



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА РГП «ҒЫЛЫМ ОРДАСЫ»**

**НАДИРОВ  
НАДИР  
КАРИМОВИЧ**



Hadupay

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ

«ҒЫЛЫМ ОРДАСЫ» РМК ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНАСЫ

---

Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы

**НАДИРОВ**  
**НАДИР**  
**КАРИМУҰЛЫ**

Алматы, 2013

**УДК 01**  
**ББК 91.9:3**  
**Н 17**

Н 17 Надиров Надир Каримұлы: Биобиблиографиялық көрсеткіш / Құраст.: Е.В. Солодова, А.В. Ширинских. Құраст.-ред. А. Байгерім. Бас ред. Б.Т. Жұмағұлов, ҚР ҰҒА академигі. Жауапты ред. Р.О. Кәрібжанова, «Ғылым ордасы» РМК бас директоры. Библиогр. ред.: Т.В. Вдовухина, Г.И. Белгібаева, Ш.Е. Кұнанбаева. – Алматы: «Ғылым ордасы» РМК Ғылыми кітапханасы, 2013. – 392 б.: сур. [«Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы» атты серия].

ISBN 978-601-7254-36-0

УДК 01  
ББК 91.9:3

ISBN 978-601-7254-36-0

© «Ғылым ордасы» РМК  
Ғылыми кітапхана, 2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА РГП «ҒЫЛЫМ ОРДАСЫ»

---

Биобиблиография ученых Казахстана

**НАДИРОВ  
НАДИР  
КАРИМОВИЧ**

Алматы, 2013

**УДК 01**  
**ББК 91.9:3**  
**Н 17**

Н 17 Надиров Надир Каримович: Биобиблиографический указатель / Сост.: Е.В. Солодова, А.В. Ширинских. Сост.-ред. А. Байгерим. Гл. ред. Б.Т. Жумагулов, академик НАН РК. Отв. ред. Р.О. Карибжанова, генеральный директор РГП «Ғылым ордасы». Библиогр. ред.: Т.В. Вдовухина, Г.И. Бельгибаева, Ш.Е. Кунанбаева. – Алматы: Научная библиотека РГП «Ғылым ордасы», 2013. – 392 с.: портр. [Серия «Биобиблиография ученых Казахстана»].

ISBN 978-601-7254-36-0

УДК 01  
ББК 91.9:3

ISBN 978-601-7254-36-0

© Научная библиотека  
РГП «Ғылым ордасы», 2013

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

«GYLYM ORDASY» RSE SCIENTIFIC LIBRARY

---

Biobibliography of scientists of Kazakhstan

**NADIROV  
NADIR  
KARIMOVICH**

Almaty, 2013

**УДК 01**  
**ББК 91.9:3**  
**Н 17**

Н 17 Nadirov Nadir Karimovich: Biobibliographical index / Compiled by E.V. Solodova, A.V. Shirinskikh. Compiler-editor A. Baygerim. Editor-in-chief B.T. Zhumagulov, RK NAS academician. Executive editor R.O. Karibzhanova, «Gylym ordasy» RSE Scientific Library general director. Bibliogr. editors: T.V. Vdovukhina, G.I. Belgibayeva, Sh.E. Kunanbayeva. – Almaty: «Gylym ordasy» RSE Scientific Library, 2013. – 392 p.: portr. [«Biobibliography of scientists of Kazakhstan» series].

ISBN 978-601-7254-36-0

УДК 01  
ББК 91.9:3

ISBN 978-601-7254-36-0

© «Gylym ordasy» RSE  
Scientific Library, 2013



## ОҚЫРМАНДАРҒА

«Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы» сериясының жалғасы болып табылатын бұл көрсеткіш Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым академиясының 1983 жылдан бастап академигі, Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының академигі, Халықаралық инженерлік академиясының академигі, химия ғылымдарының докторы, профессор **Надир Каримұлы Надировке** арналған.

Мемлекеттік сыйлықтың лауреаты және Қазақ КСР-ның техника және ғылымына еңбек сіңірген қайраткер, КСРО-ның Құрметті мұнайшысы (ғалымдар ішінен бірден-бір), XX ғасырдың Үздік инженері, Еңбек Қызыл Ту, «Құрмет», «Достық», «Парасат» ордендерінің және көптеген мемлекеттік сыйлықтардың, құрметті атақтардың, ғылыми сыйлықтардың иегері, сонымен қатар И.М. Губкин, Қ.И. Сәтбаев, Ө.А. Жолдасбеков атындағы сыйлықтарының лауреаты, «Ғылым маршалы» (Франция), Н.К. Надиров – 1200-ден астам ғылыми еңбектердің және 8 ғылыми жаңалықтардың, 31 монографияның, 10 оқу құралдарының, 250-ден астам авторлық өнертабыс куәліктерінің және патенттерінің иегері.

ҚР ғылыми-техникалық ақпаратының Ұлттық орталығының деректері бойынша, Н.К. Надиров ерекше қазақстандық ғалым-мұнайшылардың дәйектілер қатарына кіреді және **«Қазақстандық мұнай ғылымының атасы»** деген құқықты атаққа ие.

Академик Н.К. Надировтың көмірсутектерді зерттеуде іргелі үлесін мойындаудың белгісі ретінде, оның маңызды бірнеше ғылыми мектептерінде, 2001 ж. тұңғыш рет қазіргі ғылымда құрылған жыл сайынғы Халықаралық ғылыми Надировтың

оқулары «Мұнайгаз кешенінің ғылыми-технологиялық дамуы» мәселесі жөнінде, жетекші мемлекеттік университеттер базасында 2003-2013 жж. он рет үлкен қоғамдық резонанспен өткен болатын.

Осындай бірегей табыстарымен қатар Н.К. Надиров – абыройлы ұйымдастырушы ғылым және жоғары білім жүйесінің, қолданыстағы жетекші техникалық университеттер мен Қазақстанның университеттерінің құрметті профессоры, 12 докторлық және 50-ден аса техникалық, химиялық, физика-математикалық, биологиялық, педагогикалық ғылымдарының кандидаттарының тәлімгері. Академиктің редакциясымен 43 ғылыми еңбектердің жинағы және конференция материалдары шықты, ал 1996 ж. ол ғылыми-өндірісті «Мұнай және газ» басылымның айғақтаушысы болып және сол уақыттан бері осы журналының бас редакторы болып табылады.

Академик Н.К. Надировтың жемісті ғылыми, ұйымдық және қоғамдық қызметі – осы уақыттағы Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академияның бірінші вице-президенті, Халықаралық инженерлік академиясының Президенттік кеңесінің мүшесі (Мәскеу қ.), ҚР күрдтердің «Барбанг» Ассоциациясының құрметті президенті – аталмыш кітап басылымына негіз болып отыр.

Биобиблиографияға ғалымның өмірі мен еңбегін сипаттайтын мәліметтер, оның еңбектері және ол туралы әдебиеттер енгізілген.

Көрсеткіш материалы хронологиялық тәртіппен орналасқан, әр жылдың көлемінде – әліпби ретімен: алдымен қазақша, одан кейін орыс және ағылшын тілдерінде жарияланған еңбектер беріліп отыр.

Еңбектерінің әліпбилік және бірлесіп жазған авторлардың есім көрсеткіштерінде сілтемелер хронологиялық көрсеткіштегі еңбектерінің рет санында берілген.

## К ЧИТАТЕЛЯМ

Данный указатель – продолжение серии «Биобиблиография учёных Казахстана» – посвящён академику Национальной Академии наук Республики Казахстан с 1983 г., академику Национальной инженерной академии Республики Казахстан, академику Международной инженерной академии, доктору химических наук, профессору **Надинову Надиру Каримовичу**.

Лауреат Государственной премии и Заслуженный деятель науки и техники Казахской ССР, Почётный нефтяник СССР (единственный из учёных), Выдающийся инженер XX века, кавалер орденов Трудового Красного Знамени, «Құрмет» («Почёт»), «Достық» («Дружба»), «Парасат («Благородство»), обладатель множества государственных наград, почётных званий, научных премий, в том числе им. И.М. Губкина, К.И. Сатпаева, У.А. Джолдасбекова, «Маршал науки» (Франция) Надилов Надир Каримович – автор свыше 1200 научных трудов и 8 научных открытий, 31 монографии, 10 учебных пособий, обладатель около 250 патентов и авторских свидетельств на изобретения. По данным Национального центра научно-технической информации РК, Н.К. Надилов входит в число наиболее цитируемых казахстанских ученых-нефтяников и по праву имеет звание **«Отец нефтяной науки Казахстана»**.

В знак признания фундаментального вклада академика Н.К. Надилова в исследование углеводородов, значимости нескольких его научных школ, в 2001 г. впервые в современной науке были учреждены ежегодные Международные научные Надиловские чтения по проблеме «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса», которые уже десять раз

с большим общественным резонансом состоялись на базе ведущих университетов страны.

Наряду с этими уникальными достижениями Н.К. Надиров – авторитетный организатор науки и системы высшего образования, действующий почётный профессор ведущих технических университетов и вузов Казахстана, наставник 12 докторов и более 50 кандидатов технических, химических, физико-математических, биологических, педагогических наук. Под редакцией академика изданы 43 сборника научных трудов и материалов конференций, а в 1996 г. он выступил инициатором издания и с тех пор является главным редактором научно-производственного журнала «Нефть и газ».

Плодотворная научная, организационная и общественная деятельность академика Н.К. Надирова – в настоящее время первого вице-президента Национальной инженерной академии Республики Казахстан, члена Президентского совета Международной инженерной академии (г. Москва), Почётного президента Ассоциации «Барбанг» курдов РК – стала основанием для издания данной книги.

Биобиблиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность учёного, его публикации и литературу о нём.

Материалы в указателе расположены в хронологическом порядке, в пределах каждого года – по алфавиту: сначала идут работы, опубликованные на казахском языке, затем – на русском и английском языках.

В алфавитном указателе трудов и именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ, помещённых в хронологическом указателе трудов.

## TO THE READERS

The present index – one of the books included in «Biobibliography of scientists of Kazakhstan» series is devoted to the academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, academician of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, academician of the International Engineering Academy, doctor of chemical sciences, professor **Nadirov Nadir Karimovich**.

State Prize Laureate, Honored figure of science and engineering of the Kazakh SSR, Honorary oilman of USSR» (unique from scientists), Prominent engineer of XX century, holder of the Labor Red Banner, «Honour», «Friendship», «Nobleness» orders, owner of many state awards, honorary titles, scientific awards including I.M. Gubkin, K.I. Satpayev, U.A. Dzholdasbekov prize laureate, «Marshal of science» (France) N.K. Nadirov is the author of over 1200 scientific works and 8 scientific discoveries, 31 monographs, 10 handbooks, owner about 250 patents and author's certificates.

According the data of the National center of scientific and engineering information N.K. Nadirov is in the number of the most quoted authors among Kazakhstan scientists-oilmen and has «*Father of Kazakhstan oil science*» title by right.

In 2001 as a token of recognition of N.K. Nadirov's fundamental contribution to hydrocarbon researches, significance of his several scientific schools there were set up for the first time in modern science annual International scientific Nadirov readings on the problem «Scientific and technological development of oil-and-gas complex» that passed on the base of leading universities of the country and had the great public resonance.

Along with these unique achievements N.K. Nadirov is an authoritative organizer of science and a system of higher education,

acting honorary professor of leading technical universities of Kazakhstan, schoolmaster for 12 doctors and over 50 candidates of technical, chemical, physic and mathematical, biological and pedagogical sciences. 43 collection of scientific works and materials of conferences are edited by the academician. In 1996 he had initiated «Oil and gas» scientific-production magazine and became its editor-in-chief from that time.

Fruitful, scientific, organizational and social activity of academician N.K. Nadirov – in present the first Vice-President of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, member of the Presidential Council of the International Engineering Academy (Moscow city), Honorary President of RK Kurdish «Barbang» Association became the cause for edition of this book.

Biobibliography includes materials that characterize life and activity of the scientist, his publications and literature about him.

Material in the index is arranged in chronological order, in the limits of each year – by alphabet: first there are works, published in Kazakh, then in Russian and English languages.

In alphabetical index of works and name index of co-authors the references are given by serial numbers of the works, placed in chronological index of works.

## **ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ АКАДЕМИГІ Н.К. НАДИРОВТЫҢ ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ЕҢБЕК ҚЫЗМЕТІНІҢ НЕГІЗГІ КЕЗЕҢДЕРІ**

Надир Каримұлы Надиров 1932 жылы, 6 қаңтарда күрд шаруалары Қараме Хаджы Надыр мен Кара Садо отбасында Әзербайжан КСР-нің Нахичеван ауданының Кикач ауылында дүниеге келген. 1937 жылы Қазақ Кенестік Социалистік Республикасының Жамбыл облысына күштеп жер аударылады.

Сарысу ауданының Буденный ауылында (қазіргі Арыстанды ауылы), Талас ауданының Қасқа-Бұлақ, Бостандық ауылдарының мектептерінде оқиды.

**1948.** Жамбыл облысы Талас ауданындағы Ерназар ауылында (қазіргі Өрнекті ауылы) қазақ орта мектебін тәмамдайды.

**1949-1953.** Н.В. Гоголь атындағы Қзыл-Орда мемлекеттік педагогикалық институтының (қазіргі Қорқыт-Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университеті) жаратылыстану факультетінің студенті.

**1953-1956.** Жамбыл облысы Талас ауданындағы Шолақ-Тау кентінде (қазіргі Қаратау қ.) орта мектепте химия және биология пәнінің мұғалімі.

**1956-1959.** В.И. Ленин атындағы Мәскеу мемлекеттік педагогикалық институтының (қазіргі университет) аспиранты.

**1959.** Педагогика ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесін алу үшін «Орта мектептегі химия пәні бойынша химиялық реакциялардың жылдамдығы мен тепе-теңдіктері тақырыбын меңгеру әдістемесі» деген тақырыпта диссертация қорғады.

**1959-1968.** Хабаровск мемлекеттік педагогикалық институтының химия кафедрасының меңгерушісі.

**1967.** Химия ғылымдарының докторы ғылыми дәрежесін алу үшін «Сібір мен Қиыр Шығыстың табиғи сорбенттері және соя майын рафинациялау мен гидрогенизациялауға арналған аралас катализаторларды зерттеу» деген тақырыпта диссертация қорғады.

**1968-1975.** Қазақ химия-технологиялық институтының (қазіргі М.О. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, Шымкент қаласы) ғылыми жұмыстар жөніндегі проректоры, Қазақстанда бірінші мұнай және газды қайта өңдеу химиялық технологиясы кафедрасының меңгерушісі.

**1970.** Мұнай және газ өңдеудің химиялық технологиясы кафедрасының профессоры деген ғылыми атақ берілді.

**1975-1984.** Қазақ КСР Ғылым академиясының мұнай және табиғи тұздар химиясы институтының директоры, Гурьев қ. (қазіргі Атырау қ.).

**1976-1978.** Халық депутаттары Гурьев қалалық Кеңесінің депутаты.

**1976-1992.** КСРО ҒА мұнай химиясы ғылыми кеңесінің мүшесі.

**1977-1986.** Қазақ КСР Ғылым академиясының Бас ғылыми хатшысы және президиумының мүшесі, Алматы қ.

**1977-2007.** Қазақ КСР ҒА Органикалық катализ және электрохимия институтының ғылыми кеңесінің мүшесі, диссертацияны қорғауда мамандандырылған кеңестің мүшесі.

**1979.** Қазақ КСР Ғылым академиясының корреспондент мүшесі.

**1979-1986.** Ғылым мен техника саласындағы Қазақстан Ленин комсомолы сыйлығын беру жөніндегі комиссияның председателі.

**1982-1992.** КСРО Ғылым академиясының катализ жөніндегі ғылыми кеңесінің мүшесі.



**1983.** Қазақ КСР Ғылым Академиясының толық мүшесі (қазіргі Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясы).

**1986.** «Қазақ КСР ҒА хабаршысы» журналының бас редакторының орынбасары, редколлегия мүшесі.

– «Қазақ КСР ҒА хабарлары. Химия сериясы» журналының редколлегия мүшесі.

**1987-2000.** Академик А.П. Крылов атындағы Бүкілодақтық мұнай ғылыми-зерттеу институтының (Мәскеу қ.) Қазақ бөлімшесінің бастығы. Оның қайта құрылуынан кейін – «Қазнефтебитум» ғылыми-өндірістік бірлестіктің бірінші вице-президенті, Алматы қ.

**1991.** Қазақстан Республикасы Инженерлік академиясы құрушылардың бірі (қазіргі Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясы) және академигі, Башқұртстан Ғылым Академиясының құрушылардың бірі және құрметті академигі.

**1991 жылдан.** Қазақстан Республикасы Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссияның (ЖҒТК) жұмыс тобының басшысы, кейіннен Қазақстан Республикасы Мемлекеттік сыйақы беру комиссияның мүшесі.

**1992.** Халықаралық экологиялық қайта құру академиясының және Ресей академиясы жаратылыстану ғылымының толық мүшесі (академик).

**1995.** Қазақстан Республикасы медицинасы алдын алу академиясының толық мүшесі (академик).

**1995 жылдан қазіргі уақытқа дейін.** Қазақстан халық Ассамблеясының мүшесі.

**1996.** Халықаралық инженерлік академиясының толық мүшесі (академик), президенттік кеңестің мүшесі (ХИА, Мәскеу қ.).

– Қазақстанда мұнай өндіргелі 100 жылға жуық алғаш рет Қазақстан Республикасы Ғылым Министрлігінің – Ғылым Академиясы – «Қазақстан Республикасы ҒА-сы баяндамалары»

журналының арнайы қосымша ретінде, ғылыми-техникалық «*Мұнай және газ*» журналы басылымының бастаушысы және осы уақытқа дейінгі бас редакторы. 1998 ж. «*Мұнай және газ*» журналы дербес басылым ретінде тіркелген.

**1997-2003.** Қазақстан Республикасы «Барбанг» күрдтер Ассоциациясының президенті. Қазіргі уақытқа дейін құрметті президенті.

– Қазақстан Республикасы Мәдениет Министрлігінің тілдерді дамыту Кеңесінің мүшесі.

– Алматы қаласы Әкімшілік жанындағы жаңа технологиялар және инвестициялар Кеңесінің мүшесі.

**1997 жылдан осы уақытқа дейін.** Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының бірінші вице-президенті, президиум мүшесі, ҚР ҰИА-ның «Мұнай» ғылыми-инженерлік орталығының бас директоры.

**2002.** Атырау мұнай және газ институтының (АМГИ), М. Дулати атындағы Тараз мемлекеттік университетінің академиялық профессоры, М.О. Әуезов атындағы Оңтүстік-Қазақстан мемлекеттік университетінің, Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің, Д.М. Серікбаев атындағы Шығыс-Қазақстан мемлекеттік техникалық университетінің құрметті профессоры.

**2004.** АҚ «Қазақ мұнай және газ институтының» (ҚМГИ) директорлар Кеңесінің тәуелсіз мүшесі.

**2007.** Бірінші қазақстандық Теңіз мұнай АҚ «ҚазМұнайТеңіз» компаниясының директорлар Кеңесінің мүшесі және тәуелсіз директоры.

**2010.** ҚР Білім және ғылым министрлігінің Қазақстан Республикасы Ы. Алтынсарин, Ш. Уәлиханов, Д.А. Қонаев, Қ.И. Сәтбаев атындағы сыйлықақы беру комиссиясының мүшесі.

**2011.** ҚР Үкіметі жанында Ұлттық комиссия ғылыми-техникалық сараптама кеңесінің мүшесі.

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ  
НАУЧНОЙ И ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
АКАДЕМИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН Н.К. НАДИРОВА**

Надир Каримович Надилов родился 6 января 1932 г. в семье курдских крестьян Караме Хаджи Надыра и Кары Садо в с. Кикач Нахичеванского района Азербайджанской ССР. В 1937 г. был насильственно депортирован в Джамбулскую область Казахской Советской Социалистической Республики.

Учился в школах с. Будённый (ныне с. Арыстанды) Сарысуского района, с. Каска-Булак, с. Бостандык Таласского района.

**1948.** Окончил казахскую среднюю школу в с. Ерназар (ныне с. Орнекты) Таласского района Джамбулской области.

**1949-1953.** Студент факультета естествознания Кзыл-Ординского государственного педагогического института им. Н.В. Гоголя (ныне Кызылординский государственный университет им. Қоркыт Ата).

**1953-1956.** Учитель химии и биологии средней школы пос. Чулак-Тау (ныне г. Каратау) Таласского района Джамбулской области.

**1956-1959.** Аспирант кафедры химии Московского государственного педагогического института имени В.И. Ленина (ныне университет).

**1959.** Защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата педагогических наук на тему «Методика изучения скорости химических реакций и химического равновесия в курсе химии средней школы», г. Москва.

**1959-1968.** Заведующий кафедрой химии Хабаровского государственного педагогического института.

**1967.** Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора химических наук на тему «Исследование природных сорбентов Сибири, Дальнего Востока и смешанных катализаторов для рафинации и гидрогенизации соевого масла».

**1968-1975.** Проректор по научной работе и заведующий организованной им первой в республике кафедрой химической технологии переработки нефти и газа Казахского химико-технологического института (ныне Южно-Казахстанский университет им. М.О. Ауэзова), г. Чимкент.

**1970.** Присвоено учёное звание профессора кафедры химической технологии переработки нефти и газа.

**1975-1984.** Директор Института химии нефти и природных солей Академии наук Казахской ССР, г. Гурьев (ныне г. Атырау).

**1976-1978.** Депутат Гурьевского городского совета народных депутатов.

**1976-1992.** Член Научного совета по нефтехимии Академии наук СССР.

**1977-1986.** Главный учёный секретарь и член президиума Академии наук Казахской ССР, г. Алма-Ата.

**1977-2007.** Член учёного совета Института органического катализа и электрохимии Академии наук Казахской ССР, член специализированного совета по защите диссертаций.

**1979.** Член-корреспондент Академии наук Казахской ССР.

**1979-1986.** Председатель Комиссии по присуждению премий Ленинского комсомола Казахстана в области науки и техники.

**1982-1992.** Член Научного совета по катализу Академии наук СССР.

**1983.** Действительный член (академик) Академии наук Казахской ССР (ныне Национальная Академия наук Республики Казахстан).

**1986.** Член редколлегии, заместитель главного редактора журнала «Вестник АН КазССР».

– Член редколлегии журнала «Известия АН КазССР. Серия химическая».

**1987-2000.** Начальник Казахского отделения Всесоюзного научно-исследовательского института нефти им. академика А.П. Крылова (г. Москва). После его реорганизации – первый вице-президент научно-производственного объединения «Казнефтебитум», г. Алма-Ата.

**1991.** Один из учредителей, академик Инженерной академии Республики Казахстан (ныне Национальная инженерная академия Республики Казахстан); один из учредителей и Почётный академик Академии наук Башкортостана.

**С 1991.** Руководитель рабочей группы Высшей научно-технической комиссии (ВНТК) при Правительстве Республики Казахстан; позже член Комиссии по присуждению Государственных премий Республики Казахстан.

**1992.** Действительный член (академик) Международной академии экологической реконструкции и Российской академии естественных наук.

**1995.** Действительный член (академик) Академии профилактической медицины Республики Казахстан.

**С 1995 по настоящее время.** Член Ассамблеи народа Казахстана.

**1996.** Действительный член (академик), член Президентского совета Международной инженерной академии (МИА), г. Москва.

– Инициатор издания и по настоящее время главный редактор научно-технического журнала *«Нефть и газ»*, учреждённого (впервые почти за 100 лет добычи нефти в Казахстане) Министерством науки – Академией наук Республики Казахстан как специальное приложение к журналу «Доклады Академии наук Республики Казахстан». В 1998 г. журнал *«Нефть и газ»* зарегистрирован как самостоятельное издание.

**1997-2003.** Президент Ассоциации «Барбанг» курдов Республики Казахстан. Ныне почётный президент.

– Член Совета Министерства культуры РК по развитию языков.

– Член Совета по инвестициям и новым технологиям при Акимате г. Алматы.

**С 1997 по настоящее время.** Первый вице-президент, член президиума Национальной инженерной академии Республики Казахстан, Генеральный директор Научно-инженерного центра «Нефть» НИА РК.

**2002.** Академический профессор Атырауского института нефти и газа (АИНГ), Таразского государственного университета им. М. Дулати, почётный профессор Южно-Казахстанского государственного университета им. М.О. Ауэзова, Кызылординского государственного университета им. Қорқыт Ата, Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д.М. Серикбаева.

**2004.** Независимый член Совета директоров АО «Казахский институт нефти и газа» (КИНГ).

**2007.** Независимый директор и член Совета директоров первой казахстанской Морской нефтяной компании АО «ҚазМұнайТеңіз».

**2010.** Член Комиссии Министерства образования и науки Республики Казахстан по присуждению премий Республики Казахстан имени Ы. Алтынсарина, Ч. Валиханова, Д.А. Кунаева, К.И. Сатпаева.

**2011.** Член совета Национальной комиссии научно-технической экспертизы при Правительстве Республики Казахстан.

**SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL ACTIVITY  
MAIN DATES OF ACADEMICIAN OF THE NATIONAL  
ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC  
OF KAZAKHSTAN N.K. NADIROV**

Nadir Karimovich Nadirov was born on January, 6, 1932, in the family of Kurdish peasants Karame Khadzhi Nadyr and Kara Sado, in Kikach village, Nakhichevan region, Azerbaijan SSR. In 1937 he has been violently deported to Dzhambul oblast of the Kazakh Soviet Socialist Republic.

Studied at schools in Budyonny village (nowdays Arystandy village) of Sarysusk region, Kaska-Bulak village and Bostandyk village of Talas region.

**1948.** Ended Kazakh secondary school in Yernazar village (nowdays Ornekty village), Talas region, Dzhambul oblast.

**1949-1953.** Student of the faculty of natural sciences of Kzyl-Orda State Pedagogical Institute named after N.V. Gogol (nowdays Kyzylorda State University named after Korkyt-Ata).

**1953-1956.** Teacher of chemistry and biology at secondary school in Chulak-Tay settlement (now Karatau town), Talas region, Dzhambul oblast.

**1956-1959.** Post graduate student at the chemistry chair of Moscow State Pedagogical Institute named after V.I. Lenin (now university).

**1959.** Defended thesis for a candidate degree in pedagogical sciences on theme «Methods of study of chemical reactions velocity and chemical balance in the course of chemistry of the secondary school».

**1959-1968.** Head of chemistry chair at Khabarovsk State Pedagogical Institute.

**1967.** Defended thesis for doctoral degree in chemical sciences on theme «Research of natural sorbents of Siberia and the Far East and mixed catalysts for purification and hydrogenation of soya oil».

**1968-1975.** Pro-rector on scientific work, head of technology chair for oil and gas processing organized by him first in the republic at the Kazak Chemical-Technological Institute (now South-Kazakstan University named after M.O. Auezov), Chimkent city.

**1970.** Given the rank of professor of the chair for chemical technology of oil and gas processing.

**1975-1984.** Director of the Institute of Oil Chemistry and Natural Salts, Kazakh SSR Academy of Sciences, Guryev (now Atyrau city).

**1976-1978.** Deputy of Guryev city committee of peoples's deputies.

**1976-1992.** Member of the Scientific council on petrochemistry, USSR Academy of Sciences.

**1977-1986.** Chief scientific secretary and member of the Kazakh SSR Academy of Sciences Presidium, Alma-Ata city.

**1977-2007.** Member of Academic council at the Institute of Organic Catalysis and Electrochemistry, Kazakh SSR Academy of Sciences, member of Specialized council on theses defence.

**1979.** Corresponding member of the Kazakh SSR Academy of Sciences.

**1979-1986.** Chairman of the Commission on awarding Kazakhstan Lenin Comsomol Prize in the field of science and engineering.

**1982-1992.** Member of Scientific council on catalysis, USSR Academy of Sciences.

**1983.** Full member (academician) of the Kazakh SSR Academy of Sciences (now the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan).

**1986.** Member of the editorial board, deputy editor-in-chief of «Vestnik of KazSSR AS» magazine.

– Member of the editorial board of «Izvestia of KazSSR AS. Chemical series» magazine.



**1987-2000.** Chief of the Kazakh Branch of the All-Union Scientific-and-Research Institute of Oil named after academician A.P. Krylov, Moscow. After its reorganization – the first Vice-President of «Kazneftebitum» research-and-production association, Alma-Ata city.

**1991.** One of the founders, academician of the Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan (now the National Engineering Academy), one of the founders and Honorary academician of Bashkortostan Academy of Sciences.

**Since 1991.** Head of the working group of the Higher scientific-and-engineering commission at the Republic of Kazakhstan Government; later a member of the Commission on awarding State Prizes of the Republic of Kazakhstan.

**1992.** Full member (academician) of the International Academy of Ecological Reconstruction and Russian Academy of Natural Sciences.

**1995.** Full member (academician) of the Preventive Medicine Academy of the Republic of Kazakhstan.

**Since 1995 on present time.** Member of the Assembly of People of Kazakhstan.

**1996.** Full member (academician), member of the International Engineering Academy (IEA) Presidential Council, Moscow city.

– Initiator and on present time editor-in-chief of «***Oil and gas***» scientific-and-engineering magazine founded for the first time in almost 100 years of oil mining in Kazakhstan) by the Ministry of Education and Science as a special supplement to «Doklady of the Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan» magazine. In 1998 «*Oil and gas*» was registered as an independent edition.

**1997-2003.** President of RK Kurdish «Barbang» Association. Now is a Honorary President.

– Member of RK Ministry of Culture Council on languages development.

– Member of the Council on investments and new technologies at Almaty city Akimat.

**Since 1997 on present time.** First Vice-President, member of the Republic of Kazakhstan National Engineering Academy Presidium; General Director of «Oil» scientific-and-engineering center of the Republic of Kazakhstan National Engineering Academy.

**2002.** Academic Professor of Atyrau Institute of Oil and Gas, Taraz State University named after M. Dulati, Honorary Professor of South-Kazakhstan State University named after M.O. Auezov, Kyzylorda State University named after Korkyt-Ata, East-Kazakhstan State Technical University named after D.M. Serikbayev.

**2004.** Individual member of the Board of Directors of «Kazakh Institute of Oil and Gas» joint-stock company (KIOG).

**2007.** Individual director and a member of the Board of Directors of «KazMunaiTeniz», the first Kazakhstan Sea oil company

**2010.** Member of the Ministry of Education and Science Commission on awarding Prizes of I. Altynsarin, Ch. Valikhanov, K.I. Satpayev, D.A. Kunayev of the Republic of Kazakhstan.

**2011.** Member of a council of the National commission for scientific-and-technical examination at the Republic of Kazakhstan Government.

## МЕМЛЕКЕТТІК ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ МАРАПАТТАРЫ, ҚҰРМЕТТІ АТАҚТАРЫ, СЫЙЛЫҚТАРЫ

### Ордендер

**1981.** Еңбек Қызыл Ту ордені.

**1999.** «Құрмет».

**2006.** «Достық».

**2011.** «Парасат».

### Медальдары, құрметті атақтары, сыйлықтары

**1967.** Ресей Кеңестік Федеративті Социалистік Республикасының (РКФСР) халық ағартуының үздігі.

– Бүкілодақтық «Білім» қоғамының М.В. Ломоносов атындағы медалі.

**1969.** Д.И. Менделеев атындағы Бүкілодақтық химия қоғамының Қазақ Республикалық басқармасы президиумының құрмет грамотасы.

**1970.** *«Ерен еңбегі үшін. Лениннің туғанына 100 жыл толуы құрметіне»* медалі.

**1975-1991.** КСРО Халық шаруашылық жетістіктері көрмесінің (ХШЖК) 5 медалі.

**1977.** КСРО Бүкілодақтық ғылыми-техникалық қоғамы кеңесі президиумының құрметті грамотасы.

**1979.** Бүкілодақтық «Білім» қоғамының К.Э. Циолковский атындағы медалі.

**1980.** Қазақ КСР-ның ғылым және техника саласындағы Мемлекеттік сыйлығының лауреаты.

– «Қазақ Кеңестік Социалистік Республикасына 60 жыл» медалі.

**1981.** «Қазақстанның Ресейге қосылғанына 250 жыл» естелік медалі.

**1982.** «Қазақ КСР-нің ғылым және техника саласына еңбек сіңірген қайраткері» атағы.

– «КСРО-ның халық шаруашылығына табыстары үшін» медалі.

**1983.** КСРО мұнай өнеркәсібі министрлігінің Орталық ғылыми-техникалық қоғамы басқармасы мен КСРО Орталық мұнай өнеркәсібінің кәсіподақ қызметкерлері комитетінің академик И.М. Губкин атындағы Халықаралық сыйлығының лауреаты.

**1984.** «Тың жерлерді игеруге 30 жыл» медалі.

**1985.** «КСРО Өнертапқышы» атағы.

**1991.** «КСРО Құрметті мұнайшысы» (ғалымдар арасынан бірден-бірі, мұнай ғылымының уәкілі).

**1998.** «Астана» медалі.

**1999.** «Қазақстан мұнай өнеркәсібіне 100 жыл» медалі.

**2000.** «XX ғасырдың көрнекті инженері» (құрметті атақты Халықаралық инженерлік академиясы береді, Мәскеу қ.)

**2001.** «Қазақстан Республикасының Тәуелсіздігіне 10 жыл» медалі.

– «Қазақстан Республикасының құрметті инженері» атағы.

– «Халықаралық инженерлік академиясына 10 жыл» құрметті медалі.

– KAZGOR Жобалық академиясының құрметті академигі.

– ҚР Білім және ғылым Министрі Н.С. Бектұрғановтың құрметті грамотасы.

**2002.** «ҚР ғылымын дамытуға қосқан үлесі үшін» медалі.

**2003.** «ҚР жаратылыстану ғылымдары саласындағы ең үздік зерттеулері үшін» Қ.И. Сәтбаев атындағы бірінші дәрежелі сыйлығының лауреаты (отандық ғылымдағы ең жоғарғы марапат).

– «Өнеркәсіптің дамуында жеткен жетістіктері үшін» «AGA» құрмет белгісі (Франция).

– «Өнеркәсіптің дамуына қосқан үлесі үшін» SPI (Халықаралық өнеркәсіп Ассоциациясы) алтын медалі (Франция).

– *«Украинада инженерлік істі дамытудағы үздік еңбегі үшін»* А.М. Подгорный атындағы Үлкен Күміс медалі (Украина инженерлік академиясының жоғарғы марапаты).

– *«1968-1975 жж. аралығында Қазақ химия-технологиялық институтында қызмет еткен кезеңінде сіңірген зор еңбегі үшін»* М.О. Әуезов атындағы Оңтүстік-Қазақстан мемлекеттік университетінің мерейтойлық медалі.

**2004.** Наполеон медалімен «Ғылым маршалы» атағы (SPI, Франция).

– *«Тың жерлерді игеруге 50 жыл»* медалі (Ресей).

**2005.** «ҚазМұнайГаз» АҚ басшысының председатели У.С. Қарабалиннің құрметті грамотасы.

– Қазақстан Республикасы энергетика және минералды ресурстары Министрі В.С. Школьниктің құрметті грамотасы.

**2005-2008.** Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясының әл-Фараби атындағы, Шоқан Уәлиханов атындағы медальдары.

– Нобель сыйлығының лауреаты П.Л. Капица атындағы *«Ғылыми жаңалық авторы»* 5 медалі.

**2006.** «Шымкент қаласының құрметті азаматы» атағы.

– «Жамбыл облысы Талас ауданының құрметті азаматы» атағы.

– Қазақстан Республикасы Білім және ғылым Министрі Б.С. Әйтімованың құрметті грамотасы.

**2007.** «Қызылорда қаласының құрметті азаматы» атағы.

**2008.** «Қызылорда облысына 70 жыл» естелік медалі.

**2009.** «Астанаға 10 жыл» естелік медалі.

– «Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетіне 75 жыл» құрмет белгісі.

– Халықаралық ғылыми және инженерлік қоғамының «Инженерлік даңқ» медалі.

– *«Қазақстандағы өнеркәсіп салалары бойынша ең жиі жарияланатын авторлар», «Қазақстандағы химия және экология бойынша ең жиі жарияланатын авторлар»,*

«Қазақстандағы химия және экология бойынша ең жиі аталатын авторлар» номинациялары бойынша Ұлттық ғылыми-техникалық «Парасат» холдингі және ҚР ҒТА Ұлттық орталығы сыйлығының лауреаты.

**2010.** Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының бірінші президенті және негізін салушы академик Ө.А. Жолдасбеков атындағы Алтын медаль және сыйлық.

– «Қызылорда қаласына 190 жыл» естелік медалі.

– ЭКСПО-10 Халықаралық көрмесінің құрметті грамотасы және медалі (Шаңхай, ҚХР).

– Атырау Мұнай және газ институтының 30-жылдығына орай «ҚР ғылымын дамытуға қосқан үлесі үшін» медалі.

**2011.** «Отандық ғылымды дамытуға қосқан елеулі еңбегі үшін» Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының үлкен Алтын медалі.

– Халықаралық инженерлік академиясының үлкен Алтын медалі.

– «Жоғары білімге, жаңашыл ой, жас буынға жаңашыл жағынан мамандарды даярлауда қосқан үлесі үшін» А. Байтұрсынов атындағы жоғарғы оқу орындары Ассоциациясының Алтын медалі.

– «Қазақстан Республикасының Тәуелсіздігіне 20 жыл» естелік медалі.

– Қазақстан Республикасы білім және ғылым Министрі Б.Т. Жұмағұловтың «Мұнай және газ» журналының ең жоғарғы рейтингі үшін» дипломы.

– «Семей полигонының жабылғанына 20 жыл» мерейтой белгісі.

**2012.** «Халықаралық инженерлік академиясына 20 жыл» медалі (Мәскеу қ.).

**2013.** Қазақстандағы мұнай-геологтар қоғамының құрметті мүшесі.

– «Атырау облысының құрметті азаматы» атағы.

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И НАУЧНЫЕ НАГРАДЫ, ПОЧЁТНЫЕ ЗВАНИЯ, ПРЕМИИ

### Ордена

**1981.** Орден Трудового Красного Знамени.

**1999.** «Құрмет»/ «Почёт».

**2006.** «Достық»/ «Дружба».

**2011.** «Парасат/ «Благодородство».

### Медали, почётные звания, премии

**1967.** «Отличник народного просвещения Российской Советской Федеративной Социалистической Республики» (РСФСР).

– Медаль имени М.В. Ломоносова Всесоюзного общества «Знание».

**1969.** Почётная грамота президиума Казахского республиканского правления Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева.

**1970.** Медаль *«За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».*

**1975-1991.** 5 медалей Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ) СССР.

**1977.** Почётная грамота президиума Всесоюзного совета научно-технических обществ СССР.

**1979.** Медаль имени К.Э. Циолковского Всесоюзного общества «Знание».

**1980.** Лауреат Государственной премии Казахской ССР в области науки и техники.

– Медаль «60 лет Казахской Советской Социалистической Республики».

**1981.** Памятная медаль «250 лет присоединения Казахстана к России».

**1982.** Звание «Заслуженный деятель науки и техники Казахской ССР».

- Медаль «*За успехи в развитии народного хозяйства СССР*».
- 1983.** Лауреат Международной премии имени академика И.М. Губкина Центрального правления научно-технических обществ (НТО) Министерства нефтяной промышленности СССР и Центрального комитета профсоюза работников нефтяной промышленности СССР.
- 1984.** Медаль «30 лет освоения целины».
- 1985.** Звание «Изобретатель СССР».
- 1991.** Звание «Почётный нефтяник СССР» (единственный из ученых, представитель нефтяной науки).
- 1998.** Медаль «Астана».
- 1999.** Медаль «100 лет нефтяной промышленности Казахстана».
- 2000.** «Выдающийся инженер XX века» (почётное звание присваивается Международной инженерной академией, г. Москва).
- 2001.** Медаль «10 лет Независимости Казахстана».
- Звание «Почётный инженер Республики Казахстан».
- Юбилейная медаль «10 лет Международной инженерной академии».
- Звание «Почётный академик Проектной академии KAZGOR».
- Почётная грамота Министра науки и образования Республики Казахстан Н.С. Бектурганова.
- 2002.** Медаль «*За заслуги в развитии науки Республики Казахстан*».
- 2003.** Лауреат Премии РК им. К.И. Сатпаева первой степени (высшая награда в отечественной науке) «*За лучшие исследования в области естественных наук*».
- Почётный знак «АГА» «*За успехи в развитии промышленности*» (Франция).
- «Золотая медаль SPI» (Международной Ассоциации содействия промышленности) «*За содействие развитию промышленности*» (Франция).
- Большая Серебряная медаль имени А.М. Подгорного «*За выдающиеся заслуги в развитии инженерного дела в Украине*» (высшая награда Инженерной академии Украины).



– Юбилейная медаль Южно-Казахстанского государственного университета им. М.О. Ауэзова «За большие заслуги в период работы в Казахском химико-технологическом институте в 1968-1975 гг.».

**2004.** Звание «Маршал науки» с вручением медали Наполеона (SPI, Франция).

– Медаль «50 лет освоения целины» (Россия).

**2005.** Почётная грамота председателя правления АО НК «ҚазМұнайГаз» У.С. Карабалина.

– Почётная грамота Министра энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан В.С. Школьника.

**2005-2008.** Медали имени аль-Фараби, имени Ч. Валиханова Национальной Академии наук Республики Казахстан.

– 5 медалей «Автору научного открытия» имени лауреата Нобелевской премии П.Л. Капицы.

**2006.** Звание «Шымкент қаласының құрметті азаматы» («Почётный гражданин города Шымкент»).

– Звание «Жамбыл облысы Талас ауданының құрметті азаматы» («Почётный гражданин Таласского района Жамбылской области»).

– Почётная грамота Министра образования и науки Республики Казахстан Б.С. Айтимовой.

**2007.** Звание «Қызылорда қаласының құрметті азаматы» («Почётный гражданин города Кызылорда»).

**2008.** Памятная медаль «Қызылорда облысына 70 жыл» («70 лет Кызылординской области»).

**2009.** Памятная медаль «Астане 10 лет».

– Почётный знак «75 лет Казахскому Национальному университету имени аль-Фараби».

– Медаль «Инженерная слава» Международного научного и инженерного сообщества.

– Лауреат премии Национального научно-технического холдинга «Парасат» и Национального центра НТИ РК в номинациях: «Наиболее публикуемые авторы в области промышленности»

*Казахстана», «Наиболее публикуемые авторы в области химии и экологии Казахстана», «Наиболее цитируемые авторы в области химии и экологии Казахстана».*

**2010.** Золотая медаль и премия имени основателя и первого президента Национальной инженерной академии Республики Казахстан академика У.А. Джолдасбекова.

– Памятная медаль «Қызылорда қаласына 190 жыл» («190 лет г. Кызылорда»).

– Медаль и Почётная грамота Международной выставки ЭКСПО-10 (Шанхай, КНР).

– Медаль «*За вклад в развитие науки Республики Казахстан*» в связи с 30-летием Атырауского института нефти и газа.

**2011.** Большая Золотая медаль Национальной Академии наук Республики Казахстан «*За существенный вклад в развитие отечественной науки*».

– Большая Золотая медаль Международной инженерной академии.

– Золотая медаль имени А. Байтурсынова Ассоциации высших учебных заведений РК «*За большой вклад в развитие высшего образования, новаторские идеи, инновационный подход в подготовке специалистов нового поколения*».

– Памятная медаль «Қазақстан Республикасының Тәуелсіздігіне 20 жыл» («20 лет Независимости Республики Казахстан»).

– Диплом Министра образования и науки Республики Казахстан академика Б.Т. Жумагулова «*За самый высокий рейтинг журнала «Нефть и газ»*».

– Юбилейный знак «К 20-летию закрытия Семипалатинского ядерного полигона».

**2012.** Медаль «20 лет Международной инженерной академии» (г. Москва).

**2013.** Почётный член Общества нефтяников-геологов Казахстана.

– Звание «Атырау облысының құрметті азаматы» («Почётный гражданин Атырауской области»).

## STATE AND SCIENTIFIC AWARDS, HONORARY TITLES, PREMIUMS

### Orders

**1981.** Order of the Labor Red Banner.

**1999.** «Honour».

**2006.** «Friendship».

**2011.** «Nobleness».

### Medals, honorary titles, premiums

**1967.** «The Excellent worker of public education of the Russian Soviet Federative Socialist Republic (RSFSR)».

– M.V. Lomonosov commemorative medal of the All-Union society «Znanie».

**1969.** Certificate of Honor of the Kazakh Republican Board Presidium of the All-Union Chemical Society named after D.I. Mendeleev.

**1970.** «*For valorous labour in commemoration of 100- anniversary of V.I. Lenin's birthday*» medal.

**1975-1991.** 5 medals of USSR Exhibition of Achievements of National Economy.

**1977.** Certificate of Honor of the All-Union Council Presidium of USSR scientific and engineering societies.

**1979.** K.E. Tsiolkovsky commemorative medal of the All-Union society «Znanie».

**1980.** Kazakh SSR State Prize Laureate in the field of science and engineering.

– «60 years of the Kazak Soviet Socialist Republic» medal.

**1981.** «250 years of joining Kazakhstan to Russia» medal.

**1982.** «Honored Worker of science and engineering of the Kazakh SSR» title.

– «*For successes in the development of USSR national economy*» medal.

**1983.** Academician I.M. Gubkin International Prize Laureate of the Central Board of scientific and engineering societies (SES) USSR, Ministry of petroleum industry and the Central Committee of the Trade Union of workers of USSR petroleum industry.

**1984.** «30 years of development of the virgin land» medal.

**1985.** «Inventor of USSR» honorary token.

**1991.** «Honorary oilman of USSR» (unique from scientists, representative of oil science) title.

**1998.** «Astana» medal.

**1999.** «100 years of petroleum industry of Kazakhstan» medal.

**2000.** «Prominent engineer of XX century» ( honorary title is assigned by the International Engineering Academy (Moscow city).

**2001.** «10 years of Independence of Kazakhstan» medal.

– «Honoured engineer of the Republic of Kazakhstan» title.

– «10 years of the International Engineering Academy» jubilee medal.

– Honorary academician of KAZGOR Designed Academy.

– Sertificate of Honor of Minister of science and education N.S. Bekturganov.

**2002.** «*For merits in the development of science of RK*» medal.

**2003.** K.I. Satpaev Prize Laureate of the first degree (it is the highest award in domestic science) «*For the best researches in the field of natural sciences*».

– Honourable token of «AGA» «*For merits in the development of industry*» .

– «Golden medal SPI» (the International Association for assistance to industry) «*For assistance to industry development*» (France).

– Great Silver medal named after A.M. Podgorny for «*Outstanding merits in the development of engineering in Ukraine*» (high award of the Engineering Academy of Ukraine).

– Jubilee medal of the M.O. Auezov South-Kazakhstan State University «*For the great merits in the working period at Chemical-Technological Institute in 1968-1975*».

**2004.** «Marshal of science» with presenting Napoleon medal (SPI, France) title.

– «50 years of the development of the virgin land» (Russia) medal.

**2005.** Certificate of Honor of U.S. Karabalin, a chairman of «KazMunaiGas» joint-stock company Board.

– Certificate of Honor of V.S. Shkolnik, Minister of power and mineral resources.

**2005-2008.** Medals named after al-Farabi, Ch. Valikhanov of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.

– 5 medals to «Author of the scientific discoveries» named after Nobel Prize Laureate P.L. Kapitsa.

**2006.** «Honorable citizen of Shymkent city» title.

– «Honorable citizen of Talas region, Zhambyl oblast» title.

– Certificate of Honor of B.S. Aitimova, Minister of education and science.

**2007.** «Honorable citizen of Kyzylorda city» title.

**2008.** «70 years of Kyzylorda oblast» memorable medal.

**2009.** «Astana is 10 years» memorable medal.

– «75 years of the Kazakh National University named after al-Farabi» honorary token.

– «Engineering glory» medal of International scientific and engineering community.

– Prize Laureate of the National scientific and technological holding «Parasat» and the National center of scientific and engineering information of RK in nominations: «*The most published authors in the field of industry in Kazakhstan*», «*The most published authors in*

*chemistry and ecology in Kazakhstan», «The most quoted authors in chemistry and ecology in Kazakhstan».*

**2010.** Golden medal and Premium named after academician U.A. Dzholdasbekov, founder and the First President of RK National Engineering Academy.

- «190 years of Kyzylorda city» memorable medal.
- Medal and Certificate of Honor of the International exhibition EKSP-10 (Shanghai, KNR).
- Medal «*For merits in the development of science of RK*» in the connection with 30<sup>s</sup> anniversary of the Atyrau Institute of Oil and Gas.

**2011.** Big Golden medal of the National Academy of Sciences of RK «*For essential contribution to the development of the domestic science*».

- Big Golden medal of the International Engineering Academy.
- Golden medal named after A. Baytursynov of Association of higher educational institutions of RK «*For the great contribution to the development of higher education, innovative ideas, innovative approach to training the specialists of new generation*».
- «20 years of Independence of the Republic of Kazakhstan» memorable medal.
- «*For the top rating of «Oil and gas» magazine*» of academician B.T. Zhmagulov, Minister of education and science of RK diploma.
- «20 anniversary of Semipalatinsk nuclear range closing» jubilee token.

**2012.** «20 years of the International Engineering Academy» (Moscow city) medal.

**2013.** Honorable member of the Society of Kazakhstan oilmen-geologists.

- «Honorable citizen of Atyrau oblast» title.

**АКАДЕМИК Н.К. НАДИРОВ ТУРАЛЫ  
ЭНЦИКЛОПЕДИЯЛЫҚ ЖӘНЕ АНЫҚТАМАЛЫҚ  
БАСЫЛЫМДАР**

**ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЕ И СПРАВОЧНЫЕ  
ИЗДАНИЯ ОБ АКАДЕМИКЕ Н.К. НАДИРОВЕ**

**ENCYCLOPEDIA AND REFERENCE EDITIONS ABOUT  
ACADEMICIAN N.K. NADIROV**

1. Справочник / Областная библиотека ЮКО. – 1972.
2. Надиров Н.К. Библиографическая памятка. – Чимкент, 1974.
3. Каталитическая химия // Казахская Советская Социалистическая Республика: Энциклопедический справочник. – Алма-Ата, 1981. – С. 425.
4. Буклет / Казахское республиканское отделение ВААП (Всесоюзное агентство авторских прав). – Алма-Ата, 1983.
5. Алма-Ата: Энциклопедия. – Алма-Ата: Главная редакция Казахской Советской энциклопедии, 1983. – 608 с. (с. 383-384).
6. Государственные премии Казахской ССР в области науки и техники: [удостоены Н.К. Надиров с соавторами за работу «Комплексные исследования высоковязких нефтей полуострова Бузачи, разработка и внедрение технологии их трубопроводного транспорта] // Казахская ССР: Краткая энциклопедия в 4 т. – Алма-Ата, 1985. – Т. 1. – С. 134-135.
7. Надиров Надир Каримович: краткая биография // Академия наук Казахской ССР: справочник. – Алма-Ата, 1987. – С. 96.
8. Нәдіров Нәдір Кәрімұлы: қысқаша өмірбаяны // Қазақ ССР: 4 томдық энциклопедия – Алматы, 1988. – 3-ші т. – 391 б.

9. Надиров Надир Каримович: Казахская ССР. Краткая энциклопедия в 4-х томах. – Алматы, 1989. – Т. 3. – С. 305.
10. Институт химии нефти и природных солей // Академия наук Республики Казахстан. – Алма-Ата: Ғылым, 1992. – С. 120.
11. Надир Каримович Надиров: Биобиблиогр. указатель. – Алма-Ата: Ғылым, 1992. – 134 с. (Материалы к биобиблиографии учёных Казахстана).
12. Институт химии нефти и природных солей // Национальной Академии наук Республики Казахстан – 50 лет. – Алматы: Ғылым, 1996. – С. 114.
13. Надиров Надир Каримович: краткая биография // Алматы: энциклопедия. – Алматы, 1996. – С. 219.
14. Национальная Академия наук Республики Казахстан: Энциклопедический справочник. – Алматы: Ғылым, 1996. – 416 с. (с. 255).
15. Ашимбаев Д.Р. // Кто есть Кто в Казахстане: Биографическая энциклопедия. – Алматы, 1997.
16. Почётные люди казахской земли. – Алматы, 1997. – Кн. 2. – С. 131-133.
17. Элита Казахстана. Надиров Надир Каримович // Институт развития Казахстана. – Алматы, 1997. – 460 с. (с. 283-284).
18. Кто есть кто в казахстанской науке: Справочник. – Алматы: Қазақ энциклопедиясы, 1999. – 607 с. (с. 519).
19. Батырбеков М. // Высшая школа Казахстана в лицах. – Алматы: Рауан, 2000. – Кн. 2. – С. 401.
20. Атырауский институт нефти и газа // Республика Казахстан: энциклопедический справочник. – Алматы, 2001. – С. 448-449.
21. Инженерная академия Республики Казахстан // Развитие инженерного дела в Казахстане: Энциклопедический сборник. – Алматы: Главная редакция «Қазақ энциклопедиясы», 2001. – 536 с. (с. 399-528).



22. Кто есть кто в Республике Казахстан. 1998-2001: Справочник. – Алматы: Комплекс, 2001. – 856 с. (с. 640-641).
23. Развитие инженерного дела в Казахстане. – Алматы: Қазақ энциклопедиясы, 2001. – С. 422-424, 446.
24. Ашимбаев Д.Р. Кто есть кто в Казахстане: биогр. энциклопедия. 6-е изд., доп. – Алматы: Credo, 2002. – 516 с. (с. 329).
25. Профессора, доктора наук, доценты, кандидаты наук Атырауского института нефти и газа: Краткий биографический справочник. – Атырау, 2002. – С. 51-53.
26. Нефтяная энциклопедия. – 2002. – С. 611-612.
27. Нәдіров Нәдір Кәрімұлы // Тараз. Жамбыл облысы: энциклопедия. – Алматы: Қазақ энциклопедиясы, 2003. – 420 б.
28. Қазақстан. Ұлттық энциклопедия / Мәтін /. – Алматы: Қазақ энциклопедиясы, 2004. – 6-шы том. – 674-675 б.
29. Батырбеков М. Надиров Надир Каримович // Выдающиеся ученые-педагоги высшей школы. – Алматы: СаҒа, 2004. – 536 с. (с. 349-354).
30. Ашимбаев Д.Р. Кто есть кто в Казахстане: биогр. энциклопедия. 8-е изд., доп. – Алматы: Credo, 2005. – 680 с. (с. 433).
31. Казахстан: Краткий энциклопедический словарь. – Алматы: Алматыкітап, 2005. – 496 с. (с. 324).
32. Кто есть кто. Нефтегазовая отрасль Казахстана: Справочник. – Алматы: Мұнайшы, 2005. – 384 с. (с. 260).
33. Этносы Казахстана: Библиогр. указатель. – Алматы: Национальная библиотека Республики Казахстан, 2005. – 194 с. на каз., рус. яз. (с. 86, 110).
34. Ашимбаев Д.Р. Кто есть кто в Казахстане: биогр. энциклопедия. 9-е изд., доп. – Алматы: Credo, 2006. – 832 с. (с. 527-528).
35. Казахстан. Национальная энциклопедия «Мәдени мұра – Культурное наследие». – 2006. – Т. 4. – С. 90-91.

36. Надиров Надир Каримович // Нефть и газ. – 2006. – № 6. – С. 3-24.
37. Национальная Академия наук Республики Казахстан: Энциклопедический справочник. – Алматы, 2006. – С. 238.
38. О жизненном и творческом пути академика Н.К. Надирова // Доклады четвёртых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Томск, 2006. – С. 7-31.
39. Н.К. Надирову – 75 // Газета «Жийана курд» (г. Алматы). – 2007. – Январь-февраль.
40. Қазақстан ғылымы. Энциклопедия. – Алматы: Қазақ энциклопедиясы, 2010. – 2-шы том. – 188-189 б.
41. Доктора и кандидаты наук (1980-2010): Краткий биографический справочник. – Атырау, 2010. – С. 12.
42. Календарь юбилеев учреждений, организаций и видных деятелей Республики Казахстан на 2012 год // Национальная библиотека РК. – Алматы, 2011. – 110 с., на каз., рус. яз. (с. 5).
43. Қаныш Сәтбаев. Энциклопедия. – Алматы: Қазақ энциклопедиясы, 2011. – 664 б. (408-409 бб).
44. Хроника Надировских чтений // Нефть и газ. – 2011. – № 5. – С. 155-159.
45. Ашимбаев Д.Р. Кто есть кто в Казахстане: Биогр. энциклопедия. 12-е изд., доп. – Алматы, 2012. – С. 811.
46. Біз – түлектеріміз (Мы – выпускники Кызылординского государственного университета им. Коркыт-Ата). – Астана, 2012. – 226-229 б.
47. Надиров Надир Каримович: Биобиблиографический указатель. – Алматы: Научная библиотека РГП «Ғылым ордасы», 2013. – 392 с. (Серия «Биобиблиография учёных Казахстана»).

**ХАЛЫҚАРАЛЫҚ, БҮКІЛОДАҚТЫҚ ЖӘНЕ  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ ФОРУМДАРҒА  
ҚАТЫСУЫ**

**УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ, ВСЕСОЮЗНЫХ  
И РЕСПУБЛИКАНСКИХ НАУЧНЫХ ФОРУМАХ**

**PARTICIPATION IN INTERNATIONAL, ALL-UNION AND  
REPUBLICAN SCIENTIFIC FORUMS**

**1958.** Научная конференция в Московском государственном педагогическом институте им. В.И. Ленина.

**1959.** VII научная конференция Хабаровского педагогического института.

**1961.** VIII научная конференция Хабаровского педагогического института.

**1963.** Всесоюзная конференция «Каталитические реакции в жидкой фазе». Алма-Ата.

**1964.** Всесоюзное совещание по катализаторам гидрогенизации жиров, сахаров, фурфурола. Чимкент.

**1966.** II Всесоюзная конференция «Каталитические реакции в жидкой фазе». Алма-Ата.

**1968.** II Всесоюзное совещание по гидрогенизации жиров, сахаров, фурфурола. Чимкент.

**1968.** Мировой конгресс по катализу. Москва.

**1969.** XVII научно-техническая конференция Казахского химико-технологического института (КазХТИ), посвященная 100-летию В.И. Ленина. Чимкент.

**1970.** III Всесоюзная конференция «Каталитические реакции в жидкой фазе». Алма-Ата.

**1970.** XVIII научно-техническая конференция КазХТИ, посвященная 100-летию В.И. Ленина и 50-летию Советского Казахстана. Чимкент.

**1971.** II Республиканская конференция по нефтехимии. Гурьев.

**1972.** I Республиканская научно-теоретическая конференция молодых ученых по переработке нефти и нефтехимии. Ташкент.

**1972.** II Республиканская конференция по вопросам общей и прикладной химии. Алма-Ата.

**1972.** XIX научно-теоретическая конференция Казахского химико-технологического института (КазХТИ), посвященная 50-летию образования СССР. Чимкент.

**1973.** III Всесоюзное совещание по гидрогенизации жиров, сахаров, фурфурола. Чимкент.

**1974.** II Республиканская научно-техническая конференция молодых ученых по переработке нефти и нефтехимии. Ташкент.

**1974.** III Республиканская научно-техническая конференция по нефтехимии. Гурьев.

**1974.** IV Всесоюзная конференция «Каталитические реакции в жидкой фазе». Алма-Ата.

**1974.** V Всесоюзная конференция по моделированию химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих процессов и реакторов. «Химреактор-5». Уфа.

**1974.** Всесоюзное совещание по аналитическому контролю производства лекарственных и фармацевтических препаратов. Пермь.

**1974.** Всесоюзный симпозиум «Физико-химические основы функционирования молекулярных структур клетки». Москва.

**1974.** Республиканская конференция по внедрению достижений науки и техники в производство. Чимкент.

**1975.** XI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Москва.

**1975.** Международная конференция по нефти. Мехико (Мексика).

**1976.** III Республиканская научно-техническая конференция молодых ученых по переработке нефти и нефтехимии. Ташкент.

**1977.** IV Республиканская конференция по нефтехимии. Гурьев.

**1978.** V Всесоюзная конференция «Каталитические реакции в жидкой фазе». Алма-Ата.

**1978.** V Всесоюзный симпозиум по химии неорганических фторидов. Москва.

**1978.** Совместная сессия Академии наук СССР, Академии наук и Госплана Казахской ССР «Принципиальные направления и крупнейшие научно-технические проблемы комплексного освоения природных ресурсов в связи с развитием производительных сил Казахстана до 1990-2000 гг. с учетом прилегающих районов». Алма-Ата.

**1979.** IX Мировой нефтяной конгресс. Бухарест (Румыния).

**1980.** V Республиканская научно-техническая конференция по нефтехимии. Алма-Ата.

**1980.** Республиканское научно-техническое совещание. Чимкент, Алма-Ата.

**1980.** Симпозиум социалистических стран по нефтехимии. ГДР.

**1981.** II Всесоюзная конференция «Применение цеолитов в катализе». Москва.

**1981.** XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Москва.

**1982.** I Международная конференция по приготовлению и свойствам металлических катализаторов. г. Вегун-Табора (Чехословакия).

**1982.** VII Всесоюзная школа-семинар «Применение оптической спектроскопии в адсорбции и катализе». Москва.

**1982.** Всесоюзное совещание по комплексной переработке и использованию нефтяных пород. Алма-Ата.

**1982.** Всесоюзная конференция «Современные процессы переработки и физико-химические методы исследования угля, нефти и продуктов их превращения». Иркутск.

**1983.** VI Всесоюзная конференция «Каталитические реакции в жидкой фазе». Алма-Ата.

**1984.** I Всесоюзный симпозиум по макроскопической кинетике и химической газодинамике. Москва.

**1984.** Симпозиум социалистических стран по нефтехимии. Венгрия.

**1985.** Один из организаторов Международного симпозиума по биофизике с участием 12 лауреатов Нобелевской премии. Алма-Ата.

**1985.** II Международная конференция по применению и свойствам гетерогенного катализатора. Прапо-Табор (Чехословакия).

**1985.** V Всесоюзная научно-техническая конференция «Развитие системы метрологического обеспечения измерений, расхода и количества веществ». Казань.

**1985.** XIV научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов «Исследования в области глубокой переработки нефти и их применение в промышленности». Уфа.

**1985.** Международная конференция «Петролгеохим-85» по геохимии, физико-химическим проблемам, связанным с разведкой и добычей нефти и газа. Польша.

**1985.** Совещание по высокомолекулярным соединениям нефти. Томск.

**1986.** V Всесоюзная конференция «Исследование нефтей и нефтепродуктов». Москва.

**1986.** Всесоюзная научно-техническая конференция «Аналитическое научное приборостроение. Методы и приборы для анализа жидких сред». Тбилиси.

**1986.** Всесоюзное совещание «Пути использования вторичных ресурсов для производства строительных материалов». Чимкент.

**1986.** Международный симпозиум по связям между гомогенным и гетерогенным катализом. Новосибирск.

**1988.** II Всесоюзное совещание по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород «Нефтебитуминозные породы. Достижения и перспективы». Алма-Ата.

**1989.** Международная конференция «Курды: права человека и культурная самобытность». Париж (Франция).

**1990.** VII нефтехимический симпозиум. Киев (Украина).

**1991.** Всесоюзная конференция по проблемам комплексного освоения природных битумов и высоковязких нефтей. Казань (Россия).

**1991.** Международная конференция. Стокгольм (Швеция).

**1991.** Международная конференция. Бонн (Германия).

**1991.** Международный симпозиум «Курды сегодня». Афины (Греция).

**1991.** Научно-практическая конференция «Научно-технические проблемы Западного Казахстана». Алма-Ата (Казахстан).

**1991.** Совещание «Социальный прогресс молодёжи». Дамаск, Алеппо (Сирия).

**1992.** Конференция научной и медицинской общественности Европы. Лондон (Великобритания).

**1992.** Международный симпозиум «Нетрадиционные источники углеводородного сырья и проблемы его освоения». Санкт-Петербург (Россия).

**1993-2013.** Международный нефтегазовый форум и выставка KIOGE.

**1994.** Международная конференция «Проблемы комплексного освоения трудноизвлекаемых запасов нефти и природных битумов (добыча и переработка). Казань (Татарстан).

**1995-2013.** Ассамблея народа Казахстана (Советы АНК и ежегодные сессии).

**1996-2013.** Ежегодная Международная выставка «KIOGE». Алматы (Казахстан).

**1996.** Вторая Международная конференция по нефти и газу. Ташкент, Фергана (Узбекистан).

**1996.** Международная научно-производственная конференция нефтехимиков. США.

**1996.** Международный семинар «Конверсия в рамках международного сотрудничества». Алматы (Казахстан).

**1996.** Региональная конференция «Проблемы экологии Западного Казахстана и утилизация отходов нефтегазовой и нефтехимической промышленности». Атырау (Казахстан).

**1997.** Конференция «Разработка национального плана действий по охране окружающей среды». Алматы (Казахстан).

**1997.** Конференция «Актуальные проблемы нефтегазовой отрасли РК и перспективы её развития». Алматы (Казахстан).

**1997.** Международная конференция по ядерной и радиационной физике. Алматы (Казахстан).

**1997.** Республиканская конференция «Разработка национального плана действий по охране окружающей среды». Алматы (Казахстан).

**1997.** Республиканская конференция по экономической стратегии развития Атырауской области. Атырау (Казахстан).

**1997.** III Международная конференция по химии нефти. Томск (Россия).

**1998.** Международная конференция «Региональная информатика – 98. Санкт-Петербург (Россия).

**1999.** II Международная конференция по ядерной и радиационной физике / Институт ядерной физики. Алматы (Казахстан).

**1999.** VI General Assembly of Engineering institutions Federation of Islamic countries (FEIIS). 27-30 June, 1999. Almaty



(VI Генеральная ассамблея Федерации инженерных организаций Исламских государств). 27-30 июня, Алматы (Казахстан).

**1999.** Научно-техническая конференция «Академик К.И. Сатпаев и его вклад в становление и развитие инженерного дела в Казахстане», посвященная 100-летию лауреата Ленинской премии академика АН СССР К.И. Сатпаева. Жезказган (Казахстан).

**1999.** Республиканская конференция «Академик К.И. Сатпаев и нефтегазовая отрасль». Тараз (Казахстан).

**2000.** IV Международная конференция по химии нефти и газа. Томск (Россия).

**2000.** Международная конференция «Проблемы катализа XXI века». Алматы (Казахстан).

**2000.** Международный симпозиум «Физика и химия углеродистых материалов». Алматы (Казахстан).

**2000.** Eurasia conference on nuclear science and its application. Turkey. (Евразийская конференция по ядерной науке и её применению. Турция).

**2001.** I Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы геофизики, геологии, освоения, переработки и использования углеводородного сырья Казахстана». Атырау (Казахстан).

**2001.** II Международная конференция «Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование». Алматы (Казахстан).

**2001.** Международная научно-практическая конференция «Инженерная наука на пороге XXI века». Алматы (Казахстан).

**2002.** Международная научно-практическая конференция «Проблемы химической технологии неорганических, органических, силикатных и строительных материалов и подготовки инженерных кадров». Шымкент (Казахстан).

**2002-2012.** Руководитель ежегодных Международных научно-практических семинаров «Физико-химические основы преобразования солнечной энергии». Алматы (Казахстан).

**2003.** Международная научно-практическая конференция «Проблемы науки, образования и устойчивого социально-экономического развития общества в начале XXI века». Шымкент (Казахстан).

**2003.** Член делегации учёных Республики Казахстан во Францию.

**2003-2012.** Ежегодные Международные научные Надировские чтения по проблеме «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». Атырау, 2003; Кызылорда, 2004; Шымкент, 2005; Томск, 2006; Актобе, 2007; Актау, 2008; Уральск, 2009; Алматы, 2010, 2011; Атырау, 2012.

**2004.** I Республиканский форум рационализаторов-изобретателей Казахстана. Алматы (Казахстан).

**2004.** XIV Международный экономический форум. Крыница (Польша).

**2004.** Второй международный семинар-совещание «Пути реализации инновационных технологий глубокой переработки нефти и газа». Атырау (Казахстан).

**2004.** Конференция «Научно-технологическое сотрудничество – эффективный путь к интеграции России и Казахстана». Астана (Казахстан).

**2004.** Международная конференция «Перспективы устойчивого развития экосистем Прикаспийского региона» / КазНУ им. аль-Фараби. Алматы (Казахстан).

**2004.** Научно-практическая конференция «Роль науки и интеллектуальной собственности в реализации Стратегии индустриально-инновационного развития страны 2003-2015 гг.». Астана (Казахстан).

**2004.** Руководитель научной делегации Республики Казахстан в Китайскую Народную Республику.

**2004-2013.** Ежегодный Евразийский форум KAZENERGY.

**2005.** II инновационный конгресс Казахстана «Инновационное развитие как стратегический курс». Алматы (Казахстан).

**2005.** V Казахстанско-Российская международная конференция «Математическое моделирование технологических и экологических проблем нефтегазодобывающей промышленности». Атырау (Казахстан).

Конференция «Научно-технологическое сотрудничество – эффективный путь к интеграции России и Казахстана. Астана (Казахстан).

**2005.** Научно-практический семинар «Нетрадиционные методы добычи, транспортировки и переработки нефтей. Алматы (Казахстан).

**2005.** Общероссийская инженерно-технологическая конференция «Резервы ускорения экономического роста и удвоения ВВП России». Москва (Россия).

**2006.** II Международный научно-практический семинар «Физико-химические основы преобразования солнечной энергии». Алматы (Казахстан).

**2006.** VI Международная конференция «Химия нефти и газа», в программу которой были включены «в полном составе» четвёртые Международные научные Надировские чтения. Томск (Россия).

**2006.** Международная конференция «Нефтепереработка и нефтехимия – 2006», посвящённая 50-летию ГУП «Институт нефтехимпереработки». Уфа (Республика Башкортостан).

**2006.** Международная научно-практическая конференция «Повышение безопасности энергетических комплексов, эффективности охраны труда и экологичности технологических процессов». Алматы (Казахстан).

**2006.** Научно-практическая конференция «Волластанит: возможности и перспективы его применения в индустрии Казахстана». Алматы (Казахстан).

**2006.** Региональная конференция ЮНЕСКО «Стратегическая роль возобновляемой энергии для устойчивого развития в Центральной Азии». Алматы (Казахстан).

**2007.** II Прикаспийская конференция по нефтехимии «Нефтехимическая промышленность Казахстана – развитие и перспективы». Атырау (Казахстан).

**2007.** III Международный научно-практический семинар «Физико-химические основы преобразования солнечной энергии». Алматы (Казахстан).

**2007.** Конференция «Космос и биосфера». Судак (Украина).

**2007.** Республиканская научно-практическая конференция «Минерально-сырьевые ресурсы Приаралья: освоение, проблемы и перспективы развития», посвященная 80-летию лауреата Ленинской премии академика Ш. Есенова. Алматы (Казахстан).

**2007.** Член делегации Ассамблеи народа Казахстана в Великобританию.

**2008.** VI Атырауская международная конференция «Актуальные вопросы и анализ практики применения законодательства в нефтегазовой отрасли Республики Казахстан».

**2008.** Научно-технический семинар и выставка «Информационные агротехнологии». I – Алматы, 2008 (октябрь); II – Алматы, 2009 (октябрь); III – Алматы, 2010 (октябрь).

**2008.** Цивилизационный форум «Энергоэкологическая ситуация XXI века». I – Москва, 2007; II – Алматы, 2008; III – Астана, 2009; IV – Шанхай (КНР), 2010 (академик Надиров Н.К. награжден Дипломом и Серебряной медалью).

**2009.** II Международная научно-практическая конференция «Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии» / Казахско-Британский технический университет (КБТУ). Алматы (Казахстан).

**2009.** II Международный научно-практический семинар «Информационные технологии». Алматы (Казахстан).

**2009.** III цивилизационный форум «Будущее цивилизаций и стратегия цивилизационного партнёрства». Алматы (Казахстан).

**2009.** V Международный конгресс «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине». Санкт-Петербург (Россия).

**2009.** VII Международная конференция «Правовые вопросы нефтегазового комплекса». Атырау (Казахстан).

**2009.** Казахстанский форум энергетиков «Power Kazakhstan-2009» в рамках VIII казахстанской международной выставки «Энергетика и освещение». Алматы.

**2009.** Круглый стол на тему «Интеграция образования и науки» / Казахско-Британский технический университет (КБТУ). Алматы (Казахстан).

**2009.** Международная научно-практическая конференция, посвящённая 30-летию открытия нефтегазового месторождения Тенгиз. Атырау (Казахстан).

**2009.** Круглый стол на тему «Новый импульс развитию науки Казахстана». Алматы (Казахстан).

**2009.** Научно-практическая конференция «Строительная индустрия Казахстана: кадры, новые материалы и технологии», посвящённая Заслуженному строителю РК, академику Беркинбаю Паримбетову. Алматы (Казахстан).

**2009.** Региональная конференция «Наука и производство» / Университет «Сыр-Дарья», г. Жетысай (Казахстан).

**2010.** III Международный научно-практический семинар «Информационные агротехнологии». Алматы (Казахстан).

**2010.** III экономический форум по вопросам обеспечения устойчивого экономического роста в посткризисный период. Алматы (Казахстан).

**2010.** VII казахстанско-российская международная научно-практическая конференция «Математическое моделирование научно-технологических и экологических проблем в нефтегазовой промышленности». Алматы (Казахстан).

**2010.** Международная научно-практическая конференция «Повышение безопасности энергетических комплексов, эффективности охраны труда и экологичности технологических процессов». Астрахань (Россия).

**2010.** Международная научно-практическая конференция «Перспективные направления альтернативной энергетики и энергосберегающие технологии». Шымкент (Казахстан).

**2010.** Научно-технический семинар и выставка «Информационные агротехнологии». Алматы (Казахстан).

**2010.** Победитель первого Алматинского Инновационного Конвента за проект «*Повышение энергоэкологической эффективности используемого углеводородного топлива*».

**2011.** Международная конференция «Современное состояние наук о Земле», посвящённая памяти В.Е. Хаина / Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Москва (Россия).

**2011.** Научный форум «Развитие науки – будущее страны». Алматы (Казахстан).

**2012.** II Международный конкурс исследовательских работ школьников по механике и математике им. У.А. Джолдасбекова.

**2012.** V Всемирный конгресс инжиниринга и технологий – WSET-2012: «Наука и технологии: шаг в будущее». Алматы (Казахстан).

**2012.** 20-я юбилейная Международная выставка «KIOGE». Алматы (Казахстан).

**2012.** Десятая (юбилейная) Международная Атырауская правовая конференция.

**2012.** Международная научно-практическая конференция «Приоритеты индустриально-инновационного развития Приаральского региона», посвящённая 75-летию Кызылординского государственного университета имени Қорқыт Ата.

**2012.** Первые Назарбаевские чтения на тему «Новый Казахстан в новом мире» / Назарбаев Университет. Астана (Казахстан).

**2012.** Торжественное заседание, посвящённое 20-летию Национального ядерного центра РК. Алматы (Казахстан).

**2012.** 6-я нефтегазовая технологическая конференция Oiltech Atyrau-2012. Впервые в рамках Oiltech Atyrau прошёл открытый конкурс студенческих работ на тему «Новейшие технологии на службе нефтегазовой отрасли Казахстана». Академик НАН РК, академик МИА и НИА РК Н.К. Надиров – в составе жюри. Алматы (Казахстан).

**2012.** *«Арал өңірі аймағының индустриалды-инновациялық даму басымдықтары»* атты Халықаралық ғылыми тәжірибелік конференция. Қызылорда (Казахстан).

**2013.** Вторая Международная научная конференция «АтырауГео-2013» Общества нефтяников-геологов Казахстана. Атырау (Казахстан).

**2013.** Пятая Международная научно-практическая конференция «Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии» / Казахско-Британский технический университет (КБТУ). Алматы (Казахстан).

**2013.** Круглый стол на тему «Основные направления государственной молодежной политики в свете реализации Стратегии «Казахстан – 2050» состоявшегося государства», посвященный Дню Конституции РК. Организаторы: Ассамблея народа Казахстана, Национальный педагогический университет им. Абая. Алматы (Казахстан).

**2013.** Научно-практическая конференция в рамках празднования 10-летия первой в независимом Казахстане морской нефтяной компании АО «ҚазМұнайТеңіз». Атырау, Актау (Казахстан).

**2013.** Международная конференция, посвящённая 20-летию партнерства Республики Казахстан с корпорацией «Шеврон»

и создания первого казахстанско-американского совместного предприятия, ныне ТОО «Тенгизшевройл». Атырау (Казахстан).

**2013.** Международный технический семинар-совещание «Опыт и применение высокопрочных труб для обеспечения надёжной и безопасной эксплуатации современных и магистральных трубопроводов». Астана (Казахстан).

**2013.** Сатпаевские чтения – 2013 [Республиканский форум, посвящённый Дню работников науки, 12 апреля]. Алматы (Казахстан).

**2013.** Стратегические инициативы Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева по становлению новой модели мировой экономики в контексте VI Астанинского экономического форума. Научная сессия 23-24 мая 2013 г., организованная при поддержке Министерства образования и науки РК, Евразийского делового совета, Международной ассоциации Нобелевского движения.



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ**  
**ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ АКАДЕМИГІ**  
**Н.К. НАДИРОВТЫҢ ҒЫЛЫМИ-ҰЙЫМДАСТЫРУ**  
**ЖӘНЕ ҚОҒАМДЫҚ ҚЫЗМЕТІНІҢ ҚЫСҚАША ОЧЕРКІ**

Надир Кәрімұлы Надиров – мұнай химиясы, мұнай өңдеу саласындағы көрнекті ғалым, мұнайшы. Оның есімі кеңестік ғылымда жақсы танымал. Ол қазіргі кезде де Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығы елдеріндегі ғылыми-инженерлік қауым, әлемдік және қазақстандық ғылыми қауым арасында беделді ғалым болып табылады. Н.К. Надиров өзі туралы *«Тұңғыш, бірегей, алғашқы, негізін қалаушы»* деген пікірлерді бірнеше мәрте естіген – көптеген ғылыми жаңалықтарға толы ғылымда да осындай сөздерді көзінің тірісінде есту екінің-біріне бұйыра бермейді.

Орасан зор ғылыми жетістіктері мен көптеген еңбектері үшін оны журналисттер тіпті *«Қазақ Ломоносовы»* деп атап кеткен. Әріптестері (бес буын – студенттерден академиктерге дейін) оны, көптеген мемлекеттік, ғылыми және қоғамдық марапаттардың, құрметті атақтар мен сыйақылардың иегерін, *«Қазақстандық мұнай ғылымының атасы»* деп атайды. Бұлай деп оны алғашқы қазақ мұнайшы инженері, «Қазақстанмұнай» өндірістік бірлестігінің алғашқы директоры **Сәпи Өтебаев** атап бастаған еді.

Н.К. Надиров 1983 ж. бастап мұнай саласындағы ғалымдар арасынан бірден-бір Қазақ КСР Ғылым академиясының сайланған толық мүшесі (қазіргі ҚР Ұлттық ғылым академиясы); ғалымдар арасында бір өзі ғана «Құрметті мұнайшы» атағына ие болған (бұл атақ тек қана өндірістегілерге берілетін); академик кеңес заманында КСРО Ғылым академиясының қатарынан екі бірдей Ғылыми кеңестің мүшесі болған – мұнай химиясы

және катализ бойынша, КСРО және Қазақстан мұнай ғылымын көптеген елдерге таныстырған ғалым.

Академик Н.К. Надиров 1991 ж. академик Ө.А. Жолдасбековтың ұсынысымен Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясының құрылтайшылары қатарына кіріп, оның тұрақты бірінші вице-президентіне айналды; ол – Халықаралық инженерлік академиясының (1996), Халықаралық экологиялық реконструкция академиясының (1992), Ресейдің Жаратылыстану ғылымдары академиясының (1992), ҚР Алдын алу медицинасы академиясының және тағы басқа академияларының толық мүшесі; Башқұртстан Ғылым академиясының құрылтайшыларының бірі және құрметті академигі. 2003 ж. қарашада академик Н.К. Надиров Өнеркәсіпті дамытуға ықпал ету Халықаралық ассоциациясының (Франция) «SPI Алтын медалімен» марапатталған, ал 2004 ж. осы ассоциация академикке Наполеон медалін ұсына отырып, «Ғылым маршалы» деген атақ берді.

2001 ж. бастап (алғаш рет ғалымның көзінің тірісінде) ғалымның белсене қатысуымен еліміздің жетекші университеттерінде (Атырауда, Қызылордада, Шымкентте, Ақтөбеде, Ақтауда, Оралда) және Ресей (Томскте) *«Мұнай-газ кешенінің ғылыми-техникалық мәселелері»* тақырыбында **жыл сайын Надировтың Халықаралық ғылыми оқулары** өткізіледі. 2010 ж. әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университетінде өткен сегізінші Надиров оқуларының, 2011 ж. 22-23 қыркүйекте Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ Ұлттық техникалық университетінде тоғызыншы Надиров оқуларының, 2012 ж. 27-29 қыркүйекте Атырау мұнай және газ институтында өткен оныншы оқуларының ғылыми және қоғамдық маңызы зор болды.

Ол 1932 жылы 6 қаңтарда Әзербайжан КСР-нің Нахичеван ауданының Кикач ауылында күрд шаруалары Караме Хаджы Нәдір мен Кара Садо отбасында дүниеге келген, ал 1936 ж. әкесінен айрылды. 1937 ж. Күнгей Кавказдың Түркиямен

шекаралас аудандарын мекендейтін күрд халқы күштеп Қазақстанға жер аударылды. Бес жасқа толған Нәдір кезінде күштеп жер аударылған халықтар қатарында Сарысу ауданына, кейіннен Жамбыл облысының (Қазақ КСР) Талас ауданына тап болды. Жарты жылдан кейін 26 жасар Абдулла есімді ағасы ату жазасына кесілді, сонымен оның анасы Кара Садо сегіз бүлдіршінімен жалғыз қалады. Туған жерлерінен күштеп жер аударылғандар, абақтыға қамалғандар немесе сотталғандар болмаса да, арнайы мекендерде комендатураның бақылауымен өмір сүретін, ешқандай құқықтары жоқ адамдар болған.

Осылай ащы басталған Надирдың өмір жолының кіршіксіз де, бірегей кәсіби биіктердің де боларын болжамаған еді, сондықтанда академик Н.К. Надировтың бірегей қабілеттері тағдырдың тәлкегіне қарамастан қалыптасты. Ол бала кезінен өз күнін өзі көруді үйреніп, пысық болуға тырысты; ол қатарластары сияқты амалсыздан шопан немесе малбағар болмауы үшін КСРО-да міндетті 7 сыныптан кейін оқуын тастаған жоқ.

Надирдің бойында ата-бабаларынан дарыған қабілеттері мен білім алуға құштарлығы бар еді, сондықтан Надир 1948 ж. Жамбыл облысы Талас ауданының Ерناзар ауылындағы (қазіргі кезде бұл Жамбыл ауданының Өрнекті ауылы) қазақ мектебінде 10 сыныпты аяқтап шықты. Бірнеше рет жоғарғы оқу орнына түсе алмаған соң ол «Арнайы ауданның аймағынан шығуға құқықсыз» деген штамптың не екенін анық түсінді. Алайда оқуға деген құштарлығының күшті болғаны соншалық, ол «*Халықтар әкесі*» **И.В. Сталиннің** өзіне хат жазып, арнайы мекеннен шығуға рұқсат сұрады.

Оның бағына қарай бірнеше айдан кейін «Екінші қатардағы институттарда оқуға болады, бірақ тек қана облыстық маңызы бар қалада» деген жауап келеді. Осындай қуанышты сәтте оған ағалары **Садық** пен **Қадыр** қолдау көрсетті, әсіресе ағасы **Анвардың** (ол кейіннен Еңбек сіңірген ұстаз, Қазақстанның

халық ағарту үздігі, жазушы, белгілі қоғамдық қайраткер болады) айтқан сөздері Надирдің жадында мәңгі сақталып қалады: «Сен әлі көресің, біздің жазықсыз жапа шеккен халқымыздың аты әлі де жанданады. Сол кезде біз үшін астанада оқуға мүмкін болатын, қайда барам десең де баратын күн туады».

Қазақстандықтар тарихи өзгерістерді тек қана 1991 ж. тәуелсіздік алғаннан кейін сезінді – осы кезде 1937 ж. және одан кейінгі уақыттағы тоталитарлық режимнің қуғын-сүргін туралы құжаттар жарияланды. Надировтар отбасы тек қана 60 жылдан соң (!) 1911 жылы туылған үлкен ұлдары **Абдулла Надир-оглының** тағдыры туралы білді: ол «*Оңтүстік Қазақстан облысының үштігінің қаулысымен 1938 ж. 30 қыркүйегінде сотталып репрессияға ұшыраған*» және атылған. 1997 ж. ҚР Бас прокуратурасы 1993 ж. 14 сәуірде қабылданған «*Жанпай саяси репрессия құрбандарын ақтау туралы*» Қазақстан Республикасы Заңының 2-ші бабына сүйене отырып, ағасының толық ақталғаны туралы құжат берді. Академик Н.К. Надировте осы заңға сәйкес саяси репрессия құрбаны деп танылып, толық ақталды.

Хронологияға қайта оралайық. Мектепті аяқтағанына тек бір жыл өткен соң ғана, 1949 ж., Надир өзінің мақсаткерлігінің және табандылығының арқасында көптеген бюрократиялық шектеулерден өтіп, емтихандарын сәтті тапсырып (басқаларынан бір ай кейін болса да), 1937 жылы күштеп жер аударылған күрдтердің алғашқыларының бірі болып 29 тамызда Қзылордадағы Н.В. Гоголь атындағы педагогикалық институтының (қазіргі кезде бұл Қорқыт-Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университеті) химия-биология факультетіне (сол кезде ол жаратылыстану факультеті деп аталатын) түсті.

Қуанышы қойнына сыймаған Надир түн ішінде тіпті «БҚыласым – институт» деген өлең жазып, келесі күні оны «*Ленин жолы*» облыстық газетінің редакциясына апарып тапсырады. Келесі күні 1949 жылдың 1-ші қыркүйегінде оның өлеңі газет бетіне шығады:

## Ықыласым – Институт

Жоғары оқу орны – ғылымның кеңі,  
Қол бұлғап жасымнан шақырдың мені.  
Атыңды жүрекке мықты тоқып,  
Бастауыш мектептен бері аңсадым сені.

Қойнында білімнің шырағы жанған,  
Балдай ләззатіңнен татқанның мейірі қанған,  
Сенің қызығыңның әсерінен  
Уақыттар білінбейді артта қалған.

Алуға сенің асыл тәтті дәмінді,  
Саламын жолыңа бойдағы барымды.  
Маркстік-лениндік ғылымды меңгеріп,  
Қайраткер боламын жігерлі, жалынды.

Қазақ тілінде өлең жазатынын күрд жігітіне 3 курс студенті, жас ақындар кеңесінің төрағасы *Насреддин Сералиев*, кейіннен публицист, қазақ кенес әдебиетінің классигі *Асқар Тоқмағамбетов*, тілтанушы, профессор *Ісмет Кеңесбаев* оған қызығушылық танытады. Ісмет Кеңесбаев кейіннен академик атанады, Н.К. Надиров онымен Қазақ КСР ҒА төралқасында бірге қызмет етеді, көршілес болады. Алайда үшінші курс оқып жүргенінде Надир өзінің поэзиялық шығармашылығын тоқтатып, бар күшін химияны терең зерттеуге бұрады.

«Табиғат зерттеушісі, биология, химия» – осындай жұмбақ сөздер болашақ белгілі мұнайшы, химикті бұрыннан қызықтыратын еді. Тағдырдың тәлкегімен Надир бірінші сессияда-ақ «Химиялық тепе-теңдік, оның жылжуы. Ле-Шателье қағидасы» деген не екенін айтып бере алмай, химия пәнінен басты емтиханды «үштікке» тапсырады. Бұндай баға стипендиядан айырылу, одан кейін институттан шығарылу дегенді білдіреді, бірақ Надир ұқыптылық танытып, емтиханды қайта тапсыруға рұқсат алады. Осы жағдайдан кейін ол химияның қай бөлімінен болмасын емтихандарын ойдағыдай тапсырып отырған.

Айта кететіні, 10 жыл өткен соң Н.К. Надиров Мәскеуде кеңестік күрдтердің арасындағы кәсіби ғалымдардың алғашқыларының бірі болып, дәл осы тақырып бойынша кандидаттық диссертация қорғап, әлі де маңызын жоймаған ондаған мақалалар мен кітаптар шығарған: *«Химиялық реакциялардың тепе-теңдігі мен қайтымдылығын орта мектепте химия пәнін тереңдетіп оқыту әдістері»* (Хабаровск. 1962, 80 бет); *«Химиялық тепе-теңдік пен оның ығысу принциптері»* (Хабаровск, 1967; Алматы, 1977. 104 бет); жоғарғы оқу орындары студенттері мен химия пәнінің мұғалімдеріне арналған оқу құралы (Алматы, 1986. 215 бет).

Кеңестік заманда мемлекет жоғарғы оқу орындары және аспирантура түлектерін міндетті түрде үш жылға жолдамамен жұмысқа жіберетін. Н.К. Надировта институтты бітіргеннен кейін 1953 ж. осындай жолдама бойынша Шолақ Тау кентінің (қазіргі Қаратау к.) химия пәнінің мұғалімі болып жұмыс істейді. Табиғатынан педагогикаға қабілеті бар жас маман сол кездері теорияны практикамен үйлестіріп, әдістемелік қорытындылар жасап, зерттеуші ретінде де қалыптаса бастайды. Сабақ кезінде тәжірибелер қойып, химия үдерістерінің барысын оқушыларға көрсетіп, оларды фосфорит комбинатымен, байыту фабрикасымен, әк зауытымен, табиғатпен таныстырған; арнайы кітаптарға қол жеткізіп, оқып, өз мақалаларын бүкілодақтық журналдарда жариялауды армандайтын.

Таң қаларлығы, оның алғашқы жұмыстары Мәскеуде (*Жанұя және мектеп. 1955, № 2; Мектептегі химия. 1957, № 1 және б) және Алматыда (Халық мұғалімі. 1958, № 8; Мұғалімге көмек. 1958, № 11; Қазақстан мұғалімі)* жарияланады. Бұл оған ғылымның көкжиектерін ашып, кейіннен аспирантураға қабылданарда үлкен көмегін тигізеді.

Жолдама бойынша міндетті үш жылын өтеп, жас маман әрі қалай өсуді көздейді. Ол Алматыда, кейіннен Фрунзеде (қазіргі Бішкек) құжаттарын тапсыруға талпынады, алайда осы

республикалардың негізгі тұрғыны болмағандықтан, олар болашақ ғалымды қабылдаудан бас тартады. Басқа амалы қалмаған соң ол КСРО астанасын таңдайды, бірақ төлқұжатындағы намысқа тию штамп оның жолында тағы да көлденең тұрып алады. Сол кездері КСРО-да тағдыршешті өзгерістер орын алып жатады, соның ішінде Кеңес Одағының Коммунистік партиясының Орталық комитетінің Бірінші хатшысы **Н.С. Хрущев** 1956 ж. сөйлеген сөзінде «арнайы қоныстандырылғандар» таңбасын жоюды, оны ең алдымен мұғалімдерден бастауды ұсынады. Бұл олар үшін үлкен өмірге жол ашты.

Н.К. Надиров бірден төлқұжатын ауыстырып, Мәскеуге аттанып, барлығымен бірге (тағы да үлкен қиындықтармен, ешқандай қолдаусыз) В.И. Ленин атындағы Мәскеу мемлекеттік педагогикалық институтының (ММПИ) (қазіргі кезде бұл университет) аспирантурасына түседі. Оның ғылыми жетекшісі, кейіннен өмірлік **Ұстазы**, көрнекті ғалым, химик, Сталиндік (кейіннен Мемлекеттік) сыйлығының лауреаты, РКФСР ғылымға еңбек сіңірген қайраткер, профессор, В.И. Ленин атындағы ММПИ-дің жалпы және физикалық химия кафедрасының меңгерушісі, И.В. Сталиннің 1941-1945 жж. Ұлы Отан соғысы кезіндегі ғылым жөніндегі көмекшісі, кеңес қоғамында атом энергетикасы мен атом қаруын жасауды жандандыруға ат салысқан **Степан Афанасьевич Балезин** болды. КСРО-ның барлық оқушылары мен студенттері оның негізгі оқулықтары мен құралдары бойынша мектептерде органикалық емес және физикалық химияны оқыды, ол сондай-ақ «*Мектептегі химия*» бүкілодақтық журналының басты редакторы болған.

«*Химиялық реакция тепе-теңдігі және жылдамдықты үйрену әдістері*» тақырыбындағы диссертациясының негізгі тұстарын Н.К. Надиров бірқатар мақалаларда жариялап, соның ішінде Лондонда («*School science Review*» /*Мектептегі ғылыми шолу*/. 1957. Vol. XXXIX, № 137), 1959 жылдың жазында мерзімінен үш ай бұрын ғылым кандидаты атанды. Алайда

Ресейде барлығына бірдей шарттар негізінде аспирантураға түскен соң (яғни Қазақ КСР атынан жолдамасының болмауынан) ол қалауы бойынша туған елі Қазақстанға орала алмай, Ресей аумағында жұмыс істеу үшін міндетті жолдама алады. Сөйтіп жас ғалым Хабаровск қ. (Қиыр Шығыс) жергілікті жоғарғы оқу орны кафедрасының меңгерушісі лауазымына тағайындалады.

1959 жылдан 1968 жылға дейін, тоғыз жыл бойы Н.К. Надиров Хабаровск педагогикалық институтының химия кафедрасын басқарып, «*РКФСР халық ағарту үздігі*» құрметті атағына ие болып, өзі жұмысқа орналасқаннан кейін ашылған аспирантура арқылы бірнеше ғылым кандидаттарын дайындайды. Сонымен бірге ауқымды ғылыми жұмыс жүргізе отырып, өзі үшін де және ғылым үшін де тың тақырыпты алып, жергілікті материалдардың негізінде бірнеше жұмыстар жазып, докторлық диссертациясын дайындайды. Ғалым Сібір мен Қиыр Шығыстағы табиғи сорбенттердің (ағартқыш саздардың) физика-химиялық құрамдарын (алдымен далада, табиғи түрде, кейіннен зертханада) зерттеп, оларды сырттан әкелетін баламасының орнына халық шаруашылығында қолдану үшін жылдамдатудың жаңа әдістерін дайындаумен айналысады.

35-жастағы Н.К. Надиров «*Сібір және Қиыр Шығыстағы табиғи сорбенттерді рафинациялау және соя майын сутектендіру үшін зерттеу*» тақырыбында жазылған докторлық диссертациясын Алматы қаласындағы С.М. Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университетінің (қазіргі Қазақ Ұлттық әл-Фараби атындағы университеті) химия факультетіндегі арнайы кеңестің отырысында 1967 ж. 6 наурызда қорғады. Сөйтіп, танымал ресей ғалымы «жерлестерінің» – қазақстандық ғылым мен жоғары білім беру майталмандарының назарына ілігеді. Қорғау кеңесінің мүшелері арасында Жоғары және арнайы орта білім беру министрі **К. Біләлов**, әлемге танымал академиктер **Ә.Б. Бектұров**, **Б.А. Беремжанов**, **М.И. Усанович**,



**М.Т. Козловский, Д.В. Сокольский, И.Н. Әзербәев**, профессор **О.А. Сонгина** және т.б. болды. Аталған ғалымдардың ықпалымен ғалымның туған өңіріне оралуы басталады (бұл туралы кейінірек).

Хабаровскіде ғылыми жұмысын жалғастыра отырып, химия ғылымдарының докторы Н.К. Надиров КСРО-да алғашқылардың бірі болып қымбат тұратын шетелдік баламаларының орнын толтыру үшін табиғи сорбенттердің (бентониттік саздар, диатомиттер, цеолиттер және басқа) адсорбциялық және катализдік құрамдарын белсене зерттей бастайды. Ғалым оларды токоферолды (*E* тобының дәрумендерін) шығару және бөліп шығару үшін қолдануға болады деген ой айтқан. Соңғылары үздік антиоксиданттар және тірі жасушалардың өмірін ұзарту үшін таптырмас тәсіл екені анықталды.

Соя майының тәжірибелі зерттеулері тың теориялық мәселені анықтады: оның дәрумендерінде табиғатта кездесетін 8 изомердің барлығы да бар болып шықты, оның әрқайсысының өзіндік физикалық, химиялық белгілері бар, биологиялық белсенділіктері ерекше. Олардың химиялық анықтамасын және биологиялық, әсіресе синергетикалық белсенділігін, яғни олардың тиімді үйлесуін анықтау әдістерін табу керек болды.

Бүкіл Хабаровск өлкесінде бір өзі ғана бастаған зерттеулер болашағы зор **Надиловтың физика-химия ғылыми мектебінің** негізін салуға ықпал етті, жергілікті сорбенттердің табудың және КСРО халық шаруашылығында кеңінен қолданудың негізі болды. Осы ғылыми бағыттың негізін салушы ретінде 1967 ж. ғалымға М.В. Ломоносов атындағы Естелік медалі берілді және де ол 1995 ж. Қазақстан Республикасының Алдын алу медицинасы академиясының толық мүшесі болып сайланды.

Н.К. Надиров кеңестік ғылым данышпандары – Социалистік Еңбек ері КСРО ҒА академиясының **Н.М. Эмануэль** мен КСРО ҒА корреспондент мүшесі **Р.П. Евстигнееваның** редакциялығымен

Мәскеуде осы мәселеге қатысты монографияларын жариялады: *«Күшейтуді табиғи сорбенттердің өсімдік майының ашық рең беру барысындағы механизмі әрекеті мен күшейтудің негізгі теориясы»* (1973, 350 б.) және *«Токоферолдар және оларды медицина және ауыл шаруашылығында пайдалану»* (1991, 335 б.). Аталған кітаптар екі түрлі ғылым саласына: біріншісі – физика-химия, ал екіншісі – органикалық және биологиялық химия саласына жатады.

Осындай деңгейдегі мамандар еліміздің жоғары билік органдарының резервіне кірген. Көп ұзамай Н.К. Надиров Шымкентке шақыру алады, сол жерде ол Қазақстанның КП ОК, Қазақ КСР Министрлер Кеңесі, Қазақ КСР Жоғары және арнайы білім беру министрлігі және ҚКП Шымкент облыстық комитеті оны Шымкент қаласындағы республиканың алғашқы мамандандырылған жоғарғы оқу орны – Қазақ химия-технологиялық институтының (ҚазХТИ) ғылыми жұмыс жөніндегі проректоры қызметіне ұсынғанын білді.

Хабаровск пединститутының және өлкедегі партия ұйымының келісімін алу оңайға соқпады, дегенмен Қазақстанның КП ОК ғылым бөлімі КСРО ОК ғылым бөліміне өтініш айтып, мәселенің шешімін тапты. 1968 ж. қыркүйек айынан 1975 ж. маусым айына дейін профессор Н.К. Надиров ҚазХТИ (қазіргі кезде бұл М.О. Әуезов атындағы Оңтүстік-Қазақстан мемлекеттік университеті) ғылым жұмыс жөніндегі проректоры қызметін атқарды. Жоғарғы оқу орны ректоры академик **С.Т. Сүлейменовтың** кеңесімен ол республикадағы алғашқы және сол кездегі жалғыз болып саналған мұнай және газ өңдеу технологиясы кафедрасын ұйымдастырып, оның меңгерушісі болып сайланды.

Осы кафедра негізінде кезекті **Надировтың мұнай өңдеушілері ғылыми мектебі** қалыптасты. Оның ұжымы мұнай өңдеуге керекті зерттеулерді, соның ішінде алюмосиликат

катализаторын зерттеуде елеулі үлес қосты. Осы мектептің іргесінде осы және басқа ғылым салаларындағы атақты ғалымдар, университеттердің ректорлары, ғылым және жоғары кәсіби білім ұйымдастырушылары қалыптасты.

Алайда екі жыл өткеннен кейін белгілі жоғары білім ұйымдастырушысы, әрі ғалым Н.К. Надировқа ғылыми зерттеу өрісін едәуір кеңейтуге тура келді (мұнай саласындағы зерттеулермен қатар). КСРО Министрлер Кеңесі жанындағы Ғылым және техника бойынша мемлекеттік комитеттің тапсырысымен (КСРО-да және шетелде танымал ғалым, ҚазКСР ҒА вице-президенті, Социалистік Еңбек Ері *Д.В. Сокольскийдің* ұсынысымен) Қазақстан өкілі Н.К. Надиров кеңестік ғылым үшін стратегиялық маңызы бар жаңа бағытты басқара бастады – қанттардың каталитикалық гидрогенолизі арқылы көпатомды спирттерді алу технологиясын жасау. Осы салада да ғалым **каталитиктердің ғылыми мектебін құрды**, *гидрогенолиз* деген жаңа ғылыми терминнің авторы болды (ғылымда сирек кездесетін жағдай), **«Каталитикалық сутектендіру және көмірқышқыл гидрогенолизі»** (Р.С. Слуцкиймен бірігіп жазылған. Мәскеу, 1976. 192 б.) классикалық ретінде саналатын ғылыми еңбегін жазды, ізбасарларымен бірге өнертабыстары үшін ондаған авторлық куәліктерге қол жеткізіп, *«Ерен еңбегі үшін. Лениннің туғанына 100 жыл толуы құрметіне»* медаліне ие болды.

2003 жылы академик Н.К. Надиров «1968-1975 жж. аралығында Қазақ химия-технологиялық институтында қызмет еткен кезеңінде сіңірген зор еңбегі үшін» М.О. Әуезов атындағы Оңтүстік-Қазақстан мемлекеттік университетінің мерейтойлық медаліне ие болды.

Н.К. Надировтың Шымкентте бастаған өнеркәсіпте өңделуі үшін көмірсутектер бойынша іргелі зерттеулері Батыс Қазақстанда мұнай және газ кендерінің табылумен тұспа-

тұс келді. Бұл жағдай республика басшылығының ғалымның шығармашылығына қызығушылық танытуына себеп болды. Сол кездегі Қазақ КСР Ғылым академиясы Президенті академик **А.М. Қонаевтың** бастауымен және Қазақстан Компартиясының қолдауымен профессор Н.К. Надиров 1975 ж. мамыр айында Гурьев қаласындағы (қазіргі Атырау қ.) Қазақ КСР ҒА Мұнай химиясы және табиғи тұздар институтының директоры болып тағайындалады. Қазақ КСР Ғылым академиясы президенті академик **А.М. Қонаев** стратегиялық маңызы зор аймақтағы жалғыз арнайы мамандандырылған академиялық орталықтың директорын облыс және қала басшылығына, ҒЗИ ұжымына таныстыру үшін Н.К. Надировпен бірге Гурьевке арнайы ұшып келеді.

Профессор Н.К. Надировтың қызметінің жаңа кезеңі тың саладан – Ғылыми зерттеу институты жұмыс бағдарламасына жаңа ғылыми бағыттарды енгізу және оның бірегей ғимаратының жобасын құрудан басталды. Одан кейін ғалым ұйымдастырушылық қабілеттерінің арқасында ҚазКСР Ғылым академиясының президенті **А.М. Қонаевтың** қолғабыс етуімен және Қазақстан Компартиясының Гурьевтегі облыстық комитетінің бірінші хатшысы **О.К. Көшекөвтың** тұрақты қолдау көрсетуінің арқасында бұрын-соңды болмаған ауқымды құрылысты бастады.

Ол аянбай еңбек етуінің арқасында 1984 ж. үлкен нәтижеге қол жеткізді – Қазақ КСР ҒА Мұнай химиясы және табиғи тұздар институтында бірқатар ғылыми және зертханалық инженерлік корпустарынан құралған кешен ашылды, ол қазіргі кезде (1999 ж. бастап) Атырау мұнай және газ институты (АМГИ) деп аталып, әлі де бүкіл Батыс Қазақстандағы ғылым және жоғары кәсіби білім беру Ордасы болып саналады. Бұл ғимарат және жалпы алғанда ғылымды ұйымдастырудағы жетістіктері тағы бір **Надировтың ғылыми мектебінің – нефтехимиялық –**

куәсі болып табылады. Бұл 1970-1980 жж. Батыс Қазақстанның қалыптасуына және мемлекеттің қазіргі кездегі барлық бағыттағы мұнай-газ салаларына қосқан үлесі болып табылады. Сол кездегі жаңашыл жобаларды еске сала кетейік.

Академик Н.К. Надировтың жетекшілік етуімен бір топ ғалым алғаш рет Батыс Қазақстанның әртүрлі кен орындарындағы мұнайдың 180 түрін кешенді түрде зерттеді.

*«Бозащы жарты арал түбегінің жоғары тұтқыр мұнайын кешенді зерттеу, олардың құбыр жүргізуді тасымалдау технологиясын ендіру және әзірлеу»* атты ғылыми жобасы үшін бір топ авторлар – Н.К. Надиров пен магистральді мұнай өнімдері құбырлары Оңтүстік басқармасының мамандары: А.А. Дергачев, А.И. Каширский, Б.У. Оразғалиев, В.В. Хуторной – 1980 ж. Қазақ КСР ғылым және техника саласындағы Мемлекеттік сыйақыға ие болды.

Бір жылдан соң Н.К. Надиров бас ғылыми хатшы ретінде және Қазақ КСР Ғылым академиясының төралқасының мүшесі ретінде (сондай-ақ 1977-1986 жж. Қазақ КСР ҒА Мұнай химиясы және табиғи тұздар институтының директоры ретінде) *«Қазақстан ғылымын дамытуға қосқан елеулі үлесі үшін, республиканың ғылыми-зерттеу бағдарламаларын үйлестіріп, жоғары білікті ғалымдар мен мамандарды дайындағаны үшін»* Еңбек Қызыл Ту орденімен марапатталды.

1979 ж. Қазақ КСР ҒА Мұнай химиясы және табиғи тұздар институтының қызметкерлері А.Н. Крылов атындағы Бүкілодақтық мұнай ғылыми-зерттеу институтындағы әріптестерімен және өндірістегілермен бірігіп *мұнай шығару коэффициентін өсіру үшін сатылы-термальды бастау технологиясын жасады*, ол аномалиялық белгілері бар Өзен кенішіндегі (Маңғышлақ түбегі) көп қабатты мұнайға негізделе отырып енгізілді. Осындай жаңашыл жұмысы үшін ғалым 1984 ж. Қазақ КСР Мемлекеттік сыйақысына ие болды.

Батыс Қазақстанда өткізген дәл сол естен кетпес 15 жыл ішінде көптеген мұнай және кен орындары ашылды және

де Надир Кәрімұлы оларды өңдеу және ғылыми қолдау көрсету бойынша баға жетпес үлес қосты. Сол кездері 1979 ж. ашылған Теңіз бірегей мұнай алыбын игерудің күрделі инфрақұрылымы қалыптасты. Академик Н.К.Надилов мұнай мен газдың ашылуына, оларды игеруге, «Теңізшевройл» біріккен кәсіпорнын қалыптастыруға белсене кіріскен, барлық үдерістерге куә болған ғалым деп айту өте орынды. Жоғары кәсіби маман және куәгер ретінде ол мұнайдың осындай қайнар көзі туралы өзінің **«Теңіз – мұнай теңізі, қиындықтар теңізі»** (**«Тенгиз – море нефти, море проблем»**). Алматы, 2003. 266 б.) атты монографиясында баяндаған.

2009 жылы 11-ші желтоқсанда академик «Теңізшевройл» ЖШС-нің шақыруымен Теңіз мұнайгаздың ашылғанына 30-жылдығына арналған Атыраудағы Халықаралық ғылыми-техникалық конференцияға қатысты.

2010 ж. еліміз Теңізді игерудің 20-жылдығын атап өтті, ал 2013 ж. сәуірде академик Қазақстан Республикасының 20 жыл серіктестері «Шеврон» американдық корпорациясы мен қазіргі ЖШС «Теңізшевройл» осы екі салтанаттың құрметті қонақтар және қатысушылар қатарында болды.

Алайда 1980 ж. Гурьевке оралайық. Мұнай химиясы және табиғи тұздар институтында (МХТТИ) стратегиялық маңызы бар мұнай-газ индустриясы саласындағы зерттеулердің қарқыны өсе бастады. Біршама мақалаларды жариялаудың, өнертабыстары үшін алғашқы авторлық куәліктерінің, серіктестік туралы болашағы зор келісімшарттарға отырудың, өзекті ғылыми-техникалық мәселелер бойынша бүкілодақтық конференциялар мен семинарларды ұйымдастырудың және көптеген басқа сол сияқты жетістіктерінің арқасында КСРО ғылыми-инженерлік қауымы, сонымен қатар Кеңестік Ғылым академиясының басшылығы Н.К.Надиловке назар аудара бастады. Қазақстандық ғалым бірден мұнай-химия және катализ бойынша КСРО ҒА екі ғылыми кеңесінің мүшесі болып бір ауыздан сайланды.

1970-1990 жж. Н.К. Надировтың жетекшілік етуімен өзіндік ерекшеліктері бар қазақстандық мұнай бойынша кешенді зерттеулер сол кездері басталып, әлі де жалғасын тауып жатыр. Н.К. Надиров өзі зерттеп жүрген ғылым саласында алғашқы болып үшінші мыңжылдықтың шикізаты – көмірсутектерді жүйелі түрде жан-жақты талдап, оларды шығарудың тарихын баяндап, өңдеу технологиялары туралы іргелі еңбектер жариялаған.

Н.К. Надировтың бастамасымен және жалпы редакциясымен ұжымдық монографиялардың екі сериясы жарияланды, ғалым олардың жетекші авторы болып табылады:

**«Қазақстанның жаңа мұнай алаңдары және оларды пайдалану»** жолдары (8 кітап, 1979-1987): *Бозащы түбегінің мұнайы*. 1979. 160 бет; *Маңғышлақ мұнайы*. 1981. 247 бет; *Мұнай-өндіру технологиясын арттыру*. 1982. 276 бет; *Каспий ойпатының тұз асты мұнайлары*. 1983. 304 бет; *Мұнайқұбырын тасымалдау технологиясы және техникасы*. 1983. 200 бет; *Мұнайдағы металлдар*. 1984. 448 бет; *Қоймалжың мұнайды трубамен тасымалдау*. 1985. 264 бет; *Екінші реттік көмірсутек шикізатын пайдалану*. 1987. 240 бет.

**«Мұнайбитуминозды жыныстары»** (5 кітап): *Пайдалану жолдары*. 1982. 300 бет; *Ауыр мұнай мен органикалық дәнекерлегіштер*. 1983. 237 бет; *Мәселелері мен пайдалану жолдары*. 1985. 376 бет; *Өндіру мен тасымалдаудың техникасы мен технологиясы*. 1987. 206 бет; *Жетістіктері мен пайдалану жолдары*. 1988. 308 бет. **«Қазақстанның мұнайбитуминозды жыныстары»** жалпыланған монографиясы Қазақстанда және Канадада «Aostra» мұнайгаз компаниясы арқылы шығарылған (ағылшын тілінде).

**«Мұнайды алу технологиясын көтеру»** (1982, 273 бет) атты кітабы үшін ғалым КСРО-да мұнайшыларға берілетін ең жоғарғы марапат – академик И.М. Губкин атындағы сыйлыққа,

«*Табиғи битумдар және жоғары тұтқыр мұнайлар*» (Алматы: Ғылым, 2001, 5 т.) атты еңбегі үшін – ҚР Бірінші дәрежелі академик Қ.И. Сәтбаев атындағы сыйлыққа ие болды.

Н.К. Надировтың 1976 жылдағы ең жемісті бастамаларының бірі – өңірде ғылыми-зерттеу жұмыс бойынша ведомствоаралық үйлестіру Орталығын құру идеясы Қазақ КСР Ғылым академиясында ғалымның сирек кездесетін ұйымдастырушылық қабілетінің куәсі ретінде қабылданып, жоғары бағаланады. Кейіннен осы орталықтың негізінде Қазақ КСР ҒА Батыс Қазақстан бөлімшесі ұйымдастырылды.

Қазақ КСР ҒА Президенті академик *А.М. Қонаевтың* бастауымен және ҚКП ОК қолдауымен екі жарым жылдан кейін ғалым республиканың сол кездегі астанасы Алматы қ. Қазақ КСР ҒА төралқасының бас ғылыми хатшысы дара қызметіне ауыстырылды. Одан кейін ол төралқа мүшесі, корреспондент-мүшесі, ал 1983 ж. республиканың Ғылым академиясының толық мүшесі болып сайланды. Ғалым он жылға жуық уақыт аралығында ҒА штабының жетекшісі болып қызмет етті. Оның ғылым жүйесіндегі ең жоғары қызметтердің бірінде жинаған орасан зор ғылыми-ұйымдастырушылық тәжірибесінің үлкен пайдасы Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясында да, ҚР Ұлттық инженерлік академиясының бірінші вице-президенті қызметіне де тиді.

Алайда академик Н.К. Надиров 1984 ж. дейін Қазақ КСР ҒА төралқасының бас ғылыми хатшысы қызметін Гурьевтегі қоғамдық бастаумен академиялық Мұнай химиясы және табиғи тұздар институты (МХТТИ) директоры қызметімен бірге алып жүрді. Кейіннен Мәскеудегі әріптестерінің ұсынысы бойынша академик А.П. Крылов атындағы Бүкілодақтық мұнай ғылыми-зерттеу институтының Қазақ бөлімшесін басқарды, бұл бөлімше кейіннен «Қазмұнайбитум» ғылыми-өндірістік бірлестігі болып қайта құрылған соң ол оның бірінші вице-президенті (1987-2000) болды.



1997 ж. бастап қазірге дейін академик Н.К. Надиров ҚР Ұлттық инженерлік академиясының (ҰИА) бірінші вице-президенті, ондағы «Мұнай» ғылыми-инженерлік орталығының бас директоры; Халықаралық инженерлік академиясының (ХИА, Мәскеу қ.) академигі.

Ұлттық ғылыми-техникалық ақпарат орталығының мәліметтеріне сәйкес, академик Н.К.Надиров – ең жиі цитатталатын қазақстандық ғалымдардың бірі. Оның **«Қазақстанның мұнай және газы»** (*«Нефть и газ Казахстана»*). Алматы, 1995. Т.1 – 395 б., т. 2 – 400 б.) атты бір негізгі ғылыми еңбегі 1996 ж. Қазақстанда **«Үздік жыл кітабы»** деп танылған. Ол жарық көрген бойда мұнай-газ саласындағы мамандар үшін жұмыс кітабына айналды, себебі кітапта Қазақстанда соңғы жүз жылда өндіріліп жатқан күрделі көмірсутектердің тарихы, елдегі мұнай және газ орындарының барлығының ерекшеліктері, тәуелсіз мемлекеттің қалыптасып жатқан тұсындағы отандық мұнай және газ саласының күйі энциклопедиялық түрде берілген.

1996 ж. Қазақстанда мұнай өнеркәсібіне 100 жылға жуық шақта Н.К. Надировтың ұсынысымен Білім және ғылыми министрлігі мен Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы **«Мұнай және газ»** (*«Нефть и газ»*) ғылыми-техникалық журналын бекітті. Академик оның бас редакторы болып, қазіргі кезге дейін жаратылыстану және техникалық ғылымдар саласындағы ерекше дизайн бар және көптиражды басылымды басқарып келеді. Журнал Францияда тіркелген (ISSN 1562-2932) және де ағылшын тілді жетекші ғылыми-техникалық мәліметтер базасына INSPEC (Великобритания) кіреді. 2011 ж. шілде айында оның құрылтайшылары қатарына **«ҚазМұнайГаз» АҚ-ның Ұлттық компаниясы** кірді, ал 2011 ж. қараша айында Астана қаласында өткен ғылыми басылымдардың халықаралық аудитінің қорытындылары бойынша ол **«Ең жоғары рейтингілі ғылыми журнал»** номинациясы бойынша лауреат атанды.

Жалпы айтқанда ғалым 1200-ден астам ғылыми еңбектің, 31 монографияның, 10 оқу құралының авторы, 12 докторлық диссертацияның ғылыми кеңес берушісі және 50 кандидаттық диссертацияның ғылыми жетекшісі, 250-ден астам авторлық өнертабыс куәліктерінің және патенттерінің, сонымен қатар **8 ғылыми жаңалықтың** иегері:

*Ауылишаруашылық дақылдардың биорезонанстық тұқымды күшейту заңдылығы* (бірлесіп жазған авторлар: Ә.М. Әшіров, Е.С. Оңғарбаев, Е.В. Солодова, В.М. Инюшин). 2004 ж. 14 желтоқсанда № 272 Ғылыми жаңалықтар мен өнертабыс авторларының Мәскеудегі Халықаралық академияның дипломы берілген.

*Көмірсутек отынының қайта әрекет ету тәртібі* (В.М. Низовкинмен бірге). Жаңалық басымдығы – 1989 ж. Диплом № 297 2005 ж. 14 желтоқсанда берілген.

*Біртекті электрлік еденде майшыт түйіспе-ажырату үлгісі бөлігінің заңдылығы* (бірлесіп жазған авторлар: Б.Ф. Анисимов, Т.П.Серіков). Диплом № 346, 2007 ж. 16 қарашада берілген.

*Ашынған параметрлер арасында корреляциялық байланыс заңдылығы (флюидоқаныққан) және ашынбаған Жер фигурасының геологиялық ортасының тамыр соғуы* (А.К. Күрскеевпен бірге). Жаңалық басымдығы – 2005 ж. Диплом № 418, 2011 ж. 27 қазанда берілген.

*Ауыр мұнай мен табиғи битумдардың тұз күмбезді әуіздерде анықталғаны, орналасқаны және қалыптасу заңдылығы* (бірлескен автор – М.С. Трохименко). Жаңалық басымдығы – 2006 ж.

*Көмірсутек жүйелері күшейтілген радиациялық изомерлеу көрінісі* (бірлесіп жазған авторлар – Ю.А. Зайкин, Р.Ф. Зайкина). Жаңалық басымдығы – 2011.

*Космогендік табиғат құрылымындағы көпшеңберлі көмірсутекті қалдықтарының табылуы заңдылығы* (бірлескен автор Б.С. Зейлик). Жаңалық басымдығы – 2011.

*Құрылымдық біркелкі емес жер қыртысының дифференциалды заңдылығы* (А.К. Курскеевпен бірге). Жаңалық басымдығы – 2012.

Академик Н.К. Надировтың күрдтерді Күнгей Кавказдан күштеп жер аударылғанына 60 жыл толуына орай жазылған **«Біз, күрдтер - қазақстандықтар»** (*«Мы, курды-казахстанцы»*). Алматы. 556 б.) атты алғашқы публицистикалық монографиясы 2003 ж. Алматыда жарық көрді. **«Уақыт айырмашылығы, немесе Тарихи бұрылыстар: ар-ұяттылық сынағы»** (*«Разница во времени, или Исторические повороты: экзамен на порядочность»*) Алматы, 2008. 692 б. атты екінші кітабында КСРО-дағы қоғамдық оқиғалар арқылы академиктің өмірлік және ғылыми жолы, жоғары білімді дамыту тарихы және Қазақстанның Ғылым академиясының тұлғалары жайында баяндалған.

**«Уақыт айырмашылығы...»** атты кітаптың презентациясы Қазақстан Республикасының жүрегі – Астананың 10-жылдығына сәйкестендірілген болатын. Бұл рәсім 2008 ж. 20 мамыр Қазақстандық баспасөз клубының қамқорлығымен алматыдағы Достар үйінде, ал содан кейін Астанада **«Қазақстан Республикасының академигі Н.К. Надировтың Ұлттық кітапханаға сыйы»** атты акциясы өтті. Бірінші рет қазақстан ғылымының тарихында Надир Кәрімұлы ҚР Ұлттық кітапханасына және оның облыстық өкілдігіне 200 данаға жуық өзінің кітаптарын, Надиров атындағы оқуларының Халықаралық ғылыми жинақтарын және де бас редактор болып табылатын 45 жинақты **«Мұнай және газ»** ғылыми-техникалық журналын сыйға тартты.

Сонымен қатар ҚР Ұлттық инженерлік академиясының туындылар тізбегін және академиктің негізгі ғылыми еңбектерін ҚР Ұлттық ғылым академиясының Ғылыми кітапханасы, Президенттік мәдениет орталығы, ҚР Мәжіліс және Сенат

Парламенті кітапханасы, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, «Тұран» университеті сыйға алды.

Қоғамдық жиналыста қазақстандық танымал ғалымдар, ҚР Мәдениет және ақпарат Министрлігі, Ұлттық мұражайы және ҚР бірінші Президенті мұражайы, Қазақстан халықтарының ассамблеясының уәкілдері сөз сөйлеп, ғалымның өзінің отандастарына осындай үлкен сыйлығын қуаттады.

2011 жылдың мамыр айында Надир Кәрімұлының 1970 ж. Гурьев облыстық атқарушы комитетінің төрағасы, 1977-1985 жж. Қазақстан Коммунистік партиясы Гурьев облыстық комитетінің бірінші хатшысы, Қазақ КСР және Кеңес Одағының Орталық Коммунистік партия комитеті жиналысының мүшесі, Кеңестік Социалистік Республика Одағының (КСРО) Жоғарғы Кеңестік одағының бірнеше жиналысының депутаты, КСРО-ның жоғары марапатты Ленин орденінің иегері – кеңестік дәуірдің ең беделді мемлекет қайраткері **Оңайбай Көшекөвтың** өмірбаяны туралы деректі проза жанрындағы тағы бір кітабы жарық көрді. Н.А. Марабаев атындағы «Мұнайшы» Қоғамдық қоры шығаратын «Қазақ мұнайының ардақтылары» сериясымен **«Оңайбай Көшекөв»** кітабы шықты.

Кеңестік кезеңде академик Н.К. Надилов көптеген партиялық, кеңестік және ғылыми органдарына сайланады. Әр жылда Гурьев облыстық (қазіргі Атырау) және қалалық комитеті пленумы мүшесі, Фрунзе аудандық (Алматы қ.; қазіргі Медеу ауданы) Қазақстан Коммунистік партиясының комитетіне, Гурьев қалалық атқарушы комитетінің депутаты болып сайланды.

Қазіргі кезеңде академик Н.К. Надилов – Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының бірінші вице-президенті, президент жанындағы Ұлттық инженерлік академиясының Жоғары кеңесінің төрағасы және Ұлттық инженерлік академиясы президиумының мүшесі, «Мұнай»

Ғылыми-инженерлік орталығының Бас директоры; шетелдік академиялар қатарындағы, Халықаралық инженерлік академиясының (Мәскеу қ., 1996, МИА) академигі және Президенттер кеңесінің мүшесі.

ҚР Білім және ғылым министрлігіндегі Ы. Алтынсарин, Ш. Уәлиханов, А.М. Қонаев, Қ.И.Сәтбаев атындағы сыйлықтарды тағайындау комиссиясының мүшесі, ҚР Премьер-министрі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссияның жұмыс тобының жетекшісі, «Қазақ мұнай және газ институты» АҚ Директорлар кеңесінің тәуелсіз мүшесі, «ҚазМұнайТеңіз» компаниясының тәуелсіз директоры; ҚР Мәдениет министрлігінің тілдерді дамыту кеңесінің, Алматы қ. әкімдігі жанындағы инвестициялар және жаңа технологиялар кеңесінің мүшесі.

Атырау Мұнай және газ институтының (АМГИ), Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің академиялық профессоры, М.О. Әуезов атындағы Оңтүстік-Қазақстан мемлекеттік университетінің, М. Дулати атындағы Тараз мемлекеттік университетінің, Д. Серікбаев атындағы Шығыс-Қазақстан мемлекеттік университетінің құрметті профессоры және т.б.

Атырау облысының, Қызылорда және Шымкент қалаларының, Жамбыл облысының Талас ауданының құрметті азаматы.

Академик Н.К.Надилов пен оның жары, химия ғылымдарының кандидаты, адсорбция және катализ саласындағы маман, доцент, қоғамдық қайраткер **Галина Амоевна** үш азаматты тәрбиелеген жандар. **Бари** әкесінің арманын орындап, дәрігер мамандығын таңдады. Ол – педиатр-нейрохирург, медицина ғылымдарының кандидаты, «ҚР Денсаулық сақтау үздігі». Оның жары **Нарина** – күрд әйелдері арасында банк ісі бойынша алғашқы маман. Екінші ұлдары **Ариф** – химия ғылымдарының кандидаты, ҚР Ұлттық инженерлік академиясының корреспондент-мүшесі, оның жары

*Эльмира* – Алматы технологиялық университетінің түлегі, күрд әйелдері арасындағы алғашқы кәсіби суретші-модельер. Кенже ұлдары *Дмитрий* – социология ғылымдарының кандидаты, медициналық сақтандырудың белгілі ұйымдастырушысы; ол 2005 ж. ағылшын тілінде магистрлік диссертациясын қорғады. Оның жары *Мария* Халықаралық бизнес академиясының түлегі. Надировтар әулетінде сегіз немере өсіп келеді.

Өзінің ежелгі халқының ұлттық мақтанышы, дүние жүзіне танымал қоғамдық қайраткер, академик Н.К. Надиров ҚР күрдтерінің «Барбанг» Ассоциациясының күрделі даму кезеңіндегі Президенті болды (1996-2003), қазіргі кезде – оның Құрметті Президенті. Қазақстан Халқы ассамблеясының құрылғаннан бергі мүшесі (1995).

«Хабар» республикалық телерадиокомпаниясының бастамасымен академик Н.К. Надиров туралы «*Линия судьбы*» («Тағдыр жолы») және «*Ел азгалары*» («Старейшины народа»), одан бұрынырақ «*Несгибаемый күрд*» («Күрдтің қажымас тәлкегі») деректі фильмдері түсірілді.

2013 жылдың мамыр айында Қазақстан халықтарының бірлігі күнінде «Қазақстан» телерадиокомпаниясы эфирге «*Надир Надиров*» деген қазақстандық-күрд – атақты ғалымның өмірі мен қызметіне арналған «Келбет» циклінде жаңа деректі фильм шығарды.

***Жұмағұлов Б.Т.***

*ҚР Білім және ғылым Министрі*

*ҚР Ұлттық Ғылым академиясының академигі*

*ҚР ғылым және техника*

*саласына еңбек сіңірген қайраткер*

*ҚР Мемлекеттік сыйлығының лауреаты*

*ҚР Ұлттық инженерлік академиясының президенті*

## КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН Н.К. НАДИРОВА

Надир Каримович Надиров – ученый-нефтехимик, нефтепереработчик, нефтяник – хорошо известен в советской науке и в настоящее время является гордостью научно-инженерного сообщества Содружества Независимых Государств, мировой и казахстанской общественности. Он не раз слышал о себе: **«Единственный, первый, впервые, основоположник, первопроходец, родоначальник»**. Даже в науке, где совершается множество открытий, мало о ком говорят такие слова при жизни.

За уникальные достижения в профессии, множество изобретений, научных открытий, трудов журналисты назвали ученого **«Казахским Ломоносовым»**. С легкой руки **Сафи Утебаева**, первого казаха – инженера-нефтяника, первого директора производственного объединения «Казахстаннефть», коллеги (а это пять поколений – от студентов до академиков) считают Надира Каримовича **«Отцом казахстанской нефтяной науки»**.

Н.К. Надиров с 1983 г. – единственный избранный из числа ученых-нефтехимиков действительный член Академии наук Казахской ССР (ныне Национальная Академия наук РК) за все время ее существования; среди ученых только он имеет звание «Почётный нефтяник СССР»; в советский период был избран одновременно членом двух научных советов Академии наук СССР – по нефтехимии и по катализу, представлял нефтяную науку СССР и Казахстана во многих странах мира.

Вошедший по предложению академика У.А. Джолдасбекова в число учредителей Национальной инженерной академии Республики Казахстан в 1991 г., Н.К. Надиров стал ее бессменным первым вице-президентом; является действительным членом Международной инженерной академии (1996), Международной академии экологической реконструкции (1992), Российской академии естественных наук (1992), Академии профилактической медицины (1995) РК и др.; он один из учредителей и Почётный академик Академии наук Башкортостана. В ноябре 2003 г. награжден «Золотой медалью SPI» Международной Ассоциации содействия промышленности (Франция), в 2004 г. она же присвоила академику звание «*Маршал науки*» с вручением Медали Наполеона.

Беспрецедентный факт для современной научной сферы: в 2001 г. учреждены (впервые при жизни ученого) **ежегодные Международные научные Надировские чтения по проблеме «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса»** и при его активном участии проходят в ведущих университетах страны (Атырау, Кызылорда, Шымкент, Актобе, Актау, Уральск) и России (Томск). С большим научным и общественным резонансом прошли восьмые Надировские чтения в 2010 г. в Казахском национальном университете им. аль-Фараби, девятые – 22-23 сентября 2011 г. в Казахском национальном техническом университете им. К.И. Сатпаева, десятые – 27-28 сентября 2012 г. в Атырауском институте нефти и газа (АИНГ).

Н.К. Надиров родился 6 января 1932 г. в с. Кикач Нахичеванского района Азербайджанской ССР в семье курдских крестьян Надире Карима и Кары Садо. Отец из-за крайне тяжёлых жизненных обстоятельств умер в 1936 г., в 1937 г. курдское население приграничных с Турцией районов Закавказья насильственно депортировали в Казахстан. Так Надир в возрасте



пяти лет в числе вынужденных спецпереселенцев оказался в Сарысуйском, затем в Таласском районах Джамбулской области (Казахская ССР). Спустя полгода был расстрелян старший брат 26-летний Абдулла, и мама Кара Садо осталась одна с восемью детьми. Насильственно депортированные из родных мест не были арестованными, осуждёнными или заключёнными, но не имели никаких прав и жили под надзором комендатуры в спецпоселениях.

Такое начало жизненного пути никак не обещало ему ни счастливой судьбы, ни завидных профессиональных высот, поэтому удивительные особенности судьбы академика Н.К. Надирова формировались вопреки обстоятельствам. Он с малых лет хорошо усвоил науку выживания, самостоятельности, целеустремлённости; не бросил учебу после обязательных в СССР 7 классов, ведь большинству его сородичей-сверстников по воле властей был уготован только каторжный труд.

Обладея наследственными способностями и имея сильную тягу к знаниям, Надир в 1948 г. окончил 10 классов на казахском языке в селе Ерназар Таласского района (ныне это село Орнекты Жамбылского района) Джамбулской области. Несколько безуспешных попыток выбрать вуз наглядно показали ему, что означает штамп «Без права выезда за пределы спецпоселения». Однако желание учиться было настолько сильным, что он осмелился написать письмо самому «*Отцу народов*» **И.В. Сталину**, в котором просил разрешить ему выезд из спецпоселения.

Как ни странно, через несколько месяцев ответ все-таки пришел: «Можно продолжать учиться в периферийном вузе, только в городах областного подчинения». Удивительная удача запомнилась Надиру поддержкой братьев **Садыка**, **Кадира** и особенно знаменательными словами **Анвар** (он впоследствии стал Заслуженным учителем, Отличником народного

просвещения Казахстана, писателем, известным общественным деятелем): «Ты еще увидишь, как воскреснет, вернется честное имя нашего безвинного народа. И для нас наступит день, когда мы сможем учиться в столицах, ездить, куда захотим».

Казахстанцы ощутили исторические изменения только после обретения государственной независимости в 1991 г. – были рассекречены документы 1937 г. и последующего периода о репрессиях тоталитарного режима. Лишь через 60 лет (!) семейство Надировых узнало о судьбе старшего из сыновей – **Абдуллы Надыр-оглы**, 1911 г.р.: «*постановлением тройки Южно-Казахстанской области /был/ осужден (репрессирован) 30 сентября 1938 г.*» и расстрелян. Только в 1997 г. Генеральная прокуратура РК представила им документ о полной невинности брата на основании статьи 2 Закона Республики Казахстан «*О реабилитации жертв массовых политических репрессий*» от 14 апреля 1993 г. Академик Н.К. Надиров по этому же закону был юридически признан жертвой политических репрессий и также реабилитирован.

Вернемся к хронологии. Только через год после окончания школы, в 1949 г., благодаря своей целеустремлённости и настойчивости Надир преодолел множество бюрократических преград, успешно (хотя и на месяц позже остальных) сдал вступительные экзамены и 29 августа, одним из первых насильственно депортированных в 1937 г. курдов, был зачислен в Кызыл-Ординский педагогический институт им. Н.В. Гоголя (ныне это Кызылординский государственный университет им. Қорқыт Ата) на химико-биологический факультет (его еще называли факультетом естествознания).

Ночью, окрылённый радостью, Надир даже написал стихотворение «Ықыласым – институт» («Мое стремление – институт») и утром отнес в редакцию областной газеты «*Ленин*

жолы» («Ленинский путь»). Уже наавтра, 1 сентября 1949 г., стихотворение было опубликовано (см. текст на каз. яз.)

Узнав, что курдский юноша пишет стихи на казахском языке, им заинтересовались **Насреддин Сералиев**, студент 3 курса и председатель Совета молодых поэтов (впоследствии известный писатель, публицист), классик казахской советской литературы **Аскар Токмагамбетов**, профессор-языковед **Смет Кенесбаев** – с ним, впоследствии академиком, Н.К. Надилов работал в президиуме АН Казахской ССР, был соседом по дому. Но уже на третьем курсе Надилов поставил точку в своей «поэтической» карьере и сосредоточился на глубоком изучении химии.

«Естествоиспытатель, биология, химия» – эти загадочные слова давно интересовали будущего знаменитого ученого. Ирония судьбы проявилась в том, что в первую же сессию в вузе Надилов умудрился на «тройку» сдать главный экзамен – по химии, не смог рассказать, что такое «*Химическое равновесие, его смещение. Принцип Ле-Шателье*». Такая оценка означала потерю стипендии и как следствие «Прощай, институт...», но проявив старательность, Надилов получил разрешение на пересдачу. Больше проблем с экзаменами по всем разделам химии у него не было.

Забегаая вперед, отметим, что через 10 лет именно по данной теме Н.К. Надилов, один из первых профессиональных химиков в числе советских ученых, защитил кандидатскую диссертацию в Москве, опубликовал десятки статей и книги, до сих пор не утратившие значения: «*Изучение обратимости и равновесия химических реакций в курсе химии средней школы*» (Хабаровск, 1962. 80 с.); «*Химическое равновесие и принципы его смещения*» (Хабаровск, 1967; Алма-Ата, 1977. 104 с.); учебное пособие для студентов вузов и учителей химии (Алма-Ата, 1986. 215 с.).

В советский период государство в обязательном порядке трудоустраивало выпускников вузов и аспирантуры, и Н.К. Надиров после окончания института в 1953 г. по распределению стал учителем химии в школе п. Чулак-Тау (ныне г. Каратау). На уроках показывал опыты, наглядно раскрывая суть химических процессов; водил учеников на фосфоритный комбинат, обогатительную фабрику, известковый завод, на природу; разыскивал специальную литературу и очень хотел увидеть свои статьи в известных всесоюзных журналах.

Удивительно, но его первые работы все-таки были опубликованы в Москве (*Семья и школа*. 1955. № 2. С. 11-12; *Химия в школе*. 1957. № 1 и 6) и Алма-Ате (*Народный учитель*. 1958. № 8; *В помощь учителю*. 1958. № 11; *Учитель Казахстана*). Это открыло перед ним горизонты науки и очень помогло позже, при зачислении в аспирантуру.

Отработав в школе по направлению обязательные три года, молодой специалист решил двигаться дальше. Попытался подать документы в аспирантуру в Алма-Ате, затем во Фрунзе (ныне Бишкек), но ему отказывали как некоренному жителю этих республик. Пришлось выбрать столицу СССР, однако и туда его не пускал штамп в паспорте «Без права выезда за пределы спецпоселения». В тот же период в СССР происходили судьбоносные перемены, в частности, в 1956 г. Первый секретарь ЦК Коммунистической партии Советского Союза **Н.С. Хрущев** в одном из своих выступлений предложил снять клеймо «спецпереселенцев» прежде всего с учителей, и это открыло для них многие пути.

Н.К. Надиров тут же поменял паспорт, избавившись от унижительного штампа, поехал в Москву и, пройдя сложный конкурс, поступил в аспирантуру Московского государственного педагогического института (МГПИ) им. В.И. Ленина (ныне это университет). Его научным руководителем, а затем и

наставником по жизни стал выдающийся ученый-химик, лауреат Сталинской (впоследствии Государственной) премии, Заслуженный деятель науки РСФСР, профессор, заведовавший кафедрой общей и физической химии МГПИ им. В.И. Ленина, **Степан Афанасьевич Балезин**, помощник И.В. Сталина по науке в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг., причастный к зарождению советской атомной энергетики и атомного оружия.

По теме кандидатской диссертации «*Методика изучения скорости и равновесия химических реакций*» Н.К. Надиров опубликовал ряд статей, в том числе в Лондоне («*School science Review*» / *Школьное научное обозрение*/ 1957. Vol. XXXIX., № 137), и на три месяца раньше срока стал кандидатом наук летом 1959 г. Поскольку он поступил в аспирантуру московского вуза на общих основаниях (т.е. не имея направления от КазССР), то не мог, как хотел, вернуться в родной Казахстан и должен был получить обязательное направление на работу только в пределах России. Молодой ученый был распределён в г. Хабаровск (Дальний Восток) на должность заведующего кафедрой местного государственного педагогического института.

Девять лет – с 1959 по 1968 г. Н.К. Надиров руководил кафедрой химии этого вуза, в тот период был удостоен почетного звания «*Отличник народного просвещения РСФСР*», подготовил несколько кандидатов наук через открытую при нем аспирантуру. Ведя при этом обширную научную деятельность, начал с нуля и представил к защите докторскую диссертацию на совершенно новую для себя и в науке тему, опубликовав по ней множество научных работ. Ученый выбрал изучение физико-химических свойств природных сорбентов (отбеливающих глин) Сибири и Дальнего Востока (сначала в полевых условиях, на природе, затем в лаборатории), разработку новых методов

их активации для использования в народном хозяйстве вместо импортных.

Докторскую диссертацию на тему *«Исследование природных сорбентов Сибири и Дальнего Востока для рафинации и гидрогенизации соевого масла»* 35-летний Н.К. Надиров защитил 6 марта 1967 г. на химическом факультете Казахского государственного университета им. С.М. Кирова (ныне это Казахский национальный университет имени аль-Фараби) в Алма-Ате. Так российский ученый попал в поле зрения «земляков» – корифеев казахстанской науки и высшего образования. Членами Совета по защите были самые авторитетные химики республики: Министр высшего и среднего специального образования **К. Билялов**, академики с мировыми именами **А.Б. Бектуров**, **Б.А. Беремжанов**, **М.И. Усанович**, **М.Т. Козловский**, **Д.В. Сокольский**, **И.Н. Азербает**, профессор **О.А. Сонгина** и др. Их внимание и стало началом непростой эпопеи возвращения учёного в родные края (об этом далее).

Продолжая научную работу в Хабаровске, доктор химических наук Н.К. Надиров одним из первых в СССР исследовал адсорбционные и каталитические свойства природных сорбентов (бентонитовых глин, диатомитов, цеолитов и др.) в поисках замены дорогостоящих привозных аналогов, в частности, их использования для выделения и разделения токоферолов (витаминов группы *E*). Оказалось также, что это лучшие антиоксиданты и прекрасное средство продления жизни живой клетки.

Экспериментальные исследования соевого масла выявили и новаторскую теоретическую проблему: оказалось, что в его витаминах содержатся все 8 изомеров, которые встречаются в природе, и каждый из них имеет свои физико-химические характеристики, особую биологическую активность. Нужно было найти методы их химического определения и выявления

биологической, особенно синергетической активности, т.е. их эффективного сочетания.

Начатые единственным на весь Хабаровский край доктором химических наук исследования заложили основу **Надировской физико-химической научной школы** с большими перспективами, стали основой изысканий местных сорбентов, их широкого применения в народном хозяйстве СССР. Как основоположник нового научного направления учёный в 1967 г. был удостоен памятной Медали имени М.В. Ломоносова, в 1995 г. избран действительным членом Академии профилактической медицины Республики Казахстан.

По этой же проблеме Н.К. Надировым в Москве были изданы монографии: *«Теоретические основы активации и механизма действия природных сорбентов в процессе осветления растительных масел»* (1973. 350 с.) и *«Токоферолы и их использование в медицине и сельском хозяйстве»* (1991. 335 с.) под редакцией светил советской науки – Героя Социалистического Труда академика АН СССР **Н.М. Эмануэля** и члена-корреспондента АН СССР **Р.П. Евстигнеевой**. Книги относятся к разным научным областям: одна – к физико-химии, вторая – к органической и биологической химии.

Специалисты такого уровня входили в резерв высших органов власти страны. Вскоре Н.К. Надирова пригласили в Чимкент, и там он узнал, что Центральный комитет Коммунистической партии Казахстана (ЦК КПК), Совет Министров КазССР, Министерство высшего и среднего специального образования КазССР и Чимкентский областной комитет Компартии Казахстана рекомендовали его на должность проректора по научной работе первого специализированного вуза республики – Казахского химико-технологического института (КазХТИ), г. Чимкент (в то время там не было ни одного доктора наук).

Непросто было преодолеть несогласие руководства Хабаровского пединститута и краевой партийной организации, но отдел науки Центрального комитета Коммунистической партии Казахстана обратился в отдел науки ЦК Коммунистической партии Советского Союза (ЦК КПСС), и это разрешило конфликт интересов. С сентября 1968 по июнь 1975 г. профессор Н.К. Надиров работал проректором по научной работе КазХТИ (ныне это Южно-Казахстанский государственный университет им. М.О. Ауэзова). По совету ректора вуза академика **С.Т. Сулейменова** он организовал первую в республике и единственную в то время кафедру технологии переработки нефти и газа и одновременно был избран ее руководителем.

На базе этой кафедры сформировалась очередная **Надировская научная школа – нефтепереработчиков**. Коллектив внес существенный вклад, в частности, в исследования алюмосиликатных катализаторов, необходимых для переработки нефти. Из этой школы вышли многие известные ученые в этом и других направлениях науки, ректоры университетов, организаторы науки и высшего профессионального образования.

Параллельно с этим, через два года Н.К. Надиров по заданию Государственного комитета по науке и технике при Совете Министров СССР (и по рекомендации известного в СССР и за рубежом ученого – вице-президента АН КазССР, Героя Социалистического Труда **Д.В. Сокольского**) возглавил новое стратегическое направление советской науки – разработку технологии получения многоатомных спиртов каталитическим гидрогенолизом сахаров. Он создал свою вторую **научную школу каталитиков**, стал автором нового термина *гидрогенолиз* (редкая удача даже в науке) и признанного классическим научного труда «*Каталитическое гидрирование и гидрогенолиз углеводов*» (в соавт. с Р.С. Слуцкиным. Москва, 1976. 192 с.), получил вместе с учениками десятки авторских



свидетельств на изобретения с грифом «Секретно» (они до сих пор не рассекречены), а также медаль «*За доблестный труд. В ознаменование 100-летия В.И. Ленина*».

В 2003 году академик Н.К. Надиров был удостоен юбилейной медали Южно-Казахстанского государственного университета им. М.О. Ауэзова «*За большие заслуги в период работы в Казахском химико-технологическом институте в 1968-1975 гг.*».

Фундаментальные исследования углеводов для их промышленной переработки, впервые начатые Н.К. Надировым в Чимкенте, совпали с историческими открытиями богатейших месторождений нефти и газа в Западном Казахстане, что вызвало большой интерес к учёному со стороны руководства республики. По инициативе президента Академии наук КазССР в тот период академика АН СССР **А.М. Кунаева** и с одобрения Центрального Комитета Компартии Казахстана профессор Н.К. Надиров в мае 1975 г. был назначен директором Института химии нефти и природных солей (ИХНиПС) АН КазССР в г. Гурьеве (ныне г. Атырау). Президент АН КазССР академик **А.М. Кунаев** лично прилетел в Гурьев вместе с Н.К. Надировым, чтобы представить областному и городскому руководству, коллективу НИИ нового директора единственного специализированного академического центра в огромном, богатейшем и стратегически важном регионе.

Новый этап деятельности профессора Н.К. Надирова снова начался с нуля – введения в программу работ НИИ новых научных направлений и создания проекта его нового оригинального здания. Затем учёный, проявив незаурядные организаторские способности, начал невиданно масштабное строительство при содействии президента Академии наук КазССР академика **А.М. Кунаева** и постоянной поддержке первого секретаря

Гурьевского областного комитета Компартии Казахстана в тот период **У.К. Кушекова**.

Результат самоотверженного труда был достигнут в 1984 г. – целый комплекс научных и лабораторно-инженерных подразделений ИХНиПС АН КазССР, нынешнего (с 1999 г.) Атырауского института нефти и газа (АИНГ), остается настоящим Храмом науки и высшего профессионального образования во всем Западном Казахстане. Это здание и в целом научно-организационные успехи еще одной **Надириной научной школы – нефтехимической** заслуженно считаются фундаментальным вкладом учёного в становление нефтегазовой индустрии в Западном Казахстане в 1970-1990 гг. Напомним некоторые из новаторских проектов того периода.

Группой ученых под руководством академика Н.К. Надириной впервые были проведены комплексные исследования состава и свойств более 180 видов нефтей различных месторождений Западного Казахстана.

За научный проект под названием *«Комплексное исследование высоковязких нефтей полуострова Бузачи, разработка и внедрение технологии их трубопроводного транспорта»* группа авторов – Н.К. Надиринов и специалисты Южного управления магистральными нефтепродуктопроводами: А.А. Дергачев, А.И. Каширский, Б.У. Уразгалиев, В.В. Хуторной в 1980 г. были удостоены Государственной премии Казахской ССР в области науки и техники.

Через год Н.К. Надиринов как главный учёный секретарь и член президиума Академии наук КазССР (наряду с директорством в ИХНиПС АН КазССР в 1977-1986 гг.) был награждён орденом Трудового Красного Знамени *«За существенный вклад в развитие казахстанской науки, координацию научно-исследовательских программ республики и подготовку высококвалифицированных учёных и специалистов»*.

В 1979 г. сотрудниками ИХНиПС АН КазССР совместно со специалистами Всесоюзного НИИ нефти им. А.Н. Крылова и производственниками была создана *технология ступенчатотермального заводнения для повышения коэффициента нефтеизвлечения*, внедрённая на многопластовом с аномальными свойствами нефтей Узеньском месторождении (полуостров Мангышлак). Эта новаторская работа в 1980 г. удостоена Государственной премии Казахской ССР.

Именно в те незабываемые 15 лет в Западном Казахстане было открыто большинство нефтегазовых месторождений, и Надир Каримович внес неопределимый вклад в их разработку и научное обеспечение. В тот период также создавалась сложная инфраструктура освоения уникального Тенгизского нефтегиганта, открытого в 1979 г. Академик Н.К. Надилов по праву входит в число тех, кому выпала удача быть свидетелем и активным участником его открытия и освоения, формирования СП «Тенгизшевройл». Как очевидец и профессионал он рассказал об уникальном самородке в своей монографии *«Тенгиз – море нефти, море проблем»* (Алматы, 2003. 266 с.).

По приглашению ТОО «Тенгизшевройл» 11 декабря 2009 г. академик принял участие в Международной научно-технической конференции в Атырау, посвящённой 30-летию открытия Тенгизского нефтегазового месторождения.

В 2010 г. страна отметила 20-летие начала освоения Тенгиза, в апреле 2013 года – 20-летие партнёрства Республики Казахстан с американской корпорацией «Шеврон» и создания СП, ныне ТОО «Тенгизшевройл», и академик на всех торжествах вновь был в числе почётных гостей и участников.

Вернемся в Гурьев 1980-х годов. В ИХНиПС АН КазССР активизировались исследования, необходимые для молодой стратегически важной нефтегазовой индустрии. Публикации множества статей, первые авторские свидетельства на

изобретения, перспективные договоры о сотрудничестве, ряд всесоюзных конференций, семинаров по самым актуальным научно-техническим проблемам и мн. др. – все это привлекло внимание к деятельности Н.К. Надирова научно-инженерной общественности СССР, в том числе и руководства союзной Академии наук: казахстанского ученого избрали сразу в два научных совета АН СССР – по нефтехимии и по катализу.

В 1970-1990 гг. под руководством Надира Каримовича начались и сейчас продолжаются комплексные исследования казахстанских нефтей с уникальными свойствами; первым из представителей своей области знания Н.К. Надиров опубликовал фундаментальные труды, в которых энциклопедически системно и всесторонне охарактеризовал углеводороды – сырьё третьего тысячелетия, описал историю их добычи, развитие технологий переработки.

По инициативе и под общей редакцией академика Н.К. Надирова опубликованы две серии коллективных монографий, в которых он является ведущим автором:

**«Новые нефти Казахстана и их использование»** (8 книг, 1979-1987): *Нефти полуострова Бузачи*. 1979. 160 с.; *Нефти Мангышлака*. 1981. 247 с.; *Технология повышения нефтеизвлечения*. 1982. 276 с.; *Подсолевые нефти Прикаспийской впадины*. 1983. 304 с.; *Техника и технология нефтепроводного транспорта*. 1983. 200 с.; *Металлы в нефтях*. 1984. 448 с.; *Трубопроводный транспорт вязких нефтей*. 1985. 264 с.; *Использование вторичного углеводородного сырья*. 1987. 240 с.;

**«Нефтебитуминозные породы»** (5 книг): *Перспективы использования*. 1982. 300 с.; *Тяжелые нефти и природные органические вяжущие*. 1983. 237 с.; *Проблемы и перспективы*. 1985. 376 с.; *Техника и технология добычи и транспортирования*. 1987. 206 с.; *Достижения и перспективы*. 1988. 308 с.

Обобщённая монография *«Нефтебитуминозные породы Казахстана»* издана в Казахстане и в Канаде нефтегазовой компанией «Aostra» на английском языке.

За книгу *«Технология повышения нефтеизвлечения»* (1982, 273 с.) учёный (в составе авторов) удостоен самой высокой для нефтяников СССР награды – Премии им. акад. И.М. Губкина (1983), за труд *«Высоковязкие нефти и природные битумы»* (Алматы: Ғылым, 2001. 5 книг) высшей награды в казахстанской науке – Премии РК им. акад. К.И. Сатпаева первой степени.

Одну из самых плодотворных инициатив Н.К. Надирова – создать в регионе межведомственный координационный Центр по научно-исследовательской работе высоко оценили в Академии наук КазССР, и по рекомендации Гурьевского областного комитета Компартии Казахстана Н.К. Надиров стал руководителем этого центра; на его основе позже было организовано Западно-Казахстанское отделение АН КазССР.

По инициативе президента АН КазССР академика АН СССР *А.М. Кунаева* и при одобрении ЦК Компартии Казахстана через два с половиной года Надир Каримович был переведён в столицу республики г. Алма-Ата на «штучную» должность главного учёного секретаря президиума АН КазССР. Затем было избрание членом президиума, членом-корреспондентом и в 1983 г. – действительным членом Академии наук республики. Руководителем штаба АН учёный был почти 10 лет, и этот огромный научно-организационный опыт на одной из самых высоких должностей в системе науки оказался востребованным позже в новых социально-политических реалиях – в системе Национальной Академии наук Республики Казахстан и на посту первого вице-президента Национальной инженерной академии РК.

До 1984 г. обязанности главного учёного секретаря президиума АН КазССР академик Н.К. Надиров совмещал с должностью директора на общественных началах академического ИХНиПС в Гурьеве. Затем по предложению московских коллег возглавил Казахское отделение Всесоюзного НИИ нефти им. академика А.П. Крылова, а после реорганизации отделения в научно-производственное объединение (НПО) «Казнефтебитум» стал его первым вице-президентом (1987-2000).

С 1997 г. по настоящее время академик Н.К. Надиров – первый вице-президент Национальной инженерной академии (НИА) РК, Генеральный директор научно-инженерного центра «Нефть»; академик и член Президентского совета Международной инженерной академии (МИА, г. Москва).

По данным Национального центра научно-технической информации РК, академик Н.К.Надиров – один из самых цитируемых казахстанских учёных. Базовый научный труд Н.К. Надилова *«Нефть и газ Казахстана»* (Алматы, 1995. Т. 1 – 395 с., т. 2 – 400 с.) в 1996 г. признан *«Лучшей книгой года»* в Казахстане. Он сразу же стал настольной книгой для всех, кто имеет отношение к нефтегазовой индустрии, поскольку автор впервые за 100 лет добычи очень своенравных углеводородов Казахстана энциклопедически охарактеризовал их историю, особенности нефтей и газов всех месторождений страны, состояние отечественной нефтегазовой отрасли на тот исторически переломный момент становления суверенитета государства.

В 1996 г., впервые почти за 100 лет нефтяной промышленности Казахстана, по инициативе Н.К. Надилова Министерством образования и науки и Национальной Академией наук РК был учрежден научно-технический журнал *«Нефть и газ»*. Академик стал его главным редактором и по настоящее время

возглавляет это ведущее издание в области естественных и технических наук с оригинальным дизайном и завидным тиражом. Журнал зарегистрирован во Франции (ISSN 1562-2932) и включён в ведущую англоязычную научно-техническую базу данных INSPEC (Великобритания). В июле 2011 г. в состав его учредителей вошла Национальная компания АО «ҚазМұнайГаз» (решение НТС АО НК КМГ от 7 июля 2011 г.). В ноябре 2011 г. в г. Астане по итогам международного аудита научных изданий он стал лауреатом в номинации «**За самый высокорейтинговый научный журнал**».

В активе академика Н.К. Надирова свыше 1200 научных трудов, 31 монографий, 10 учебных пособий, он является научным консультантом 12 докторских и научным руководителем свыше 50 кандидатских диссертаций, обладателем около 250 авторских свидетельств на изобретения и патентов, а также автором **8 научных открытий**:

*Закономерность усиления биорезонансной активации семян сельскохозяйственных культур.* Диплом Международной Академии авторов научных открытий и изобретений (МААНОИ) № 272 от 14 декабря 2004 г. (Соавт.: А.М. Аширов, Е.С. Онгарбаев, Е.В. Солодова, В.М. Инюшин);

*Явление рекомбинации систем углеводородных топлив* Приоритет – 1989 г. Диплом МААНОИ № 297 от 14 декабря 2005 г. (Соавт. В.М. Низовкин);

*Закономерность контактно-разъединённой зарядки частиц эмульсий обратного типа в однородном электрическом поле.* Диплом МААНОИ № 346 от 16 ноября 2007 г. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Т.П. Сериков);

*Закономерная корреляционная связь между параметрами возмущённой (флюидонасыщенной) и невозмущённой геологической среды с пульсацией фигуры Земли.* Приоритет –

2005 г. Диплом МААНОИ № 418 от 27 октября 2011 г. (Соавт. А.К. Курскеев);

*Закономерность формирования, расположения и выявления месторождений тяжёлых нефтей и природных битумов в солянокупольных бассейнах.* (Соавт. М.С. Трохименко). Приоритет – 2006 г.

*Явление усиленной радиационной изомеризации углеводородных систем.* (Соавт.: Ю.А. Зайкин, Р.Ф. Зайкина). Приоритет – 2011.

*Закономерность выявления залежей углеводородов в многокольцевых структурах космогенной природы.* Приоритет – 2011 г. (Соавт. Б.С. Зейлик).

*Закономерность дифференцированного отклика структурных неоднородностей земной коры.* Приоритет – 2012 г. (Соавт. А.К. Курскеев).

В 2003 г. в Алматы вышла в свет первая публицистическая монография академика Н.К. Надирова *«Мы, курды-казахстанцы»* (Алматы, 2003. 556 с.), посвящённая 60-летию насильственной депортации курдов из Закавказья. Во второй в этом жанре книге *«Разница во времени, или Исторические повороты: экзамен на порядочность»* (Алматы, 2008. 692 с.) сквозь призму общественных событий в СССР описаны жизненный и профессиональный путь академика, история развития высшего образования и Академии наук Казахстана в лицах.

Презентация книги *«Разница во времени...»* была приурочена к 10-летию молодой столицы Республики Казахстан – г. Астана. Церемония состоялась под эгидой Казахстанского пресс-клуба 20 мая 2008 г. в алматинском Доме дружбы, затем в Астане прошла акция под названием **«Дар академика Н.К. Надирова Национальной библиотеке Республики Казахстан».**



Впервые в истории казахстанской науки Надир Каримович преподнёс в дар Национальной библиотеке РК и ее областным представительствам около 200 экземпляров своих книг – сборники материалов Международных научных Надировских чтений и 45 комплектов научно-технического журнала **«Нефть и газ»**, где он является главным редактором. Основные научные труды академика и ряд изданий Национальной инженерной академии РК получили в дар также Научная библиотека Национальной Академии наук РК, Президентский центр культуры, библиотеки Мажилиса и Сената Парламента РК, Евразийского Национального университета имени Л.Н. Гумилёва, университета «Туран».

С большим одобрением такого уникального подарка учёного своим согражданам, особенно молодому поколению, на собрании общественности выступили известные казахстанские учёные, представители Министерства культуры и информации РК, Национального музея и Музея Первого Президента РК, Ассамблеи народа Казахстана.

В мае 2011 г. вышла в свет еще одна книга Надира Каримовича, теперь в жанре документальной прозы, – биография одного из самых авторитетных государственных деятелей советского периода **Унайбая Кушекова**, с 1970 г. – председателя Гурьевского областного исполнительного комитета, в 1977-1985 гг. – первого секретаря Гурьевского областного комитета Коммунистической партии Казахстана, члена пленумов Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза и Казахской ССР, депутата нескольких созывов Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик, кавалера высшей награды СССР – ордена Ленина. Книга **«Оңайбай Көшекөв»** опубликована в серии **«Қазақ мұнайының ардақтылары»**, которую издает Общественный фонд **«Мұнайшы»** им. Н.А. Марабаева.

В советский период академик Н.К. Надиров избирался в многочисленные партийные, советские и научные органы. В разные годы был членом пленума Гурьевского (ныне Атырауского) областного и городского комитетов, Фрунзенского (ныне Медеуского, г. Алма-Ата) районного комитета Коммунистической партии Казахстана, избирался депутатом Гурьевского городского исполнительного комитета.

В настоящее время академик Н.К. Надиров – первый вице-президент Национальной инженерной академии Республики Казахстан, председатель Высшего совета при президенте Национальной инженерной академии и член президиума Национальной инженерной академии, Генеральный директор Научно-инженерного центра «Нефть»; академик и член Совета президентов Международной инженерной академии (МИА; г. Москва, 1996), ряда зарубежных академий.

Член комиссии Министерства образования и науки РК по присуждению премий имени И. Алтынсарина, Ч. Валиханова, К.И. Сатпаева, А.М. Кунаева; член комиссии Национального центра по экспертизе научно-исследовательских работ. Руководитель рабочей группы Высшей научно-технической комиссии (ВНТК) при Премьер-министре РК, независимый член Совета директоров АО «Казахский институт нефти и газа», независимый директор Морской нефтяной компании «ҚазМұнайТеңіз». Член Совета Министерства культуры РК по развитию языков, Совета по инвестициям и новым технологиям при Акимате г. Алматы.

Академический профессор Атырауского института нефти и газа (АИНГ), Кызылординского государственного университета им. Коркыт Ата, Почётный профессор Южно-Казахстанского государственного университета им. М.О. Ауэзова, Таразского государственного университета им. М. Дулати, Восточно-

Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева и др.

Почётный гражданин Атырауской области, городов Кызылорда и Шымкент, Таласского района Жамбылской области.

Академик Н.К. Надиров и его супруга **Галина Амоевна** – кандидат химических наук, доцент, общественный деятель – вырастили троих сыновей. **Бари** – педиатр-нейрохирург, кандидат медицинских наук, «Отличник здравоохранения РК». Его жена **Нарина**, первая из курдянок специалист по банковскому делу. Второй сын **Ариф** – кандидат химических наук, член-корреспондент Национальной инженерной академии РК, а супруга **Эльмира** – выпускница Алматинского технологического университета, первая из курдянок профессиональный художник-модельер. Младший сын **Дмитрий** – кандидат социологических наук, известный организатор медицинского страхования; в 2005 г. защитил магистерскую диссертацию на английском языке. Его супруга **Мария** окончила Международную академию бизнеса. Подрастают восемь внуков Надировых.

Национальная гордость своего древнего народа, известный в мире общественный деятель академик Н.К. Надиров был президентом Ассоциации «Барбанг» курдов РК в очень сложный период ее развития (1996-2003), в настоящее время – Почётный президент. Член Ассамблеи народа Казахстана с момента ее создания (1995).

По инициативе Республиканской телерадиокомпании «Хабар» об академике Н.К. Надирове созданы документальные фильмы в циклах «**Линия судьбы**» и «**Ел агалары**», а ранее – «**Несгибаемый курд**».

В мае 2013 года к Дню единства народа Казахстана телерадиокомпания «Казахстан» выпустила в эфир новый документальный фильм *«Надир Надиров»* в цикле «Желбет» («Облик») о жизни и деятельности выдающегося учёного – курда-казахстанца.

***Жумагулов Б.Т.***

*Министр образования и науки РК*

*Академик Национальной Академии наук РК*

*Заслуженный деятель науки и техники РК*

*Лауреат Государственной премии РК*

*в области науки, техники и образования*

*Президент Национальной инженерной академии РК*

**BRIEF ESSAY OF SCIENTIFIC, ORGANIZATIONAL  
AND PUBLIC ACTIVITY OF ACADEMICIAN OF THE  
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC  
OF KAZAKHSTAN N.K. NADIROV**

Nadir Karimovich Nadirov – scientist-petrochemist, petroleum processor, oilman is well known in Soviet science, and at present he is a pride of scientific-engineering community of Commonwealth Independent States, world and Kazakhstan public. N.K. Nadirov not has once heard of himself: *«Unique, the first, for the first time, founder, innovator»*. Even in science, where ensemble of discoveries was made, one could speak little about anybody such words at life.

For unique achievements in profession, great number of inventions and scientific discoveries journalists named the scientist *«Kazakh Lomonosov»*. With easy hand of **Safi Utebayev**, the first Kazakh – an engineer-oil industry worker, the first director of «Kazakhstanneft» production association, the colleagues (five generations – from students to academicians) consider Nadir Karimovich *«Father of Kazakhstan oil science»*.

Since 1983 N.K. Nadir is a single one elected from a number of scientists-specialists in petro-chemistry is Full Member of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR (now National Academy of Sciences of RK) for all time of its existence; amongst scientists only he has a rank of «Honorable oil industry worker of USSR»; at the Soviet period he was simultaneously elected a member of two scientific Councils at USSR Academy of Sciences – on petro-chemistry and on catalysis and represented oil science of USSR and Kazakhstan in many countries of the world.

Including in a number of the founders of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan on U.A. Dzholdasbekov's proposal in 1991 N.K. Nadirov became its permanent first Vice-President; he is a Full Member of the International Engineering

Academy (IEA, 1996), the International Academy of Ecological Reconstruction (1992), the Russian Academy of Natural Sciences (RANS, 1992), the Academy of Preventive Medicine of RK (1995) etc; he is one of the founders and Honorary academician of the Bashkortostan Academy of Sciences. In November, 2003 he was awarded «SPI Golden medal» of the International Association of assistance to industry (France), and in 2004 it has assigned the academician rank «*Marshal of science*» with presenting the Medal of Napoleon.

The unprecedented fact for modern scientific sphere: in 2001 there were set up (for the first time at life of scientist) **annual International scientific Nadirov readings on the problem «*Scientific and technological development of oil-and-gas complex*»** and at his active participation they passed in leading universities of Kazakhstan (Atyrau, Kyzyl-Orda, Shymkent, Aktobe, Aktau, Uralsk) and Russia (Tomsk). The eighth Nadirov readings – in 2010 in the Kazakh National University named after al-Farabi, the ninth – on September, 22-23, 2011 in the Kazakh National Technical University named after K.I. Satpayev and the tenth – on September, 27-29, 2012 in Atyrau Institute of Oil and Gas (AIOG) had passed with great scientific and public resonance.

He was born on January, 6, 1932 in Kikach village, Nakhichevan region, Azerbaijan SSR in the family of the Kurdish peasants Nadire Karim and Kara Sado. His father was gone in 1936 because of extremely severe vital circumstances, in 1937 Kurdish population in Transcaucasia regions attached to Turkey was forcible deported to Kazakhstan. So Nadir at the age of five in a number of forced special migrants turned out to be in Sarysu then Talas region of Dzhambul oblast (Kazakh SSR). After half a year a senior brother Abdulla of 26 year old was shot and his Mother Kara Sado left by herself with eight children. People forcibly deported from native places were not prisoners or convicts but had no rights living under control of the commandant's headquarter in special settlements.

Such beginning of course of life in any way not promised neither lucky fate, nor enviable professional heights therefore the unique features of academician N.K. Nadirov's fortune have been formed contrary to circumstances. Since small years Nadir has well adopted the science of survival, independency and purposefulness; he did not leave off studies after obligatory in USSR 7 classes as majority of his fellow-countrymen of his age who was prepared only for back-breaking work on will of authorities.

Possessing good genetic abilities and strong thirst for knowledge Nadir in 1948 has left 10 classes in Kazakh language in Ernazar village, Talas region (now Ornekty village, Zhambyl region), Zhambyl oblast. Several unsuccessful attempts to choose the high school have evidently shown Nadir the meaning of the stamp «Without right to exceed the bounds of special settlement». However his desire to learn was so strong that he dared to write the letter personally to «*Father of peoples*» **I.V. Stalin**, in which he asked to allow him leaving off special settlement.

Oddly to say, through several months answer even so came: «Possible to continue learning in peripheral high school, in city of the regional subservience only». The amazing good luck was retained in Nadir's memory with support of his brothers, **Sadyk** and **Kadir**, and by portentous words of his senior brother **Anvar** (he subsequently became the Honored teacher, Excellent worker of the people's enlightenment of Kazakhstan, writer, the well-known public figure): «You still have time to see as the honored name of our innocent folk will revive and come back. And for us approach the day, when we shall be able to learn in capitals and go, where we want».

Kazakhstan people have felt historical changes after finding state independence only in 1991 – there were declassified the documents of 1937 and the following period concerning repressions of totalitarian regime. Only in 60 years (!) N.K. Nadirov's family has learned of fate of the senior from sons – **Abdulla Nadyr-ogly** of

1911: «*by resolution of the troika of South-Kazakhstan oblast he / was/ convicted (subjected to repression) on September, 30, 1938*» and was shot. In 1997 the General Office of Public Prosecutor of RK has presented them the document about full innocence of the brother on the base of article 2 of Law of the Republic of Kazakhstan «*About rehabilitations of the victims of mass political repressions*» from April, 14, 1993. The academician N.K. Nadirov according this law was also legally recognized as victim of political repressions and was also completely rehabilitated.

Let's revert to chronology. Only in 1949 after finishing school due to his purposefulness and persistence Nadir overcame ensemble bureaucratic barriers, successfully (though for month later) has delivered the entrance exams and on August, 29, one of first forcible deported Kurds in 1937 was enlisted in Kzyl-Orda Pedagogical Institute named after N.V. Gogol (now Kyzylorda State University named after Korkyt Ata) on chemical-biological faculty (it was else named natural science faculty).

In the night, inspired by joy, Nadir has even written the verses and in the morning took it to editorial office of «*Lenin Zholy*» («*Lenin way*») regional newspaper. Already the next day, on September, 1, 1949, it was published (look through the text in Kazakh).

Having found out that Kurdish youth writes the poems in Kazakh language *Nasreddin Seraliyev*, student of the third course, *Askar Tokmagambetov*, chairman of the young poets Council, subsequently publicist, classicist of the Kazakh Soviet literature, *Smet Kenesbayev*, professor-linguist, subsequently academician, with whom N.K. Nadir has worked at the Presidium of the Kazak SSR AS took an interest in him. But already on the third course Nadir has dotted in its “poetical” quarry and concentrated on deep studying chemistry.

«Naturalist, biology, chemistry» – these enigmatic words have long ago interested future famous scientist. But on irony of fate in the first session in higher school Nadir managed to receive «three» for



the main exam on chemistry. He couldn't tell, what means «*Chemical balance, its displacement. The principle of Le-Shatellie*». Such mark meant the loss of scholarship and as effect «Adieu, institute» but having shown diligence, Nadir obtained permission for repeating exam. More problems with exams on all sections of chemistry beside it he hadn't.

Running forward we shall note that in 10 years exactly on given subject N.K. Nadirov, one of the first professional chemists in a number of soviet scientists, has defended the candidate thesis in Moscow, has published dozens of articles and books that hitherto not lost its importance: «***Study of reversibility and balance of chemical reactions in the course of chemistry of the secondary school***» (Khabarovsk, 1962. 80 p.); «***Chemical balance and principles of its displacement***» (Khabarovsk, 1967; Alma-Ata, 1977. 104 p.); the manual for students of higher school and chemistry teachers (Alma-Ata, 1986. 215p.)

At the Soviet period the state in obligatory order has directed the graduates of high school and post graduate course to work, and N.K. Nadirov after graduation from the institute in 1953 on distribution became a teacher of chemistry in school in Chulak-Tau settlement (now Karatau town). On lessons he has shown the experiments, clearly revealing the essence of the chemical processes; has accompanied pupils to phosphorus enterprise, concentrating mill, lime plant, on nature; has searched for special literature and wanted very much to see his articles in known All-Union magazines.

Surprisingly but his works were however published in Moscow (*Family and School. 1955. N 2. P. 11-12; Chemistry in School. 1957. N 1 and 6*) and Alma-Ata (*People's teacher. 1958. N 8; In help teacher. 1958. N 11; The Teacher of Kazakhstan*). This has shown him horizons of science and helped much later, at entering post graduate school.

Having worked for obligatory three years, young specialist decided to move further. He tried to hand documents in post graduate school in Alma-Ata, then in Frunze (now Bishkek), but he was refused as non indigene inhabitant of these republics. It happened to him to choose the capital of USSR, however and there the stamp in passport pointed to «Without right to exceed the bounds of special settlement». In the same period in USSR there have occurred great changes, in particular, in 1956. The First Secretary of USSR CC of the Communist Party **N.S. Khrushchev** in one of his appearances has offered to take off the stamp of «special migrants» from teachers first of all, and this has opened many ways for them.

N.K. Nadirov has then and there changed the passport, having disposed of humiliating stamp has gone to Moscow, passed complicated competition and has entered the post graduate school of Moscow State Pedagogical Institute (MSPI) named after V.I. Lenin (now university). His scientific leader, but then and mentor became **Stepan Afanasievich Balezin**, prominent scientist-chemist, Stalin (subsequently State) Prize Laureate, RSFSR Honored Scientist, professor, who managed by general and physical chemistry chair at MSPI named after V.I. Lenin, I.V. Stalin's assistant on science at years of the Great Patriotic war of 1941-1945, participial to generation of soviet atomic energy and atomic weapon.

On the subject of candidate thesis «*Methods of studying velocity and balance of chemical reactions*» N.K. Nadirov published a number of articles, including in London («*School science Review*», 1957. Vol. XXXIX. N 137) and for three months earlier became a candidate of sciences in summer of 1959. Since he has entered post graduate school of Moscow high school on the general grounds (i.e. not having directions from KazSSR), so he could not, what he wanted, return to native Kazakhstan and was to get the obligatory direction on work within Russia only. The young scientist was assigned in Khabarovsk city (the Far East) as chair manager at the local state pedagogical institute.

During nine years, since 1959 till 1968, N.K. Nadirov has managed the chemistry chair of this higher school and in that period was awarded honorary title «*Excellent worker of people's education of RSFSR*», has prepared several candidates of sciences through opened under him post graduate school. Carrying out here with extensive scientific activity, began with zero and presented doctoral thesis for defense on absolutely new for itself and in science subject, having published ensemble of the scientific works. The scientist choose studying the physical-chemical properties of natural sorbents of bleaching clays of Syberia and the Far East (at first in field conditions, on nature, then in laboratory), development of the new methods of their activation for using in national economy instead of import ones.

The doctoral thesis to subject «*Research of natural sorbents of Siberia and the Far East for purification and hydrogenation of soya oil*» N.K. Nadirov of thirty five, defended on March, 6, 1967 at the chemical faculty of the Kazakh State University named after S.M. Kirov (now the Kazakh National University named after al-Farabi) in Alma-Ata. So already known Russian scientist has got in sight of «countrymen» – leading figures of Kazakhstan science and higher education. The councilmen on defence there were the most ausritative chemists of the republic: Minister of higher and secondary special education **K. Bilyalov**, academicians of world names **A.B. Bekturov**, **B.A. Beremzhanov**, **M.I. Usanovich**, **M.T. Kozlovskiy**, **D.V. Sokolskiy**, **I.N. Azerbayev**, professor **O.A. Songina** and others. Their attention also became the beginning of uneasy epoppee of returning scientist in native edges (about it hereinafter).

Continuing scientific work in Khabarovsk, doctor of chemical sciences N.K. Nadirov one of first in USSR has researched absorption and catalytic characteristics of natural sorbents (bentonite clays, diatomites, zeolites and others) in search of replacement of high-priced imported analogues, in particular for separation and division

of tocopherols (the vitamin of the group *E*). They were turned out to be the best antioxidants and fine facility for prolongation of life of the alive cell.

The experimental studies of soya oil have revealed also innovative theoretical problem: it turned out to be that its vitamins contain all 8 isomers, which meet in nature, and each of them has their own physical and chemical features, special biological activity. It was necessary to find the methods of their chemical determination and exposure of biological, particularly synergetic activity i.e. their efficient combination.

The researches started by the only doctor of the chemical sciences in the whole Far-Eastern land for the first time in given aspect have laid the basis for **Nadirov's physical and chemical scientific school** with great prospects and became the basis for prospecting local sorbents, their broad application in national economy of the Soviet Union. As a founder of given scientific trend the scientist in 1967 was awarded the memorable M.V. Lomonosov Medal and in 1995 was elected Full Member of the Academy of Preventive Medicine of the Republic of Kazakhstan.

On this subject in Moscow N.K. Nadirov published his monographs: «*Theoretical bases of activation and mechanism of the action of natural sorbents in the process of clarifying vegetable oils*» (1973. 350 p.) and «*Tocopherols and their use in medicine and agriculture*» (1991. 335 p.) edited by leading lights in Soviet science – Hero of Socialist Labor **N.M. Emanuel**, the academician of USSR AS and **R.P. Evstigneyeva**, associate member of USSR AS. The books concern different scientific fields: one of them – to physico-chemistry, the second – to organic and biological chemistry.

The specialists of such level have fell into reserve of the supreme authorities of the country. Soon N.K. Nadirov was invited in Chimkent, and there he learnt that Kazakhstan CP CC (Central Committee of the Communist Party, the Council of Ministers of

Kazakh SSR, Ministry of Higher and Secondary Special Education of Kazakh SSR and Chimkent regional committee of Kazakhstan Communist Party recommended him for a post of the pro-rector on scientific work of the first specialized high school of the republic – the Kazakh Chemical-Technological Institute (KazCTI), Chimkent (in that period there was no a doctor of sciences).

It was uneasy to overcome disagreement of Khabarovsk Pedagogical Institute's leadership and marginal party organization, but the science department of Kazakhstan CP CC addressed to science department of CC of CPSU, and this has resolved the conflict of interests. Since September, 1968 till June, 1975 the professor N.K. Nadirov has worked the pro-rector on scientific work at KazCTI (now South-Kazakhstan State University named after M.O. Auezov). On advice of the academician S.T. Suleymenov, the rector of the higher school, he organized the first in the republic and single in that time the chair of technology for the processing of oils and gas and was simultaneously elected its chief.

On the base of this chair the next **Nadirov's scientific school – specialists in oil processing** was formed. Soon, the group of scientists could make the essential contribution, in particular, to researches of aluminum silicate catalysts, necessary for oil processing. Many now known scientists not only in this field, but also in other fields of science, as well as large number of authoritative rectors of universities, organizers of science and higher vocational training schools came of this school.

Simultaneously in two years N.K. Nadirov according the plan of the State Committee on science and engineering under the Council of Ministers of USSR (and on recommendation of well-known in USSR and overseas scientist – a Vice-President of KazakhSSR AS, Hero of the Socialist Labor *D.V. Sokolskiy*) has headed the new strategic direction for Soviet science – the development of technologies of the reception of multnuclear spirits by means of catalytic sugar

hydrogenolysis. Again he created his **scientific school of catalysts**, became the author of the new term hydrogenolysis (rare success even in science) and recognized as classical scientific work «*Catalytic hydration and hydrogenolysis of carbohydrates*» (in co-authorship with R.S. Slutskin. Moscow, 1976. 192 p.), together with his pupils got dozen of author's certificates on inventions with signature stamp «Secretly» (they hitherto not declassified), as well as medal «*For valorous labor. In commemoration of 100 anniversary of V.I. Lenin*» .

In 2003 academician N.K. Nadirov was awarded a jubilee medal of the M.O. Auezov South-Kazakhstan State University «For great merits in the working period at Chemical-Technological Institute in 1968-1975».

The fundamental studies of hydrocarbons for their industrial processing, earlier for the first time started by N.K. Nadirov in Chimkent, have complied with history of opening of the most rich deposits of oil and gas in West Kazakhstan that has caused the great interest to scientist on the part of heads of the republic. On the academician *A.M. Kunayev's* initiative, the President of the Kazakh SSR Academy of Sciences in that period and with approval of CC of the Communist Party of Kazakhstan professor N.K. Nadirov in May, 1975, was assigned the director of the Institute of Oil Chemistry and Natural Salts (IOCNS), AS, KazakhSSR in Guryev (now Atyrau). The President of the Kazakh SSR AS academician *A.M. Kunayev* personally arrived in Guriev together with N.K. Nadirov to present regional and town leadership, collective of Scientific and Research Institute the director of the single specialized academic centre in enormous, the richest and strategic important region.

The new stage of activity of the professor N.K. Nadirov once again began with zero – an introduction to program of functioning SRI the new scientific trends and making the project of its original building. Then scientist, having shown outstanding management abilities, began unprecedented scale construction with the assistance

of the President of Kazakh SSR Academy of Sciences academician *A.M. Kunayev* and constant support of *U.K. Kushekov*, the first secretary of Guryev regional committee of the Communist Party of Kazakhstan in that period.

The result of the selfless work was reached in 1984. The whole complex of scientific and laboratory-engineering bodies of the Institute of Oil Chemistry and Natural Salts, Kazakh SSR AS, present (since 1999) Atyrau Institute of Oil and Gas (AIOG), remains the real Temple of science and high vocational training in all West Kazakhstan. This building and as a whole scientific-organizing successes of one else **Nadirov's scientific school** – petrochemical – are well-earned considered by fundamental contribution of the scientist to West Kazakhstan oil and gas industry in 1970-1980. Let's remember some innovative projects of that period.

The group of scientists managed by academician N.K. Nadirov for the first time carried out complex researches of composition and characteristics of over 180 types of oils of different deposits of the West Kazakhstan.

For the scientific project named *«Complex study of high-viscous oils of Buzachi Peninsula, development and introduction of pipeline transport technology»* the group of authors – N.K. Nadirov and specialists of the South board for magistral oil products pipe-lines: A.A. Dergachev, A.I. Kashirskiy, B.U. Urazgaliyev, V.V. Khutornoy was awarded the State Prize of Kazakh SSR in the field of science and engineering in 1980.

In a year N.K. Nadirov as a chief scientific secretary and a member of Kazakh SSR Academy of Sciences Presidium (simultaneously with the post of director of KazSSR AS Institute of Oil Chemistry and Natural Salts, Kazakh SSR in 1977-1986) was awarded the Order of Labor Red Banner *«For essential contribution to the development of Kazakhstan science, coordination of scientific-research program of the republic and training the high qualified scientists and specialists»*.

In 1979 collaborators of KazSSRAS Institute of Oil Chemistry and Natural Salts, Kazakh SSR together with specialists of the All-Union Scientific and Research Institute of Oil named after academician A.P. Krylov and production workers created the *technology for stepped-thermal supply with water to increase oil recovery coefficient* introduced to multy-layer Uzen deposit (Mangyshlak peninsula) having abnormal characteristics of oils. Thi innovative work was awarded the State Prize of Kazakh SSR in 1984.

Just in that unforgettable 15 years in the West Kazakhstan there was opened majority of oil and gas deposits, and Nadir Karimovich made invaluable contribution to their development and scientific supply. In that period also there has been created the complex infrastructure for coping of unique Tengiz oil giant opened in 1979. Academician N.K. Nadirov on right is in a number of those who was luck to be eye-witness and active participant of its opening and coping, formation of «Tengizshevroil». As an eye-witness and professional he told about this unique nugget in his monograph *«Tengiz – sea of oil, sea of problems»* (Almaty, 2003. 266 p.).

On December, 11, 2009, the academician participated in the International scientific and practical conference in Atyrau devoted to 30<sup>s</sup> anniversary of Tengiz oil-and-gas deposit opening.

In 2010 the country celebrated 20<sup>s</sup> anniversary of the beginning of Tengiz coping and in April, 20013 – 20<sup>s</sup> anniversary of partnership of the Republic of Kazakhstan and «Shevron» American corporation and creation of Ltd «Tengizshevroil». The academician again turned to be in the number of the honorary guests and participants

Let's return to Guryev in 1980. In Kazakh SSR AS Institute of Oil Chemistry and Natural Salts there were sharply activated studies, having enormous claiming in young strategic important oil and gas industry. The publications of ensemble items, the first author's certificates on inventions, perspective agreements on cooperation with other SRI, departments and enterprises, a number of All-Union



conferences and seminars on the most actual research problems, different awards, bonuses and other – all this attracted attention of scientific-engineering public of USSR, including leaders of the union Academy of the Sciences to N.K. Nadirov's activity. The Kazakhstan scientist became the member of two scientific councils at USSR AS – on petro-chemistry and catalysis simultaneously.

In 1970-1990 under Nadir Karimivich's management there were started and now continued complex researches of Kazakhstan oils of unique characteristics and so on; the first from representatives of his field of knowledge N.K. Nadirov has published the fundamental works, in which he encyclopedic systematically and all-round has characterized the hydrocarbons – raw material of the third millennium, has described the history of their mining, development of processing technology.

On N.K. Nadirov's initiative and under the general editing there were published two series of collective monographs where he is leading author:

«**New oils of Kazakhstan and their use**» (8 books, 1979-1987): *Oils of the Buzachi peninsula*. 1979. 160 p.; *Oils of Mangyshlak*. 1981. 247 p.; *Technology of increasing of oil recovery*. 1982. 276 p.; *Subsult oils of Pricaspian depression*. 1983. 304 p.; *Technical equipment and oil pipe-line transport technology*. (1983. 200 p.); *Metals in oils*. 1984. 448 p.; *Pipe-line transport of viscous oils*. 1985. 264 p.; *Use of secondary hydrocarbon raw materials*. 1987. 240 p.;

«**Oil bituminiferous sorts**» (5 books): *Prospects of use*. 1982. 300 p.; *Heavy crude oils and natural organic viscose*. 1983. 237 p.; *The problems and prospects*. 1985. 376 p.; *Technical equipment and mining technology and transport*. 1987. 206 p.; *Achievements and prospects*. 1988. 308 p. The generalized monograph «*Oil bituminiferous sorts*» of Kazakhstan is published in Kazakhstan and Canada by oil-and-gas company «Aostr» in English.

For the book «*Technology of oil recovery increasing*» (1982. 273 p.) the scientist (in a number of authors) was awarded the highest award for oil industry worker in USSR – the academician I.M. Gubkin Prize, for the book «*Highviscous oils and natural bitumen*» (Almaty: Gylym, 2001. 5 books) the highest award in Kazakhstan science – the academician K.I. Satpayev Prize of the first degree.

One of his most fruitful initiatives of N.K. Nadirov – to create in region the interdepartmental co-ordinate Centre on research functioning was highly estimated at the Kazakh SSR Academy of Sciences and on the recommendation of Guryev regional committee N.K. Nadirov became the head of this center; on the base of this center there was later organized the West-Kazakhstan branch of the Kazakh SSR AS.

On the initiative of the President of the Kazakh SSR AS academician of USSR AS *A.M. Kunayev* and at approval of the Central Committee of the Communist Party of Kazakhstan whole through two with half of the year Nadir Karimovich was transferred to Alma-Ata, the capital of the republic, to «piece» post of the chief academic secretary of the Kazakh SSR AS Presidium. Then, he was elected a member of the Presidium, associate member and in 1983 – the Full Member of the Academy of Sciences of the Republic. The scientist was a leader of AS staff nearly 10 years, and this enormous scientifically and organizational experience on one of the highest post in the system of science turned out to be claimed also in the new social and political realities in the system of the National Academy of the Sciences of the Republic of Kazakhstan, and on post of the first Vice-President of the National Engineering Academy of RK.

Till 1984 academician N.K. Nadirov has combined his duties as the chief academic secretary of Kazakh SSR AS Presidium with post of the director of academic Guryeve Institute of Oil Chemistry and Natural Salts on social basis. Then on offer of Moscow colleagues has headed the Kazakh branch of the All-Union Scientific and Research

Institute of Oil named after academician A.P. Krylov, but after reorganization of the branch in Research and production association (RPA) «Kazneftebitum» he became its first Vice-President (1987-2000).

Since 1997 on present time the academician N.K. Nadirov is the first Vice-President of the National Engineering Academy (NEA) of RK, General director of its Scientific and engineering center «Oil», academician and member of the President Council of the International Engineering Academy (IEA, Moscow).

According to the data of the National Center of scientific and engineering information of RK, the academician N.K. Nadirov is one of the most quoted Kazakhstan scientists. Base scientific work of N.K. Nadirov «*Oil and gas of Kazakhstan*» (Almaty. 1995. T. 1. 395 p.; T. 2. 400 p.) in 1996 is recognized «**The best book of the year**» in Kazakhstan. This work immediately became the handbook for all, who refers to oil and gas industry since the author for the first time in 100 years of mining very arbitrary hydrocarbons in Kazakhstan has characterized with encyclopedic exactness their history, particularities of all oil and gas deposits of the country, condition of domestic oil and gas branches for that historically critical moment of the sovereignty state formation.

In 1996 for the first time in 100 years of petroleum industry in Kazakhstan on the initiative of Nadir Karimovich, the Ministry of Education and Science and the National Academy of Sciences of RK there was set up «Oil and gas» research-and-engineering magazine. The academician became its editor-in-chief and at present heads this leading Kazakhstan scientific edition in the field of natural and engineering sciences of original design and enviable circulation. The magazine was registered in France (ISSN 1562-2932) and included in the leading English-speaking scientific and engineering database INSPEC (Great Britain). In July, 2011, the National Company JC «KazMunaigas» became a member of the founders of this magazine

(on decision of SEC NC KMG). On November, 15, 2011 in Astana on the results of the international audit of scientific editions it become a laureate in nomination «**For the top rating scientific magazine**».

In academician N.K. Nadirov's active there are over 1200 scientific works and 31 monographs, 10 textbooks; he is a scientific adviser of 12 doctor's theses and a supervisor of over 50 candidate theses; an owner of about 250 author's certificates on inventions and patents and also an author of **8 scientific discoveries**:

*Regularity of the reinforcement of bioresonant activation of seeds of agricultural cultures.* The Diploma of the International Academy of the authors on scientific discoveries and inventions. N 272. December, 14, 2004.(Co-authors: A.M. Ashirov, E.S. Ongarbayev, E.V. Solodova, V.M. Inyushin);

*Phenomena of recombination of hydrocarbon fuel systems.* (Co-author V.M. Nizovkin). The Diploma 297 from 14.12. 2005;

*Regularity of contact-disconnected charging of emulsion particles of inverse type in uniform electric field.* The Diploma N 346. November, 16, 2007. (Co-authors: B.F. Anisimov, T.P. Serikov).

*Natural correlation connection between parameters of protuberated (fluid- saturated) and unprotuberated geological medium with pulsation of the Earth figure.* (Co-author A.K. Kurskeyev);

*Regularity of forming, location and expose of heavy oils and natural bitumen deposits in salt cupola basins.* (Co-author M.S. Trokhimenko);

*Phenomena of intensified radiation isomerization of hydrocarbon systems.* (Co-authors: Yu.A. Zaykin, R.F. Zaykina);

*Regularity of exposure of hydrocarbons deposits in multiring structures of cosmogenic nature.* (Co-author B.S. Zeylik). (In proceduring);

*Regularity of differential response of structural homogeneities of earth crust.* (Co-author A.K. Kurskeyev).

In 2003 in Almaty the first N.K. Nadirov's publicistic monograph «*We, Kurds-Kazakhstanians*» (Almaty, 2003. 556 p.) devoted to 60<sup>s</sup> anniversary of forcible deportation of Kurds from Transcaucasia was published. In the second of the same genre book «*Difference in time or Historical turns: test for honesty*» (Almaty, 2008. 692 p.) through prism of social events in USSR there was described life and professional way of the academician, history of the development of the higher education and the Academy of Sciences of Kazakhstan in persons.

The presentation of the book «*The Difference in time or Historical turns: test for honesty*» has been timed to the 10<sup>th</sup> anniversary of young capital of the Republic of Kazakhstan – Astana. Ceremony took place under the aegis of the Kazakhstan press club on May, 20, 2008 in the Almaty House of Friendship, then in Astana the action named «**Gift of academician N.K. Nadirov to the National Library of the Republic of Kazakhstan**» has passed. For the first time in a history of Kazakhstan science Nadir Karimovich has presented the National Library of RK and its regional representations about 200 copies of the books – collections of materials of International scientific Nadirov readings and 45 complete sets of scientific and technical magazine «*Oil and gas*» where he is the editor-in-chief. The basic proceedings of the academician and a number of editions of the National Engineering Academy of RK were received in gift also by Scientific Library of PK National Academy of Sciences, the Presidential center of culture, library of Mazhilis and Senate of Parliament of RK, the Euroasian National University named after L.N. Gumilyev, «Turan» University

At the public meeting well-known Kazakhstan scientists, representatives of the Ministry of Culture and Information of PK, the National Museum and the Museum of the First President of PK, Assembly of People of Kazakhstan have expressed the big approval of such unique gift of the scientist to the fellow-citizens, especially young generation.

In May, 2011, one more book of Nadir Karimovich was published in a genre of documentary prose – the biography of one of the most authoritative statesmen of the Soviet period **Unaibay Kushekov**, since 1970 – Chairman of the Guryev regional executive committee, in 1977-1985 – the first secretary of Guryev regional committee of the Communist Party of Kazakhstan, a member of plenums of the Central Committee of the Communist Party of the Soviet Union and the Kazakh SSR, the deputy of several convocations of the Supreme Soviet of the Soviet Socialist Republics, the holder of Order of Lenin – the supreme award of USSR. The book «**Unaibay Kushekov**» is published in a series «Қазақ мұнайының ардақтылары» issued by Public fund «Мұнайшы» named after N.A. Marabayev.

During the Soviet period academician N.K.Nadirov has been elected in numerous party, Soviet and scientific bodies. In different years he was a member of plenum of Guryev (nowadays Atyrau) regional and city committees, Frunze (nowadays Medeu, Alma-Ata) regional committee of the Communist party of Kazakhstan, the deputy of Guryev city executive committee.

At present the academician N.K. Nadirov is the first Vice-President of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, a chairman of the High Council under the President of the National Engineering Academy and a member of the National Engineering Academy Presidium, General director of «Oil» Scientific-engineering center; an academician and a member of the President's Council of the International Engineering Academy (IEA, Moscow city, 1996), a number of foreign academies.

A member of the commission of the Ministry of Education and Science of RK on awarding prizes named after I. Altynsarin, Ch. Valikhanov, K.I. Satpaev, A.M. Kunayev; a member of the National Center commission for expertise of scientific and research works. A leader of the working group of the Higher scientific-engineering commission (HSEC) at Premier-Minister of RK, independent

councilman of the directors of JC «Kazakh Institute of Oil and Gas», independent director to Sea Oil company «KazMunayTengiz». Councilman of the Ministry of Culture of RK on the development of the languages, Advice on investments and new technologies under Almaty Akimat.

Academic professor of Atyrau Institute of Oil and Gas (AIOG), Kyzylorda State University named after Korqyt Ata, Honorable professor of South-Kazakhstan State University named after M.O. Auezov, Taraz State University named after M. Dulati, East-Kazakhstan State Technical University named after D. Serikbayev and others.

He is the Honorable citizen of Atyrau oblast, Kyzylorda and Shymkent cities, Talas region of Zhambyl oblast.

The academician N.K. Nadirov and his wife *Galina Amoyevna*, candidate of chemical sciences, specialist in the field of adsorptions and catalysis, assistant professor, public figure have grown three sons. *Bari* – pediatrician-neurosurgeon, candidate of chemical sciences. He is a pediatrician-neurosurgeon, candidate of medical sciences, «Excellent worker of RK health protection». His wife *Narina*, the first of Kurdish women, is a bank deal specialist. *Arif*, the second son is a candidate of the chemical sciences, associate member of the National Engineering Academy of RK, his wife *Elmira* is a graduating student of Almaty Technological University, the first of Kurdish women, professional artist-designer. *Dmitriy*, the younger son is a candidate of sociological sciences, the known organizer of the medical insurance; in 2005 he defended magister thesis in English at the International Business Academy. His wife Maria also graduated from the International Business Academy. The Nadirovs have eight grandsons.

The national pride of his ancient people, well-known public figure in the world, academician N.K. Nadirov was a President of «Barbang» association of RK Kurds in very complex period of its

development (1996-2003), at present – Honorable President. He is a member of Assembly of peoples of Kazakhstan since the moment of the creation (1995).

On the initiative of «Khabar» Republican teleradiocompany there were created documentary films in cycles «**Lines of the foredoom**» and «**El agalary**» (Statesmen), but earlier – «**Unbending Kurd**» about academician N.K. Nadirov.

In May, 2013 for the Day of Unity of Kazakhstan people «Kazakhstan» teleradiocompany released the new documentary film «**Nadir Nadirov**» in «Kelbet» («Image of Person») cycle about life and activity of prominent scientist – Kurd-Kazakstaniian.

***Zhumagulov B.T.***

*Minister of education and science of RK*

*Academician of RK National Academy of Sciences*

*Honored figure of science and engineering of RK*

*State Prize Laureate of RK in the field of science, engineering  
and education*

*President of RK National Engineering Academy*



**АКАДЕМИК Н.К. НАДИРОВТЫҢ  
ӨМІРІ МЕН ЕҢБЕКТЕРІ ТУРАЛЫ ӘДЕБИЕТ**

**ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
АКАДЕМИКА Н.К. НАДИРОВА**

**LITERATURE ON LIFE AND ACTIVITY  
OF ACADEMICIAN N.K. NADIROV**

1. Климухин Ф. Каска-Булакские нравы // Ленинская смена. – 1951. – 21 августа.
2. Педагог-новатор // Ленинский путь. – 1953. – Март.
3. Химия сабағын октууда окуучуларға аттесттік тарбыя беру // Мұғалымдерге жәрдем. – 1956. – № 4. – 30-32 б.
4. Мы подружились в Москве // Учительская газета. – 1957. – 5 декабря.
5. Решение редколлегии о благодарности Н.К. Надинову за активное участие в работе газеты // Учитель Казахстана. – 1957. – 3 января.
6. Смаханұлы Ш. Шеберліктің шегі жоқ // Қазақстан мұғалімі. – 1964. – 22 қазан.
7. Лукашев В. Химия – значит поиск // Молодой дальневосточник. – 1964. – 26 апреля.
8. Мамэ А. Нефть и горы // Газета «Рйа Таза» («Новый путь», г. Ереван). – 1964.
9. Михайлов В. Плодотворная жизнь юбиляра // Тихоокеанская звезда. – 1964. – 18 января.
10. О них говорят хорошее // Тихоокеанская звезда. – 1964. – 3 апреля.
11. Чтобы в институт пришли самые достойные // Советский учитель. – 1965. – 2 июня.

12. Күрд халқының тұңғыш докторы // Социалистік Қазақстан. – 1967. – Март.
13. Садықов У. Надиров Н.К. – химия ғылымының докторы // Социалистік Қазақстан. – 1967.
14. Дулина И., Вознюк Л. Штурмующие вершины науки // Советский учитель (г. Хабаровск). – 1967. – 22 марта.
15. Шитиков А.П. Наш орденосный Хабаровский край. – Хабаровск, 1967. – С. 169.
16. Не топтаться на месте // Учительская газета. – 1968. – 18 апреля.
17. Установить единые нормативы // Учительская газета. – 1968. – Июнь-июль.
18. Воробьева С. Школа Сокольского // Вечерняя Алма-Ата. – 1970. – 4 апреля. – С. 2.
19. Коломыцев А. За тесный союз науки и производства [С областного совещания по научно-техническому прогрессу] // Южный Казахстан. – 1971. – 2 июня.
20. Торский В. По-дружески // Южный Казахстан. – 1971. – 4 янв.
21. За ускорение технического прогресса [С пленума Чимкентского горкома партии] // Южный Казахстан. – 1972. – 31 мая.
22. Тыныбаев Д. На крыльях дружбы народов // Южный Казахстан. – 1972. – 15 июня.
23. Юнусов У. Крепнут связи с производством // За инженерные кадры (г. Чимкент). – 1972. – 21 апреля.
24. Сулейменов С. В большую жизнь (Казахскому химико-технологическому институту – 30 лет) // Южный Казахстан. – 1973. – 12 мая (№ 92).
25. Смаханұлы Ш. Бір ғажабы – жоқтан бар еткен // Лениншіл жас. – 1974. – 24 желтоқсан.
26. Хромченко М. Школа Сокольского // Огонек. – 1975. – № 14. – С. 24-25.

27. Добиваться большего [С городского собрания партийного актива г. Гурьев] // Прикаспийская коммуна. – 1976. – 30 ноября.
28. Учёные-химики – юбилею Великого Октября // Прикаспийская коммуна. – 1977. – 25 мая.
29. Шәмшиев Б. Ынтымак, бірлік – бар жақсының бастауы // Еңбек туы. – 1981.
30. Пиковец Л. Учёный-нефтяник // Кавказская здравница. – 1981. – 7 августа.
31. Природный нефтебитум – в народное хозяйство // Вечерняя Алма-Ата. – 1981. – 21 октября.
32. Талипов Ш.Т. Крупный ученый // Газета «Рйа таза» («Новый путь», г. Ереван). – 1981. – 8 апреля.
33. Определяющая сила прогресса [Интервью президента Академии наук Казахской ССР академика А.М. Кунаева] / В. Новиков // Казахстанская правда. – 1982. – 18 апреля.
34. 50-летие члена-корреспондента АН КазССР Н.К. Надирова // Вестник АН КазССР. – 1982. – № 1. – С. 72.
35. Гарданзар А. Заслуженный деятель науки // Газета «Рйа таза» («Новый путь», г. Ереван). – 1983. – 9 февраля.
36. Калаш Бабае. Дорога науки и просвещения // Газета «Рйа таза» («Новый путь», г. Ереван). – 1984. – 22 сентября.
37. Сагинтаев И. От тьмы – к вершинам знаний // Знамя труда. – 1984. – 14 апреля.
38. Гасанов К. Я горжусь родственником // Газета «Рйа таза» («Новый путь», г. Ереван). – 1985.
39. Квятковская Т. Эликсир из отходов // Казахстанская правда. – 1985. – 6 июня.
40. Прокурорлар кашанғы ұйықтайды? // Ақ жол (Джамбул қ.). – 1986.
41. Академики учатся демократии / С. Туник // Ленинская смена. – 1989. – 26 августа.
42. Байырғы Күрдістанның бұтағымыз / Б. Сапаралин // Қазақстан әйелдері. – 1989. – № 4.

43. Мұхамеджанова А. Топырағыңнан нәр алдық! // Лениншіл жас. – 1989. – 12 шілде. – 1, 3 б.
44. Халқымның ұлымын // Қазақстан пионері. – 1989. – 6 шілде.
45. Горсть земли на ветру // Комсомольская правда. – 1990. – 26 июля.
46. Я, Надира Карим, курд // Союз. – 1990. – № 38 (сентябрь).
47. Выступление участников сессии Общего собрания // Вестник АН КазССР. – 1991. – № 6. – С. 71-73.
48. Тулегенов Д. Правда об академике Надинове // Газета «Бірлесу» («Единение»). – 1991. – № 12 (11 мая). – С. 6.
49. Академику Надиру Надинову – 60 лет // Журнал «Курды», г. Алматы. – 1992. – № 1. – С. 28-30.
50. Кунаев Д.А. О моем времени. Воспоминания. – Алматы: Дәуір, 1992. – 312 с. (с. 280-281).
51. Мусаев Г. А. Сын репрессированного народа // Газета «Denge kürd» (Алма-Ата). – 1992. – № 5. – С. 4.
52. Мьсто М. Гениями не рождаются, ими становятся, пройдя тернистый путь // Газета «Курдистан» (г. Алматы). – 1992. – 26 марта.
53. Н.К. Надинову – 60 лет // Химия и технология топлив и масел. – 1992. – № 4. – С. 40.
54. Лица: Надир Надилов // Новое время. – 1992. – № 2. – С. 44-45.
55. Надилов Надир Каримович // Нефтехимия. – 1992. – № 1.
56. 60-летие академика АН Республики Казахстан Н.К. Надилова // Вестник АН РК. – 1992. – № 1. – С. 74-75.
57. Қонаев Д.А. Ақиқаттан аттауға болмайды: Естелік-эссе. Алматы: Санат, 1994. – 512 б. (445 б.)
58. Алоян Н. Известный химик // Газета «Рйа таза» («Новый путь», г. Ереван). – 1994.
59. Жумагулов Б.Т. Предисловие // Доклады вторых (Кызылорда, 2004), четвертых (Томск, 2006), пятых (Актобе,

2007), шестых (Актау, 2008), девярых (Алматы, 2011) Международных научных Надировских чтений.

60. Кунаев Э. От поколения к поколению // Казахстанская правда. – 1994. – 23 сентября.

61. Кунаев Д.А. От Сталина до Горбачева (В аспекте истории Казахстана). – Алматы: Санат, 1994. – 352 с. (с. 304-305).

62. Разумов Я. По нефтяному потенциалу Казахстан не уступает Саудовской Аравии и Кувейту // Панорама. – 1994. – 17 декабря.

63. Тышлер А. Акустика разрушает структуру // Вечерний Алматы. – 1994. – 16 ноября.

64. Тышлер А. Учёными создана новая технология перекачки нефти // Деловая неделя. – 1994. – 30 декабря.

65. Котельные на нефтепроводах погаснут // Начнем с понедельника. – 1995. – 20 января.

66. Есенов Ж. Первенец нефтепереработки Казахстана. – Атырау, 1995. – С. 28-29.

67. Презент от «Ғылым» // Вечерний Алматы. – 1995. – 27 декабря. – С. 2.

68. Разумов Я. Обсуждён проект реконструкции Атырауского НПЗ // Панорама. – 1995. – № 46 (ноябрь).

69. Разумов Я. Проблема транспортировки казахстанской нефти на сегодняшний день не имеет ясной перспективы разрешения // Панорама. – 1995. – 5 августа (№ 31). – С. 6.

70. Суворов А. В Казахстане создан центр по разработке и внедрению новых технологий в нефтегазовой отрасли // Казахстанско-Российская газета. – 1995. – № 11 (май). – С. 16.

71. Меньше – лучше? [О четвёртой Казахстанской международной выставке «Нефть и газ»] / Н. Ситько // Наука Казахстана. – 1996. – № 19 (1-15 октября). – С. 4.

72. Нефть и газ Казахстана [О монографии Н.К. Надирова] // Наука Казахстана. – 1996. – № 2. – С. 5.

73. Новый научный журнал [О первом номере журнала «Нефть и газ»] // Наука Казахстана. – 1996. – № 19 (1-15 октября). – С. 2.

74. Журавлёв В.П. Американцы приобщают наших нефтяников к передовым технологиям // Казахстанская правда. – 1997. – 7 февраля.

75. Журавлёв В.П. Приглашение в Техас // Казахстанская правда. – 1997. – 14 января.

76. Журавлёв В.П. Семинар, который продолжается // Казахстанская правда. – 1997. – 16 июля.

77. Журавлёв В.П. Энциклопедия для нефтяников [О журнале «Нефть и газ»] // Казахстанская правда. – 1997. – 17 июля.

78. Мұхамеджанова А. Надир Надилов – Қазақстанның тандаулы // Егемен Қазақстан. – 1997. – 4 қантар.

79. «Нефть и газ Казахстана» [О журнале] // Наука Казахстана. – 1997. – № 10 (16-31 мая).

80. Разумов Я. В столице прошел научно-практический семинар для нефтяников // Панорама. – 1997. – 7 февраля (№ 5).

81. Разумов Я. Вышел в свет второй номер журнала «Нефть и газ Казахстана» // Панорама. – 1997. – 16 мая.

82. Рубцов Н. От разведки до бензоколонки // XXI век. – 1997. – Сентябрь.

83. Ситько Н. Кольца Сатурна и стратиграфический «торт» // Наука Казахстана. – 1997. – № 3 (1-15 февраля).

84. Тышлер А. Казахстан – страна большой нефти // Экологический курьер. – 1997. – 19 февраля-4 марта.

85. Зорин М. Атырауская область: Расчёт на экономический потенциал // Столичное обозрение. – 1998. – 27 марта.

86. Зорин М. Курды в Казахстане // Столичное обозрение. – 1998. – 10 апреля.

87. Книги запаха нефти [о журнале «Нефть и газ Казахстана» и монографии Н.К. Надилова «Нефть и газ Казахстана»] // XXI век. – 1998. – № 10 (15-21 мая).

88. Даврешян Т. Новый научный труд академика Н.К. Надирова // Газета «Курдистан» (г. Алматы). – 1999. – Декабрь.

89. Дар академика студентам [Академик Н.К. Надилов подарило студентской библиотеке КазГУ им. аль-Фараби экземпляры журнала «Нефть и газ»] // Наука Казахстана. – 1999. – № 19-20 (1-31 октября).

90. Донских А. Не мостите дороги валютой // Казахстанская правда. – 1999. – 4 декабря.

91. Дымов О. Тепло казахстанской земли. – Алматы: Арыс, 1999. – С. 179-188.

92. Есенов Ж. Первенец нефтепереработки Казахстана. – Алма-Аты, 1999. – С. 147-148.

93. Нужны горы и крепкая дружба // Советы Казахстана. – 1999. – 20 августа.

94. Тышлер А. Быть Казахстану могущественной нефтяной державой // Сельская новь. – 1999. – 3 сентября.

95. Балғарина Б. «Ауыр» мұнайды өндіру ісі ұзаққа созылуда // Егемен Қазақстан. – 2000. – 28 сәуір.

96. Грибанов А. Нефть – не панацея. Работать надо! // Аргументы и факты. – 2000. – № 49 (декабрь).

97. Первый вице-президент Инженерной академии Республики Казахстан // Вестник Инженерной академии Республики Казахстан. – 2000. – № 1. – С. 35-36.

98. Абраменко Т. Период реконструкции // Известия-Казахстан. – 2001. – 2 ноября.

99. Валишева Р. Ученый мир: в центре внимания – проблемы нефти и газа / О конференции, посвящ. юбилею академика Н.К. Надирова // Прикаспийская коммуна. – 2001. – 20 декабря.

100. Тышлер А. Международная научная конференция, посвящённая юбилею академика Н.К. Надирова // Газета «Курдистан» (г. Алматы). – 2001. – Декабрь.

101. Айдарбаев А.С. Роль Н.К. Надилова в развитии Южно-Казахстанского нефтегазового комплекса // Нефть и газ. – 2002. – № 1. – С. 27-32.
102. Ахметкалиев М. Верный сын народа // Там же. – С. 23-26.
103. Аширов А. Каталитическое гидрирование и гидрогенолиз углеводов // Там же. – С. 38-41.
104. Бадиров М. Неизвестные строки биографии академика Н.К. Надилова // Там же. – С. 139-141.
105. Байгерим А. Сердце будущим живет. Навроз-2002 // Газета «Курдистан» (Алматы). – 2002. – Март.
106. Бисенов К. Снискавший славу служением науке // Нефть и газ. – 2002. – № 1. – С. 18-19.
107. Дальян И. Надилов Надир Каримович // Там же. – С. 33-37.
108. Егоров О. Организатор нефтехимической науки, крупный учёный и общественный деятель Н.К. Надилов // Там же. – С. 42-47.
109. Жумагулов Б.Т. Слово о первом вице-президенте Инженерной академии Республики Казахстан Н.К. Надилове // Там же. – С. 3-7.
110. Журнал «Нефть и газ»: Юбилейный выпуск, посвящённый 70-летию академика Н.К. Надилова. – 2002. – № 1.
111. Изтелеуова М. Современные проблемы нефтяной экологии // Нефть и газ. – 2002. – № 1. – С. 48-51.
112. Казорина Н., Шинжирбаева З. Цвет казахстанской науки // Южный Казахстан. – 2002. – 25 января.
113. Кенжегалиев А. Физико-химия нефтяных дисперсных систем и новые методы их исследования // Нефть и газ. – 2002. – № 1. – С. 59-66.
114. Конаев Э. Вопросы истории становления и развития нефтегазового комплекса Казахстана // Там же. – С. 90-93.



115. Кушеков У. Академик Н.К. Надиров – учёный с мировым именем // Там же. – С. 8-11.
116. Мирова Э. Науки живая история // Панорама Шымкента. – 2002. – 25 января.
117. Наши поздравления! Академику Н.К. Надирову – 70 лет! // Дружба (г. Москва). – 2002. – № 13. – С. 50-51.
118. Нуралиева К. Моя Родина – Казахстан // Вечерний Алматы. – 2002. – 12 января.
119. Оразбаев Б. Перспективные направления разработки и использования информационной технологии в нефтегазовой отрасли // Нефть и газ. – 2002. – № 1. – С. 87-89.
120. Основа взаимопонимания и спокойствия // Казахстанская правда. – 2002. – 23 ноября.
121. Петрушель О. Глубокий смысл единства [Беседа с деятелем науки о патриотизме] // Вечерний Алматы. – 2002. – 3 июля.
122. Стукалина М. Н.К. Надиров – страницы биографии // Нефть и газ. – 2002. – № 1. – С. 142-145.
123. Тажиева А. Химическое равновесие и принципы его смещения // Там же. – С. 52-58.
124. Тышлер А. Казахстанские учёные, нефтяники-профессионалы чувствуют академика-юбилера // Наука и высшая школа Казахстана. – 2002. – 15 января.
125. Тышлер А. Международная научная конференция, посвящённая юбилею академика Н.К. Надирова // Наука и высшая школа Казахстана. – 2002. – 1 января.
126. Утебаев С. Н.К. Надиров – ученый, человек, друг // Нефть и газ. – 2002. – № 1. – С. 20-22.
127. Хаджисулейман Г. Пресс-конференция в г. Алматы Ассоциации «Барбанг» курдов Казахстана, посвящённая национальному празднику курдского народа – Дню единства // Газета «Курдистан» (г. Алматы). – 2002. – 1 февраля.

128. Хамкеш Г. Славный сын своего народа [торжественное собрание, посвящённое 70-летию академика Н.К. Надирова] // Газета «Курдистан» (г. Алматы). – 2002. – Февраль.

129. Шымырбаева Г. Спрос на нефть никогда не упадёт // Казахстанская правда. – 2002. – 8 января.

130. Бекбулатов Ш.Х., Турсумуратов М.Т. Дороги ведут в будущее. – Алматы, 2003. – 394 с. (с. 157-159).

131. В инновации – все новации... За строкой Послания Президента РК // Вечерний Алматы. – 2003. – 18 июня.

132. Надиров Н.К. Мы курды-казахстанцы. – Алматы, 2003. – 556 с.: фото.

133. Сериков Т.П., Ахметов С.М. Первые Международные научные Надировские чтения // Газета «Курде зана» (г. Алматы). – 2003. – Июнь.

134. Ситько Н. Депортация репрессированных этносов в положении преступников в далёкие незнакомые края на гибель обернулась возрождением их потомков в качестве достойных членов дружной казахстанской семьи // Наука и высшая школа Казахстана. – 2003. – 15 ноября.

135. В Кызылорде начались Надировские чтения, посвященные обсуждению проблем нефтегазового комплекса РК. Адрес: <http://news.gazeta.kz/art.asp?aid=185591>

136. Джабраилов К. Академик Надир Надиров – маршал науки // Свободный Курдистан (г. Москва). – 2004. – № 12 (1-31 декабря).

137. Путь к отечественной нефтехимии через инновационные технологии [с Международного семинара-совещания, г. Атырау] // Прикаспийская коммуна. – 2004. – № 124 (21-23 октября).

138. Тенгиз – море нефти, море проблем [Рец. на кн. Н.К. Надилова] // Петролеум. – 2004. – № 5. – С. 109.

139. Көшекөв О. Ел құрметінің иегері. – Алматы, 2005. – 96 б.

140. Нарымбетова Б. «Ақ алтын» мен «қара алтын» бәсекесі // Евразия KZ. – 2005. – № 42 (21 қазан).

141. Амербекова Ж. В лучах славы // Мегаполис. – 2005. – 5 марта.
142. Амербекова Ж. Момент истины // Там же.
143. Доброта Л. Надировские чтения // Казахстанская правда. – 2005. – 9 июня.
144. Масалева А. Нефтегазовый комплекс страны и перспективы развития // Южный Казахстан. – 2005. – 3 июня.
145. Бишимбаев В.К. Предисловие к сборнику докладов третьих Международных научных Надировских чтений. – Шымкент-Алматы, 2005. – 518 с. (С. 3-4).
146. Рубцов Н. От разведки до бензоколонки // Вестник Казахского экономического университета им. Т. Рыскулова. – 2005. – Сентябрь.
147. Соколай О. Энергия личной причастности // Казахстанская правда. – 2005. – 13 сентября.
148. Третьи Международные научные Надировские чтения [Презентация лекционной аудитории в ЮКГУ им. М.О. Ауэзова, которой присвоено имя Н.К. Надирова] // Нефть и газ. – 2005. – № 4. – С. 128.
149. Тулегенова А. Нефтяной академик Надир Надиров сеет зерно... Адрес: <http://rus.azattyq.org/content/article/1180443.html>
150. Шүлембаева Р. Всегда на стремнине жизни [Об У.К. Кушекове и Н.К. Надирове] // Казахстанская правда. – 2005. – 5 февраля.
151. Жұмабаев С. Ғылымы дамыған елдің іргесі шайқалмайды // Дала мен қала. – 2006. – 29 желтоқсан.
152. Көлбай А. «Казахское дело». Академик Нәдір Нәдіров // Түркістан. – 2006. – 26 қантар; 2 ақпан.
153. Таластықтар азаматтарын ардақтады // Талас тынысы. – 2006. – № 104-105 (23 желтоқсан).
154. Академик награждает коллег [О четвёртых Международных научных Надировских чтениях в г. Томск (РФ)] // Наука и высшая школа Казахстана. – 2006. – 12 октября.

155. Алехова А. Просвет [О развитии казахстанской науки и её перспективах] // Литер. – 2006. – 29 июня.

156. Аширов А.М., Солодова Е.В. Слово об Учителе // Доклады четвёртых Международных научных Надировских чтений «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». – Алматы- Томск, 2006. – С. 300-304.

157. Буканова А.С., Дюсенгалиев К.И., Жугинисов О.Ж., Абулхаиров А.И. Что нам дали Надировские чтения // Там же. – С. 305-306.

158. Домбровский Н. И сгинет смог // Мегаполис. – 2006. – № 3 (23 января).

159. Кенжегалиев А.К. С юбилеем, дорогой учитель! [стихотворение] // Доклады четвёртых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Томск, 2006. – С. 31.

160. Когда деньги на ветер ... с пользой // Всё о финансах, банках, недвижимости. – 2006. – № 46 (13 декабря).

161. Кунелекова Г. Топливный дисбаланс // Мегаполис. – 2006. – 30 января.

162. Отец казахстанской нефтяной науки: Надиру Каримовичу Надирову – 75 лет // Всё о финансах, банках, недвижимости. – 2006. – № 46 (13 декабря).

163. Протопопов А.В. Новые возможности для сотрудничества // Доклады четвёртых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Томск, 2006. – С. 307.

164. Руденко М.Ф. Международный форум «Надировские чтения» – праздник науки // Там же. – С. 298-299.

165. Сериков Т.П. Международные научные Надировские чтения – новая форма преемственности поколений // Там же. – С. 32-38.

166. Торгаева Б. XXI век – век казахстанской нефти // Страна и мир. – 2006. – 24 февраля.

167. Четвёртые Международные научные Надировские чтения в Томске – свидетельство развития казахстанско-российского

сотрудничества в нефтегазовой науке / Пресс-служба НИА РК // Доклады четвёртых Международных научных Надировских чтений . – Алматы-Томск, 2006. – С. 292-293.

168. Шулембаева Р. Надировские чтения в Томске // Казахстанская правда. – 2006. – 4 октября.

169. Аренова Ж. Надиров окулары насихатталды // Ақтөбе университеті. – 2007. – № 14 (июнь).

170. Сүмесінов М. ХХІ ғасыр – Қазақстан мұнайының ғасыры болады // Атырау. – 2007. – 7 сәуір.

171. Академику Н.К. Надирову – 75 лет. Адрес: <http://www.ezdixane.ru/content/view/953/197/>

172. Ахметов С. Разделяем и властвуем [О научном открытии Н.К. Надирова] // Наука и высшая школа Казахстана. – 2007. – № 24 (26 декабря).

173. Байгерим А. Отцу казахстанской нефтяной науки – 75 // Наука и высшая школа Казахстана. – 2007. – № 1 (143). – С. 8.

174. Жумагулов Б.Т. Он рядом – и это надёжно // Казахстанская правда. – 2007. – 6 января.

175. Жумагулов Б.Т. Он рядом – и это надёжно // Газета «Жийана курд» (Алматы). – 2007. – Январь-февраль.

176. Надиров Надир Каримович. К 75-летию со дня рождения академика // Вестник НАН РК. – 2007. – № 2. – С. 117-118.

177. Надирову Надиру Каримовичу – 75 лет // Нефть и газ. – 2007. – № 6. – С. 2-25.

178. Рыцарь науки покоряет новые высоты. Адрес: <http://viperson.ru/wind.php?ID=622106>

179. Брусиловская Е. Проект века, или В поисках вечной энергии // Нефть и газ. – 2007. – № 5. – С. 57-64.

180. Брусиловская Е. Проект века, или В поисках вечной энергии // Казахстанская правда. – 2007. – 29 июня.

181. Валишева Р. Познай самого себя, и ты познаешь мир // Прикаспийская коммуна. – 2009. – 17 сентября.

182. Возобновляемую энергию в жизнь // Наука и высшая школа Казахстана. – 2007. – 1 декабря.

183. Медеубаева Д.И. Международные научные Надировские чтения: к инженерной компетентности третьего тысячелетия // Доклады пятых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Актобе, 2007. – С. 56-57.

184. Н.К. Надирову – 75 // Газета «Жийана курд» (г. Алматы). – 2007. – Январь-февраль.

185. Надирову Надиру Каримовичу – 75 лет // Нефть и газ. – 2006. – № 6. – С. 2-25.

186. Надиру Надирову – 75 // Свободный Курдистан (г. Москва). – 2007. – Январь.

187. Новые шаги правительства. Адрес: [http://www.kazenergy.com/images/stories/magazines/PDF/1\\_2007.pdf](http://www.kazenergy.com/images/stories/magazines/PDF/1_2007.pdf)

188. Приветствия участникам и гостям пятых Надировских чтений: К.К. Кенжебаева – ректора АГУ им. К. Жубанова, Е.Н. Сагиндыкова – Акима Актюбинской области, Н.К. Абдибекова – зам. Акима Актюбинской области // Доклады пятых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Актобе, 2007. – С. 4-11.

189. Пятые Международные научные Надировские чтения // Ақтөбе университеті. – 2007. – № 14 (июнь).

190. С наукой по жизни // Вести KZ (г. Кызылорда). – 2007. – № 197 (31 октября).

191. Учёный, редактор, лауреат и просто обаятельный человек // Страна и мир. – 2007. – № 1(5 января).

192. Человек труда и чести. Адрес: <http://el.kz/18328>

193. Юбилей – 75 лет: Интервью с курдским академиком Надировым Надиром. Адрес: <http://www.ezdixane.ru/content/view/953/197/>.

194. Академиктің тартуы [Академик Н.К. Надировтың «Уақыт айырмашылығы...» атты кітабы тұралы] // Егемен Қазақстан. – 2008. – 11 шілде.

195. Байгерим А. Казахстан – моя судьба // Сборник очерков

«Моя Родина Казахстан». – Алматы: Альянс Банк, 2008. – С. 140-146.

196. Бондал К. Защитить население от шкурного интереса иностранцев // Бизнес & власть. – 2008. – 5 декабря.

197. Брусиловская Е. Бесценная энергия земли // Казахстанская правда. – 2008. – 7 марта.

198. Брусиловская Е. Верность призванию [О книге Надира Надилова «Разница во времени, или Исторические повороты: экзамен на порядочность»] // Казахстанская правда. – 2008. – 29 мая.

199. Бутырина Н. Международные Надировские чтения // Огни Мангистау. – 2008. – 31 мая.

200. Валишева Р. Свет белых лилий // Прикаспийская коммуна. – 2008. – 19 февраля.

201. Дальян И.Б. Ежегодные Международные научные Надировские чтения // Доклады шестых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Актау, 2008. – С. 493-497.

202. Джумагалиева Д. Почувствуйте разницу // Литер. – 2008. – 21 мая.

203. Дурсунов Ш.Р. Презентация книги Н.К. Надилова «Разница во времени...» // Газета «Жийана курд» (г. Алматы). – 2008. – Май-июнь.

204. Катерникова Е. Книга об Эпохе [Презентация книги Надира Надилова «Разница во времени, или Исторические повороты: экзамен на порядочность»] // Прогнозы. – 2008. – 23 мая. – С. 21.

205. На дорогах истории. Адрес: <http://www.newsfactory.kz/34770.html>

206. Надиров Н.К. Разница во времени, или Исторические повороты: экзамен на порядочность. – Алматы: Комплекс, 2008. – 692 с.

207. Некрасов В.Г. Что дают Надировские чтения // Доклады шестых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Актау, 2008. – С. 500-501.

208. Норкин Б.Ф. Надировские чтения и фундаментальная наука // Там же. – С. 498-499.

209. О друзьях – курсивом, о партнёрах – петитом // Наука и высшая школа Казахстана. – 2008. – 7 июня.

210. Приветствия участникам и гостям шестых Надировских чтений: А.А. Абжаппарова – ректора Каспийского ГТУ им. Ш. Есенова, Акима Мангистауской области К.Е. Кушербаева, поздравление от депутата Мажилиса Парламента РК К.А. Бисенова // Доклады шестых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Актау, 2008. – С. 4-7.

211. Решения шестых Международных научных Надировских чтений [Присвоить имя Заслуженного деятеля науки и лауреата Государственной премии КазССР академика Н.К. Надирова одной из лекционных аудиторий Каспийского ГТУ им. Ш. Есенова в знак признания исключительного вклада учёного в становление и развитие нефтегазовой и нефтехимической науки] // Там же. – С. 503-504.

212. Флуоресцентный анализ нефтепродуктов. Адрес: <http://cyberleninka.ru/article/n/issledovaniya-po-fluorestsentnomu-analizu-nefteproduktov>

213. Шестые международные научные Надировские чтения. Адрес: <http://kazcoresurs.kz/news.php?action=podr&razd=news&id=193>

214. Файнуллина В. Жетінші Надиров окулары жайықта // Жайық үні. – 2009. – 28 мамыр.

215. Зиятов С. Академик Нәдіров окулары // Орал өңірі. – 2009. – № 58(28 мамыр).

216. Байгерим А. Академик Надиров Н.К. – Отец нефтяной науки Казахстана. Адрес: [http://pukmedia.com/EN/RU\\_Direje.aspx?Jimare=8770](http://pukmedia.com/EN/RU_Direje.aspx?Jimare=8770)



217. Балаев Д. Надир Каримович Надиров – выдающийся сын курдского народа // Журнал «Нубар» (г. Алматы). – 2009. – № 1-2. – С. 80-81.

218. [Выступление академика Н.К. Надилова на презентации книги Чердабаева Р.Т. «Нефть: вчера, сегодня, завтра» (г. Алматы, 2009. 352 с.)] // Нефть и газ. – 2009. – № 5. – С. 138-140.

219. Жумагулов Б.Т. Зримый образ времени (вместо предисловия) // Доклады седьмых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Уральск, 2009. – 584 с. (С. 3-10).

220. Интервью вице-президента Национальной инженерной академии РК Надира Надилова агентству «Казахстан сегодня».

221. Адрес: [http://www.kt.kz/rus/interview/intervjju\\_viceprezidenta\\_nacionalnoj\\_inzhenernoj\\_akademii\\_rk\\_nadira\\_nadirova\\_agentstvu\\_kazahstan\\_segodnja\\_1153474150.html](http://www.kt.kz/rus/interview/intervjju_viceprezidenta_nacionalnoj_inzhenernoj_akademii_rk_nadira_nadirova_agentstvu_kazahstan_segodnja_1153474150.html)

222. Нефтегазовый комплекс: вчера, сегодня, завтра // Приуралье. – 2009. – 28 мая.

223. Ниретина Н.В. Оглядываясь на прошлое, снимаю шляпу... – Алматы, 2009. – 205 с. (С. 23-24).

224. Приветствия участникам седьмых Международных научных Надировских чтений: Акима Западно-Казахстанской области, академика Национальной инженерной академии РК Б.С. Измухамбетова; председателя Западно-Казахстанского филиала НИА РК, президента Казахстанского университета инновационных и телекоммуникационных систем А.С. Айтимова. – Алматы-Уральск, 2009. – С. 11-13.

225. Решения седьмых Международных научных Надировских чтений // Нефть и газ. – 2009. – № 4. – С. 107-112.

226. Тоболева И. Казахский Ломоносов // Уральская газета. – 2009. – № 15 (29 мая).

227. Троценко П. Качать нефть поможет Солнце // Диапазон. – 2009. – 28 мая.

228. First annual «Parasat» awards in Kazakhstan for scientists.

229. Адрес:<http://one-nomads-blog.blogspot.com/2009/12/first-annual-parasat-awards-in.html>

230. Есентаева Д. Келелі мәселерді көтерген көшпелі мәжіліс // Орал өңірі. – 2010. – 9 қазан.

231. Мұхамеджанова А. Мұнай саласындағы мықты ғалым // Айқын. – 2010. – 18 қыркүйек.

232. Жумагулов Б.Т. Приветственное слово // Доклады восьмых (Алматы, 2010), девярых (Алматы, 2011), десярых (Алматы-Атырау, 2012) Международных научных Надировских чтений.

233. Рахметова Г. Инженерная мысль нуждается в просторе. Адрес: <http://www.baiterek.kz/index.php?journal=54&page=1024>

234. Избасарұлы С. Мұнайшылар аллеясы ашылды // Орал өңірі. – 2010. – 9 қазан.

235. Аманжанова Р. Высокая миссия Совета попечителей Казахско-Американского университета // Казахско-Американский университет. – 2010. – № 7-8 (август).

236. География расширяется [Об итогах Саммита ОБСЕ в г. Астана] // Казахстанская правда. – 2010. – 3 декабря.

237. Дементиевская О. Аллея славы геологов-нефтяников // Нефть и газ. – 2010. – № 6. – С. 62-69.

238. Жумагулов Б.Т. Надировские чтения // Газета «Жийана курд» (г. Алматы). – 2010. – Октябрь-ноябрь.

239. Жумагулов Б.Т. Приветственное слово // Доклады восьмых Международных научных Надировских чтений. – Алматы, 2010. – С. 3-9.

240. Иванова М. Тема дня – инновации [Выездное заседание президиума НИА РК в г. Уральск, Западно-Казахстанская область] // Приуралье. – 2010. – 9 октября

241. Избасарұлы С. Аллея имени героев // Там же.

242. Карабадин У.С. Роль АО «Казахский институт нефти и газа» в научно-инжиниринговом обеспечении индустриально-

инновационного развития нефтегазовой отрасли Казахстана // Доклады восьмых Международных научных Надировских чтений. – Алматы, 2010. – С. 10-16.

243. Не всё то золото.... // Exclusive (журн.). – 2010. – № 10.

Новые научные открытия академика Надира Надирова. Адрес:[http://kurdistan.ru/2010/05/14/articles-5059\\_Novye\\_nauchnye\\_otkry.html](http://kurdistan.ru/2010/05/14/articles-5059_Novye_nauchnye_otkry.html)

244. Нужна ли Казахстану альтернативная энергетика? // Курсивъ. – 2010. – 11 февраля.

245. Сериков Т.П. Храму образования и науки – Атыраускому институту нефти и газа – 30 лет // Нефть и газ. – 2010. – № 5. – С. 83-90.

246. Турысбекова А. Из экологической катастрофы в Мексиканском заливе необходимо сделать самые серьёзные выводы // Казинформ. – 2010. – 27 июля.

247. Кенжеғалиев Т. Қазақстандық инженерияның келешегі кемел [ҚР Ұлттық инженерлік академиясына 20 жыл] // Орал өңірі. – 2011. – 20 қантар.

248. Мұхамеджанова А. Талай күрді баласы қазақ топырағынан нәр алды // Айқын. – 2011. – 26 қазан.

249. Адилов Ж.М. Вступительное слово // Доклады девятых Международных научных Надировских чтений. – Алматы, 2011. – 512 с. (С. 7-80).

250. Адилов Ж.М. Девятые Международные научные Надировские чтения по проблеме «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса» // Нефть и газ. – 2011. – № 6. – С. 143-149.

251. Академик Н.К.Надиров на пути к новым свершениям. Адрес:[http://kurdistan.ru/index.php?id=792&option=com\\_content&task=view](http://kurdistan.ru/index.php?id=792&option=com_content&task=view)

252. Брусиловская Е. АЭС в Казахстане: чего нам ждать от «мирного атома»? // Экология. – 2011. – № 5-6 (52-53).

253. Горохова Н. 20 лет в авангарде развития [О 20-летию Национальной инженерной академии РК] // Приуралье. – 2011. – 20 января.

254. 19-я Казахская международная выставка «KIOGE» // Нефть и газ. – 2011. – № 6. – С. 139-140.

255. Динмухамед Ахмедұлы Кунаев. Фотоальбом. – Алматы: Алматыкітап баспасы, 2011. – 256 с./б. (с. 200).

256. Надиров Надир Каримович. К 80-летию со дня рождения // Вестник Национальной инженерной академии РК. – 2011. – № 4. – С. 127-128.

257. Национальная инженерная академия РК – алмазный фонд научно-инженерной элиты Казахстана // Элемент. – 2011. – № 10 (август).

258. Национальной инженерной академии Республики Казахстан – 20 лет // Нефть и газ. – 2011. – № 6. – С. 135-138.

259. Поздравление Надирову Н.К. // Недропользование и право. – 2011. – № 2.

260. Хроника Надировских чтений // Нефть и газ. – 2011. – № 5. – С. 155-159.

261. Шулембаева Р. Космические технологии для нефтегазовых месторождений [Девятые Международные научные Надировские чтения вновь подтвердили статус высокой научной трибуны] // Казахстанская правда. – 2011. – 11 октября.

262. Шулембаева Р. Космические технологии для нефтегазовых месторождений // Журнал «Нубар» (г. Алматы). – 2011. – № 1-2. – С. 55-57.

263. Мұтанов Ғ. Қайраткер ғылым, ел азаматы // Айқын. – 2012. – № 2 (қантар).

264. Адилов Ж.М. Н.К. Надиров – выдающийся инженер XX века // Экономика. – 2012. – № 1. – 6-11 января.

265. Академику Надиру Надирову – 80 лет // Газета «Diplomat» (Азербайджан). – 2012. – № 1 (9-15 январь).

266. Академику Надиру Надирову – 80 лет: Адрес: [http://www.kurdist.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=839&Itemid=1](http://www.kurdist.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=839&Itemid=1)

267. Ахметов С. Вклад в развитие научной мысли [Десятые Международные научные Надировские чтения в АИНГ, г. Атырау] // Приуралье. – 2012. – 6 октября.

268. Баймуханов А. В Казахстане «выжмут» нефть из песка и глины. Адрес: <http://tengrinews.kz/progress/v-kazahstane-vyijmut-neft-iz-peska-i-gliny-216881/>

269. Бисенов К. Выпускнику университета, выдающемуся учёному, академику Надиру Надирову – 80 лет // Кызылординские вести. – 2012. – № 1. – 5 января.

270. Бисенов К. Жизнь, отданная науке // Литер. – 2012. – № 1. – 5 янв.

271. Брусиловская Е. Ловушка для Солнца // Казахстанская правда. – 2012. – 25 июля.

272. Брусиловская Е. Нам нужны инженеры, а не бакалавры и магистры [На заседании президиума НИА РК обсуждались задачи Стратегии «Казахстан – 2050»] // Класс Time. – 2012. – 22 фев.

273. Брусиловская Е. Не нефтью единой // Класс Time. – 2012. – 11 апр.

274. Валишева Р. Два дня в эпицентре научной мысли [О десятых Международных научных Надировских чтениях] // Прикаспийская коммуна. – 2012. – 29 сент. – С. 5.

275. Валишева Р. Торжество идей гиганта инженерной мысли // Доклады десятых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Атырау, 2012. – С. 806-812.

276. X Международные научные Надировские чтения. Адрес: [http://pukmedia.com/EN/RU\\_Direje.aspx?Jimare=142](http://pukmedia.com/EN/RU_Direje.aspx?Jimare=142)

277. Десятые Международные научные Надировские чтения // Свободный Курдистан (г. Москва). – 2012. – № 10. – С. 13.

278. Десятые Международные научные Надировские чтения // Вестник НИА РК. – 2012. – № 4. – С. 137-140.

279. Джандосова З. [Беседа с почётным нефтяником СССР, академиком Н.К. Надировым в редакции журнала «Нефть и газ»] // Нефть и газ. – 2012. – № 5. – С. 7-17.

280. Дюсембаев Г.И. Приветственное слово // Доклады десятых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Атырау, 2012. – 824 с. (С. 5-6).

281. Его называют отцом казахстанской науки о нефти. Адрес: [http://www.dn.kz/index.php?option=com\\_content&view=article&id=173:2012-01-06-06-22-56&catid=3:2011-10-23-11-44-20&Itemid=3](http://www.dn.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=173:2012-01-06-06-22-56&catid=3:2011-10-23-11-44-20&Itemid=3)

282. Елюбаев Ж.С. Ежегодный форум юристов в «нефтяной столице» Казахстана г. Атырау // Нефть и газ. – 2012. – № 3. – С. 115-121.

283. Жумагулов Б.Т. Краткий очерк о деятельности академика Н.К. Надирова // Нефть и газ. – 2012. – № 1. – С. 11-21.

284. Князь Гасанов, Карланэ Чачани, Амарике Сардар, Алиханэ Мамэ. Надир Надиров – Маршал науки // Газета «Zargos» (г. Ереван). – 2012. – № 1 (январь).

285. Кенжегалиев А. Корифей казахстанской нефтяной науки. К 80-летию академика Надира Надирова // Прикаспийская коммуна. – 2012. – 1 января.

286. Кенжегалиев А. Корифей казахстанской нефтяной науки // Газета «Жийана курд» (г. Алматы). – 2012 (январь).

287. Кенжегалиев А. Краткий биографический очерк жизни академика Надира Каримовича Надирова: Адрес: [http://kurdishcenter.ru/index.php?Itemid=23&catid=14&id=4609:2012-01-06-09-51-13&option=com\\_content&view=article](http://kurdishcenter.ru/index.php?Itemid=23&catid=14&id=4609:2012-01-06-09-51-13&option=com_content&view=article)

288. Козина В. Трудно быть первым [Заседание президиума Национальной инженерной академии РК, посвящённое Дню Первого Президента] // Класс Time. – 2012. – 5 декабря.

289. Кульжанов Д.У. Приветственное слово // Доклады десятых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Атырау, 2012. – 824 с. (С. 7-8).

290. Кульжанов Д. Сплав знаний, опыта, труда [О

десятих Международных научных Надировских чтениях] // Прикаспийская коммуна. – 2012. – 27 сентября. – С. 4.

291. Медиева Г. Поздравляем с юбилеем! Его называют отцом казахстанской науки о нефти // Деловая неделя. – 2012. – № 1. – 6 января.

292. Моисеева Е. Жила бы страна родная, и нету других забот // [На заседании президиума НИА РК обсуждались задачи Стратегии «Казахстан – 2050»] // Казахстанская правда. – 2012. – 10 февраля.

293. Надировские чтения 2012. Адрес: <http://www.atgu.kz/ru/bitiruwilerge/294-2012-09-14-13-29-14.html>

294. Надиру Каримовичу – 80 лет! // Газета «Жийана курд» (г. Алматы). – 2012. – № 1 (январь).

295. Сериков Т. Корифей казахстанской нефтяной науки: К 80-летию академика Надира Надирова // Прикаспийская коммуна. – 2012. – № 1 (5 января). – С. 9.

296. Сериков Т.П. Приветственное слово // Доклады десятих Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Атырау, 2012. – 824 с. (С. 9-12).

297. Студенты соревнуются за возможность выступить на конференции. Адрес: <http://www.iteca.kz/ru/news/11-03-2012oil-gas-pr/>

298. Танжарық Т. Қазақ өркениеті үшін тер төгіп келемін... // Дала мен қала. – 2012. – 23 сәуір.

299. Юбилейные десятих Международные научные Надировские чтения // Нефть и газ. – 2012. – № 6. – С. 123-130.

300. Аншибаев А.М. ҚазМұнайТеңіз – 10 лет // Нефть и газ. – 2013. – № 2. – С. 21-32.

301. Кентұлы Ж. Ғылымның игілігін экономика көруі тиіс. Академиктер Жолдауды талқылады // Класс Time. – 2013. – 16 қаңтар.

302. Өтеуліұлы Ө. Мұнай саласының білгері маманы // Алматы ақшамы. – 2013 – 10 қазан. – 9 б.

303. Байгерим А. Надир Каримович Надиров (биография и профессиональная деятельность). Адрес: [www.pukmedia.com/EN/RU\\_Direje.aspx?Jimare=10190](http://www.pukmedia.com/EN/RU_Direje.aspx?Jimare=10190)

304. Доброта Л. Научной школой славен вуз [О 70-летию ЮКГУ им. М. Ауэзова] // Казахстанская правда. – 2013. – 30 октября. – С. 5.

305. Дурсунов Ш.Р. Курды Казахстана отметили весенний праздник «Науруз – 2013». Адрес: <http://www.berbang-nur.kz/index.php/kultura/51-kurdy-kazakhstan-otmetili-vesennij-prazdnik-nauruz-2013>

306. Жизнь в науке // Национальная библиотека РК. Адрес: [www.n/ RK.KZ](http://www.n/ RK.KZ) за 8 октября 2013 г.

307. Манбетеев У. Поздравили академика [Презентация книги «Надир Надиров» из серии «Биобиблиография учёных Казахстана»] // Казахстанская правда. – 2013. – 29 октября. – С. 10.

308. Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 июля № 785 «Об утверждении состава национальных научных советов». Адрес: <http://referatdb.ru/fizika/27459/index.html>

309. Тургазиева К. Прямое подключение. Учёные говорили об инновациях в контексте Послания Главы государства // Литер. – 2013. – 15 января.

310. Тургазиева К. Энергия будущего [С расширенного заседания президиума НИА РК, посвящённого обсуждению Послания Главы государства Н.А. Назарбаева народу] // Нефть и газ. – 2013. – № 1. – С. 137-146.

311. Шеремет М. Инженеры сверяют часы [Обсуждение Стратегии «Казахстан – 2050»] // Класс Time. – 2013. – 16 января.

Jeri Laber, Stalins Dumping Ground // New York Review of Books. – 1990. – 11 October.

312. Dr. Kamal Sido-Kurdachi. Die Kurden in der ehemaligen Sowjetunion. – Göttingen, Germany, 1992. – P. 49-51.

313. Kurden Sovyete: Dirok û Dema Nû // Ar manc. – 1990. – Augyst-September.

314. Kurd wê riya xilasbúnê bivinî // Azadi. – 1994. – 6-12 Çiriya Paşîn.



**ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕРІ ЖӘНЕ  
ПУБЛИЦИСТИКАЛЫҚ ТУЫНДЫЛАРЫНЫҢ  
ХРОНОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШІ**

**ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИХ  
ПРОИЗВЕДЕНИЙ**

**CHRONOLOGICAL INDEX OF SCIENTIFIC  
AND PUBLICISTIC WORKS**

**1949**

1. Ықласым – Институт (стихотворение) // Газета «Ленин жолы» («Ленинский путь»). – 1949. – 1 сентябрь.

**1954**

2. Больше ставить опытов по химии // Учитель Казахстана. – 1954. – № 48 (25 ноября).

**1955**

3. Антирелигиозное воспитание учащихся на уроках химии // В помощь учителю / Академия педагогических наук РСФСР. – 1955. – № 4. – С. 30-32.

4. Формирование практических навыков и умений у учащихся в процессе преподавания химии // В помощь учителю / АПН РСФСР. – 1955. – № 8. – С. 15-22.

5. Химические опыты дома // Семья и школа / АПН РСФСР. – 1955. – № 12. – С. 11-12.

**1956**

6. Химия сабағындағы қайталау жұмысы // Қазақстан мұғалімі. – 1956. – 19 қантар.

7. Ведение дневников природы учащимися и их политехническое значение // Народный учитель / АПН РСФСР. – 1956. – № 6. – С. 43-46.

8. Повторение на уроках химии // Учитель Казахстана. – 1956. – 19 января.

### 1957

9. Влияние давления на смещения равновесия в системе перекиси азота (Influence of pressure on the balance displacements in the system of nitrogen peroxide) // School Science review (Лондон). – 1957. – Vol. XXXIX, № 137.

10. Использование местного материала в преподавании химии // Народный учитель / Академия педагогических наук РСФСР. – 1957. – № 8. – С. 49-52.

11. Экскурсия на известковый завод // Химия в школе / АПН РСФСР. – 1957. – № 1. – С. 71-72.

### 1958

12. Из опыта преподавания темы «Скорость и равновесие химических реакций» // Народный учитель. – 1958. – № 2. – С. 72-75.

13. К методике изучения условий смещения химического равновесия // Химия в школе. – 1958. – № 1. – С. 31-36. (Соавт. В.С. Полочин).

14. Каталитическое разложение аммиака при различном давлении // Химия в школе. – 1958. – № 6. – С. 41-43.

15. Методика изучения химического равновесия в IX классе // В помощь учителю. – 1958. – № 11. – С. 16-23.

16. Методика изучения химического равновесия в курсе химии средней школы // Научная конференции МГПИ им. В.И. Ленина: Тез. докл. – М., 1958. – С. 30-31.

17. Химия в борьбе за высокий урожай // Коммунист (г. Джамбул). – 1958. – 9 сентября.

## 1959

18. Методика изучения скорости химических реакций и химического равновесия в курсе химии средней школы: Автореф. дис. ... канд. пед. наук. – М.: МГПИ им. В.И. Ленина, 1959. – 18 с.

19. Преподавание химии в подготовке учащихся к практической деятельности // VII научная конференция Хабаровского пединститута. – Хабаровск, 1959. – С. 53-54.

## 1960

20. К методике изучения условий синтеза аммиака // Химия в школе. – 1960. – № 1. – С. 62-64.

21. О каталитической активности некоторых местных глин // Промышленность Хабаровского края. – 1960. – № 10. – С. 19-20.

22. Ознакомление учащихся средней школы с понятием о скорости химических реакций // Учёные записки МГПИ им. В.И. Ленина. – 1960. – Вып. 4. – С. 25-34.

## 1961

23. Влияние некоторых глин месторождений Дальнего Востока на каталитическую активность смешанных катализаторов // VIII научная конференция Хабаровского пединститута. – Хабаровск, 1961. – С. 169-171.

24. Демонстрация каталитических свойств активированного угля // Учёные записки Хабаровского пединститута. – 1961. – Т. 7. – С. 37-40.

25. Изучение адсорбционных свойств глин // Химия в школе. – 1961. – № 2. – С. 63-66.

26. К вопросу о возможности отбелки соевого масла местными черныярскими глинами // Промышленность Хабаровского края. – 1961. – № 1. – С. 40-42. (Соавт. Э.П. Старцева).

27. Методика изучения скорости химических реакций и явлений катализа // Учёные записки Хабаровского пединститута. – 1961. – Т. 7. – С. 4-13.

28. Методические указания к изучению курса неорганической химии. – Хабаровск, 1961. – 85 с.

29. Прибор для демонстрации роли кислорода в интенсификации процесса горения // Учёные записки Хабаровского пединститута. – 1961. – Т. 7. – С. 40-42.

30. Физико-химические отбеливающие свойства бентонитовых глин Аркадьевского месторождения // Промышленность Хабаровского края. – 1961. – № 1. – С. 36-38.

## 1962

31. Изучение обратимости и равновесия химических реакций в курсе химии средней школы. – Хабаровск, 1962. – 80 с.

32. О некоторых вопросах переработки соевого масла // Промышленность Хабаровского края. – 1962. – № 8. – С. 12-15.

33. О некоторых особенностях гидрирования соевого масла // Каталитические реакции в жидкой фазе: Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1962. – С. 29-30.

34. Получение серной кислоты контактно-жидкостным методом // Химия в школе. – 1962. – № 5. – С. 76-77.

## 1963

35. Некоторые факторы, влияющие на степень адсорбции пигментов соевого масла // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1963. – № 6. – С. 64-66.

36. Об экстракции соевого масла ацетоном // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1963. – № 4. – С. 58-60. (Соавт. Р.В. Бобринецкая).

37. Природные сорбенты Дальнего Востока и их использование в процессе рафинации соевого масла // Каталитические реакции в жидкой фазе: I Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1963. – С. 81-89.

38. Спектрофотометрическая характеристика соевого масла, осветленного дальневосточными глинами Пионерского месторождения // Маслобойно-жировая промышленность. – 1963. – № 7. – С. 16-18. (Соавт.: П.А. Бабин, П.С. Иваненко).

## 1964

39. Адсорбционная рафинация соевого масла // Учёные записки Хабаровского пединститута. – 1964. – Т. 11. – С. 120-130.

40. Гидрирование соевого масла на смешанных катализаторах из муравьинокислых солей // Всесоюзное совещание по катализаторам гидрогенизации жиров, сахаров, фурфурола. – Чимкент, 1964. – С. 33-34.

41. Изучение восстановительной способности окиси углерода и водорода // Сборник материалов в помощь учителю химии и биологии. – Хабаровск, 1964. – С. 153-159. (Соавт. Л.И. Вознюк).

42. Инфракрасные спектры поглощения соевого масла, гидрированного на формиатникелевом катализаторе // Известия АН КазССР. Серия хим. наук. – 1964. – № 4. – С. 60-64. (Соавт. Д.В. Сокольский).

43. Использование дальневосточных глин в качестве сорбентов и носителей катализаторов гидрогенизации соевого масла // Прикладная химия. – 1964. – Т. 37. – С. 654-661.

44. Методика изучения темы «Классификация химических реакций в курсе химии средней школы» // Методические материалы в помощь учителю химии и биологии. – Хабаровск, 1964. – С. 134-136.

45. Микроскопическое изучение структуры катализаторов гидрирования жиров на носителе // Известия АН КазССР. Серия хим. наук. – 1964. – № 4. – С. 131-136. (Соавт. В.А. Пыжова).

## 1965

46. Адсорбционные свойства некоторых природных сорбентов Сибири и Дальнего Востока // Журнал прикладной химии. – 1965. – Т. 38, № 9. – С. 1987-1994.

47. Гидрирование соевого масла на никель-формиатном катализаторе // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1965. – № 2. – С. 107-110. (Соавт. В.И. Комаров).

48. О никель-титановом катализаторе гидрирования // Кинетика и катализ. – 1965. – Т. 6, вып. 2. – С. 335-357.

49. Применение природных сорбентов для отбелки соевого масла // Природные сорбенты Сибири и Дальнего Востока. – М., 1965. – С. 75-80.

50. Спектры пропускания рафинированного соевого масла // Вестник АН КазССР. – 1965. – № 1. – С. 57-62.

51. Термохимическое изучение отбельных земель Дальнего Востока // Маслобойно-жировая промышленность. – 1965. – № 6. – С. 16-17.

## 1966

52. Влияние среды на адсорбцию красящих пигментов масла отбельными землями // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1966. – № 2. – С. 61-65. (Соавт.: Г.И. Любовская, Л.А. Толчина).

53. Гидрирование жиров на стационарном никель-медном катализаторе // Маслобойно-жировая промышленность. – 1966. – № 8. – С. 17-18. (Соавт.: Н.Г. Крупеня, Д.В. Сокольский, К.А. Жубанов).

54. Исследование каталитического окисления соевого масла катионами железа // Там же. – С. 153-154. (Соавт. Д.В. Сокольский).

55. Исследование смешанных формиат-карбонатных катализаторов гидрогенизации жиров // Каталитические реакции в жидкой фазе: II Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1966. – С. 41.

56. Исследование экстракции соевого масла и его рафинации в мисцелле // Труды педвузов Дальнего Востока. Серия хим. – Хабаровск, 1966. – С. 23-28. (Соавт. В.Ф. Заболотная).

57. К механизмам активации природных сорбентов и адсорбции ими красящих пигментов растительного масла // Там же. – С. 3-23. (Соавт. Г.Д. Свистунова).

58. Об оптических свойствах отбеленных земель // Вестник АН КазССР. – 1966. – № 8. – С. 72-73.

59. Окислительная стойкость соевого масла, осветлённого природными сорбентами Дальнего Востока // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1966. – № 1. – С. 64-67. (Соавт.: Л.А. Лапшина, В.И. Остапенко).

60. Осветление мисцелл соевого масла // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1966. – № 5. – С. 69-71. (Соавт. В.Ф. Заболотная).

61. Рентгено- и электрономикроскопия природных сорбентов Дальнего Востока // Труды педвузов Дальнего Востока. Серия хим. – Хабаровск, 1966. – С. 29-46. (Соавт.: В.А. Киселёв, В.А. Зыкова, В.И. Лунькова).

## 1967

62. Адсорбционные и физико-химические свойства фракции природных сорбентов // Журнал прикладной химии. – 1967. – Т. 40, вып. 10. – С. 2246-2253.

63. Влияние вида кислотности на адсорбционные способности природного сорбента // Школа Казахстана. – 1967. – № 2. – С. 187-194. (Соавт.: Г.Д. Свистунова, И.В. Шлотгауэр).

64. Влияние природы поверхности сорбента на адсорбцию пигментов соевого масла // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1967. – № 4. – С. 63-66.

65. Влияние термообработки на свойства катионозамещённых сорбентов // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1967. – № 3. – С. 84-88. (Соавт. Л.А. Стаценко).

66. Гидрирование соевого масла на смешанных катализаторах из муравьинокислых солей // Гидрирование жиров, сахаров и фурфурола. – Алма-Ата, 1967. – С. 90-103.

67. Гидрирование соевого масла на стационарном никель-хромовом катализаторе «струевым» методом // Там же. – С. 129-130. (Соавт.: Д.В. Сокольский, В.И. Комаров).

68. Инфракрасные спектры поглощения природных сорбентов // Журнал физической химии. – 1967. – Т. 41, вып. 2. – С. 2928-2932. (Соавт. Г.А. Надирова).

69. Исследование природных сорбентов Сибири, Дальнего Востока и смешанных катализаторов для рафинации и гидрогенизации соевого масла: Автореф. дис. ... д-ра хим. наук / КазГУ им. С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1967. – 47 с.

70. Методика изучения строения атома в вузе // Учёные записки Дальневосточного университета. – Владивосток, 1967.

71. Методы распознавания природных сорбентов // Школа Казахстана. – 1967. – № 2. – С. 56-61.

## 1968

72. Влияние вида кислотности на адсорбционные способности природного сорбента // Ученые записки Хабаровского пединститута. – 1968. – Т. 13. – С. 187-194. (Соавт.: Г.Д. Свистунова, И.В. Шлотгауэр).

73. Влияние добавок молибдена на активность никель-форматного катализатора // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1968. – № 1. – С. 49-53. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.Г. Крупеня).

74. Влияние катионов алюминия на адсорбционные и физико-химические свойства сорбентов // Учёные записки Хабаровского пединститута. – 1968. – Т. 13. – С. 168-173. (Соавт. Г.Д. Свистунова).

75. Гидрирование соевого масла на стационарных катализаторах // II Всесоюзное совещание по гидрогенизации



жиров, сахаров, фурфурола. – Чимкент, 1968. – С. 25-28. (Соавт. В.И. Комаров).

76. Об электронном механизме каталитического разложения бертолетовой соли // Химия в школе. – 1968. – № 3. – С. 75-76. (Соавт. Т.В. Третьякова).

77. Оптимальные условия подготовки сорбентов перспективных месторождений Дальнего Востока для отбелки соевого масла // Учёные записки Хабаровского пединститута. – 1968. – Т. 13. – С. 174-186. (Соавт. Г.Д. Свистунова).

78. Формиат-карбонатные катализаторы гидрирования соевого масла // Там же. – С. 163-167. (Соавт.: В.М. Иваныкин, Н.Н. Беспалько).

## 1969

79. Взаимодействие Pt и Pd с поверхностью глинистого носителя // Физическая химия. – 1969. – Вып. 11. – С. 2954-2956. (Соавт.: Д.В. Сокольский, И.В. Шлотгауэр).

80. Влияние глубины экстракции соевого масла на его качество и выход неомыляемых веществ // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1969. – № 5. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, Н.Н. Беспалько).

81. Влияние отбелки соевого масла на его окислительную стойкость и изменение токоферолов // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1969. – № 4. – С. 51-56. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, Б.А. Толчина).

82. Инфракрасные спектры катионзамещённого природного сорбента // Журнал прикладной химии. – 1969. – Т. 42, вып. 1. – С. 202-204. (Соавт. Г.А. Надирова).

83. Инфракрасные спектры поглощения токоферолов соевого масла // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1969. – № 3. – С. 19-23. (Соавт. Р.Х. Хафизов).

84. Использование жиросодержащих отходов переработки соевого масла в качестве источников естественных токоферолов // Масложировая промышленность. – 1969. – № 1. – С. 13-18 (Соавт.: Р.Х. Хафизов, А.И. Сибирцев).

85. Исследование изменений токоферолов в процессе длительного хранения различных продуктов переработки соевого масла // XVII научно-теоретическая конференции КазХТИ, посвящённая 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – Чимкент, 1969. – С. 120-123. (Соавт. Р.Х. Хафизов).

86. Исследование некоторых жиросодержащих отходов переработки соевого масла // Масложировая промышленность. – 1969. – № 1. – С. 19-20. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, А.И. Сибирцев).

87. Исследование состава экстракта фенольной очистки масел // XVII научно-теоретическая конференция КазХТИ, посвящённая 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – Чимкент, 1969. – С. 118-119.

88. Каталитическое восстановление окиси азота // Химия в школе. – 1969. – № 3. – С. 58-59. (Соавт. Т.В. Третьякова).

89. Размещение и свойства природных сорбентов южной части Дальнего Востока // Геология, геоморфология полезных ископаемых Приамурья. – 1969. – С. 92-97.

## 1970

90. Влияние токоферолов на окислительную стойкость соевого масла // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1970. – № 5. – С. 30-33. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, А.И. Сибирцев, З.М. Казанджан).

91. Гидрирование глюкозы на никель-свинцовом катализаторе // XVIII научно-теоретическая конференции КазХТИ, посвящённая 100-летию со дня рождения В.И. Ленина и 50-летию Советского Казахстана. – Чимкент, 1970. – С. 114-115. (Соавт.: Ф.Б. Бижанов, Ш. Хандоджаев).

92. Гидрогенолиз глюкозы на никелевых катализаторах // Там же. – С. 123-124. (Соавт.: Ф.Б. Бижанов, Ш. Хандоджаев, А.Ф. Савельев).

93. Изучение адсорбции пигментов соевого масла природными сорбентами методом ИК-спектроскопии // Журнал прикладной химии. – 1970. – Т. 43, № 9. – С. 2107-2109. (Соавт. Г. Надирова).

94. Изучение изменения работы выхода электрона из контакта СИ-трепел // XVIII научно-теоретическая конференция КазХТИ, посвящённая 100-летию со дня рождения В.И. Ленина и 50-летию Советского Казахстана. – Чимкент, 1970. – С. 124-125. (Соавт.: Ш.А. Аубакирова, К.А. Кабылбеков).

95. Исследование влияния условий приготовления смешанных катализаторов на их активность в реакции гидрирования фурфурола // Там же. – С. 128-129. (Соавт.: М.С. Ержанова, З.В. Мочинина, З.Г. Ботенина).

96. Исследование возможности регенерации серной кислоты, применяемой в качестве катализатора при серно-кислотном алкилировании: Научный отчет. – Чимкент, 1970. – 50 с.

97. Исследование гидрогенолиза глюкозы на промотированных сплавных никелевых катализаторах // Каталитические реакции в жидкой фазе: III Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1970. – С. 169-170. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Ш. Хандоджаев, А.М. Аширов).

98. Исследование поверхности платиновой черни при раздельной и совместной адсорбции водорода и ацетиленом методом измерения выхода работы // Там же. – С. 70-71. (Соавт.: Ф. Б. Бижанов, К. Кабылбеков).

99. Исследование физико-химических свойств никель-медно-хромового катализатора в реакции гидрирования фурфурола // XVIII научно-теоретическая конференция КазХТИ, посвящённая 100-летию со дня рождения В.И. Ленина

и 50-летию Советского Казахстана. – Чимкент, 1970. – С. 127-128. (Соавт.: М.С. Ержанова, З.В. Мочинина, З.Г. Ботенина).

100. Применение принципа жёстких и мягких кислот и оснований в тонкослойной хроматографии спиртов и гликолей // Там же. – С. 97-98. (Соавт.: Н.А. Фрезе, В.Н. Князев).

101. Разработка стационарного катализатора для гидрогенолиза моносахаридов // XX сессия учёного совета ВНИИсинтезбелок. – М., 1970. – С. 11-12. (Соавт.: А.М. Аширов, Ш. Хандоджаев).

102. Реакции в жидкой фазе // Каталитические реакции в жидкой фазе: III Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1970.

## 1971

103. Гидрирование глюкозы на никель-оловянном катализаторе // Кинетика и катализ. – 1971. – Т. 12, вып. I. – С. 250-252. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Ф.Б. Бижанов, Ш.Х. Хандоджаев).

104. Гидрирование и гидрогенолиз глюкозы на никель-свинцовом катализаторе // Химия и химическая технология. – 1971. – Вып. 2. – С. 80-85. (Соавт.: А.М. Аширов, Ш.Х. Хандоджаев).

105. Исследование токоферолов сои // Прикладная биохимия и микробиология. – 1971. – Т. 7, № 4. – С. 394-397. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, А.И. Сибирцев).

106. Каталитический крекинг керосино-газойлевой фракции (180-350°C) мангышлакской нефти // II республиканская конференция по нефтехимии. – Гурьев, 1971. – С. 63-64. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Ю.Н. Борушко-Горняк и др.).

107. Количественное определение полиолов методом тонкослойной хроматографии // Химия и химическая технология. – 1971. – Вып. 12. – С. 198-202. (Соавт.: Н.А. Фрезе, Б. Абдилаев, Ш.Т. Талипов).

108. Количественный анализ смеси многоатомных спиртов и гликолей методом тонкослойной хроматографии // Там же. – С. 24-26. (Соавт.: Н. А. Фрезе, С.Н. Озерова, В.Н. Князев, З.А. Пивненко, Б. Абдилаев).

109. Фотометрическое определение этилгликоля, 1,2-пропиленгликоля и глицерина в смеси полиолов после разделения их методом тонкослойной хроматографии // Там же. – С. 195-198. (Соавт.: Ш.Т. Талипов, Б. Абдилаев, Н.А. Фрезе).

## 1972

110. Активность и селективность никель-медь-окислхромовых катализаторов на носителях в реакции гидрирования фурфурола // Химия и химическая технология. – 1972. – Вып. 13. – С. 94-100. (Соавт.: Д.В. Сокольский, З.Г. Ботенина).

111. Аппарат для выращивания микроорганизмов // Научно-техническая конференция КазХТИ, посвящённая 50-летию образования СССР. – Чимкент, 1972. – С. 159. (Соавт.: Ш.М. Молдабеков, З.Д. Садырмеков, А.П. Попов).

112. Влияние длительности и условий хранения скелетных катализаторов на их фазовый состав и структуру // Там же. – С. 57-58. (Соавт.: Д.В. Сокольский, А.М. Хисаметдинов, А.Ф. Савельев, Е.А. Шилова).

113. Влияние технологии приготовления медно-алюминиевых (алюминий 50 %) с добавками олова, ниобия, железа сплавов на физико-химические свойства сплавов-катализаторов // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 99. (Соавт.: А.М. Хисаметдинов, А.Ф. Савельев, Е.А. Шилова).

114. Гидрирование ортонитроанизола на нанесённых палладиевых катализаторах с добавкой элементов II группы // Там же. – С. 96-97. (Соавт.: Н.И. Попов, Н.И. Шик, А. Каломыцев).

115. Гидрогенолиз глюкозы на промотированных суспендированных скелетных катализаторах // III Всесоюзное совещание по новым методам исследования жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1972. – С. 39-40. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Ф.Б. Бижанов, Ш. Хандоджаев, А. Хисаметдинов).

116. Гидрогенолиз глюкозы на сплавах стационарных медно-алюминиевых катализаторов // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1972. – Вып. 2. – С. 170-175. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Ф.Б. Бижанов, Ш.Т. Талипов, А.М. Аширов, А. Жусупова, Ш. Хандоджаев, А.Ф. Савельев).

117. Гидрогенолиз глюкозы на стационарном сплавном скелетном медном катализаторе, промотированном элементами триады железа // III Всесоюзное совещание по новым методам исследования жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1972. – С. 38-39. (Соавт.: Т.А. Исаев, А.М. Хисаметдинов).

118. Изменение токоферолов при нейтрализации хлопкового масла // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 111. (Соавт. Р.Х. Хафизов).

119. Изучение возможности получения концентрата витамина *E* из жиросодержащего отхода дистилляции черных жирных кислот // Научно-техническая конференция КазХТИ, посвящённая 50-летию образования СССР. – Чимкент, 1972. – С. 138-139. (Соавт.: А.Т. Толетова, Г.Ю. Цветкова, Р.Х. Хафизов).

120. Изучение кинетики и механизма процесса гидрогенолиза глюкозы на сплавных медно-алюминиевых катализаторах // Тезисы докладов учёного совета ВНИИсинтезбелок по многоатомным спиртам и их производным. – М., 1972. – С. 7-8. (Соавт.: Д.В. Сокольский, А.М. Аширов).

121. Изучение кинетики и механизма процесса гидрогенолиза глюкозы на стационарных медно-алюминиевых катализаторах // III Всесоюзное совещание по новым методам исследования жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1972. – С. 35-37.

(Соавт.: Ф.Б. Бижанов, Д.В. Сокольский, А.М. Аширов, А.М. Хисаметдинов).

122. ИК-спектроскопическое исследование процесса полимеризации ацетата 1,4-3,5-дионгидроксилита // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1972. – Вып. 2. – С. 116-121. (Соавт.: Х.М. Мирфаизов, Л.Б. Ермекбаева).

123. Использование некоторых отходов переработки растительных масел в качестве источника витамина *E* в животноводстве // III Всесоюзное совещание по новым методам исследования жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1972. – С. 78-79. (Соавт. Р.Х. Хафизов).

124. Использование некоторых отходов переработки хлопкового масла в качестве источника токоферолов (витамина *E*) // Там же. – С. 37-39. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, А.Т. Толстова, Х.З. Гареева).

125. Исследование возможности выделения отдельных изомеров токоферолов растительных масел методом колоночной хроматографии // Научно-техническая конференция КазХТИ, посвящённая 50-летию образования СССР. – Чимкент, 1972. – С. 137-138. (Соавт.: Р.Ф. Сакаева, Р.Х. Хафизов).

126. Исследование гидрогенолиза глюкозы на медно-алюминиевых катализаторах, промотированных *p*-металлами // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1972. – Вып. 2. – С. 157-169. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Ш. Хандоджаев, А.М. Хисаметдинов, А.Ф. Савельев).

127. Исследование гидрогенолиза глюкозы на промотированных сплавных медно-алюминиевых катализаторах // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 109. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Р.К. Койкелева, Т.А. Исаев).

128. Исследование гидрогенолиза глюкозы на сплавных суспендированных катализаторах // III Всесоюзное

совещание по новым методам исследования жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1972. – С. 37-38. (Соавт.: У.И. Юнусов, А.М. Хисаметдинов, А.Ф. Савельев, Р. Нурумбетов, Р.К. Койкелева).

129. Исследование гидрогенолиза углеводов на сплавных катализаторах // Там же. – С. 34-35.

130. Исследование депарафинизирующей способности карбомида КГФ Мангышлакской нефти // Научно-техническая конференция КазХТИ, посвящённая 50-летию образования СССР. – Чимкент, 1972. – С. 98-99. (Соавт.: Ш.М. Молдабеков, А.П. Попов, З.Д. Садырмеков).

131. Исследование изменения работы выхода электрона из никелевого катализатора // Вопросы общей и прикладной физики: II Респ. конф. по вопросам общей и прикладной химии. – Алма-Ата, 1972. – С. 65-67. (Соавт.: К.А. Кабылбеков, Д.В. Сокольский, Ф.Б. Бижанов).

132. Исследование изменения токоферолов хлопкового масла при его промышленной переработке // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 112. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, А.Т. Толстова, Р.Ф. Сакаева).

133. Исследование катализаторов гидрогенолиза моносахаридов // Журнал прикладной химии. – 1972. – Т. 45, вып. 12. – С. 2652-2655. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Ш. Хандоджаев, А.М. Аширов).

134. Исследование медно-алюминиевых сплавов катализаторов рентгено-спектральным и электронографическими методами // Научно-техническая конференция КазХТИ, посвящённая 50-летию образования СССР. – Чимкент, 1972. – С. 58-59. (Соавт.: Д.В. Сокольский, А.М. Хисаметдинов, В.И. Грызунов, А.Ф. Савельев).

135. Исследование медно-алюминиевых сплавов сплавных стационарных катализаторов гидрогенолиза // Там же. – С. 104. (Соавт.: Д.В. Сокольский, А.М. Хисаметдинов, А.М. Аширов, А.Ф. Савельев, А.М. Нурумбетова).



136. Исследование процесса облагораживания крекинг-бензина мангышлакской нефти // Там же. – С. 62. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Г. Пусурманова).

137. Исследование структуры медно-алюминиевых сплавов-катализаторов // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 99-100.

138. Исследование структуры сплавов-катализаторов медь-алюминий с добавками магния, цинка, олова, свинца // Там же. – С. 99-101.

139. Исследование фазового состава и структуры медно-алюминиевых сплавов катализаторов // III Всесоюзное совещание по новым методам исследования жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1972. – С. 62-63. (Соавт.: А.Ф. Савельев, А.М. Хисаметдинов, Е.А. Шилова).

140. Исследование физических свойств скелетных катализаторов гидрирования и гидрогенолиза глюкозы // Там же. – С. 64-65. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Ф.Б. Бижанов, А.Ф. Савельев, А.М. Хисаметдинов).

141. Исследования пути повышения качества и увеличения выхода рафинированного масла // Научно-техническая конференция КазХТИ, посвящённая 50-летию образования СССР. – Чимкент, 1972. – С. 136-137. (Соавт.: А.Т. Толстова, А.Д. Третьякова).

142. К вопросу о каталитическом облагораживании крекинг-бензина мангышлакской нефти // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 116. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.Е. Автомонова).

143. К вопросу о регенерации отработанной серной кислоты после процесса алкилирования // Там же. – С. 101-102. (Соавт.: В.П. Ветров, В.Ю. Кондратенко).

144. Катализаторы каталитического крекинга // Научно-техническая конференция КазХТИ, посвящённая 50-летию

образования СССР. – Чимкент, 1972. – С. 65. (Соавт.: А. Султанов, М. Агзамова, Э.А. Сапожникова, Ш.А. Аубакирова, Н.А. Свердлова).

145. Каталитические превращения высокопарафинистых дистиллятов нефти // Там же. – С. 61-62. (Соавт.: А. Султанов, Т.О. Омаралиев, Е.К. Калдыгозов, С.К. Керимбеков, М.Г. Уразова).

146. Каталитические свойства нанесённых катализаторов с добавкой элементов II группы // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 117. (Соавт.: Н.И. Попов, Л.В. Потемкин, Н.И. Шик).

147. Каталитический крекинг КГФ мангышлакской нефти на модифицированном алюмосиликатном катализаторе // I Республиканская научно-теоретическая конференция молодых ученых по переработке нефти и нефтехимии. – Ташкент, 1972. – С. 37-38. (Соавт.: Е. Калдыгозов, Т.О. Омаралиев, С. Багдасаров, Э.А. Сапожникова).

148. Кинетический метод определения глицерина и ксилита // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 87-90. (Соавт.: Н.А. Фрезе, Б. Абдилаев).

149. Количественное определение основных продуктов гидрогенолиза глюкозы // III Всесоюзное совещание по новым методам исследования жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1972. – С. 55-57. (Соавт.: Ш.Т. Талипов, Н.А. Фрезе, Б. Абдилаев).

150. Крекинг высокопарафинистого дистиллята мангышлакской нефти // Научно-теоретическая конференция КазХТИ, посвящённая 50-летию образования СССР. – Чимкент, 1972. – С. 60. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Е. Калдыгозов, С.К. Керимбеков).

151. Крекинг высокопарафинистого сырья мангышлакской нефти // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 115. (Соавт.: Ю.Н. Борушко-Горняк, Т.О. Омаралиев, Е. Калдыгозов, К. Мадыханова).

152. Метод и аппаратура процесса перевода полисахаридов растительного сырья в легкогидрируемое состояние // Там же. – С. 114. (Соавт.: Ш.М. Молдабеков, А.П. Попов, З.Д. Садырмеков).

153. Микробиологическая депарафинизация фракций мангышлакской нефти // Тезисы докладов научно-технической конференции КазХТИ, посвящённой 50-летию образования СССР. – Чимкент, 1972. – С. 96-97. (Соавт.: Ш.М. Молдабеков, А.П. Попов, З.Д. Садырмеков).

154. Некоторые закономерности полимеризации ацетата 1,4-3,5-диангидроксилита в присутствии эфирата BF<sub>3</sub> // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1972. – Вып. 2. – С. 109-114. (Соавт.: Х.М. Мирфаизов, Л.Б. Еремекбаева).

155. Облагораживание вторичных бензинов на модифицированных цеолитах // XIX научно-техническая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 64-65.

156. Облагораживание среды для выращивания микроорганизмов // Научно-техническая конференция КазХТИ, посвящённая 50-летию образования СССР. – Чимкент, 1972. – С. 97-98. (Соавт.: Ш.М. Молдабеков, А.П. Попов, З.Д. Садырмеков).

157. Определение двух полиололов при совместном присутствии // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 80. (Соавт.: Ш. Хандоджаев, Р.К. Койкелева).

158. Получение многоатомных спиртов гидрогенолизом глюкозы на сплавных суспендированных медно-алюминиевых катализаторах // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1972. – Вып. 2. – С. 177-184. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Ф.Б. Бижанов, Ш. Хандоджаев).

159. Получение фурилового, тетрагидрофурилового спиртов каталитическим гидрированием фурфурола на стационарном катализаторе в проточной установке // III Всесоюзное совещание по новым методам исследования жиров, сахаров и фурфурола.

– Чимкент, 1972. – С. 87-88. (Соавт.: Д.В. Сокольский, М.С. Ержанова, Б.Д. Дауренбеков, А.М. Аширов).

160. Разработка технологии приготовления сплавных медно-алюминиевых, промотированных катализаторов, применяемых для процессов гидрогенолиза углеводов, и исследование их физико-химических свойств // Там же. – С. 59-60. (Соавт.: Д.В. Сокольский, А.М. Хисаметдинов, А.Ф. Савельев, У.И. Юнусов, С. Сепатов, Е.А. Шилова).

161. Результаты опытно-промышленных испытаний аппарата с вертикальными решетками в процессе вакуумной ректификации смеси этилен и 1,2-пропиленгликолей // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 213- 214.

162. Синтез и полимеризация 1,4-3,5-диангирида ксилита // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1972. – Вып. 2. – С. 100-108. (Соавт.: Х.М. Мирфаизов, Л.Б. Еремекбаева).

163. Совмещенная схема получения минерального удобрения и нейтрализации сернокислотных гидролизатов растительного сырья // Научно-теоретическая конференция КазХТИ, посвящённая 50-летию образования СССР. – Чимкент, 1972. – С. 95-96. (Соавт.: Ш.М. Молдабеков, З.Д. Садырмеков, А.П. Попов).

164. Содержание токоферолов в хлопковых семенах Средней Азии // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1972. – Вып. 2. – С. 139-140. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, Н.И. Джура).

165. Способ получения глицерина и гликолей на сплавных суспендированных катализаторах // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 92-93. (Соавт.: Ш. Хандоджаев, Р.К. Койкелева).

166. Технология приготовления катализаторов гидрогенолиза // Там же. – С. 218. (Соавт.: Д.В. Сокольский, А.М. Хисаметдинов, У.И. Юнусов, А.Ф. Савельев).

167. Ускоренный метод контроля основных продуктов гидрогенолиза глюкозы // III Всесоюзное совещание по новым методам исследования жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1972. – С. 55. (Соавт.: Ш.Т. Талипов, Н.А. Фрезе, Г.А. Мулдышбаева).

168. Хроматографический метод определения поверхности никель-скелетных катализаторов // XIX научно-теоретическая конференция КазХТИ. – Чимкент, 1972. – С. 93. (Соавт.: Д.В. Сокольский, А. Жусупова).

169. Электромагнитные волны – мощный источник интенсификации химических и биохимических процессов // Там же. – С. 113. (Соавт.: Ш.М. Молдабеков, А.П. Попов, З.Д. Садырмеков).

### 1973

170. Адсорбция токоферолов и стеролов при рафинации соевой мисцеллы // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1973. – № 3. – С. 79-80. (Соавт.: В.В. Ключкин, А.Н. Уманская, Н.Н. Сафронова).

171. Влияние олифатического спирта в растворителе на разделение полиолов // III Всесоюзное совещание по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1973. – С. 151-155. (Соавт.: Ш.Т. Талипов, Г.А. Мулдышбаева).

172. Влияние продолжительности процесса на результаты каталитического крекинга: Деп. ВИНТИ. 1974. № 7376-73. (Соавт.: А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев, М. Байжигитов, Э.А. Сапожникова, Е. Калдыгозов).

173. Двухступенчатый каталитический крекинг КГФ мангышлакской нефти // Известия вузов СССР. Серия Нефть и газ. – 1973. – № 5. – С. 56-60. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Е. Калдыгозов, А.Е. Автомонова).

174. Изучение особенностей каталитического крекинга смесей керосино-газойлевой фракции эмбинской и мангышлак-

ской нефти на катализаторе АШНЦ-3: Деп. ВИНТИ. 1973. № 6912-73.

175. Инфракрасные спектры поглощения катализаторов крекинга: Деп. ВИНТИ. 1973. № 6915-73. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, З.Х. Бергалиева, Г. Пусурманова, Е. Калдыгозов).

176. Использование некоторых отходов переработки растительных масел в качестве источника витамина *E* в животноводстве // Материалы по биохимии витамина *E* и селена и их применению в медицине и животноводстве. – Киев, 1973 – С. 78-79.

177. Исследование влияния модификаторов на каталитические свойства алюмосиликатов // Нефти и газы Мангышлака и их химические превращения. – Алма-Ата, 1973. – С. 164-166. (Соавт.: А.С. Султанов, Е. Калдыгозов, Т.О. Омаралиев, Э. Михлина, Э.А. Сапожникова).

178. Исследование гидрооблагораживающих свойств модифицированных алюмосиликатных катализаторов // III Всесоюзное совещание по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров, фурфурола. – Чимкент 1973. – С. 311-316. (Соавт.: А.С. Султанов, Э.А. Сапожникова, С.Б. Багдасаров).

179. Исследование нанесённых катализаторов на основе платиноидов методом термодесорбции // Там же. – С. 331-337. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.И. Попов, Г.И. Андрейченко).

180. Исследование продуктов окисления и антиокислительной активности токоферолов // Материалы по геохимии витамина *E* и селена и их применению в медицине и животноводстве. – Киев, 1973. – С. 57. (Соавт.: Р.Ф. Сакаева, Н.И. Джура, Р.Х. Хафизов).

181. Исследование процесса каталитического крекинга вакуумного газойля смеси эмбинской и мангышлакской нефтей на промышленном и модифицированном алюмосиликатном катализаторе: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1973. № 9611-73.

(Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.Е. Автомонова, А.С. Султанов, Э.А. Сапожникова).

182. Исследование процесса каталитического крекинга керосино-газойлевой фракции эмбинской нефти на катализаторе ЦЕОКАР-2: Деп. ВИНТИ. 1973. № 6913-73. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, С. Керимбеков).

183. Исследование состояния водорода в медных скелетных катализаторах методом термодесорбции // III Всесоюзное совещание по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1973. – С. 300-310. (Соавт.: А.Ф. Савельев, В.А. Заворин, А.Б. Фасман).

184. Исследование структуры сплавов-катализаторов методом рентгеноспектрального анализа // Кинетика и катализ. – 1973. – № 6. – С. 1586-1588. (Соавт.: А.Ф. Савельев, Г.И. Ронами, В.И. Грызунов).

185. Исследование токоферолов хлопкового масла // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1973. – № 4. – С. 29-32. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, Р.Ф. Сакаева, Г.Ю. Цветкова).

186. Исследование фазового состава и структуры Cu-Al (50 вес%) сплавов-катализаторов // III Всесоюзное совещание по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1973. – С. 283-289. (Соавт.: Д.В. Сокольский, А.М. Хисаметдинов, А.Ф. Савельев).

187. Исследование фазового состава и структуры Ni-Al сплавов-катализаторов с добавками тантала, самария, гадолиния // Там же. – С. 290-299. (Соавт.: М.С. Ержанова, Н.И. Попов, А.М. Хисаметдинов, Н.А. Зиброва, А.Ф. Савельев, В.Ю. Кондратенко, Г. Капрбекова).

188. К механизму процесса гидрогенолиза глюкозы на сплавных катализаторах // Там же. – С. 127-134. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Р.Л. Слуцкий, А.М. Аширов).

189. К теории определения полиолов методом распределительной хроматографии // Там же. – С. 140-150. (Соавт.: Ш.Т. Талипов, Г.А. Мулдышбаева).

190. К термодинамике восстановления некоторых окислов // Там же. – С. 89-99. (Соавт.: О.М. Тлеукулов, М.Н. Юсупов).
191. Каталитический крекинг керосино-газойлевой фракции и пироконденсата: Деп. ВИНТИ. 1973. № 7382-73. – С. 1-7. (Соавт.: М.Б. Байжигитов, Э.А. Сапожникова).
192. Каталитическое облагораживание крекинг-бензинов казахстанских нефтей: Деп. ВИНТИ. 1973. № 6914-73. – С. 1-7. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Е. Калдыгзов, А.Е. Автомонова, А.С. Султанов).
193. Крекинг керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти на модифицированных алюмосиликатных и цеолитсодержащих катализаторах: Деп. в ВИНТИ. 1973. № 7375-73.
194. О некоторых закономерностях протекания процесса гидрогенизации глюкозы на суспендированных катализаторах // III Всесоюзное совещание по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1973. – С. 117-126. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Ф.Б. Бижанов, Ш. Хандоджаев).
195. облагораживание бензина термического крекинга на модифицированном алюмосиликатном катализаторе: Деп. ВИНТИ. 1973. № 7539-73. (Соавт.: А.С. Султанов, Э.А. Сапожникова, М. Байжигитов, Э.А. Михлина, С. Ибрахимов, М.Г. Уразова).
196. Определение токоферолов растительных масел тонкослойной хроматографией // Прикладная биохимия и микробиология. – 1973. – Т. 9, № 3. – С. 468-470. (Соавт.: А.Н. Уманская, Н.Н. Сафронова, Р.Х. Хафизов, Р.Ф. Сакаева).
197. Спектральная характеристика витамина *E* и его производных // Материалы по биохимии витамина *E* и селена и их применению в медицине и животноводстве. – Киев, 1973. – С. 58. (Соавт. Р.Х. Хафизов).
198. Теоретические основы активации и механизма действия природных сорбентов в процессе осветления растительных масел. – М.: Пищевая промышленность, 1973. – 352 с.



199. Теоретические основы активации природных сорбентов и механизма адсорбции ими красящих пигментов растительных масел. – М.: Пищевая промышленность, 1973. – С. 21.

200. Термическая регенерация катализаторов гидрогенолиза глюкозы // III Всесоюзное совещание по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1973. – С. 135-139. (Соавт.: Д.В. Сокольский, С. Сепатов, А.М. Аширов, М.А. Нурмухамедов).

201. Электронограммы и электрономикроскопические снимки модифицированных медных скелетных катализаторов // Там же. – С. 317-322. (Соавт. А.Ф. Савельев).

## 1974

202. Адсорбционная очистка отработанной серной кислоты от органических примесей // Республиканская конференция по внедрению достижений науки и техники в производство. – Чимкент, 1974. – С. 21-22. (Соавт.: В.П. Ветров, В.Ю Кондратенко).

203. Адсорбционная очистка реактивного топлива от нафтеновых кислот // Химическая технология и силикаты. – Алма-Ата, 1974. – С. 262-266. (Соавт.: Н.Д. Рябова, Э.Я. Досумова, В.П. Ветров).

204. Анализ производных токоферола (витамина *E*) // Всесоюзное совещание по аналитическому контролю производства лекарственных и фармацевтических препаратов. – Пермь, 1974. – С. 197-198. (Соавт.: Р.Ф. Сакаева, Н.И. Джура, Р.Х. Хафизов).

205. Анализ токоферолов (витамина *E*) // Там же. – С. 197. (Соавт.: Р.Ф. Сакаева, Р.Х. Хафизов, Н.Н. Сафронова).

206. Белок из нефти. – М.: Знание, 1974. – 60 с. (Соавт. А.П. Попов).

207. Витамин *E* как липидный антиоксидант в мембранах эндоплазматического ретикула мышечных волокон и кле-

ток печени // Физико-химические основы функционирования молекулярных структур клетки: Всесоюз. симпоз. – М., 1974. – С. 75-78. (Соавт.: В.Б. Ритов, З.Е. Коган, Р.Х. Хафизов, Ю.А. Архипенко, Ю. Арыхольд, Ю.П. Козлов).

208. Влияние технологии приготовления Со-А1 сплавов на физико-химические свойства катализаторов: Деп. ВИНТИ. 1974. № 1246-74. (Соавт.: Д.В. Сокольский, А.Ф. Савельев, А.М. Хисаметдинов, С. Сепатов, Т.А. Исаев).

209. Влияние технологии приготовления Со-А1-Ме сплавов на физико-химические свойства сплавов-катализаторов: Деп. ВИНТИ. 1974. № 1245-74. (Соавт.: Д.В. Сокольский, А.Ф. Савельев, А.М. Хисаметдинов, Т.А. Исаев, С. Сепатов).

210. Выбор оптимального соотношения смеси керосино-газойлевой фракции мангышлакской и эмбинской нефтей для каталитического крекинга: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1974. № 2д-273. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.С. Султанов, Е. Калдыгозов, Э.А. Сапожникова).

211. Выделение отдельных изомеров токоферолов растительных масел методом колоночной хроматографии // Прикладная биохимия и микробиология. – 1974. – Т. 10, вып. 4. – С. 611-613. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, Р.Ф. Сакаева).

212. Депарафинизируемость керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти карбамидом // Химическая технология и силикаты. – Алма-Ата: Наука, 1974. – С. 314-317. (Соавт.: А.П. Попов, З.Д. Садырмаков).

213. Изучение крекирующего свойства модифицированного алюмосиликата // Там же. – С. 304-307. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Е. Калдыгозов, А.С. Султанов, Э.А. Сапожникова).

214. Изучение условий приготовления и каталитических свойств никелевых катализаторов // Каталитические реакции в жидкой фазе: IV Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1974. – Т. 4. – С. 824- 829. (Соавт.: О.М. Тлеукулов, М.Н. Юсупов).

215. Инфракрасные спектры поглощения алюмосиликатных катализаторов // II Республиканская научно-технической конференция молодых ученых по переработке нефти и нефтехимии. – Ташкент, 1974. – С. 201-203. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, З.Х. Бергалиева, Е. Калдыгозов, А.Е. Автомонова).

216. Использование некоторых отходов переработки растительных масел в качестве источника кормового витамина *E* в животноводстве и птицеводстве // Витамины. – Киев: Наукова думка, 1974. – Вып. 7. – С. 150-154.

217. Использование некоторых отходов переработки хлопкового масла в качестве источника токоферолов (витамина *E*) // Республиканская конференция по внедрению достижений науки и техники в производство. – Чимкент, 1974. – С. 37-39. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, А.Т. Толстова, Х.З. Гареева).

218. Исследование активности модифицированного алюмосиликатного катализатора // Каталитические реакции в жидкой фазе: IV Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1974. – Т. 4. – С. 836-838. (Соавт.: А.С. Султанов, Э.А. Сапожникова, Т.О. Омаралиев, К.А. Джалилов, К.С. Мадыханова).

219. Исследование активности цеолитсодержащих катализаторов в процессе каталитического крекинга вакуумного газойля: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1974. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.Е. Автомонова, И.Р. Абдухаликова).

220. Исследование дезактивации и регенерации катализаторов гидрогенолиза углеводородов в неподвижном слое // V Всесоюзная конференция по моделированию химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих процессов и реакторов. Химреактор-5. – Уфа, 1974. – Т. 1. – С. 152-156. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Т.А. Исаев, С. Сепахов).

221. Исследование каталитического крекинга вакуумного газойля на алюмосиликатном и цеолитсодержащих катализаторах // II Республиканская научно-техническая конференция

молодых ученых по переработке нефти и нефтехимии. – Ташкент, 1974. – С. 48. (Соавт.: А.Е. Автомонова, Т.О. Омаралиев).

222. Исследование каталитического крекинга керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти на модифицированном алюмосиликатном катализаторе // Нефтепереработка и нефтехимия. – 1974. – № 8. – С. 3-7. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Е. Калдыгозов, Э.А. Сапожникова, С.Б. Багдасаров, Р.Х. Халиков).

223. Исследование каталитической активности цеолитсодержащих катализаторов // Химическая технология и силикаты. – Алма-Ата, 1974. – С. 318-325. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, С. Керимбеков, Г. Пусурманова, Ш.К. Катаев).

224. Исследование модифицированного алюмосиликатного катализатора Д-15/2Г в процессе каталитического крекинга // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1974. – № 5. – С. 27-31. (Соавт.: А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев, Е. Калдыгозов, Э.А. Сапожникова).

225. Исследование модифицированных медных скелетных катализаторов гидрогенолиза глюкозы физико-химическими методами // Каталитические реакции в жидкой фазе: IV Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1974. – С. 839-842. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Т.А. Шаев, А.Ф. Савельев, С. Сепатов, М. Онгарбаев, Х.Ф. Фатхануров).

226. Исследование продуктов каталитического крекинга вакуумного дистиллята эмбинской нефти методом ИК-спектроскопии: Деп. ЦНИИТЭнефтехимпром. 1974. № 11д-307. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.Е. Автомонова, З.Х. Бергалиева).

227. Исследование процесса каталитического крекинга на цеолитсодержащем и алюмосиликатном катализаторах: Деп. ЦНИИТЭнефтехимпром. 1974. № 1217-74. (Соавт.: А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев, Э.А. Сапожникова, К.А. Джалилов).

228. Исследование процесса каталитического крекинга эмбинских нефтепродуктов: Деп. ЦНИИТЭнефтехимпром. 1974. № 1218-74. – С. 1-3. (Соавт.: А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев, Э.А. Сапожникова, К.А. Джалилов).

229. Исследование селективности и стабильности катализаторов гидрогенолиза // V Всесоюзная конференция по моделированию химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих процессов и реакторов. – Уфа, 1974. – Т. 1. – С. 157-163. (Соавт.: Д.В. Сокольский, С. Сепатов, Т.А. Исаев, Х.Ф. Фатхануров, М. Онгарбаев, А.Ф. Савельев).

230. Исследование состава газов крекинга // Химия и химическая технология. – 1974. – Вып. 16. – С. 222-223. (Соавт.: Г.Ж. Пусурманова, Т.О. Омаралиев, И.Р. Абдухаликова).

231. Исследование токоферолов хлопчатника // Прикладная биохимия и микробиология. – 1974. – Т. 10, № 1. – С. 122-125. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, Н.И. Джура).

232. Исследование углеводородного состава бензина двухступенчатого каталитического крекинга методом ИКС: Деп. ЦНИИТЭнефтехимпром. 1974. № 2д.-278. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, З.Х. Бергалиева, Е. Калдыгозов, С. Керимбеков).

233. Исследование углеводородного состава газа методом газовой хроматографии: Деп. в ЦНИИТЭнефтехимпром. 1974. № 11д.-308. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, И.Р. Абдухаликова, А.Е. Автомонова).

234. Исследование цеолитовых катализаторов крекинга спектральным методом // II Республиканская научно-техническая конференции молодых учёных по переработке нефти и нефтехимии. – Ташкент, 1974. – С. 228-229. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, З.Х. Бергалиева, С. Керимбеков, Г.Ж. Пусурманова).

235. К вопросу каталитического крекинга керосино-газойлевой фракции казахстанских нефтей на цеолитсодержащих

катализаторах // Республиканская конференция по внедрению достижений науки и техники в производство. – Чимкент, 1974. – С. 3-5. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, С. Керимбеков, Г.Ж. Пусурманова).

236. Каталитический крекинг депарафинизированной керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти: Деп. ВИНТИ. 1974. (Соавт.: А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев, Е. Калдыгозов, Э.А. Сапожникова).

237. Каталитический крекинг керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти на алюмосиликатном и цеолитсодержащем катализаторах // II Республиканская научно-техническая конференция молодых ученых по переработке нефти и нефтехимии. – Ташкент, 1974. – С. 16-18. (Соавт.: К.А. Джалилов, А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев).

238. Каталитический крекинг на аморфном и цеолитсодержащем катализаторах: Деп. ЦНИИТЭнефтехимпром. 1974. № 1214-74. (Соавт.: А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев, Э.А. Сапожникова, К.А. Джалилов).

239. Каталитическое облагораживание крекинг-бензина мангышлакской нефти на цеолитсодержащем катализаторе ЦЕОКАР-2 // III Республиканская научно-техническая конференция по нефтехимии. – Гурьев, 1974. – С. 383-386. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, С.К. Керимбеков).

240. Каталитическое облагораживание мотобензина на модифицированных алюмосиликатных катализаторах: Деп. ВИНТИ. 1974. № 2д-280. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.С. Султанов, Е. Калдыгозов, Э.А. Сапожникова, Р.Х. Халиков).

241. Крекинг жидких парафиновых углеводородов мангышлакской нефти: Деп. ВИНТИ. 1974. № 2д-242. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.С. Султанов, Е. Калдыгозов, Э.А. Сапожникова).

242. Крекинг эмбинских нефтепродуктов на катализаторе АШНЦ-3 // Республиканская конференция по внедрению

достижений науки и техники в производство. – Чимкент, 1974. – С. 34-36. (Соавт.: А.С. Султанов, Э.А. Сапожникова, Т.О. Омаралиев).

243. Некоторые особенности каталитического крекинга вакуумного газойля нефтей Западного Казахстана: Деп. ЦНИИТЭ. 1974. № Пд-304. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.Е. Автомонова, И.Р. Абдухаликова).

244. О кинетике каталитического крекинга керосино-газойлевой фракции // Республиканская конференция по внедрению достижений науки и техники в производство. – Чимкент, 1974. – С. 86-91. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Е. Калдыгозов).

245. О некоторых кинетических закономерностях процесса каталитического крекинга вакуумных дистиллятов на цеолитсодержащем катализаторе: Деп. ЦНИИТЭнефтехимпром. 1974. № Пд-306. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.Е. Автомонова).

246. Определение многоатомных спиртов и гликолей методом бумажной хроматографии // Республиканская конференция по внедрению достижений науки и техники в производство. – Чимкент, 1974. – С. 6-8. (Соавт.: Ш.Т. Талипов, Г.А. Мулдышбаева).

247. Определение полиолов методом бумажной хроматографии // Гидролизная и лесохимическая промышленность. – 1974. – № 5. – С. 12-13. (Соавт.: Б. Абдилаев, Ш.Т. Талипов).

248. Особенности каталитического крекинга керосино-газойлевой фракции нефти с бензином термического крекинга // III Республиканская научно-техническая конференция по нефтехимии. – Гурьев, 1974. – С. 375-382. (Соавт.: А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев, Э.А. Сапожникова, К.А. Джалилов).

249. Применение крекинг-газов каталитического крекинга мангышлакских нефтепродуктов: Деп. ВИНТИ. 1974. № 1219-74. (Соавт.: А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев, Э.А. Сапожникова, К.А. Джалилов).

250. Спектроскопическое исследование модифицированных катализаторов крекинга // II Республиканская научно-техническая конференция молодых учёных по переработке нефти и нефтехимии. – Ташкент, 1974. – С. 223-224. (Соавт.: В.П. Ветров, В.Ю. Кондратенко).

251. Токоферолы в растительных маслах // Химическая технология и силикаты. – Алма-Ата: Наука, 1974. – С. 311-314. (Соавт. Р.Х. Хафизов).

252. Участие учащихся в сельскохозяйственном производстве – важный фактор повышения их творческой активности // Всестороннее развитие и развитие способностей учащихся при факультативном занятии: Материалы конф. – Киев, 1974. – С. 33-36. (Соавт. Ж. Асанов).

253. Хроматографическое исследование индивидуального состава крекинг-газов: Деп. ВИНТИ. 1974. № 1216-74. (Соавт.: А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев, Э.А. Сапожникова, К.А. Джалилов).

## 1975

254. Антиокислительная и антирадикальная активность токоферолов // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1975. – № 6. – С. 140-143. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, Н.Г. Храпова, Н.И. Джура).

255. Влияние добавок пироконденсата на выход и свойства бензинов крекинга // Прикладная и теоретическая химия. – 1975. – Вып. 6. – С. 225-230. (Соавт.: А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев, Э.А. Сапожникова, М.Б. Байжигитов).

256. Влияние модификаторов на углеводородный состав газов крекинга: Деп. в ЦНИИТЭнефтехим. 1975. № 11д-335. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Э.А. Сапожникова, Ю.В. Евдокимов, И.Р. Абдухаликова).

257. Влияние природы металлических добавок на физико-химические свойства медно-алюминиевых сплавов // XI



Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – М., 1975. – С. 19-20. (Соавт.: А.Ф. Савельев, А.М. Аширов).

258. Влияние природы сырья на выход целевого продукта в процессе каталитического крекинга // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1975. – № 5. – С. 83-85. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.Е. Автомонова).

259. Изучение антиокислительной активности токоферолов хлопкового масла // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1975. – № 4. – С. 37-40. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, Н.И. Джура).

260. Изучение влияния катализаторов на углеводородный состав газов крекинга методом газовой хроматографии: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1975. № Ид-336. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Э.А. Сапожникова, Ю.В. Евдокимов, И.Р. Абдухаликова).

261. Инфракрасные спектры поглощения модифицированных алюмосиликатов // Физическая химия. – 1975. – Вып. 2. – С. 510-512. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, З.Х. Бергалиева, Е. Калдыгозов, А.Е. Автомонова).

262. Использование некоторых отходов переработки растительных масел в качестве источника кормового витамина *E* в животноводстве и птицеводстве // Витамины. – Киев: Наукова думка, 1975. – Вып. 8. – С. 150-154. (Соавт.: В.С. Морозов, Н.Н. Сафронова, Р.Х. Хафизов).

263. Исследование активности модифицированного катализатора ЦЕОКАР-2 в процессе крекинга керосиногазойлевой фракции с бензином термического крекинга // Известия вузов СССР. Серия Нефть и газ. – 1975. – № 7. – С. 38-40. (Соавт.: А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев, К.А. Джалилов).

264. Исследование активности цеолитсодержащих катализаторов в процессе каталитического крекинга вакуумного газойля: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1975. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.Е. Автомонова, И.Р. Абдухаликова).

265. Исследование влияния состава сырья на процесс каталитического крекинга // Вестник АН КазССР. – 1975. – № 8. – С. 60-64. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Е.К. Калдыгозов, А.С. Султанов).

266. Исследование продуктов каталитического крекинга вакуумного дистиллята эмбинской нефти методом инфракрасной спектроскопии: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1975. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.Е. Автомонова).

267. Исследование структуры модифицированных сплавов-катализаторов методом рентгеноспектрального анализа: Деп. ВИНТИ. 1975. № 244-75. (Соавт.: А.Ф. Савельев, Г.И. Ронами, В.И. Грызунов).

268. Исследование сырьевых ресурсов каталитического крекинга из нефтей Западного Казахстана // XI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – М., 1975. – С. 194-295. (Соавт. Т.О. Омаралиев).

269. Исследование токоферолов и стериннов некоторых растительных масел // Прикладная биохимия и микробиология. – 1975. – Т. 11, вып. 5. – С. 805-807. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, Х.В. Гареева, Р.Ф. Сакаева, Н.И. Джура).

270. Исследование углеводородного состава газа крекинга лёгкого газойля мангышлакской нефти на модифицированных катализаторах: Деп. ВИНТИ. 1975. № 11д-320. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, И.Р. Абдухаликова, А.Е. Автомонова).

271. Исследование углеводородного состава газа методом газовой хроматографии: Деп. ЦНИИТЭ. 1975. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, И.Р. Абдухаликова, А.Е. Автомонова).

272. Каталитический крекинг КГФ в смеси с бензином термического крекинга на цеолитсодержащих катализаторах // Прикладная и теоретическая химия. – 1975. – Вып. 6. – С. 235-241. (Соавт.: А.С. Султанов, Т.О. Омаралиев, Э.А. Сапожникова, К.А. Джалилов).

273. Каталитический крекинг керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти на модифицированных цеолитсодержащих катализаторах: Деп. в ЦНИИТЭнефтехим. 1975. № Пд-33Д. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, К.С. Мадыханова).

274. Каталитический крекинг на модифицированном цеолитсодержащем катализаторе: Деп. ВИНТИ. 1975. № Пд-314.

275. Кинетика каталитического крекинга КГФ мангышлакской нефти // Прикладная и теоретическая химия. – 1975. – Вып. 6. – С. 221-225. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Е. Калдыгозов).

276. Комплексное планирование эксперимента процесса каталитического облагораживания крекинг-бензина: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1975. 11 д-323.

277. Крекинг на образце 51/23 ФЦ // Реферативный журнал. Св. т. 19. реф. 20П 114-75.

278. Некоторые особенности каталитического крекинга вакуумного газойля нефтей Западного Казахстана: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1975. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.Е. Автомонова, И. Абдухаликова).

279. О кинетике каталитического крекинга керосино-газойлевой фракции нефтей Казахстана на цеолитовых катализаторах // XI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – М., 1975. – С. 107-108. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Г.Ж. Пусурманова).

280. О некоторых кинетических закономерностях процесса каталитического крекинга // Прикладная и теоретическая химия. – 1975. – Вып. 6. – С. 230-235. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Г.Ж. Пусурманова).

281. О некоторых кинетических закономерностях процесса каталитического крекинга вакуумных дистиллятов на цеолитсодержащем катализаторе: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1975. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, А.Е. Автомонова).

282. Основы сжижения и разделения газов. Ч. 1. – Алма-Ата, 1975. – 120 с. (Соавт.: В.Н. Кирьяков, Н.К. Зиновьев).

283. Роль промежуточных соединений в реакциях каталитического гидрирования и гидрогенолиза органических соединений // XI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – М., 1975. – С. 167-168. (Соавт.: М.С. Ержанова, А.М. Аширов, Н.А. Зиброва).

284. Улучшение каталитической активности алюмосиликатного катализатора: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1975. № 11д-337. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, К.С. Мадыханова).

285. Химия витамина *E* и его биологических производных // Витамины. – Киев: Наукова думка, 1975. – Вып. 8. – С. 7-22. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, Р.Ф. Сакаева).

286. Хроматографический анализ углеводородного состава газов крекинга керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти на модифицированных алюмосиликатных катализаторах: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1975. № Пд-338. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, К.С. Мадыханова, И.Р. Абдухаликова).

## 1976

287. Антиокислительная активность альфа-токоферола при окислении сливочного масла // Известия вузов СССР. Серия Пищевая технология. – 1976. – С. 155-156. (Соавт. Л.С. Балакова).

288. Ароматизация *n*-гексанов на модифицированных катализаторах в импульсном режиме // III Республиканская научно-техническая конференция молодых учёных по переработке нефти и нефтехимии. – Ташкент, 1976. – Ч. 2. – С. 13-14. (Соавт.: Л.С. Петросян, Е.К. Калдыгозов, В.В. Постнов).

289. Влияние добавок ксилитана и ксилоза на технологические свойства глинистого раствора: Деп. ВИНТИ. 1976. № 3848. (Соавт.: В.П. Ветров, Б.К. Тлемисов, Н.С. Востриков, М.Д. Телишев).

290. Влияние засоленности на фильтрационно-технологические свойства глинистого раствора из кызымчекского бентонита: Деп. ВИНТИ. 1976. № 3844-76. (Соавт.: М.Д. Телишев, Б.К. Тлемисов, Н.С. Востриков, В.П. Ветров).

291. Влияние количества твердой фазы на технологические свойства глинистых растворов: Деп. ВИНТИ. 1976. № 3845-76. (Соавт.: Б.К. Тлемисов, В.П. Ветров, Н.С. Востриков, М.Д. Телишев).

292. Влияние некоторых промышленных химреактивов на технологические свойства засоленного глинистого раствора, приготовленного из кызымчекского бентонита: Деп. ВИНТИ. 1976. № 3847. (Соавт.: Б.К. Тлемисов, М.Д. Телишев, Н.С. Востриков, В.П. Ветров).

293. Влияние технологии приготовления многокомпонентных медно-алюминиевых сплавов на свойства сплавов катализаторов: Деп. ВИНТИ. 1976. № 2257-76. (Соавт. А.Ф. Савельев).

294. Выступление на сессии Общего собрания АН КазССР // Вестник АН КазССР. – 1976. – № 5. – С. 34-35.

295. Изучение активности катализатора крекинга ЦЕОКАР-2, модифицированного марганцем // III Республиканская научно-техническая конференция молодых учёных по переработке нефти и нефтехимии. – Ташкент, 1976. – Ч. 1. – С. 46-47. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, К.С. Мадыханова, З.Х. Бергалиева, Г.Ж. Пусурманова).

296. Изучение влияния модификатора на активность алюмосиликатного катализатора // Теоретические основы переработки органического и минерального сырья. – Караганда, 1976. – Вып. 3. – С. 149-152. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, К.С. Мадыханова).

297. Изучение влияния промоторов на каталитические свойства катализаторов риформинга // III Республиканская научно-техническая конференция молодых учёных по

переработке нефти и нефтехимии. – Ташкент, 1976. – Ч. 1. – С. 50. (Соавт.: Е.К. Калдыгозов, С.А. Буранбаев).

298. Изучение влияния цеолитсодержащих катализаторов на углеводородный состав бензинов каталитического крекинга // Там же. – С. 51-52. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Г.Ж. Пусурманова, З.Х. Бергалиева, К.С. Мадыханова, М.Г. Уразова).

299. Изучение продолжительности крекинга на цеолитсодержащем катализаторе // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1976. – № 6. – С. 70-72. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, С.К. Керимбеков).

300. Изучение процесса каталитического крекинга на цеолитсодержащем катализаторе // Прикладная и теоретическая химия. – Алма-Ата, 1976. – Вып. 7. – С. 183-189. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Е.К. Калдыгозов).

301. Инфракрасные спектры поглощения продуктов каталитического крекинга мангышлакских нефтей // Там же. – С. 175-183. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, З.Х. Бергалиева, К.С. Мадыханова).

302. Использование чимкентского нитролигнина для обработки буровых растворов: Деп. ВИНТИ. 1976. № 3846. (Соавт.: Н.С. Востриков, В.П. Ветров, Б.К. Тлемисов, М.Д. Телишев).

303. Исследование бензиновых фракций месторождения Кенкияк Прикаспийской впадины: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1976. № 11д-374. (Соавт. Т.П. Сериков).

304. Исследование бензиновых фракций нефти месторождения Западно-Тепловская: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1976. № 11д-363. (Соавт. Т.П. Сериков).

305. Исследование фазового состава и структуры медно-никелевых катализаторов // Физическая химия. – 1976. – Т. 40, вып. 6. – С. 1495-1498. (Соавт.: О.М. Глеукулов, М.Н. Юсупов).

306. Каталитическое гидрирование и гидрогенолиз углеводов. – М.: Химия, 1976. – 192 с. (Соавт. Р.Л. Слуцкий).

307. Микробиологическая депарафинизация масляного дистиллята смеси эмбинской нефти // Прикладная биохимия и микробиология. – 1976. – Т. 12, вып. 1. – С. 129-131. (Соавт.: А.П. Попов, З.Д. Садырмеков).

308. Особенности химического состава продуктов каталитического крекинга на цеолитсодержащих катализаторах // Теоретические основы переработки органического и минерального сырья. – Караганда, 1976. – Вып. 3. – С. 144-148. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, И.Р. Абдухаликова, Г.Ж. Пусурманова).

309. Физико-химическое исследование модифицированных медных скелетных катализаторов гидрогенолиза глюкозы: Деп. ВИНТИ. 1976. № 4343-76. – С. 812. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Т.А. Исаев, А.Ф. Савельев).

310. Экономическая эффективность модифицирования цеолитсодержащих катализаторов крекинга // III Республиканская научно-техническая конференция молодых ученых по переработке нефти и нефтехимии. – Ташкент, 1976. – Ч. 1. – С. 61-62. (Соавт.: Е.К. Калдыгозов, Г.М. Булегенова).

## 1977

311. Адсорбционная очистка алкилата от сложных эфиров серной кислоты // Состав, переработка и транспортировка нефтей Казахстана: IV Респ. конф. – Гурьев, 1977. – С. 78-81. (Соавт.: А.П. Вакуров, В.П. Ветров).

312. Ароматизация углеводородов мангышлакских нефтей на никелевых катализаторах: Деп. ВИНТИ. 1977. № 11д-434. (Соавт.: С. Буранбаев, Д.В. Сокольский).

313. Антиокислительная активность  $\alpha$ -,  $\delta$ -,  $\gamma$ -изомеров токоферола при окислении молочного жира // Известия вузов. Серия Пищевая технология. – 1977. – № 1. – С. 25-27. (Соавт.: Л.С. Балакова, Р.Х. Хафизов, Р.Ф. Сакаева).

314. Варианты переработки нефтей новых месторождений Западного Казахстана // Состав, переработка и транспортировка

нефтей Казахстана: IV Респ. конф. – Гурьев, 1977. – С. 22-25. (Соавт.: Б.Н. Хахаев, Д.Ж. Кошебек, Б.У. Уразгалиев).

315. Влияние добавок бора на ароматизирующую активность некоторых нанесённых катализаторов: Деп. ВИНТИ. 1977. № 11д-423. (Соавт.: Л.Ф. Лыкова, Л.С. Петросян).

316. Влияние модификатора на каталитические свойства алюмомолибденового катализатора: Деп. ВИНТИ. 1977. № 11. (Соавт.: Е. Калдыгзов, Н.А. Мирзасалиева, Е.И. Чуркина, А.Х. Хасанов, М. Мирусманов).

317. Влияние природы металлов на каталитическую изомеризацию *n*-гектана // Вестник АН КазССР. – 1977. – № 1. – С. 41-44. (Соавт. Е.Г. Гафиатулина).

318. Влияние промотирования алюмоплатинового катализатора на его активность и направленность превращений углеводородов // Научные основы переработки нефти и газа и нефтехимии: Всесоюз. конф. – 1977. – С. 90. (Соавт.: С. Буранбаев, Л.Ф. Лыкова).

319. Влияние условий активации скелетных медных катализаторов на состояние их поверхности // Физическая химия. – 1977. – Т. 1, вып. 6. – С. 1422-1424. (Соавт.: А.М. Аширов, А.Ф. Савельев, А. Жусупова).

320. Выступление на сессии Общего собрания Академии наук КазССР // Вестник АН КазССР. – 1977. – № 5. – С. 32-33.

321. Изомеризация *n*-гектана при повышенных температурах и давлениях: Деп. ВИНТИ. 1977. № 11д-412. (Соавт. Е.Г. Гафиатулина).

322. Изучение индивидуального углеводородного состава бензинов риформинга на его отдельных ступенях // Нефтепереработка и нефтехимия. – 1977. – № 6. – С. 26-28. (Соавт.: Т.С. Петросян, Е. Калдыгзов, С.А. Буранбаев, Т.П. Сериков, В.В. Гафнер).

323. Изучение каталитического крекинга депарафинизата мангышлакской нефти // Научные основы переработки нефти



и газа и нефтехимии: Всесоюз. конф. – 1977. – С. 101. (Соавт. Е. Калдыгозов).

324. Инфракрасные спектры нефтей и природных битумов Прикаспийской впадины. – М., 1977. – 181 с. (Соавт.: А.Г. Соколова, А.Э. Чердабаев).

325. Исследование активности цеолитсодержащих катализаторов в процессе крекинга газойлей нефтей Западного Казахстана: Деп. ВИНТИ. 1977. № 3337-77. (Соавт.: Е. Калдыгозов, Т.О. Омаралиев, С. Керимбеков, А.Е. Автомонова).

326. Исследование бензиновых фракций нефти месторождения Гремячинское Прикаспийской впадины // Реф. журнал по химии. – 1977. – № 4. (Соавт.: Т.П. Сериков, Е.К. Калдыгозов).

327. Исследование бензиновых фракций новых нефтей Прикаспийской впадины // Состав, переработка и транспортировка нефтей Казахстана: IV Респ. конф. – Гурьев, 1977. – С. 6-10. (Соавт.: Т.П. Сериков, Е.К. Калдыгозов, В.В. Постнов).

328. Исследование бензиновых фракций смеси мангышлакских нефтей: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1977. № 11д-403. С. 1-13. (Соавт.: У.А. Габбасов, С.А. Буранбаев, Т.П. Сериков, Е. Калдыгозов).

329. Исследование индивидуального углеводородного состава бензиновой фракции конденсата Западная Прорва: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1977. № 11д-424. (Соавт.: У.А. Габбасов, Т.П. Сериков).

330. К вопросу об адсорбционной очистке дизельного топлива Гурьевского НПЗ // Состав, переработка и транспортировка нефтей Казахстана: IV Респ. конф. – Гурьев, 1977. – С. 81-83. (Соавт.: В.П. Ветров, А.П. Вакуров).

331. Каталитическое облагораживание бензинов прямой гонки и их смеси с пироконденсатом в условиях крекинга // Там

же. – С. 139-140. (Соавт.: Е.К. Калдыгозов, Н.А. Мирзасалиева, Е.И. Чуркина, В.В. Гафнер, Е.Ж. Есенов).

332. Каталитическое превращение вакуумного газойля мангышлакской нефти // Там же. – С. 135-138. (Соавт.: К.К. Каратаев, А.В. Котова).

333. Оптимизация и планирование каталитического облагораживания крекинг-бензина комплексным методом // Там же. – С. 129-135. (Соавт.: С.К. Керимбеков, Т.О. Омаралиев, Т. Тапалов, К. Мадыханова).

334. Перспективы развития нефтехимии в Казахстане // Там же. – С. 3-4.

335. Селективность шлакосодержащих катализаторов в химических превращениях прямогонного бензина: Деп ВИНТИ. 1977. № 11д-432. (Соавт.: С.А. Буранбаев, Д.В. Сокольский).

336. Уравнение коагуляции дисперсных систем в потоке // Вестник АН КазССР. – 1977. – № 7. – С. 46-50. (Соавт. Б.Ф. Анисимов).

337. Химическое равновесие и принципы его смещения. – Алма-Ата: Мектеп, 1977. – 104 с.

338. IV Республиканская научно-техническая конференция по нефтехимии // Вестник АН КазССР. – 1977. – № 8. – С. 74-76. (Соавт. Л.Ф. Лыкова).

339. Экономическая эффективность промышленных и модифицированных цеолитсодержащих катализаторов крекинга: Деп. ВИНТИ. 1977. (Соавт.: Е. Калдыгозов, Г.М. Булегенова).

340. Электрические свойства капиллярных жидких нефтепродуктов, содержащих полярные смеси, в полях высоких напряжений // Научные основы переработки нефти и газа и нефтехимии: IV Всесоюз. конференции по нефтехимии. – Гурьев, 1977. – С. 211. (Соавт.: В.Г. Емельяченко, А. Кенжегалиев).

## 1978

341. Влияние добавок алюминия на ароматизирующую активность некоторых нанесённых катализаторов: Деп. ВИНТИ. 1978. (Соавт.: Л.Ф. Лыкова, Л.С. Петросян).

342. Влияние фторирования окиси алюминия на гидроизомеризирующие свойства катализаторов // V Всесоюзный симпозиум по химии неорганических фторидов. – М., 1978. – С. 191. (Соавт. Е.Г. Гафиатулина).

343. Гетерогенное жидкофазное получение окискислот // Каталитические реакции в жидкой фазе: V Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1978. – Ч. 3. – С. 207-208. (Соавт.: Н.А. Гафарова, В.Н. Шестоперов, Л.Ф. Лыкова).

344. Гидрирование и гидрогенолиз органических соединений на сплавных медных катализаторах // Там же. – С. 78-80. (Соавт. А.М. Аширов).

345. Изучение состава кислых продуктов каталитического окисления н-гексадекана кислородом воздуха // Прикладная химия. – 1978. – № 5. – С. 1154-1161. (Соавт.: Р.М. Ажикова, М.Г. Махначева, У. Утебаев, А.М. Сыроежко, В.А. Проскураков).

346. Исследование активности многокомпонентных медных катализаторов в процессе гидрогенолиза глюкозы // Каталитические реакции в жидкой фазе: V Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1978. – Ч. 1. – С. 18-19. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Т.А. Исаев, А.М. Аширов, Ш.Х. Хандоджаев).

347. Исследование бензиновых фракций нефти площади Безбулюк: Деп. ВИНТИ. 1978. № 11д-451. (Соавт.: Т.П. Сериков, Ж. Жугинисов, Е. Калдыгозов).

348. Исследование бензиновых фракций нефти площади Бесболен: Деп. ВИНТИ. 1978.

349. Исследование влияния добавки хрома к алюмоплатиновому катализатору на механизм дегидроциклизации н-гексана // Всесоюзная конференция по механизму каталитических реакций. – М., 1978. – Т. 2. – С. 69-74. (Соавт.: Л.С. Петросян, Л.Ф. Лыкова).

350. Каталитическое окисление *n*-алкенов // Каталитические реакции в жидкой фазе: V Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1978. – Ч. 3. – С. 215-217. (Соавт.: В.А. Проскуряков, А.М. Сыроежко, Р.М. Ажикова, Л.Ф. Лыкова, Л.С. Петросян).

351. Математическое моделирование кинетики гидрогенолиза глюкозы в присутствии сплавных медных катализаторов // V Всесоюзный симпозиум по химии неорганических фторидов. – М., 1978. – С. 191. (Соавт. Е.Г. Гафиатулина).

352. О деятельности Академии наук Казахской ССР в 1977 году [Доклад главного учёного секретаря на сессии Общего собрания АН КазССР // Вестник АН КазССР. – 1978. – № 5. – С. 11-23.

353. Перспективы применения ультразвуковых методов в повышении нефтеотдачи пластов // Принципиальные направления и крупнейшие научно-технические проблемы комплексного освоения природных ресурсов в связи с развитием производительных сил Казахстана до 1990-2000 гг. с учетом прилегающих районов: Совместная сессия АН СССР, АН КазССР и Госплана КазССР. Секция 1. – Алма-Ата, 1978. – С. 90-92. (Соавт.: Б.У. Уразгалиев, О.Л. Кузнецов, Б.Н. Хахаев).

354. Перспективы развития нефтехимии в Казахстане // Вестник АН КазССР. – 1978. – № 1. – С. 24-33.

355. Перспективы рационального использования природных сырьевых ресурсов Прикаспийской низменности // Принципиальные направления и крупнейшие научно-технические проблемы комплексного освоения природных ресурсов в связи с развитием производительных сил Казахстана до 1990-2000 гг. с учетом прилегающих районов: Совместная сессия АН СССР, АН КазССР и Госплана КазССР. Секция 1. – Алма-Ата, 1978. – С. 111-115. (Соавт.: М.Д. Диаров, С.В. Мещеряков, В.Г. Калачева).

356. Перспективы рационального использования природных сырьевых ресурсов Прикаспийской низменности // Вестник

АН КазССР. – 1978. – № 7. – С. 17-24. (Соавт.: М.Д. Диаров, С.В. Мещеряков, В.Г. Калачева).

357. Превращения н-гектана на промышленном алюмоплатиновом катализаторе: Деп. ВИНТИ. 1978. № 811-491. (Соавт. Е.Г. Гафиатулина).

358. Совместная сессия по научно-техническим проблемам комплексного освоения природных ресурсов Казахстана (Алма-Ата, 29-31 мая, 1978) // Вестник АН КазССР. – 1978. – № 8. – С. 73-76.

359. Углеводородный состав бензиновых фракций эмбинских и мартышинских нефтей // Нефтепереработка и нефтехимия. – 1978. – № 7. – С. 10-14. (Соавт.: Е.Калдыгозов, Т.П. Сериков, Н.А. Мирзасалиева, Е.И. Чуркина).

360. IV Республиканская научно-техническая конференция по нефтехимии // Нефтехимия. – 1978. – Т. 18, вып. 1. – С. 155-157. (Соавт. Л.Ф. Лыкова).

## 1979

361. Взаимосвязь процессов коалесценции и седиментации при разрушении эмульсии // Вестник АН КазССР. – 1979. – № 1. – С. 42-47. (Соавт. Б.Ф. Анисимов).

362. Влияние кислотной обработки носителя на активность биметаллических катализаторов: Деп. ВИНТИ. № 11д-563. 1979. (Соавт. Е.Г. Гафиатулина).

363. Влияние некоторых переходных металлов на активность алюмопалладийсульфидного катализатора // Кинетика и катализ. – 1979. – Т. 20, вып. 3. (Соавт. Е.Г. Гафиатулина).

364. Изучение индивидуального углеводородного состава лёгких бензинов двухступенчатого крекинга // Вестник АН КазССР. – 1979. – № 10. – С. 36-40. (Соавт.: Е.К. Калдыгозов, В.В. Постнов).

365. Исследование состава и вариантов переработки конденсатов прикаспийского месторождения Буранкуль: Деп ВИНТИ. 1979. (Соавт.: Т.П. Сериков, В.В. Постнов).

366. Математическая оптимизация процесса каталитического риформинга // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1979. – № 3. – С. 55-58. (Соавт.: Е.К. Калдыгозов, В.В. Гафнер, Е.И. Чуркина, Н.А. Мирзасалиева, Ф.З. Гумеров).

367. Нефти полуострова Бузачи. Серия: Новые нефти Казахстана и их использование. – Алма-Ата, 1979. – 159 с. (Соавт.: Б.Н. Хахаев, Т.П. Сериков, Б.У. Уразгалиев).

368. О деятельности Академии наук Казахской ССР в 1978 году [Доклад главного учёного секретаря на сессии Общего собрания АН КазССР // Вестник АН КазССР. – 1979. – № 6. – С. 10-20.

369. Облагораживание крекинг-бензинов на промышленных и модифицированных цеолитсодержащих катализаторах: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1979. № 11д-560.

370. Превращение *n*-гектана на нанесённых окисных катализаторах: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1979. № 11д-562.

371. Решение уравнения тепловой коагуляции // Вестник АН КазССР. – 1979. – № 2. – С. 43-48. (Соавт. Б.Ф. Анисимов).

372. Уравнение гравитационной коагуляции нефтяных эмульсий, помещённых в однородное электрическое поле // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1979. – № 1. – С. 24-31. (Соавт. Б.Ф. Анисимов).

## 1980

373. Выделение и фракционирование асфальтенов нефтей полуострова Бузачи // Проблемы переработки тяжёлых нефтей: V Респ. науч.-техн. конференция по нефтехимии. – Алма-Ата, 1980. – С. 307-311. (Соавт.: Г.А. Мусаев, Р.К. Каражигитова).

374. Гидрирование ацетиленовых соединений в присутствии комплексного катализатора на основе стеарата никеля с триэтилалюминием // Журнал органической химии. – 1980. – Т. 16, вып. 6. – С. 1131-1135. (Соавт.: М.Б. Изтелеуова, Н.Ф. Носкова, Д.В. Сокольский, Н.А. Гафарова).

375. Гидрирование и гидрогенолиз органических соединений на сплавных медных катализаторах // Каталитические реакции в жидкой фазе: V Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1980. – С. 140-153. (Соавт. А.М. Аширов).

376. Десятый мировой нефтяной конгресс и проблемы нефтехимии Казахстана // Вестник АН КазССР. – 1980. – № 2. – С. 19-26.

377. Использование отхода производства диэтилалюминийхлорида для очистки тузлучного раствора // Использование отходов химической промышленности и создание безотходных технологических процессов: Респ. науч.-техн. совещ. – Чимкент-Алма-Ата, 1980. – С. 109-110. (Соавт.: А.Д. Кипеев, Т.А. Ягудеев, Н. Кураков).

378. Использование сернокислотных отходов процесса алкилирования // Там же. – С. 110-111. (Соавт.: А.В. Котова, В.С. Коган, Е.К. Уткелова, Н.С. Буянова).

379. Исследование киров месторождения Иман-Кара // Проблемы переработки тяжелых нефтей: V Респ. науч.-техн. конф. по нефтехимии. – Алма-Ата, 1980. – С. 159-184. (Соавт.: Ж.Х. Бекбулатов, В.Н. Елькин, В.Я. Стрельникова, Э.Э. Рацен, А.Д. Кручинина).

380. Исследование состава смолистых компонентов каламкаской нефти // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1980. – № 4. – С. 67-72. (Соавт.: Н.А. Бектенов, Р.К. Каражигитова).

381. Каталитические свойства некоторых алюмо-платино-кобальтовых катализаторов в реакции ароматизации *n*-гексана // Там же. – С. 41-43. (Соавт. Л.Ф. Лыкова).

382. Кинетические характеристики процесса гидроизомеризации *n*-гептана // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1980. – № 5. – С. 69-72. (Соавт. Е.Г. Гафиатулина).

383. Крекинг керосино-газойлевой фракции на модифицированном цеолитсодержащем катализаторе // Известия

АН КазССР. Серия хим. – 1980. – № 6. – С. 61-63. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Е. Калдыгозов).

384. Математическое планирование каталитической гидроизомеризации // Вестник АН КазССР. – 1980. – № 8. – С. 45-47. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Е.Г. Гафиатулина).

385. Новые катализаторы ароматизации углеводородов // Нефтехимический симпозиум. – Лейпциг, 1980. – С 1. (Соавт.: Л.Ф. Лыкова, Л.С. Петросян).

386. О возможности определения примесей ванадия в нефтях и нефтепродуктах ядерно-физическими методами анализа // Проблемы переработки тяжелых нефтей: V Респ. науч.-техн. конф. по нефтехимии. – Алма-Ата, 1980. – С. 25-34. (Соавт.: С.И. Горелкинская, В.П. Солодухин, Л.И. Шмонин, С.Ф. Бакирова, А.В. Котова, В.В. Сметанников).

387. О деятельности Академии наук КазССР в 1979 году [Доклад главного учёного секретаря на сессии Общего собрания АН КазССР // Вестник АН КазССР. – 1980. – № 5. – С. 11-21.

388. О рациональном использовании тяжёлых высокосмолистых нефтей // Проблемы переработки тяжелых нефтей: V Респ. науч.-техн. конф. по нефтехимии. – Алма-Ата, 1980. – С. 267-270. (Соавт.: Н.А. Панкратова, Т.П. Сериков).

389. Перерасходсернойкислотынаустановкесернокислотного алкилирования Гурьевского нефтеперерабатывающего завода // Использование отходов химической промышленности и создание безотходных технологических процессов: Респ. науч.-техн. совещ. – Чимкент-Алма-Ата, 1980. – С. 116-117. (Соавт.: Г.А. Мусаев, Р.К. Каражигитова, Е.Ж. Есенов).

390. Перспективы переработки и использования тяжёлых нефтяных остатков в Казахстане // Проблемы переработки тяжелых нефтей: V Респ. науч.-техн. конф. по нефтехимии. – Алма-Ата, 1980. – С. 10-20.



391. Превращение асфальтосмолистых веществ нефтяного сырья в процессе гидрокрекинга под невысоким давлением // Там же. – С. 287-296. (Соавт.: Я.Р. Кацобашвили, Б.Н. Нечаев, Т.П. Сериков, В.В. Постнов).

392. Превращение бензина прямой гонки мангышлакских нефтей в присутствии кобальтсодержащих катализаторов: Деп. ВИНТИ. 1980. (Соавт. Л.Ф. Лыкова).

393. Предисловие // Проблемы переработки тяжёлых нефтей: V Респ. науч.-техн. конф. по нефтехимии. – Алма-Ата, 1980. – С. 3-5.

394. Состав, свойства и вариант переработки фракции нефти месторождения Тортай (КазССР): Деп. ВИНТИ. 1980. (Соавт.: Т.П. Сериков, В.В. Постнов, З.Ф. Серикова).

395. Способ определения влаги и механических примесей в мазуте // Проблемы переработки тяжелых нефтей: V Респ. науч.-техн. конф. по нефтехимии. – Алма-Ата, 1980. – С. 54-59. (Соавт. Р.Б. Ахметкалиев).

396. Статистическое планирование депарафинизата и жидких парафинов из керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти // Там же. – С. 109-114. (Соавт.: С.К. Керимбеков, Т.О. Омаралиев, Е.К. Калдыгозов, Г.Б. Байгалина).

## 1981

397. Азотистые соединения в нефтях и фракциях Прикаспия // XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – М., 1981. – С. 11. (Соавт.: А.В. Котова, Н.С. Буянова).

398. Влияние модифицирования алюмоплатинового катализатора на его дегидрирующие свойства // Нефтехимия. – 1981. – Вып. 3. – С. 350-356. (Соавт. Л.С. Петросян).

399. Влияние токопроводящих включений на процесс структурообразования при электрообработке эмульсий обратного

типа // Вестник АН КазССР. – 1981. – № 8. – С. 41-44. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин).

400. Влияние хрома на дегидрирующие и дегидроциклизирующие свойства алюмоплатинового катализатора // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1981. – № 1. – С. 36-41. (Соавт.: Л.С. Петросян, Л.Ф. Лыкова, В.В. Постнов).

401. Влияние цеолита на свойства катализаторов в реакциях ароматизации углеводородов // Применение цеолитов в катализе: II Всесоюз. конф. – М., 1981. – С. 219-221. (Соавт.: Т.П. Сериков, В.В. Постнов, Л.Ф. Лыкова).

402. Гидрокрекинг бензиновых фракций парафинистой нефти на модифицированных цеолитных катализаторах // Там же. – С. 89-91. (Соавт.: Т.П. Сериков, В.В. Постнов, Л.Ф. Лыкова).

403. Исследование агрегации эмульгированной влаги в переменном электрическом поле высокого напряжения // Известия АН КазССР. Серия физ.-мат. – 1981. – № 6. – С. 73-75. (Соавт.: Р.Б. Ахметкалиев, Б.Ф. Анисимов).

404. Коагуляция капель, заряженных от электрода // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1981. – № 4. – С. 58-61. (Соавт. Б.Ф. Анисимов).

405. Механизм гидрирования и гидрогенолиза органических соединений на сплавах // XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. – М., 1981. – С. 65. (Соавт.: М.С. Ержанова, Ш.Х. Хандоджаев, К.А. Кабылбеков, А.М. Аширов, Б.А. Абдилаев).

406. Некоторые особенности коллективного поведения частиц в электрических полях // Известия АН КазССР. Серия физ.-мат. – 1981. – № 4. – С. 52-57. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев, А.С. Утеулиев).

407. Нефти Мангышлака. Серия: Новые нефти Казахстана и их использование. – Алма-Ата, 1981. – 247 с. (Соавт.: А.А. Дергачев, Л.П. Дмитриев и др.).

408. Новое о свойствах асфальтенов // Вестник АН КазССР. – 1981. – № 11. – С. 36-38. (Соавт.: Г.А. Мусаев, З.Н. Целых).

409. О деятельности Академии наук Казахской ССР в 1980 году [Доклад главного учёного секретаря на сессии Общего собрания АН КазССР] // Вестник АН КазССР. – 1981. – № 6. – С. 21-32.

410. Перспективы нефтехимии // Народное хозяйство Казахстана. – 1981. – № 4.

411. Симпозиум социалистических стран по нефтехимии // Вестник АН КазССР. – 1981. – № 1. – С. 75-76.

412. Снижение реологических параметров мангышлакской нефти путем разбавления ее эмбинскими нефтями // Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов. – 1981. – № 2. – С. 2-5. (Соавт.: В.П. Ефремов, Б.У. Уразгалиев, А.Ш. Акжигитов, А.И. Каширский, В.В. Хуторной).

413. Токоферолы (витамины группы *E*) – биологически активные вещества. – М.: Знание, 1981. – 64 с.

414. Улучшение реологических параметров мангышлакской нефти путем разбавления ее эмбинскими нефтями // Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов. – 1981. – Вып. 4. – С. 2-5. (Соавт.: В.П. Ефремов, А.И. Каширский, В.В. Хуторной, Б.У. Уразгалиев, А.Ш. Акжигитов).

415. Участие учёных Казахстана в комплексных программах научных исследований // Наука Советского Казахстана. 1920-1980. – Алма-Ата, 1981. – С. 57-64.

## 1982

416. Антиокислительные свойства органических компонентов битуминозных пород Западного Казахстана // Нефтебитуминозные породы: Всесоюз. совещание по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород. – Алма-Ата, 1982. – С. 113-115. (Соавт.: Г.А. Мусаев,

В.В. Углев, В.М. Боголюбов, С.И. Писарева, А.А. Сидоренко, В.Ф. Камьянов).

417. Влияние модифицирующих добавок на поверхность алюмоплатинового катализатора // Применение оптической спектроскопии в адсорбции и катализе: VII Всесоюз. школа-семинар. – М., 1982. – С. 76. (Соавт.: В.Ф. Воздвиженский, А.А. Фаткулина, Н.И. Кондраткова).

418. Влияние размеров частиц и вязкости среды на величину дисперсионной электропроводности: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1982. № 83нх-Д 82. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, А. Кенжегалиев).

419. Влияние токопроводящих включений на процесс структурообразования при электрообработке эмульсии обратного типа в полях постоянного тока: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1982. № 33 нх-Д 82. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин, В.В. Гафнер, Ф.З. Гумеров).

420. Вопросы совершенствования планирования научных исследований // На новом этапе совершенствования и планирования хозяйственного механизма. – Алма-Ата, 1982. – С. 70-80.

421. Изучение распределения сернистых соединений в некоторых нефтях и конденсатах Казахстана: Деп. ВИНТИ. БУ. 1982. № 6. С. 88.

422. Изучение физических свойств асфальтенов нефтей полуострова Бузачи // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1982. – № 2. – С. 68-69. (Соавт.: Г.А. Мусаев, Р.К. Каражигитова).

423. Исследование нанесенной на  $\gamma$ - $Al_2O_3$  системы, содержащей платину, кобальт, бор и хром, с помощью электронных спектров и ЭПР // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1982. – № 4. – С. 49-53. (Соавт.: Л.С. Петросян, Л.А. Купча).

424. Исследование органической части киров месторождений Мунайлы-Мола и Иман-Кара // Нефтебитуминовые

породы: Всесоюз. совещание по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород. – Алма-Ата, 1982. – С. 101-106. (Соавт.: В.Г. Гуцалюк, Е.И. Сдобнов, А.Д. Байтуова, К.Р. Рафиков).

425. К вопросу о зольном составе нефтей Западного Казахстана: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1982. № 104 нх-Д 82. (Соавт.: С.Ф. Бакирова, А.В. Котова, Г.Н. Алешин, С.К. Калинин).

426. Каталитический риформинг различных узких фракций мангышлакских нефтей: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1982. № 90 нх-Д 82. (Соавт.: Е.К. Калдыгозов, Г.Ш. Еркебаева).

427. Механизм активации водорода гомогенно-гетерогенной системой катализаторов в свете теории функционала плотности // Вестник АН КазССР. – 1982. – № 7. – С. 22-32. (Соавт.: С.А. Безнесюк, А.М. Аширов, В.Ф. Печенкина).

428. Нефтебитуминозные породы. Серия из 5 книг. – Алма-Ата: Наука, 1982-1988. (Соавт.: М.С. Трохименко, Г.А. Мусаев, А.Е. Браун).

429. Нефтебитуминозные породы и перспективы их использования // Нефтебитуминозные породы: Всесоюз. совещание по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород. – Алма-Ата, 1982. – С. 5-10.

430. О Всесоюзном совещании по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород // Химия и технология топлив и масел. – 1982. – № 4. – С. 45. (Соавт. В.Я. Стрельникова).

431. О деятельности Академии наук Казахской ССР в 1981 году [Доклад главного учёного секретаря на сессии Общего собрания АН КазССР] // Вестник АН КазССР. – 1982. – № 6. – С. 8-19.

432. О зависимости константы коагуляции от времени // Вестник АН КазССР. – 1982. – № 4. – С. 70-71. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин).

433. О размерах частиц битумов // Нефтебитуминозные породы: Всесоюз. совещание по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород. – Алма-Ата, 1982. – С. 282-285. (Соавт.: А.Ж. Амралин, В.М. Сафронов).

434. Об извлечении органической части битуминозных пород Западного Казахстана // Там же. – С. 135-137. (Соавт. Н.А. Страхова).

435. Основные направления конверсии нефтяных углеводородов в процессе риформинга на некоторых полиметаллических катализаторах // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1982. – № 1. – С. 50-56. (Соавт.: Л.Ф. Лыкова, Н.И. Кондраткова).

436. Очистка газов от серосодержащих соединений на модифицированной окиси алюминия: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1982. № 73 нх-82. (Соавт.: А.В. Котова, Л.С. Петросян, Н.С. Буянова, Л.Ф. Лыкова).

437. Переработка и использование тяжёлых нефтей Казахстана в дорожном строительстве // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1982. – № 3. – С. 61-65. (Соавт.: В.Я. Стрельникова, А.Ж. Амралин).

438. Перспективные методы деэмульсации нефтей: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1982. № 45 нх-Д 82. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин).

439. Перспективы использования. Серия: Нефтебитуминозные породы. – Алматы, 1982. – 300 с.

440. Получение алифатических углеводородов состава  $C_3$ - $C_5$  жидких изопарафинов и нефтяных углеводородов в процессе гидрокрекинга: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1982. № 30 нх-Д 82. (Соавт.: В.В. Постнов, Т.П. Сериков, А.В. Подовалов).

441. Размеры частиц асфальтенов нефтебитуминозных пород // Нефтебитуминозные породы: перспективы использования: Всесоюз. совещание по комплексной переработке и

использованию нефтебитуминозных пород. – Алма-Ата, 1982. – С. 162-164. (Соавт.: Г.К. Нарембаева, В.М. Сафронов).

442. Структурирование обратных эмульсий в электрическом поле, образованном коническими электродами. 438 Деп. ВИНТИ. № 5669-82Д. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин, З.Д. Мамбеталиева).

443. Термокаталитическое крекирование нефтебитуминозных пород // Нефтебитуминозные породы: перспективы использования: Всесоюз. совещание по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород. – Алма-Ата, 1982. – С. 115-119. (Соавт.: Г.А. Мусаев, Г.К. Нарембаева, В.Ф. Камьянов).

444. Технология повышения нефтеизвлечения. Серия: Новые нефти Казахстана и их использование. – Алма-Ата: Наука, 1982. – 273 с. (Соавт.: Г.Г. Вахитов, С.В. Сафронов, А.А. Дергачёв, Л.П. Дмитриев, М.Д. Батырбаев).

445. Тяжёлые нефти и нефть из битуминозных песков – сырьё для получения дорожных битумов // Нефтебитуминозные породы: перспективы использования: Всесоюз. совещание по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород. – Алма-Ата, 1982. – С. 280-282. (Соавт.: В.Я. Стрельникова, А.Ж. Амралин).

446. Физико-химические свойства скелетных никелевых катализаторов // I Международная конференция по приготовлению и свойствам металлических катализаторов в Чехословакии. – Вегун-Табор, 1982. – С. 146-149. (Соавт.: А.К. Омаров, А.М. Аширов, М.М. Камысбаев, Б.Ж. Жанабаев).

447. Экспресс-анализ ванадия в нефтях // Современные процессы переработки и физико-химические методы исследования угля, нефти и продуктов их превращения: Всесоюз. конф. – Иркутск, 1982. – Т. 2. – С. 89. (Соавт.: С.И. Горелкинская, М.Б. Энкер).

## 1983

448. Влияние добавок некоторых металлов на каталитические свойства алюмоплатинового катализатора // Катализ и катализаторы. – Ленинград, 1983. – С. 35-41. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, Е.К. Калдыгозов, Г.Ш. Еркебаева).

449. Влияние режимов долива масла в двигатель внутреннего сгорания на изменение концентрации присадок // Вестник АН КазССР. – 1983. – № 7. – С. 44-50. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, А.Г. Козачков).

450. Гидрирование ксилозы на скелетных никелевых катализаторах, модифицированных железом и кремнием // Каталитические реакции в жидкой фазе: VI Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1983. – Ч. 1. – С. 56. (Соавт.: А.М. Аширов, Т.А. Исаев, Б.К. Кедельбаев, Е. Бажанов).

451. Гидрирование моносахаридов на катализаторах различных классов // Там же. – С. 4. (Соавт.: А.М. Аширов, Б.К. Кедельбаев, В.Ф. Печёнкина).

452. Гистерезис обратных эмульсий при электрообработке // Известия АН КазССР. Серия физ.-мат. – 1983. – № 2. – С. 69-73. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин).

453. Изменение удельной атомной активности гетерогенного катализатора в реакционной среде. Теория функционала плотности // Каталитические реакции в жидкой фазе: VI Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1983. – Ч. 1 – С. 50. (Соавт.: С.А. Безнесюк, Т.М. Безнесюк, А.М. Аширов).

454. Изучение основы развития Мангышлакского территориально-производственного комплекса // Проблемы формирования Мангышлакского территориально-промышленного комплекса. – Алма-Ата, 1983. – Т. 1.

455. К вопросу комплексного использования полезных ископаемых Мангышлака // Там же. – С. 39-52. (Соавт.: М.Д. Диаров, А.В. Котова и др.).



456. Методы анализа ванадия и его выделения из нефтей и нефтепродуктов: Тематический обзор ЦНИИТЭнефтехим. – М., 1983. – 84 с. (Соавт.: А.В. Котова, Н.В. Федорова, А.К. Ергалиева, С.И. Горелкинская).

457. На месте в считанные минуты: (Новые приборы для экспресс-контроля качества нефтепродуктов) // Лицензторг информирует. – 1983. – № 9. – С. 24.

458. Нефть: вчера, сегодня, завтра. – Алма-Ата: Казахстан, 1983. – 216 с.

459. О возможности применения порошкообразных стандартных образцов для рентгенорадиометрического анализа ванадия в нефтях // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1983. – № 2. – С. 79-81. (Соавт.: С.И. Горелкинская, М.Б. Энкер).

460. О деятельности Академии наук КазССР в 1982 году [Доклад главного учёного секретаря на сессии Общего собрания АН КазССР] // Вестник АН КазССР. – 1983. – № 6. – С. 9-20.

461. Основные характеристики неоднородностей электрических полей и их влияние на структурообразование эмульсии: Препринт. – Алма-Ата, 1983. – 15 с. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин).

462. Особенности образования структур в эмульсиях обратного типа под действием переменных электрических полей // Известия АН КазССР. Серия физ.-мат. – 1983. – № 6. – С. 79-83. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Р.Б. Ахметкалиев).

463. Подсолевые нефти Прикаспийской впадины. Серия: Новые нефти Казахстана и их использование. – Алма-Ата: Наука, 1983. – 304 с. (Соавт.: Б.У. Уразгалиев, Б.Н. Хахаев, О.С. Турков и др.).

464. Распределение азота в нефтях Прикаспия // Химия и технология топлив и масел. – 1983. – № 5. – С. 32-34. (Соавт.: А.В. Котова, Н.С. Буянова, Л.А. Никитина).

465. Спектрально-термодинамические исследования ванадил-порфиринов нефтей полуострова Бузачи: Деп.

ВЦНИИТЭнефтехим. 1983. № 24 нх-Д 83. (Соавт.: Н.В. Федорова, В.А. Полубояров, К.И. Замараев).

466. Структурирование суспензий и эмульсий в электрическом поле: Деп. № 76нх-Д283 // БУ ВИНТИ «Депонированные научные работы». – 1983. – № 12.

467. Термодесорбция водорода с промотированных Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-катализаторов // Каталитические реакции в жидкой фазе: VI Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1983. – Ч. 1. – С. 130-131. (Соавт.: Ш.И. Душабаев, Л.В. Бабенкова, Н.М. Попова).

468. Техника и технология нефтепроводного транспорта. Серия: Новые нефти Казахстана и их использование. – Алма-Ата: Наука, 1983. – 200 с. (Соавт.: А.И. Каширский, В.В. Хуторной, Б.У. Уразгалиев).

469. Тонкая очистка этилена от примеси ацетиленов // Проблемы формирования Мангышлакского территориально-промышленного комплекса. – Алма-Ата, 1983. – Т. 2. – С. 101-105. (Соавт.: Н.Ф. Носкова, Д.В. Сокольский и др.).

470. Тяжелые нефти и природные органические вяжущие. Серия: Нефтебитуминозные породы. – Алма-Ата: Наука, 1983. – 237 с. (Соавт.: М.А. Тервартанов, В.Н. Елькин, В.Я. Стрельникова и др.).

## 1984

471. Алюмоплатиновые катализаторы с добавками вольфрама в реакции ароматизации *n*-гексана // Журнал прикладной химии. – 1984. – Т. 47, № 8. – С. 1735-1739. (Соавт. Л.С. Петросян).

472. Атомно-абсорбционный метод определения ванадия, никеля, железа в нефтях и нефтепродуктах // Азербайджанский химический журнал. – 1984. – № 6. – С. 109-111. (Соавт.: С.Б. Нуржанова, Т.С. Папина, И.Г. Юделевич).

473. Влияние добавок кобальта на физико-химические и каталитические свойства алюмоплатинового катализатора в реакции дегидроциклизации и дегидрирования *n*-гексана

// Нефтехимия. – 1984. – Т. 21, № 1. – С. 22-27. (Соавт.: Л.Ф. Лыкова, Л.С. Петросян, В.Ф. Воздвиженский).

474. Влияние периодичности долива масла в двигатель на кинетику коагуляции загрязняющих примесей // Вестник Академии наук КазССР. – 1984. – № 7. – С. 25-29. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, А.Г. Козачков).

475. Зависимость кинематического коэффициента вязкости углеводородов от их плотности // Вестник Академии наук КазССР. – 1984. – № 2. – С. 58-63. (Соавт.: Б.У. Уразгалиев, Е.А. Ни).

476. Извлечение ванадия из нефти месторождения Каламкас с помощью сульфокислот // Нефтехимия. – 1984. – Т. 24, № 6. – С. 739-743. (Соавт.: А.К. Ергалиева, А.В. Котова, Г. Аубакирова, М.А. Морунова).

477. Изменение концентрации присадки при периодическом доливе масла в двигатель // Вестник Академии наук КазССР. – 1984. – № 12. – С. 33-35. (Соавт.: А.Г. Козачков, Л.П. Бородин, К.В. Котоянц, Г.М. Балак).

478. Изучение активности синтезированных металлонанесённых катализаторов в некоторых реакциях риформинга // Первый Всесоюзный симпозиум по макроскопической кинетике и химической газодинамике: Тез. докл. – 1984. – Т. 2, ч. 2. – С. 80. (Соавт.: Л.Ф. Лыкова, Х.А. Назарымбетова, А.В. Подовалов).

479. Итоги деятельности Академии наук КазССР в 1983 году [Доклад главного учёного секретаря на сессии Общего собрания АН КазССР] // Вестник Академии наук КазССР. – 1984. – № 6. – С. 10-18.

480. Каталитические и обессеривающие свойства металло-модифицированных цеолитов // Первый Всесоюзный симпозиум по макроскопической кинетике и химической газодинамике: Тез. докл. – 1984. – Т. II, ч. 2. – С. 79. (Соавт.: А.В. Котова, Н.С. Буянова).

481. Металлы в нефтях. Серия: Новые нефти Казахстана и их использование. – Алма-Ата: Наука, 1984. – 447 с. (Соавт.: А.В. Котова, В.Ф. Камьянов).

482. Микроэлементы в нефтях Западного Казахстана // Нефтехимия. – 1984. – Т. 24, № 5. – С. 585-592. (Соавт.: Г.Н. Алешин, Г.Г. Глухов, А.К. Лебедев, Г.А. Мусаев, О.С. Турков, З.П. Алтухова, П.В. Юдина, В.Ф. Камьянов).

483. Нанесённая алюмо-платиноборовая система в реакции ароматизации *n*-гексана // Журнал прикладной химии. – 1984. – № 2. – С. 464. (Соавт. Л.С. Петросян).

484. Нефтяные и кировые асфальтены. I. Физико-химические характеристики асфальтенов из нефтей и природного битума Западного Казахстана // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1984. – № 2. – С. 27-31. (Соавт.: Г.А. Мусаев, А.К. Лебедев, В.Ф. Камьянов, Г.В. Фищук).

485. Нефтяные и кировые асфальтены. 2. Структурно-групповой состав асфальтенов из нефтей и природного битума Западного Казахстана // Там же. – С. 32-37. (Соавт.: Г.А. Мусаев, А.К. Лебедев, В.Ф. Камьянов, Г.В. Фищук).

486. Нефтяные и кировые асфальтены. 3. Экстракционное фракционирование нефтяных асфальтенов // Там же. – С. 37-45. (Соавт.: Г.А. Мусаев, А.К. Лебедев, Т.П. Распутина, Г.К. Нарембаева, В.Ф. Камьянов).

487. Нефтяные и кировые асфальтены. 4. Структурно-групповой состав продуктов экстракции нефтяных асфальтенов // Там же. – С. 45-52. (Соавт.: Г.А. Мусаев, А.К. Лебедев, Г.В. Фищук, В.Ф. Камьянов).

488. Нефтяные и кировые асфальтены. 5. Адсорбционно-хроматографическое разделение асфальтенов // Там же. – С. 53-61. (Соавт.: Г.А. Мусаев, А.К. Лебедев, Г.В. Фищук, Г.В. Нарембаева).

489. Нефтяные и кировые асфальтены. 6. Размеры частиц в коллоидных растворах асфальтенов // Там же. – С. 62-70. (Соавт.: Г.А. Мусаев, А.К. Лебедев, А.Ж. Амралин, В.М. Сафронов).

490. Новые нефти Западного Казахстана // Химический состав нефти и нефтепродуктов: Всесоюз. конф. – М., 1984. – С. 9. (Соавт. Б.У. Уразгалиев).

491. О зависимости вязкости жидкостей от их плотностей // Доклады АН СССР. – 1985. – Т. 280, № 5. – С. 1193-1196. (Соавт.: Б.У. Уразгалиев, Е.А. Ни).

492. О закономерностях распределения углеводов в некоторых подсолевых нефтях и газоконденсатах Западного Казахстана // Химический состав нефти и нефтепродуктов: Всесоюз. конф. – М., 1984. – С. 12. (Соавт.: Т.П. Сериков, А.Т. Сагинаев, С. Жардемалиев).

493. О структурных особенностях ванадилпорфиринов нефтей Западного Казахстана // Нефтехимия. – 1984. – Т. 24, № 6. – С. 733-738. (Соавт.: С.Ф. Бакирова, А.В. Котова, С. Ягьяева, Н.В. Федорова).

494. Полидисперсность и надмолекулярная структура кировых асфальтенов // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1984. – № 1. – С. 46-49. (Соавт.: А.Ж. Амралин, Г.В. Фишук, В.М. Сафронов).

495. Проблемы демеетализации нефтей и нефтепродуктов // Нефтехимия. – 1984. – Т. 24, № 4. – С. 435-442. (Соавт.: Л.Ф. Лыкова, Л.С. Петросян, В.Ф. Воздвиженский).

496. Развитие гидродинамических методов борьбы с коррозией нефтепромысловых труб: Препринт 05-84. Алма-Ата, 1984. (Соавт.: С.Ж. Нурумов, М.Б. Бурамбаев, М.Ш. Балтабаев).

497. Рентгенорадиометрические определения ванадия и серы в нефтях // Нефтехимия. – 1984. – Т. 24, № 6. – С. 723-728. (Соавт.: С.И. Горелкинская, М.Б. Энкер, А.В. Котова, Н.С. Буянова).

498. Способ разработки и транспортирования нефтебитуминозных пород с высоким содержанием битума // Комплексное использование минерального сырья. – 1984. – № 5. – С. 3-5. (Соавт.: Т.А. Алтаев, Ал.Г. Асатуров, Ар.Г. Асатуров).

499. Структурообразование эмульсий в неоднородном электрическом поле // Известия АН КазССР. Серия физ.-мат. – 1984. – № 6. – С. 66-70. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин, З.Д. Мамбеталиева).

## 1985

500. Анализ численных решений процессов коагуляции в растворах с равномерным перемешиванием // Известия АН КазССР. Серия физ.-мат. – 1985. – № 6. – С. 78-81. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, К.В. Котоянц, В.Н. Анисимов).

501. Биологическая оценка концентрата токоферолов из отходов переработки хлопкового масла // Известия АН КазССР. Серия биол. – 1985. – № 3. – С. 64-69. (Соавт.: Е.Г. Ленская, С.Е. Сагиндыкова, Б.Б. Айдарханов).

502. Взаимосвязь активности в реакции дегидрирования циклогексана и адсорбционной способности по водороду катализаторов  $\text{Ra-Co/Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Pt-Co/Al}_2\text{O}_3$  // Химия и технология топлив и масел. – 1985. – № 10. – С. 20-21. (Соавт.: Л.В. Бабенкова, И.Н. Благовещенская, Н.М. Попова, Л.Ф. Лыкова, Н.И. Кондраткова).

503. Влияние концентрата токоферолов из отходов переработки хлопкового масла на метаболизм супероксидных радикалов в печени крыс // Известия АН КазССР. Серия биол. – 1985. – № 5. – С. 64-69. (Соавт.: Е.Г. Ленская, Т.К. Бондарева, С.Е. Сагиндыкова, Б.Б. Айдарханов).

504. Зависимость второго плотностного коэффициента вязкости углеводов от строения молекул // Вестник АН КазССР. – 1985. – № 9. – С. 23-25. (Соавт.: Б.У. Уразгалиев, Е.А. Ни).

505. Измеритель уровня на основе продольно-нерегулярного волоконного световода // Развитие системы метрологического обеспечения измерений, расхода и количества веществ: V Всесоюз. науч.-техн. конф. – Казань, 1985. – С. 97-98. (Соавт.: А.Т. Ахмадиев, Э.Н. Белоцерковский, А.Л. Патлах).

506. Итоги деятельности Академии наук КазССР в 1984 г. [Доклад главного учёного секретаря на сессии Общего собрания Академии наук КазССР] // Вестник АН КазССР. – 1985. – № 6. – С. 10-12.

507. Кинетика и механизм каталитического гидрирования сахаров // Каталитические реакции в жидкой фазе: VI Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1985. – С. 51-79. (Соавт.: А.М. Аширов, С.А. Безнесюк).

508. Кинетика формирования структур жидких битумов // Химия и технология топлив и масел. – 1985. – № 3. – С. 36-38. (Соавт.: А.Ж. Амралин, Г.В. Фищук).

509. Модифицирование нанесённых катализаторов висмутом // Журнал прикладной химии. – 1985. – С. 737. (Соавт.: Л.Ф. Лыкова, Л.С. Петросян).

510. Нефтебитуминозные породы Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1985. – 373 с.

511. Нефтяные и кировые асфальтены. 7. Влияние дисперсности асфальтенов на процессы получения дистиллятных фракций нефти // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1985. – № 4. – С. 64-66. (Соавт.: Г.В. Фищук, А.С. Антошкин, А.Ж. Амралин).

512. Нефтяные и кировые асфальтены. 8. Сопоставительный анализ мальтеновых и асфальтеновых компонентов типичных нефтей и битумов Западного Казахстана // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1985. – № 5. – С. 63-68. (Соавт.: А.К. Лебедев, Г.А. Мусаев, Г.В. Фищук, М.Ш. Есенбаева, В.Ф. Камьянов, Е.В. Холина).

513. Нефтяные и кировые асфальтены. 9. Структурные особенности высокомолекулярных компонентов нефтей и битумов Западного Казахстана // Там же. – С. 77-85. (Соавт.: А.К. Лебедев, Г.А. Мусаев, Г.В. Фищук, М.Ш. Есенбаева, В.Ф. Камьянов, Е.В. Холина).

514. Новый принцип перистальтического прокачивания жидкостей по трубам. – Алма-Ата, 1985. – 18 с. (Соавт.: М.С. Сагов, Е.И. Чуркина).

515. О зависимости вязкости жидкостей от их плотностей // Доклады АН СССР. – 1985. – Т. 280, № 5. – С. 1193-1196. (Соавт.: Б.У. Уразгалиев, Е.А. Ни).

516. О механизме структурообразования в эмульсиях обратного типа в нефтепродуктах // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1985. – № 2. – С. 38-42. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Р.Б. Ахметкалиев).

517. О применении корреляционной спектроскопии в проблеме переноса энергии в системах частиц // Доклады АН СССР. – 1985. – Т. 283, № 6. – С. 1421-1424. (Соавт.: С.М. Буркитбаев, В.П. Кушнир, Э.А. Манькин).

518. О соединениях ванадия в органических продуктах термического разложения мазутов // Нефтепереработка и нефтехимия. – 1985. – № 6. – С. 8-9. (Соавт.: А.К. Ергалиева, А.В. Котова).

519. О соединениях ванадия и других металлов в солевых отложениях ТЭЦ // Исследования в области глубокой переработки нефти и их применения в промышленности: XIV науч.-техн. конференции молодых ученых и специалистов. – Уфа, 1985. – С. 76. (Соавт.: А.К. Ергалиева, А.В. Котова).

520. Определение токоферолов тонкослойной хроматографией // Масложировая промышленность. – 1985. – № 11. – С. 21-23. (Соавт.: К.А. Кабылбеков, А.М. Аширов, Д.Н. Нурманов, С. Сепатов, Е.Г. Ленская).

521. Перспективы использования высокосмолистых западно-казахстанских нефтей в полимерно-битумных антикоррозионных покрытиях // Нефтепереработка и нефтехимия. – 1985. – № 10. – С. 3-5. (Соавт.: В.Г. Гуцалюк и др.).



522. Проблемы и перспективы. Серия: Нефтебитуминозные породы Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1985. – 376 с. (Соавт.: А.Е. Браун, М.Г. Трохименко, Г.А. Мусаев, В.Я. Стрельникова).

523. Результаты использования технического продукта ДА в качестве деэмульгатора: Деп. ВИНТИ. № 8580. 1985. (Соавт.: З.Д. Мамбеталиева, В.И. Гусев, Б.Ф. Анисимов).

524. Рентгено-флуоресцентный анализ для определения микроэлементов в нефтях: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1985. №7 нх-85.

525. Роль природных битумов и высоковязких нефтей в расширении химических и топливно-энергетических ресурсов // Горючие сланцы. – 1985. – 2/2. – С. 119-130. (Соавт. А.Е. Браун).

526. Структурно-групповой состав фракции Астраханского газоконденсата // Совещание по высокомолекулярным соединениям нефти. – Томск, 1985. – С. 49-50. (Соавт.: Р.Ю. Курочкина, Р.Г. Горнштейн).

527. Трубопроводный транспорт вязких нефтей. Серия: Новые нефти Казахстана и их использование. – Алма-Ата: Наука, 1985. – 264 с. (Соавт.: П.И. Тугунов, Р.А. Брот, Б.У. Уразгалиев).

528. Физико-химические свойства скелетных никелевых сплавов катализаторов // II Международная конференция по применению и свойствам гетерогенного катализатора. – Чехословакия, Прапо-Табор, 1985. (Соавт.: А.К. Омаров, А.М. Аширов).

529. Электронная структура переноса заряда и спина в моногидридах NiH, CuH с критическим заполнением d-оболочки металла // Доклады АН СССР. – 1985. – Т. 282, № 6. – С. 1410-1413. (Соавт.: С.А. Безнесюк, В.Н. Лыткин, Т.М. Безнесюк).

530. Influence of Zr, Ge, V and Co additives on the activity of Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts for dehydrocyclization // React. Kinet. Catal. Lett. – 1985. – V. 27, N 1. – P. 191-194. (Co-authors: V.F. Vozdvizhensky, N.I. Kondratkova, A.A. Fatkulina).

## 1986

531. Агрегат получения битумных эмульсий из НБП Западного Казахстана // Пути использования вторичных ресурсов для производства строительных материалов: Всесоюз. совещ. – Чимкент, 1986. (Соавт.: В.К. Бишимбаев, А. Ходжназаров).

532. Алканы нормального и изопреноидного строения в нефтях Западного Казахстана // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1986. – № 2. – С. 50-56. (Соавт.: П.В. Юдина, Л.М. Вагина, О.С. Турков и др.).

533. Гидрокрекинг бензиновых фракций нефтей Казахстана на цеолитном катализаторе // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1986. – № 4. – С. 58-62. (Соавт.: Т.П. Сериков, А.В. Подовалов).

534. Измерение диффузии анизотропных частиц во внешнем поле методом корреляционной спектроскопии // Известия вузов СССР. Серия Физика. – 1986. – № 2. – С. 71-73.

535. Комплексная переработка нефтебитуминозных пород // Комплексное использование минерального сырья. – 1986. – № 1. – С. 84-92. (Соавт.: Р.Т. Чердабаев, Г.А. Мусаев).

536. Корреляционный подход к задаче разрешения сложного спектра // Журнал прикладной спектроскопии. – 1986. – Т. 45, № 6. – С. 459-464. (Соавт.: Э.А. Манькин, С.М. Буркитбаев, А.Б. Кенжебаев).

537. Моделирование процесса коагуляции многокомпонентных дисперсных систем в реакторах непрерывного действия с равномерным смешиванием // Журнал прикладной химии. – 1986. – № 9. – С. 2150-2152. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, М.Д. Диаров).

538. Новая формула расчёта вязкости смеси жидкостей // Исследование нефтей и нефтепродуктов: V Всесоюз. конф. – М., 1986. – С. 106-110. (Соавт.: Б.У. Уразгалиев, Е.А. Ни).

539. Получение ванадия из продуктов термического разложения мазутов // Журнал прикладной химии. – 1986. – № 6. – С. 1396-1397. (Соавт. А.С. Антошкин).

540. Расчет вязкости бинарных смесей жидкостей // Доклады АН СССР. – 1986. – Т. 288, № 2. – С. 412-415. (Соавт.: Б.У. Уразгалиев, Е.А. Ни).

541. Рефрактометрические волоконные преобразователи уровня жидкостей // Аналитическое научное приборостроение. Методы и приборы для анализа жидких сред: Всесоюз. науч.-техн. конф. – Тбилиси, 1986. – С. 79-80. (Соавт.: Э.А. Белоцерковский, А.Л. Патлах).

542. Связь гомогенного и гетерогенного катализа на основе формирования промежуточных структур // Международный симпозиум по связям между гомогенным и гетерогенным катализом. – Новосибирск, 1986. – С. 26. (Соавт. Т.М. Безнесюк).

543. Сорбция металлоорганических соединений из сырой нефти на нефтяном коксе // Азербайджанский химический журнал. – 1986. – № 6. – С. 57-59. (Соавт.: Б.В. Пигунов, Б.Ф. Анисимов, Г.Б. Наурузалин, А.С. Антошкин).

544. Химическое равновесие и принципы его смещения. 2-е изд., доп. – Алма-Ата: Мектеп, 1986. – 216 с.

545. Холодные мастики на основе НБП и отходов химической промышленности // Пути использования вторичных ресурсов для производства строительных материалов: Всесоюз. совещ. – Чимкент, 1986. (Соавт.: В.К. Бишимбаев, Э.Н. Калдашева).

## 1987

546. Ароматизация углеводородов на трехкомпонентном катализаторе // Нефтехимия. – 1987. – Т. 27, № 3. – С. 363-368. (Соавт. Л.С. Петросян).

547. Ванадий и дисперсность нефтей // Доклады АН СССР. – 1987. – Т. 295, № 5. – С. 1177-1180. (Соавт.: Л.Х. Батракова, С.М. Буркитбаев).

548. Влияние добавок на дисперсный состав нефтей // Химия и технология топлив и масел. – 1987. – № 2. – С. 30-32. (Соавт.: К.С. Жумашева, С.М. Буркитбаев, А.Б. Кенжебаев).

549. Влияние параметров экстракции на дисперсность углеводородных эмульсий из битуминозных пород // Там же. – С. 12-13.

550. Влияние процессов обработки на изомерный состав токоферолов в хлопковом масле // Химия природных соединений. – 1987. – № 2. – С. 296-297. (Соавт.: Д.Н. Нурманов, К.А. Кабылбеков).

551. Использование вторичного углеводородного сырья. Серия: Новые нефти Казахстана и их использование. – Алма-Ата: Наука, 1987. – 240 с. (Соавт.: Г.Д. Закумбаева, Г.И. Ксандопуло и др.).

552. К вопросу о коагуляции капель воды в процессе электрообезвоживания нефти // Инженерно-физический журнал. – 1987. – Т. 53, № 4. – С. 569-573. (Соавт.: С.М. Буркитбаев, К.В. Котоянц, П.П. Полуэктов).

553. Каталитическая активность минеральной части нефтебитуминозных пород // Нефтебитуминозные породы Казахстана: достижения и перспективы. – Алма-Ата, 1987.

554. Металл из нефти // Спутник (дайджест) советской прессы. – 1987. – № 1. – С. 102-104.

555. Молекулярно-кинетический подход к изучению влияния добавок на кинетику каталитического гидрирования // Азербайджанский химический журнал. – 1987. – № 4. – С. 14-18. (Соавт.: С. Хаджимуратов, А.М. Аширов).

556. Нефтебитум – щедрый дар недр // Народное хозяйство Казахстана. – 1987. – № 2. – С. 30-40.

557. О химическом составе гудрона хлопкового масла // Известия АН КазССР. Серия хим. – 1987. – № 2. – С. 86-88. (Соавт.: К.А. Абдыкаликова, Г.К. Никонов).

558. Получение ванадилпорфиринов из асфальтита Садкинского месторождения // Химия и технология топлив и масел. – 1987. – № 3. – С. 9. (Соавт.: А.В. Котова, А.К. Ергалиева, С.М. Ягьяева, И.О. Гольдберг).

559. Растворяющая способность неполярных углеводородов в нефтяных дисперсных системах // Доклады АН СССР. – 1987. – Т. 293, № 2. – С. 397-398. (Соавт.: Б.В. Пигунов, Б.Ф. Анисимов, Г.Б. Наурузалин, А.С. Антошкин).

560. Техника и технология добычи и транспортирования. Серия: Нефтебитуминозные породы. – Алма-Ата: Наука, 1987. – 206 с. (Соавт.: В.С. Бочаров, И.П. Кравцов, Ш.А. Алтаев и др.).

## 1988

561. Агрегат для получения битумных эмульсий из нефтебитуминозных пород Западного Казахстана // Нефтебитуминозные породы. Достижения и перспективы: II Всесоюз. совещание по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород. – Алма-Ата: Наука. 1988. – С. 299-301. (Соавт.: В.К. Бишимбаев, А. Ходжаназаров, А.М. Жарасов).

562. Достижения и перспективы. Серия: Нефтебитуминозные породы. – Алма-Ата, 1988. – 308 с.

563. Исследование физико-химических свойств синтетических нефтей из нефтебитуминозных пород Казахстана // Нефтебитуминозные породы. Достижения и перспективы: II Всесоюз. совещание по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород. – Алма-Ата: Наука. 1988. – С. 229-231. (Соавт.: А.У. Мирманова, Э.М. Югай, В.А. Пашкин).

564. Кинетическое уравнение коагуляции дисперсных систем в восходящих потоках // Коллоидный журнал. – 1988. – Т. 1, № 2. – С. 121-124. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Д.М. Диарова).

565. Проблемы комплексной переработки и использования нефтебитуминозных пород и высоковязких нефтей // Нефтебитуминозные породы. Достижения и перспективы: II Всесоюз. совещание по комплексной переработке и

использованию нефтебитуминозных пород. – Алма-Ата: Наука. 1988. – С. 6-14.

## 1989

566. Вибрационное горение топлива в двигателях внутреннего сгорания: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. № 163-нх-89. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.В. Низовкин).

567. Извлечение пентоксида ванадия из высоковязких нефтей и природных битумов // Комплексная переработка природных битумов и битумсодержащих пород. – М., 1989. – С. 127-130. (Соавт.: В.А. Козлов, Л.Х. Батракова).

568. Исследования процесса термокаталитического крекирования НПТ с добавками нефтяного остатка // Переработка минерального сырья Казахстана. – Алма-Ата, 1989. – С. 97-103. (Соавт.: Г.А. Мусаев, А.Н. Надиров, Б.Е. Милецкий).

569. Комплексное использование нефтебитуминозных пород Казахстана: Аналит. обзор. – Алма-Ата, 1989. – 75 с. (Соавт.: Г.А. Мусаев, Б.А. Карташов).

570. Нефтебитумы – щедрый дар недр // Народное хозяйство Казахстана. – 1989. – № 2.

571. О терморекombинации углеводородных топлив // Доклады АН СССР. – 1989. – Т. 308, № 3. – С. 638-640. (Соавт. В.М. Низовкин).

572. Une vie de kurde en URSS // Conference Internationale de Paris. 14-15 Octobre / Institut kurde de Paris. – Paris, 1989.

## 1990

573. Адсорбционно-каталитические методы извлечения ванадия из высоковязких нефтей и природных битумов: Деп. ЦНИИТЭнефтехим. 1990. М. № 15 н.х.-90.

574. Ванадий и сера в нефтях и битумах: парагенезис, методы определения, извлечения: Деп. ВИНТИ. – 1990. – № 7 (225). П. 150. (Соавт.: М.Б. Изтелеуова, Е.И. Тышковская).

575. Динамика образования переходной зоны в насыщенной пористой среде // Доклады АН СССР. – 1990. – Т. 311, № 2. – С. 407-409. (Соавт.: Р.Х. Халиков, Н.М. Дегтярев, К.Ш. Ямалетдинова).

576. Извлечение ванадия и серы – необходимая стадия комплексной переработки природных битумов // VII нефтехимический симпозиум. – Киев, 1990. – С. 197. (Соавт.: М.Б. Изтлеуова, Г.Б. Ахметкалиева).

577. Комплексное исследование состава и свойств минеральной части нефтебитуминозных пород // Комплексное использование минерального сырья. – 1990. – № 10. – С. 72-78. (Соавт.: Г.М. Побережнюк, Г.А. Мусаев, В.Г. Загайнов, К.Р. Плеханова).

578. Металлорганические соединения высоковязких нефтей и природных битумов: Деп. ВИНТИ. – 1990. – № 5 (223). П. 276. (Соавт. Г.Б. Ахметкалиева).

579. Получение моторных топлив и нефтехимического сырья из нефтебитуминозных пород // VII нефтехимический симпозиум. – Киев, 1990. – С. 71. (Соавт.: Г.А. Мусаев, А.Н. Надиров).

## 1991

580. Влияние состава минеральной части нефтебитуминозных пород на степень извлечения ванадия // Доклады АН СССР. – 1991. – Т. 316, № 3. – С. 317-321. (Соавт.: Л.Х. Батракова, Б.К. Сарсембаева, С.Б. Нуржанова).

581. Выделение, концентрирование и возможности использования порфиринов тяжёлых нефтей и природных битумов // Всесоюзная конференция по проблемам комплексного освоения природных битумов и высоковязких нефтей. – Казань, 1991. – С. 47. (Соавт.: Г.А. Мусаев, С.П. Гарманова).

582. Высоковязкие нефти и нефтебитуминозные породы Казахстана как комплексное сырье для различных отраслей народного хозяйства // Комплексная переработка природных битумов и битумсодержащих пород. – М., 1991. – № 109. – С. 43.

583. Выступление на сессии Общего собрания Академии наук Казахской ССР // Вестник АН КазССР. – 1991. – № 6. – С. 71-73.

584. Извлечение пентаоксида ванадия из высоковязких нефтей и природных битумов // Комплексная переработка природных битумов и битумсодержащих пород. – М., 1991. – № 109. – С. 127-131. (Соавт.: В.А. Козлов, Л.Х. Батракова, С.Б. Нуржанова, Б.К. Сарсембаева).

585. Исследование состава и свойств нефтебитуминозных пород // Нефтехимия. – 1991. – Т.24, № 5. – С. 574-578. (Соавт.: Г.А. Мусаев, Г.В. Романов, С.П. Гарманова, Т.Н. Юсупова, Л.М. Петрова).

586. К вопросу термокаталитического способа переработки битумсодержащих пород // Всесоюзная конференция по проблемам комплексного освоения природных битумов и высоковязких нефтей. – Казань, 1991. – С. 46. (Соавт.: Г.А. Мусаев, С.П. Гарманова).

587. Количественное определение ванадия в нефтепродуктах // VI Всесоюзная конференция по аналитической химии органических веществ. – М., 1991. – С. 187. (Соавт.: Л.В. Бычкова, А.Н. Джакупова).

588. Количественное определение ванадия и серы в высоковязких нефтях и природных битумах // Современные методы определения металлов в нефтях, битумах и продуктах их переработки. – Ленинград, 1991. – С. 38-42. (Соавт.: Л.В. Бычкова, А. Н. Джакупова).

589. Комплексная переработка нефтебитуминозных пород // Всесоюзная конференция по проблемам комплексного освоения



природных битумов и высоковязких нефтей. – Казань, 1991. – С. 10-11.

590. Методы анализа ванадия и его выделения из нефтей и нефтепродуктов: Темат. обзор ЦНИИТЭнефтехим. – М., 1991. – 52 с. (Соавт.: А.В. Котова, Н.В. Федорова, А.К. Ергалиева, С.И. Горелкинская).

591. Научно-технические проблемы добычи и комплексной переработки углеводородного сырья // Научно-технические проблемы Западного Казахстана: науч.-практ. конф. – Алма-Ата, 1991. – С. 63.

592. Особенности электрообезвоживания высоковязкой нефти // Всесоюзная конференция по проблемам комплексного освоения природных битумов и высоковязких нефтей. – Казань, 1991. – С. 70-71. (Соавт. Р.Б. Ахметкалиев).

593. Проблемы добычи и использования нефтебитуминозных пород и высоковязких нефтей Западного Казахстана // Проблемы развития производительных сил Западного Казахстана: выездная сессии Общего собрания АН КазССР, 1989, Гурьев. – Алма-Ата, 1991. – С. 193-198.

594. Термокаталитический крекинг нефтебитуминозных пород // Химия твердого топлива. – 1991. – № 6. – С. 70-73. (Соавт.: Г.А. Мусаев, А.Н. Надиров).

595. Токоферолы и их использование в медицине и сельском хозяйстве. – М.: Наука, 1991. – 335 с.

596. Усовершенствование атомно-эмиссионного метода определения микроэлементов в нефтях и битумах // Современные методы определения металлов в нефтях, битумах и продуктах их переработки. – Ленинград, 1991. – С. 42-45. (Соавт.: Л.В. Бычкова, Б.К. Сарсембаева).

597. Химический состав природных битумов Западного Казахстана // Всесоюзная конференция по проблемам комплексного освоения природных битумов и высоковязких

нефтей. – Казань, 1991. – С. 55-56. (Соавт.: Г.У. Ибраимов, Г.А. Мусаев, А.К. Лебедев, Л.В. Горбунова, В.Ф. Камьянов).

598. Oil and bituminous rocks of Kazakhstan. – Canada: «Aostrа» Oil-and-gas company, 1991. – 373 p.

## 1992

599. Выделение серы и микроэлементов из высоковязких нефтей и нефтебитуминозных пород // Журнал прикладной химии. – 1992. – Т. 65, вып. 1. – С. 201-206. (Соавт.: Л.В. Бычкова, Н.В. Руденко, А.Н. Джакупова, Б.К. Сарсембаева).

600. Нефтебитуминозные породы, высоковязкие нефти и их комплексная переработка // Комплексное освоение природных битумов и высоковязких нефтей. – 1992. – № 142-143. – С. 39-54.

601. О распределении металлов в нефтебитуминозных породах Западного Казахстана // Комплексное использование минерального сырья. – 1992. – № 8. – С. 74-76. (Соавт.: Г.А. Мусаев, М.А. Матвеец, В.П. Солодухин, Т.Б. Мамонова).

602. Созидатель [о У. Кушекове] // Ер қадірі – еңбекте. – Алматы: Дайк-Пресс, 1992. – С. 108-121.

603. Термодиффузионная неустойчивость неадиабатического распространения пламени в потоке газа // Химическая физика. – 1992. – Т. 11, № 3. – С. 401-409. (Соавт.: А.И. Мамедов, П.М. Кришеник, Г.Б. Манелис, С.И. Худяев).

604. Фазовые переходы в пористых средах и их гиперфункции // Доклады РАН. – 1992. – Т. 322, № 4. – С. 737-739. (Соавт.: Х.З. Хабилов, Г.А. Халиков).

605. Физико-химическая технология переработки нефтей и природных битумов: Деп. ВИНТИ. 1992. № 33-нх 91. (Соавт. В.А. Лифанова).

606. Ядерно-спектроскопические методы анализа для исследования состава горючих ископаемых // Нетрадиционные

источники углеводородного сырья и проблемы его освоения: Междунар. симпоз. – Санкт-Петербург, 1992. – Т.1. – С. 95. (Соавт.: В.П. Солодухин, С.П. Пивоваров, А.И. Поляков).

607. A Scattered people seeks its Nationhood // Cultural survival. – 1992. – V. 16, N 1. – P. 38-40.

### 1993

608. Высоковязкие нефти и нефтебитуминозные породы – комплексное нефтехимическое сырье // Энергетика и топливные ресурсы Казахстана. – 1993. – № 3. – С. 8-13.

609. Распределение металлов в нефтебитуминозных породах: Аналит. обзор. – Алматы: КазгосИНТИ, 1993. – 49 с. (Соавт.: Г.А. Мусаев, Т.Б. Мамонова, М.С. Малимбаева).

610. Распределение рения в нефтебитуминозных породах Казахстана // Нефтехимия. – 1993. – Т. 33, № 2. – С. 169-172. (Соавт.: Г.А. Мусаев, М.А. Матвеец).

### 1994

611. Гидрогенизация высоковязких нефтей синтезгазом // Проблемы комплексного освоения трудноизвлекаемых нефти и природных битумов. – Казань, 1994. – С. 157. (Соавт.: М.Б. Изтелеуова, М.И. Байкенов, Г.У. Ибраимов).

612. Нефтяные битумы на основе тяжёлых нефтяных остатков // Там же. – С. 150. (Соавт.: Н.К. Ишмухамедова, Ю.А. Моисеев, Г.А. Мусаев, Г.Ж. Жангереева).

613. О механизме электропроводности нефтей // Доклады НАН РК. – 1994. – № 2. – С. 38-41. (Соавт. А.Кенжегалиев).

614. Повышение эффективности трубопроводного транспорта высоковязких нефтей // Проблемы комплексного освоения трудноизвлекаемых нефти и природных битумов, добыча и переработка. – Казань, 1994. – С. 138. (Соавт. Т.Н. Ковальчук).

615. Состояние и перспективы радиационной переработки высоковязких нефтей и природных битумов // Там же. – С. 95. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин).

616. Спектрально-термодинамический метод изучения системы ванадилпорфирин-уксусный ангидрид (VOП-АА) // Доклады НАН РК. – 1994. – № 1. – С. 61-64. (Соавт.: С.Б. Нуржанова, Л.Х. Батракова).

617. Фазовые переходы в пористых средах и расслоенные пространства // Там же. – С. 40-41. (Соавт.: Х.З. Хабиров, Г.А. Халиков).

618. Физико-химическая характеристика нефти Кокжиде // Проблемы комплексного освоения трудноизвлекаемых нефти и природных битумов. – Казань, 1994. – С. 258.

619. Черное золото республики / о проблемах выхода казахстанской нефти за рубеж // Казахстан: экономика и жизнь. – 1994. – № 3. – С. 3-11. (Соавт. А.А. Мамырбаев).

620. Progress in high viscosity oil and natural bitumens refining by ionizing irradiation // Oil and Bitumens. – Kazan, 1994. – V. 4. – P. 95.

## 1995

621. Большой нефти без науки не будет // Казахстан: Экономика и жизнь. – 1995. – № 7.

622. Влияние ванадия на дисперсное состояние высоковязких нефтей: Деп. рук. Алматы, 1995.

623. Гидропереработка тяжелого нефтяного сырья // Энергетика и топливные ресурсы Казахстана. – 1995. – № 2. – С. 75-77.

624. Интенсификация процесса окисления высоковязких нефтей // Вестник НАН РК. – 1995. – № 5. – С. 74-77. (Соавт. Т.Н. Ковальчук).

625. Нефть и газ Казахстана: Монография в 2-х т. – Алматы: Ғылым, 1995. – Т. 1. – 395 с.; Т. 2. – 400 с.

626. Новые высокоэффективные технологии переработки тяжёлых нефтей и нефтяных остатков // Энергетика и топливные ресурсы Казахстана. – 1995. – № 1. – С. 65-69. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин).

627. Радиационные методы регенерации и очистки отработанных нефтепродуктов // Энергетика и топливные ресурсы Казахстана. – 1995. – № 2. – С. 81-85.

628. Технология получения бензинов и нефтехимического сырья // Поиск. – 1995. – № 2. – С. 48-53. (Соавт.: Т.П. Сериков, Б.Б. Оразбаев).

629. Физико-химические свойства бензиновых фракций нефтей Казахстана // Там же. – С. 36-44. (Соавт. Т.П. Сериков).

630. Химические особенности нефтей Казахстана и возможность производства из них смазочных масел // Энергетика и топливные ресурсы Казахстана. – 1995. – № 2. – С. 96.

631. Химические превращения бензиновых углеводородов в гидрогенизационных процессах // Поиск. – 1995. – № 2. – С. 53-60. (Соавт. Т.П. Сериков).

## 1996

632. Ассоциаты и фракталы в нефтяных дисперсных системах // Доклады НАН РК. – 1996. – № 3. – С. 48-50. (Соавт. С.Б. Нуржанова).

633. Асфальтены как ценные компоненты нефтей // Минеральные ресурсы Казахстана. – 1996. (Соавт. Г.Б. Ахметкалиева).

634. Асфальтены как ценные компоненты нефтей и природных битумов // Актуальные проблемы переработки нефти и перспективы производства смазочных материалов в Узбекистане: II Междунар. конф. – Ташкент-Фергана, 1996. – С. 234-235. (Соавт.: А.Г. Соколова, Г.Б. Ахметкалиева).

635. Асфальтены – ценные компоненты нефтей и природных битумов // Комплексное использование минерального сырья. – 1996. – № 3. – С. 72-76. (Соавт.: Г.Б. Ахметкалиева, А.Г. Соколова).

636. Влияние отходов производства битума-конденсата на процесс окисления нефтяного кокса // Проблемы экологии Западного Казахстана и утилизация отходов нефтегазовой и нефтехимической промышленности: регион. конф. – Атырау, 1996. – С. 44. (Соавт.: Н.К. Ишмухамедова, Л.С. Сагинбаева).

637. Гидропереработка тяжелого нефтяного сырья // Нефть и газ Казахстана. – 1996. – № 1. – С. 75-77. (Соавт. М.Б. Изтелеуова).

638. О сероорганических соединениях углеводородного сырья и методы их извлечения // Комплексное использование минерального сырья. – 1996. – № 5. – С. 78-82. (Соавт.: А.Н. Джакупова, Л.В. Бычкова).

639. Определение оптимальных условий деметаллизации высоковязких нефтей // Нефтехимия. – 1996. – Т. 36, № 2. – С. 99-104.

640. Получение ванадиевой соли п-толуолсульфо кислоты и ее применение // Доклады НАН РК. – 1996. – № 6. – С. 75-77. (Соавт.: С.Ф. Бакирова, А.К. Шапакова, С.М. Оспанова).

641. Получение искусственного жидкого топлива // Энергетика и топливные ресурсы. – 1996. (Соавт. М.Б. Изтелеуова).

642. Радиационные методы регенерации и очистки отработанных нефтепродуктов // Нефть и газ Казахстана. – 1996. – № 1. – С. 81-85. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин).

643. Радиационные технологии переработки нефтей // Конверсия в рамках международного сотрудничества: Междунар. семинар. – Алматы, 1996. – С. 145-146.

644. Состояние и перспективы нефтегазовой отрасли Казахстана // Нефть и газ Казахстана. – 1996. – № 1. – С. 5-16.

645. Химические особенности нефтей Казахстана и возможность производства из них смазочных масел // Там же. – С. 88-96.

646. Эффективный метод выделения сероорганических соединений // Минеральные ресурсы Казахстана. – 1996. (Соавт. А.Н. Джакупова).

647. Electron accelerators application for high paraffin crude refining and oil waste reprocessing in oil production sites and transportation lines // Конверсия в рамках международного сотрудничества: Междунар. семинар. – Алматы, 1996. – Р. 139. (Co-authors: R.F. Zaykina, Yu.A. Zaykin, Zh. Mirkin).

648. Radiation technologies in oil refining // Там же. – Р. 145-146. (Co-authors: R.F. Zaykina, Yu.A. Zaykin).

649. Radiation technologies of high viscosity oil and heavy oil residual refining // Abstracts of the Fourteenth International conference on the application of accelerators in research and industry. – Denton, 1996. – Р. 117. (Co-authors: R.F. Zaykina, Yu.A. Zaykin).

## 1997

650. Гетерокомпоненты тенгизской нефти // Нефть и газ Казахстана. – 1997. – № 2. – С. 56-59. (Соавт.: С.Ф. Бакирова, Н.С. Буянова).

651. Инфракрасные спектры нефтей и природных битумов Прикаспийской впадины / Гос. академия нефти и газа им. И.М. Губкина. – М., 1997. – 182 с. (Соавт.: А.Г. Соколова, А.Э. Чеботаревский).

652. Исследование химического состава пластовой воды нефти Кумколя // Нефть и газ Казахстана. – 1997. – № 3. – С. 109-111. (Соавт.: А.С. Айдарбаев, З.Г. Мусаева).

653. История открытия и разработки Тенгизского нефтяного месторождения // Нефть и газ Казахстана. – 1997. – № 2. – С. 134-139. (Соавт. Э.Н. Конаев).

654. К технологии разбавления вязких и высоковязких нефтей маловязкими // Там же. – С. 146-153. (Соавт.: Б.У. Уразгалиев, А.С. Айдарбаев, К.Т. Жазыков, А.Ш. Акжигитов).

655. Механизм и кинетика радиационно-термического крекинга тяжелых фракций тенгизской нефти // Там же. – С. 83-89. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин).

656. Новые нефтехимические технологии в Инженерной академии РК // Вестник Инженерной академии РК. – 1997. – № 1. – С. 61-71.

657. Новые подходы в добыче, подготовке, транспортировке и переработке нефти // Нефть и газ Казахстана. – 1997. – С. 20-21.

658. О перспективах использования озона для повышения эффективности транспортировки и переработки высоковязкого нефтяного сырья // Нефть и газ Казахстана. – 1997. – № 2. – С. 159-164. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Т.Б. Мамонова).

659. Основные этапы открытия и освоения месторождения Кумколь // Там же. – С. 165-170. (Соавт.: Э.Н. Конаев, Б.К. Нурабаев).

660. Переработка высокопарафинистой кумкольской нефти по топливно-масляной схеме // Нефть и газ Казахстана. – 1997. – № 3. – С. 126-128. (Соавт. Э.Н. Конаев).

661. Предполагаемые маршруты транспорта тенгизской нефти // Там же. – С. 101-111.

662. Применение метода ЭПР для анализа продуктов радиационной переработки тяжелых нефтей // Международная конференция по ядерной и радиационной физике. – Алматы, 1997. – С. 153-155. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Рябикин, О.В. Зашквара).

663. Применение радиационных методов в технологиях очистки и регенерации нефтяных шламов и смазочных масел



// III Международная конференции по химии нефти. – Томск, 1997. – Т. 2. – С. 119-120. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин).

664. Проблема перекачки тенгизской нефти в смеси с другими нефтями // Нефть и газ Казахстана. – 1997. – № 2. – С. 114-119. (Соавт. А.Ш. Акжигитов).

665. Профилактические методы борьбы со смолопарафиновыми отложениями на нефтяных месторождениях // Там же. – С. 95-97. (Соавт. К.Т. Жазыков).

666. Радиационная технология получения материалов с улучшенными эксплуатационными свойствами // Новости науки Казахстана (научно-исследовательские институты КазГУ им. аль-Фараби). – Алматы, 1997. – С. 32-35. (Соавт.: Ю.А. Зайкин, Р.Ф. Зайкина).

667. Радиационно-стимулированное окисление сероорганических соединений тяжелых нефтяных остатков // III Международная конференция по химии нефти. – Томск, 1997. – Т. 2. – С. 120-121. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Т.Б. Мамонова, С.Ф. Бакирова).

668. Радиационно-термическая переработка мазутов как способ получения моторных топлив и смазочных материалов // Там же. – С. 118-119. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Г.Б. Ахметкалиева, Ю.А. Зайкин).

669. Радиационные методы в нефтепереработке и порошковой металлургии: Радиационно-термический крекинг мазута // Новости науки Казахстана. – Алматы, 1997. – С. 31-32.

670. Радиационные технологии переработки нефтепродуктов // Нефть и газ Казахстана. – 1997. – № 3. – С. 43-45. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин).

671. Радиационные технологии переработки тяжёлого нефтяного сырья // Оборудование и технологии. – 1997. – № 5. – С. 43-45. (Соавт. Р.Ф. Зайкина).

672. Радиационный метод трансформации сернистых соединений в нефтепродуктах // Нефть и газ Казахстана. –

1997. – № 2. – С. 129-134. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Т.Б. Мамонова, С.Ф. Бакирова).

673. Радиация вместо катализаторов // Нефть России. – 1997. – № 5-6. – С. 72-73. (Соавт.: Ю.А. Зайкин, Р.Ф. Зайкина).

674. Реологические и товарные свойства прогнозируемых нефтесмесей // Нефть и газ Казахстана. – 1997. – № 2. – С. 139-146. (Соавт.: А.Ш. Акжигитов, Б.У. Уразгалиев, А.С. Айдарбаев).

675. Роль ядерно-физических методов в исследовании состава и свойств нефтей и битумов Казахстана // Международная конференция по ядерной и радиационной физике. – Алматы, 1997. – С. 110-111. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Рябикин и др.).

676. Состав и физико-химические свойства нефти месторождения Кумколь // Нефть и газ Казахстана. – 1997. – № 3. – С. 97-101. (Соавт.: С.Ф. Бакирова, Н.С. Буянова, С.М. Оспанова).

677. Технология производства смазочных масел // Нефть и газ Казахстана. – 1997. – С. 15. (Соавт. Б.С. Сагингалиев).

678. Radiation methods of worked-off oil products regeneration of refining // Abstracts of International Seminar on ecological problems of oil lines. – Vacu, 1997. (Co-authors: Yu.A. Zaykin, R.F. Zaykina).

## 1998

679. Влияние порядка реакции на полноту превращения в потоке реагентов // Нефть и газ Казахстана. – 1998. – № 4. – С. 78-82. (Соавт. А.И. Мамедов).

680. Ингибирование солеотложения на нефтепромыслах // Там же. – С. 74-76. (Соавт.: Б.К. Нурабаев, Г.У. Жакитова, В.И. Капралова, У.Ж. Джусипбеков, Елмаз Демир).

681. Новые структурные изменения в управлении нефтегазодобывающим комплексом Казахстана // Там же. – С. 123-132. (Соавт. Э.Н. Конаев).

682. О математическом моделировании процесса вытеснения нефти водой или газом при неизометрической плановой фильтрации // Там же. – С. 29-42. (Соавт.: Ш.С. Смагулов, М.Б. Габбасов, А.С. Айдарбаев).

683. О новых подходах к разработке эффективных методов обессеривания тяжелого нефтяного сырья // Там же. – С. 91-96. (Соавт.: Ю.А. Зайкин, Р.Ф. Зайкина, Т.Б. Мамонова).

684. Перспективы использования новых технологий в нефтегазовой промышленности Казахстана // Там же. – С. 19-24.

685. Проблемы комплексной переработки и использования нефтебитуминозных пород и высоковязких нефтей // Нефтебитуминозные породы Казахстана: достижения и перспективы. – Алматы, 1998. – С. 229-231.

686. Проблемы экологического контроля нефтяных загрязнений в Республике Казахстан // Бурение и крепление скважин в осложнённых условиях континента и морского шельфа: I Междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 1998. (Соавт. М.Б. Изтелеуова).

687. Разработка автоматизированного производства синтетической нефти из битумных пород и сланцев // Региональная информатика-98: VI Междунар. конф. – Санкт-Петербург, 1998. – С. 16-17. (Соавт.: Г.А. Мусаев, С. Соколова, А. Соколов, Б.П. Устименко).

688. Роль смоло-асфальтеновых веществ в образовании пространственных структур в объеме нефти // Вестник Инженерной академии РК. – 1998. – № 3. – С. 32-42. (Соавт.: К.Т. Жазыков, Б.У. Уразгалиев).

689. Синтез полифосфатов калия как ингибиторов солеотложения на нефтепромыслах // Нефть и газ Казахстана. – 1998. – № 4. – С. 72-74. (Соавт.: Б.К. Нурабаев, У.Ж. Джусипбеков, В.И. Капралова, Б.Д. Елеманов, Г.У. Жакитова, О.Ю. Фишбейн, Елмаз Демир).

690. Содержание ванадия в ископаемых углеводородах Казахстана по данным ядерно-физических методов анализа // Доклады МН – АН РК. – 1998. – № 1. – С. 32-40. (Соавт. В.П. Солодухин).

691. Состав и свойства смазочного материала – продукта радиационно-термической обработки мазута // Нефть и газ Казахстана. – 1998. – № 4. – С. 87-91.

692. Состояние и перспективы применения водорода и природного газа в металлургии и энергетике // Вестник Инженерной академии РК. – 1998. – № 3. – С. 25-32. (Соавт.: И.Р. Польшанский, Н.В. Гулевич).

693. Технологическая схема испытания ингибиторов защиты нефтепромысловых систем от коррозии и солевых отложений // Нефть и газ Казахстана. – 1998. – № 4. – С. 76-78. (Соавт.: Б.К. Нурабаев, У.Ж. Джусипбеков, О.Ю. Фишбеин, В.И. Капралова).

694. Экологические проблемы нефтегазодобывающей отрасли Казахстана и пути их решения // Там же. – С. 132-138. (Соавт. М.А. Киреев).

695. Ecological problems of oil products transportation by railways // The influence of oil production and main oil pipe-lines on the environment: Abstracts of II Int. Sem. – Almaty, 1998. – P. 20-22. (Co-author S.E. Bekzhanova).

696. New approaches in technological development for desulphurization of Kazakhstan heavy oils crude // 13<sup>th</sup> Radiochem. Conf., Marianske Lazne – Jachymov. 19<sup>th</sup>-24<sup>th</sup> Apr. 1998: Booklet. – Praha, 1998. – P. 75-78.

697. Radiation proceedings methods for Kazakhstan heavy oils // The influence of oil production and main oil pipe-lines on the environment: Abstracts of II Int. Sem. – Almaty, 1998. – P. 9-12. (Co-authors: R.F. Zaykina, Yu.A. Zaykin, T.B. Mamonova).

698. Scientific-methodological approach to problem of oil pollution // Там же. – P. 16-18. (Co-author M.B. Izteleuova).

699. Vanadium in organic fossils as determined by nuclear-physical methods of analysis // 13<sup>th</sup> Radiochem. Conf., Marianske Lazne – Jachymov. 19<sup>th</sup>-24<sup>th</sup> Apr. 1998: Booklet. – Praha, 1998. – P. 160. (Co-author V.P. Solodukhin).

## 1999

700. Геология, состав, свойства, переработка и использование нефтебитуминозных пород. – Тараз, 1999. (Соавт.: В.К. Бишимбаев, Г.А. Мусаев, М.Г. Трохименко).

701. Индикация нефтей и нефтепродуктов методом ЭПР // Нефть и газ. – 1999. – № 3. – С. 79-88. (Соавт.: С.П. Пивоваров, А.Н. Надиров, Т.А. Середавина, Н.И. Попов).

702. Кинетика деме­тал­ли­за­ции вы­со­ко­вяз­кой не­ф­ти // Научно-техническая конференция, посвящённая 100-летию академика К.И. Сатпаева. – Жезказган, 1999. – С.71-76. (Соавт.: М.И. Байкенов, К.А. Жубанов, Н.И. Попов, В.А. Хрупов).

703. Кинетика деме­тал­ли­за­ции вы­со­ко­вяз­кой не­ф­ти // Нефть и газ. – 1999. – № 1. – С. 67-71. (Соавт.: М.И. Байкенов, К.А. Жубанов, Н.И. Попов, В.А. Хрупов).

704. Кызылорда – южный центр нефтегазового комплекса Казахстана. – Алматы: Комплекс, 1999. – 283 с.

705. На казахстанском шельфе Каспия начато бурение // Нефть и газ. – 1999. – № 3. – С. 46-50. (Соавт. Т.П. Сериков).

706. Нефть и газ Казахстана. В 2-х т. – Алматы: Ғылым, 1999. – Т. 1. – 398 с.; Т. 2. – 400 с.

707. Перспективы использования новых технологий в нефтегазовой промышленности Казахстана // Нефть и газ. – 1999. – № 3. – С. 19-24.

708. Радиационная обработка отходов добычи высокопарафинистых нефтей // Научно-техническая конференция, посвящённая 100-летию академика К.И. Сатпаева. – Жезказган, 1999. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Т.Б. Мамонова).

709. Радиационная обработка отходов добычи высокопарафинистых нефтей // Нефть и газ. – 1999. – № 6. – С. 67-71. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Т.Б. Мамонова).

710. Радиационная технология как реальная основа нового поколения нефтеперерабатывающих заводов // Нефть и газ. – 1999. – № 3. – С. 93-99. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Д. Миркин).

711. Радиационные технологии переработки нефти // 2-я Международная конференция по ядерной и радиационной физике / ИЯФ. – Алматы, 1999. – С. 209-214.

712. Роль К.И. Сатпаева в развитии инженерной науки // Академик К.И. Сатпаев и нефтегазовая отрасль: Респ. конф. – Тараз, 1999.

713. С чего начиналась история нефтедобывающей отрасли Казахстана: К столетию нефтяной промышленности // Нефть и газ. – 1999. – № 2. – С. 3-13.

714. К.И. Сатпаев и нефтегазовая отрасль Казахстана // Нефть и газ. – 1999. – № 1. – С. 5-7.

715. Способы подогрева нефти и нефтепродуктов для ускорения слива из железнодорожных цистерн // Академик К.И. Сатпаев и его вклад в становление и развитие инженерного дела в Казахстане: науч.-техн. конф, посвящённая 100-летию К.И. Сатпаева. – Жезказган, 1999. – С. 32-35. (Соавт. С.А. Бекжанова).

716. Стабилизационная обработка производственных вод на нефтепромысле Кумколь // Там же. – С. 58-61. (Соавт.: О.Ю. Фишбейн, В.И. Капралова, У.Ж. Джусипбеков и др.).

717. Тяжелые нефти восточной окраины Прикаспийской впадины // Там же. – С. 62-66. (Соавт. И.Б. Дальян).

718. Тяжелые нефти восточной окраины Прикаспийской впадины // Нефть и газ. – 1999. – № 1. – С. 62-66. (Соавт. И.Б. Дальян).

719. Prospect of using the new technologies in oil and gas industry of Kazakhstan // VI General Assembly of Federation Engineering institutions of Islamic countries (FEIC). June, 27-30. – Almaty, 1999. – P. 55-59.

## 2000

720. Влияние условий радиационно-термической обработки на эффективность демеркаптанализации различного нефтяного сырья // IV Международная конференция по химии нефти и газа. – Томск, 2000. – Ч. 2. – С. 57-62. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Т.Б. Мамонова).

721. Кавитационная обработка высоковязких нефтей // Современные проблемы геофизики, геологии, освоения, переработки и использования углеводородного сырья: Первая Междунар. науч.-практ. конференция. – Атырау, 2000. – С. 264. (Соавт. Н.И. Попов).

722. Комплексное использование нефтябитуминозных пород месторождений Казахстана в строительном производстве // Нефть и газ. – 2000. – № 1. – С. 76-82. (Соавт.: К.К. Куатбаев, Т.К. Айтжанова, А.К. Куатбаев).

723. Нефтябитуминозные породы Восточного Прикаспия // Там же. – С. 59-66. (Соавт.: И.Б. Дальян, В.А. Зотов, М.Ш. Гильманов).

724. Нефтегазовый комплекс Казахстана // Нефть и газ. – 2000. – № 3. – С. 9-31.

725. Особенности изомеризационных процессов при радиационно-термической переработке каражанбасской нефти // Нефть и газ. – 2000. – № 2. – С. 65-70. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Т.Б. Мамонова).

726. Отделение «Нефть и химические технологии в 1995-1999 годах» // Вестник Инженерной академии РК. – 2000. – № 1. – С. 37-42.

727. Превращение нафтеновых и ароматических углеводородов при радиационно-термическом крекинге нефти // Нефть и газ. – 2000. – № 1. – С. 83-89. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Т.Б. Мамонова).

728. Радиационно-термическая обработка высоковязкой нефти месторождения Каражанбас // Нефтехимия. – 2000. – № 3. – С. 75-82. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Т.Б. Мамонова).

729. Радиационное загрязнение нефтедобывающих регионов // Нефть и газ. – 2000. – № 2. – С. 105-108.

730. Разработка технологии приготовления мастик // Современные проблемы геофизики, геологии, освоения, переработки и использования углеводородного сырья: Первая Междунар. науч.-практ. конференция. – Атырау, 2000. – С. 313-314. (Соавт.: Г.Н. Баранцева, Н.И. Попов, А.Н. Надиров).

731. Результаты опытно-промышленного испытания установки подготовки нефти забуренья // Там же. – С. 344-345. (Соавт.: М.Л. Омирзак, Т.П. Сериков).

732. Роль смолоасфальтовых веществ в образовании пространственных структур в объеме нефтей // Нефть и газ. – 2000. – № 3. – С. 76-83. (Соавт.: К.Т. Жазыков, Б.У. Уразгалиев).

733. Синергетические эффекты изомеризации при радиационно-химических превращениях в парафинистых и высоковязких нефтях // IV Международная конференция по химии нефти и газа. – Томск, 2000. – Ч. 2. – С. 88-92. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Т.Б. Мамонова).

734. Состояние и перспективы использования природных битумов // Физика и химия углеродистых материалов: Междунар. симпоз. – Алматы, 2000. – С. 21.

735. Термокаталитическая переработка тяжёлых нефтей и природных битумов // Проблемы катализа XXI века: Междунар. конф. – Алматы, 2000. – С. 9.



736. Prospect of using the new technologies in oil and gas industry of Kazakhstan // J. Eurasian Chem Tech. – 2000. – № 2. – P. 35-39. (Co-author S.B. Nurzhanova).

737. Radiation methods for processing of high-viscous and parafinaceous oil // Eurasia conference on nuclear science and its application. – Turkey, 2000. (Co-authors: R.F. Zaykina, Yu.A. Zaykin).

## 2001

738. Влияние ультразвука на физико-химические свойства нефтепродуктов // Проблемы нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау: АИНГ, 2001. – Т. 1. – С. 220-224. (Соавт.: К.Р. Алимбаев, Е.К. Калдыгозов, С.К. Керимбеков).

739. Влияние условий радиационно-термической обработки нефти на эффективность превращений металлсодержащих соединений // Нефть и газ. – 2001. – № 2. – С. 40-45. (Соавт. Р.Ф. Зайкина).

740. Высоковязкие нефти и природные битумы. В 5-и т. Т. 1. История. Бассейны. Свойства. – Алматы: Ғылым, 2001. – 360 с.

741. Высоковязкие нефти и природные битумы. Т. 2. Добыча. Подготовка. Транспортировка. – Алматы: Ғылым, 2001. – 344 с.

742. Высоковязкие нефти и природные битумы. Т. 3. Нетрадиционные методы переработки. – Алматы: Ғылым, 2001. – 415 с.

743. Высоковязкие нефти и природные битумы. Т. 4. Микроэлементный состав. Ванадий и никель. – Алматы: Ғылым, 2001. – 369 с.

744. Высоковязкие нефти и природные битумы. Т. 5. Характеристика месторождений. Принципы оценки ресурсов. – Алматы: Ғылым, 2001. – 369 с.

745. Вязкость и прокачиваемость нефтесмесей, прогнозируемых к перекачке на 2002-2010 гг. по магистральному

нефтепроводу Кенкияк – Атырау // Нефть и газ. – 2001. – № 2. – С. 61-71. (Соавт.: Ф.А. Мамонов, Б.У. Уразгалиев, Т.П. Сериков).

746. Изучение нефтебитуминозных пород методом ЭПР // Проблемы нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау, 2001. – Т. 2. – С. 46-55. (Соавт.: Р.Х. Тургумбаева, М.Н. Абдикаримов, Т.А. Середавина, А.Н. Надиров, С.П. Пивоваров, С.Б. Бакешева).

747. Как инвесторами и разработчиками нефтяных и газовых месторождений выполняется экологическая концепция? // Инвестор. – 2001. – № 4. – С. 44-47.

748. Методы борьбы с асфальтосмолопарафиновыми и солевыми отложениями на нефтяных месторождениях // Проблемы нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау, 2001. – Т. 2. – С. 58-62. (Соавт.: А.С. Айдарбаев, Б.К. Нурабаев, Э.Н. Конаев, С.Б. Бакешева, А.С. Тажиева).

749. Модифицированные нефтебитуминозные породы // Там же. – С. 116-122. (Соавт.: М.Н. Абдикаримов, Р.Х. Тургумбаева, А.С. Буканова).

750. Нефтегазовый комплекс Казахстана // Развитие инженерного дела в Казахстане: Энциклопед. сб. – Алматы: Главная редакция «Қазақ энциклопедиясы», 2001. – 536 с. (с. 147-159).

751. Нефтяная академия Казахстана. – Атырау: АИНГ, 2001. (Соавт.: М.Д. Батырбаев, Э.Н. Конаев).

752. Нефтяная академия Казахстана // Проблемы нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау, 2001. – Т. 2. – С. 135-136. (Соавт.: М.Д. Батырбаев, Э.Н. Конаев).

753. Новые битумные материалы // Журнал «Тауар». – 2001. – № 3. – С. 39-41. (Соавт.: М.Н. Абдикаримов, С.Б. Бакешева).

754. Новые информационные технологии в нефтегазодобывающей промышленности Республики Казахстан // Инженерная наука на рубеже XXI века: Междунар. науч.-практ. конф. / КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2001. – С. 109-110. (Соавт.: А.С. Айдарбаев, Б.Т. Жумагулов, М.Ж. Мукумбеков, С.Т. Мухамбетжанов, Ш.С. Смагулов).

755. О производстве смазочных масел из казахстанских нефтей // Проблемы нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау, 2001. – Т. 2. – С. 191-196. (Соавт.: А.С. Айдарбаев, К.С. Утегулов, Э.Н. Конаев, А.Н. Надиров).

756. Особенности битумопроявлений в Сакмарской зоне западной части Казахского Урала // Нефть и газ. – 2001. – № 2. – С. 9-15. (Соавт.: И.Б. Дальян, В.Ф. Коробков, В.В. Юриш).

757. Особенности составления уравнения движения рычажных механизмов центробежных муфт // Проблемы нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау, 2001. – Т.1. – С. 118-123. (Соавт. С.М. Ахметов).

758. Отделение нефти и химических технологий // Развитие инженерного дела в Казахстане: Энциклопед. сб. – Алматы: Главная редакция «Қазақ энциклопедиясы», 2001. – 536 с. (с. 422-424).

759. Отделение нефтяных и химических технологий // Вестник Инженерной академии РК. – 2001. – № 2. – С. 15-17.

760. Первая Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы геофизики, геологии, освоения, переработки и использования углеводородного сырья Казахстана». г. Атырау // Нефть и газ. – 2001. – № 1. – С. 112-114.

761. Перспективы развития нефтехимической отрасли промышленности Казахстана // Инженерная наука на рубеже XXI века: Междунар. науч.-практ. конф. / КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2001. – С. 161. (Соавт.: А.Н. Надиров, В.Ф. Батура, Б.К. Сарсембаева, Э.Н. Конаев).

762. Применение битумного латекса в полимерных композиционных материалах // Там же. – С. 178. (Соавт.: М.Н. Абдикаримов, С.М. Байболов, Ш.А. Сабырбаева, Р.Х. Тургумбаева, С.Б. Бакешева).

763. Применение ванадиевой соли п-толуолсульфоукислоты для приготовления катализатора ароматизации углеводородов

// Проблемы нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау, 2001. – Т. 1. – С. 229-232. (Соавт. А.К. Шапакова).

764. Применение различных радиационных технологий для обработки высоковязких нефтей и битумов // Высоковязкие нефти и природные битумы. – Алматы, 2001. – Т. 3. Нетрадиционные методы обработки. – С. 7-137.

765. Радиационно-термический крекинг высокопарафинистой нефти Кумколя // Нефть и газ. – 2001. – № 1. – С. 69-75. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, А.С. Айдарбаев).

766. Современные методы сероочистки казахстанских нефтей // Проблемы нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау, 2001. – Т. 2. – С. 196-201. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, А.Н. Джакупова, Б.К. Сарсембаева, Э.Н. Конаев).

767. Трубопроводный транспорт Казахстана и перспективы его развития // Нефть и газ. – 2001. – № 2. – С. 73-82. (Соавт. Э.Н. Конаев).

768. Утилизация попутного газа месторождений Южно-Тургайской впадины Арыскупского прогиба // Инженерная наука на рубеже XXI века: Междунар. науч.-практ. конф. / КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2001. – С. 160. (Соавт.: А.С. Айдарбаев, Э.Н. Конаев).

769. Физико-химические особенности нефтей, газоконденсатов и задачи науки // Материалы девятой Международной выставки-конференции «KIOGE». – Алматы, 2001.

770. Физико-химические особенности нефтей Казахстана // Инженерная наука на рубеже XXI века: Междунар. науч.-практ. конф. / КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2001. – С. 159.

771. Физико-химические процессы при радиационно-термическом крекинге нефтей казахстанских месторождений // Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование: II Междунар. конф. – Алматы, 2001. – С. 17. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин).

772. Prospects of radiation technology application in oil industry // Abstracts of the 12<sup>th</sup> International meeting on radiation processing. – Avignon, France, 2001. – P. 74.

773. Radiation-thermal processing of high-viscous oil from Karazhanbas field // Radiation physics and chemistry. – 2001. – V. 60. – P. 211-221. (Co-authors: R.F. Zaykina, Yu.A. Zaykin, T.B. Mamonova).

774. Synergetic effects in high-viscous and paraffinaceous oil // Problems of open systems evolution. – Almaty, 2001. – P. 114-120.

## 2002

775. Исследование участков техногенного радиационного загрязнения на нефтепромыслах // Нефть и газ. – 2002. – № 2. – С. 100-104. (Соавт.: М.Б. Изтелеуова, П.П. Дубинчин).

776. Нефтегазовый комплекс Казахстана // Проблемы химической технологии неорганических, органических, силикатных и строительных материалов и подготовки инженерных кадров: Междунар. науч.-практ. конф. / ЮКГУ им. М.О. Ауэзова. – Шымкент, 2002. – С. 46-64.

777. Об обеспечении нефтегазового комплекса Прикаспия альтернативной энергией // Нефть и газ. – 2002. – № 3. – С. 107-112. (Соавт. В.М. Низовкин).

778. Перспективы нефтеносности автохтонных отложений Косистекской пластины Сакмарского покрова Казахского Урала // Нефть и газ. – 2002. – № 2. – С. 38-45. (Соавт.: И.Б. Дальян, А.К. Головки, В.В. Юриш).

779. Радиационно-термическая переработка высокопарафинистых нефтей и нефтяных остатков // Там же. – С. 96-100. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин).

780. Радиационно-термическая переработка высокопарафинистых нефтей и нефтяных остатков // Проблемы химической технологии неорганических, органических, силикатных и

строительных материалов и подготовки инженерных кадров: Междунар. науч.-практ. конф. / ЮКГУ им. М.О. Ауэзова. – Шымкент, 2002. – С. 96-100. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин).

781. Разработка Амангельдинского газоконденсатного месторождения // Нефть и газ. – 2002. – № 3. – С. 38-45. (Соавт.: Э.Н. Конаев, Е.В. Бирюлина).

782. Судьба и научный поиск // Нефть и газ. – 2002. – № 1. – С. 146-159.

783. Prospects for radiation processing in the petroleum industry // Radiation Physics and Chemistry. – 2002. – № 63. – P. 618-620. (Co-authors: R.F. Zaykina, Yu.A. Zaykin, G. Mirkin).

784. Prospects of radiation technology application in oil industry // Там же. – P. 621-624. (Co-authors: R.F. Zaykina, Yu.A. Zaykin, G. Mirkin).

785. Radiation methods for demercaptanization and desulfurization of oil products // Там же. – P. 617-619. (Co-authors: R.F. Zaykina, Yu.A. Zaykin, T.B. Mamonova).

786. Radiation methods for upgrading and refining of feedstock for oil chemistry // Abstracts of 10<sup>th</sup> Tihany Symposium in radiation chemistry. – Sopron, Hungary, 2002. – P. 1-20.

## 2003

787. Влияние радиационно-волнового крекинга на физико-химические свойства нефтей // Нефть и газ. – 2003. – № 4. – С. 57-62. (Соавт.: Л.Н. Цой, А.Н. Цой).

788. Каталитическое гидрирование глюкозы на никель-алюминиевых катализаторах, модифицированных ферросплавах // Проблемы науки, образования и устойчивого социально-экономического развития общества в начале XXI века: Междунар. конф. – Шымкент, 2003. – Т. 2. – С. 7-9.

789. Книга Н.А. Назарбаева «Критическое десятилетие» и развитие нефтегазового комплекса // Нефть и газ. – 2003. – № 2. – С. 3-7.

790. Мы, курды-казахстанцы. – Алматы, 2003. – 556 с.

791. Новые антикоррозионные материалы на основе битума // Нефть и газ. – 2003. – № 2. – С. 81-88. (Соавт.: Р.Б. Сариева, Г.Т. Азимбаева, Ю.И. Абдуллаева, А.С. Тажиева).

792. Получение реактивного топлива из казахстанских нефтей // Нефть и газ. – 2003. – № 1. – С. 74-77. (Соавт.: Э.Н. Конаев, Е.К. Калдыгозов).

793. Результаты гидродинамических исследований кумкольских нефтей // Нефть и газ. – 2003. – № 4. – С. 63-68. (Соавт. А.А. Калыбаев).

794. Тенгиз – море нефти, море проблем. – Алматы: НИЦ «Ғылым», 2003. – 265 с.

795. Ученость – это сладкий плод горького корня // Доклады первых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Атырау, 2003. – С. 13-26.

796. Формула судьбы (к 50-летию Б.Т. Жумагулова) // Нефть и газ. – 2003. – № 3. – С. 3-6.

797. On energetics of hydrocarbon chemical reaction by ionizing irradiation // Radiation Physics and Chemistry. – 2003. – N 67. – P. 305-309. (Co-authors: G. Mirkin, Yu.A. Zaykin, R.F. Zaykina).

798. Radiation methods for upgrading and refining of feedstock for oil chemistry // Там же. – P. 311-314. (Co-authors: G. Mirkin, R.F. Zaykina, Yu.A. Zaykin).

## 2004

799. Влияние комплекса электромагнитных полей на свойства высоковязких нефтей // Нефть и газ. – 2004. – № 1. – С. 89-103. (Соавт.: А.А. Калыбаев, С.Б. Нуржанова, Р.Б. Хайрулина).

800. Глубокая конверсия углеводородного сырья радиационно-иницированным крекингом // Нефть и газ. – 2004. – № 4. – С. 123-159.

801. Кластерная организация переработки углеводородного сырья [Круглый стол Министерства индустриальных дел, торговли и индустрии РК]. 2004.

802. Научно-техническое содружество России и Казахстана – путь к социально-экономическому процветанию // Конференция «Научно-технологическое сотрудничество – эффективный путь к интеграции России и Казахстана». – Астана, 2004.

803. О критериях проявления синергетических эффектов при радиационно-стимулированных превращениях в сложных углеводородных системах // Нефть и газ. – 2004. – № 2. – С. 64-73. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин).

804. О «твердотельном» подходе к анализу вязкости нефтяных смесей // Нефть и газ. – 2004. – № 3. – С. 116-125. (Соавт. Ю.А. Зайкин).

805. Отработанные масла, смазочные материалы и перспективы их утилизации // Доклады вторых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Кызылорда, 2004. – С. 258-267.

806. Перспективы развития нефтегазового комплекса Казахстана [Доклад на XIV Междунар. экон. форуме]. – Крыница, Польша, 2004.

807. Промышленное освоение научных и инженерных достижений – ключевой фактор инновационного развития // Вестник НИА РК. – 2004. – № 3. – С. 22-26.

808. Пути совершенствования глубокой переработки нефти и газа [Доклад на Междунар. семинаре]. – Атырау, 2004.

809. Радиационно-термическая переработка высокопарафинистых нефтей и нефтяных остатков // Доклады вторых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Кызылорда, 2004. – С. 96-100. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин).



810. Развитие нефтехимии [Доклад на совещании]. – Астана, 2004.

811. Реальность использования альтернативного электро-снабжения в РК // Индустрия Казахстана. – 2004. – № 12. – С. 17-20. (Соавт.: В.М. Низовкин, И.В. Басина).

812. Роль научно-инженерного обеспечения в индустриально-инновационном развитии // Роль науки и интеллектуальной собственности в реализации Стратегии индустриально-инновационного развития страны 2003-2015 гг.: науч.-практ. конф. – Астана, 2004. – С. 69-75.

813. Современные аналитические методы экологического мониторинга экосистем Прикаспийского региона // Перспективы устойчивого развития экосистем Прикаспийского региона: Междунар. науч.-практ. конф. / КазГУ. – Алматы, 2004.

814. Современные методы выявления скрытой информации в нефтегазовой сфере // Доклады вторых Международных научных Надиловских чтений. – Алматы-Кызылорда, 2004. – С. 40-52.

815. Состояние и перспективы развития нефтегазовой отрасли РК // Перспективы устойчивого развития экосистем Прикаспийского региона: Междунар. конф. / КазГУ. – Алматы, 2004.

816. Шалтай Смагулов – выдающийся учёный и человек с большой буквы // В кн. «Біртуар талант иесі». – Алматы, 2004. – С. 94-95.

817. Bitumen radiation processing // Radiation physics chemistry. – 2004. – V. 71. – P. 471-474. (Co-authors: Yu.A. Zaykin, R.F. Zaykina).

818. Radiation-thermal conversion of paraffinic oil // Radiation physics chemistry. – 2004. – V. 69. – P. 229-238. (Co-authors: Yu.A. Zaykin, R.F. Zaykina, J. Silverman).

## 2005

819. Адреса нашей нефти // Мысль. – 2005. – № 7. – С. 8-9.
820. Влияет ли Космос на нефтегазовые дела? // Нефть и газ. – 2005. – № 3. – С. 123-128.
821. Изучение нефтебитуминозных пород методом ЭПР // Там же. – С. 58-64. (Соавт.: Р.Х. Тургумбаева, М.Н. Абдикаримов, А.С. Тажиева, Т.А. Середавина, С.П. Пивоваров).
822. Информационные агротехнологии // Вестник НИА РК. – 2005. – № 4. – С. 57-60. (Соавт.: А.М. Аширов, Е.В. Солодова).
823. Как защитить интересы казахстанцев? // Недропользование и право. – 2005. – № 1. – С. 15-18, 148-151.
824. Концепция тепло-электроснабжения экопоселений и городов // Математическое моделирование технологических и экологических проблем нефтегазодобывающей промышленности: V Казахстанско-Рос. междунар. конф. – Атырау, 2005. – Ч. I. – С. 183-191. (Соавт.: В.М. Низовкин, Т.П. Сериков, Б.И. Куанышев).
825. Научно-техническое сотрудничество России и Казахстана – путь к социально-экономическому процветанию // Конференция «Научно-технологическое сотрудничество – эффективный путь к интеграции России и Казахстана». – Астана, 2005.
826. Нефтебитуминозные породы и тяжёлые нефти в Западном Казахстане – образование и методика поисков // Нефть и газ. – 2005. – № 1. – С. 3-12. (Соавт. И.Б. Дальян).
827. Новые подходы к решению проблем добычи нефти и её переработки // Доклады третьих Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Шымкент, 2005. – С. 21-30.
828. Окружающая среда и устойчивое развитие Актюбинского региона // Нефть и газ. – 2005. – № 3. – С. 90-98. (Соавт. Г.А. Алитурлиева).
829. Определение залежей нефтебитуминозных пород методом термокаратажа // Доклады третьих Международных

научных Надировских чтений. – Алматы-Шымкент, 2005. – С. 74-81. (Соавт. Р.М. Тургымбекова).

830. Определение примесей в подсолевых нефтях Прикаспийской впадины ядерно-физическим методом // Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 19-25. (Соавт.: В.П. Солодухин, Г.М. Кабирова, В.В. Сметанников).

831. Перспективы использования альтернативного электро-снабжения // Математическое моделирование технологических и экологических проблем нефтегазодобывающей промышленности: V Казахстанско-Рос. междунар. конф. – Атырау, 2005. – Ч. I. – С. 174-183. (Соавт.: В.М. Низовкин, Т.П. Сериков, Б.И. Куанышев).

832. Применение нетрадиционных методов переработки нефти при регулировании её реологических параметров // Доклады третьих Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Шымкент, 2005. – С. 384-388. (Соавт.: А.З. Абильмагжанов, А.Т. Масенова).

833. Проблемы использования солнечной и комбинированной энергии в Казахстане // Нефть и газ. – 2005. – № 2. – С. 27-30. (Соавт. В.М. Низовкин).

834. Пульсации фигуры Земли как альтернативный метод повышения нефтеотдачи пласта // Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 57-60. (Соавт. А.К. Курскеев).

835. Реакция флюидов земной коры на гравитационные воздействия Солнца и Луны // Нефть и газ. – 2005. – № 4. – С. 114-117. (Соавт. А.К. Курскеев).

836. Ритмы флюидного режима земной коры // Нефть и газ. – 2005. – № 2. – С. 16-18. (Соавт. А.К. Курскеев).

837. Символ требовательности и справедливости [О Т. Катаеве] // В кн. «Дәуір тарланы». – Алматы: Кітап, 2005. – 399 с/б. (с. 217-233).

838. Спектральные исследования новых антикоррозионных покрытий на основе битума // Вестник НИА РК. – 2005. –

№ 2. – С. 67-75. (Соавт.: Р.Б. Сариева, А.Ж. Тулымшакова, А.С. Тажиева).

839. Электромагнитные излучения и их воздействие на окружающую среду // Математическое моделирование технологических и экологических проблем нефтегазодобывающей промышленности: V Казахстанско-Рос. междунар. конф. – Атырау, 2005. – Ч. I. – С. 194-197. (Соавт.: В.М. Низовкин, Т.П. Сериков, Б.И. Куанышев).

840. Энергия нефти или Солнца? // Нефть и газ. – 2005. – № 2. – С. 111-118.

841. Ядерно-физические методы в исследовании состава нефтей и других органических ископаемых // Нефть и газ. – 2005. – № 1. – С. 75-83. (Соавт. В.П. Солодучин).

## 2006

842. Быть или не быть патенту // Недропользование и право. – 2006. – № 2. – С. 9-11, 147-148.

843. Влияние концентрированного гелиоизлучения на свойства нефтей // Доклады четвёртых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Томск, 2006. – С. 240-245.

844. Влияние солнечной энергии на химические превращения углеводородов // Нефтепереработка и нефтехимия – 2006: Междунар. конф., посвящ. 50-летию ГУП «Институт нефтехимпереработки Республики Башкортостан. – Уфа, 2006. – С. 26-28.

845. Влияние электромагнитных полей солнечного света на развитие посадочного материала // Физико-химические основы преобразования солнечной энергии: II Междунар. науч.-практ. семинар НИЦ «Нефть». – Алматы, 2006. – С. 148-151. (Соавт.: А.М. Аширов, Е.В. Солодова).

846. Геоаномальные зоны – фактор снижения надёжности и безопасности трубопроводного транспорта // Нефть и газ. – 2006. – № 2. – С. 6-13. (Соавт.: К. Ибрай, Н.В. Гулевич).

847. Деасфальтизация высоковязких нефтей Казахстана // Доклады четвёртых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Томск, 2006. – С. 124-132.

848. Деструктивное гидрирование бензола на нанесённых модифицированных катализаторах // Доклады четвёртых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Томск, 2006. – С. 173-176. (Соавт.: А.З. Абиьмагжанов, А.Т. Масенова и др.).

849. Его призвание – великие свершения (Памяти академика У.А. Джолдасбекова) // В кн. «Қыран тағдыр». – Алматы: Комплекс, 2006. – 250 с. (с. 159-169).

850. Интегрированный транснациональный нефтепровод Казахстан-Китай заполняется нефтью // Нефть и газ. – 2006. – № 1. – С. 80-87. (Соавт. К. Букарова).

851. Информационные агротехнологии // Вестник НАН РК. – 2006. – № 4. – С. 57-60.

852. Использование потенциальных возможностей нефтехимии // Нефть и газ. – 2006. – № 5. – С. 66-72.

853. Использование солнечной энергии в процессе переработки нефти // Доклады четвёртых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Томск, 2006. – С. 108-111. (Соавт.: Б.И. Куанышев, Т.П. Сериков).

854. Как работать с учётом интересов казахстанцев // Недропользование и право. – 2006. – № 1. – С. 5-8, 119-122.

855. Критерий коалесценции капель водонефтяных эмульсий в электрических полях // Нефть и газ. – 2006. – № 4. – С. 47-59. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Т.П. Сериков).

856. Мосты, дороги и дворцы – этапы завидной судьбы // Дороги признания [Повесть о Ш.Х. Бекбулатове]. – Алматы, 2006. – 226 с. (с. 202-207).

857. Нефть в вулканических, магматических и метаморфических породах // Нефть и газ. – 2006. – № 1. – С. 129-130.

858. Новые разработки по солнечно-комбинированной энергетике // Физико-химические основы преобразования солнечной энергии: II Междунар. науч.-практ. семинар НИЦ «Нефть». – Алматы, 2006. – С. 86-96. (Соавт. В.М. Низовкин).

859. Новые технологии переработки тяжёлой нефти // Повышение безопасности энергетических комплексов, эффективности охраны труда и экологичности технологических процессов: Междунар. науч.-практ. конф. – 2006. – С. 261-269. (Соавт.: М.Ф. Руденко, М.И. Сурков, И.В. Савенкова).

860. Общие тенденции развития промышленности строительных материалов в Республике Казахстан // Волластанит: возможности и перспективы его применения в индустрии Казахстана: Науч.-практ. конф. – Алматы, 2006.

861. Особенности процесса утилизации Жанажолского нефтяного газа // Доклады четвёртых Международных научных Надиоровских чтений. – Алматы-Томск, 2006. – С. 158-161. (Соавт.: А.К. Айжарикова, Г.Б. Жаумитова, М.М. Утегенов, Д.И. Медеубаева).

862. Получение нестабильного дисперсного углеродного продукта в процессе высокотемпературного пиролиза углеводородов // Нефть и газ. – 2006. – № 5. – С. 73-80. (Соавт.: Т.П. Сериков, О.С. Нурсултан, В.Т. Попов).

863. Проблемы использования солнечной и комбинированной энергии в Казахстане // Физико-химические основы преобразования солнечной энергии: II Междунар. науч.-практ. семинар НИЦ «Нефть». – Алматы, 2006. – С. 27-31. (Соавт. В.М. Низовкин).

864. Развитие возобновляемой энергетики в Республике Казахстан // Недропользование и право. – 2006. – № 2. – С. 5-9, 143-146.

865. Развитие возобновляемой энергетики в Республике Казахстан // Доклады четвёртых Международных научных

Надировских чтений. – Алматы-Томск, 2006. – С. 40-58. (Соавт. В.М. Низовкин).

866. Развитие нетрадиционных методов в нефтегазовой отрасли // Вестник НАН РК. – 2006. – № 4. – С. 104-108.

867. Состояние и перспективы использования солнечной энергии // Физико-химические основы преобразования солнечной энергии: II Междунар. науч.-практ. семинар НИЦ «Нефть». – Алматы, 2006. – С. 4-10.

868. Стратегическая роль возобновляемой энергии для устойчивого развития в Центральной Азии // Вестник НАН РК. – 2006. – № 2. – С. 3-7.

869. Технология гидрогенизации и демеаллизации высоковязких и природных битумов // Доклады четвёртых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Томск, 2006. – С. 112-123.

870. Установка гелиокрекинга нефти // Физико-химические основы преобразования солнечной энергии: II Междунар. науч.-практ. семинар НИЦ «Нефть». – Алматы, 2006. – С. 103-106. (Соавт.: Б.И. Куанышев, А.З. Абилямагжанов, В.М. Низовкин, Т.П. Сериков).

871. Физико-химические эффекты концентрированного гелиооблучения // Там же. – С. 19-26. (Соавт. В.М. Низовкин).

872. Энергия нефти или Солнца // Там же. – С. 11-18.

## 2007

873. Безальтернативная альтернатива нефти и газа // Нефть и газ. – 2007. – № 2. – С. 3-15.

874. Взаимосвязь фундаментальных законов природы с эволюцией материи на Земле // Нефть и газ. – 2007. – № 6. – С. 52-69. (Соавт.: Б.Ф. Норкин, В.М. Низовкин).

875. Возможность использования возобновляемых источников энергии для бурения нефтяных скважин // Нефть

и газ. – 2007. – № 4. – С. 109-117. (Соавт.: Б.М. Исенгалиев, А.В. Низовкин).

876. Зависимость биохимических процессов в биологических системах от космических и геофизических факторов // Космос и биосфера. – Судак, Крым, Украина, 2007. – С. 116. (Соавт.: А.М. Аширов, Е.В. Солодова).

877. Интеграция образования, науки и производства – гарантия конкурентоспособности страны в научно-технологическом развитии нефтегазового комплекса // Доклады пятых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Актобе, 2007. – С. 13-22.

878. Использование возобновляемых источников энергии для добычи, транспорта и переработки высоковязких нефтей // Нефть и газ. – 2007. – № 3. – С. 64-68. (Соавт. В.М. Низовкин).

879. Использование солнечной энергии при транспортировании и переработке высоковязкой нефти // Физико-химические основы преобразования солнечной энергии: III Междунар. науч.-практ. семинар НИЦ «Нефть». – Алматы, 2007. – С. 65-78. (Соавт.: В.М. Низовкин, Б.И. Куанышев).

880. Исследование экономико-экологических критериев установки каталитического риформинга, формализация задачи оптимизации и разработка алгоритма ее решения // Нефть и газ. – 2007. – № 2. – С. 86. (Соавт. К.Н. Оразбаева).

881. Ключевые проблемы эффективного использования минерально-сырьевых ресурсов Приаралья // Минерально-сырьевые ресурсы Приаралья: освоение, проблемы и перспективы развития: Респ. науч.-практ. конф, посвящённая 80-летию академика Ш. Есенова. – Алматы, 2007. – С. 6-12.

882. Краткий очерк научной и общественной деятельности академика НИА РК, доктора технических наук, профессора К.А. Бисенова // Бисенов Кылышбай Алдабергенович: Биобиблиография. – Алматы, 2007. – 174 с.



883. О законе тяготения // Доклады пятых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Актобе, 2007. – С. 45-55. (Соавт.: Б.Ф. Норкин, В.М. Низовкин).

884. Об энергоэкологической цивилизации будущего // Нефть и газ. – 2007. – № 6. – С. 70-77. (Соавт. В.М. Низовкин).

885. Об энергоэкологической цивилизации будущего // Физико-химические основы преобразования солнечной энергии: III Междунар. науч.-практ. семинар НИЦ «Нефть». – Алматы, 2007. – С. 65-77. (Соавт.: В.М. Низовкин).

886. Развитие возобновляемой энергетики или безальтернативная энергетика // Там же. – С. 3-15.

887. Реагенты для улучшения технологических параметров бурового раствора, полученные из остатков переработки нефти // Нефтепромысловое дело. – 2007. – № 10. – С. 48-49. (Соавт. Н.К. Ишмухамедова).

888. Служение народу (Мои встречи с Д.А. Кунаевым) // В кн.: «Личность». – Алматы: Санат, 2007. – С. 63-86.

889. Совершенствование подшипников скольжения дизельных двигателей привода буровых установок, промысловых электростанций и автомобильных нефтевозов // Нефть и газ. – 2007. – № 1. – С. 67-75. (Соавт.: В.Г. Некрасов, М.К. Куанышев).

890. Состав и структурные особенности компонентов разнотипных нефтей Западного Казахстана // Нефть и газ. – 2007. – № 2. – С. 66-75. (Соавт.: А.К. Головкин, Л.В. Горбунова, В.Ф. Камьянов, В.Д. Огородников).

891. Стимулирующий эффект в биологических системах сверхслабых физических полей // Космос и биосфера: конф. – Судак, Крым, Украина, 2007. – С. 167. (Соавт.: А.М. Аширов, Е.В. Солодова).

892. Фундаментальные основы нетрадиционной энергетики // Доклады пятых Международных научных Надировских

чений. – Алматы-Актобе, 2007. – С. 298-302. (Соавт.: Б.Ф. Норкин, В.М. Низовкин).

893. Химия и технология нефти и газа: Учебное пособие для вузов. – Алматы: Бастау, 2007. – 280 с. (Соавт.: Г.К. Бишимбаева, А.Е. Букетова).

894. Химия и физика нефти, газа и угля: Учеб. пособие в 2-х ч. – Шымкент: ЮКГУ им. М.О. Ауэзова, 2007. – I ч. – 128 с.; II ч. – 263 с. (Соавт.: Г.Ж. Пусурманова, Н.М. Дауренбек, К.С. Надиров).

895. Effect of radiation-induced isomerization on gasoline upgrading // Proceedings of the 8<sup>th</sup> topical meeting on nuclear applications and utilization of accelerators AAAPP'07. – Pocatello, Idaho, 2007. – P. 993-998. (Co-authors: Yu.A. Zaykin, R.F. Zaykina).

## 2008

896. Антикоррозионный эффект реагента РИАН в составе глинистых растворов // Доклады шестых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Актау, 2008. – С. 379-383. (Соавт. Н.К. Ишмухамедова).

897. Влияние скорости движения нефти на образование асфальтосмолопарафинистых веществ при добыче // Там же. – С. 153-160. (Соавт.: Х.А. Сарсенбаев, Н.М. Ахметов).

898. Исследования по флуоресцентному анализу нефтепродуктов // Вестник Астраханского ГТУ. – 2008. – № 6. – С. 153-157. (Соавт.: М.И. Сурков, М.Ф. Руденко).

899. К проблеме транспортировки и переработки высоковязких нефтей // Нефть и газ. – 2008. – № 6. – С. 40-48. (Соавт. А.А. Колыбай).

900. Как предупредить сейсмические катастрофы на месторождениях нефти и газа // Нефть и газ. – 2008. – № 5. – С. 41-48. (Соавт.: Т. Абаканов, А.Н. Ли).

901. Краткий очерк научной и общественной деятельности академика НИА РК, доктора экономических наук, профессора

У.Ж. Шалболовой // Шалболова Урпаш Жаниязовна: Биобиблиография. – Алматы, 2008. – 160 с.

902. Новые физико-химические принципы глубокой переработки высоковязких нефтей // Нефть и газ. – 2008. – № 3. – С. 34-44. (Соавт. А.А. Калыбай).

903. Об использовании информационной агротехнологии // Информационные агротехнологии: I науч.-практ. семинар. – Алматы, 2008. – С. 5-11. (Соавт. Е.В. Солодова).

904. Опытное-промышленное испытание по технологии повышения нефтеотдачи пластов и селективной изоляции водопритока с закачкой реагента СНПХ-9900 // Вестник АИНГ. – 2008. – № 1 (13). – С. 40-43.

905. Прогноз перехода от нефтяной к альтернативной энергетике // Нефть и газ. – 2008. – № 5. – С. 96-99. (Соавт. В.М. Низовкин).

906. Разница во времени, или Исторические повороты: экзамен на порядочность. – Алматы: Комплекс, 2008. – 692 с.

907. Результаты производственного применения вязкоупругих составов при полимерном заводнении для обработки призабойных зон скважин // Вестник АИНГ. – 2008. – № 1. – С. 35-40. (Соавт.: С.М. Ахметов, Е.Т. Аубекеров, С.Т. Закенов).

908. Состояние и перспективы развития трубопроводного транспорта Казахстана // Нефть и газ. – 2008. – № 5. – С. 59-62. (Соавт.: А.А. Уркенбаев, В.А. Созинов).

909. Стабилизация и интенсификация добычи нефти на месторождениях АО «Мангистаунаунгаз» // Доклады шестых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Актау, 2008. – С. 90-94. (Соавт.: Е.Т. Аубекеров, А.У. Айткулов, С.Е. Крымкулов, А.М. Тастыгараев, А.С. Асылханова).

910. Стрoение микромира эфира // Нефть и газ. – 2008. – № 4. – С. 25-37. (Соавт.: Б.Ф. Норкин, В.М. Низовкин).

911. Флуоресцентный анализ нефтепродуктов // Доклады шестых Международных научных Надировских чтений. –

Алматы-Ақтау, 2008. – С. 372-378. (Соавт.: М.Ф. Руденко, М.И. Сурков).

912. Энергия эфира // Там же. – С. 29-46. (Соавт.: Б.Ф. Норкин, В.М. Низовкин).

913. Энергия эфира // Нефть и газ. – 2008. – № 1. – С. 26-41. (Соавт.: Б.Ф. Норкин, В.М. Низовкин).

914. Энергоэкологическая ситуация XXI века / Науч.-практ. конф. Астана, – Алматы, 2008. – 146 с. (Соавт. В.М. Низовкин).

915. Энергоэкологическая цивилизация будущего // Доклады шестых Международных научных Надировских чтений. – Алматы- Ақтау, 2008. – С. 8-20.

916. Энергоэкологическое будущее цивилизаций // Вектор Каспия. – 2008. – № 3. – С. 52-53.

917. Low-temperature radiation-induced cracking of liquid hydrocarbons // Radiat. phys. chem. – 2008. – V. 70. – P. 69-73. (Co-author Yu.A. Zaykin).

918. New trends in the radiation processing of petroleum // Radiat. phys. chem. – 2008. – V. 77. – P. 17-103. (Co-authors: Yu.A. Zaykin, R.F. Zaykina).

## 2009

919. Мұнай, газ және көмірдің химиясы мен физикасы / М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті. – Шымкент, 2009. – 408 б. (Г.Ж. Пұсырманова, Н.М. Дәуренбек, К.С. Надировпен бірге).

920. Хром, молибден және вольфрам полигидроксо-комплекстерімен өңделген бентониттердің қасиеті // Доклады седьмых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Уральск, 2009. – 323-327 б. (А.А. Әлімжанова, Ж.К. Қайырбеков, А.А. Мелдешев, Б.Т. Өтелбаевпен бірге).

921. Алкилирование бензола этанолом на модифицированных цеолитсодержащих катализаторах // Известия НАН РК.

Серия хим. – 2009. – № 3. – С. 11-15. (Соавт.: А.З. Абильмагжанов, А.Т. Масенова).

922. Варианты рационального использования «дисульфидного масла» Тенгизского и Жанажолского ГПЗ // Нефть и газ. – 2009. – № 1. – С. 41-46. (Соавт.: К.И. Дюсенгалиев, Т.П. Сериков, А.К. Дюсенгалиев, Д.К. Кулбатыров, Г.Д. Алдиярова).

923. Влияние низкочастотного электромагнитного поля на прокариотические организмы *E. coli* штамм XL 2-BLUE // Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине: Тез. докл. V Междунар. конгресса. – Санкт-Петербург, 2009. – С. 25. (Соавт.: Е.В. Солодова, А.П. Чиркин, С.М. Полухова).

924. Влияние приливных сил Луны на земные процессы и расчёт эффективного приливного лунного воздействия // Информационные агротехнологии: Докл. I науч.-практ. семинара. – Алматы, 2009. – С. 137-146. (Соавт.: Е.В. Солодова, А.М. Аширов, С.М. Полухова, К.К. Рыскулбекова).

925. Гелиомагистрали Земли. – Алматы, 2009. – 112 с. (Соавт. В.М. Низовкин).

926. Геофизический мониторинг современных геодинамических процессов на нефтегазоносных территориях // Нефть и газ. – 2009. – № 3. – С. 33-40. (Соавт. А.К. Курскеев).

927. Звезда науки (к 110-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева) // Нефть и газ. – 2009. – № 3. – С. 9-14.

928. Звезда науки (к 110-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева) // Вестник НИА РК. – 2009. – № 2. – С. 15-21.

929. Использование солнечной энергии при транспортировании нефти // Доклады седьмых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Уральск, 2009. – С. 223-230. (Соавт.: Б.И. Куанышев, В.М. Низовкин).

930. Классик силикатной науки // Строительная индустрия Казахстана: кадры, новые материалы и технологии: Науч.-практ. конф., посвящ. академику Беркинбаю Паримбетову. – Алматы, 2009.

931. Комплексное влияние низкочастотного электромагнитного поля на качественный состав кукурузы // Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине: V Междунар. конгресс. – Санкт-Петербург, 2009. – С. 153. (Соавт.: Е.В. Солодова, А.М. Аширов, А.П. Чиркин, С.М. Полухова).

932. Математическая модель определения закономерности влияния бензиновой фракции на образования АСПО в нефти // Доклады седьмых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Уральск, 2009. – С. 316-319. (Соавт.: Х.А. Сарсенбаев, А.С. Айдарбаев).

933. Микромир – фундаментальная база нанотехнологий // Информационные агротехнологии: II Междунар. науч.-практ. сем. – Алматы, 2009. – С. 11-48. (Соавт.: Б.Ф. Норкин, В.М. Низовкин).

934. Могущество Казахстана будет прирастать западным регионом // Нефть и газ. – 2009. – № 5. – С. 47-71.

935. Наш коллега и друг Каратай Турысов // Вестник НИА РК. – 2009. – № 1. – С. 148-149.

936. Новые альтернативные энергоносители в добыче высоковязкой нефти // Нефть и газ. – 2009. – № 2. – С. 81-91. (Соавт. О.В. Бузова).

937. Об использовании информационных технологий // Информационные агротехнологии: II Междунар. науч.-практ. сем. – Алматы, 2009. – С. 5-10.

938. Перспективы использования возобновляемой энергетики в Казахстане // Нефть и газ. – 2009. – № 6. – С. 117-121. (Соавт. В.М. Низовкин).

939. Повышение энергоэкологической эффективности нефтегазового комплекса // Доклады седьмых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Уральск, 2009. – С. 43-58.

940. Проблемы экологического мониторинга и создания наблюдательной сети // Там же. – С. 507-512. (Соавт. А.А. Калыбай).

941. Проблемы энергообеспечения цивилизаций // Там же. – С. 14-42. (Соавт.: Б.Т. Жумагулов, А.К. Жумагалиев, Е.М. Горбатовский, Б.Ф. Норкин).

942. Пути повышения энергоэкологической эффективности используемых углеводородных топлив // Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии: II Междунар. науч.-практ. конф. / Казахско-Британский техн. университет. – Алматы, 2009. – С. 5-9.

943. Светоносный образ времени (К 80-летию со дня рождения академика АН КазССР А.М. Кунаева) // В кн. «Сплав металла и времени». Академик Аскар Кунаев: Научные статьи и воспоминания. – Алматы: Жибек жолы, 2009. – 256 с. (с.170-197).

944. Стимулирующий эффект низкочастотных электромагнитных полей // Доклады НАН РК. – 2009. – № 5. – С. 76-92. (Соавт. Е.В. Солодова).

945. Технология биорезонансной активации посевного материала // Вестник НАН РК. – 2009. – № 5. – С. 55-61. (Соавт.: Е.В. Солодова, С.М. Полухова, А.П. Чиркин).

946. Технология биорезонансной активации сельскохозяйственных культур // Информационные агротехнологии: II Междунар. науч.-практ. семинар. – Алматы, 2009. – С. 21-35. (Соавт. Е.В. Солодова).

947. Фотокаталитическая обработка нефтяного сырья // Нефть и газ. – 2009. – № 2. – С. 110-122. (Соавт.: А.З. Абильмагжанов, А.В. Ширинских).

948. Химия и физика нефти, газа и угля: Учеб. пособие. 2-е изд. – Алматы, 2009. – 404 с. (Соавт.: Г.Ж. Пусурманова, Н.М. Дауренбек, К.С. Надиров).

949. Энергоэкологическое будущее цивилизации // IV цивилизационный форум. 18-19 сентября 2009 г. – Алматы, 2009. – Ч. I. Гелиомагистрالی Земли. – С. 91. (Соавт.: В.М. Низовкин).

## 2010

950. Академик Шмидт Мусаевич Айтиалиев – одарённый учёный и Человек с большой буквы (К 75-летию учёного) // В кн. «Ғылым жолындағы ғұмыр» – «Жизнь, посвящённая науке». – Алматы, 2010. – 288 с. (с. 114-118).

951. Акустическое воздействие на устойчивость нефтяной эмульсии // Доклады восьмых Международных научных Надировских чтений. – Алматы, 2010. – С. 313-317. (Соавт.: Б.К. Нурабаев, Б.К. Абайылданов, Н.К. Тусупбаев, У.М. Тойпасова).

952. Анализ типов и моделей каталитических газожидкостных реакторов // Вестник НАН РК. – 2010. – № 5. – С. 43-47. (Соавт.: А.М. Аширов, Б.Р. Кожатаев, Г.Ш. Рысбекова).

953. Влияние Космоса на добычу и транспортировку нефти // Нефть и газ. – 2010. – № 5. – С. 91-104.

954. Влияние Космоса на добычу и транспортировку нефти // Доклады восьмых Международных научных Надировских чтений. – Алматы, 2010. – С. 17-31.

955. Водонефтяная смесь и проблемы ее разделения // Нефть и газ. – 2010. – № 3. – С. 72-78.

956. Восхождение к вершинам (к 60-летию А.С. Айтимова) // В кн. «За горизонт...». – Уральск, 2010. – С. 25-26.

957. Дорожно-строительные материалы – важный фактор в развитии дорожной отрасли Казахстана // Доклады восьмых Международных научных Надировских чтений. – Алматы, 2010. – С. 171-174. (Соавт.: Б.А. Асмагуллаев, В.В. Ни).

958. Задачи оптимизации технологических объектов глубокой нефтепереработки на примере установки каталитического риформинга и алгоритмы их решения // Вестник НАН РК. – 2010. – № 2. – С. 37-41. (Соавт.: З.Ф. Серикова, К.Н. Оразбаева).

959. Закономерности относительного увеличения массы и плотности нефтей в зависимости от географической широты месторождений // Доклады восьмых Международных научных



Надировских чтений. – Алматы, 2010. – С. 106-116. (Соавт.: А.М. Сарсенов, Т.П. Сериков, А.Т. Сагинаев).

960. Изменение запасов и плотности нефти в зависимости от глубины залегания и от расположения месторождения на Земле // Геология, география и глобальная энергия. – 2010. – № 2. – С. 6-10. (Соавт.: В.К. Бишимбаев, Т.П. Сериков, А.М. Сарсенов, А.Т. Сагинаев).

961. Исследование влияния дизельной фракции на температуру застывания нефти // Вестник НАН РК. – 2010. – № 3. – С. 41-44. (Соавт.: Х.А. Сарсенбаев, А.С. Айдарбаев, К.С. Надиров).

962. Исследование влияния керосиновой фракции на температуру застывания нефти // Вестник КазНТУ им. К.И. Сагпаева. – 2010. – № 2. – С. 165-168. (Соавт.: Х.А. Сарсенбаев, А.С. Айдарбаев, К.С. Надиров).

963. Любопытство – не порок, а дорога к знаниям // Нефть и газ. – 2010. – № 5. – С. 139-141.

964. Новая методика прогнозирования месторождений нефти и газа // Там же. – С. 105-120. (Соавт.: Б.С. Зейлик, Д.Р. Кадыров).

965. Новая методика прогнозирования месторождений нефти и газа // Доклады восьмых Международных научных Надировских чтений. – Алматы, 2010. – С. 32-50. (Соавт.: Б.С. Зейлик, Д.Р. Кадыров).

966. Новые технологии переработки тяжёлой нефти // Нефть и газ. – 2010. – № 5. (Соавт.: М.Ф. Руденко, М.И. Сурков, И.В. Савенкова).

967. Новые технологии переработки тяжёлой нефти // Повышение безопасности энергетических комплексов, эффективности охраны труда и экологичности технологических процессов: Междунар. науч.-практ. конф. – Астрахань, 2010. – С. 261-269. (Соавт.: М.Ф. Руденко, М.И. Сурков, И.В. Савенкова).

968. Обработка тяжёлых нефтепродуктов ультрафиолетовым излучением // Доклады восьмых Международных научных

Надиоровских чтений. – Алматы, 2010. – С. 544-553. (Соавт.: М.Ф. Руденко, М.И. Сурков, Ю.В. Шипулина).

969. Открытие Тенгизского месторождения нефти и газа – взлёт научно-технической мысли и мощный импульс к международному сотрудничеству // Нефть и газ. – 2010. – № 2. – С. 20-32.

970. Памяти академика НИА РК Алматы Гайсановны Сармурзиной // В кн. «С любовью к миру и людям». – Алматы, 2010. – С. 121-127.

971. Параллели экологических катастроф // Нефть и газ. – 2010. – № 4. – С. 9-13.

972. Перспективы глубокой переработки нефти на Атырауском НПЗ по топливно-масляной схеме // Нефть и газ. – 2010. – № 1. – С. 61-67. (Соавт.: Г.А. Оразова, А.С. Буканова).

973. Перспективы использования экологически безопасной солнечной энергии // Повышение безопасности энергетических комплексов, эффективности охраны труда и экологичности технологических процессов: Междунар. науч.-практ. конф. – Астрахань, 2010. – С. 26-32.

974. Повышение энергоэкологической эффективности используемых углеводородных топлив // Вестник Казахской Национальной академии естественных наук. – 2010. – № 2. – С. 40-43.

975. Предпосевная активация посадочного материала низкочастотными электромагнитными полями. – Алматы, 2010. – 181с. (Соавт. Е.В. Солодова).

976. Пути повышения эффективности трансазиатского газопровода Туркменистан – Узбекистан – Казахстан – Китай // Нефть и газ. – 2010. – № 1. – С. 116-118. (Соавт. В.М. Низовкин).

977. Развитие возобновляемой энергетики // Перспективные направления альтернативной энергетики и энергосберегающие технологии: Междунар. науч.-практ. конф. – Шымкент, 2010. – Т. 1. – С. 107-114.

978. Разработка и внедрение технологий по использованию возобновляемой энергетики // Вестник НИА РК. – 2010. – № 4. – С. 37-38.

979. Расчёт коэффициента для определения влияния давления на образование асфальтосмолопарафинистых отложений в нефти // Вестник Каз. акад. транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2010. – № 1. – С. 148-152. (Соавт.: А.С. Айдарбаев, Х.А. Сарсенбаев).

980. Стимулирующий эффект низкочастотных информационных электромагнитных полей // Информационные агротехнологии: III Междунар. науч.-практ. семинар. – Алматы, 2010. – С. 60-91. (Соавт. Е.В. Солодова).

981. Увеличение выхода светлых продуктов модернизацией аппаратов, интенсификацией и оптимизацией технологии переработки нефти // Нефть и газ. – 2010. – № 2. – С. 112-122. (Соавт.: З.Ф. Серикова, Б.Б. Оразбаев).

982. Что такое научное открытие и как его делают? // Нефть и газ. – 2010. – № 6. – С. 71-77.

## 2011

983. Оңайбай Көшекөв. – Алматы: Общественный фонд «Мұнайшы» им. Н.А. Марабаева, 2011. – 274 с./б. [Серия «Қазақ мұнайының ардақтылары»].

984. Алмазний фонд научно-инженерной элиты суверенного Казахстана // Вестник НИА. – 2011. – № 3. – С. 28-35.

985. Без корней не бывает деревьев [К 60-летию АН Казахстана] // Нефть и газ. – 2011. – № 4. – С. 9-18.

986. Б.А. Беремжанов – выдающийся учёный, педагог, общественный деятель // В кн. «Батырбек Беремжанов. Өнегелі өмір». – Алматы: әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2011. – 337 б. (с. 140-144).

987. Б.А. Беремжанов – выдающийся учёный, педагог, общественный деятель // В кн. «Эпоха Беремжанова». – Алматы, 2011. – 437 с. (с. 124-126).

988. Бесценное наследие академика У.А. Джолдасбекова // Вестник НИИ РК. – 2011. – № 1. – С. 13-20.

989. Влияние силы инерции на формирование нефтегазовых месторождений // Нефть и газ. – 2011. – № 5. – С. 123-133. (Соавт. Б.Ф. Норкин).

990. Выборы Президента Республики Казахстан – событие всемирного значения // Нефть и газ. – 2011. – № 3. – С. 7-12.

991. 20 лет государственной независимости Республики Казахстан – восхождение к вершинам // Нефть и газ. – 2011. – № 6. – С. 15-18.

992. Долгий путь к научному открытию «Явление рекомбинации систем углеводородных топлив» // Нефть и газ. – 2011. – № 1. – С. 102-112.

993. К использованию гиперспектрального датчика нового поколения с целью поисков месторождений полезных ископаемых // Геологическая наука независимого Казахстана: достижения и перспективы. – Алматы, 2011. – С. 301-308. (Соавт.: Б.С. Зейлик, О.А. Алипбеки).

994. К новому методу прогнозирования месторождений нефти и газа в осадочных бассейнах мира // Нефть и газ. – 2011. – № 2. – С. 13-31. (Соавт.: Б.С. Зейлик, С.Б. Уразаева, Д.Р. Кадыров).

995. Катализ и нефтехимия // Известия НАН РК. Серия химии и технологии. – 2011. – № 1. – С. 45-57. (Соавт. А.Т. Масенова).

996. Космические технологии выявления нефтегазовых месторождений // Доклады девятых Международных научных Надиоровских чтений. – Алматы, 2011. – С. 9-25.

997. Лирическое начало сложного научного открытия «Закономерность контактно-разъединённой зарядки частиц эмульсий обратного типа в однородном электрическом поле» // Нефть и газ. – 2011. – № 3. – С. 92-106.

998. Национальная инженерная академия – алмазный фонд научно-инженерной элиты Казахстана // Газета «Элемент». – 2011. – № 4. – С. 23-25.

999. О закономерной корреляционной связи между параметрами возмущённой (флюидонасыщенной) и невозмущённой геологической среды с пульсацией фигуры Земли // Там же. – С. 48-50.

1000. Профессионализм как фундамент творческой работы // Нефть и газ. – 2011. – № 5. – С. 137-143.

1001. Региональная и глобальная ударно-взрывная тектоника и новый метод прогноза месторождений полезных ископаемых // Современное состояние наук о Земле: Междунар. конф., посвящённая памяти В.Е. Хаина. – М.: МГУ им. М.В. Ломоносова, 2011. (Соавт. Б.С. Зейлик).

1002. Творческое озарение – ключ к пониманию единства Вселенной // Нефть и газ. – 2011. – № 4. – С. 117-123.

1003. Эффект радиационно-стимулированной изомеризации углеводородов – научное открытие с большим будущим // Доклады девятых Международных научных Надиловских чтений. – Алматы, 2011. – С. 92-105. (Соавт.: Ю.А. Зайкин, Р.Ф. Зайкина).

1004. Эффект радиационно-стимулированной изомеризации углеводородов – научное открытие с большим будущим // Нефть и газ. – 2011. – № 6. – С. 71-82.

1005. Южно-Тургайский нефтегазоносный бассейн и новый метод прогноза месторождений нефти и газа // Современное состояние наук о Земле: Междунар. конф., посвящённая памяти В.Е. Хаина. – М.: МГУ им. М.В. Ломоносова, 2011. (Соавт. Б.С. Зейлик).

## 2012

1006. Арал өңірінің минералды-шикізат ресурстарын кешенді пайдалану // Арал өңірі аймағының индустриалды-

инновациялық даму басымдықтары: Халықаралық ғылыми тәжірибелік конф. материалдары. 18 мамыр. – Қызылорда, 2012. – 9-15 б.

1007. Глобальная энергоэкологическая стратегия Лидера нации Н.А. Назарбаева // Нефть и газ. – 2012. – № 1. – С. 33-34.

1008. Динмухамед Ахмедович Кунаев – светоносный символ советской эпохи // Там же. – С. 27-32.

1009. Космический мониторинг современных геодинамических процессов на территории Северного Тянь-Шаня // Вестник НИА РК. – 2012. – № 1. – С. 42-50. (Соавт. А.К. Курскеев).

1010. Кратковременные ритмы землетрясений как отклик земной коры на воздействие космических сил // Нефть и газ. – 2012. – № 4. – С. 95-107. (Соавт. А. К. Курскеев).

1011. Метод глубокой переработки тяжёлого нефтяного сырья // Доклады десятых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Атырау, 2012. – С. 318-323. (Соавт.: Т.П. Сериков, Б.И. Куанышев).

1012. Новый перспективный процесс облагораживания и глубокой переработки парафинистого и асфальтено-смолистого углеводородного сырья // Нефть и газ. – 2012. – № 1. – С. 103-111. (Соавт.: Ю.А. Зайкин, Р.Ф. Зайкина).

1013. О возможности применения гиперспектрального датчика нового поколения для обнаружения месторождений полезных ископаемых // Нефть и газ. – 2012. – № 2. – С. 43-51. (Соавт.: Б.С. Зейлик, О.А. Алипбеки).

1014. О закономерности размещения месторождений углеводородов в связи с ударно-взрывными космогенными кольцевыми структурами // Нефть и газ. – 2012. – № 4. – С. 77-93. (Соавт. Б.С. Зейлик).

1015. Перспективы развития нефтегазового комплекса // Доклады десятых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Атырау, 2012. – С. 13-24.

1016. Радиационная обработка нефтей: история и перспективы // Нефть и газ. – 2012. – № 5. – С. 75-86. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин).

1017. Светлой памяти Б.Р. Берикболова – большого организатора, ученого, друга // В кн. «Сохраним память». – Алматы, 2012. – С. 12-15.

1018. Социально-экономическая модернизация – главный вектор развития Казахстана // Нефть и газ. – 2012. – № 2. – С. 7-11.

1019. Технологические перспективы депарафинизации и глубокой переработки высокопарафинистой нефти на Шымкентском нефтеперерабатывающем заводе // Нефть и газ. – 2012. – № 3. – С. 59-67. (Соавт.: Ю.А. Зайкин, А.Е. Калдыгозов).

1020. Тонкая структура воды и методы ее индикации // Вестник НИА РК. – 2012. – № 3. – С. 48-56. (Соавт.: В.Д. Зелепухин, Л.П. Пивоваров).

1021. Углеводородное топливо в структуре мироздания // Доклады десятых Международных научных Надировских чтений. – Алматы-Атырау, 2012. – С. 63-81. (Соавт.: Б.Ф. Норкин, Е.М. Горбатовский).

1022. Энергосбережение и охрана биосферы требуют быть изобретательными // Нефть и газ. – 2012. – № 2. – С. 125-137.

1023. Энергосбережение и энергоэффективность как основные приоритеты инновационного развития Казахстана // Первые Назарбаевские научные чтения на тему «Новый Казахстан в новом мире». – Астана: Назарбаев Университет, 2012.

1024. Эффективное стимулирование глубокой низкотемпературной переработки углеводородов // Нефть и газ. – 2012. – № 1. – С. 112-119. (Соавт.: Ю.А. Зайкин, Р.Ф. Зайкина).

1025. Polymerization as a limiting factor for light product yields in radiation cracking of heavy oil and bitumen // Radiat. phys. chem. – 2012. – V. 69. – P. 229-238. (Co-author Yu.A. Zaykin).

## 2013

1026. Георитмы земной коры и безопасность эксплуатации магистральных трубопроводов // Опыт и применение высокопрочных труб для обеспечения надёжной и безопасной эксплуатации современных и магистральных трубопроводов: Междунар. техн. семинар-совещание. – Астана: KAZENERGY, 1913.

1027. Георитмы земной коры и эффективность нефтегазового комплекса // Международная научная геологическая конференция Общества нефтяников-геологов Казахстана «АтырауГео-2013». – Атырау, 2013.

1028. Георитмы земной коры и эффективность нефтегазового комплекса // Нефть и газ. – 2013. – № 3. – С. 19-28.

1029. Как извлечь выгоду из использования технологии волновой активации нефтяного пласта // Нефть и газ. – 2013. – № 5. – С. 29-39. (Соавт.: А.М. Барак, М.С. Трохименко).

1030. Как утолить инновационный голод на всех этапах геологоразведочного процесса? // Нефть и газ. – 2013. – № 4. – С. 73.

1031. Нетрадиционные ресурсы углеводородного сырья Республики Казахстан: проблемы и некоторые возможные пути их решения // Там же. – С. 45-71.

1032. Новая технология прогноза нефтегазоносности и проблема космической охраны планеты для сохранения жизни на Земле // Нефть и газ. – 2013. – № 2. – С. 51-81. (Соавт.: Б.С. Зейлик, К.Ж. Сыдыков).

1033. О защите Земли от падения крупных космических тел // Межотраслевой альманах «Деловая слава России». – 2013. – № 4 (42). – С. 34-38. (Соавт. Б.Ф. Норкин).

1034. Перспективы облагораживания тяжелых нефтей и природных битумов // Нефть и газ. – 2013. – № 6. – 85-95. (Соавт.: Ю.А. Зайкин, Р.Ф. Зайкина).

1035. Разуплотнённость земной коры Каспийского региона по данным региональных сейсмических исследований // Нефть и газ. – 2013. – № 2. – С. 33-41. (Соавт.: Ж.Ш. Жантаев, А.Г. Фремд, Н.Г. Бреусов, А.Ж. Бибосинов).



1036. Тонкая структура воды и методы ее индикации (термические аспекты структурирования воды) // Вестник НИА РК. – 2013. – № 1. – С. 43-51. (Соавт.: Л.П. Пивоваров, В.Д. Зелепухин).

1037. Усиленная радиационная изомеризация углеводов // Вестник НИА РК. – 2013. – № 4.

1038. Феномен личности академика Б.Т. Жумагулова // Нефть и газ. – 2013. – № 4. – С. 9-12.

1039. Энергоэкологическая эффективность – критерий конкурентоспособности стран // Сатпаевские чтения – 2013 [Респ. форум, посвященный Дню работников науки]. – Алматы, 2013.

1040. Энергоэкологическая эффективность нефтегазового комплекса // Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии: Пятая Междунар. конф. по нефти и газу. – Алматы: Казахско-Британский техн. университет, 2013. – С. 38-42.

1041. Innovations in the field of alternative energy sources // 5<sup>th</sup> World Engineering Congress. – Islamabad, Pakistan, 2013. – P. 7. (Co-author G.A. Mediyeva).

**Бұқаралық ақпарат құралдарындағы басылымдар**  
**Публикации в СМИ**  
**Publication in mass media**

1042. Тәрбие жұмысындағы ең маңызды нәрсе // Қазақстан мұғалімі. – 1955. – 20 қазан.

1043. Главное в воспитательной работе // Учитель Казахстана. – 1955. – 20 октября.

1044. VI Всемирный фестиваль молодёжи // Учитель Казахстана. – 1957. – 1 мая.

1045. Первый наш университет. К 250-летию со дня рождения М.В. Ломоносова // Тихоокеанская звезда. – 1961. – 19 ноября.

1046. Гордость русской науки. К 150-летию со дня рождения Н.Н. Зинина // Тихоокеанская звезда. – 1962. – 25 августа.

1047. Вот они – чудеса // Молодой дальневосточник. – 1964. – 5 января.
1048. Давайте решать вместе // Тихоокеанская звезда. – 1964. – 20 марта.
1049. Прочный фундамент плодородия // Молодой дальневосточник. – 1964. – 25 января.
1050. Что нам мешает? // Учительская газета. – 1964. – 14 мая.
1051. Эра полимеров // Молодой дальневосточник. – 1964. – 4 февраля.
1052. Химия в школе // Тихоокеанская звезда. – 1965. – 12 июня.
1053. Через НСО – в большую науку // Советский учитель. – 1966. – 5 января.
1054. Не топтаться на месте // Учительская газета. – 1968. – 18 апреля.
1055. Установить единые нормативы // Учительская газета. – 1968. – Июнь-июль.
1056. Ілім – білім ордасы // Оңтүстік Қазақстан. – 1969. – 1 қаңтар.
1057. Координировать планы и замыслы // За инженерные кадры. – 1969. – 6 ноября.
1058. В.И. Ленин и развитие химии // Южный Казахстан. – 1969. – 19 августа. (Соавт. С. Сартаев).
1059. СНО – путь в науку // За инженерные кадры. – 1969. – Март. (Соавт. В. Максимов).
1060. Молодым дерзать // За инженерные кадры. – 1970. – 25 сентября. (Соавт. Ф. Алтынбеков).
1061. Творчестволық ойлар жемісі // Оңтүстік Қазақстан. – 1971. – 7 желтоқсан.
1062. За научно-технический прогресс // Южный Казахстан. – 1971. – 29 июня.
1063. И посев научный взойдет // Южный Казахстан. – 1971. – 13 ноября. (Соавт. М. Журинов).
1064. Координационный центр нужен // Казахстанская правда. – 1971. – 9 сентября.

1065. Пятилетка в моей жизни // Южный Казахстан. – 1971. – 5 января.
1066. Тесные связи // Прикаспийская коммуна. – 1971. – 19 октября.
1067. В ногу со временем // За инженерные кадры. – 1972. – 23 мая.
1068. СКБ в действии // Казахстанская правда. – 1972. – 25 июня (№148).
1069. Учёные института – производству // Южный Казахстан. – 1972. – 4 апреля.
1070. Ғылым – білім ордасы [Қазақ химия-технология институты туралы] // Социалистік Қазақстан. – 1973.
1071. Активный поиск // Казахстанская правда. – 1973. – 12 января.
1072. Плодотворный союз // Казахстанская правда. – 1974. – 31 октября.
1073. Студенческий резерв // Южный Казахстан. – 1974. – 5 июня.
1074. Центр научной мысли // Южный Казахстан. – 1974. – 7 мая.
1075. Центр казахстанской науки // Прикаспийская коммуна. – 1976. – 19 июня. (Соавт. С. Мещеряков).
1076. Іргелі зерттеулер – өмір талабы // Коммунистік еңбек. – 1977. – 25 мамыр.
1077. В творческом содружестве // Казахстанская правда. – 1977. – 18 ноября.
1078. За новый подъём нефтехимической науки // Прикаспийская коммуна. – 1977. – 25 мая.
1079. Там, где правит доллар // Прикаспийская коммуна. – 1977. – 13 августа.
1080. «Апельсиновая нефть» // Ставропольская правда. – 1981. – 11 июля.
1081. Животворный источник прогресса // Агитатор Казахстана. – 1981. – № 5. – С. 28-29.

1082. Нефтебитум требует внимания // Казахстанская правда. – 1981. – 20 октября.
1083. Почётный долг учёных // Казахстанская правда. – 1981. – 6 марта.
1084. Для сельского хозяйства Казахстана // Фрунзевец (г. Ташкент). – 1982. – 30 сентября.
1085. Автотрассам – «новые одежды» // Казахстанская правда. – 1983. – 16 ноября.
1086. Использовать комплексно // Казахстанская правда. – 1983. – 23 июня.
1087. Новый взгляд на королеву энергетики (нефть) // Казахстанская правда. – 1984. – 27 июля.
1088. Книги Казахстана (за рубежом) // Южный Казахстан. – 1986. – 2 апреля. (Соавт. С. Никитина).
1089. От идеи до внедрения // Вечерняя Алма-Ата. – 1988. – 18 апреля (№ 90).
1090. Топырағынан нәр алдық!... // Лениншіл жас. – 1989. – 12 шілде. – 1, 3 б.
1091. Свирелью бы стать... [о проблемах курдского народа] // Казахстанская правда. – 1990. – 23 августа.
1092. Я, Надире Карим, курд // Союз. – 1990. – Сентябрь.
1093. Мұнай битумы – бағалы шикізат // Манғыстау газеті. – 1991. – 13 тамыз (№ 152).
1094. Нефтяные моря имеют обыкновение высыхать / Т. Костина // Казахстанская правда. – 1992. – 20 июня (№ 142-143).
1095. Годы становления и развития науки КазХТИ // За инженерные кадры. – 1993. – 16 июня.
1096. Учеными создана новая технология перекачки нефти... // Деловая неделя. – 1994. – 10 декабря.
1097. Гэжэп бит ул тормош // Башкортостан. – 1995. – 21 маусым; Панорама. – 1995. – 5 августа.
1098. Котельные на нефтепроводах погаснут... // Начнём с понедельника. – 1995. – 20 октября.

1099. Мы хотим сохранить свой язык и культуру [о курдской культуре] / Д. Шугабаева // Казахстанская правда. – 1995. – 23 сент.
1100. Надеюсь, выборы будут демократичными / Е. Глебова // Вечерняя Уфа. – 1995. – 15 марта (№ 47).
1101. Открытие уникального нефтяного месторождения Тенгиз в Западном Казахстане // Экономика и жизнь. – 1995. (Соавт. Б.К. Изтелеуов).
1102. Открытие уникального нефтяного месторождения Тенгиз в Западном Казахстане // Новости науки Казахстана. – 1995. – № 3. – С. 11-13. (Соавт. Б.К. Изтелеуов).
1103. Чувствую свою ответственность // Известия Башкортостана. – 1995. – 15 марта (№ 15).
1104. Қазақтың топырағынан нәр алдым / А. Мұхамеджанова // Егемен Қазақстан. – 1997. – 27 наурыз. – 3 б.
1105. Курдистан в фокусе мировой нефтяной политики // Дружба (г. Москва). – 1997. – № 1. – С. 42-44.
1106. Можно стать вторым Кувейтом // Нефть России. – 1997. – № 9. – С. 14-17.
1107. Радиация вместо катализатора // Нефть России. – 1997. – № 5-6. – С. 72-73.
1108. XXI ғасыр – Қазақстан мұнайының ғасыры // Алтын дария. – 1998. – 19 ақпан.
1109. Үлкен мұнайдың үміті // Егемен Қазақстан. – 1998. – 30 шілде.
1110. Атырауская область: Расчёт на экономический потенциал / М. Зорин // Столичное обозрение. – 1998. – 27 марта.
1111. Большая нефть – немалые проблемы // НС-информ. – 1998. – № 21.
1112. Размышления ученого // Дружба (г. Москва). – 1998. – № 5. – С. 28-34.
1113. И потекут нефтяные реки / Н. Ситько // Наука Казахстана. – 1999. – № 19-20 (15-30 октября).
1114. Нефтегазовой промышленности Казахстана – 100 лет // Газета «Курдистан» (г. Алматы). – 1999. – Июль.

1115. О научно-практической конференции // Комсомольская правда. – 1999. – 23-30 октября.

1116. «Ауыр» мұнайды өндіру ісі ұзаққа созылуда // Егемен Қазақстан. – 2000. – 28 сәуір.

1117. Қоғамдастық құру қажеттіліктен туды деп санаймын // Ана тілі. – 2000. – 19 қазан. – 3 б.

1118. Вечный зов культуры [Об экспозиции в Центральном государственном музее РК] // Дружба (г. Москва). – 2000. – № 10. – С. 37-42.

1119. Есть мечта у курдов / М. Тен // Газета «Корё Ильбо». – 2000. – № 23 (15 сентября).

1120. Женское счастье курдянок // Дружба (г. Москва). – 2000. – № 9. – С. 26-28.

1121. Фестиваль «Шелковый путь» // Газета «Курдистан» (г. Алматы). – 2000. – 5 июля.

1122. Ғылымсыз өркендеу жоқ / А. Мұхамеджанова // Егемен Қазақстан. – 2001. – 17 қаңтар.

1123. Қашанғы шикізат елі боламыз // Егемен Қазақстан. – 2002. – 15 қаңтар.

1124. Все дороги должны вести к миру и равноправию // Дружба (г. Москва). – 2002. – № 18-19. – С. 29-32.

1125. Мой первый и главный учитель [Памяти брата А.К. Надирова (1922-2002)] // Дружба (г. Москва). – 2002. – № 20-21. – С. 54-58.

1126. Ситуация с поддержкой государством отечественной нефтехимии далека от рациональной / Я. Разумов // Панорама. – 2002. – 16 августа.

1127. Жетістіктер формуласы: Белгілі математик Бақытжан Жұмағұлов туралы // Алматы ақшамы. – 2003. – 16 тамыз.

1128. Игі істерді мұрат тұтқан мемлекеттік бағдарлама / Қ. Медиманов // Қазақстан сарбазы – Воин Казахстана. – 2003. – 20 мамыр.

1129. Мұнайға даңғыл жол – көптармақты тасымал / А. Мұхамеджанова // Егемен Қазақстан. – 2003. – 27 мамыр.

1130. Тәуелсіздік – тәтті сөз // Егемен Қазақстан. – 2003. – 16 желтоқсан.
1131. Актуальная монография [О книге Б.А. Кембаева «Система научно-технической информации в Республике Казахстан»] // Наука и высшая школа Казахстана. – 2003. – 15 ноября.
1132. Инновации как движущая сила // Казахстанская правда. – 2003. – 9 мая.
1133. Курды-казахстанцы: трудовые традиции поколений // Дружба (г. Москва). – 2003. – № 23. – С. 55-59.
1134. Чем выше технологии, тем нефтеноснее страна / Н. Домбровский // Мегалополис. – 2003. – 4 сентября.
1135. Қолында қаржы, қарамағында институттары жоқ. «Өлі» академия кімге керек? / А. Мұхамеджанова // Айқын. – 2004. – 24 наурыз.
1136. Всё могут нефтяные короли / Г. Казанцев // Наука и высшая школа Казахстана. – 2004. – 15 марта.
1137. Нефтегазовому сектору – новые технологии // Казахстанская правда. – 2004. – 22 апреля.
1138. Слухи о кончине казахстанской науки сильно преувеличены // Аргументы и факты – Казахстан. – 2004. – № 5 (февраль).
1139. Береке басы – бірлік // Егемен Қазақстан. – 2005. – 30 сәуір.
1140. Жер де кәдімгі сиыр сияқты... // Айқын. – 2005. – 10 шілде.
1141. Қазақстан химиктері 1 тонна бензиннен 55 000 теңге емес, 700 000 теңге тұратын өнім шығарып береміз / Ж. Жанділдин // Айқын. – 2005. – № 80 (4 мамыр).
1142. Қазақстанға қажеті – қалдықсыз өндіріс // Егемен Қазақстан. – 2005. – 6 наурыз.
1143. Менің Президентім // Парасат. – 2005. – № 10. – 10 б.
1144. Шындықты жасырмай айту керек, тоналып жатырмыз / Б. Нарымбетова, Қ. Ахметова // Евразия. – 2005. – 17 маусым (№ 23). – 8-9 б.
1145. Адреса нашей нефти // Мысль. – 2005. – № 7. – С. 8-9.

1146. Алматыңа қажет қандай да болса күн энергиясы / Г. Натақова // Партия. – 2005. – 21 қаңтар.

1147. Бессмертные Мұстафа Барзани // Дружба (г. Москва). – 2005. – № 28. – С. 38-45.

1148. Қалай шығарып шығаруға? [Об интеллектуальной собственности] // Юридическая газета. – 2005. – 7 қаңтар.

1149. Коллектив Атырау институты нефть және газ / Газета «Студенты» (г. Атырау). – 2005. – 7 қыркүйек.

1150. Открытие глобального значения / Группа казахстанских специалистов сумела доказать эффективность обработки семян ЭМП низкой частоты // Казахстанская правда. – 2005. – 30 ақпан.

1151. Америкалықтарды таңғалдырғаны – еліміздегі ғылым мен өндірістің арасындағы кедергілердің қысқартылуы / С. Жұмабаев // Дала мен қала. – 2006. – 29 желтоқсан. – 13 б.

1152. Жасаған ғылыми жаңалығымыз өндіріске керек болмаса, не үшін бас қатыруымыз керек? / А. Мұхамеджанова // Айқын. – 2006. – 26 тамыз (№ 158).

1153. Идея ғалымның меншігіне айналмай, инновация өрге баса ма? / А. Мұхамеджанова // Айқын. – 2006. – 1 ақпан.

1154. Инженерлік академияның президентінен бастап, академиктеріне дейін сүбелі жұмыс жасауда / А. Мұхамеджанова // Айқын. – 2006. – № 75 (27 маусым).

1155. «Отан» – халықтың мұң-мұқтажын жоқтай алады // Алматы ақшамы. – 2006. – № 221 (25 қараша).

1156. Беседа с академиком // Литер. – 2006. – 29 июнь.

1157. Быть или не быть ... патенту / А. Алехова // Литер. – 2006. – 7 декабрь.

1158. На пустом месте // Литер. – 2006. – 25 ноябрь.

1159. Нефтехимия: используя все возможности для развития / Р. Шулембаева // Казахстанская правда. – 2006. – 28 ақпан.

1160. Жасыл дүние көзден бұл-бұл ұшса, байлық араша бола алмайды / А. Мұхамеджанова // Айқын. – 2007. – № 83 (11 мамыр).



1161. Мұнай бар жерде – саясат бар / Е. Кәпқызы // Түркістан. – 2007. – № 41 (11 қазан).
1162. Мұнай бізге дос та, жау да тауып береді / А. Сейілбекқызы // Заң газеті. – 2007. – № 131 (28 тамыз).
1163. Ұлтым күрд болса да, қазақтың тойында бас табак көбінесе маған тартылады // Айқын. – 2007. – № 38 (1 наурыз).
1164. Шетелдік инвесторларды қыспаққа алу ұйымдастырылған шара ма, әлде мәжбүрлік пе / Ғ. Жұмабайқызы // Айқын. – 2007. – 21 қыркүйек.
1165. Безальтернативная альтернатива // Наука и высшая школа Казахстана. – 2007. – 1 апреля.
1166. Нефтеперегон // Литер. – 2007. – 29 июня.
1167. С юбилеем родной университет! // Сыр түлегі. – 2007. – № 22 (қазан).
1168. Жанармай бағасын ауыздықтай аламыз ба? // Айқын. – 2008. – № 82 (7 мамыр).
1169. Өткен шақ пен болашақтың тоғысар жері – бүгін / А. Мұхамеджанова // Егемен Қазақстан. – 2008. – 6 тамыз.
1170. Каспийское самочувствие // Мир Евразии. – 2008. – № 2. – С. 12-18.
1171. На соискание Государственной премии РК // Литер. – 2008.
1172. Ілеспе газ лапылдап жанып жатыр, ал мына жақта халық ағаш, тезек жағып отыр / Г. Ахметова // Алаш айнасы. – 2009. – 8 мамыр. – 6 б.
1173. Звезда науки (к 110-летию К.И. Сатпаева) // Литер. – 2009. – 9 апреля.
1174. Лидеров выбирает время // Инженерная газета (г. Москва). – 2009. – № 19-20 (июнь).
1175. Почётный юбиляр полон сил // Литер. – 2009. – 5 сентября.
1176. Стоять себе дороже // Литер. – 2009. – 28 февраля.
1177. Страны Центральной Азии готовы создать газовый альянс // Фокус. – 2009. – 5 мая.

1178. Қазақстан мұнайы кемінде 100-150 жылға жетеді // Айқын. – 2010. – 14 шілде.

1179. Бәрі Тәуелсіздіктің арқасы // Жетісу. – 2011. – № 54 (30 сәуір).

1180. Біз әлі де болса ғылымға жеткілікті дәрежеде көңіл бөле алмай отырмыз / Қалдар Бек // Алаш айнасы. – 2011. – 5 мамыр.

1181. Тәуелсіздік жемісі // Егемен Қазақстан. – 2011. – 3 желтоқсан.

1182. Новый научный труд Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева / В. Махин // Казахстанская правда. – 2011. – 5 июля.

1183. Жайсан жан [Академик А.А. Құлыбаев туралы] // Дала мен қала. – 2012. – 25 маусым.

1184. Қазақ өркениеті үшін тер төгіп келемін... / Т. Таңжарық // Дала мен қала. – 2012. – 23 сәуір.

1185. Менің жастық шағымдағы қала // Сыр бойы. – 2012. – 18 қазан.

1186. Задействовать интеллектуальный потенциал // Казахстанская правда. – 2012. – 17 ноября.

1187. Ловушка для Солнца // Казахстанская правда. – 2012. – 20 июля.

1188. Мне непонятна позиция тех, кто без веских аргументов выступает против строительства АЭС // Человек. Энергия. Атом. – 2012. – № 4. – С. 59-61.

1189. Не нефтью единой... // КлассTime. – 2012. – 11 апреля.

1190. Оценить по достоинству (итоги выборов в парламент РК) // Казахстанская правда. – 2012. – 20 января.

1191. С заботой о стране // Казахстанская правда. – 2012. – 25 июля.

1192. Әлем жасыл энергетикаға бет бұрды. Біз ше? // Айқын. – 2013. – 5 сәуір.

**ҒЫЛЫМИ ЖАҢАЛЫҚТАРЫ, ӨНЕРТАБЫС  
АВТОРЛЫҚ КУӘЛІКТЕРІ, ПАТЕНТТЕРІ**

**НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ, АВТОРСКИЕ  
СВИДЕТЕЛЬСТВА НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПАТЕНТЫ**

**SCIENTIFIC DISCOVERIES, AUTHOR'S  
CERTIFICATES FOR INVENTIONS, PATENTS**

**Ғылыми жаңалықтары  
Научные открытия  
Scientific discoveries**

*Закономерность усиления биорезонансной активации семян сельскохозяйственных культур.* Диплом Международной Ассоциации авторов научных открытий и изобретений (МААНОИ, г. Москва) № 272 от 14 декабря 2004 г. Соавт.: А.М. Аширов, Е.С. Онгарбаев, Е.В. Солодова, В.М. Инюшин (см. Нефть и газ. 2010. № 6. С. 71-77; 2011. № 5. С. 137-143).

*Явление рекомбинации систем углеводородных топлив.* Диплом № 297 от 14.12.2005 г. Соавт. В.М. Низовкин. Приоритет: Доклады АН СССР. 1989. Т. 308, № 3. С. 638-640 и др. См. также Нефть и газ. 2011. № 1. С. 102-111.

*Закономерность контактно-разъединённой зарядки частиц эмульсий обратного типа в однородном электрическом поле.* Диплом МААНОИ № 346 от 16 ноября 2007 г. Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Т.П. Сериков (см. Нефть и газ. 2011. № 3. С. 92-106).

*Закономерная корреляционная связь между параметрами возмущённой (флюидонасыщенной) и невозмущённой геологической среды с пульсацией фигуры Земли.* Диплом МААНОИ

№ 418 от 27 октября 2011 г. Соавт. А.К. Курскеев. Приоритет – 2005 (см. Нефть и газ. 2011. № 4. С. 117-123).

*Закономерность формирования, расположения и выявления месторождений тяжёлых нефтей и природных битумов в солянокупольных бассейнах.* Соавт. М.С. Трохименко. Приоритет – А.с. 67140. № 228. 2010.

*Явление усиленной радиационной изомеризации углеводородных систем.* Соавторы: Ю.А. Зайкин, Р.Ф. Зайкина (см. «Нефть и газ». 2011. № 6. С. 71-82). Приоритет: Radiation-thermal processing of high-viscous oil from Karazhanbas field // Radiation physics and chemistry. – 2001. – V. 60. – P. 211-221. Co-authors: R.F. Zaykina, Yu.A. Zaykin, T.B. Mamonova); Prospects for radiation processing in the petroleum industry // Radiation Physics and Chemistry. – 2002. – № 63. – P. 618-620. Co-authors: R.F. Zaykina, Yu.A. Zaykin, G. Mirkin.

*Закономерность выявления залежей углеводородов в многокольцевых структурах космогенной природы.* Соавт. Б.С. Зейлик. Приоритет: Космические технологии выявления нефтегазовых месторождений // Доклады девярых Международных научных Надировских чтений по проблеме «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». – Алматы, КазНТУ им. К.И. Сатпаева, 2011. – С. 9; Новая технология прогноза нефтегазоносности и проблема космической охраны планеты для сохранения жизни на Земле // Нефть и газ. – 2013. – № 2. – С. 51-81. Соавт.: Б.С. Зейлик, К.Ж. Сыдыков.

*Закономерность дифференцированного отклика структурных неоднородностей земной коры.* Приоритет: Космический мониторинг современных геодинамических процессов на территории Северного Тянь-Шаня // Вестник НИА РК. – 2012. – № 1. – С. 42-50. Соавт. А.К. Курскеев; Кратковременные ритмы землетрясений как отклик земной коры на воздействие космических сил // Нефть и газ. – 2012. – № 4. – С. 95-107. Соавт. А.К. Курскеев.

**Өнертабыс авторлық куәліктері, патенттері**  
**Авторские свидетельства на изобретения, патенты**  
**Author's certificates for inventions, patents**

**1969**

1. Способ получения глицерина и гликолей. А. с. 332709 СССР. МКИ (Международная классификация изобретений) С 07с 31/18. № 1372217. Заявлено 21.10.1969. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Ф.Б. Бижанов Ш. Хандоджаев, А.М. Аширов).

**1970**

2. Способ получения олигомеров простых полиэфиров. А. с. 79659 СССР. № 1563840. Заявлено 29.07.1970. (Соавт.: Х.М. Мирфаизов, Л.Б. Ермекбаева, С.И. Данилова).

**1971**

3. Способ получения глицерина и гликолей. А. с. 408543 СССР. МКИ С 07с 31/20. № 1690005. Заявлено 4.08.1971. (Соавт.: Д.В. Сокольский, У.И. Юнусов, А.Ф. Савельев).

4. Способ производства кормовых дрожжей. А. с. 384401 СССР. МКИ С 12с 11/18. № 1702961. Заявлено 29.09.1971. (Соавт.: А.П. Попов, Н.С. Максименко, В.И. Ширяев, В.А. Шкарупа, И.К. Черемухин, Ш.М. Молдабеков).

**1972**

5. Катализатор для крекинга керосино-газойлевых фракций. А. с. 440024 СССР. В 01 J 11/40. № 1768167. Заявлено 5.04.1972. (Соавт.: А.С. Султанов, Э.А. Сапожников, Э.А. Михлина).

**1973**

6. Катализатор для гидрогенолиза глюкозы А. с. 386657 СССР. МКИ В 01 J 25/00. № 1437215. Заявлено 07.03.73. Опубл. 21.06.1973. БИ (Бюллетень изобретений) № 27.

(Соавт.: Д.В. Сокольский, Ш. Хандоджаев, А.М. Аширов, А.М. Хисаметдинов).

7. Способ очистки биомассы. А. с. 469345 СССР. МКИ С 12 С 11/26. № 1961306. Заявлено 14.09.1973. (Соавт.: А.П. Попов, З.Д. Садырмеков).

## 1974

8. Катализатор для гидрирования фурфурола. А. с. 436674 СССР. МКИ В 01 J 25/00. № 1873655. Заявлено 28.03.1974. Оpubл. 25.07.1974. БИ № 27. (Соавт.: М.С. Ержанова, Т. Байсеков, Е. Елемесов).

9. Катализатор для гидрогенолиза глюкозы. А. с. 449732 СССР. МКИ В 01J 25/00. № 1916960. Заявлено 19.07.1974. Оpubл. 15.11.1974. БИ № 42. (Соавт.: Д.В. Сокольский, С. Сепатов, А.М. Аширов, А.Ф. Савельев).

10. Способ нейтрализации гидролизаторов. А. с. 440895 СССР. МКИ С 12 В 3/08. № 1887289. Заявлено 25.04.1974. Оpubл. 25.09.1974. БИ № 35. (Соавт.: А.П. Попов М.И Горяев, З.Д. Садырмеков).

11. Способ получения никелевого катализатора для гидрирования углеводов. А. с. 426687 СССР. МКИ В 01 J 37/16. № 1773190. Заявлено 14.01.1974. Оpubл. 05.05.1974. БИ № 17. (Соавт.: С.Т. Сулейменов, О.М. Тлеукулов, М.Н. Юсупов).

12. Способ получения олигомерных простых полиэфиров. А. с. 79659 СССР. МКИ G 01 В 9/02. № 1563840. Заявлено 03.06.1974. (Соавт.: Х. Мирфаизов, Л.Б. Еркембаева, С.И. Данилова).

13. Способ получения токоферолов. А. с. 427005 СССР. МКИ СО 7D 311/72. Заявлено 14.01.1974. (Соавт.: Р.Х. Хафизов, А. Толстова, Г. Цветкова, Р.Ф. Сакаева).

14. Способ приготовления катализатора для гидрогенолиза глюкозы. А. с. 413980 СССР. МКИ В 01 J 25/00. № 1774524. Заявлено

12.10.1973. Оpubл. 05.11.1974. БИ № 5. (Соавт.: Ш.Х. Хандоджаев, Ф.Б. Бижанов, Д.В. Сокольский, А.М. Хисаметдинов).

### 1975

15. Аппарат для выращивания микроорганизмов А. с. 458573 СССР. МКИ С 12 В 1/10. № 1854056. Заявлено 07.10.1974. Оpubл. 30.01.1975. БИ № 4. (Соавт.: А.П. Попов, В.А. Шкарупа, З.Д. Садырмеков).

### 1976

16. Катализатор для ароматизации бензиновой фракции. А. с. 677175 СССР. В 01 J 23/64, В 01 J 23/84. № 2408492. Заявлено 4.10.1976. (Соавт. С.А. Буранбаев).

17. Катализатор для ароматизации н-гексана. А. с. 600765 СССР. МКИ В 01 J 21/04. № 2366264. Заявлено 28.04.1976. (Соавт. Л.Ф. Лыкова).

18. Катализатор для ароматизации н-гексана. А. с. 671062 СССР. В 01 J 21/04, В 01 J 23/40, В 01 J 23/24. № 2367243. Заявлено 26.05.1976. (Соавт.: Л.С. Петросян, Л.Ф. Лыкова).

19. Органические удобрения. А. с. 539018 СССР. МКИ С 05 F 5/00. № 1975786. Заявлено 20.08.1976. Оpubл. 15.12.1976. БИ № 46. (Соавт.: А.П. Попов, З.Д. Садырмеков).

20. Состав для защиты древесины. А. с. 538890 СССР. МКИ В 27 К 3/50. № 2122302. Заявлено 20.08.1976. Оpubл. 15.12.1976. БИ № 46. (Соавт. Р.Ф. Смольникова).

### 1977

21. А. с. 105556 СССР. Высокоомный резистор постоянного тока. № 2207061. Заявлено 6.05.1977. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев).

22. Катализатор для ароматизации н-гексана. А. с. 700971 СССР. В 01 J 21/02, В 01 J 23/42. № 2506188. Заявлено 11.07.1977. (Соавт.: Л.Ф. Лыкова, Н.И. Кондраткова).

23. Катализатор для ароматизации парафиновых углеводородов. А. с. 696672 СССР. В 01 J 23/42, В 01 J 23/74, В 01 J 23/86. № 2500069. Заявлено 19.04.1977. (Соавт. Е.Г. Гафиатуллина).

24. Катализатор для ароматизации углеводородов. А. с. 646491 СССР. В 01 J 23/42, В 01 J 23/26, С 07 С 5/14. № 2530903. Заявлено 15.09.1977. (Соавт.: Л.С. Петросян, Л.Ф. Лыкова).

25. Катализатор для дегидрирования циклогексана. А. с. 635650 СССР. МКИ В 01 J 21/04. № 2505510. Заявлено 16.06.1977. (В соавторстве).

26. Катализатор для облагораживания бензинов прямой гонки. А.с. 675661 СССР. МКИ В 01 J 23/42, В 01 J 21/00, В 01 J 23/78, С 10 G 35/08. № 2539680. Заявлено 9.11.1977. (Соавт.: Н.И. Кондраткова, Л.Ф. Лыкова).

27. Катализатор для получения синтетических жирных кислот. А.с. 672750 СССР. МКИ ВОI 23/42. № 2513021. Заявлено 26.07.1977. (Соавт.: Н.А. Гафарова, В.Н. Шестоперова, Л.Ф. Лыкова).

28. Способ определения температуры застывания дизельных топлив. А. с. 103076 СССР. № 2203401. Заявлено 7.03.1977. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, В.Г. Губарев).

29. Способ определения эксплуатационного качества масел. А. с. 103696 СССР. № 2202707. Заявлено 3.03.1977. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, Е. Базарбаев, А. Амиргалиев, А. Кенжегалиев).

30. Способ получения катализатора крекинга. А. с. 1162213 СССР. В 01 J 37/02, В 01 J 29/06. № 2489006. Заявлено 19.05.1977. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, К. Мадыханова).

31. Устройство для определения поверхностного натяжения на границе двух жидкостей. А. с. 110654 СССР. № 2215201. Заявлено 10.11.1977. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, Б.Ф. Анисимов, А. Кенжегалиев).

32. Устройство для определения температуры застывания дизельных топлив. А. с. 103077 СССР. № 2203402. Заявлено 7.03.1977. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, В.Г. Губарев).



33. А. с. 127627 СССР. № 2224715. Заявлено 5.09.1977. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев, В.А. Губарев).

## 1978

34. Катализатор для ароматизации бензиновой фракции. А. с. 601041 СССР. МКИ В 01 J 23/74. № 2317912. Заявлено 14.12.1977. Оpubл. 05.04.1978. БИ № 13. (Соавт.: Л.Ф. Лыкова, У.А. Габбасов).

35. Катализатор для ароматизации бензиновой фракции. А. с. 610558 СССР. МКИ В01J 21/04. Заявлено 21.02.78. Оpubл. 05.06.78. БИ № 22. (Соавт.: Л.Ф. Лыкова, У.А. Габбасов).

36. Катализатор для ароматизации углеводородов. А. с. 646491 СССР. № 2530903. Заявлено 13.10.1978. (Соавт.: Л.С. Петросян, Л.Ф. Лыкова).

37. Катализатор для дегидрирования циклогексана. А. с. 635650 СССР. № 2505510. Заявлено 07.08.1978. (Соавт.: Л.С. Петросян, Л.Ф. Лыкова).

38. Катализатор для окисления н-гексадекана. А. с. 621369 СССР. МКИ В 01 J 21/04. № 2381267. Заявлено 06.05.1978. Оpubл. 30.08.1978. БИ № 32. (Соавт.: Н.А. Гафарова, В.Н. Шестоперова).

39. Катализатор для окисления н-гексадекана. А. с. 621370 СССР. МКИ В 01 J 23/74. № 2380229. Заявлено 06.05.1978. Оpubл. 30.08.1978. БИ № 32. (Соавт.: Н.А. Гафарова, В.Н. Шестоперова, Л.Ф. Лыкова).

40. Состав для пропитки деревянных шпал. А. с. 626951 СССР. МКИ В 27 К 3/52. Заявлено 14.06.1978. (Соавт. Р.Ф. Смольникова).

41. Способ оперативного контроля содержания влаги в турбинных маслах и устройство для его осуществления. А. с. 120010 СССР. № 2219873. Заявлено 4.09.1978. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, Е. Базарбаев).

42. Способ определения момента начала диспергирования границы раздела двух жидкостей. А. с. 118154 СССР. № 2224714. Заявлено 6.07.1978. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев).

43. Способ определения поверхностного натяжения. А. с. 115640 СССР. № 2216480. Заявлено 4.05.1978. (Соавт.: Б.Н. Шапов, В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев).

44. Способ определения содержания воды в нефтях. А. с. 117142 СССР. № 2224221. Заявлено 7.06.1978. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, Е. Базарбаев).

45. Способ очистки алкилата от сложных эфиров серной кислоты. А. с. 637423 СССР. МКИ С 10 G 25/00. № 2152226. Заявлено 21.08.1978. Опубл. 15.12.1978. БИ № 46. (Соавт.: А.П. Вакуров, В.Н. Ветров, Ж. Бейсебаев).

46. Способ получения катализатора для гидроизомеризации парафиновых углеводородов. А. с. 695512 СССР. В 01 J 23/42, В 01 J 31/30. № 2654993. Заявлено 9.08.1978. (Соавт. Е.Г. Гафиатуллина).

47. Устройство для исследования электрических характеристик частиц дисперсной фазы жидкостей в полях высоких напряжений. А.с. 113239 СССР. № 2219101. Заявлено 8.03.1978. (Соавт.: Б.Н. Шапов, В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев).

## 1979

48. Вискозиметр. А. с. 131831 СССР. № 2243096. Заявлено 4.07.1979. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев).

49. Вискозиметр. А. с. 165367 СССР. 1979. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, Б.Ф. Анисимов, А. Кенжегалиев).

50. Высоковольтный выключатель. А. с. 125553 СССР. № 2233734. Заявлено 2.02.1979. (Соавт. В.Г. Емельянченко).

51. Катализатор для ароматизации н-гексана. А. с. 671062 СССР. № 2367243. Заявлено 07.03.1979. (Соавт.: Л.С. Петросян, Л.Ф. Лыкова).

52. Катализатор для облагораживания бензинов прямой гонки. А.с. 750806 СССР. МКИ В 01 J 21/00, В 01 J 23/42, В 01 J 23/74. № 2716690. Заявлено 24.01.1979. (Соавт. Н.И. Кондраткова).

53. Катализатор для очистки этилена от примеси ацетилена. А. с. 801353 СССР. МКИ В01J 31/14, С 07 С 7/163. № 2777203. Заявлено 3.07.1979. (Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.Ф. Носкова, М.Б. Изтелеуова, Г.Н. Шарифканова, Н.А. Гафарова, Л.К. Шевцова, Ю.Н. Колесников).

54. Способ известкования природного сорбента. А. с. 668697 СССР. МКИ В 01 J 1/12. № 2391411. Заявлено 3.08.1976. Оpubл. 25.06.1979. БИ № 23. (Соавт. Э.П. Старцева).

55. Устройство для определения уровня в момент диспергирования границы раздела фаз полярной и неполярной жидкостей. А. с. 127627 СССР. 1979. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев, В.А. Губарев).

## 1980

56. Адсорбент для очистки газов от серосодержащих соединений. А. с. 712112 СССР. МКИ В О Ю 53/04. № 26463331. Заявлено 05.10.1979. Оpubл. 30.01.1980. БИ № 4. (Соавт.: А.В. Котова, В.П. Еременко, Л.Ф. Лыкова, Г.А. Лобанова).

57. Контактный аппарат для проведения гетерогенных каталитических процессов в режиме восходящего прямотока. А. с. 710622 СССР. МКИ В01J 8/08. № 2586260. Заявлено 28.09.1979. Оpubл. 25.01.1980. БИ № 3. (Соавт.: Л.П. Холпанов, У.А. Габбасов, В.А. Малюсов, Н.М. Жаворонков).

58. Способ определения температуры застывания веществ и устройство для его осуществления. А. с. 148984 СССР. № 2267920. Заявлено 4.09.1980. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, В.А. Губарев).

59. Способ получения катализатора для гидроизомеризации парафиновых углеводородов. А. с. 966965 СССР. МКИ В 01

J 37/02. № 3004611. Заявлено 10.11.1980. (Соавт.: В.В. Постнов, Е.Г. Гафиатулина).

60. Способ получения катализатора крекинга. А. с. 733719 СССР. МКИ В 01 J 37/02. № 2489006. Заявлено 21.01.1980. Оpubл 15.05.1980. БИ № 18. (Соавт.: Т.О. Омаралиев, К. Мадыханова).

61. Способ получения синтетических жирных кислот. А. с. 732237 СССР. МКИ С 07 С 51/20. № 2550571. Заявлено 07.01.1980. Оpubл. 05.05.1980. БИ № 17. (Соавт.: Р.М. Ажикова, А.М. Сыроежко, А.А. Вихорев, В.М. Бибичев, В.А. Проскуряков, Л.Ф. Лыкова).

62. Устройство для измерения межфазного поверхностного натяжения. А. с. 712742 СССР. МКИ G01 N 13/02. № 2679299. Заявлено 05.10.1979. Оpubл. 30.01.1980. БИ № 4. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев).

63. Устройство для оперативного контроля эксплуатационных качеств масла. А. с. 145323 СССР. № 2263754. Заявлено 6.06.1980. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, Е. Базарбаев).

## 1981

64. Вискозиметр. А. с. 165367. МКИ G 01 N 11/06. № 3010356. Заявлено 22.01.1981. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев, Б.Ф. Анисимов).

65. Диэлектрический двигатель. А. с. 873363 СССР. МКИ Н 02 N 1/10. № 2859321. Заявлено 15.06.1981. Оpubл. 15.10.1981. БИ № 38. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев).

66. Измеритель малых токов. А. с. 1029740 СССР. МКИ 01 R 19/00. № 3318242. Заявлено 13.07.1981. (Соавт.: С.Б. Кабышевич, А.Г. Богач, Р.Р. Голике).

67. Катализатор для ароматизации углеводородов. А. с. 875683 СССР. МКИ В 01 J 23/42, С 07 С 5/41. № 2673850. Заявлено 22.06.1981. Оpubл. 1981. БИ № 39. С. 303. (Соавт.: Л.С. Петросян, Л.Ф. Лыкова).

68. Катализатор для окисления *n*-гексадекана. А. с. 833304 СССР. МКИ В 01 J 31/12. № 2840549. Заявлено 02.02.1981. Опубл. 30.05.1981. БИ № 20. (Соавт.: В.Н. Шестоперова, Н.А. Гафарова, В.Н. Шейнкер, Г.И. Бондаренко).

69. Способ определения коэффициента сопротивления тел. А. с. 158206 СССР. № 2281672. Заявлено 7.04.1981. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев).

70. Способ определения содержания влаги и примесей в трансформаторных маслах. А. с. 842537 СССР. МКИ G 01 N25/26. № 2803803. Заявлено 06.08.1979. Опубл. 30.06.1981. БИ № 24. (Соавт. Р.Б. Ахметкалиев).

71. Способ электроэрозионной обработки. А. с. 833414 СССР. МКИ В 23 Р 1/100. № 2834283. Заявлено 30.10.1979. Опубл. 30.06.1981. БИ № 20. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, А.С. Утеулиев).

72. Устройство для контроля проводимости жидких сред. А. с. 162357 СССР. № 2281230. Заявлено 3.08.1981. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, В.А. Губарев, Б.Ф. Анисимов, И.Ф. Зульфугуров).

73. Устройство для определения поверхностного натяжения на границе двух жидкостей. А. с. 172389 СССР. МКИ G 01 N 13/02. № 3021144. Заявлено 2.06.1981. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин, Б.К. Сиранов).

74. Устройство для определения температуры застывания дизельных топлив. А. с. 157936 СССР. № 2280863. Заявлено 6.04.1981. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, В.А. Губарев, К.С. Белоусов).

75. Электродегидратор. А. с. 827112 СССР. МКИ В01D 17/06. № 2794835. Заявлено 07.01.1981. Опубл. 07.05.1981. БИ 17. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев).

76. Электростатический двигатель постоянного высокого напряжения. А. с. 864472 СССР. МКИ Н 02 N 1/08. № 2858973.

Заявлено 14.05.1981. Оpubл. 15.09.1981. БИ № 34. (Соавт.: В.Г. Емельянченко, А. Кенжегалиев).

## 1982

77. Диэлектрический двигатель. А. с. 952074 СССР. МКИ Н 02 N 1/10. № 3235698. Заявлено 15.01.1981. Оpubл. 14.04.1982. БИ № 53. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин, В.Г. Емельянченко).

78. Катализатор для крекинга нефтяных фракций. А. с. 899115 СССР. МКИ В 01 J 29/08, С 10 G 11/05. № 2930184. Заявлено 11.04. 1980. Оpubл. 23.01.1982. БИ № 3. (Соавт.: В.В. Постнов, О.Ж. Жугинисов, Е. Калдыгозов, И.К. Катараев).

79. Способ ароматизации бензиновых фракций. А. с. 1115464 СССР. № 3530944. Заявлено 24.12.1982. (Соавт. Л.С. Петросян).

80. Способ измерения расхода среды. А. с. 1148439 СССР. G 01 F 1/00. № 3454094. Заявлено 18.06.1982. (Соавт. Б.К. Сиранов).

81. Способ определения эксплуатационных качеств картерных масел. А. с. 935774 СССР. МКИ G 01 N27/22. № 3216275. Заявлено 16.02.1982. Оpubл. 15.06.1982. БИ № 22. (Соавт. Р.Б. Ахметкалиев).

82. Способ очистки газов от сернистых компонентов. А. с. 978897 СССР. МКИ В 01 D 53/02. № 3246433. Заявлено 12.02.1981. Оpubл. 7.12.1982. БИ № 45. (Соавт.: А.В. Котова, Н.С. Буянов, В.С. Коган).

83. Способ отдельного определения эмульгированной и адсорбированной влаги в дизельных топливах. А. с. 934341 СССР. МКИ G 01 N 27/22. № 2975859. Заявлено 09.02.1982. Оpubл. 07.06.1982. БИ № 21. (Соавт. Р.Б. Ахметкалиев).

## 1983

84. Аппарат для обезвоживания нефти. А. с. 1011155 СССР. МКИ В 01 D 17/04. № 3382034. Заявлено 14.12.1982. Оpubл.

15.04.1983. БИ № 14. (Соавт.: Ф.З. Гумеров, Б.Ф. Анисимов, В.В. Гафнер, Л.П. Бородкин (СССР)).

85. Ингибиторкоррозии черных металлов в минерализованных водных средах. А. с. 1289112 СССР. МКИ С 23 F 11/08. № 3629955. Заявлено 29.07.1983. (Соавт.: А.В. Котова, Н.С. Буянова, В.С. Сагуленко, В.Г. Калачева, Н.Д. Леонов, Р.Г. Горенштейн).

86. Способ определения содержания эмульгированной и адсорбированной влаги в нефтепродуктах. А. с. 1002931 СССР. МКИ G 01 N 27/02. № 3277117. Заявлено 09.11.1982. Опубл. 07.03.1983. БИ № 9. (Соавт. Р.Б. Ахметкалиев).

87. Способ получения токоферолов. А. с. 1225227 СССР. № 3670721. Заявлено 8.12.1983. (Соавт.: К.А. Кабылбеков и др.).

88. Устройство для коалесценции в электрическом поле. А. с. 1033155 СССР. МКИ В О Ю 17/06. № 3320088. Заявлено 08.09.1983. Опубл. 07.08.1983. БИ № 49. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин, З.Д. Мамбеталиева).

89. Устройство для коалесценции эмульсии в электрическом поле. А. с. 995848 СССР. МКИ В 01 D 17/06. № 3314215. Заявлено 11.10.1982. Опубл. 15.02.1983. БИ № 6. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин, В.В. Гафнер).

90. А. с. 201239 СССР. № 3067504. Заявлено 8.06.1983. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, А. Кенжегалиев).

## 1984

91. Волоконно-оптический уровнемер. А. с. 1108333 СССР. МКИ G 01 F 23/22. № 3517382. Заявлено 15.04.1984. Опубл. 15.08.1984. БИ № 30. (Соавт.: А.Т. Ахмадиев, Г.Ш. Лившиц, А.Л. Патлах).

92. Датчик скоростного напора потока жидкости или газа. А. с. 1107054 СССР. МКИ G 01 P 3/36. № 3552097. Заявлено 08.04.1984. Опубл. 07.08.1984. БИ № 29. (Соавт.: А.Т. Ахмадиев, А.Л. Патлах, Б.К. Сиранов).

93. Двигатель внутреннего сгорания. А. с. 1329281 СССР. МКИ F 02 M 25/02. № 3824230. Заявлено 10.12.1984. (Соавт.: В.М. Низовкин, О.Е. Панфилова).

94. Катализатор для гидрогенолиза моносахаридов. А. с. 1169238 СССР. № 3728918. Заявлено 21.04.1984. (Соавт.: А.М. Аширов, Б.Ш. Кедельбаев, Т.А. Исаев).

95. Катализатор для гидрирования моносахаридов. А. с. 1167798 СССР. № 3725942. Заявлено 10.04.1984. (Соавт.: А.М. Аширов, Б.Ш. Кедельбаев, Т.А. Исаев).

96. Катализатор для гидрирования моносахаридов. А. с. 1218532 СССР. № 3806742. Заявлено 31.10.1984. (Соавт.: А.М. Аширов, Б.Ш. Кедельбаев, Т.А. Исаев, С.В. Сейтжанов, С.С. Ташимов).

97. Катализатор для гидрогенолиза моносахаридов. А. с. 1262781 СССР. № 3826933. Заявлено 20.12.1984. (Соавт.: А.М. Аширов, Т.А. Исаев, Б.Ш. Кедельбаев, Б.Д. Дауренбеков).

98. Катализатор для дегидрирования циклогексана. А. с. 1218531 СССР. МКИ В 01 J 23/64. № 3803401. Заявлено 17.10.1984. (Соавт. Л.С. Петросян).

99. Скважинный способ и устройство для извлечения битума из битуминозных пород. А. с. 1338492 СССР. МКИ Е 21 В 43/24. № 3859604. Заявлено 10.12.1984. (Соавт.: В.М. Низовкин, Ш.А. Алтаев, Г.А. Мусаев, Р.Т. Чердабаев, С.С. Шишлов).

100. Способ ароматизации бензиновых фракций. А. с. 1115464 СССР. № 3530944. Заявлено 22.05.1984. (Соавт. Л.С. Петросян).

101. Способ ароматизации бензиновых фракций. А. с. 1120010 СССР. МКИ С 10 G 35/095. № 3579409. Заявлено 11.04.1983. Опубл. 23.10.1984. БИ № 39. (Соавт.: Т.П. Сериков, А.В. Подовалов).

102. Способ выделения металлов из нефти. А. с. 1319546 СССР. МКИ С 10 G 25/00. № 3803251. Заявлено 16.10.1984.



(Соавт.: В.Я. Бам, А.В. Котова, А.Е. Ергалиева, К.С. Жумашева, Б.В. Пигунов, В.А. Яремчук, А.С. Антошкин).

103. Способ извлечения битума из битуминозных пород и устройство для его осуществления. А. с. 1250005 СССР. МКИ Е 21 С 41/10, 47/00. № 3823503. Заявлено 10.12.1984. (Соавт.: В.М. Низовкин, Ш.А. Алтаев, Г.А. Мусаев, Р.Т. Чердабаев, С.С. Шишлов).

104. Способ обезвоживания и обессоливания водонефтяной эмульсии. А. с. 1299135 СССР. МКИ С 10 G 33/04/. № 3817285. Заявлено 27.11.1984. (Соавт.: З.Д. Мамбеталиева, Л.М. Новичкова, Б.Ф. Анисимов).

105. Способ перекачки жидкости по упругому трубопроводу. А. с. 1129432 СССР. МКИ F 15 D 1/02. № 3633505. Заявлено 15.04.1984. Оpubл. 15.12.1984. БИ № 46. (Соавт.: М.С. Сагов, О.И. Чуркина, О.И. Потешкина).

106. Способ получения сорбита. А. с. 1282472 СССР. № 3692457. Заявлено 13.01.1984. (Соавт.: В.Ф. Печенкина, А.М. Аширов, Б.Ш. Кедельбаев).

107. Устройство для коалесценции эмульсий в электрическом поле. А. с. 1080829 СССР. МКИ В О Ю 17/06. № 3525856. Заявлено 22.11.1983. Оpubл. 23.03.1984. БИ № 11. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин, З.Д. Мамбеталиева, А.Г. Козачков).

108. Устройство для определения загрязненности смазываемых деталей двигателя внутреннего сгорания. А. с. 1091050 СССР. МКИ G 01M 15/00. № 3537181. Заявлено 08.01.1984. Оpubл. 07.05.1984. БИ № 17. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, А.Г. Козачков, Л.П. Бородкин).

109. Устройство для определения поверхностного натяжения на границе двух жидкостей. А. с. 201239. 1984. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, А. Кенжегалиев).

## 1985

110. Катализатор для гидрирования моносахаридов. А. с. 1279108 СССР. № 3855140. Заявлено 18.02.1985. (Соавт.: А.М. Аширов, Б.Ш. Кедельбаев, Б.А. Бекетов, Е. Баханов).

111. Катализатор для дегидрирования циклогексана. А. с. 1218531 СССР. № 3803401. Заявлено 15.11.1985. (Соавт. Л.С. Петросян).

112. Способ деасфальтизации нефтей. А. с. 1198100 СССР. МКИ 4 С 10 G 25/00. № 3724774. Заявлено 17.02.1984. Опубл. 1985. БИ № 46. (Соавт.: В.Я. Бам, Б.В. Пигунов, К.С. Жумашева).

113. Способ извлечения ванадия из нефтяных асфальтенов, смол и остатков. А. с. 1177337 СССР. МКИ 4 С 10 G 17/00. № 3726345. Заявлено 08.05.1985. Опубл. 07.09.1985. БИ № 33. (Соавт.: А.В. Котова, А.К. Ергалиева, Г.Б. Аубакирова, Г.Ю. Штайнерт, Р.Н. Каражигитова).

114. Способ переработки сернистых бензиновых фракций. А. с. 1417470 СССР. № 3918499. Заявлено 15.04.1985. (Соавт.: Л.Д. Петросян, Л.Л. Лыкова).

115. Способ получения катионитов. А. с. 1374745 СССР. МКИ С 08 J 5/20, С 10 С 3/02. № 3974174. Заявлено 11.11.1985. (Соавт.: Е.Ж. Менлигазиев, З.А. Нурходжаева, Г.Ю. Штайнерт, Р.К. Каражигитова).

116. Способ получения суспензии асфальтенов пека. А. с. 1182387 СССР. МКИ G01N 31/02. № 3715650. Заявлено 01.06.1985. Опубл. 30.09.1985. БИ № 36. (Соавт.: Г.Д. Вергазова, В.М. Сафронов, З.И. Сюняев, А.Б. Фасман).

117. Уровнемер. А. с. 1191745 СССР. МКИ 4 G 01 F 23/28. № 3731176. Заявлено 15.07.1985. Опубл. 15.11.1985. БИ № 42. (Соавт.: А.Л. Патлах и др.).

118. Устройство для коалесценции эмульсий в электрическом поле. А. с. 1274717 СССР. МКИ В 01 D 17/06. № 3856313. Заявлено 19.02.1985. Опубл. 07.12.1985. БИ № 45. (Соавт.: Л.П. Бородкин, А.Г. Козачков, В.А. Филиппова, С.Р. Бисенгалиев).

119. Электродегидратор. А. с. 1180040 СССР. МКИ 4 В 01 D 17/06. № 3725460. Заявлено 06.04.1984. Оpubл. 17.06.1985. БИ № 35. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин).

## 1986

120. Агрегат для переработки запесоченных нефтебитуминозных пород. А. с. 1240400 СССР. МКИ В 03 В 9/00. № 3792353. Заявлено 01.03.1986. Оpubл. 30.06.1986. БИ № 24. (Соавт.: В.К. Битимбаев, А.Т. Ходжаназаров, Ш.А. Алтаев, Г.М. Черний, В.А. Тумаков).

121. Ингибитор коррозии чёрных металлов в минерализованных водных средах. А. с. 1233237 СССР. МКИ Н 01 Т 13/00. № 3854305. Заявлено 22.01.1986. Оpubл. 23.05.1986. (Соавт.: В.М. Низовкин, Д.А. Михайлов, А.В. Рыбак).

122. Катализатор для ароматизации парафиновых углеводородов. А. с. 898648 СССР. МКИ В 01 J 23/42. № 2786209. Заявлено 14.09.1981. Оpubл. 30.09.1986. БИ № 36. (Соавт.: Л.С. Петросян, Л.Ф. Лыкова, В.В. Постнов).

123. Катализатор для ароматизации парафиновых углеводородов. А. с. 898648 СССР. МКИ В 01 J 23/42, С 07 С 5/333. № 2786200. Заявлено 6.06.1979. Оpubл. 30.09.1986. БИ № 36. (Соавт.: Л.С. Петросян, Л.Ф. Лыкова, В.В. Постнов).

124. Многоэлектродный емкостный электрокоалесцентор. А. с. 1214137 СССР. МКИ В 01 D 17/06. № 3540834. Заявлено 01.11.1985. Оpubл. 28.02.1986. БИ № 8. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Л.П. Бородкин).

125. Насос перистальтического типа. А. с. 1224459 СССР. МКИ Р 04 D 35/00. № 3779764. Заявлено 15. 12. 1985. Оpubл. 15.04.1986. БИ № 14. (Соавт.: М.С. Сагов, Н. Изимов, П.И. Потешкина).

126. Свеча зажигания. А. с. 1233237 СССР. МКИ Н 01 Т 13/00. № 3854305. Заявлено 10.12.1984. Оpubл. 23.05.1986. БИ № 19. (Соавт.: В.М. Низовкин, Д.Д. Михайлов, А.В. Рыбак).

127. Способ гидропереработки тяжелых нефтяных остатков. А. с. 1371041 СССР. МКИ С 10 G 47/02. № 4024633. Заявлено 14.02.1986. (Соавт.: Б.Т. Ермагамбетов, М.Ж. Журинов, В.А. Хрупов и др.).

128. Способ извлечения битума из битуминозных пород и устройство для его осуществления. А. с. № 150005. 1986. (Соавт.: В.М. Низовкин, Ш.А. Алтаев, Г.А. Мусаев, Р.Т. Чердабаев).

129. Способ настройки рентгенорадиометрического анализатора для определения ванадия в нефтях. А. с. 1259165 СССР. МКИ G 01 N 23/223. № 3891318. Заявлено 22.05.1986. Оpubл. 3.09.1986. БИ № 35. (Соавт.: С.И. Горелкинская, М.Б. Энкер).

130. Способ очистки нефти от ванадия. А. с. 1273380 СССР. МКИ С 10 G 17/08. № 3927135. Заявлено 01.08.1986. Оpubл. 30.11.1986. БИ № 44. (Соавт.: С.Б. Нуржанова, И.М. Иванов).

131. Способ питания двигателя внутреннего сгорания и система для его осуществления. А. с. 1262080 СССР. МКИ F 02 M 25/00. № 3827358. Заявлено 19.12.1984. Оpubл. 07.10.1986. БИ № 37. (Соавт. В.М. Низовкин).

132. Способ получения катионов. А. с. 1257076 СССР. МКИ С 08 J 5/20. № 3801215. Заявлено 15.05.1986. Оpubл. 15.09.1986. БИ № 34. (Соавт.: Р.К. Каражигитова, Г.Ю. Штайнерт, А.К. Нурманова).

133. Способ приготовления битумной эмульсии. А. с. 1263698 СССР. С 08 L 95/00, С 04 B 26/26. № 3797048. Заявлено 26.09.1984. Оpubл. 15.10.1986. БИ № 38. (Соавт.: В.К. Бишимбаев, Ш.А. Алтаев, Г.М. Черный, В.А. Тумаков, Б.С. Ахметжанов).

134. Устройство для переработки нефтебитуминозных пород. А.с. № 1384646. 1986. (Соавт.: А.Е. Браун, С.А. Петрашов).

135. Форсунка – свеча для двигателя внутреннего сгорания. А. с. 1236141 СССР. МКИ F 02 M 57/06. Заявлено 19.12.1984. Оpubл. 07. 06. 1986. БИ № 21. (Соавт. В.М. Низовкин).

## 1987

136. Вихревая камера. А. с. 1349799 СССР. МКИ В 04 С 5/081. № 4013285. Заявлено 08.07.87. Оpubл. 07.11.1987. № 41. (Соавт.: В.Я. Бам и др.).

137. Катализатор для гидрирования моносахаридов. А. с. 1281296 СССР. МКИ В 01 J 25/00. № 3947552. Заявлено 08.09.1986. Оpubл. 07.01.1987. БИ № 1. (Соавт.: А.М. Аширов, Т.А. Исаев, Б.Ш. Кедельбаев, В.И. Кондратенко).

138. Сквацинный способ и устройство для извлечения битума из битуминозных пород. А. с. № 13384492. 1987. (Соавт.: В.М. Низовкин, Ш.А. Алтаев, Г.А. Мусаев, Р.Т. Чердабаев, С.С. Шишлов).

## 1988

139. Способ определения среднего размера частиц эмульсионной воды в нефти. А. с. 1376007 СССР. МКИ G 01 N 15/14. № 4008717. Заявлено 24.10.1985. Оpubл. 23.02.1988. БИ № 7. (Соавт.: С.Р. Бисенгалиев, Л.П. Бородкин, С.М. Буркитбаев, А.Б. Кенжебаев, А.Г. Козачков, В.А. Филиппова).

140. Способ переработки сернистых бензиновых фракций. А. с. 1417470 СССР. № 3918499. Заявлено 15.04.1988. (Соавт.: Л.С. Петросян, Л.Ф. Лыкова).

141. Способ поверки счетчиков газа. А. с. 1418575 СССР. МКИ G 01 F 25/00. № 4053994. Заявлено 09.04.1986. Оpubл. 23.08.1988. БИ № 31. (Соавт.: Б.К. Сиранов, В.В. Екатеринин, В.И. Гусев).

142. Способ поверки счетчиков газа. А. с. 1418575 СССР. МКИ G01 F 25/00. № 4053994. Заявлено 22. 04. 88. Оpubл. 23.08.88. БИ № 31. (Соавт.: Б.К. Сиранов, В.В. Екатеринин, В.И. Гусев (СССР)).

143. Способ получения битумной эмульсии из запесоченных нефтебитуминозных пород. А. с. 1431793 СССР. МКИ В 01

Д 11/00. № 4065997. Заявлено 22.06.1988. Оpubл. 23.10.1988. БИ № 39. (Соавт.: В.К. Бишимбаев, А.Т. Ходжаназаров, Ш.А. Алтаев и др.).

144. Способ приготовления асфальтобетонной смеси. А. с. 1392050 СССР. МКИ С 04 В 26/26. № 4020869. Заявлено 03.01.1988. Оpubл. 30.04.1988. БИ № 16. (Соавт.: Б.К. Битимбаев, Р.А. Нарманова, Ш.А. Алтаев, Г.М. Черний, Б.С. Ахметжанов).

145. Устройство для переработки нефтебитуминозных пород. А.с. 1384646 СССР. МКИ Е 01 С 19/10. № 4149277. Заявлено 01.12.1987. Оpubл. 30.03.1988. БИ № 12. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.Е. Браун, С.А. Петрашов).

### 1989

146. Катализатор для гидрирования моносахаридов. А. с. 1482722 СССР. МКИ В 01 J 25/00. № 4190586. Заявлено 3.02.1987. Оpubл. 30.05.1989. БИ № 20. (Соавт.: А.М. Аширов, Т.А. Исаев, Б.Ш. Кедельбаев, Б.А. Бекетов).

147. Конверсивное моторное топливо. А. с. 1790214 СССР. МКИ С 10 L 1/32. № 4749885. Заявлено 07.08.89. (В соавторстве).

148. Способ извлечения ванадия из сырья, содержащего органические соединения. А. с. 1626695 СССР. С 22 В 34/22. № 4712062. Заявлено 11.04.1989. (Соавт.: С.А. Петрашов, Е.И. Тышковская).

### 1990

149. Скреперная установка. А. с. 15778268 СССР. МКИ Е 02 F 3/54. № 4487669. Заявлено 29.09.1988. Оpubл. 15.07.1990. БИ № 26. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.Б. Сагингалиев).

150. Способ извлечения ванадия из нефтепродуктов. А. с. 1572035 СССР. МКИ С 22 В 34/22. № 4604412. Заявлено 10.11.1988. Оpubл. 15.02.1990. (Соавт.: В.А. Козлов, Л.Х. Батракова, С.Б Нуржанова).

151. Способ очистки тяжелых нефтей от ванадия. А. с. 1754766 СССР. С 10 G 45/02. № 4792198. Заявлено 16.02.1990. (Соавт. С.А. Петрашов).

152. Способ переработки нефтебитуминозных пород. А. с. 1630302 СССР. МКИ С 10 G 1/04. № 4671403. Заявлено 25.01.1989. Оpubл. 25.10.1990. (Соавт.: Г.Г. Вахитов, В.М. Низовкин, Г.А. Мусаев).

153. А. с. 332354 СССР. № 4537730. Заявлено 24.12.1990. (Соавт. Г.А. Мусаев).

### 1991

154. Устройство для разделения материалов. А. с. 1627250 СССР. МКИ В 03 В 5/62, В 03 В 1/00. № 4488650. Заявлено 29.09.1988. Оpubл. 15.02.1991. БИ № 6. (Соавт.: В.М. Низовкин, Г.А. Мусаев).

155. А. с. 1630844 СССР. МКИ В 01 Ч 7/08. Устройство для приготовления суспензии вязких нефтебитуминозных пород. № 4488332. Заявлено 01.11.90. Оpubл. 28.02.91. БИ № 8. (Соавт. В.М. Низовкин).

### 1992

156. Глушенное стекло. А. с. 1749192 СССР. МКИ С03 С 3/112 4/02. № 4892120. Заявлено 16.10.90. Оpubл. 23.07.92. БИ № 27. (В соавторстве).

157. Способ выделения ванадия из обработанного катализатора нефтепереработки. А. с. 1758088 СССР. МКИ С 25 В 1/00. № 4833169. Заявлено 04.06.90. Оpubл. 30.08.92. БИ № 32. (Соавт. С.А. Петрашов).

158. Способ деметаллизации нефтебитуминозных пород. А. с. 1782988 СССР. МКИ С 10 G 11/04. № 4751267. Заявлено 5.09.89. Оpubл. 23.12.92. № 47. (Соавт.: Г.А. Мусаев, В.Г. Загайнов).

159. Способ получения асфальтовой смеси. А. с. 1778139 СССР. С 10 С 3/04, С 08 L 95/00. № 4814767. Заявлено 14.02.1990. Оpubл. 30.11.1992. БИ № 44. (Соавт.: Г.А. Мусаев, В.Г. Загайнов, Ш.Х. Бекбулатов, В.Я. Стрельникова).

160. Сырьевая смесь для изготовления керамзита. А. с. 1726420 СССР. МКИ С 04 В 14/12. № 4791209. Заявлено 14.02.90. Оpubл. 15.04.92. БИ № 14. (В соавторстве).

161. Установка для изготовления брикетов битума. А. с. 1778142 СССР. МКИ С 10 С 3/14. № 4488663. Заявлено 29.09.88. Оpubл. 30.11.1992. БИ № 44. (Соавт.: В.М. Низовкин, Е.П. Лукьянов, Т.Г. Насретдинов).

162. Установка для термического крекинга нефтебитума. А. с. 1778143 СССР. МКИ С 10 G 9/00. № 4487673. Заявлено 29.09.88. Оpubл. 30.11.1992. БИ № 44. (Соавт.: В.М. Низовкин, Е.П. Лукьянов, Г.А. Мусаев, Т.Г. Насретдинов).

### **1993**

163. Способ выделения смеси углеводородов из нефтебитуминозной породы. А. с. 1816791 СССР. МКИ С 10 G 1/04, 33/02. № 4834549. Заявлено 4.06.1990. Оpubл. 23.05.1993. БИ № 19. (Соавт. С.А. Петрашов).

164. Способ очистки тяжелого углеводородного сырья от соединения ванадия. А. с. 1825814 СССР. МКИ С 10 G 45/04. № 4833176. Заявлено 4.06.1990. Оpubл. 7.07.1993. БИ № 25. (Соавт.: С.А. Петрашов, Е.И. Тышкова).

### **1995**

165. Солемер. А. с. 7510 РК. С 01 F 27/04. № 933082. Заявлено 8.12.1993. Оpubл. 15.09.95. БИ № 3. (Соавт. А. Кенжегалиев).

### **1996**

166. Способ получения синтетической нефти из углеводородного сырья и устройство для его осуществления. А. с. 5138 РК. № 932015. Заявлено 1.09.93. Оpubл. 16.09.1996.



БИ № 3. (Соавт.: Г.А. Мусаев, М.А. Матвеец, Е.А. Хлебников, М.С. Малимбаев, А.К. Сынков, В.С. Понкратов, З.Е. Звездкин).

### 1997

167. Способ добычи высоковязких нефтей. А. с. 19181 РК. № 6405. Заявлено 11.07.1997. (Соавт.: А.Н. Надиров, А.С. Айдарбаев).

168. Способ переработки нефтей и нефтяных остатков. Предпатент 4676 РК. № 9404341. Оpubл. 16.06.1997. БИ № 2. (Соавт.: Ю.А. Зайкин, Р.Ф. Зайкина).

### 1998

169. Способ получения битума. А. с. 18982 РК. С 10 С 3/04. № 950498. Заявлено 16.06.1995. Оpubл. 15.07.1998. БИ № 6. (Соавт.: Н.К. Ишмухамедова, Г.А. Мусаев, Л.С. Сагинбаева).

170. Способ добычи высоковязких нефтей. А. с. № 19181. 1998. (Соавт.: А.Н. Надиров, А.С. Айдарбаев).

### 1999

171. Система для переработки и очистки природных и производственных химически сложных смесей. А. с. 8119 РК. В 01 J 8/00, С 10 G 15/00, 15/08. № 970592. Заявлено 26.06.1997. Оpubл. 15.11.1999. БИ № 11. (Соавт.: Джордж Миркин /US/, Р.Ф. Зайкина /KZ/, Ю.А. Зайкин /KZ/).

172. Способ и установка для переработки отработанных и остаточных смесей нефтепродуктов. А. с. 23377 РК. С 10 G 11/00, 15/00, 15/08. № 970915. Заявлено 10.10.1997. Оpubл. 15.11.1999. БИ № 11. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Ш.Ш. Сарсембинов).

173. Способ очистки углеводородного сырья с выделением сернистых соединений. А. с. 33656 от 01.04.1999. (Соавт.: Р.Ф. Зайкина, Ю.А. Зайкин, Т.Б. Мамонова).

174. Способ подготовки высоковязких и высокопарафинистых нефтей к трубопроводному транспортированию. А. с. 1161 РК. F 17 D 1/16. № 931939. Заявлено 16.08.1993. Оpubл. 1999. БИ № 4. (Соавт.: Т.Н. Ковальчук, Г.С. Духовный, Ю.В. Малахов).

## 2000

175. Мастика битумная. А. с. 36463 РК. № 2000/1229.1. Заявлено 22.11.2000. (Соавт.: Н.И. Попов, Г.И. Баранцева, Б.К. Нурабаев).

176. Мастика битумная. А. с. 36467 РК. № 2000/1231.1. Заявлено 22.11.2000 (Соавт.: Н.И. Попов, Б.К. Нурабаев).

177. Мастика битумная. А. с. 36471 РК. № 200/1235.1. Заявлено 22.11.2000. (Соавт.: Н.И. Попов, Г.И. Баранцева, А.Н. Надиров).

## 2003

178. Дорожная система энергоснабжения. А.с. 46254. № 2003/0805.1. Заявлено 16.06.2003. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.Н. Надиров, А.Ж. Тулымшакова).

179. Мастика битумная. Предпатент 13031. № 2000/1229.1. Заявлено 22.11.2000. Оpubл. 15.05.2003. № 5. (Соавт.: Н.И. Попов, Г.И. Баранцева, Б.К. Нурабаев).

180. Мастика битумная. Предпатент 13032. № 2000/1231.1. Заявлено 22.11.2000. Оpubл. 15.05.2003. № 5. (Соавт.: Г.И. Баранцева, Н.И. Попов, Б.К. Нурабаев).

181. Мастика битумная. Предпатент 13033. № 2000/1235.1; Заявлено 22.11.2000. Оpubл. 15.05.2003. № 5. (Соавт.: Н.И. Попов, Г.И. Баранцева).

182. Незамерзающая дорога. Предпатент 15988 РК. № 2003.0806.1. Заявлено 16.06.2003. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.Ж. Тулымшакова, А.Н. Надиров).

183. Незамерзающая дорога. А. с. 44645 РК. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.Ж. Тулымшакова, А.Н. Надиров).

184. Система для переработки и очистки природных и производственных химически сложных смесей. А. с. 23271 РК. В 01 J 19/08. № 970592. Заявлено 26.06.1997. Опубл. 15.04.2003. БИ № 4. (Соавт.: Джордж Миркин (US), Ю.А. Зайкин (KZ)).

185. Способ обессоливания нефти. А. с. 35689 РК. С 10 G 31/06, С 10 G 31/08, С 10 G 33/04. № 2001/0982.1 Заявлено 26.07.2001. Опубл. 17.02.2003. БИ № 2. (Соавт.: У.Ж. Джусипбеков, Л.К. Киинов, В.И. Капралова, Г.У. Жакитова, О.Ю. Фишбейн).

186. Способ скважинной добычи остаточной нефти и природных битумов из нефтебитуминозных пород. А. с. 43981 РК. № 2003/0807.1. Заявлено 16.06.2003. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.С. Тажиева, А.Н. Надиров).

187. Устройство для перевозки природных битумов. А. с. 44649 РК. № 2003/0808.1. Заявлено 16.06.2003. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.Н. Надиров).

## 2004

188. Кавитатор для разжижения нефти. А. с. 17387 РК. № 2004/1658.1. Заявлено 15.11.2004. (Соавт.: А.Н. Немасипова, С.Е. Бекжанова, Н.К. Тусупбаев, А.Б. Биттеев).

189. Способ крекинга углеводородов и устройство для его осуществления. А. с. 46063. № 2004/0021.1. Заявлено 12.01.2004. (Соавт.: В.М. Низовкин, Т.П. Сериков, Б.И. Куанышев).

190. Способ переработки нефти. А. с. 49651 РК. № 2004/1795.1 (Предпатент № 17635). Заявлено 22.12.2004. (Соавт.: В.М. Низовкин, Т.П. Сериков, Б.И. Куанышев, А.С. Буканова).

## 2005

191. Агрегат для открытой разработки нефтебитуминозных пород и амбарных нефтешламов. Предпатент 16489

РК. № 2003/0804.1. Заявлено 16.06.2003. Оpubл. 15.11.2005. БИ № 11. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.С. Тажиева, А.Ж. Тулымшакова).

192. Дорожная система энергоснабжения. Предпатент 15753. 2005. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.Н. Надиров, А.Ж. Тулымшакова).

193. Дорожная система энергоснабжения. Предпатент 16496 РК. № 2003/0805.1. Заявлено 16.06.2005. Оpubл. 15.11.2005. БИ № 11. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.Н. Надиров, А.Ж. Тулымшакова).

194. Кавитатор для разжижения нефти. А. с. № 44920. (Предпатент 16116 РК). № 2003/1059.1. Заявлено 01.08.2003. Оpubл. в 2005. БИ № 8. (Соавт.: А.Н. Нуртасова, С.Е. Бекжанова, Н.К. Тусупбаев, А.Б. Биттеев, Д.И. Медеубаева).

195. Композиция для покрытия автомобильных дорог и аэродромов. Предпатент 16297 РК. № 2004/0444.1. Заявлено 30.03.2004. Оpubл. 14.10.2005. БИ № 10. (Соавт.: Б.А. Асматулаев, Р.Б. Асматулаев, Р.Р. Езмахунов, Т.Н. Айтахунов, Е.О. Исаев, А.Б. Бакунович, М.К. Пшембаев).

196. Сероасфальтобетонная смесь. Предпатент 16413 РК. № 2004/0445.1. Заявлено 30.03.2004. Оpubл. 15.11.2005. БИ № 11. (Соавт.: Б.А. Асматулаев, Р.Б. Асматулаев, Р.Р. Езмахунов, Т.Н. Айтахунов, Е.О. Исаев, А.Б. Бакунович, М.К. Пшембаев).

197. Система трубопроводного транспортирования нагреваемой нефти с ее переработкой. Предпатент 16338 РК. № 2004/0371.1. Заявлено 17.03.2004. Оpubл. 14.10.2005. БИ № 10. (Соавт. В.М. Низовкин).

198. Состав гидрофобного гидравлически активного минерального порошка для асфальтобетонов и органо-минеральных бетонов. Предпатент 16296 РК. № 2004/0443.1. Заявлено 30.03.2004. Оpubл. 14.10.2005. БИ № 10. (Соавт.: Б.А. Асматулаев, Р.Б. Асматулаев, Р.Р. Езмахунов, Т.Н. Айтахунов, Е.О. Исаев, А.Б. Бакунович, М.К. Пшембаев).

199. Способ крекинга углеводородов и устройство для его осуществления. Предпатент 16450 РК. № 2004/0021.1. Заявлено 12.01.2004. Оpubл. 01.09.2005. БИ № 11. (Соавт.: В.М. Низовкин, Т.П. Сериков, Б.И. Куанышев).

200. Способ обработки семенного и посадочного материала. Предпатент 15355 РК. № 2002/0504.1. Заявлено 17.04.2002. Оpubл. 15.02.2005. БИ № 2. (Соавт.: А.М. Аширов, Д.А. Аширов, Е.С. Онгарбаев).

201. Способ скважинной добычи остаточной нефти и природных битумов из НБП. Предпатент РК № 15875. 2005. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.С. Тажиева, А.Н. Надиров).

202. Способ строительства автомобильных дорог. А.с. 18277 РК. № 2005/0993.1. Оpubл. 05.08.2005. (Соавт.: Б.А. Асмагулаев, Р.Б. Асмагулаев, А.Б. Бакунович, А.Р. Кабашев, С.А. Оспан, М.Д. Турманов, К.А. Сыртанов).

203. Установка для выделения битума из нефтебитуминозной породы. А. с. 48286 РК. (Предпатент 17206) № 2005/0758.1. Заявлено 06.06.2005. Оpubл. 14.04.2005. БИ № 4. (Соавт.: М.Н. Абдикаримов, Р.Х. Тургумбаева).

204. Устройство для перевозки природных битумов. Предпатент 15989 РК. № 2003/0808.1. Заявлено 16.06.2003. Оpubл. 15.07.2005. БИ № 7. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.Н. Надиров).

205. Способ скважинной добычи остаточной нефти и природных битумов из нефтебитуминозных пород. Предпатент 15857 РК. № 2003/0807.1. Заявлено 16.06.2003. Оpubл. 15.06.2005. № 6. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.С. Тажиева, А.Н. Надиров).

## 2006

206. Агрегат для открытой разработки НБП и амбарных нефтешламов. Предпатент № 16489 РК. 2006. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.С. Тажиева, А. Тулымшакова).

207. Кавитатор для разжижения нефти. Предпатент 17387 РК. № 2004/1658.1. Заявлено 15.11.2004. Оpubл. 15.05.2006.

БИ № 5. (Соавт.: А.Н. Немасипова, С.Е. Бекжанова, Н.К. Несипбай, А.Б. Битгеев).

208. Способ активации алюмосиликатов. А. с. 48729 (Предпатент 17349) РК. № 2004/1451.1. Заявлено 15.10.2004. Оpubл. 15.05.2006. БИ № 5. (Соавт.: В.М. Низовкин, Г.А. Алитурлиева).

209. Способ крекинга углеводов и устройство для его осуществления. Предпатент № 16450 РК. 2006. (Соавт.: В.М. Низовкин, Т.П. Сериков, Б.И. Куанышев).

210. Способ переработки нефти. Предпатент 17635 РК. № 2004/1795.1. Заявлено 22.12.2004. Оpubл. 15.08.2006. БИ № 8. (Соавт.: В.М. Низовкин, Т.П. Сериков, Б.И. Куанышев, А.С. Буканова).

211. Способ подготовки тяжелых нефтей к трубопроводному транспорту. Предпатент 18128 РК. № 2004/1796.1 Заявлено 22.12.2004. Оpubл. 15.12.2006. БИ № 12. (Соавт.: В.М. Низовкин, Т.П. Сериков, Б.И. Куанышев).

212. Способ получения серного связующего в гранулированной или другой твердой форме для асфальтобетонной смеси. А. с. 18120 РК. № 2005/0420.1. Заявлено 29.03.2005. Оpubл. 15.12.2006. БИ № 12. (Соавт.: С.П. Вагин, В.П. Вагин).

213. Способ регенерации катализатора. А. с. 49583 (Предпатент 17617) РК. № 2005/0185.1. Заявлено 11.02.2005. Оpubл. 15.08.2006. БИ № 8. (Соавт.: Т.П. Сериков, В.М. Низовкин, Г.А. Алитурлиева).

## 2007

214. Подшипник скольжения двигателя внутреннего сгорания. А.с. 61842 РК. № 2007/048.1. Оpubл. 11.04.2007. (Соавт.: В.Г. Некрасов, М.К. Куанышев).

215. Способ скважинной добычи нефти с её переработкой. Предпатент № 19062 РК. 2007. (Соавт.: В.М. Низовкин, Т.П. Сериков, Б.И. Куанышев).

216. Способ строительства автомобильных дорог. Предпатент 18277 РК. № 2005/0993.1. Заявлено 05.08.2005. Оpubл. 15.02.2007. БИ № 2. (Соавт.: Б.А. Асмагулаев, Р.Б. Асмагулаев А.Б. Бакунович, А.Р. Кабашев, С.А. Оспан, М.Д. Турманов, К.А. Сыртанов).

## 2008

217. Гелиоэнергетический холодильник. Патент на изобретение 2315923 РФ. № 2006127336/06. Заявлено 27.07.2006. Оpubл. 27.01.2008. БИ № 3. (Соавт.: М.Ф. Руденко, Ю.В. Чивиленко, В.И. Черкасов и др.).

218. Способ скважинной добычи нефти с ее переработкой. А. с. 53617 РК. (Предпатент 19062). № 2006/0295.1. Заявлено 13.03.2006. Оpubл. 15.01.2008. БИ № 1. (Соавт.: В.М. Низовкин, Т.П. Сериков, Б.И. Куанышев).

219. Способ регистрации электрических полей живых объектов. А. с. 53556 РК (Предпатент 19041). № 2006/0296.1. Заявлено 13.03.2006. Оpubл. 15.01.2008. БИ № 1. (Соавт.: В.М. Инюшин, Е.В. Солодова, Г.Н. Мамирова).

## 2009

220. Автономный экодом с солнечно-ветровым энерго-снабжением. Заявка на патент РК № 2009/ 1733.1. 2009. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.Б. Надиров, А.О. Басин).

221. Всесезонная гелиотеплица. Решение о выдаче патента РК по заявке № 2009/ 0524.1. 2009. (Соавт.: В.М. Низовкин, Е.В. Солодова и др.).

222. Гелиотеплица. Решение о выдаче патента РК по заявке № 2008/ 0514.1. 2009. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.О. Басин, А.Б. Надиров).

223. Дорожная система энергоснабжения «Гелиомагистраль». Заявка на патент РК № 2009/ 1142.1. 2009. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.О. Басин, А.Б. Надиров).

224. Многоэтажное здание с солнечно-ветровым энергоснабжением. Заявка на патент РК № 2009/ 1734.1. 2009. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.О. Басин, А.Б. Надиров).

225. Способ обнаружения залежей высоковязких нефтей и природных битумов. Патент РК № 67140 от 05.11.2009. (Соавт.: М.С. Трохименко, Е.В. Солодова, А.Б. Надиров).

226. Устройство для предпосевной обработки посевного материала. А. с. 59089 РК (Предпатент 20861). № 2006/0101.1. Заявлено 03.02.2006. Оpubл. 16.03.2009. БИ № 3. (Соавт.: А.М. Аширов, Е.В. Солодова, Ю.А. Щербаков, Ю.Д. Киричев).

## 2010

227. Автономная гелиотеплица. Положительное решение 2010/0705.1. От 28.05.2010. (Соавт.: Ю.Д. Монастырев, П.С. Павлов).

228. Способ обнаружения залежей высоковязких нефтей и природных битумов. А. с. 67140 РК (Предпатент 23533). № 2009/1326.1. Заявлено 05.11.2009. Оpubл. 15.12.2010. БИ № 12. (Соавт.: А.Б. Надиров, Е.В. Солодова, М.С. Трохименко).

229. Способ подготовки высоковязкой нефти к транспортировке и установка для его осуществления. А. с. 67314 (Предпатент 23276) РК. № 2006/0525.1. Заявлено 28.04.2006. Оpubл. 15.12.2010. БИ № 12. (Соавт.: Д.А. Нусупбекова, А.В. Ширинских).

230. Структурообразователь. Инновационный патент № 22593 РК. № 2009/0561.1. Заявлено 22.04.2009. Оpubл. 15.06.2010. БИ № 6. (Соавт.: Ж.А. Амирханов, Г.П. Метакса).



## 2011

231. Всесезонная гелиотеплица. А. с. 70790 РК (Предпатент 24930). Заявлено 14.04.2009. Оpubл. 15.11.2011. БИ № 11. (Соавт.: В.М. Низовкин, Е.В. Солодова, Г.А. Медиева).

232. Гелиотеплица. А. с. 70786 РК. (Патент 24929). № 2009/0514.1. Заявлено 13.04.2009. Получено 15.11.2011. БИ № 11. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.О. Басин, А.Б. Надиров).

## 2012

233. Автономный экодом с солнечно-ветровым энергоснабжением. А. с. 74672 РК (Патент 25985). Заявлено 29.12.2009. Оpubл. 15.08.2012. БИ № 11. (Соавт.: В.М. Низовкин, Г.А. Медиева, А.Б. Надиров, А.О. Басин).

234. Ветродвигатель (варианты) Инновационный патент № 78915 на изобретение МПК F03D 1/00 (2006.01). Заявка № 2012/1046.1 от 10 октября 2012 г. (Совт: А.Б. Баешов, А.В. Ширинских, Е.В. Солодова).

235. Ветро-солнечная установка. Инновационный патент 78919 на изобретение МПК F03D 3/00 (2006.01). Заявка № 2012/1389.1 от 28 декабря 2012 г. (Совт.: А.Б. Баешов, А.В. Ширинских, Е.В. Солодова).

236. Дорожная система энергоснабжения и жизнеобеспечения «Гелиомагистраль». А. с. 74678 РК. (Патент 25989). Заявлено 18.09.2009. Оpubл. 15.08.2012. БИ № 8. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.Б. Надиров, А.О. Басин).

237. Комбинированная гибридная система автономного теплоэлектроснабжения. Инновационный патент на изобретение МПК F03D 9/00 (2006.01). Заявка № 2012/1200.1 от 12 ноября 2012 г. (Соавт. В.М. Зейфман).

238. Многоэтажное здание с солнечно-ветровым энерго-снабжением. А. с. 75300 РК (Патент 26184). Заявлено 29.12.2009. Оpubл. 14.09.2012. БИ № 9. (Соавт.: В.М. Низовкин, А.О. Басин, А.Б. Надиров, Г.А. Медиева).

## 2013

239. Способ увеличения нефтеотдачи пластов с высоковязкой нефтью. Патент на изобретение № 27201. Заявка № 2009/0442.1 от 30 марта 2009 г. Зарегистрировано в Госреестре изобретений РК 25 июня 2013 г. (Соавт.: О.В. Бузова, В.Г. Некрасов).

240. Всесезонная теплица с энергоснабжением на основе комплексного использования альтернативных и возобновляемых источников энергии. Положительное решение № 25717 от 22 октября 2013 г. по заявке от 14.07.2013. № 2013/0223.1. (Соавт.: В.Г. Некрасов, В.К. Ногай).

**АКАДЕМИК Н.К. НАДИРОВТЫҢ РЕДАКЦИЯСЫМЕН  
ШЫҚҚАН ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕРІ**

**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ, ИЗДАНИЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ  
АКАДЕМИКА Н.К. НАДИРОВА**

**SCIENTIFIC WORKS EDITED BY ACADEMICIAN  
N.K. NADIROV**

1. Айдарбаев А.С. Теория и практика разработки нефтяного месторождения Кумколь. – Алматы: Ғылым, 1999. – 276 с.
2. Большаков Г.Ф. Азотоорганические соединения нефти. – Новосибирск, 1988. – 213 с.
3. Большаков Г.Ф. Сероорганические соединения нефти. – Новосибирск, 1986. – 243 с.
4. Большаков Г.Ф. Физико-химические основы применения топлив и масел. – Новосибирск, 1987. – 207 с.
5. Ворончихин С.М. Сборник экспериментальных задач по неорганической химии. – Хабаровск, 1963. – 119 с.
6. Время работает на нас [К 30-летию Атырауского института нефти и газа]. – Атырау: Изд-во «Рио АИНГ», 2005. – 129 с.
7. Высоковязкие нефти и природные битумы. В пяти томах. – Алматы: Ғылым, 2001 .
8. Диаров М.Д., Калачёва В.Г., Мещеряков С.В. Природные богатства Индера и их использование. – Алма-Ата, 1981. – 134 с.
9. Егоров О.И., Чигаркина О.А., Баймуканов А.С. Нефтегазовый комплекс Казахстана. – Алматы: Атамұра, 2003. – 536 с.
10. Журнал «Exclusive» / Независимый редактор номера. – 2010. – № 10.
11. Жумагулов Бакытжан Турсынович: Биобиблиографический указатель. В 2-х т. – Алматы: Научная библиотека РГП «Ғылым

ордасы», 2013. – Т. 1. – 290 с.; Т. 2. – 168 с. (Серия «Биобиблиография учёных Казахстана»).

12. Инженерная наука на пороге XXI века: Междунар. научно-практ. конф. – Алматы: КазНУ им. аль-Фараби, 2001.

13. Информационные агротехнологии: I Междунар. научно-практ. семинар. – Алматы, 2008. – 208 с.

14. Информационные агротехнологии: II Междунар. науч.-практ. семинар. – Алматы, 2009. – 136 с.

15. Информационные агротехнологии: III Междунар. науч.-практ. семинар. – Алматы, 2010. – 140 с.

16. Калийные соли Казахстана / М.Д. Диаров, К.Т. Тухфатов, Г.С. Утарбаев, Л.Н. Морозов. – Алма-Ата: Наука, 1983. – 216 с.

17. Научно-технические и социально-экономические аспекты использования возобновляемой энергетики: IV Междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2008.

18. Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: Доклады первых Международных научных Надировских чтений. – Атырау-Алматы, 2003. – 402 с.

19. Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: Доклады вторых Международных научных Надировских чтений. – Кызылорда-Алматы, 2004. – 512 с.

20. Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: Доклады третьих Международных научных Надировских чтений. – Шымкент-Алматы, 2005. – 518 с.

21. Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: Доклады четвёртых Международных научных Надировских чтений. – Томск (Российская Федерация), 2006. – 311 с.

22. Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: Доклады пятых Международных научных Надировских чтений. – Актобе-Алматы, 2007. – 522 с.

23. Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: Доклады шестых Международных научных Надировских чтений. – Актау-Алматы, 2008. – 512 с.

24. Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: Доклады седьмых Международных научных Надировских чтений. – Уральск-Алматы, 2009. – 584 с.
25. Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: Доклады восьмых Международных научных Надировских чтений. – Алматы, 2010. – 594 с.
26. Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: Доклады девярых Международных научных Надировских чтений. – Алматы, 2011. – 512 с.
27. Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: Доклады десятых Международных научных Надировских чтений. – Атырау-Алматы, 2012. – 828 с.
28. Нефтебитуминозные породы: Серия (5 книг под общей редакцией Н.К. Надирова). – Алма-Ата, 1982-1988:
29. Перспективы использования. 1982. 300 с.
30. Тяжёлые нефти и природные органические вяжущие. 1983. 237 с.
31. Проблемы и перспективы. 1985. 376 с.
32. Техника и технология добычи и транспортирования. 1987. 206 с.
33. Достижения и перспективы. 1988. 308 с.
34. Нефтебитуминозные породы. Достижения и перспективы: II Всесоюз. совещ. по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород. – Алма-Ата: Наука, 1988. – 312 с.
35. Нефтебитуминозные породы Казахстана: перспективы использования: Всесоюз. совещ. по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород. – Алма-Ата: Наука, 1982. – 300 с.
36. Нефтяная энциклопедия Казахстана. Посвящена 100-летию нефтегазовой промышленности Казахстана. – Астана-Лондон, 1994. – Т. 1. – 669 с.; – Т. 2. – 557 с.

37. Нефть и газ (научно-технический журнал, учреждён по инициативе Н.К. Надирова в 1996 г. и по настоящее время академик является главным редактором издания). Алматы.

38. Новые нефти Казахстана и их использование: Серия (8 книг под общей редакцией Н.К. Надирова). – Алма-Ата, 1979-1987:

39. Нефти полуострова Бузачи. 1979. 160 с.

40. Нефти Мангышлака. 1981. 247 с.

41. Технология повышения нефтеизвлечения. 1982. 273 с.

42. Подсолевые нефти Прикаспийской впадины. 1983. 304 с.

43. Техника и технология нефтепроводного транспорта. 1983. 200 с.

44. Металлы в нефтях. 1984. 448 с.

45. Трубопроводный транспорт вязких нефтей. 1985. 264 с.

46. Использование вторичного углеводородного сырья. 1987. 240 с.

47. Проблемы переработки тяжелых нефтей: Материалы V Респ. науч.-техн. конференции по нефтехимии. – Алма-Ата, 1980. – 409 с.

48. Проблемы повышения эффективности нефтяной и нефтехимической промышленности Казахстана. – Алма-Ата, 1981. – 188 с.

49. Серикбай И. Английский для нефтяников. – Алматы, 2009. – 164 с.

50. Состав, переработка и транспортировка нефтей Казахстана. – Гурьев, 1977. – 262 с.

51. Тулеуш Пауеденович Сериков. – Алматы: ЦНБ, 2008. – 200 с. (Серия «Биобиблиография учёных Казахстана»).

52. Физико-химические основы преобразования солнечной энергии: II Междунар. науч.-практ. семинар. – Алматы, 2006. – 156 с.

53. Физико-химические основы преобразования солнечной энергии: III Междунар. науч.-практ. семинар. – Алматы, 2007. – 152 с.

54. Физико-химия нефтяных дисперсных систем и новые методы их исследования. – Алматы: Ғылым, 2001. – 78 с.

**АКАДЕМИК Н.К. НАДИРОВТЫҢ  
ҒЫЛЫМИ ЖЕТЕКШІЛІГІМЕН ДОКТОРЛЫҚ  
ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ ҚЕҢЕСІМЕН ОРЫНДАЛҒАН  
КАНДИДАТТЫҚ ДИССЕРТАЦИЯЛАРЫ**

**ДОКТОРСКИЕ И КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ,  
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРИ НАУЧНОЙ КОНСУЛЬТАЦИИ  
И ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ АКАДЕМИКА  
Н.К. НАДИРОВА**

**DOCTORAL AND CANDIDATE THESES MADE UNDER  
SCIENTIFIC CONSULTATION AND SUPERVISION  
OF ACADEMICIAN N.K. NADIROV**

**Докторлық диссертациялар  
Докторские диссертации  
Doctoral theses**

1. Анисимов Б.Ф. Теоретические основы технологических процессов обезвоживания и обессоливания нефтей. Атырау, 2004.
2. Бишимбаев В.К. Рациональное использование нефтебитуминозных пород и некондиционного сырья Западного Казахстана и Приаралья. Москва, 1991.
3. Бочаров В.С. Основа теории рабочих процессов и создание машин и оборудования для разработки и использования битумсодержащих пород в строительстве. Киев, 1988.
4. Ишмухамедова Н.К. Разработка и регулирование термосолеустойчивых составов малоглинистых и полимерных растворов для бурения нефтяных и газовых скважин. Атырау, 2010.

5. Калдыгозов Е. Состав и гидрокаталитическая переработка фракции нефтегазоконденсатов и природных битумов. Алматы, 1997.

6. Кенжегалиев А. Экологическая оценка и разработка технологии снижения воздействия нефтегазовой отрасли на водную среду Каспийского моря. Тараз, 2009.

7. Медиева Г.А. Экономическая эффективность вовлечения традиционных и альтернативных источников энергии в хозяйственную деятельность: проблемы транспортировки и комплексного использования. Алматы, 2010.

8. Мельдешов А.А. Получение высокооктановых компонентов моторных топлив каталитическим превращением  $C_4$ - $C_6$  алканов. Атырау, 2009.

9. Мусаев Г.А. Комплексное исследование физико-химических свойств нефтебитуминозных пород и высоковязких нефтей Казахстана, определение путей их рационального использования. Баку, 1991.

10. Нурабаев Б. К. Повышение эффективности работы скважин и подготовки нефти с применением полимерно-минеральных добавок. Алматы, 2010.

11. Сериков Т.П. Состав, свойства, способы получения бензинов и нефтехимического сырья из сернистых, высокоасфальтосмолистых нефтей. Алматы, 1995.

12. Солодухин В.П. Ядерно-физические методы в решении проблем нефтяной отрасли и экологии Казахстана. Алматы, 2009.



**Кандидаттық диссертациялар**  
**Кандидатские диссертации**  
**Candidate theses**

1. Абильмагжанов А.З. Алкилирование бензола этанолом на модифицированных цеолитсодержащих катализаторах. Алматы, 2009.
2. Айдарбаев А.С. Физико-химические методы повышения нефтеотдачи пластов и борьба с осложнениями. Атырау, 2005.
3. Амралин А.Ж. Влияние степени дисперсности битума на его физико-химические свойства. Ташкент, 1984.
4. Анисимов Б.Ф. Особенности кинетики коагуляции нефтяных эмульсий в процессе электрообезвоживания. Алма-Ата, 1982.
5. Ахметкалиев Р.Б. Исследование структурирования эмульгированной влаги нефтепродуктов по изменению электрофизических характеристик в электрическом поле. Алма-Ата, 1983.
6. Аширов А.М. Исследование гидрогенолиза глюкозы на сплавных стационарных катализаторах. Алма-Ата, 1973.
7. Бахыт И. Влияние солнечной энергии на превращения углеводородов нефти. Атырау, 2007.
8. Бородкин Л.П. Особенности структурообразования эмульсий обратного типа в неоднородных электрических полях. Алма-Ата, 1983.
9. Бузова О.В. Альтернативные методы повышения нефтеотдачи пластов. Атырау, 2010.
10. Гафиатуллина Е.Г. Влияние некоторых переходных металлов на активность алюмоплатинового катализатора в реакции гидроизомеризации. Алма-Ата, 1981.
11. Джалилов К.А. Каталитический крекинг и облагораживание первичных бензинов и их смесей с керосино-газойлевой

фракцией западно-казахстанских нефтей на цеолитсодержащих катализаторах. Ташкент, 1979.

12. Евдокимов Ю.В. Исследование влияния модифицирования и способа прокалики на активность цеолитсодержащих катализаторов. Ташкент, 1981.

13. Еремекбаева Л.Б. Некоторые особенности каталитической полимеризации 1,4:3,5-диангидроксилита и 2-ацетокси-1,4:3,5-диангидроксилита. Чимкент, 1974.

14. Исаев Т.А. Исследование многокомпонентных сплавных медных катализаторов в реакции гидрогенолиза углеводов. Алма-Ата, 1981.

15. Исенгалиева Г.А. Разработка активных адсорбентов очистки нефтяных углеводородов от сернистых соединений. Атырау, 2007.

16. Ишмухамедова Н.К. Получение гидроизоляционных битумов на основе нефтяных остатков и высоковязких нефтей. Алматы, 1995.

17. Калдыгозов Е. Исследование каталитического крекинга керосино-газойлевой фракции казахстанских нефтей на модифицированных катализаторах. Ташкент, 1978.

18. Кедельбаев Б.Ш. Разработка метода синтеза ксилита на медных катализаторах. М., 1991.

19. Кенжегалиев А. Механизм электропроводности жидких диэлектриков в сильном электрическом поле. Алматы, 1993.

20. Керимбеков С. Крекинг газойлевой фракции нефтей на модифицированных цеолитсодержащих катализаторах и его оптимизация методом симплексного планирования. Ташкент, 1981.

21. Козачков А.Г. Особенности старения моторных масел при компенсации их расхода в двигателе. Ташкент, 1986.

22. Куанышев Б.И. Влияние солнечной энергии на превращения углеводородов нефти. Атырау, 2007.

23. Ленская Е.Г. Антиоксидантная эффективность природного комплекса токоферолов. Ташкент, 1986.

24. Лыкова Л.Ф. Влияние кобальта на каталитические свойства алюмоплатинового катализатора в реакциях ароматизации углеводородов. Алма-Ата, 1980.

25. Мадыханова К. Изучение влияния рения и марганца на активность алюмосиликатных катализаторов при крекинге высокопарафинистых дистиллятов мангышлакских нефтей. Ташкент, 1979.

26. Малимбаев М.С. Термопереработка и демеаллизация природных битумов и высоковязких нефтей. Алматы, 1995.

27. Мамонова Т.Б. Физико-химические характеристики нефте-битуминовых пород месторождения Муртук. Алматы, 1994.

28. Мусаев Г.А. Комплексное исследование физико-химических свойств асфальтенов из нефтей и природного битума Казахстана. Москва, 1983.

29. Нурабаев Б.К. Разработка технологии получения и испытание ингибирующих составов на основе полифосфатов и композиций энергоаккумулирующих веществ в процессе нефтедобычи. Алматы, 1998.

30. Оразбаева К.Н. Интенсификация процесса каталитического риформинга математическим моделированием и оптимизацией. Атырау, 2007.

31. Петросян Л.С. Влияние элементов подгруппы хрома на физико-химические и ароматизирующие свойства нанесённых платиносодержащих катализаторов. Алма-Ата, 1983.

32. Пусурманова Г.Ж. Исследование процесса каталитического крекинга дистиллятов нефтей Западного Казахстана на цеолитсодержащих катализаторах с целью получения авиационных бензинов. Уфа, 1978.

33. Савельев А.Ф. Разработка технологии приготовления и физико-химические исследования Cu-Al и Cu-Al-Me сплавов-катализаторов гидрогенолиза моносахаридов. Алма-Ата, 1974.

34. Сарсенбаев Х.А. Разработка технологии предупреждения асфальтосмолопарафинистых отложений. Атырау, 2010.

35. Сафронова Н.Н. Технология получения токоферолов из соевого масла. Ленинград, 1984.
36. Свистунова Г.Д. Изучение механизма кислотной активации природных сорбентов и абсорбции ими хлорофилла и каротина. Алма-Ата, 1970.
37. Серикова З.Ф. Исследование и оптимизация процессов глубокой переработки нефти в условиях Атырауского НПЗ. Атырау, 2010.
38. Солодова Е.В. Стимулирующий эффект низкочастотных электромагнитных полей в биологических системах. Алматы, 2009.
39. Уразгалиев Б.У. Исследования физико-химических свойств высоковязких и высокосапоставляющих нефтей. Алма-Ата, 1982.
40. Хандоджаев Ш. Гидрирование и гидрогенолиз глюкозы на сплавных катализаторах под давлением водорода при интенсивном перемешивании. Алма-Ата, 1972
41. Хафизов Р.Х. Исследование токоферолов сои и соевого масла. Ташкент, 1969.
42. Шапакова А.К. Разработка методов выделения ванадия из углеродсодержащего сырья. Алма-Ата, 1992.
43. Шертаева Н.Т. Модифицированные сплавные катализаторы гидрирования и гидрогенолиза углеводов. Шымкент, 2004.
44. Шлотгауэр И.В. Влияние минералогического состава глинистых носителей на свойства палладиевых катализаторов. Алма-Ата, 1973
45. Юсупов М.Н. Исследование электротермического процесса получения катализаторов гидрирования углеводов. Алма-Ата, 1977.

## ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ӘЛПБИЛІК КӨРСЕТКІШІ

### АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

#### ALPHABETICAL INDEX OF WORKS

Америкалықтарды таңғалдырғаны – еліміздегі ғылым мен өндірістің арасындағы кедергілердің қысқартылуы *1151*

Арал өңірінің минералды-шикізат ресурстарын кешенді пайдалану *1006*

«Ауыр» мұнайды өндіру ісі ұзаққа созылуда *1116*

Әлем жасыл энергетикаға бет бұрды. Біз ше? *1192*

Бәрі Тәуелсіздіктің арқасы *1179*

Береке басы – бірлік *1139*

Біз әлі де болса ғылымға жеткілікті дәрежеде көңіл бөле алмай отырмыз *1180*

Ғәжәп бит ул тормош *1097*

Ғылым – білім ордасы *1070*

Ғылымсыз өркендеу жоқ *1122*

Жайсан жан *1183*

Жанармай бағасын ауыздықтай аламыз ба? *1168*

Жасаған ғылыми жаңалығымыз өндіріске керек болмаса, не үшін бас қатыруымыз керек? *1152*

Жасыл дүние көзден бұл-бұл ұшса, байлық араша бола алмайды *1160*

Жер де кәдімгі сиыр сияқты... *1140*

Жетістіктер формуласы *1127*

XXI ғасыр – Қазақстан мұнайының ғасыры *1108*

Игі істерді мұрат тұтқан мемлекеттік бағдарлама *1128*

Идея ғалымның меншігіне айналмай, инновация өрге баса ма? *1153*

Инженерлік академияның президентінен бастап, академиктеріне дейін сүбелі жұмыс жасауда *1154*  
Қазақ өркениеті үшін тер төгіп келемін... *1184*  
Қазақстан мұнайы кемінде 100-150 жылға жетеді *1178*  
Қазақстан химиктері 1 тонна бензиннен 55 000 теңге емес, 700 000 теңге тұратын өнім шығарып береміз *1141*  
Қазақстанға қажеті – қалдықсыз өндіріс *1142*  
Қазақтың топырағынан нәр алдым *1104*  
Қашанғы шикізат елі боламыз *1123*  
Қоғамдастық құру қажеттіліктен туды деп санаймын *1117*  
Қолында қаржы, қарамағында институттары жоқ. «Өлі» академия кімге керек? *1135*  
Менің жастық шағымдағы қала *1185*  
Менің Президентім *1143*  
Мұнай бар жерде – саясат бар *1161*  
Мұнай битумы – бағалы шикізат *1093*  
Мұнай бізге дос та, жау да тауып береді *1162*  
Мұнай, газ және көмірдің химиясы мен физикасы *919*  
Мұнайға даңғыл жол – көптармақты тасымал *1129*  
Оңайбай Көшеков *983*  
«Отан» – халықтың мұң-мұқтажын жоқтай алады *1155*  
Өткен шақ пен болашақтың тоғысар жері – бүгін *1169*  
Тәрбие жұмысындағы ең маңызды нәрсе *1042*  
Тәуелсіздік – тәтті сөз *1130*  
Тәуелсіздік жемісі *1181*  
Творчестволық ойлар жемісі *1061*  
Топырағынан нәр алдық!... *1090*  
Ұлтым күрд болса да, қазақтың тойында бас табақ көбінесе маған тартылады *1163*  
Үлкен мұнайдың үміті *1109*  
Химия сабағындағы қайталау жұмысы 6

Хром, молибден және вольфрам полигидроксокомплекстерімен өңделген бентониттердің қасиеті 920

Шетелдік инвесторларды қыспаққа алу ұйымдастырылған шара ма, әлде мәжбүрлік пе 1164

Шындықты жасырмай айту керек, тоналып жатырмыз 1144

Ықласым – Институт 1

Ілеспе газ лапылдап жанып жатыр, ал мына жақта халық ағаш, тезек жағып отыр 1172

Ілім – білім ордасы 1056

Іргелі зерттеулер – өмір талабы 1076

20 лет государственной независимости Республики Казахстан – восхождение к вершинам 991

IV Республиканская научно-техническая конференция по нефтехимии 338, 360

VI Всемирный фестиваль молодёжи 1044

Автотрассам – «новые одежды» 1085

Агрегат для получения битумных эмульсий из нефтебитуминозных пород Западного Казахстана 561

Агрегат получения битумных эмульсий из НБП Западного Казахстана 531

Адреса нашей нефти 819, 1145

Адсорбционная очистка алкилата от сложных эфиров серной кислоты 311

Адсорбционная очистка отработанной серной кислоты от органических примесей 202

Адсорбционная очистка реактивного топлива от нафтеновых кислот 203

Адсорбционная рафинация соевого масла 39

Адсорбционно-каталитические методы извлечения ванадия из высоковязких нефтей и природных битумов 573

Адсорбционные и физико-химические свойства фракции природных сорбентов 62

Адсорбционные свойства некоторых природных сорбентов Сибири и Дальнего Востока 46

Адсорбция токоферолов и стеролов при рафинации соевой мисцеллы 170

Азотистые соединения в нефтях и фракциях Прикаспия 397

Академик Шмидт Мусаевич Айтиалиев – одарённый учёный и Человек с большой буквы 950

Активность и селективность никель-медь-окислхромовых катализаторов на носителях в реакции гидрирования фурфурола 110

Активный поиск 1071

Актуальная монография 1131

Акустическое воздействие на устойчивость нефтяной эмульсии 951

Алканы нормального и изопреноидного строения в нефтях Западного Казахстана 532

Алкилирование бензола этанолом на модифицированных цеолитсодержащих катализаторах 921

Алмазный фонд научно-инженерной элиты суверенного Казахстана 984

Алматыцам нужна как воздух солнечная энергетика 1146

Алюмоплатиновые катализаторы с добавками вольфрама в реакции ароматизации *n*-гексана 471

Анализ производных токоферола (витамина E) 204

Анализ типов и моделей каталитических газожидкостных реакторов 952

Анализ токоферолов (витамина E) 205

Анализ численных решений процессов коагуляции в растворах с равномерным перемешиванием 500

Антикоррозионный эффект реагента РИАН в составе глинистых растворов 896



Антиокислительная активность  $\alpha$ -,  $\delta$ -,  $\gamma$ -изомеров токоферола при окислении молочного жира 313

Антиокислительная активность альфа-токоферола при окислении сливочного масла 287

Антиокислительная и антирадикальная активность токоферолов 254

Антиокислительные свойства органических компонентов битуминозных пород Западного Казахстана 416

Антирелигиозное воспитание учащихся на уроках химии 3  
«Апельсиновая нефть» 1080

Аппарат для выращивания микроорганизмов 111

Ароматизация *n*-гексанов на модифицированных катализаторах в импульсном режиме 288

Ароматизация углеводородов мангышлакских нефтей на никелевых катализаторах 312

Ароматизация углеводородов на трехкомпонентном катализаторе 546

Ассоциаты и фракталы в нефтяных дисперсных системах 632

Асфальтены – ценные компоненты нефтей и природных битумов 635

Асфальтены как ценные компоненты нефтей 633 // Минеральные ресурсы Казахстана. – 1996.

Асфальтены как ценные компоненты нефтей и природных битумов 634

Атомно-абсорбционный метод определения ванадия, никеля, железа в нефтях и нефтепродуктах 472

Атырауская область: Расчёт на экономический потенциал 1110

Б.А. Беремжанов – выдающийся учёный, педагог, общественный деятель 986

Б.А. Беремжанов – выдающийся учёный, педагог, общественный деятель 987

Без корней не бывает деревьев 985

- Безальтернативная альтернатива 1165
- Безальтернативная альтернатива нефти и газа 873
- Белок из нефти 206
- Беседа с академиком 1156
- Бессмертие Мустафы Барзани 1147
- Бесценное наследие академика У.А. Джолдасбекова 988
- Биологическая оценка концентрата токоферолов из отходов переработки хлопкового масла 501
- Большая нефть – немалые проблемы 1111
- Больше ставить опытов по химии 2
- Большой нефти без науки не будет 621
- Быть или не быть ... патенту 1157
- Быть или не быть патенту 842
- В ногу со временем 1067
- В творческом содружестве 1077
- Ванадий и дисперсность нефтей 547
- Ванадий и сера в нефтях и битумах: парагенезис, методы определения, извлечения 574
- Варианты переработки нефтей новых месторождений Западного Казахстана 314
- Варианты рационального использования «дисульфидного масла» Тенгизского и Жанажолского ГПЗ 922
- Ведение дневников природы учащимися и их политехническое значение 7
- Вечный зов культуры 1118
- Взаимодействие Pt и Pd с поверхностью глинистого носителя 79
- Взаимосвязь активности в реакции дегидрирования циклогексана и адсорбционной способности по водороду катализаторов  $\text{Pt-Co/Al}_2\text{O}_3$   $\text{Pt-Co/Al}_2\text{O}_3$  502
- Взаимосвязь процессов коалесценции и седиментации при разрушении эмульсии 361

Взаимосвязь фундаментальных законов природы с эволюцией материи на Земле 874

Вибрационное горение топлива в двигателях внутреннего сгорания 566

Витамин *E* как липидный антиоксидант в мембранах эндоплазматического ретикулаума мышечных волокон и клеток печени 207

Влияет ли Космос на нефтегазовые дела? 820

Влияние ванадия на дисперсное состояние высоковязких нефтей 622

Влияние вида кислотности на адсорбционные способности природного сорбента 63

Влияние вида кислотности на адсорбционные способности природного сорбента 72

Влияние глубины экстракции соевого масла на его качество и выход неомыляемых веществ 80

Влияние давления на смещения равновесия в системе перекиси азота 9

Влияние длительности и условий хранения скелетных катализаторов на их фазовый состав и структуру 112

Влияние добавок алюминия на ароматизирующую активность некоторых нанесённых катализаторов 341

Влияние добавок бора на ароматизирующую активность некоторых нанесённых катализаторов 315

Влияние добавок кобальта на физико-химические и каталитические свойства алюмоплатинового катализатора в реакции дегидроциклизации и дегидрирования *n*-гексана 473

Влияние добавок ксилитана и ксилоза на технологические свойства глинистого раствора

Влияние добавок молибдена на активность никель-форматного катализатора 73

- Влияние добавок на дисперсный состав нефтей 548
- Влияние добавок некоторых металлов на каталитические свойства алюмоплатинового катализатора 448
- Влияние добавок пироконденсата на выход и свойства бензинов крекинга 255
- Влияние засоленности на фильтрационно-технологические свойства глинистого раствора из кызымчекского бентонита 290
- Влияние катионов алюминия на адсорбционные и физико-химические свойства сорбентов 74
- Влияние кислотной обработки носителя на активность биметаллических катализаторов 362
- Влияние количества твердой фазы на технологические свойства глинистых растворов 291
- Влияние комплекса электромагнитных полей на свойства высоковязких нефтей 799
- Влияние концентрата токоферолов из отходов переработки хлопкового масла на метаболизм супероксидных радикалов в печени крыс 503
- Влияние концентрированного гелиоизлучения на свойства нефтей 843
- Влияние Космоса на добычу и транспортировку нефти 953, 954
- Влияние модификатора на каталитические свойства алюмомолибденового катализатора 316
- Влияние модификаторов на углеводородный состав газов крекинга 256
- Влияние модифицирования алюмоплатинового катализатора на его дегидрирующие свойства 398
- Влияние модифицирующих добавок на поверхность алюмоплатинового катализатора 417
- Влияние некоторых глин месторождений Дальнего Востока на каталитическую активность смешанных катализаторов 23
- Влияние некоторых переходных металлов на активность алюмопалладийсульфидного катализатора 363

Влияние некоторых промышленных химреактивов на технологические свойства засоленного глинистого раствора, приготовленного из кызымчекского бентонита 292

Влияние низкочастотного электромагнитного поля на прокариотические организмы *E. coli* штамм XL 2-BLUE 923

Влияние олифатического спирта в растворителе на разделение полиолов 171

Влияние отбелки соевого масла на его окислительную стойкость и изменение токоферолов 81

Влияние отходов производства битума-конденсата на процесс окисления нефтяного кокса 636

Влияние параметров экстракции на дисперсность углеводородных эмульсий из битуминозных пород 549

Влияние периодичности долива масла в двигатель на кинетику коагуляции загрязняющих примесей 474

Влияние порядка реакции на полноту превращения в потоке реагентов 679

Влияние приливных сил Луны на земные процессы и расчёт эффективного приливного лунного воздействия 924

Влияние природы металлических добавок на физико-химические свойства медно-алюминиевых сплавов 257

Влияние природы металлов на каталитическую изомеризацию *n*-гектана 317

Влияние природы поверхности сорбента на адсорбцию пигментов соевого масла 64

Влияние природы сырья на выход целевого продукта в процессе каталитического крекинга 258

Влияние продолжительности процесса на результаты каталитического крекинга 172

Влияние промотирования алюмоплатинового катализатора на его активность и направленность превращений углеводородов 318

Влияние процессов обработки на изомерный состав токоферолов в хлопковом масле 550

Влияние радиационно-волнового крекинга на физико-химические свойства нефтей 787

Влияние размеров частиц и вязкости среды на величину дисперсионной электропроводности 418

Влияние режимов долива масла в двигатель внутреннего сгорания на изменение концентрации присадок 449

Влияние силы инерции на формирование нефтегазовых месторождений 989

Влияние скорости движения нефти на образование асфальтосмолопарафинистых веществ при добыче 897

Влияние солнечной энергии на химические превращения углеводов 844

Влияние состава минеральной части нефтебитуминозных пород на степень извлечения ванадия 580

Влияние среды на адсорбцию красящих пигментов масла отбельными землями 52

Влияние термообработки на свойства катионозамещённых сорбентов 65

Влияние технологии приготовления медно-алюминиевых (алюминий 50 %) с добавками олова, ниобия, железа сплавов на физико-химические свойства сплавов-катализаторов 113

Влияние технологии приготовления многокомпонентных медно-алюминиевых сплавов на свойства сплавов катализаторов 293

Влияние технологии приготовления Co-A1 сплавов на физико-химические свойства катализаторов 208

Влияние технологии приготовления Co-A1-Me сплавов на физико-химические свойства сплавов-катализаторов 209

Влияние токопроводящих включений на процесс структурообразования при электрообработке эмульсий обратного типа 399

Влияние токопроводящих включений на процесс структурообразования при электрообработке эмульсии обратного типа в полях постоянного тока *419*

Влияние токоферолов на окислительную стойкость соевого масла *90*

Влияние ультразвука на физико-химические свойства нефтепродуктов *738*

Влияние условий активации скелетных медных катализаторов на состояние их поверхности *319*

Влияние условий радиационно-термической обработки на эффективность демеркаптанзации различного нефтяного сырья *720*

Влияние условий радиационно-термической обработки нефти на эффективность превращений металлсодержащих соединений *739*

Влияние фторирования окиси алюминия на гидроизомеризирующие свойства катализаторов *342*

Влияние хрома на дегидрирующие и дегидроциклизирующие свойства алюмоплатинового катализатора *400*

Влияние цеолита на свойства катализаторов в реакциях ароматизации углеводородов *401*

Влияние электромагнитных полей солнечного света на развитие посадочного материала *845*

Водонефтяная смесь и проблемы ее разделения *955*

Возможность использования возобновляемых источников энергии для бурения нефтяных скважин *875*

Вопросы совершенствования планирования научных исследований *420*

Восхождение к вершинам *956*

Вот они – чудеса *1047*

Все дороги должны вести к миру и равноправию *1124*

Всё могут нефтяные короли *1136*

Выбор оптимального соотношения смеси керосино-газойлевой фракции мангышлакской и эмбинской нефтей для каталитического крекинга 210

Выборы Президента Республики Казахстан – событие всемирного значения 990

Выделение и фракционирование асфальтенов нефтей полуострова Бузачи 373

Выделение, концентрирование и возможности использования порфиринов тяжёлых нефтей и природных битумов 581

Выделение отдельных изомеров токоферолов растительных масел методом колоночной хроматографии 211

Выделение серы и микроэлементов из высоковязких нефтей и нефтебитуминозных пород 599

Высоковязкие нефти и нефтебитуминозные породы – комплексное нефтехимическое сырьё 608

Высоковязкие нефти и нефтебитуминозные породы Казахстана как комплексное сырьё для различных отраслей народного хозяйства 582

Высоковязкие нефти и природные битумы 740-744

Выступление на сессии Общего собрания АН КазССР 294

Выступление на сессии Общего собрания Академии наук КазССР 320

Выступление на сессии Общего собрания Академии наук Казахской ССР 583

Вязкость и прокачиваемость нефтесмесей, прогнозируемых к перекачке на 2002-2010 гг. по магистральному нефтепроводу Кенкияк – Атырау 745

Гелиомагистрали Земли 925

Геоаномальные зоны – фактор снижения надёжности и безопасности трубопроводного транспорта 846

Геология, состав, свойства, переработка и использование нефтебитуминозных пород 700



Георитмы земной коры и безопасность эксплуатации магистральных трубопроводов *1026*

Георитмы земной коры и эффективность нефтегазового комплекса *1027, 1028*

Геофизический мониторинг современных геодинамических процессов на нефтегазоносных территориях *926*

Гетерогенное жидкофазное получение оксикислот *343*

Гетерокомпоненты тенгизской нефти *650*

Гидрирование ацетиленовых соединений в присутствии комплексного катализатора на основе стеарата никеля с триэтилалюминием *374*

Гидрирование глюкозы на никель-оловянном катализаторе *103*

Гидрирование глюкозы на никель-свинцовом катализаторе *91*

Гидрирование жиров на стационарном никель-медном катализаторе *53*

Гидрирование и гидрогенолиз глюкозы на никель-свинцовом катализаторе *104*

Гидрирование и гидрогенолиз органических соединений на сплавных медных катализаторах *344, 375*

Гидрирование ксилозы на скелетных никелевых катализаторах, модифицированных железом и кремнием *450*

Гидрирование моносахаридов на катализаторах различных классов *451*

Гидрирование ортонитроанизола на нанесённых палладиевых катализаторах с добавкой элементов II группы *114*

Гидрирование соевого масла на никель-формиатном катализаторе *47*

Гидрирование соевого масла на смешанных катализаторах из муравьинокислых солей *40, 66*

Гидрирование соевого масла на стационарном никель-хромовом катализаторе «струевым» методом *67*

Гидрирование соевого масла на стационарных катализаторах *75*

- Гидрогенизация высоковязких нефтей синтезгазом 611
- Гидрогенолиз глюкозы на никелевых катализаторах 92
- Гидрогенолиз глюкозы на промотированных суспендированных скелетных катализаторах 115
- Гидрогенолиз глюкозы на сплавах стационарных медно-алюминиевых катализаторов 116
- Гидрогенолиз глюкозы на стационарном сплавном скелетном медном катализаторе, промотированном элементами триады железа 117
- Гидрокрекинг бензиновых фракций нефтей Казахстана на цеолитном катализаторе 533
- Гидрокрекинг бензиновых фракций парафинистой нефти на модифицированных цеолитных катализаторах 402
- Гидропереработка тяжелого нефтяного сырья 623, 637
- Гистерезис обратных эмульсий при электрообработке 452
- Главное в воспитательной работе 1043
- Глобальная энергоэкологическая стратегия Лидера нации Н.А. Назарбаева 1007
- Глубокая конверсия углеводородного сырья радиационно-иницированным крекингом 800
- Годы становления и развития науки КазХТИ 1095
- Гордость русской науки 1046
- Давайте решать вместе 1048
- Двухступенчатый каталитический крекинг КГФ мангышлакской нефти 173
- Деасфальтизация высоковязких нефтей Казахстана 847
- Демонстрация каталитических свойств активированного угля 24
- Депарафинизируемость керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти карбамидом 212
- Деструктивное гидрирование бензола на нанесённых модифицированных катализаторах 848

Десятый мировой нефтяной конгресс и проблемы нефтехимии Казахстана 376

Динамика образования переходной зоны в насыщенной пористой среде 575

Динмухамед Ахмедович Кунаев – светочносный символ советской эпохи 1008

Для сельского хозяйства Казахстана 1084

Долгий путь к научному открытию «Явление рекомбинации систем углеводородных топлив» 992

Дорожно-строительные материалы – важный фактор в развитии дорожной отрасли Казахстана 957

Достижения и перспективы 562

Его призвание – великие свершения 849

Есть мечта у курдов 1119

Женское счастье курдянок 1120

Животворный источник прогресса 1081

За научно-технический прогресс 1062

За новый подъем нефтехимической науки 1078

Зависимость биохимических процессов в биологических системах от космических и геофизических факторов 876

Зависимость второго плотностного коэффициента вязкости углеводородов от строения молекул 504

Зависимость кинематического коэффициента вязкости углеводородов от их плотности 475

Задачи оптимизации технологических объектов глубокой нефтепереработки на примере установки каталитического риформинга и алгоритмы их решения 958

Задействовать интеллектуальный потенциал 1186

Закономерности относительного увеличения массы и плотности нефтей в зависимости от географической широты месторождений 959

Звезда науки 927, 928, 1173

- И посев научный взойдёт 1063
- И потекут нефтяные реки 1113
- Из опыта преподавания темы «Скорость и равновесие химических реакций» 12
- Извлечение ванадия и серы – необходимая стадия комплексной переработки природных битумов 576
- Извлечение ванадия из нефти месторождения Каламкас с помощью сульфокислот 476
- Извлечение пентаоксида ванадия из высоковязких нефтей и природных битумов 567, 584
- Изменение запасов и плотности нефти в зависимости от глубины залегания и от расположения месторождения на Земле 960
- Изменение концентрации присадки при периодическом доливе масла в двигатель 477
- Изменение токоферолов при нейтрализации хлопкового масла 118
- Изменение удельной атомной активности гетерогенного катализатора в реакционной среде. Теория функционала плотности 453
- Измерение диффузии анизотропных частиц во внешнем поле методом корреляционной спектроскопии 534
- Измеритель уровня на основе продольно-нерегулярного волоконного световода 505
- Изомеризация *n*-гектана при повышенных температурах и давлениях 321
- Изучение адсорбции пигментов соевого масла природными сорбентами методом ИК-спектроскопии 93
- Изучение адсорбционных свойств глин 25
- Изучение активности катализатора крекинга ЦЕОКАР-2, модифицированного марганцем 295
- Изучение активности синтезированных металлонанесённых катализаторов в некоторых реакциях риформинга 478

Изучение антиокислительной активности токоферолов хлопкового масла 259

Изучение влияния катализаторов на углеводородный состав газов крекинга методом газовой хроматографии 260

Изучение влияния модификатора на активность алюмосиликатного катализатора 296

Изучение влияния промоторов на каталитические свойства катализаторов риформинга 297

Изучение влияния цеолитсодержащих катализаторов на углеводородный состав бензинов каталитического крекинга 298

Изучение возможности получения концентрата витамина *E* из жиросодержащего отхода дистилляции черных жирных кислот 119

Изучение восстановительной способности окиси углерода и водорода 41

Изучение изменения работы выхода электрона из контакта СИ-трепел 94

Изучение индивидуального углеводородного состава бензинов риформинга на его отдельных ступенях 322

Изучение индивидуального углеводородного состава лёгких бензинов двухступенчатого крекинга 364

Изучение каталитического крекинга депарафинизата мангышлакской нефти 323

Изучение кинетики и механизма процесса гидрогенолиза глюкозы на сплавных медно-алюминиевых катализаторах 120

Изучение кинетики и механизма процесса гидрогенолиза глюкозы на стационарных медно-алюминиевых катализаторах 121

Изучение крекирующего свойства модифицированного алюмосиликата 213

Изучение нефтебитуминозных пород методом ЭПР 746

Изучение нефтебитуминозных пород методом ЭПР 821

Изучение обратимости и равновесия химических реакций в курсе химии средней школы 31

Изучение основы развития Мангышлакского территориально-производственного комплекса 454

Изучение особенностей каталитического крекинга смесей керосино-газойлевой фракции эмбинской и мангышлакской нефтей на катализаторе 174

Изучение продолжительности крекинга на цеолитсодержащем катализаторе 299

Изучение процесса каталитического крекинга на цеолитсодержащем катализаторе 300

Изучение распределения сернистых соединений в некоторых нефтях и конденсатах Казахстана 421

Изучение состава кислых продуктов каталитического окисления n-гексадекана кислородом воздуха 345

Изучение условий приготовления и каталитических свойств никелевых катализаторов 214

Изучение физических свойств асфальтенов нефтей полуострова Бузачи 422

ИК-спектроскопическое исследование процесса полимеризации ацетата 1,4-3,5-дионгидроксилита 122

Ингибирование солеотложения на нефтепромыслах 680

Индикация нефтей и нефтепродуктов методом ЭПР 701

Инновации как движущая сила 1132

Интеграция образования, науки и производства – гарантия конкурентоспособности страны в научно-технологическом развитии нефтегазового комплекса 877

Интегрированный транснациональный нефтепровод Казахстан-Китай заполняется нефтью 850

Интенсификация процесса окисления высоковязких нефтей 624

Информационные агротехнологии 822, 851

Инфракрасные спектры катионзамещённого природного сорбента 82

Инфракрасные спектры нефтей и природных битумов Прикаспийской впадины 324, 651

Инфракрасные спектры поглощения алюмосиликатных катализаторов 215

Инфракрасные спектры поглощения катализаторов крекинга 175

Инфракрасные спектры поглощения модифицированных алюмосиликатов 261

Инфракрасные спектры поглощения природных сорбентов 68

Инфракрасные спектры поглощения продуктов каталитического крекинга мангышлакских нефтей 301

Инфракрасные спектры поглощения соевого масла, гидрированного на формиатникелевом катализаторе 42

Инфракрасные спектры поглощения токоферолов соевого масла 83

Использование возобновляемых источников энергии для добычи, транспорта и переработки высоковязких нефтей 878

Использование вторичного углеводородного сырья 551

Использование дальневосточных глин в качестве сорбентов и носителей катализаторов гидрогенизации соевого масла 43

Использование жиросодержащих отходов переработки соевого масла в качестве источников естественных токоферолов 84

Использование местного материала в преподавании химии 10

Использование некоторых отходов переработки растительных масел в качестве источника витамина *E* в животноводстве 123, 176

Использование некоторых отходов переработки растительных масел в качестве источника кормового витамина *E* в животноводстве и птицеводстве 216, 262

Использование некоторых отходов переработки хлопкового масла в качестве источника токоферолов (витамина *E*) 124, 217

Использование отхода производства диэтилалюминийхлорида для очистки тузлучного раствора 377

Использование потенциальных возможностей нефтехимии 852

Использование сернокислотных отходов процесса алкилирования 378

Использование солнечной энергии в процессе переработки нефти 853

Использование солнечной энергии при транспортировании и переработке высоковязкой нефти 879

Использование солнечной энергии при транспортировании нефти 929

Использование чимкентского нитролигнина для обработки буровых растворов 302

Использовать комплексно 1086

Исследование агрегации эмульгированной влаги в переменном электрическом поле высокого напряжения 403

Исследование активности многокомпонентных медных катализаторов в процессе гидрогенолиза глюкозы 346

Исследование активности модифицированного алюмосиликатного катализатора 218

Исследование активности модифицированного катализатора ЦЕОКАР-2 в процессе крекинга керосино-газойлевой фракции с бензином термического крекинга 263

Исследование активности цеолитсодержащих катализаторов в процессе каталитического крекинга вакуумного газойля 219, 264

Исследование активности цеолитсодержащих катализаторов в процессе крекинга газойлей нефтей Западного Казахстана 325

Исследование бензиновых фракций месторождения Кенкияк Прикаспийской впадины 303

Исследование бензиновых фракций нефти месторождения Гремячинское Прикаспийской впадины 326

Исследование бензиновых фракций нефти месторождения Западно-Тепловская 304

Исследование бензиновых фракций нефти площади Без-Булюк 347

Исследование бензиновых фракций нефти площади Бесболен 348

Исследование бензиновых фракций новых нефтей Прикаспийской впадины 327



Исследование бензиновых фракций смеси мангышлакских нефтей 328

Исследование влияния дизельной фракции на температуру застывания нефти 961

Исследование влияния добавки хрома к алюмоплатиновому катализатору на механизм дегидроциклизации *n*-гексана 349

Исследование влияния керосиновой фракции на температуру застывания нефти 962

Исследование влияния модификаторов на каталитические свойства алюмосиликатов 177

Исследование влияния состава сырья на процесс каталитического крекинга 265

Исследование влияния условий приготовления смешанных катализаторов на их активность в реакции гидрирования фурфурола 95

Исследование возможности выделения отдельных изомеров токоферолов растительных масел методом колоночной хроматографии 125

Исследование возможности регенерации серной кислоты, применяемой в качестве катализатора при серно-кислотном алкилировании 96

Исследование гидрогенолиза глюкозы на медно-алюминиевых катализаторах, промотированных *p*-металлами 126

Исследование гидрогенолиза глюкозы на промотированных сплавных медно-алюминиевых катализаторах 127

Исследование гидрогенолиза глюкозы на промотированных сплавных никелевых катализаторах 97

Исследование гидрогенолиза глюкозы на сплавных суспендированных катализаторах 128

Исследование гидрогенолиза углеводов на сплавных катализаторах 129

Исследование гидрооблагораживающих свойств модифицированных алюмосиликатных катализаторов 178

Исследование дезактивации и регенерации катализаторов гидрогенолиза углеводородов в неподвижном слое 220

Исследование депарафинизирующей способности карбомида КГФ мангышлакской нефти 130

Исследование изменений токоферолов в процессе длительного хранения различных продуктов переработки соевого масла 85

Исследование изменения работы выхода электрона из никелевого катализатора 131

Исследование изменения токоферолов хлопкового масла при его промышленной переработке 132

Исследование индивидуального углеводородного состава бензиновой фракции конденсата Западная Прорва 329

Исследование катализаторов гидрогенолиза моносахаридов 133

Исследование каталитического крекинга вакуумного газойля на алюмосиликатном и цеолитсодержащих катализаторах 221

Исследование каталитического крекинга керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти на модифицированном алюмосиликатном катализаторе 222

Исследование каталитического окисления соевого масла катионами железа 54

Исследование каталитической активности цеолитсодержащих катализаторов 223

Исследование киров месторождения Иман-Кара 379

Исследование медно-алюминиевых сплавов катализаторов рентгено-спектральным и электронографическими методами 134

Исследование медно-алюминиевых сплавов сплавных стационарных катализаторов гидрогенолиза 135

Исследование модифицированного алюмосиликатного катализатора Д-15/2г в процессе каталитического крекинга 224

Исследование модифицированных медных скелетных катализаторов гидрогенолиза глюкозы физико-химическими методами 225

Исследование нанесенной на  $\gamma$ -  $\text{Al}_2\text{O}_3$  системы, содержащей платину, кобальт, бор и хром, с помощью электронных спектров и ЭПР 423

Исследование нанесённых катализаторов на основе платиноидов методом термодесорбции 179

Исследование некоторых жиросодержащих отходов переработки соевого масла 86

Исследование органической части киров месторождений Мунайлы-Мола и Иман-Кара 424

Исследование поверхности платиновой черни при отдельной и совместной адсорбции водорода и ацетилена методом измерения выхода работы 98

Исследование природных сорбентов Сибири, Дальнего Востока и смешанных катализаторов для рафинации и гидрогенизации соевого масла 69

Исследование продуктов каталитического крекинга вакуумного дистиллята эмбинской нефти методом ИК-спектроскопии 226

Исследование продуктов каталитического крекинга вакуумного дистиллята эмбинской нефти методом инфракрасной спектроскопии 266

Исследование продуктов окисления и антиокислительной активности токоферолов 180

Исследование процесса каталитического крекинга вакуумного газойля смеси эмбинской и мангышлакской нефтей на промышленном и модифицированном алюмосиликатном катализаторе 181

Исследование процесса каталитического крекинга керосиногазойлевой фракции эмбинской нефти на катализаторе ЦЕОКАР-2 182

Исследование процесса каталитического крекинга на цеолитсодержащем и алюмосиликатном катализаторах 227

Исследование процесса каталитического крекинга эмбинских нефтепродуктов 228

Исследование процесса обогащения крекинг-бензина мангышлакской нефти 136

Исследование селективности и стабильности катализаторов гидрогенолиза 229

Исследование смешанных формиат-карбонатных катализаторов гидрогенизации жиров 55

Исследование состава газов крекинга 230

Исследование состава и вариантов переработки конденсатов прикаспийского месторождения Буранкуль 365

Исследование состава и свойств нефтебитуминозных пород 585

Исследование состава смолистых компонентов каламкаской нефти 380

Исследование состава экстракта фенольной очистки масел 87

Исследование состояния водорода в медных скелетных катализаторах методом термодесорбции

Исследование структуры медно-алюминиевых сплавов-катализаторов 137

Исследование структуры модифицированных сплавов-катализаторов методом рентгеноспектрального анализа 267

Исследование структуры сплавов-катализаторов медь-алюминий с добавками магния, цинка, олова, свинца 138

Исследование структуры сплавов-катализаторов методом рентгеноспектрального анализа 184

Исследование сырьевых ресурсов каталитического крекинга из нефтей Западного Казахстана 268

Исследование токоферолов и стеринов некоторых растительных масел 269

Исследование токоферолов сои 105

- Исследование токоферолов хлопкового масла 185
- Исследование токоферолов хлопчатника 231
- Исследование углеводородного состава бензина двух-  
ступенчатого каталитического крекинга методом ИКС 232
- Исследование углеводородного состава газа крекинга  
лёгкого газойля мангышлакской нефти на модифицированных  
катализаторах 270
- Исследование углеводородного состава газа методом газовой  
хроматографии 233, 271
- Исследование участков техногенного радиационного  
загрязнения на нефтепромыслах 775
- Исследование фазового состава и структуры медно-  
алюминиевых сплавов катализаторов 139
- Исследование фазового состава и структуры медно-  
никелевых катализаторов 305
- Исследование фазового состава и структуры Cu-Al (50 вес%)  
сплавов-катализаторов 186
- Исследование фазового состава и структуры Ni-Al сплавов-  
катализаторов с добавками тантала, самария, гадолия 187
- Исследование физико-химических свойств никель-медно-  
хромового катализатора в реакции гидрирования фурфурола 99
- Исследование физико-химических свойств синтетических  
нефтей из нефтебитуминозных пород Казахстана 563
- Исследование физических свойств скелетных катализаторов  
гидрирования и гидрогенолиза глюкозы 140
- Исследование химического состава пластовой воды нефти  
Кумколя 652
- Исследование цеолитовых катализаторов крекинга  
спектральным методом 234
- Исследование экономико-экологических критериев  
установки каталитического риформинга, формализация задачи  
оптимизации и разработка алгоритма ее решения 880

Исследование экстракции соевого масла и его рафинации в мисцелле 56

Исследования по флуоресцентному анализу нефтепродуктов 898

Исследования процесса термokatалитического крекирования НБП с добавками нефтяного остатка 568

Исследования пути повышения качества и увеличения выхода рафинированного масла 141

История открытия и разработки Тенгизского нефтяного месторождения 653

Итоги деятельности Академии наук КазССР в 1983 году 479

Итоги деятельности Академии наук КазССР в 1984 г. 506

К вопросу каталитического крекинга керосино-газойлевой фракции казахстанских нефтей на цеолитсодержащих катализаторах 235

К вопросу комплексного использования полезных ископаемых Мангышлака 455

К вопросу о возможности отбелки соевого масла местными черноморскими глинами 26

К вопросу о зольном составе нефтей Западного Казахстана 425

К вопросу о каталитическом облагораживании крекинг-бензина мангышлакской нефти 142

К вопросу о коагуляции капель воды в процессе электрообезвоживания нефти 552

К вопросу о регенерации отработанной серной кислоты после процесса алкилирования 143

К вопросу об адсорбционной очистке дизельного топлива Гурьевского НПЗ 330

К вопросу термokatалитического способа переработки битумсодержащих пород 586

К использованию гиперспектрального датчика нового поколения с целью поисков месторождений полезных ископаемых 993

- К методике изучения условий синтеза аммиака 20
- К методике изучения условий смещения химического равновесия 13
- К механизмам активации природных сорбентов и адсорбции ими красящих пигментов растительного масла 57
- К механизму процесса гидрогенолиза глюкозы на сплавных катализаторах 188
- К новому методу прогнозирования месторождений нефти и газа в осадочных бассейнах мира 994
- К проблеме транспортировки и переработки высоковязких нефтей 899
- К теории определения полиолов методом распределительной хроматографии 189
- К термодинамике восстановления некоторых окислов 190
- К технологии разбавления вязких и высоковязких нефтей маловязкими 654
- Кавитационная обработка высоковязких нефтей 721
- Как выйти на рынок? 1148
- Как защитить интересы казахстанцев? 823
- Как извлечь выгоду из использования технологии волновой активации нефтяного пласта 1029
- Как инвесторами и разработчиками нефтяных и газовых месторождений выполняется экологическая концепция? 747
- Как предупредить сейсмические катастрофы на месторождениях нефти и газа 900
- Как работать с учётом интересов казахстанцев 854
- Как утолить инновационный голод на всех этапах геологоразведочного процесса? 1030
- Каспийское самочувствие 1170
- Катализ и нефтехимия 995
- Катализаторы каталитического крекинга 144

Каталитическая активность минеральной части нефтебитуминозных пород 553

Каталитические и обессеривающие свойства металло-модифицированных цеолитов 480

Каталитические превращения высокопарафинистых дистиллятов нефти 145

Каталитические свойства нанесённых катализаторов с добавкой элементов II группы 146

Каталитические свойства некоторых алюмо-платино-кобальтовых катализаторов в реакции ароматизации *n*-гексана 381

Каталитический крекинг депарафинизированной керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти 236

Каталитический крекинг КГФ в смеси с бензином термического крекинга на цеолитсодержащих катализаторах 272

Каталитический крекинг КГФ мангышлакской нефти на модифицированном алюмосиликатном катализаторе 147

Каталитический крекинг керосино-газойлевой фракции (180-350°C) мангышлакской нефти 106

Каталитический крекинг керосино-газойлевой фракции и пироконденсата 191

Каталитический крекинг керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти на алюмосиликатном и цеолитсодержащем катализаторах 237

Каталитический крекинг керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти на модифицированных цеолитсодержащих катализаторах 273

Каталитический крекинг на аморфном и цеолитсодержащем катализаторах 238

Каталитический крекинг на модифицированном цеолитсодержащем катализаторе 274

Каталитический риформинг различных узких фракций мангышлакских нефтей 426



- Каталитическое восстановление окиси азота 88
- Каталитическое гидрирование глюкозы на никельалюминиевых катализаторах, модифицированных ферросплавах 788
- Каталитическое гидрирование и гидрогенолиз углеводов 306
- Каталитическое облагораживание бензинов прямой гонки и их смеси с пироконденсатом в условиях крекинга 331
- Каталитическое облагораживание крекинг-бензина мангышлакской нефти на цеолитсодержащем катализаторе ЦЕОКАР-2 239
- Каталитическое облагораживание крекинг-бензинов казахстанских нефтей 192
- Каталитическое облагораживание мотобензина на модифицированных алюмосиликатных катализаторах 240
- Каталитическое окисление *n*-алкенов 350
- Каталитическое превращение вакуумного газойля мангышлакской нефти 332
- Каталитическое разложение аммиака при различном давлении 14
- Кинетика деметаллизации высоковязкой нефти 702, 703
- Кинетика и механизм каталитического гидрирования сахаров 507
- Кинетика каталитического крекинга КГФ мангышлакской нефти 275
- Кинетика формирования структур жидких битумов 508
- Кинетические характеристики процесса гидроизомеризации *n*-гептана 382
- Кинетический метод определения глицерина и ксилита 148
- Кинетическое уравнение коагуляции дисперсных систем в восходящих потоках 564
- Классик силикатной науки 930
- Кластерная организация переработки углеводородного сырья 801

Ключевые проблемы эффективного использования минерально-сырьевых ресурсов Приаралья 881

Книга Н.А. Назарбаева «Критическое десятилетие» и развитие нефтегазового комплекса 789

Книги Казахстана (за рубежом) 1088

Коагуляция капель, заряженных от электрода 404

Количественное определение ванадия в нефтепродуктах 587

Количественное определение ванадия и серы в высоковязких нефтях и природных битумах 588

Количественное определение основных продуктов гидрогенолиза глюкозы 149

Количественное определение полиолов методом тонкослойной хроматографии 107

Количественный анализ смеси многоатомных спиртов и гликолей методом тонкослойной хроматографии 108

Коллективу Атырауского института нефти и газа 1149

Комплексная переработка нефтебитуминозных пород 535, 589

Комплексное влияние низкочастотного электромагнитного поля на качественный состав кукурузы 931

Комплексное использование нефтебитуминозных пород Казахстана 569

Комплексное использование нефтебитуминозных пород месторождений Казахстана в строительном производстве 722

Комплексное исследование состава и свойств минеральной части нефтебитуминозных пород 577

Комплексное планирование эксперимента процесса каталитического облагораживания крекинг-бензина 276

Концепция тепло-электроснабжения экопоселений и городов 824

Координационный центр нужен 1064

Координировать планы и замыслы 1057

Корреляционный подход к задаче разрешения сложного спектра 536

Космические технологии выявления нефтегазовых месторождений 996

Космический мониторинг современных геодинамических процессов на территории Северного Тянь-Шаня 1009

Котельные на нефтепроводах погаснут... 1098

Краткий очерк научной и общественной деятельности академика НИА РК, доктора технических наук, профессора К.А. Бисенова 882

Краткий очерк научной и общественной деятельности академика НИА РК, доктора экономических наук, профессора У.Ж. Шалболовой 901

Кратковременные ритмы землетрясений как отклик земной коры на воздействие космических сил 1010

Крекинг высокопарафинистого дистиллята мангышлакской нефти 150

Крекинг высокопарафинистого сырья мангышлакской нефти 151

Крекинг жидких парафиновых углеводородов мангышлакской нефти 241

Крекинг керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти на модифицированных алюмосиликатных и цеолитсодержащих катализаторах 193

Крекинг керосино-газойлевой фракции на модифицированном цеолитсодержащем катализаторе 383

Крекинг на образце 51/23 ФЦ 277

Крекинг эмбинских нефтепродуктов на катализаторе АШНЦ-3 242

Критерий коалесценции капель водонефтяных эмульсий в электрических полях 855

Курдистан в фокусе мировой нефтяной политики 1105

Курды-казахстанцы: трудовые традиции поколений 1133

Кызылорда – южный центр нефтегазового комплекса Казахстана 704

- В.И. Ленин и развитие химии 1058
- Лидеров выбирает время 1174
- Лирическое начало сложного научного открытия  
«Закономерность контактно-разъединённой зарядки частиц  
эмульсий обратного типа в однородном электрическом поле» 997
- Ловушка для Солнца 1187
- Любопытство – не порок, а дорога к знаниям 963
- Математическая модель определения закономерности  
влияния бензиновой фракции на образования АСПО в нефти 932
- Математическая оптимизация процесса каталитического  
риформинга
- Математическое моделирование кинетики гидрогенолиза  
глюкозы в присутствии сплавных медных катализаторов 351
- Математическое планирование каталитической  
гидроизомеризации 384
- Металл из нефти 554
- Металлорганические соединения высоковязких нефтей и  
природных битумов 578
- Металлы в нефтях 481
- Метод глубокой переработки тяжёлого нефтяного сырья 1011
- Метод и аппаратура процесса перевода полисахаридов  
растительного сырья в легкогидрируемое состояние 152
- Методика изучения скорости химических реакций и  
химического равновесия в курсе химии средней школы 18
- Методика изучения скорости химических реакций и явлений  
катализа 27
- Методика изучения строения атома в вузе 70
- Методика изучения темы «Классификация химических  
реакций в курсе химии средней школы» 44
- Методика изучения химического равновесия в IX классе 15
- Методика изучения химического равновесия в курсе химии  
средней школы 16

Методические указания к изучению курса неорганической химии 28

Методы анализа ванадия и его выделения из нефтей и нефтепродуктов 456, 590

Методы борьбы с асфальтосмолопарафиновыми и солевыми отложениями на нефтяных месторождениях 748

Методы распознавания природных сорбентов 71

Механизм активации водорода гомогенно-гетерогенной системой катализаторов в свете теории функционала плотности 427

Механизм гидрирования и гидрогенолиза органических соединений на сплавах 405

Механизм и кинетика радиационно-термического крекинга тяжелых фракций тенгизской нефти 655

Микробиологическая депарафинизация масляного дистиллята смеси эмбинской нефти 307

Микробиологическая депарафинизация фракций мангышлакской нефти 153

Микромир – фундаментальная база нанотехнологий 933

Микроскопическое изучение структуры катализаторов гидрирования жиров на носителе 45

Микроэлементы в нефтях Западного Казахстана 482

Мне непонятна позиция тех, кто без веских аргументов выступает против строительства АЭС 1188

Могущество Казахстана будет прирастать западным регионом 934

Моделирование процесса коагуляции многокомпонентных дисперсных систем в реакторах непрерывного действия с равномерным смешиванием 537

Модифицирование нанесённых катализаторов висмутом 509

Модифицированные нефтебитуминозные породы 749

Можно стать вторым Кувейтом 1106

Мой первый и главный учитель 1125

- Молекулярно-кинетический подход к изучению влияния добавок на кинетику каталитического гидрирования 555
- Молодым дерзать 1060
- Мосты, дороги и дворцы – этапы завидной судьбы 856
- Мы, курды-казахстанцы 790
- Мы хотим сохранить свой язык и культуру 1099
- На казахстанском шельфе Каспия начато бурение 705
- На месте в считанные минуты 457
- На пустом месте 1158
- На соискание Государственной премии РК 1171
- Надеюсь, выборы будут демократичными 1100
- Нанесённая алюмо-платиноборовая система в реакции ароматизации *n*-гексана 483
- Научно-технические проблемы добычи и комплексной переработки углеводородного сырья 591
- Научно-техническое содружество России и Казахстана – путь к социально-экономическому процветанию 802
- Научно-техническое содружество России и Казахстана – путь к социально-экономическому процветанию 825
- Национальная инженерная академия – алмазный фонд научно-инженерной элиты Казахстана 998
- Наш коллега и друг Каратай Турысов 935
- Не нефтью единой... 1189
- Не топтаться на месте 1054
- Некоторые закономерности полимеризации ацетата 1,4-3,5-диангидроксилита в присутствии эфирата BF<sub>3</sub> 154
- Некоторые особенности каталитического крекинга вакуумного газойля нефтей Западного Казахстана 243, 278
- Некоторые особенности коллективного поведения частиц в электрических полях 406
- Некоторые факторы, влияющие на степень адсорбции пигментов соевого масла 35

Нетрадиционные ресурсы углеводородного сырья Республики Казахстан: проблемы и некоторые возможные пути их решения *1031*

Нефтебитум требует внимания *1082*

Нефтебитум – щедрый дар недр *556*

Нефтебитуминозные породы *428*

Нефтебитуминозные породы Восточного Прикаспия *723*

Нефтебитуминозные породы, высоковязкие нефти и их комплексная переработка *600*

Нефтебитуминозные породы и перспективы их использования *429*

Нефтебитуминозные породы и тяжёлые нефти в Западном Казахстане – образование и методика поисков *826*

Нефтебитуминозные породы Казахстана *510*

Нефтебитумы – щедрый дар недр *570*

Нефтегазовой промышленности Казахстана – 100 лет

Нефтегазовому сектору – новые технологии *1137*

Нефтегазовый комплекс Казахстана *724, 750, 776*

Нефтеперегон *1166*

Нефтехимия: используя все возможности для развития *1159*

Нефти Мангышлака *407*

Нефти полуострова Бузачи *367*

Нефть: вчера, сегодня, завтра *458*

Нефть в вулканических, магматических и метаморфических породах *857*

Нефть и газ Казахстана *625, 706*

Нефтяная академия Казахстана *751, 752*

Нефтяные битумы на основе тяжёлых нефтяных остатков *612*

Нефтяные и кировые асфальтены *484-489, 511-513*

Нефтяные моря имеют обыкновение высыхать *1094*

Новая методика прогнозирования месторождений нефти и газа *964, 965*

Новая технология прогноза нефтегазоносности и проблема космической охраны планеты для сохранения жизни на Земле *1032*

Новая формула расчёта вязкости смеси жидкостей *538*

Новое о свойствах асфальтенов *408*

Новые альтернативные энергоносители в добыче высоковязкой нефти *936*

Новые антикоррозионные материалы на основе битума *791*

Новые битумные материалы *753*

Новые высокоэффективные технологии переработки тяжёлых нефтей и нефтяных остатков *626*

Новые информационные технологии в нефтегазодобывающей промышленности Республики Казахстан *754*

Новые катализаторы ароматизации углеводородов *385*

Новые нефтехимические технологии в Инженерной академии РК *656*

Новые нефти Западного Казахстана *490*

Новые подходы в добыче, подготовке, транспортировке и переработке нефти *657*

Новые подходы к решению проблем добычи нефти и её переработки *827*

Новые разработки по солнечно-комбинированной энергетике *858*

Новые структурные изменения в управлении нефтегазодобывающим комплексом Казахстана *681*

Новые технологии переработки тяжёлой нефти *859, 966, 967*

Новые физико-химические принципы глубокой переработки высоковязких нефтей *902*

Новый взгляд на королеву энергетики (нефть) *1087*

Новый научный труд Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева *1182*



Новый перспективный процесс облагораживания и глубокой переработки парафинистого и асфальтено-смолистого углеводородного сырья *1012*

Новый принцип перистальтического прокачивания жидкостей по трубам *514*

О «твердотельном» подходе к анализу вязкости нефтяных смесей *804*

О возможности определения примесей ванадия в нефтях и нефтепродуктах ядерно-физическими методами анализа *386*

О возможности применения гиперспектрального датчика нового поколения для обнаружения месторождений полезных ископаемых *1013*

О возможности применения порошкообразных стандартных образцов для рентгенорадиометрического анализа ванадия в нефтях *459*

О Всесоюзном совещании по комплексной переработке и использованию нефтебитуминозных пород *430*

О деятельности Академии наук Казахской ССР в 1977 году *352*

О деятельности Академии наук Казахской ССР в 1978 году *368*

О деятельности Академии наук КазССР в 1979 году *387*

О деятельности Академии наук Казахской ССР в 1980 году *409*

О деятельности Академии наук Казахской ССР в 1981 году *431*

О деятельности Академии наук КазССР в 1982 году *460*

О зависимости вязкости жидкостей от их плотностей *491, 515*

О зависимости константы коагуляции от времени *432*

О законе тяготения *883*

О закономерной корреляционной связи между параметрами возмущённой (флюидонасыщенной) и невозмущённой геологической среды с пульсацией фигуры Земли *999*

О закономерности размещения месторождений углеводородов в связи с ударно-взрывными космогенными кольцевыми структурами *1014*

О закономерностях распределения углеводородов в некоторых подсолевых нефтях и газоконденсатах Западного Казахстана 492

О защите Земли от падения крупных космических тел 1033

О каталитической активности некоторых местных глин 21

О кинетике каталитического крекинга керосино-газойлевой фракции 244

О кинетике каталитического крекинга керосино-газойлевой фракции нефтей Казахстана на цеолитовых катализаторах 279

О критериях проявления синергетических эффектов при радиационно-стимулированных превращениях в сложных углеводородных системах 803

О математическом моделировании процесса вытеснения нефти водой или газом при неизометрической плановой фильтрации 682

О механизме структурообразования в эмульсиях обратного типа в нефтепродуктах 516

О механизме электропроводности нефтей 613

О научно-практической конференции 1115

О некоторых вопросах переработки соевого масла 32

О некоторых закономерностях протекания процесса гидрогенизации глюкозы на суспендированных катализаторах 194

О некоторых кинетических закономерностях процесса каталитического крекинга вакуумных дистиллятов на цеолитсодержащем катализаторе 245

О некоторых кинетических закономерностях процесса каталитического крекинга 280

О некоторых кинетических закономерностях процесса каталитического крекинга вакуумных дистиллятов на цеолитсодержащем катализаторе 281

О некоторых особенностях гидрирования соевого масла 33

О никель-титановом катализаторе гидрирования 48

О новых подходах к разработке эффективных методов обессеривания тяжелого нефтяного сырья 683

О перспективах использования озона для повышения эффективности транспортировки и переработки высоковязкого нефтяного сырья 658

О применении корреляционной спектроскопии в проблеме переноса энергии в системах частиц 517

О производстве смазочных масел из казахстанских нефтей 755

О размерах частиц битумов 433

О распределении металлов в нефтебитуминозных породах Западного Казахстана 601

О рациональном использовании тяжёлых высокосмолистых нефтей 388

О сероорганических соединениях углеводородного сырья и методы их извлечения 638

О соединениях ванадия в органических продуктах термического разложения мазутов 518

О соединениях ванадия и других металлов в солевых отложениях ТЭЦ 519

О структурных особенностях ванадилпорфиринов нефтей Западного Казахстана 493

О терморекombинации углеводородных топлив 571

О химическом составе гудрона хлопкового масла 557

Об извлечении органической части битуминозных пород Западного Казахстана 434

Об использовании информационной агротехнологии 903

Об использовании информационных технологий 937

Об обеспечении нефтегазового комплекса Прикаспия альтернативной энергией 777

Об оптических свойствах отбельных земель 58

Об экстракции соевого масла ацетоном 36

- Об электронном механизме каталитического разложения бертолетовой соли 76
- Об энергоэкологической цивилизации будущего 884
- Об энергоэкологической цивилизации будущего 885
- Облагораживание бензина термического крекинга на модифицированном алюмосиликатном катализаторе 195
- Облагораживание вторичных бензинов на модифицированных цеолитах 155
- Облагораживание крекинг-бензинов на промышленных и модифицированных цеолитсодержащих катализаторах 369
- Облагораживание среды для выращивания микроорганизмов 156
- Обработка тяжёлых нефтепродуктов ультрафиолетовым излучением 968
- Общие тенденции развития промышленности строительных материалов в Республике Казахстан 860
- Ознакомление учащихся средней школы с понятием о скорости химических реакций 22
- Окислительная стойкость соевого масла, осветлённого природными сорбентами Дальнего Востока 59
- Окружающая среда и устойчивое развитие Актюбинского региона 828
- Определение двух полиолов при совместном присутствии 157
- Определение залежей нефтебитуминозных пород методом термокаратажа 829
- Определение многоатомных спиртов и гликолей методом бумажной хроматографии 246
- Определение оптимальных условий демедаллизации высоковязких нефтей 639
- Определение полиолов методом бумажной хроматографии 247
- Определение примесей в подсолевых нефтях Прикаспийской впадины ядерно-физическим методом 830

Определение токоферолов растительных масел тонкослойной хроматографией 196

Определение токоферолов тонкослойной хроматографией 520

Оптимальные условия подготовки сорбентов перспективных месторождений Дальнего Востока для отбелики соевого масла 77

Оптимизация и планирование каталитического облагораживания крекинг-бензина комплексным методом 333

Опытно-промышленное испытание по технологии повышения нефтеотдачи пластов и селективной изоляции водопритока с закачкой реагента СНПХ-9900 904

Осветление мисцелл соевого масла 60

Основные направления конверсии нефтяных углеводородов в процессе риформинга на некоторых полиметаллических катализаторах 435

Основные характеристики неоднородностей электрических полей и их влияние на структурообразование эмульсии 461

Основные этапы открытия и освоения месторождения Кумколь 659

Основы сжижения и разделения газов 282

Особенности битумопроявлений в Сакмарской зоне западной части Казахского Урала 756

Особенности изомеризационных процессов при радиационно-термической переработке каражанбасской нефти 725

Особенности каталитического крекинга керосино-газойлевой фракции нефти с бензином термического крекинга 248

Особенности образования структур в эмульсиях обратного типа под действием переменных электрических полей 462

Особенности процесса утилизации Жанажолского нефтяного газа 861

Особенности составления уравнения движения рычажных механизмов центробежных муфт 757

- Особенности химического состава продуктов каталитического крекинга на цеолитсодержащих катализаторах 308
- Особенности электрообезвоживания высоковязкой нефти 592
- От идеи до внедрения 1089
- Отделение «Нефть и химические технологии в 1995-1999 годах» 726
- Отделение нефти и химических технологий 758
- Отделение нефтяных и химических технологий 759
- Открытие глобального значения 1150
- Открытие Тенгизского месторождения нефти и газа – взлёт научно-технической мысли и мощный импульс к международному сотрудничеству 969
- Открытие уникального нефтяного месторождения Тенгиз в Западном Казахстане 1101, 1102
- Открытие уникального нефтяного месторождения Тенгиз в Западном Казахстане 1102
- Отработанные масла, смазочные материалы и перспективы их утилизации 805
- Оценить по достоинству 1190
- Очистка газов от серосодержащих соединений на модифицированной окиси алюминия 436
- Памяти академика НИА РК Алматы Гайсановны Сармурзиной 970
- Параллели экологических катастроф 971
- Первая Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы геофизики, геологии, освоения, переработки и использования углеводородного сырья Казахстана» 760
- Первый наш университет 1045
- Переработка высокопарафинистой кумкольской нефти по топливно-масляной схеме 660
- Переработка и использование тяжёлых нефтей Казахстана в дорожном строительстве 437

Перерасход серной кислоты на установке сернокислотного алкилирования Гурьевского нефтеперерабатывающего завода 389

Перспективные методы деэмульсации нефтей 438

Перспективы глубокой переработки нефти на Атырауском НПЗ по топливно-масляной схеме 972

Перспективы использования 439

Перспективы использования альтернативного электроснабжения 831

Перспективы использования возобновляемой энергетики в Казахстане 938

Перспективы использования высокосмолистых западно-казахстанских нефтей в полимерно-битумных антикоррозионных покрытиях 521

Перспективы использования новых технологий в нефтегазовой промышленности Казахстана 684, 707

Перспективы использования экологически безопасной солнечной энергии 973

Перспективы нефтеносности автохтонных отложений Косистекской пластины Сакмарского покрова Казахского Урала 778

Перспективы нефтехимии 410

Перспективы облагораживания тяжелых нефтей и природных битумов 1034

Перспективы переработки и использования тяжёлых нефтяных остатков в Казахстане 390

Перспективы применения ультразвуковых методов в повышении нефтеотдачи пластов 353

Перспективы развития нефтегазового комплекса 1015

Перспективы развития нефтегазового комплекса Казахстана 806

Перспективы развития нефтехимии в Казахстане 334, 354

Перспективы развития нефтехимической отрасли промышленности Казахстана 761

Перспективы рационального использования природных сырьевых ресурсов Прикаспийской низменности 355, 356

Плодотворный союз 1072

Повторение на уроках химии 8

Повышение энергоэкологической эффективности используемых углеводородных топлив 974

Повышение энергоэкологической эффективности нефтегазового комплекса 939

Повышение эффективности трубопроводного транспорта высоковязких нефтей 614

Подсолевые нефти Прикаспийской впадины 463

Полидисперсность и надмолекулярная структура кировых асфальтенов 494

Получение алифатических углеводородов состава  $C_3-C_5$  жидких изопарафинов и нефтяных углеводородов в процессе гидрокрекинга 440

Получение ванадиевой соли п-толуолсульфокислоты и ее применение 640

Получение ванадилпорфиринов из асфальтита Садкинского месторождения 558

Получение ванадия из продуктов термического разложения мазутов 539

Получение искусственного жидкого топлива 641

Получение многоатомных спиртов гидронолизом глюкозы на сплавных суспендированных медно-алюминиевых катализаторах 158

Получение моторных топлив и нефтехимического сырья из нефтебитуминозных пород 579

Получение нестабильного дисперсного углеродного продукта в процессе высокотемпературного пиролиза углеводородов 862

Получение реактивного топлива из казахстанских нефтей 792

Получение серной кислоты контактно-жидкостным методом 34



Получение фурилового, тетрагидрофурилового спиртов каталитическим гидрированием фурфурола на стационарном катализаторе в проточной установке 159

Почётный долг учёных 1083

Почётный юбиляр полон сил 1175

Превращение асфальтосмолистых веществ нефтяного сырья в процессе гидрокрекинга под невысоким давлением 391

Превращение бензина прямой гонки мангышлакских нефтей в присутствии кобальтсодержащих катализаторов 392

Превращение *n*-гектана на нанесённых окисных катализаторах 370

Превращения *n*-гектана на промышленном алюмоплатиновом катализаторе 357

Превращение нафтеновых и ароматических углеводородов при радиационно-термическом крекинге нефти 727

Предисловие 393

Предполагаемые маршруты транспорта тенгизской нефти 661

Предпосевная активация посадочного материала низкочастотными электромагнитными полями 975

Преподавание химии в подготовке учащихся к практической деятельности 19

Прибор для демонстрации роли кислорода в интенсификации процесса горения 29

Применение битумного латекса в полимерных композиционных материалах 762

Применение ванадиевой соли *p*-толуолсульфоокислоты для приготовления катализатора ароматизации углеводородов 763

Применение крекинг-газов каталитического крекинга мангышлакских нефтепродуктов 249

Применение метода ЭПР для анализа продуктов радиационной переработки тяжелых нефтей 662

Применение нетрадиционных методов переработки нефти при регулировании её реологических параметров 832

Применение принципа жёстких и мягких кислот и оснований в тонкослойной хроматографии спиртов и гликолей 100

Применение природных сорбентов для отбеливания соевого масла 49

Применение радиационных методов в технологиях очистки и регенерации нефтяных шламов и смазочных масел 663

Применение различных радиационных технологий для обработки высоковязких нефтей и битумов 764

Природные сорбенты Дальнего Востока и их использование в процессе рафинации соевого масла 37

Проблема перекачки тенгизской нефти в смеси с другими нефтями 664

Проблемы демееталлизации нефтей и нефтепродуктов 495

Проблемы добычи и использования нефтебитуминозных пород и высоковязких нефтей Западного Казахстана 593

Проблемы и перспективы 522

Проблемы использования солнечной и комбинированной энергии в Казахстане 833, 863

Проблемы комплексной переработки и использования нефтебитуминозных пород и высоковязких нефтей 565, 685

Проблемы комплексной переработки и использования нефтебитуминозных пород и высоковязких нефтей 685

Проблемы экологического контроля нефтяных загрязнений в Республике Казахстан 686

Проблемы экологического мониторинга и создания наблюдательной сети 940

Проблемы энергообеспечения цивилизаций 941

Прогноз перехода от нефтяной к альтернативной энергетике 905

Промышленное освоение научных и инженерных достижений – ключевой фактор инновационного развития 807

- Профессионализм как фундамент творческой работы 1000
- Профилактические методы борьбы со смоло-парафиновыми отложениями на нефтяных месторождениях 665
- Прочный фундамент плодородия 1049
- Пульсации фигуры Земли как альтернативный метод повышения нефтеотдачи пласта 834
- Пути повышения энергоэкологической эффективности используемых углеводородных топлив 942
- Пути повышения эффективности трансазиатского газопровода Туркменистан – Узбекистан – Казахстан – Китай 976
- Пути совершенствования глубокой переработки нефти и газа 808
- Пятилетка в моей жизни 1065
- Радиационная обработка нефтей: история и перспективы 1016
- Радиационная обработка отходов добычи высокопарафинистых нефтей 708, 709
- Радиационная технология как реальная основа нового поколения нефтеперерабатывающих заводов 710
- Радиационная технология получения материалов с улучшенными эксплуатационными свойствами 666
- Радиационное загрязнение нефтедобывающих регионов 729
- Радиационно-стимулированное окисление сероорганических соединений тяжелых нефтяных остатков 667
- Радиационно-термическая обработка высоковязкой нефти месторождения Каражанбас 728
- Радиационно-термическая переработка высокопарафинистых нефтей и нефтяных остатков 779, 780, 809
- Радиационно-термическая переработка мазутов как способ получения моторных топлив и смазочных материалов 668
- Радиационно-термический крекинг высокопарафинистой нефти Кумколя 765
- Радиационные методы в нефтепереработке и порошковой металлургии: Радиационно-термический крекинг мазута 669

- Радиационные методы регенерации и очистки отработанных нефтепродуктов 627, 642
- Радиационные технологии переработки нефтей 643
- Радиационные технологии переработки нефтепродуктов 670
- Радиационные технологии переработки нефти 711
- Радиационные технологии переработки тяжёлого нефтяного сырья 671
- Радиационный метод трансформации сернистых соединений в нефтепродуктах 672
- Радиация вместо катализатора 1107
- Радиация вместо катализаторов 673
- Развитие возобновляемой энергетики 977
- Развитие возобновляемой энергетики в Республике Казахстан 864, 865
- Развитие возобновляемой энергетики или безальтернативная энергетика 886
- Развитие гидродинамических методов борьбы с коррозией нефтепромысловых труб 496
- Развитие нетрадиционных методов в нефтегазовой отрасли 866
- Развитие нефтехимии 810
- Размеры частиц асфальтенов нефтебитуминозных пород 441
- Размещение и свойства природных сорбентов южной части Дальнего Востока 89
- Размышления ученого 1112
- Разница во времени, или Исторические повороты: экзамен на порядочность 906
- Разработка автоматизированного производства синтетической нефти из битумных пород и сланцев 687
- Разработка Амангельдинского газоконденсатного месторождения 781
- Разработка и внедрение технологий по использованию возобновляемой энергетики 978

Разработка стационарного катализатора для гидрогенолиза моносахаридов 101

Разработка технологии приготовления мастик 730

Разработка технологии приготовления сплавных медно-алюминиевых, промотированных катализаторов, применяемых для процессов гидрогенолиза углеводов, и исследование их физико-химических свойств 160

Разуплотнённость земной коры Каспийского региона по данным региональных сейсмических исследований 1035

Распределение азота в нефтях Прикаспия 464

Распределение металлов в нефтебитуминозных породах 609

Распределение рения в нефтебитуминозных породах Казахстана 610

Растворяющая способность неполярных углеводородов в нефтяных дисперсных системах 559

Расчет вязкости бинарных смесей жидкостей 540

Расчёт коэффициента для определения влияния давления на образование асфальтосмолопарафинистых отложений в нефти 979

Реагенты для улучшения технологических параметров бурового раствора, полученные из остатков переработки нефти 887

Реакции в жидкой фазе 102

Реакция флюидов земной коры на гравитационные воздействия Солнца и Луны 835

Реальность использования альтернативного электроснабжения в РК 811

Региональная и глобальная ударно-взрывная тектоника и новый метод прогноза месторождений полезных ископаемых 1001

Результаты гидродинамических исследований кумкольских нефтей 793

Результаты использования технического продукта ДА в качестве деэмульгатора 523

Результаты опытно-промышленного испытания установки подготовки нефти забуренья 731

Результаты опытно-промышленных испытаний аппарата с вертикальными решетками в процессе вакуумной ректификации смеси этилен и 1,2-пропиленгликолей 161

Результаты производственного применения вязкоупругих составов при полимерном заводнении для обработки призабойных зон скважин 907

Рентгено- и электрономикроскопия природных сорбентов Дальнего Востока 61

Рентгенорадиометрические определения ванадия и серы в нефтях 497

Рентгено-флуоресцентный анализ для определения микроэлементов в нефтях 524

Реологические и товарные свойства прогнозируемых нефтесмесей 674

Рефрактометрические волоконные преобразователи уровня жидкостей 541

Решение уравнения тепловой коагуляции 371

Ритмы флюидного режима земной коры 836

Роль научно-инженерного обеспечения в индустриально-инновационном развитии 812

Роль природных битумов и высоковязких нефтей в расширении химических и топливно-энергетических ресурсов 525

Роль промежуточных соединений в реакциях каталитического гидрирования и гидрогенолиза органических соединений 283

Роль К.И. Сатпаева в развитии инженерной науки 712

Роль смоло-асфальтеновых веществ в образовании пространственных структур в объеме нефти 688

Роль смолоасфальтеновых веществ в образовании пространственных структур в объеме нефтей 732

Роль ядерно-физических методов в исследовании состава и свойств нефтей и битумов Казахстана 675

С заботой о стране 1191

С чего начиналась история нефтедобывающей отрасли Казахстана 713

С юбилеем родной университет! 1167

К.И. Сатпаев и нефтегазовая отрасль Казахстана 714

Светлой памяти Б.Р. Берикболова – большого организатора, ученого, друга 1017

Светоносный образ времени 943

Свирелью бы стать... 1091

Связь гомогенного и гетерогенного катализа на основе формирования промежуточных структур 542

Селективность шлакосодержащих катализаторов в химических превращениях прямогонного бензина 335

Символ требовательности и справедливости (о Т. Катаеве) 837

Симпозиум социалистических стран по нефтехимии 411

Синергетические эффекты изомеризации при радиационно-химических превращениях в парафинистых и высоковязких нефтях 733

Синтез и полимеризация 1,4-3,5-диангидрида ксилита 162

Синтез полифосфатов калия как ингибиторов солеотложения на нефтепромыслах 689

Ситуация с поддержкой государством отечественной нефтехимии далека от рациональной 1126

СКБ в действии 1068

Служение народу 888

Слухи о кончине казахстанской науки сильно преувеличены 1138

Снижение реологических параметров мангышлакской нефти путем разбавления ее эмбинскими нефтями 412

- СНО – путь в науку 1059
- Совершенствование подшипников скольжения дизельных двигателей привода буровых установок, промышленных электростанций и автомобильных нефтевозов 889
- Совместная сессия по научно-техническим проблемам комплексного освоения природных ресурсов Казахстана 358
- Совмещенная схема получения минерального удобрения и нейтрализации сернокислотных гидролизатов растительного сырья 163
- Современные аналитические методы экологического мониторинга экосистем Прикаспийского региона 813
- Современные методы выявления скрытой информации в нефтегазовой сфере 814
- Современные методы сероочистки казахстанских нефтей 766
- Содержание ванадия в ископаемых углеводородах Казахстана по данным ядерно-физических методов анализа 690
- Содержание токоферолов в хлопковых семенах Средней Азии 164
- Созидатель 602
- Сорбция металлоорганических соединений из сырой нефти на нефтяном коксе 543
- Состав и свойства смазочного материала – продукта радиационно-термической обработки мазута 691
- Состав и структурные особенности компонентов разнотипных нефтей Западного Казахстана 890
- Состав и физико-химические свойства нефти месторождения Кумколь 676
- Состав, свойства и вариант переработки фракции нефти месторождения Тортай (КазССР) 394
- Состояние и перспективы использования природных битумов 734
- Состояние и перспективы использования солнечной энергии 867
- Состояние и перспективы нефтегазовой отрасли Казахстана 644



Состояние и перспективы применения водорода и природного газа в металлургии и энергетике *692*

Состояние и перспективы радиационной переработки высоковязких нефтей и природных битумов *615*

Состояние и перспективы развития нефтегазовой отрасли РК *815*

Состояние и перспективы развития трубопроводного транспорта Казахстана *908*

Социально-экономическая модернизация – главный вектор развития Казахстана *1018*

Спектральная характеристика витамина *E* и его производных *197*

Спектрально-термодинамические исследования ванадилпорфиринов нефтей полуострова Бузачи *465*

Спектрально-термодинамический метод изучения системы ванадилпорфирин-уксусный ангидрид (VOП-АА) *616*

Спектральные исследования новых антикоррозионных покрытий на основе битума *838*

Спектроскопическое исследование модифицированных катализаторов крекинга *250*

Спектрофотометрическая характеристика соевого масла, осветленного дальневосточными глинами Пионерского месторождения *38*

Спектры пропускания рафинированного соевого масла *50*

Способ определения влаги и механических примесей в мазуте *395*

Способ получения глицерина и гликолей на сплавных суспендированных катализаторах *165*

Способ разработки и транспортирования нефтябитуминозных пород с высоким содержанием битума *498*

Способы подогрева нефти и нефтепродуктов для ускорения слива из железнодорожных цистерн *715*

Стабилизационная обработка производственных вод на нефтепромысле Кумколь 716

Стабилизация и интенсификация добычи нефти на месторождениях АО «Мангистаумунайгаз» 909

Статистическое планирование депарафинизата и жидких парафинов из керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти 396

Стимулирующий эффект в биологических системах сверхслабых физических полей 891

Стимулирующий эффект низкочастотных информационных электромагнитных полей 980

Стимулирующий эффект низкочастотных электромагнитных полей 944

Стоять себе дороже 1176

Страны Центральной Азии готовы создать газовый альянс 1177

Стратегическая роль возобновляемой энергии для устойчивого развития в Центральной Азии 868

Строение микромира эфира 910

Структурирование обратных эмульсий в электрическом поле, образованном коническими электродами 442

Структурирование суспензий и эмульсий в электрическом поле 466

Структурно-групповой состав фракции Астраханского газоконденсата 526

Структурообразование эмульсий в неоднородном электрическом поле 499

Студенческий резерв 1073

Судьба и научный поиск 782

Там, где правит доллар 1079

Творческое озарение – ключ к пониманию единства Вселенной 1002

Тенгиз – море нефти, море проблем 794

Теоретические основы активации и механизма действия природных сорбентов в процессе осветления растительных масел 198

Теоретические основы активации природных сорбентов и механизма адсорбции ими красящих пигментов растительных масел 199

Термическая регенерация катализаторов гидрогенолиза глюкозы 200

Термодесорбция водорода с промотированных Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-катализаторов 467

Термодиффузионная неустойчивость неадиабатического распространения пламени в потоке газа 603

Термокаталитическая переработка тяжёлых нефтей и природных битумов 735

Термокаталитический крекинг нефтебитуминозных пород 594

Термокаталитическое крекирование нефтебитуминозных пород 443

Термохимическое изучение отбелных земель Дальнего Востока 51

Тесные связи 1066

Техника и технология добычи и транспортирования 560

Техника и технология нефтепроводного транспорта 468

Технологическая схема испытания ингибиторов защиты нефтепромысловых систем от коррозии и солеотложений 693

Технологические перспективы депарафинизации и глубокой переработки высокопарафинистой нефти на Шымкентском нефтеперерабатывающем заводе 1019

Технология биорезонансной активации посевного материала 945

Технология биорезонансной активации сельскохозяйственных культур 946

Технология гидрогенизации и демееталлизации высоковязких и природных битумов 869

- Технология повышения нефтеизвлечения *444*
- Технология получения бензинов и нефтехимического сырья *628*
- Технология приготовления катализаторов гидрогенолиза *166*
- Технология производства смазочных масел *677*
- Токоферолы (витамины группы *E*) – биологически активные вещества *413*
- Токоферолы в растительных маслах *251*
- Токоферолы и их использование в медицине и сельском хозяйстве *595*
- Тонкая очистка этилена от примеси ацетиленов *469*
- Тонкая структура воды и методы ее индикации *1020*
- Тонкая структура воды и методы ее индикации (термические аспекты структурирования воды) *1036*
- Трубопроводный транспорт вязких нефтей *527*
- Трубопроводный транспорт Казахстана и перспективы его развития *767*
- Тяжелые нефти восточной окраины Прикаспийской впадины *717, 718*
- Тяжелые нефти и нефть из битуминозных песков – сырье для получения дорожных битумов *445*
- Тяжелые нефти и природные органические вяжущие *470*
- Увеличение выхода светлых продуктов модернизацией аппаратов, интенсификацией и оптимизацией технологии переработки нефти *981*
- Углеводородное топливо в структуре мироздания *1021*
- Углеводородный состав бензиновых фракций эмбинских и мартышинских нефтей *359*
- Улучшение каталитической активности алюмосиликатного катализатора *284*

Улучшение реологических параметров мангышлакской нефти путем разбавления ее эмбинскими нефтями 414

Уравнение гравитационной коагуляции нефтяных эмульсий, помещённых в однородное электрическое поле 372

Уравнение коагуляции дисперсных систем в потоке 336

Усиленная радиационная изомеризация углеводородов 1037

Ускоренный метод контроля основных продуктов гидрогенолиза глюкозы 167

Усовершенствование атомно-эмиссионного метода определения микроэлементов в нефтях и битумах 596

Установить единые нормативы 1055

Установка гелиокрекинга нефти 870

Утилизация попутного газа месторождений Южно-Тургайской впадины Арыскупского прогиба 768

Участие учащихся в сельскохозяйственном производстве – важный фактор повышения их творческой активности 252

Участие учёных Казахстана в комплексных программах научных исследований 415

Ученость – это сладкий плод горького корня 795

Учёные института – производству 1069

Учеными создана новая технология перекачки нефти... 1096

Фазовые переходы в пористых средах и их гиперфункции 604

Фазовые переходы в пористых средах и расслоенные пространства 617

Феномен личности академика Б.Т. Жумагулова 1038

Фестиваль «Шелковый путь» 1121

Физико-химическая технология переработки нефтей и природных битумов 605

Физико-химическая характеристика нефти Кокжиде 618

Физико-химические особенности нефтей, газоконденсатов и задачи науки 769

Физико-химические особенности нефтей Казахстана 770

Физико-химические отбеливающие свойства бентонитовых глин Аркадьеvского месторождения 30

Физико-химические процессы при радиационно-термическом крекинге нефтей казахстанских месторождений 771

Физико-химические свойства бензиновых фракций нефтей Казахстана 629

Физико-химические свойства скелетных никелевых катализаторов 446

Физико-химические свойства скелетных никелевых сплавов катализаторов 528

Физико-химические эффекты концентрированного гелиооблучения 871

Физико-химическое исследование модифицированных медных скелетных катализаторов гидрогенолиза глюкозы 309

Флуоресцентный анализ нефтепродуктов 911

Формиат-карбонатные катализаторы гидрирования соевого масла 78

Формирование практических навыков и умений у учащихся в процессе преподавания химии 4

Формула судьбы (к 50-летию Б.Т. Жумагулова) 796

Фотокаталитическая обработка нефтяного сырья 947

Фотометрическое определение этилгликоля, 1,2-пропиленгликоля и глицерина в смеси полиолов после разделения их методом тонкослойной хроматографии 109

Фундаментальные основы нетрадиционной энергетики 892

Химические опыты дома 5

Химические особенности нефтей Казахстана и возможность производства из них смазочных масел 630, 645

Химические превращения бензиновых углеводородов в гидрогенизационных процессах 631

Химический состав природных битумов Западного Казахстана 597

- Химическое равновесие и принципы его смещения 337, 544
- Химия в борьбе за высокий урожай 17
- Химия в школе 1052
- Химия витамина *E* и его биологических производных 285
- Химия и технология нефти и газа 893
- Химия и физика нефти, газа и угля 894, 948
- Холодные мастики на основе НБП и отходов химической промышленности 545
- Хроматографический анализ углеводородного состава газов крекинга керосино-газойлевой фракции мангышлакской нефти на модифицированных алюмосиликатных катализаторах 286
- Хроматографический метод определения поверхности никель-скелетных катализаторов 168
- Хроматографическое исследование индивидуального состава крекинг-газов 253
- Центр казахстанской науки 1075
- Центр научной мысли 1074
- Чем выше технологии, тем нефтеноснее страна 1134
- Через НСО – в большую науку 1053
- Черное золото республики 619
- Что нам мешает? 1050
- Что такое научное открытие и как его делают? 982
- Чувствую свою ответственность 1103
- Шалтай Смагулов – выдающийся учёный и человек с большой буквы 816
- Экологические проблемы нефтегазодобывающей отрасли Казахстана и пути их решения 694
- Экономическая эффективность модифицирования цеолитсодержащих катализаторов крекинга 310
- Экономическая эффективность промышленных и модифицированных цеолитсодержащих катализаторов крекинга 339
- Экскурсия на известковый завод 11

- Экспресс-анализ ванадия в нефтях 447
- Электрические свойства капиллярных жидких нефтепродуктов, содержащих полярные смеси, в полях высоких напряжений 340
- Электромагнитные волны – мощный источник интенсификации химических и биохимических процессов 169
- Электромагнитные излучения и их воздействие на окружающую среду 839
- Электронная структура переноса заряда и спина в моногидридах NiH, CuH с критическим заполнением d-оболочки металла 529
- Электронограммы и электрономикроскопические снимки модифицированных медных скелетных катализаторов 201
- Энергия нефти или Солнца? 840, 872
- Энергия эфира 912, 913
- Энергосбережение и охрана биосферы требуют быть изобретательными 1022
- Энергосбережение и энергоэффективность как основные приоритеты инновационного развития Казахстана 1023
- Энергоэкологическая ситуация XXI века 914
- Энергоэкологическая цивилизация будущего 915
- Энергоэкологическая эффективность – критерий конкурентоспособности стран 1039
- Энергоэкологическая эффективность нефтегазового комплекса 1040
- Энергоэкологическое будущее цивилизации 949
- Энергоэкологическое будущее цивилизаций 916
- Эра полимеров 1051
- Эффект радиационно-стимулированной изомеризации углеводородов – научное открытие с большим будущим 1003, 1004
- Эффективное стимулирование глубокой низкотемпературной переработки углеводородов 1024



Эффективный метод выделения сероорганических соединений 646

Южно-Тургайский нефтегазоносный бассейн и новый метод прогноза месторождений нефти и газа 1005

Я, Надире Карим, курд 1092

Ядерно-спектроскопические методы анализа для исследования состава горючих ископаемых 606

Ядерно-физические методы в исследовании состава нефтей и других органических ископаемых 841

Bitumen radiation processing 817

Ecological problems of oil products transportation by railways 695

Effect of radiation-induced isomerization on gasoline upgrading 895

Electron accelerators application for high paraffin crude refining and oil waste reprocessing in oil production sites and transportation lines 647

Influence of Zr, Ge, B and Co additives on the activity of Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts for dehydrocyclization 530

Innovations in the field of alternative energy sources 1041

Low-temperature radiation-induced cracking of liquid hydrocarbons 917

New approaches in technological development for desulphurization of Kazakhstan heavy oils crude 696

New trends in the radiation processing of petroleum 918

Oil and bituminous rocks of Kazakhstan 598

On energetics of hydrocarbon chemical reaction by ionizing irradiation 797

Polymerization as a limiting factor for light product yields in radiation cracking of heavy oil and bitumen 1025

Progress in high viscosity oil and natural bitumens refining by ionizing irradiation 620

Prospect of using the new technologies in oil and gas industry of Kazakhstan 719, 736

- Prospects for radiation processing in the petroleum industry 783
- Prospects of radiation technology application in oil industry 772
- Prospects of radiation technology application in oil industry 784
- Radiation methods for demercaptanization and desulfurization of oil products 785
- Radiation methods for processing of high-viscous and paraffinaceous oil 737
- Radiation methods for upgrading and refining of feedstock for oil chemistry 786, 798
- Radiation methods of worked-off oil products regeneration of refining 678
- Radiation proceedings methods for Kazakhstan heavy oils 697
- Radiation technologies in oil refining 648
- Radiation technologies of high viscosity oil and heavy oil residual refining 649
- Radiation-thermal conversion of paraffinic oil 818
- Radiation-thermal processing of high-viscous oil from Karazhanbas field 773
- A Scattered people seeks its Nationhood 607
- Scientific-methodological approach to problem of oil pollution 698
- Synergetic effects in high-viscous and paraffinaceous oil 774
- Une vie de kurde en URSS 572
- Vanadium in organic fossils as determined by nuclear-physical methods of analisis 699

## БІРЛЕСІП ЖАЗҒАН АВТОРЛАР КӨРСЕТКІШІ

### ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

#### NAME INDEX OF CO-AUTHORS

- Абайылданов Б.К. 951  
Абаканов Т. 900  
Абдикаримов М.Н. 746, 749, 753, 762, 821  
Абдилаев Б. 107, 108, 109, 148, 149, 247, 405  
Абдуллаева Ю.И. 791  
Абдухаликова И.Р. 219, 230, 233, 243, 256, 260, 264, 270, 271, 278, 287, 308  
Абдыкаликова К.А. 557  
Абильмагжанов А.З. 832, 848, 870, 921, 947  
Автомонова А.Е. 142, 172, 181, 192, 215, 219, 221, 226, 233, 242, 244, 258, 261, 264, 266, 270, 271, 278, 281, 325  
Агзамова М. 144  
Ажикова Р.М. 350  
Азимбаева Г.Т. 791  
Айдарбаев А.С. 652, 654, 674, 682, 748, 754, 755, 765, 768, 932, 961, 962, 979  
Айдарханов Б.Б. 501, 503  
Айжарикова А.К. 861  
Айтжанова Т.К. 722  
Айткулов А.У. 909  
Акжигитов А.Ш. 412, 414, 654, 664, 674  
Алдиярова Г.Д. 922  
Алешин Г.Н. 425, 482  
Алимбаев К.Р. 738  
Алипбеки О.А. 993, 1013  
Алитурлиева Г.А. 828, 498, 560  
Алтухова З.П. 482  
Алтынбеков Ф. 1060  
Амралин А.Ж. 433, 437, 445, 489, 494, 508, 511  
Андрейченко Г.И. 179  
Анисимов Б.Ф. 336, 361  
Анисимов Б.Ф. 371, 372, 384, 399, 403, 404, 406, 418, 419, 432  
Анисимов Б.Ф. 438, 442, 449, 452, 461, 462, 474, 499, 500, 516, 523, 537, 543, 559, 564, 855  
Антошкин А.С. 511, 539, 543, 559  
Архипенко Ю.А. 207  
Арыхольд Ю. 207  
Асанов Ж. 252  
Асатуров Ал.Г. 498  
Асатуров Ар.Г. 498  
Асматуллаев Б.А. 957  
Асылханова А.С. 909  
Аубакирова Г. 476

- Аубакирова Ш.А. 94, 144  
Аубекеров Е.Т. 907  
Аубекеров Е.Т. 909  
Ахмадиев А.Т. 505  
Ахметкалиев Р.Б. 395, 403, 462, 516, 592  
Ахметкалиева Г.Б. 576, 578, 633-635, 668  
Ахметов Н.М. 897  
Ахметов С.М. 757, 907  
Аширов А.М. 97, 101, 104, 116, 120, 121, 133, 135, 159, 188, 200, 257, 283, 319, 344, 346, 375, 405, 427, 446, 450, 451, 453, 507, 520, 528, 555, 822, 845, 876, 891, 924, 931, 952
- Әлімжанова А.А. 920
- Бабенкова Л.В. 467, 502  
Бабин П.А. 38  
Багдасаров С. 147, 178, 222  
Бажанов Е. 450  
Байболов С.М. 762  
Байгалина Г.Б. 396  
Байжигитов М. 172, 191, 195, 255  
Байкенов М.И. 611, 702, 703  
Байтуова А.Д. 424, 746, 748, 753, 762  
Бакирова С.Ф. 386, 425, 493, 640, 650, 667, 672, 676  
Балак Г.М. 477
- Балакова Л.С. 287, 313  
Балтабаев М.Ш. 496  
Барак А.М. 1029  
Баранцева Г.Н. 730  
Басина И.В. 811  
Батракова Л.Х. 580, 584 547, 567, 616, 632  
Батура В.Ф. 761  
Батырбаев М.Д. 444, 751, 752  
Безнесюк С.А. 427, 453, 507, 529  
Безнесюк Т.М. 453 529, 542  
Бекбулатов Ж.Х. 379  
Бекжанова С.А. 715  
Бектенов Н.А. 380  
Белоцерковский Э.А. 541  
Белоцерковский Э.Н. 505  
Бергалиева З.Х. 175, 215, 226, 232, 234, 261, 295, 298, 301  
Беспалько Н.Н. 78, 80  
Бибосинов А.Ж. 1035  
Бижанов Ф.Б. 91, 92, 98, 103, 115, 116, 121, 131, 140, 158, 194  
Бирюлина Е.В. 781  
Бишимбаев В.К. 531  
Бишимбаев В.К. 545, 561, 700, 960  
Бишимбаева Г.К. 893  
Благовещенская И.Н. 502  
Бобринецкая Р.В. 36  
Боголюбов В.М. 416  
Бондарева Т.К. 503  
Бородкин Л.П. 399, 419, 432, 438, 442, 452, 461, 477, 499

- Борушко-Горняк Ю.Н. 106, 151  
Ботенина З.Г. 95, 99, 110  
Бочаров В.С. 560  
Браун А.Е. 428, 522, 525  
Бреусов Н.Г. 1035  
Брот Р.А. 527  
Бузова О.В. 936  
Буканова А.С. 749, 972  
Букарова К. 850  
Букетова А.Е. 893  
Булегенова Г.М. 310, 339  
Бурамбаев М.Б. 496  
Буранбаев С. 318 297, 312, 322,  
328, 335  
Буркитбаев С.М. 517, 536, 547,  
548, 552  
Буянова Н.С. 378, 397, 436,  
464, 480, 497, 650, 676  
Бычкова Л.В. 587, 588, 596, 599  
Бычкова Л.В. 638
- Вагина Л.М. 532  
Вакуров А.П. 311, 330  
Вахитов Г.Г. 444  
Ветров В.П. 143, 202, 203, 250,  
289-292, 302, 311, 330  
Воздвиженский В.Ф. 417, 473, 495  
Вознюк Л.И. 41  
Востриков Н.С. 289-292, 302
- Габбасов М.Б. 682  
Габбасов У.А. 328, 329
- Гареева Х.З. 124, 217, 269  
Гарманова С.П. 581, 585, 586  
Гафарова Н.А. 343, 374  
Гафиятулина Е.Г. 317, 321, 342,  
351, 357, 362, 363, 382, 384  
Гафнер В.В. 322, 331, 366, 419  
Гильманов М.Ш. 723  
Глухов Г.Г. 482  
Головко А.К. 778, 890  
Гольдберг И.О. 558  
Горбатовский Е.М. 941, 1021  
Горбунова Л.В. 597, 890  
Горелкинская С.И. 386, 447,  
456, 459, 497, 590  
Горнштейн Р.Г. 526  
Грызунов В.И. 134, 184, 267  
Гулевич Н.В. 692, 846  
Гумеров Ф.З. 366, 419  
Гусев В.И. 523  
Гуцалюк В.Г. 424  
Гуцалюк В.Г. 521
- Дальян И.Б. 717, 718, 723, 756,  
778, 826  
Дауренбек Н.М. 894, 948  
Дауренбеков Б.Д. 159  
Дәуренбек Н.М. 919  
Дегтярев Н.М. 575  
Дергачев А.А. 407, 444  
Джакупова А.Н. 587, 588 599,  
638, 646, 766  
Джалилов К.А. 218, 227, 228,  
237, 238, 248, 249, 253, 263, 272

- Джура Н.И. 164, 180, 204, 231, 254, 259, 269  
Джусипбеков У.Ж. 680, 689, 693, 716  
Диаров М.Д. 355, 356, 455, 537  
Диарова Д.М. 564  
Дмитриев Л.П. 407, 444  
Досумова Э.Я. 203  
Дубинчин П.П. 775  
Душабаев Ш.И. 467  
Дюсенгалиев А.К. 922  
Дюсенгалиев К.И. 922
- Евдокимов Ю.В. 256, 260  
Елеманов Б.Д. 689  
Елмаз Демир 680, 689  
Елькин В.Н. 379, 470  
Емельянченко В.Г. 340, 406  
Ергалиева А.К. 456, 476, 518, 519, 558, 590  
Ержанова М.С. 95, 99, 159, 187, 283, 405  
Еркебаева Г.Ш. 426, 448  
Ермекбаева Л.Б. 122, 154, 162  
Есенбаева М.Ш. 512, 513  
Есенов Е.Ж. 331, 389  
Ефремов В.П. 412, 414
- Жазыков К.Т. 654, 665, 688, 732  
Жакитова Г.У. 680, 689  
Жанабаев Б.Ж. 446  
Жангереева Г.Ж. 612
- Жантаев Ж.Ш. 1035  
Жарасов А.М. 561  
Жардемалиев С. 492  
Жаумитова Г.Б. 861  
Жубанов К.А. 53, 702, 703  
Жугинисов Ж. 347  
Жумагалиев А.К. 941  
Жумагулов Б.Т. 754, 941  
Жумашева К.С. 548  
Журинов М. 1063  
Жусупова А. 116, 168, 319  
Заболотная В.Ф. 56, 60  
Заворин В.А. 183  
Загайнов В.Г. 577  
Зайкин Ю.А. 615, 626, 642, 655, 663, 666-668, 670, 672, 673, 683, 708-710, 720, 725, 727, 728, 733, 766, 771, 779, 780, 803, 804, 809 1003, 1012, 1016, 1019, 1024  
Зайкина Р.Ф. 615, 626, 642, 655, 658, 662, 663, 666-668, 670-673, 675, 683, 708-710, 720, 725, 727, 728, 733, 739, 765, 766, 771, 779, 780, 803, 809, 1003, 1012, 1016, 1024  
Закенов С.Т. 907  
Закумбаева Г.Д. 551  
Замараев К.И. 465  
Зашквара О.В. 662  
Зейлик Б.С. 964, 965, 993, 994, 1001, 1005, 1013, 1014, 1032

Зелепухин В.Д. 1020, 1036  
Зиброва Н.А. 187, 283  
Зиновьев Н.К. 282  
Зотов В.А. 723  
Зыкова В.А. 61

Ибраимов Г.У. 597, 611  
Ибрай К. 846  
Ибрахимов С. 195  
Иваненко П.С. 38  
Иванькин В.М. 78  
Изтелеуов Б.К. 1101, 1102  
Изтелеуова М.Б. 374, 574, 576,  
611, 637, 641, 686, 775  
Исаев Т.А. 117, 127, 208, 209,  
220, 229, 309, 346, 450  
Исенгалиев Б.М. 875  
Ишмухамедова Н.К. 612, 636,  
887, 896  
Кабирова Г.М. 830  
Кабылбеков К.А. 94, 98, 131,  
405, 520, 550  
Кадыров Д.Р. 964, 965, 994  
Казанджан З.М. 90  
Қайырбеков Ж.К. 920  
Калачева В.Г. 355, 356  
Калдашева Э.Н. 545  
Калдыгозов А.Е. 1019  
Калдыгозов Е. 325, 339, 347,  
359, 383, 322, 328  
Калдыгозов Е.К. 145, 147, 150,  
151, 172, 173, 175, 177, 192,  
210, 213, 215, 222, 224, 232,  
237, 240, 241, 244, 261, 265,  
275, 288, 297, 300, 310, 316,  
323, 326, 327, 331, 364, 366,  
396, 426, 448, 738, 792  
Калинин С.К. 425  
Каломыцев А. 114  
Калыбаев А.А. 793, 799  
Калыбай А.А. 899, 902, 940  
Камысбаев М.М. 446  
Камьянов В.Ф. 416  
Камьянов В.Ф. 443, 481, 482,  
484-487, 512, 513, 597, 890  
Капралова В.И. 680, 689, 693, 716  
Капрбекова Г. 187  
Каражигитова Р.К. 373, 380,  
389, 422  
Каратаев К.К. 332  
Карташов Б.А. 569  
Катаев Ш.К. 223  
Кацобашвили Я.Р. 391  
Каширский А.И. 412, 414, 468  
Кедельбаев Б.К. 450, 451  
Кенжебаев А.Б. 536, 548  
Кенжегалиев А. 340, 406, 418, 613  
Керимбеков С.К. 145, 150, 182,  
223, 232, 234, 235, 239, 299,  
325, 333, 396, 738  
Кипеев А.Д. 377  
Киреев М.А. 694  
Кирьяков В.Н. 282  
Киселёв В.А. 61

- Ключкин В.В. 170  
Князев В.Н. 100, 108  
Ковальчук Т.Н. 614  
Ковальчук Т.Н. 624  
Коган В.С. 378  
Коган З.Е. 207  
Кожатаев Б.Р. 952  
Козачков А.Г. 449, 474, 477  
Козлов В.А. 567, 584  
Козлов Ю.П. 207  
Койкелева Р.К. 127, 128, 157, 165  
Комаров В.И. 47, 67, 75  
Конаев Э.Н. 653, 659, 660 681,  
748, 751, 752, 755, 761, 766-  
768, 781, 792  
Кондратенко В.Ю. 143, 187,  
202, 250  
Кондраткова Н.И. 417, 435, 502  
Коробков В.Ф. 756  
Котова А.В. 332, 378, 386,  
397, 425, 436, 455, 456, 464,  
476, 480, 481, 493, 497, 518,  
519, 558, 590  
Котоянц К.В. 477, 500, 552  
Кошебеков Д.Ж. 314  
Кравцов И.П. 560  
Кришеник П.М. 603  
Крупеня Н.Г. 53, 73  
Кручинина А.Д. 379  
Крымкулов С.Е. 909  
Ксандопуло Г.И. 551  
Куанышев Б.И. 824, 831, 839,  
853, 870, 879, 889, 929, 1011  
Куатбаев А.К. 722  
Куатбаев К.К. 722  
Кузнецов О.Л. 353  
Кулбатыров Д.К. 922  
Купча Л.А. 423  
Кураков Н. 377  
Курочкина Р.Ю. 526  
Курскеев А.К. 834-836, 926,  
1009, 1010  
Кушнир В.П. 517  
Лапшина Л.А. 59  
Лебедев А.К. 482, 484-489,  
512, 513, 597  
Ленская Е.Г. 501, 503, 520  
Ли А.Н. 900  
Лифанова В.А. 605  
Лунькова В.И. 61  
Лыкова Л.Ф. 315, 318, 338, 341,  
343, 349, 350, 360, 381, 385,  
392, 400-402, 435, 436, 473,  
478, 495, 502, 509, 529  
Лыткин В.Н. 529  
Любовская Г.И. 52  
Мадыханова К. 151, 218, 273,  
284, 286, 295, 296, 298, 301, 303  
Максимов В. 1059  
Малимбаева М.С. 609  
Мамбеталиева З.Д. 442, 499, 523  
Мамедов А.И. 603, 679  
Мамонов Ф.А. 745



Мамонова Т.Б. 601 609, 658, 667, 672, 683, 708, 709, 720, 725, 727, 728, 733  
 Мамырбаев А.А. 619  
 Манелис Г.Б. 603  
 Манькин Э.А. 517, 536  
 Масенова А.Т. 832, 848, 921, 995  
 Матвеев М.А. 601, 610  
 Медеубаева Д.И. 861  
 Мелдешев А.А. 920  
 Мешеряков С. 335, 356, 1075  
 Милецкий Б.Е. 568  
 Мирзасалиева Н.А. 316, 331, 359, 366  
 Миркин Д. 710  
 Мирманова А.У. 563  
 Мирусманов М. 316  
 Мирфаизов Х.М. 122, 154, 162  
 Михлина Э. 177, 195  
 Моисеев Ю.А. 612  
 Молдабеков Ш.М. 111, 130, 152, 153, 156, 163, 169  
 Морозов В.С. 262  
 Морунова М.А. 476  
 Мочинина З.В. 95, 99  
 Мукумбаев М.Ж. 754  
 Мулдышбаева Г.А. 167, 171, 189, 246  
 Мусаев Г.А. 373, 389, 408, 416, 422, 428, 443, 482, 484-489, 512, 513 522, 535, 568, 569, 577, 579, 581, 585, 586, 594, 597, 601, 609, 610, 612, 687, 700  
 Мусаева З.Г. 652  
 Мухамбетжанов С.Т. 754  
 Надилов А.Н. 568, 579, 594, 701, 730, 746, 755, 761  
 Надилов К.С. 894, 919, 948, 961, 962  
 Надилова Г.А. 68, 82, 93  
 Назарымбетова Х.А. 478  
 Нарембаева Г.В. 488  
 Нарембаева Г.К. 441, 443  
 Наурузалин Г.Б. 543, 559  
 Некрасов В.Г. 889  
 Нечаев Б.Н. 391  
 Ни В.В. 957  
 Ни Е.А. 475, 491, 504, 515, 538, 540  
 Низовкин А.В. 566  
 Низовкин В.М. 566, 571, 777, 811, 824, 831, 833, 839, 858, 863, 865, 870, 871, 874, 875, 878, 879, 883, 884, 885, 892, 905, 910, 912-914, 925, 929, 933, 938, 949, 976  
 Никитина Л.А. 464  
 Никитина С. 1088  
 Никонов Г.К. 557  
 Норкин Б.Ф. 874, 883, 910, 912, 913, 892, 933, 941, 989, 1021, 1033  
 Носкова Н.Ф. 374, 469  
 Нурабаев Б.К. 659, 680, 689, 693, 748, 951

- Нуржанова С.Б. 472, 580, 584, 616, 799  
Нурманов Д.Н. 520  
Нурманов Д.Н. 550  
Нурмухамедов М.А. 200  
Нурсултан О.С. 862  
Нурумбетов Р. 128  
Нурумбетова А.М. 135  
Нурумов С.Ж. 496
- Огородников В.Д. 890  
Озерова С.Н. 108  
Омаралиев Т.О. 106, 136, 142, 145, 147, 150, 151, 172, 173, 175, 177, 181, 182, 192, 210, 213, 215, 218, 219, 221-224, 226-228, 230, 232-245, 248, 249, 253, 255, 256, 258, 260, 261, 263-266, 268, 270-273, 275, 278-281, 284, 286, 295, 296, 298-301, 308, 325, 333, 383, 396, 448  
Омаров А.К. 446, 528  
Омирзак М.Л. 731  
Онгарбаев М. 225, 229  
Оразбаев Б.Б. 628, 981  
Оразбаева К.Н. 880, 958  
Оразова Г.А. 972  
Оспанова С.М. 640, 676  
Остапенко В.И. 59  
Өтелбаев Б.Т. 920
- Панкратова Н.А. 388  
Папина Т.С. 472  
Патлах А.Л. 541, 505  
Пашкин В.А. 563  
Петрова Л.М. 585  
Петросян Л.С. 288, 315, 341, 349, 350, 385, 398, 400, 423, 436, 471, 473, 483, 495, 509, 546  
Петросян Т.С. 322  
Печенкина В.Ф. 427, 451  
Пивненко З.А. 108  
Пивоваров Л.П. 1020, 1036  
Пивоваров С.П. 606, 701, 746, 821  
Пигунов Б.В. 543, 559  
Писарева С.И. 416  
Плеханова К.Р. 577  
Побережнюк Г.М. 577  
Подовалов А.В. 440, 478, 533  
Полочин В.С. 13  
Полубояров В.А. 465  
Полухова С.М. 923, 924, 931, 945  
Полуэктов П.П. 552  
Полывянный И.Р. 692  
Поляков А.И. 606  
Попов А.П. 111, 130, 152, 153, 156, 163, 169, 206, 213, 307  
Попов В.Т. 862  
Попов Н.И. 114, 146, 179, 187, 701-703, 721, 730  
Попова Н.М. 467, 502  
Постнов В.В. 288, 327, 364, 365, 391, 394, 400-402, 440

- Потемкин Л.В. 146  
Проскуряков В.А. 350  
Пусурманова Г. 136, 175, 223,  
230, 234, 235, 279, 280, 295,  
298, 308  
Пусурманова Г.Ж. 894, 948  
Пұсырманова Г.Ж. 919  
Пыжова В.А. 45
- Рафиков К.Р. 424  
Рацен Э.Э. 379  
Ритов В.Б. 207  
Романов Г.В. 585  
Ронами Г.И. 184, 267  
Руденко М.Ф. 859 898, 911,  
966-968  
Руденко Н.В. 599  
Рысбекова Г.Ш. 952  
Рыскулбекова К.К. 924  
Рябкин Ю.А. 662, 675  
Рябова Н.Д. 203
- Сабырбаева Ш.А. 762  
Савельев А.Ф. 92, 112, 113,  
116, 126, 128, 134, 135, 139,  
140, 160, 166, 183, 184, 186,  
187, 201, 208, 209, 225, 229,  
257, 267, 293, 309, 319  
Савенкова И.В. 859, 966, 967  
Сагинаев А.Т. 492, 959, 960  
Сагинбаева Л.С. 636  
Сагингалиев Б.С. 677
- Сагиндыкова С.Е. 501  
Сагиндыкова С.Е. 503  
Сагов М.С. 514  
Садырмеков З.Д. 111, 130, 152,  
153, 156, 163, 169, 212, 307  
Сакаева Р.Ф. 125, 132, 180, 185,  
196, 204, 205, 211, 269, 285, 313  
Сапожникова Э.А. 144, 147,  
172, 177, 178, 181, 191, 195,  
210, 213, 218, 222, 224, 227,  
228, 237, 238, 240-242, 248,  
249, 253, 255, 256, 260, 272  
Сариева Р.Б. 791, 838  
Сарсембаева Б.К. 580, 584,  
596, 599, 761, 766  
Сарсенбаев Х.А. 897, 932, 961,  
962, 979  
Сарсенов А.М. 959, 960  
Сартаев С. 1058  
Сафронов В.М. 433, 441, 489, 494  
Сафронов С.В. 444  
Сафронова Н.Н. 170, 196, 205, 262  
Свердлова Н.А. 144  
Свистунова Г.Д. 57, 63, 72, 74, 77  
Сдобнов Е.И. 424  
Сехапов С. 160, 200, 208, 209,  
220, 225, 229, 520  
Середавина Т.А. 701, 746, 821  
Сериков Т.П. 303, 304, 322,  
326-329, 347, 359, 365, 367,  
388, 391, 394, 401, 402, 440,  
492, 533, 628, 629, 631, 705,

731, 745, 824, 831, 839, 853, 855,  
862, 870, 922, 959, 960, 1011  
Серикова З.Ф. 394, 958, 981  
Сибирцев А.И. 84, 86, 90, 105  
Сидоренко А.А. 416  
Слуцкий Р.Л. 188, 306  
Смагулов Ш.С. 682, 754  
Сметанников В.В. 386, 830  
Созинов В.А. 908  
Соколов А. 687  
Соколова А.Г. 324, 634, 635, 651  
Соколова С. 687  
Сокольский Д.В. 42, 53, 54, 67,  
73, 79, 97, 103, 110, 112, 115,  
116, 120, 121, 126, 127, 131,  
133-135, 140, 158-160, 166,  
168, 179, 186, 188, 194, 200,  
208, 209, 220, 225, 229, 309,  
312, 335, 346, 374, 469  
Солодова Е.В. 822, 845, 876,  
891, 903, 923, 924, 931, 944-  
946, 975, 980  
Солодухин В.П. 386, 601, 606,  
690, 830, 841  
Старцева Э.П. 26  
Стаценко Л.А. 65  
Страхова Н.А. 434  
Стрельникова В.Я. 379, 430,  
437, 470, 522, 445  
Султанов А. 144, 145, 172  
Султанов А.С. 177, 178, 181,  
192, 195, 210, 213, 218, 224,  
227, 228, 236-238, 240-243,  
248, 249, 253, 255, 263, 265, 272  
Сурков М.И. 859, 898, 911, 966,  
967, 968  
Сыдыков К.Ж. 1032  
Сыроежко А.М. 350  
Тажиева А.С. 748, 791, 821, 838  
Талипов Ш.Т. 107, 109, 116,  
149, 167, 171, 189, 246, 147  
Тапалов Т. 333  
Тастыгараев А.М. 909  
Телишев М.Д. 289-292, 302  
Терварганов М.А. 470  
Тлемисов Б.К. 289-292, 302  
Тлеукулов О.М. 190, 214, 305  
Тойпасова У.М. 951  
Толстова А.Т. 119, 124, 132,  
141, 217  
Толчина Л.А. 52, 81  
Третьякова Т.В. 76, 88, 141  
Трохименко М.Г. 428, 522, 700,  
1029  
Тугунов П.И. 527  
Тулымшакова А.Ж. 838  
Тургумбаева Р.Х. 746, 749,  
762, 821  
Тургымбекова Р.М. 829  
Турков О.С. 463, 482, 532  
Тусупбаев Н.К. 951  
Тышковская Е.И. 574

- Углев В.В. 416  
Уманская А.Н. 170, 196  
Уразаева С.Б. 994  
Уразгалиев Б.У. 314, 353, 367, 412, 414, 463, 468, 475, 490, 491, 515, 527, 538, 540, 654 674, 688, 732, 745  
Уразова М.Г. 145, 195, 298  
Уркенбаев А.А. 908  
Устименко Б.П. 687  
Утегенов М.М. 861  
Утегулов К.С. 755  
Утеулиев А.С. 406  
Уткелова Е.К. 378
- Фасман А.Б. 183  
Фаткулина А.А. 417  
Фатхануров Х.Ф. 225, 229  
Федорова Н.В. 456, 465, 493, 590  
Фишбейн О.Ю. 689, 693, 716  
Фишук Г.В. 484-488, 494, 508, 511-513  
Фрезе Н.А. 100, 107-109, 148, 149, 167  
Фремд А.Г. 1035
- Хабиров Х.З. 604, 617  
Хаджимуратов С. 555  
Хайрулина Р.Б. 799  
Халиков Г.А. 604, 617  
Халиков Р.Х. 222, 240, 575  
Хандоджаев Ш. 91, 92, 97, 101, 103, 104, 115, 116, 126, 133, 157, 158, 165, 194  
Хандоджаев Ш.Х. 346, 405  
Хасанов А.Х. 316  
Хафизов Р.Х. 80, 81, 83-86, 90, 105, 118, 119, 123-125, 132, 164, 180, 185, 196, 197, 204, 205, 207, 211, 217, 231, 251, 254, 259, 262, 269, 285, 313  
Хахаев Б.Н. 314, 353, 367, 463  
Хисаметдинов А.М. 112, 113, 115, 117, 121, 126, 128, 134, 135, 139, 140, 160, 166, 186, 187, 208, 209  
Ходжаназаров А. 531, 561  
Холина Е.В. 512, 513  
Храпова Н.Г. 254  
Хрупов В.А. 702, 703  
Худяев С.И. 603  
Хуторной В.В. 412, 414, 468
- Цветкова Г.Ю. 119, 185  
Целых З.Н. 408  
Цой А.Н. 787  
Цой Л.Н. 787
- Чеботаревский А.Э. 651  
Чердабаев А.Э. 324  
Чердабаев Р.Т. 535  
Чиркин А.П. 923, 931, 945  
Чуркина Е.И. 316, 331, 359, 366, 514

Шаев Т.А. 225  
Шапакова А.К. 640, 763  
Шестоперов В.Н. 343  
Шик Н.И. 114, 146  
Шилова Е.А. 112, 113, 139, 160  
Шипулина Ю.В. 968  
Ширинских А.В. 947  
Шлотгауэр И.В. 63, 72  
Шмонин Л.И. 386

Энкер М.Б. 447, 459, 497

Югай Э.М. 563  
Юделевиц И.Г. 472  
Юдина П.В. 482, 532  
Юнусов У.И. 128, 160, 1  
Юриш В.В. 756, 778  
Юсупов М.Н. 190, 214, 305  
Юсупова Т.Н. 585

Ягудеев Т.А. 377  
Ягьяева С. 493

Ягьяева С.М. 558  
Ямалетдинова К.Ш. 575

Bekzhanova S.E. 695  
Fatkulina A.A. 530  
Izteleuova M.B. 698  
Kondratkova N.I. 530  
Mamonova T.B. 697, 773, 785  
Mediyeva G.A. 1041  
Mirkin G. 783, 784, 797, 798  
Mirkin Zh. 647  
Nurzhanova S.B. 736  
Silverman J. 818  
Solodukhin V.P. 699  
Vozdvizhensky V.F. 530  
Zaykin Yu.A. 678, 697, 737,  
773, 783-785, 797, 798, 817,  
818, 895, 917, 918, 1025  
Zaykina R.F. 647-649, 678, 697,  
737, 773, 783-785, 797, 798,  
817, 818, 895, 918

## МАЗМҰНЫ

Оқырмандарға.....	7
Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым академиясының академигі Н.К. Надировтың ғылыми және еңбек қызметінің негізгі кезеңдері... 13	
Мемлекеттік және ғылыми марапаттары, құрметті атақтары, сыйлықтары.....	25
Академик Н.К. Надиров туралы энциклопедиялық және анықтамалық басылымдар.....	37
Халықаралық, бүкілодақтық және республикалық ғылыми форумдарға қатысуы.....	41
Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым академиясының академигі Н.К. Надировтың ғылыми-ұйымдастыру және қоғамдық қызметінің қысқаша очеркі.....	5
Академик Н.К. Надиров өмірі мен еңбектері туралы әдебиет.....	119
Ғылыми және публицистикалық туындыларының хронологиялық көрсеткіші.....	143
Бұқаралық ақпарат құралдарындағы басылымдар.....	263
Ғылыми жаңалықтары, өнертабыс авторлық куәліктері, патенттері.....	273
Академик Н.К. Надировтың редакциясымен шыққан ғылыми еңбектер.....	305
Академик Н.К. Надировтың ғылыми жетекшілігімен орындалған докторлық және ғылыми кеңесімен кандидаттық диссертациялар.....	309
Еңбектерінің әліпбилік көрсеткіші.....	315
Бірлесіп жазған авторлар көрсеткіші.....	377
	389

## СОДЕРЖАНИЕ

К читателям.....	9
Основные даты научной и трудовой деятельности академика Национальной Академии наук Республики Казахстан Н.К. Надирова.....	17
Государственные и научные награды, почётные звания, премии.....	29
Энциклопедические и справочные издания об академике Н.К. Надирове.....	37
Участие в международных, всесоюзных и республиканских научных форумах.....	41
Краткий очерк научно-организационной и общественной деятельности академика Национальной Академии наук Республики Казахстан Н.К. Надирова.....	77
Литература о жизни и деятельности академика Н.К. Надирова.....	119
Хронологический указатель научных трудов и публицистических произведений.....	143
Публикации в СМИ.....	263
Научные открытия, авторские свидетельства на изобретения, патенты.....	273
Научные труды, изданные под редакцией академика Н.К. Надирова.....	305
Докторские и кандидатские диссертации, выполненные при научной консультации и под научным руководством академика Н.К. Надирова.....	309
Алфавитный указатель трудов.....	315
Именной указатель соавторов.....	377



## CONTENT

To the readers.....	11
Main dates of scientific and professional activity of academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan N.K.Nadirov.....	21
State and scientific awards, honorary titles, premiums.....	33
Encyclopedic and reference editions about academician N.K. Nadirov.....	37
Participation in international, All-Union and republican scientific forums.....	41
Brief essay of scientific, organizational and public activity of academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan N.K Nadirov.....	99
Literature on life and activity of academician N.K. Nadirov.....	119
Chronological index of scientific and publicistic works .....	143
Publications in mass media.....	263
Scientific discoveries, author's certificates for inventions, patents.....	273
Works edited by academician N.K. Nadirov.....	305
Doctoral and candidate theses made under scientific consultation and supervision of academician N.K. Nadirov.....	309
Alphabetical index of works.....	315
Name index of co-authors.....	377
	391

**Надиров Надир Каримұлы**  
**Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы**

Басылуға 28.11.13 ж. қол қойылды

Тиражы 300 дана

---

«Ғылым ордасы» РМК баспаханасында басылды

Алматы қ., Құрманғазы к-сі, 29