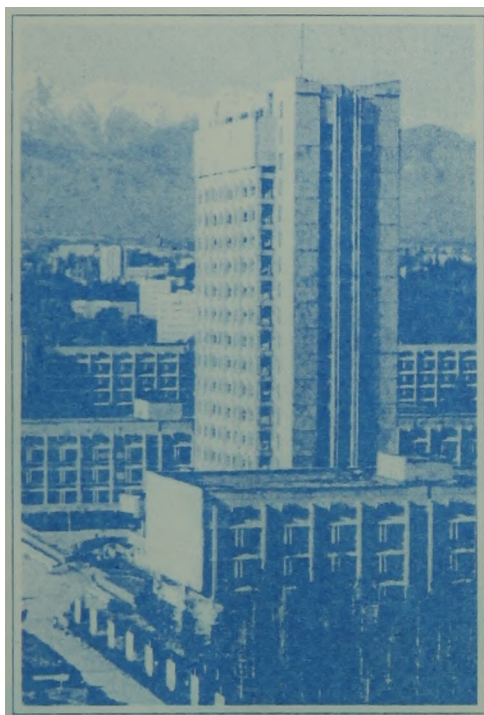


КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени АЛЬ-ФАРАБИ

Б И О Б Л И О Г Р А Ф И Ч Е С К И Й У К А З А Т Е Л Ь



МАНСУРОВ  
Зулхаир  
Аймухаметович

А л м а т ы 2 0 0 6



*Z. Mancy*

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНА

**МАНСУРОВ  
ЗҰЛХАЙЫР АЙМУХАМЕТҰЛЫ**

*Биобиблиографиялық көрсеткіш*

Алматы  
"Қазақ университеті"  
2006

*Құрастырушылар:*

*А.Б.Қоразова, Л.Ф. Полякова, М.И. Тулепов, А.А. Швыдко*

*Редакторлар:*

*Д.Т. Нұрғалиева, С.Ш. Мәдиев, Т.Б. Сейітов*

**Мансұров Зұлхайыр Аймұхаметұлы:** биобиблиографиялық көрсеткіш / құраст.: А.Б.Қоразова [және т. б.]. – Алматы: Қазақ университеті, 2006. – 141 бет.

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.АЛЬ-ФАРАБИ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

**МАНСУРОВ  
ЗУЛХАИР АЙМУХАМЕТОВИЧ**

*Библиографический указатель*

Алматы  
"Қазақ университеті"  
2006

*Составители:*

*А.Б. Коразова, Л.Ф. Полякова, М.И. Тулепов, А.А. Швыдко*

*Редакторы:*

*Д.Т. Нурғалиева, С.Ш. Мадиев, Т.Б. Сеитов*

**Мансуров Зулхаир Аймухаметович:** библиографический указатель / сост.: А.Б. Коразова [и др.]. – Алматы: Қазақ университеті, 2006. – 141 с.

AL-FARABI KAZAKH STATE NATIONAL UNIVERSITY

THE SCIENTIFIC LIBRARY

**MANSUROV**  
**ZULKHAIR AIMUCHAMETOVICH**

Almaty  
Kazakh University"  
2006

Compilers:

*A.B. Korazova, L.F. Polykova, M.I. Tulepov, A.A. Shvydko*

Editops:

*D.T. Nurgalieva, S.Sh. Madiev, T.B. Seitov*



## АЛҒЫ СӨЗ

Ұсынылып отырған көрсеткіш әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті ғалымдарының биобиблиографиялары сериясының жалғасы болып табылады.

Көрсеткіш Жоғары мектеп Халықаралық Ғылым академиясының академигі, химия ғылымдарының докторы, профессор Зұлхайыр Аймұхаметұлы Мансұровқа арналған.

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

Жарияланған еңбектер әрбір жыл көлемінде мерзімдік тәртіппен орналасқан: әуелі қазақша, одан кейін орыс және ағылшын тілдерінде.

Қарауға мүмкіншілік болмаған мақалалар *de visu* жұлдызшамен белгіленген.

Еңбектердің бірлесіп жазған авторлардың есім көрсеткіштерінде сілтемелер хронологиялық көрсеткіштегі еңбектердің рет саны бойынша берілген.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый указатель трудов является продолжением серии биобиблиографий ученых Казахского национального университета им. аль-Фараби.

Биобиблиография посвящена академику Международной академии наук Высшей школы, доктору химических наук, профессору Зулхаиру Аймухаметовичу Мансурову.

Указатель включает материалы о жизни и деятельности профессора З.А. Мансурова, а также список его трудов.

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

Материалы, не просмотренные на *de visu*, отмечены звездочкой.

В именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ, помещенных в хронологическом указателе трудов.

## PREFACE

The proposed bibliography of proceedings is a continuation of the series of bibliographies of the scholars of al-Farabi Kazakh National University.

The bibliography is devoted to Prof. Zulkhair Aimuchametovich Mansurov, academician of International Academy of the Higher School, Dr. of chemical sciences.

Publications are in chronological order within every year – in alphabetical order: at first there are works published in Kazakh, then in Russian and English.

Materials not examined by us visually are marked with asterisk.

In nominal bibliography of co-authors references are given to the sequence numbers of works placed in chronological bibliography of proceedings.

**ЖМ ХҒА академигі, химия ғылымдарының докторы, профессор З.А. МАНСҰРОВТЫҢ өмірі мен қызметінің негізгі кезеңдері**

1946 жылы 26 маусымда Талдықорған облысындағы (қазіргі Алматы облысы) Сарқанд қаласында дүниеге келген. Қазақстан Республикасының азаматы.

1968 жылы С.М.Киров атындағы (қазіргі – әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті) Қазақ Мемлекеттік университетінің химия факультетін бітірген.

1968-1973 жылдары – зерттеуші-стажер, ҚазМУ-дың физикалық химия кафедрасының аспиранты. 1969-1970 жылдары Кеңес әскерінің қатарында әскери борышын өтеген.

1973 жылы кандидаттық диссертация қорғады.

1974-1987 жылдары – кіші ғылыми қызметкер, аға ғылыми қызметкер, ҚазМУ-дың физика-химиялық зерттеу әдістері зертханасының меңгерушісі қызметтерін атқарды.

1981 жылы Қазақстан ғалым-химиктері ішінде бірінші болып Лондон (Ұлыбритания) университетінде ғылыми машықтанудан өтті.

1990 жылы Москва облысының Черноголовка қаласында КСРО ҒА құрылымдық макрокинетика институтында докторлық диссертация қорғады.

1988-1997 жылдары ҚазҰУ-дың жану және химиялық кинетика кафедрасының доценті, профессоры.

1992-1998 жылдары әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғылыми жұмыстар жөніндегі проректоры.

1997-2001 жылдары физикалық химия кафедрасының меңгерушісі болды. Сонымен бірге 1998-2001 жылдары ҚазҰУ жанындағы Жану проблемалары институтының директоры.

2001 жылдан бастап ҚазҰУ-дың бірінші проректоры, Жану проблемалары институтының ғылыми жетекшісі.

Қазақстан Республикасының Ғылым және техника саласындағы Мемлекеттік сыйлығының лауреаты. Ғылыми жаңалықтар мен жаратылыстану саласындағы ең озық ғылыми зерттеулері үшін Қ.И.Сәтбаев атындағы бірінші сыйлықтың иегері.

1993 жылы ЖМ ХҒА академигі болып сайланды, 2002 жылы РФ ЖМ ҒА «Жоғары мектепке сіңірген зор еңбегі үшін» медалімен марапатталды.

2004 жылы еліміздің Мемлекетке сіңірген еңбегі үшін әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуына қосқан қомақты үлесі үшін, және белсенді қоғамдық қызметі үшін «Құрмет» орденімен марапатталды.

**Основные даты жизни и деятельности  
академика МАН ВШ, доктора химических наук,  
профессора З.А. МАНСУРОВА**

Мансуров Зулхаир Аймухаметович родился 26 июня 1946 г. в г. Сарканд Талды-Курганской (ныне – Алматинской) области. Гражданин Республики Казахстан.

В 1968 г. окончил химический факультет Казахского государственного университета имени С.М. Кирова (ныне – Казахский национальный университет имени аль-Фараби).

1968-1973 гг. – стажер-исследователь, аспирант кафедры физической химии КазГУ В 1969-1970 гг. служил в рядах Советской Армии.

В 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию.

В 1974-1987 гг. работал младшим научным сотрудником, старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией физико-химических методов исследования КазГУ

В 1981 г. первым среди учёных-химиков Казахстана проходил научную стажировку в Лондонском университете (Великобритания).

В 1990 г. защитил докторскую диссертацию в Институте структурной макрокинетики АН СССР, г. Черноголовка Московской области.

В 1988-1997 гг. – доцент, профессор кафедры химической кинетики и горения КазГУ.

С 1992 по 1998 гг. – проректор по научной работе КазНУ им. аль-Фараби.

В 1997-2001 гг. заведовал кафедрой химической физики. Одновременно в 1998-2001 гг. – директор Института проблем горения при КазНУ

С 2001 г. – первый проректор КазНУ научный руководитель Института проблем горения.

Лауреат Государственной премии Республики Казахстан в области науки и техники (1992 г.).

Лауреат Первой премии им К.И. Сатпаева за лучшие научные исследования по естественным наукам и научное открытие (2002 г.).

В 1993 г. избран академиком МАН ВШ. В 2002 г. награжден Медалью МАН ВШ - АН ВШ РФ «За заслуги перед высшей школой».

В 2004 г. за заслуги перед государством, значительный вклад в социально-экономическое и культурное развитие страны и активную общественную деятельность награждён Орденом «Құрмет».

## **THE MAIN STAGES OF LIFE AND ACTIVITIES OF Z.A.MANSUROV ACADEMICIAN OF INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE HIGHER SCHOOL**

Was born on the 26<sup>th</sup> of June, 1946, in Sarkand, Taldy-Kurgan (now – Almaty) oblast.

In 1968 graduated from Kirov Kazakh State University, Department of Chemistry (now – al-Farabi Kazakh National University).

In 1968-1973 – Probationer-Researcher, Post-Graduate Student of the Physical Chemistry Chair at KazGU. In 1969-1970 served in the ranks of the Soviet Army.

In 1973 defended candidate dissertation.

In 1974-1987 worked as a junior research assistant, senior research assistant, head of the Laboratory of Physico-Chemical Research Methods at KazGU.

In 1981 was the first of the scientists who had a scientific training at the University College of London (Great Britain).

In 1990 he defended doctoral thesis at the Institute of Structural Macrokinetics of the USSR Academy of Sciences, in Chernogolovka, Moscow oblast.

In 1988-1997 – Senior Lecturer, Professor of the Chemical Kinetics and Combustion Chair at KazGU.

From 1992 to 1998 – Vice-Rector for Science of the al-Farabi Kazakh National University.

In 1997-2001 was the head of the Chemical Physics Chair. At the same time in 1998-2001 – Director of Combustion Problems Institute at KazNU.

Since 2001– First Vice-Rector of al-Farabi Kazakh National University, Scientific Supervisor of Combustion Problems Institute at KazNU.



Laureate of State Prize of the Republic of Kazakhstan in the field of Science & Technology (1992).

Laureate of the first K.I. Satpayev State Prize for the best scientific research in natural sciences – discovery (2002).

In 1993 he was elected as an academician of International Academy of Sciences of the Higher School. In 2002 he was rewarded with the Medal of International Academy of Sciences of the Higher School and Academy of Sciences of the Higher School of the Russian Federation «For services for the Higher School».

In 2004 he was rewarded with State Prize – Order «KURMET for services for the country, significant contribution in social-economic and cultural development of Kazakhstan and active public work.

**ЖМ ХҒА академигі,  
химия ғылымдарының докторы, профессор  
З.А. МАНСҰРОВТЫҢ  
ғылыми, педагогтық және қоғамдық қызметінің  
ҚЫСҚАША ОЧЕРКІ**

Зұлхайыр Аймұхаметұлы Мансұров 1963 жылы Талғар қаласындағы №1 орта мектепті бітірген. Мектептен соң С.М.Киров атындағы ҚазМУ-дың химия факультетіне оқуға түсті, оны 1968 жылы тәмамдады. Ғылыми-зерттеу ісіне студенттік жылдарының өзінде-ақ араласқан, сонымен қатар қоғамдық жұмыстарға қатысты, спортпен белсенді түрде шұғылданды, сөйтіп жоғары нәтижелерге жетіп, үш мәрте секіру, биіктікке секіру және балға лақтыру сияқты жеңіл атлетика жөніндегі Қазақстандық студенттер құрама командасына қабылданған.

XX ғасырдың 70 жылдары ҚазМУ-дың химия факультетінің ғылыми-зерттеу ісіндегі жаңа әрі болашағы зор бағыттар қатарына газды және конденсацияланған жүйелерде жану процестерін, жану толқындарының құрылымдық теориясын, отқа төзімді заттарды жасауды, мұнайдың жер қабаттарында жануын зерттеу істері қосылды. Бұл зерттеулерді бастаған әрі табысты жүргізген З.А.Мансұровтың ғылыми тәлімгері Г.И.Ксандопуло болған еді.

З.А.Мансұровтың ғалым ретінде қалыптасуына жану саласын зерттеудегі үш мәрте Социалистік Еңбек Ері Я.Б.Зельдович, Нобель сыйлығының иегерлері М.Н.Семенов және Ли Ян, сондай-ақ А.А.Берлин, В.Н.Кондратьев, А.Г.Мержанов, В.В.Азатян, В.С.Бабкин, Х.Бокхорн, А.А.Бургесс, Х.Вагнер, Ю.Варнатц, В.Вейнберг, В.В.Голуб, В.И.Димитров, З.Р.Исмагилов, Б.Я.Колесников, А.А.Коннов, А.А.Манташян, В.Т.Попов, П.Рой, П.А.Теснер, Дж.Ховард, А.С.Штейнберг сияқты

алыптардың ғылыми еңбектері және олармен тікелей қарым-қатынас жасауы ықпал етті.

З.А.Мансұровтың қомақты үлесі бар ғылыми еңбек деңгейі мен нәтижелері жану және жарылыс жөніндегі VI Бүкілодақтық симпозиумды (1980), макроскопиялық кинетика және химиялық газодинамика жөніндегі I Бүкілодақтық симпозиумды (1984), жану және өздігінен таралатын жоғары температуралы синтез процестерінің проблемалары бойынша КСРО ҒА Ғылыми Кеңестерінің бірқатар көшпелі сессияларын және Бүкілодақтық кеңестерді Алматы қаласында өткізуге, университет жанында 1991 жылы Жану Проблемалары Институтын (ЖПИ) құруға негіз болды.

1992 жылы «Жану процестерінің химиялық негіздерін іргелі зерттеу» тақырыбындағы жұмыстар циклі үшін ЖПИ директоры профессор Г.И.Ксандопуло басшылық ететін ғылыми ұжымның құрамында химия ғылымдарының докторы З.А.Мансұров Қазақстан Республикасының Мемлекеттік сыйлығына ие болды. Бұл ғылыми жұмыстар жайында 1971-1991 жылдары баспасөз бетінде кеңінен жарияланды.

Профессор З.А.Мансұров қазақ және орыс тілдерінде «Зерттеудің физикалық әдістері» және «Химиялық физика» курстарын, «Жану теориясы», «Қарапайым процестер» және «Газдық реакциялар кинетикасы» мамандандыру курстары бойынша дәріс береді. Ұлыбритания, ГФР, Италия, Польша, Түркия, ҚХР, Бельгия, Тайван, АҚШ, Канада университеттерінде ғылыми баяндамалар жасап, лекциялар оқыды. Бірқатары халықаралық мамандандырылған ғылыми журналдарда жарияланған 400-ден астам ғылыми мақаланың және баяндама тезистерінің, «Көмірсутектерінің изотермиялық суық жалындары» (1991), «Химиялық процестерді құрастырудың және оларды басқарудың кейбір проблемалары» (1994), «Мұнай қалдықтары және оларды

пайдаланудың әдістері» (2003) атты монографиялардың, 3 оқу құралының авторы. КСРО-ның 20-ға жуық авторлық куәліктерінің және ҚР патенттерінің; Сорос Қорының дербес халықаралық ғылыми грантының (1993), DAAD (Бонн, Германия, 1995, 2003 және 2006), Ливермор зертханасының (АҚШ, 1997), INTAS (2001, 2002) және МНТЦ (2002) гранттарының иегері, Жану Институтының (АҚШ) мүшесі.

Қазіргі кезде Жану проблемалары институтының ғылыми жетекшісі бола жүріп, профессор З.А.Мансұров ҚР ҒБМ-нің «Жану процестері, плазмохимия және механохимия негіздеріндегі жаңа материалдарды синтездеуге қазіргі көзқарастар» атты іргелі бағдарламасы бойынша тақырыпқа басшылық етеді.

2002 жылғы маусымда Жаратылыстану ғылымдарының Ресей Академиясы, ғылыми жаңалықтар мен өнертабыстар авторларының Халықаралық Академиясы және ғылыми жаңалықтар авторларының Халықаралық Ассоциациясы «Төмен температуралы суық жалынды күйе түзілісінің құбылысы» жаңалығы үшін профессор З.А.Мансұров бастаған ғалымдар ұжымына Диплом тапсырды. Сол жылдың желтоқсанында ол зерттеушілер тобының жетекшісі және ғылыми жаңалық авторларының бірі ретінде жаратылыстану ғылымдары саласындағы озық жетістіктері үшін Қ.И.Сәтбаев атындағы Сыйлыққа ие болды.

Профессор З.А.Мансұровтың ғылыми жетекшілігімен 3 докторлық және 21 кандидаттық диссертация қорғалды. ҚазҰУ-дағы химия ғылымдары бойынша докторлық диссертациялар қорғау жөніндегі Диссертациялық Кеңестің төрағасы.

З.А.Мансұровтың ғылыми-зерттеулерінің саласы – көмірсутектерінің жану кинетикасы мен механизмін, суық және күйелі жалындардың құрылымын, әртүрлі

функционалдық орны бар нанокөмірсутектік материалдардың түзілуін зерттеу.

Ол алғашқы болып көмірсутектік суық жалындардан сутегі атомдарын тапты және температураның осцилляциялық режимдерін және бутан мен гексанның суық жалындарындағы радикалдардың шоғырлануын анықтады, тотығу кезіндегі осцилляциялық режимнің феноменологиялық моделін ұсынды.

Оның бірқатар экологиялық проблемаларды шешу жөніндегі жұмыстары маңызды орын алады. Суды ауыр металдардың иондарынан тазалайтын көміртектік-минералдық сорбенттерін және мұнаймен ластанған жерлерде мұнайды құмнан тазартуға арналған органикалық қоспаларды алу мен оның құрылғысын жасау әдісі, сондай-ақ оларды жол құрылысы үшін пайдалану тәсілдерін тапқаны үшін патенттер алған.

З.А.Мансұров ҚР ҰҒА-ның химия-технология ғылымдары бөлімінің Бюро мүшесі болды. 1996 жылдан бастап үш жыл бойы INTAS (Брюссель) Ғылыми Кеңесінің мүшесі қызметін атқарды. Осы Еуропалық ғылыми-ұйымдастыру ассоциациясында қызмет істей жүріп, химия және химиялық технология жөніндегі Беремжанов съезін ҚазҰУ-да өткізудің бастамашысы болды. Бұл съезд қазір тұрақты өткізілетін халықаралық ғылыми форумға айналды.

1992-1998 жылдары университеттің ғылыми жұмыстар жөніндегі проректоры бола жүріп, З.А.Мансұров университетте алты ғылыми-зерттеу институтын, ғылыми орталықтарды, ғылыми-технологиялық паркті құру ісіне қатысты, 16 серия бойынша ғылыми «Хабаршыны» және ҚазҰУ-дың ай сайын шығатын Ақпараттық бюллетенін, соның ішінде ағылшын тілінде жарық көретін басылымдарын шығаруды ұйымдастырды. Ұйымдастыру комитеттерінің төрағасы және төрағасының орынбасары ретінде бірнеше халықаралық ғылыми конференцияларды,

соның ішінде ЮНЕСКО мен НАТО шеңберінде ұйымдастыруға қатысты.

«Жану және плазмохимия», «Көміртекті материалдардың физикасы мен химиясы» тақырыптарындағы Халықаралық симпозиумдарды өткізудің бастамашысы және олардың төрағасы.

«Eurasian Chemiko-Technological Jornal» және «Жану және Плазмохимия» журналдарының бас редакторы; қазақ, орыс, ағылшын, неміс, француз және қытай тілдерінде шығатын «Халықаралық қатынастар» атты университеттік бюллетенді шығарудың бастамашысы және бас редакторы; «Жоғары білімдегі ақпараттық технологиялар» журналы бас редакторының орынбасары, «Жану және жарылыс физикасы» (Ресей) журналының редакциялық кеңесінің мүшесі, «Қазақстан ғылымының жаңалықтары», «Ізденіс ҚР Жоғары мектебінің хабаршысы», «ҚазҰУ хабаршысы» (химия сериясы), «Электроника және электротехника үшін материалтану» (Оңтүстік Корея) журналдарының редакциялық алқаларының мүшесі.

Университеттің бірінші проректоры ретінде З.А.Мансұров ҚазҰУ-да бұрынғы Кеңестер Одағы кеңістігінде бұрын-соңды болмаған Қазақ-Үнді ақпараттық технологиялар орталығын, Қытай тілі орталығын, Еуропалық құжаттама орталығын, Француз тілі, білімі, ғылымы және мәдениеті орталығын құруға белсенді түрде қатысты.

2003 жылдан бастап оның тікелей қатысуымен Роберт Шуман университетімен бірге (Страсбург қаласы, Франция) «Орталық Азия университеттерінің электрондық порталдары» атты ірі жоба жүзеге асырылуда. Ол жобаның мақсаты – электрондық университет негізін жасауда жаңа ақпараттық технологияларды пайдалану, Қазақстанның, Өзбекстанның және Тәжікстанның жоғары оқу орындарында электронды

оқытудың негіздік құрылымын жасау ісіне қазір қолда бар еуропалық тәжірибені ендіру.

З.А.Мансұровтың белсене қатысуымен ҚазҰУ-да керемет баспалық жоба жүзеге асырылды, ол – үш томдық Жылнаманы, әр факультеттің тарихы жайлы 14 кітапты, университеттің Іргелі ғылыми кітапханасының тарихы жайлы кітапты даярлау мен шығару. Бұл басылымдардың бәрі университеттің 70 жылдығына орай жарық көрді. З.А.Мансұров сондай-ақ «Ғылым көкжиегінде» (1998, 2005) ғылыми-көпшілік жинағын шығаруға бастамашы болып, оның редакциялық алқасына жетекшілік етті; редакциялық алқа төрағасының орынбасары ретінде «Ғалымдар. Ұстаздар. Тәлімгерлер», «Адамдар мен тағдырлар» атты университеттің жетекші ғалымдары мен оқытушы-профессорлары туралы басылымдардың, «Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті» аталатын Күнтізбенің шығуын және басқа да бірқатар баспалық ірі жобалардың жүзеге асырылуын қадағалады.

Отансүйгіштік, төл университетіне берілгендік, мақсаткерлік, ғалым-ұстаз және ұйымдастырушы ретіндегі дарындылық, еңбексүйгіштік пен кішіпейілділік – З.А.Мансұровтың әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетіндегі қазіргі кездегі және болашақтағы табыстарының құрамдас бөліктері осындай қасиеттер.

## КРАТКИЙ ОЧЕРК

научной, педагогической и общественной деятельности  
академика МАН ВШ, доктора химических наук,  
профессора З.А. МАНСУРОВА

Зулхаир Аймухаметович Мансуров в 1963 г. окончил среднюю школу №1 в г. Талгаре. По окончании школы поступил на химический факультет КазГУ им. С.М.Кирова, который окончил в 1968 г. К научным исследованиям приступил ещё в студенческие годы, при этом участвовал в общественной работе, активно занимался спортом и, добившись высоких результатов, вошёл в состав студенческой сборной Казахстана по лёгкой атлетике в таких видах, как тройной прыжок, прыжки в высоту и метание молота.

В 70-е годы XX в. в число новых и весьма перспективных направлений научной деятельности химического факультета КазГУ вошли исследования процессов горения в газовых и конденсированных системах, теория структуры волн горения, создание огнеупоров, исследование горения нефти в пластах, которые инициировал и успешно осуществлял научный наставник З.А. Мансурова профессор Г.И. Ксандопуло.

На становление З.А.Мансурова как учёного большое влияние оказали научные труды и непосредственное общение с такими грандами в области горения, как трижды Герой Социалистического Труда Я.Б.Зельдович, лауреаты Нобелевских премий Н.Н.Семёнов и Ли Ян, а также А.А.Берлин, В.Н.Кондратьев, А.Г. Мержанов, В.В. Азатян, В.С.Бабкин, Х.Бокхорн, А.А.Борисов, А.Бургесс, В.И.Быков, Х.Вагнер, Ю. Варнатц, Ф. Вейнберг, В.В.Голуб, В.И.Димитров, З.Р.Исмагилов, Б.Я.Колесников, А.А.Коннов, А.А.Манташян, В.Т.Попов, П.Рой, П.А.Теснер, Дж.Ховард, А.С. Штейнберг.



Уровень и результаты научной работы, в которых есть немалая доля труда З.А. Мансурова, способствовали проведению в г. Алма-Ате VI Всесоюзного симпозиума по горению и взрыву (1980), I Всесоюзного симпозиума по макроскопической кинетике и химической газодинамике (1984), ряда выездных сессий Научных советов АН СССР и Всесоюзных совещаний по проблемам процессов горения и самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, созданию в 1991 г. при университете Института проблем горения (ИПГ).

В 1992 г. доктор химических наук З.А. Мансуров в составе научного коллектива, возглавляемого директором ИПГ профессором Г.И. Ксандопуло, был удостоен Государственной премии Республики Казахстан за цикл работ «Фундаментальные исследования химических основ процессов горения», опубликованных в 1971 – 1991 годах.

Профессор З.А.Мансуров читает курсы «Физические методы исследования» и «Химическая физика» на казахском и русском языках; спецкурсы «Теория горения», «Элементарные процессы» и «Кинетика газовых реакций». Выступал с научными докладами и лекциями в университетах Великобритании, ФРГ, Италии, Польши, Турции, КНР, Бельгии, Тайваня, США, Канады. Автор более 400 научных статей, в том числе в международных специализированных реферируемых научных журналах, и тезисов докладов; монографий «Неизотермические холодные пламена углеводородов» (1991); «Некоторые проблемы конструирования и управления химическими процессами» (1994); «Нефтяные отходы и способы их утилизации» (2003), трех учебных пособий. Обладатель около 20 авторских свидетельств СССР и патентов РК; персонального международного научного гранта Фонда Сороса (1993), грантов DAAD (Бонн, Германия, 1995, 2003 и 2006), Ливерморской лаборатории

(США, 1997), INTAS (2001, 2002) и МНТЦ (2002). Член Института горения (США).

В настоящее время, являясь научным руководителем Института проблем горения, профессор З.А. Мансуров руководит темой по фундаментальной программе МОиН РК «Современные подходы синтеза новых материалов на основе процессов горения, плазмохимии и механохимии».

В июне 2002 г. Российской Академией естественных наук, Международной Академией авторов научных открытий и изобретений и Международной Ассоциацией авторов научных открытий коллективу учёных во главе с профессором З.А.Мансуровым выдан Диплом на открытие «Явление низкотемпературного холоднопламенного сажеобразования». В декабре того же года он, как руководитель исследовательской группы и соавтор научного открытия, был удостоен Премии им. К.И. Сатпаева за лучшие достижения в области естественных наук.

Под научным руководством профессора З.А.Мансурова защищены 3 докторские и 21 кандидатская диссертации. Он является председателем диссертационного совета по защите докторских диссертаций по химическим наукам в КазНУ

Область научных исследований З.А.Мансурова – изучение кинетики и механизма горения углеводородов и структуры холодных и сажистых пламен, синтез и исследование наноуглеродных материалов различного функционального назначения. Им впервые обнаружены в холодных пламенах углеводородов атомы водорода и установлены осцилляционные режимы температуры и концентрации радикалов в холодных пламенах бутана и гексана; предложена феноменологическая модель объяснения осцилляционного режима при окислении.

Важное место занимают работы по решению ряда экологических проблем. Получены патенты на способ получения углерод-минеральных сорбентов очистки воды от ионов тяжелых металлов и органических примесей и установку для очистки нефти от песка в загрязненных нефтью почвах, а также установку по их переработке в дорожное покрытие.

З.А. Мансуров был членом Бюро отделения химико-технологических наук НАН РК. С 1996 г. в течение трех лет являлся членом Ученого Совета INTAS (Брюссель). Работая в этой Европейской научно-организационной ассоциации, инициировал проведение в КазНУ Беремжановского съезда по химии и химическим технологиям, ныне являющегося регулярным международным научным форумом.

Работая в 1992-1998 гг. проректором университета по научной работе, З.А.Мансуров принимал участие в создании в университете шести научно-исследовательских институтов, научных центров, научно-технологического парка; организовал выпуск научных «Вестников» университета по 16 сериям, в том числе на английском языке, и ежемесячного Информационного бюллетеня НИЧ КазНУ В качестве председателя или заместителя председателя оргкомитетов участвовал в организации нескольких международных научных конференций, в том числе по линиям ЮНЕСКО и НАТО. Инициатор проведения и председатель Международных симпозиумов «Горение и плазмохимия», «Физика и химия углеродных материалов».

Главный редактор журналов «Eurasian Chemico-Technological Journal» и «Горение и Плазмохимия»; инициатор издания и главный редактор университетского бюллетеня «Международное сотрудничество», выходящего на казахском, русском, английском, немецком, французском и китайском языках; заместитель главного редактора

журнала «Информационные технологии в высшем образовании», член редакционного совета журнала «Физика горения и взрыва» (Россия), член редколлегий журналов «Новости науки Казахстана», «Поиск – Вестник высшей школы РК», «Вестник КазНУ» (серия химическая), «Материаловедение для электроники и электротехники» (Южная Корея).

Как первый проректор университета, З.А.Мансуров принимал самое активное участие в создании в КазНУ Казахстанско-Индийского центра информационных технологий, не имеющего аналогов на всём постсоветском пространстве, Центра китайского языка, Центра Европейской документации, Французского центра языка, образования, науки и культуры.

С 2003 г. при его непосредственном участии осуществляется крупный проект с Университетом Роберта Шумана (г. Страсбург, Франция) «Электронные порталы университетов Центральной Азии», цель которого – использование новых информационных технологий при создании основы электронного университета, внедрение имеющегося европейского опыта в построение базовой структуры для электронного обучения в вузах Казахстана, Узбекистана и Таджикистана.

При активном участии З.А.Мансурова в КазНУ осуществлен уникальный издательский проект – подготовка и выпуск трехтомной Летописи, 14 книг об истории каждого факультета, книги об истории Фундаментальной научной библиотеки университета. Все эти издания приурочены к 70-летию основания университета. З.А. Мансуров также инициировал издание и возглавил редакционную коллегия научно-популярного сборника «Наука: день сегодняшний, завтрашний» (1998, 2005); в качестве заместителя председателя редакционной коллегии курировал издания о ведущих учёных и преподавателях университета «Учёные. Педагоги.

Наставники», «Люди и судьбы», Календаря «Казахский национальный университет имени аль-Фараби» и ряда других крупных издательских проектов.

Патриотизм, преданность родному университету, целеустремлённость, талант учёного, педагога и организатора, трудолюбие и уважение к людям – это слагаемые успеха З.А.Мансурова в его настоящей и будущей деятельности в Казахском национальном университете имени аль-Фараби.

## **ESSAY ON RESEARCH, PEDAGOGIC AND SOCIAL ACTIVITIES OF Z.A.MANSUROV ACADEMICIAN OF INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE HIGHER SCHOOL**

In 1963 Zulkhair Aimuchametovich Mansurov finished school №1 in Talgar. After finishing the school he entered the Department of Chemistry of Kirov Kazakh State University, which he graduated in 1968. He began doing his scientific research during his study at the university, at the same time he took part in public work, went in for sport and achieving good results joined the student national team of Kazakhstan on track and field athletics in such kinds as hop, step and jump, high jump, and hammer throwing.

In 70<sup>th</sup>, XX century, research of combustion processes in gas and condensed systems, theory of the structure of combustion wave, creation of refractory brick, investigation of oil combustion in layer which were started by Prof. G.I.Xandopulo, scientific adviser of Z.A. Mansurov entered in a number of new and quite perspective directions of scientific work of the Department of Chemistry of KazGU.

Scientific proceedings and direct communication with such distinguished people in the field of combustion as Ya.B.Zeldovich, thrice Hero of Socialist Labor, N.N. Semenov and Li Yan, Laureates of Nobel Prize and also A.A. Berlin, V.N.Kondratiev, A.G. Merzhanov, V.V. Azatyan, V.S. Babkin, H.Bockhorn, A.A.Borisov, A.Burgess, V.I.Bykov, H.Vagner, Yu. Warnatz. F. Weinberg, V V Golub, V.I. Dimitrov, Z.R.Ismagilov, B.Ya. Kolesnikov, A.A.Konnov, A.A.Mantashyan, V.T. Popov, P. Roy, P.A. Tesner, J. Howard, A.S. Steinberg produced a great impact on Mansurov's making as a scientist.

Level and results of scientific work where is some part of Z.A. Mansurov's work contributed to holding VI All-Union

symposium on combustion and explosion (1980) in Almaty, I All-Union symposium on macroscopic kinetics and chemical gas dynamics (1984), a number of assizes of Academic Councils of USSR Academy of Sciences and All-Union meetings on problems of combustion processes and self-propagating high temperature synthesis and creating Combustion Problem Institute (CIP) at the university in 1991.

In 1992 Z.A. Mansurov, Dr. of Chemistry consisting in the scientific team headed by Prof. Xandopulo, director of CIP was rewarded with State prize for a cycle of works: «Fundamental investigations of chemical bases of combustion processes» published in 1971-1991.

Prof. Mansurov teaches the following courses: «Physical Methods of Research» and «Chemical Physics» in Kazakh and Russian, special courses «Theory of Combustion», «Elementary Processes» and «Kinetics of Gas Reactions».

Prof. Mansurov has presented scientific reports and read lectures at the universities of United Kingdom, Germany, Italy, Poland, Turkey, China, Belgium, Taiwan USA, Canada. The author of 400 scientific articles including in international dedicated abstracting scientific journals, and thesis of reports; studies «Non-isothermal cool flames of hydrocarbons» (1991); «Some problems of construction and government chemical processes» (1994); «Oil wastes and methods of their utilization» (2003), three school supplies. The owner of 20 USSR certificates of recognition and RK patents; personal International Scientific Grant of Soros-Kazakhstan Foundation (1993), Grant DAAD (Bonn, Germany, 1995, 2003 and 2006), Grant of Livermore Laboratory (USA, 1997), Grant INTAS (2001, 2002) and Grant ISTC (2002). He is a member of Combustion Institute (USA).

At present, being scientific supervisor of Combustion Problem Institute, Prof. Z.A. Mansurov is supervising the theme»Modern approaches of the synthesis of novel materials

based on combustion processes, plasmochemistry and mechanochemistry» on fundamental programm of the Ministry of Education and Science of RK.

In June, 2002, the group of scietntiest headed by Prof Z.A. Mansurov recieved Diploma for «Phenomenon of low temperature cool flame soot formation» issued by Russian Academy of Natural Sciences, International Academy of authors of scientific discoveries and inventions and International Association of authors of scientific discoiveries. In December the same year, he was rewarded with K.I. Satpaev Prize for best achievments in the field of natural sciences as a supervisor of research team and co-author of scientific discovery.

3 Doctors of Sciences and 21 Candidates of Sciences under Prof. Mansurov's leadership were defended. He is a Chairman of Dissertation Council for the Doctor's degree on chemical sciences at KazNU.

Field of Prof. Mansurov's scientific research is to study kinetics and mechanism of hydrocarbon combustion and structure of cool and soothing flames, synthesis and investigation of nanohydrocarbon materials of different functional use. Prof. Mansurov was the first who found hydrogen atoms in cool flames and determined oscillation regimes of temperature and radicals concentration in cool flames of butane and hexane; to provide an explanation for oscillation regime at oxidation it is proposed a phenomenological model.

Works on solving a number of ecological problems are of importance. There were received patents for the method of obtaining carbon-mineral sorbents for water purification from heavy metals ions and organic fertilizer, for the plant for oil separating from sand in oil polluted grounds, for the plant of processing into road pavement.



Prof. Mansurov was a member of the Bureau of chemico-technological sciences branch at the RK Academy of Sciences. Since 1996 he was a member of INTAS Council of Scientists (Brussels) during 3 years. Working in this European scientific-organization association he initiated the holding of Beremzhanov conference on chemistry and chemical technologies, now being regular international scientific forum.

Working in 1992-1998 as Vice-Rector for Science at the university, Z.A. Mansurov has participated in organization of 6 Scientific Research Institutes; scientific centers, scientific technological park, he organized University's editions and scientific proceedings of 16 series, in English inclusive and monthly KazNU Information Bulletin of scientific research part. As a Chairman or deputy Chairman he has participated in a number of International Conferences, including ones organized by NATO and UNESCO. Prof. Mansurov is an initiator and a Chairman of holding International Symposiums «Combustion and Plasmochemistry», «Physics and Chemistry of Carbon Materials».

Prof. Z.A. Mansurov is a Chief-in-Editor of «Eurasian Chemico-Technological Journal» in English, «Combustion and Plasmochemistry» journal; edition initiator and Chief-in-Editor of the University Bulletin «International cooperation», being published in Kazakh, Russian, English, German, French and Chinese; Vice Chief-in-Editor of the journal «Informational technologies in the higher education», the member of Editorial Board of journals: «News of the Science of Kazakhstan», «Poisk-Vestnik of the Higher School of the Republic of Kazakhstan», «Vestnik of KazGU» (Chemical Series), «Materials Science for electronics and electric technology» (Southern Korea).

As the university First Vice-Rector, Z.A.Mansurov actively participated in the creation of KazNU Kazakhstan-Indian Center of Informational Technologies, unique in all Post-Soviet

area, Center of Chinese language, Center of European Documentation, Center of French language, Education, Science and Culture.

Since 2003 the great project of R. Schumann University (Strasbourg, France) “Electronic portal of Central Asian universities” has been implemented by his direct participation. The aim of this project is to use new information technologies in the formation of new electronic universities, to introduce the available European experience to build base structure for electronic education at the universities of Kazakhstan, Uzbekistan and Tadjikistan.

The unique publishing project, concerning the preparation and publication of the three-volume Chronicle, 14 books about every faculty and books about the history of Fundamental Scientific Library of University were accomplished in KazNU by active participation of Z.A.Mansurov. All these publications were devoted to the 70<sup>th</sup> anniversary of University foundation. Z.A.Mansurov initiated and headed the editorial board of scientific-popular collection “Science: today, tomorrow” (1998, 2005); as the deputy of the editorial board’s chairman he headed publication about the leading scientists and teachers of the university “Scientists, Teachers. Tutors”, “People and destinies”, Calendar “Al-Farabi Kazakh National University” and a number of other publishing projects.

Patriotism, devotion to university, purposefulness, talent of scientist, pedagogue and organizer, industry and respect to the people form Z.A. Mansurov’s success in his present and future activity at Al-Farabi Kazakh National University.

### **З.А. МАНСУРОВТЫҢ ӨМІРІ МЕН ЕҢБЕКТЕРІ ТУРАЛЫ ӘДЕБИЕТТЕР**

#### **ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И НАУЧНЫХ ТРУДАХ З.А. МАНСУРОВА**

#### **LITERATURE ON LIFE AND SCIENTIFIC WORKS OF Z.A. MANSUROV**

1. Айгабылова Г.А., Тукеев У.А. Визит делегации Казахстана во главе с первым проректором З.А.Мансуровым в Министерство образования Франции // Вестн. КазНУ Сер. информ. – Алматы, 2003. – №1(10). – С. 35-36.

2. Алияров Б. Пламя: и тепло, и технологический реактор: О цикле работ Г.Ксандопуло, Б.Колесникова, З.Мансурова и А.Сагиндикова "Фундаментальные исследования химических основ процессов горения" // Советы Казахстана. – 1992. – 3 дек.

3. Вейс С. Светить во славу науки: В издательстве "Қазақ университеті" вышел в свет первый номер журнала "Горение и плазмохимия" // Наука и высшая школа Казахстан. – 2003. – 1 сент. – С.7.

4. Донских А. Евразийский журнал родился в Казахстане // Казахст. правда. – 2000. – 28 апр.

5. Донских А. К комиксам и обратно // Казахст. правда. – 1999. – 1 июля.

6. Есим Г Визит на сказочный остров Тайвань // Вестн.КазНУ Сер.информ. – 2002. – №2(9). – С.32 -34.

7 З.А.Мансуров участник конференции "Индустриальный и экологический профиль Казахстана, традиции А.Гумбольта в исследованиях и при анализе: Фотография // Deutsche Allgemeine Zeitung. – 2003. – 4-10 Juli. – S.5.

8. Зулхаиру Аймухаметовичу Мансурову - 50 лет // Вестник высшей школы Казахстана. – 1996. – №4. – С.136-137.

9. Казахстан-НАТО: сотрудничество крепнет: семинар по программе НАТО "Наука во имя мира" в университете // Наука и высшая школа Казахстана. – 2003. – 1 марта. – С.7.

10. Кожамкулов Т.А. Университет как личная жизнь // Наука и высшая школа Казахстана. – 2006. – 15 июня. – С.3.

11. Коллегиальное руководство газетой // Наука Казахстана. – 1995. – 1-15 сент.

12. Ксандопуло Г От эксперимента к открытию // Наука и высшая школа Казахстана. – 2002. – 15 окт. – С.7

13. Лауреаты именных премий // Наука и высшая школа Казахстана. – 2003. – 1 янв. – С.3.

14. Мансуров Зұлхайыр Аймухаметұлы // Батырбеков М.Б. Жоғары мектептің аса көрнекті ғалым-педагогтары. Қазақстан Республикасы. – Алматы, 2004. – 302-304 бет.

15. Мансуров Зулхаир Аймухаметович // Кто есть кто в Казахстане науке: справочник. – Алматы, 1999. – С.503

16. Мансуров Зулхаир Аймухаметович // Батырбеков М.Б. Высшая школа Казахстана в лицах. – Алматы, 2001. – Кн. 3. – С.478-480.

17. Мансуров Зулхаир Аймухаметович // Элита Казахстана. – Алматы, 1997. – С.258.

18. Мансуров Зулхаир Аймухаметович // Батырбеков М.Б. Выдающиеся ученые педагоги высшей школы. – Алматы, 2004. – С. 304-308.

19. Машан Т.Т. II Международный симпозиум «Физика и химия углеродных материалов» // Вестн. КазНУ Сер. информ. – Алматы, 2002. – №2(9). – С. 42.

20. НВШК-ИНФОРМ. Слышим пульс электронного сердца // Наука и высшая школа Казахстана. – 2005. – 15 июня.

21. Онгарбаев Е. Премия «Дарын» за разработки способов утилизации нефтяных отходов // Вестн. КазНУ Сер. информ. – Алматы, 2002. – №2(9). – С. 66-67

22. Первый проректор Мансуров Зулхаир Аймухаметович // Вестн. КазНУ Сер. информ. – 2001. – №1(6). – С.16.

23. Перечень проектов, выигравших конкурс прикладных научно-технических проектов 2001 года // Наука и высшая школа Казахстана. – 2001. – 15 июня (№10). – С.7;1 июля (№12). – С.7

24. Постановлением Кабинета Министров Республики Казахстан Государственная премия Республики Казахстан 1992 года в области науки и техники присуждена: Колесникову Б.Я., Мансурову З.А. // Учит. Казахстана. – 1993. – 4 февр.

25. Садыкова Н. О прошлом и настоящем // Қазақ университеті. – 2004. – 28 сент. – Рец. на кн.: Европейская система перевода кредитов (ЕСПК): руководство для пользователей. – Алматы: Қазақ университеті, 2003. – 64с.

26. Садыкова Н.О. прошлом и настоящем // Қазақ университеті. – 2004. – 28 сент. – Рец. на кн.: Кожамкулов Т.А., Мансуров З.А., Дадебаев Ж.Д., Минажаева Г.С. Система менеджмента качества (СМК). – Алматы: Қазақ университеті, 2004. – 111 с.

27 Ситько Н. Катализаторы сотрудничества // Наука Казахстана. – 1999. – 16. – 30 сент.

28. Состав попечителей КазГУ им. аль-Фараби // Собр. актов Президента Республики Казахстан и Правительства Республики Казахстан. – 1996. – №22. – Ст.193. – С.54.

29. Тодорова Н. В честь праздника // Казахст. правда. – 2004. – 16 дек. – С.5.

# ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ХРОНОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШІ

## ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

### CHRONOLOGICAL PAPER INDEX

#### *Оқулықтар және жеке еңбектер Учебные пособия и монографии*

1. Кинетика взаимодействия атомов водорода с ингибиторами: автореф. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук. – Алма-Ата, 1973. – 25 с.

2. Неизотермические холодные пламена углеводородов: автореф. на соиск. учен. степ. д-ра хим. наук. – Черногоровка, 1990. – 50 с.

3. Некоторые проблемы конструирования и управления химическими процессами. – Алматы, 1994. – 134 с. / Соавт.: Н.Р. Букейханов, Ю.А. Моисеев.

4. Концепция развития науки КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы: Қазақ университеті, 1997. – 38 с. / Соавт.: Т.П.Мустафин, К.Н.Бурханов, Э.Д.Сулейменова, А.А.Науменко.

5. Жану теориясы: оқу құралы / әл-Фараби атын. ҚазМҰУ. – Алматы: Қазақ университеті, 1998. – 80 б.

6. Физикалық зерттеу әдістері: оқу құралы. – Алматы: Қазақ университеті, 1998. – 94 б. / Б.Я. Колесниковпен бірге.

7. Подготовка и защита диссертации: метод. рекомендации для соискателей ученых степеней и руководителей диссертационных советов / КазГНУ им. аль-Фараби. – Алматы: Қазақ университеті, 1998. – 60 с. / Соавт. Ш.А. Айпанов.

8. Физические методы исследования в химии: учеб. пособие / КазГНУ им. аль-Фараби. – Алматы: Қазақ университеті, 2000. – 160 с. / Соавт. Б.Я. Колесников.

9. Диссертацияны дайындау және қорғау: ғылыми дәрежелерге ізденушілер мен дис. кеңестердің жетекшілеріне арн. әдістемелік нұсқаулар / әл-Фараби атын. ҚазҰУ – Алматы: Қазақ университеті, 2002. – 56 б. / Ш.Ә. Айпановпен бірге.

10. Тізбекті реакциялар кинетикасы: [оқу кұралы] / әл-Фараби атын. ҚазМУ – Алматы: Қазақ университеті, 2002. – 148 б. / Т.Т. Машанмен бірге.

11. Химиядағы физикалық зерттеу әдістері: оқу кұралы / әл-Фараби атын. ҚазҰУ. – Өңделіп, толық. 2-ші бас. – Алматы: Қазақ университеті, 2002. – 166 б. / Б.Я. Колесниковпен бірге.

12. Подготовка и защита диссертации: метод. рек. для соиск. учен. степ. и рук. дис. советов / КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы: Қазақ университеті, 2002. – 56 с. / Соавт. Ш.А. Айпанов.

13. Нефтяные отходы и способы их утилизации / КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы: Қазақ университеті, 2003. – 158 с. / Соавт. Е.К. Онгарбаев.

14. Сводный курс физики для экологов и нефизических специальностей: учебное пособие. – Алматы: Қазақ университеті, 2004. – 241 с. / Соавт.: И.Э. Сулейменов, Ю.А. Толмачев.

*Ғылыми мақалалар*  
*Научные статьи*

1969

15. Изучение механизма ингибирования горения водорода монобромбутаном на первом пределе воспламенения методом ЭПР-спектроскопии // Парамагнитный резонанс 1944-1969: труды Всесоюз. юбил. конф., г. Казань, 24-29 июня 1969 г. – Казань, 1969. – Ч.1. – С.105 / Соавт.: Г.И.Ксандопуло, Ю.А.Рябкин, А.А.Сагиндыков.

1971

16. Изучение реакции атомарного водорода с четыреххлористым углеродом // Химия и химическая технология. – Алма-Ата, 1971. – Вып.11. – С.56-61 / Соавт.: А.А. Сагиндыков, Ю.А.Рябкин, Г.И. Ксандопуло.

17. Реакция атомов водорода с монобромэтаном в разряженном пламени // Материалы научной итоговой годичной конференции профессорско-преподавательского состава, посвященный XXIV съезду КПСС: тез. докл. – Алма-Ата, 1971. – С.19 / Соавт.: А.А.Сагиндыков, Ю.А.Рябиков, Г.И.Ксандопуло.

18. Реакция Н-атомов с монобромэтаном в условиях полуострова воспламенения водорода с кислородом // Материалы совещания по механизму ингибированных цепных газовых реакций. – Алма-Ата, 1971. – С.38-43 / Соавт.: А.А.Сагиндыков, Ю.А. Рябкин, Г.И. Ксандопуло.

19. ЭПР-спектроскопическое исследование реакции атомов водорода с ингибиторами в горячем пламени водорода // Материалы научной итоговой годичной конференции профессорско-преподавательского состава КазГУ. посвященный XXIV съезду КПСС: тез. докл. –



Алма-Ата, 1971. – С.24 / Соавт.: Ю.А.Рябикин, В.В.Дубинин, Г.И.Ксандопуло.

## 1972

20. О механизме эффекта синергизма в процессе горения водорода с добавками диэтиламина тетрафтордибромэтана // Горение и взрыв: материалы III Всесоюз. симпоз. по горению и взрыву. – М., 1972. – С. 716-719 / Соавт.: Б.В.Карпинский, Ю.А.Рябикин, В.В.Дубинин, Г.И.Ксандопуло, Ю.М.Гершензон, Б.А.Иванов.

## 1973

21. Изучение кинетики реакции атомарного водорода с дифтордихлорметаном // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1973. – Вып.3. – С. 631-636 / Соавт. Г.И. Ксандопуло.

22. Кинетика реакции  $H+C_2F_4Br_2$  вблизи первого предела воспламенения водорода // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1973. – Вып.3. – С.617-625 / Соавт.: Г.И. Ксандопуло, С.Е.Кудайбергенов, Б.В.Карпинский.

23. Определение константы скорости реакции  $H+C_2F_4Br$  по времени контакта на первом пределе воспламенения // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1973. – Вып.3.– С.625-630 / Соавт.: Г.И.Ксандопуло, Г.С.Потехин.

24. Эффект синергизма при воспламенении ингибированных смесей водорода с воздухом // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1973. – Вып.3. – С.610-617 / Соавт.: Г.И. Ксандопуло, В.Б.Карпинский, Б.А.Иванов.

## 1974

25. Профиль концентрации атомарного водорода в горячей зоне фронта пропан-воздушного пламени // Химия

и химическая технология. – Алма-Ата, 1974. – Вып.16. – С. 94-98 / Соавт.: А.А.Сагиндыков, С.Е.Кудайбергенов, Г.И.Ксандопуло.

26. Распределение активных частиц во фронте пламени пропана // 4-й Всесоюзный симпозиум по горению и взрыву: аннот. докл. – Черноголовка, 1974. – С. 37-38 / Соавт.: Г.И.Ксандопуло, А.А.Сагиндыков, С.А.Кудайбергенов, В.А.Сперанский.

## 1975

27. Влияние состава пропан-воздушной смеси на распределение активных частиц во фронте пламени // Материалы IV Всесоюз. науч.-практ. конф. "Проблемы горения и тушения пожаров" – М., 1975. – С. 68-70 / Соавт.: Г.И. Ксандопуло, А.А.Сагиндыков.

28. Влияние трифторбромметана на распределение атомов водорода и перекисных радикалов во фронте атмосферного пропан-воздушного пламени // Материалы IV Всесоюз. науч.-практ. конф. "Проблемы горения и тушения пожаров" – М., 1975. – С. 12-14 / Соавт.: Г.И.Ксандопуло, А.А.Сагиндыков.

29. Низкотемпературная зона фронта углеводородных пламен V. Профили концентрации атомарного водорода и перекисных радикалов во фронте пропан-воздушного пламени // Физика горения и взрыва. – 1975. – Т.11, №6. – С. 838-843 / Соавт.: Г.И.Ксандопуло, А.А.Сагиндыков, С.Е.Кудайбергенов.

30. Профиль концентрации атомарного водорода в горячей зоне фронта пропан-воздушного пламени // Химия и химическая технология. – Алма-Ата, 1975. – Вып.18. – С. 94 / Соавт.: Г.И.Ксандопуло, С.Е.Кудайбергенов, А.А.Сагиндыков.

31. Рекомбинация атомов водорода и кислорода на поверхности кварца // Химия и химическая технология. –

Алма-Ата, 1975. – Вып.18. – С. 133-135 / Соавт.:  
Г.И.Ксандопуло, А.С.Масалимов, С.П.Новиков,  
А.А.Сагиндыков.

## 1976

32. Определение константы скорости реакции атомов водорода с этиловым спиртом по фактору разветвления // Химия и химическая технология. – Алма-Ата, 1976. – Вып.20. – С. 74-78 / Соавт.: Г.И.Ксандопуло, С.Е.Кудайбергенов, А.А.Сагиндыков.

## 1977

33. Влияние состава смеси на распределение активных частиц в холодных пламени диэтилового эфира // Горение, проблемы тушения пожаров: материалы V науч.-практ. конф. – М., 1977. – С.17 / Соавт.: Л.Н.Жукова, Г.И.Ксандопуло.

34. Общие черты фронта горячего и холодного пламен // Химическая физика процессов горения и взрыва. Кинетика химических реакций. – Черноголовка, 1977. – С. 113-116 / Соавт.: В.В.Дубинин, А.А.Сагиндыков, А.В.Мироненко, Г.И.Ксандопуло.

35. Распределение активных частиц во фронте пламени // Горение и взрыв: материалы IV Всесоюз. симпоз. по горению и взрыву, 23-27 сент. 1974 г. – М., 1977 – С. 422-427 / Соавт.: Г.И.Ксандопуло, А.А.Сагиндыков, С.Е.Кудайбергенов, Г.А.Сперанский.

## 1978

36. Обнаружение радикалов и их распределение во фронте неизотермического холодного пламени диэтилового эфира // Доклады АН СССР. – 1978. – Т.239,

№4. – С. 883-885 / Соавт.: А.В.Мироненко, Л.Н.Жукова, Г.И.Ксандопуло.

37 Рекомбинация атомов водорода на поверхности тефлона // Химия и химическая технология. – Алма-Ата, 1978. – Вып.23. – С. 154-157 / Соавт.: С.П.Новиков, В.К.Манжос, Г.И.Ксандопуло.

38. ESR-spectroscopic study of stationary cool flame of diethyl ether // Abstracts XX-th Congress. Ampere. - Tallin, 1978. - A. 3401 / Co-author: L.N.Zhukova, G.I.Ksandopulo.

## 1979

39. Изучение зажигания нормального пламени диэтилового эфира двухстадийным пламенем // Тезисы докладов 2-го семинара по электрофизике горения. – Караганда, 1979. – С. 71 / Соавт.: А.В.Мироненко, Н.А.Рамазанова, Г.И.Ксандопуло.

40. О влиянии адсорбции продуктов ингибированного C Вг пропан воздушного пламени на концентрацию активных частиц в отбираемой пробе // Тезисы докладов 2-го семинара по электрофизике горения. – Караганда, 1979. – С. 69-70 / Соавт.: А.А.Сагиндыков, Н.В.Тарасенко, Г.И.Ксандопуло.

41. ESR-spectroscopic study of stationary cool flame of diethyl ether // Magnetic Resonance and Related phenomena proceedings of XX-th Congress ampere springer verlag. - Berlin-Heidelberg-New-York, 1979. P 169 / Co-author: L.N.Zhukova, G.I.Ksandopulo.

## 1980

42. \*Исследование пределов холоднопламенного воспламенения и структуры холодных пламен углеводородов // Химическая физика процессов горения и взрыва. Кинетика химических реакций: материалы VI

Всесоюз. симпоз. по горению и взрыву. – Черноголовка, 1980. / Соавт.: Г.И.Ксандопуло, А.В.Мироненко.

43. Структура голубого пламени гексана // Химическая физика процессов горения и взрыва: материалы 6-го Всесоюз. симпоз. по горению и взрыву. – Черноголовка, 1980. – С. 84-87 / Соавт.: В.А.Сперанский, Г.И.Ксандопуло.

44. ЭПР спектроскопическое изучение богатого пропаном кислородного пламени при низких давлениях // Материалы III Всесоюзного семинара по электрофизике горения. – Караганда, 1980. – С. 66 / Соавт.: Г.И.Ксандопуло, Б.К.Толеутаев, Д.У.Бодыков.

## 1982

45. Изучение пропан кислородного пламени при давлении 30 мм. рт. ст. // Тезисы докладов научной конференции по общей и прикладной химии. – Алматы, 1982. – С. 87 / Соавт.: А.В.Мироненко, Д.У.Бодыков, А.К.Мурзагалиев.

46. Изучение структуры фронта пропан-кислородного пламени при низких давлениях (40 мм.рт.ст.) // Тезисы докладов научной конференции по общей и прикладной химии. – Алма-Ата, 1982. – С. 86 / Соавт.: А.В.Мироненко, Г.О. Турешева, А.К. Мурзагалиев.

47. О механизме горения богатого пламени пропана // Тезисы Всесоюзного координационного совещания по кинетике и механизму химически реакций в газовой фазе. – Черноголовка, 1982. – С. 67 / Соавт.: М.А.Гороховский, Г.О.Турешева, А.В.Мироненко.

48. Профили стабильных веществ в богатом пропаном кислородном пламени // Тезисы докладов V Всесоюзного семинара по электрофизике горения, 10-14 мая 1982 г. – Караганда, 1982. – С. 220 / Соавт.: А.В.Мироненко, Д.У.Бодыков, Г Турешева.

49. Холоднопламенное горение углеводородов // Тезисы докладов V Всесоюзного семинара по электрофизике горения, 10-14 мая 1982 г. – Караганда, 1982. – С. 78 / Соавт. А.В.Мироненко.

### 1983

50.\*Изучение состава продуктов пропан-кислородного пламени в зависимости от давления // Тезисы докладов VI семинара по электрофизике горения, 11-14 мая 1983 г. – Караганда, 1983.

51. Численное моделирование механизма окисления пропана // Тезисы докладов VI семинара по электрофизике горения, 11-14 мая 1983 г. – Караганда, 1983. – С. 49-50 / Соавт.: Г.О.Турешева, М.А.Гороховский.

### 1984

52. Изучение богатых углеводород-кислородных пламен при низких давлениях // Исследование химических взаимодействий в сложных системах. – Алма-Ата, 1984. – С.3-12 / Соавт.: А.В. Мироненко, К.К. Тенизбаева.

53. Изучение структуры фронта богатого гексановоздушного пламени // Первый Всесоюзный симпозиум по макроскопической кинетике и химической газодинамике: тез. докл. – Черноголовка, 1984. – Т.1., ч. 1. – С.50 / Соавт.: В.А.Сперанский, В.В. Дубинин.

54. Ингибиторы горения фенольных пресс-порошков: рекламный проспект. – Алма-Ата: КазГУ. 1984. – 16 с. / Соавт.: Г.И.Ксандопуло, Р.М.Мансурова, Ш.А.Сабырбаева, Б.Я.Колесников.

55. Кинетика и механизм окисления диэтилового эфира во фронте холодного пламени // Первый Всесоюзный симпозиум по макроскопической кинетике и химической газодинамике: тез. докл. – Черноголовка, 1984.

– Т.1, ч. 2. – С. 128 / Соавт.: Г.О.Турешева, А.А.Матафонов, И.Г.Шпильберг, М.А.Гороховский.

56. Профили концентраций перекисных радикалов и перекисей низкотемпературных пламен гептана // Первый Всесоюзный симпозиум по макроскопической кинетике и химической газодинамике: тез. докл. – Черногоровка, 1984. – Т.1, ч. 2. – С. 50-51 / Соавт.: Д.У Бодыков, М.Б.Есжанов, Г.И.Ксандопуло.

57. \*Стационарные холодные пламена углеводородов и их производных // Структура газофазных пламен= Proceedings of Workshop on the gas flame structure: материалы Всесоюз. семинара по структуре газофаз. пламен, Новосибирск, 12-15 июля 1983 г. – Новосибирск, 1984. – Т.2.

58. Тепловые характеристики стабилизированных холодных пламен бутана и пентана // Первый Всесоюзный симпозиум по макроскопической кинетике и химической газодинамике: тез. докл. – Черногоровка, 1984. – Т. 1, ч. 1. – С. 91-92 / Соавт.: А.В.Мироненко, О.Рейли, Т.И.Алиев.

59. Технологические аспекты низкотемпературных холодных пламен углеводородов // Первый Всесоюзный симпозиум по макроскопической кинетике и химической газодинамике: тез. докл. – Черногоровка, 1984. – Т.2, ч. 1. – С. 113-114.

60. ЭПР-спектроскопическое исследование процессов деструкции эпоксидник композиций // Первый Всесоюзный симпозиум по макроскопической кинетике и химической газодинамике: тез. докл. – Черногоровка, 1984. – Т.1, ч. 2. – С. 143-144 / Соавт.: Р.Г Абулкаримова, Р.М.Мансурова, Б.Я.Колесников, Г.И. Ксандопуло.

61. \* Cool Flame Front structure of Butan-Air Mixtures // Abstracts of 10-th Int. Coll. On Physics of explosions and reach systems. 1984. / Co-author: A.A.Matatonov, L.G.Michenko, A.V.Mironenko.

62. \* The Incstigation of the stabilised butan cool flames // Abstracts of XX-th Int. Symposium on Combustic Ampere. - Michigan, 1984. / Co-author: A.V.Mironenko.

## 1985

63. Изучение температурных характеристик бутан-пентан-воздушных холодных пламен // Тезисы научно-теоретической конференции посвященной 50-летию Казгосуниверситета. – Алма-Ата, 1985. – С. 44 / Соавт.: А.В.Мироненко, Б.Г.Рейли, Т.И.Алиев.

64. Изучение углеводород-кислородных пламен: отчет по НИР / Ин-т пробл. горения при КазГУ (ИПГ); Руководитель З.А.Мансуров. – ГР 0183006367 / Соавт.: А.В.Мироненко, Н.Н.Ефремеев, Г.О.Турешева, Д.У.Бодыков.

65. Изучение холодно-пламенного окисления пентана. / Ин-т пробл. горения при КазГУ (ИПГ). – Алма-Ата, 1985. – Деп. в КазГосНТИ, № 7768-В / Соавт.: А.В.Мироненко, Г.О.Турешева.

66. Оптимизация получения олефинов при холоднопламенном окислении бутана // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1985. – Вып.9. – С. 364-368 / Соавт.: А.В.Мироненко, Т.И.Алиев, Г.О. Турешева.

67. Получение сажи в режиме холодных пламен метана // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1985. – Вып.10. – С.158-163 / Соавт.: Б.К.Тулелтаев, Р.Х.Салахов, В.Т..Попов, Ю.Королев.

68. Получение целевых продуктов при холоднопламенном окислении пентана // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1985. – Вып.10. – С.197-202 / Соавт.: А.Б.Мироненко, Г.О.Турешева.

69. Стабилизированные холодные пламена гексана с воздухом // Тезисы научно-теоретической конференции,



посвященный 50-летию КазГУ: Естеств.-географ. науки. – Алма-Ата, 1985. – С. 42-43 / Соавт.: Д.У.Бодыков, М.В.Есжанов.

70. Тепловые характеристики холодных пламен гексана / Ин-т пробл. горения при КазГУ (ИПГ). – Алма-Ата, 1985. – Деп. в КазГосНТИ, № 7768-В / Соавт.: А.В.Мироненко, Г.О.Турешева.

## 1986

71. Изучение низкотемпературных пламен гексана / Ин-т пробл. горения при КазГУ (ИПГ). – Алма-Ата, 1986. – Деп. в КазГосНТИ, № 5784-868 / Соавт.: Д.У.Бодыков, С.О.Аденова, Л.Г.Ильченко, Э.Н.Конаев.

72. Изучение стабилизированных холодных пламен метана / Ин-т пробл. горения при КазГУ (ИПГ). – Алма-Ата, 1986. – Деп. в КазГосНТИ, № 5468-В-86 / Соавт.: Б.К.Тулелтаев, Р.Х.Салахов.

73. Исследование окисления бутана в режиме стабилизированных пламен // Химическая физика процессов горения и взрыва. Горение гетерогенных и газовых систем: материалы VIII Всесоюзного симпозиума по горению и взрыву. – Черногоровка, 1986. – С. 5-8 / Соавт.: А.В.Мироненко, Г.О.Турешева, Ю.А.Паздерский, И.М.Гутер.

74. Периодические холодные пламена. – М., 1986. – Деп. в ВИНТИ, № 57-84-В.

75. Получение олефинов в режиме холодных пламен бутана // Тезисы Всесоюзной конференции "Химия неопределенных соединений" – Казань, 1986. – Ч.3. – С. 148 / Соавт.: А.В.Мироненко, Г.О.Турешева, Ю.А.Паздерский.

76. ЭПР-спектроскопия неизотермических пламен гексана // Тезисы Всесоюзного семинара по электрофизике горения. – Караганда, 1986. – С.34 / Соавт. Д.У.Бодыков.

77. Investigation of nonisothermal pentane cool flames // Abstracts of XX-th Int. Symp. on Combust. Munchen (Germany), 1986. - V.115. P.197 / Co-author: A.V.Mironenko, G.O.Turesheva, G.I. Ksandopulo.

78. Investigation of nonisothermal pentane cool flames // 21-st Int. Symp. Combust., Munich, Aug. 3-8, 1986. Abstr. Symp. Pap. And Abstr. Poster. Sess. Present. - Pittsburg, 1986. P. 197 / Co-author: A.V.Mironenko, G.O.Turesheva, G.I.Ksandopulo.

## 1987

79. Осцилляционное окисление пентана / Ин-т пробл. горения КазГУ (ИПГ). – Ама-Ата, 1987. – Деп в КазНИИНТИ, №10/1921 / Соавт.: Г.О.Турешева, А.В.Мироненко.

80. Получение технического углерода при низкотемпературном окислении метана // Тезисы докладов Всесоюз. конф. "Химическая синтез на основе одноуглеродных молекул". – М., 1987. – С. 128.

81. Применени низкотемпературной Ик-спектроскопии в изучении холодных пламен // Тезисы докладов научно-практического семинара по электрофизике горения, 11-15 мая 1987 г. – Караганда, 1987. – С. 103 / Соавт.: В.И.Пестерев, Д.У.Бодыков.

82. Синтез полиароматических соединений в условиях горения метана // Тезисы докладов Всесоюз. конф. "Химическая синтез на основе одноуглеродных молекул". – М., 1987. – С. 111-112 / Соавт.: В.И.Пестерев, В.Т.Попов, Д.А.Касымбекова, Б.Тулеутаев.

83. Cool flames and oscillation at the hexane oxidation // 31-st Int. Congress of pure and applied chemisrty, Sofia 1987 - Sofia (Bulgaria), 1987. - V.2. - P. 113 / Co-author: G.I.Ksandopulo, D.U. Bodykov.

84. Влияние электрического поля на сажеобразование в пламени метана // Тезисы докладов научно-практического семинара по электрофизике горения, 10-14 мая 1988 г. – Караганда, 1988. – С. 104 / Соавт.: Б.К.Тулеутаев, А.А.Матафонов, В.И.Сперанский.

85. Изучение низкотемпературного окисления гексана // Исследование процессов горения. – Алма-Ата, 1988. – С.8-11 / Соавт.: Д.У.Бодыков, В.И.Ташута, С.С.Абильгазинова.

86. Изучение низкотермических холодных пламен пентана. // Структура газофазных пламен=Proceedings of Workshop on the gas flame structure: материалы Всесоюз. семинара по структуре газофаз. пламен, Новосибирск, июль 12-15 1988 г. – Новосибирск, 1988. – С. 68-75 / Соавт.: А.В.Мироненко, Г.О. Турешева.

87.\*Изучение продуктов экстракции технического углерода, полученного при окислительном пиролизе метана // Сб. ДСП. – Алма-Ата, 1988. – С. 96 / Соавт.: В.И.Пестеров, Д.А.Касымбекова.

88. Исследование влияния электрического поля на сажеобразование при горении метана // Исследование процессов горения. – Алма-Ата, 1988. – С. 42-48 / Соавт.: Б.К.Тулеутаев, Ж.А.Григорьянц, К.Н.Рахметкалиев, В.Т.Попов.

89. Исследование стабилизированных холодных пламен гексана // Структура газофазных пламен = Proceedings of Workshop on the gas flame structure: материалы Всесоюз. семинара по структуре газофаз. пламен, Новосибирск, июль 12-15 1988 г. – Новосибирск, 1988. – С. 179-186 / Соавт.: Д.У.Бодыков, В.И.Пестеров.

90. О природе радикалов холодно-пламенного окисления гексана // Химическая физика. – 1988. – Т.33, вып. 2. – С. 486-488 / Соавт. Д.У Бодыков.

91. Об образовании полиароматических углеводородов при низкотемпературном горении пропана // Исследование процессов горения. – Алма-Ата, 1988. – С.12-18 / Соавт.: Г.О.Турешева, С.В. Мауытова, Р.Б.Омарова, З.К.Касымбекова, В.И. Пестерев.

92. Осцилляционное окисление гексана в двухсекционном реакторе // Тезисы докладов научно-практического семинара по электрофизике горения, 10-14 мая 1988 г. – Караганда, 1988. – С. 102 / Соавт.: Д.У.Бодыков, В.Н.Ташута.

93. Осцилляция в холодных пламенах бутана // Физика. – 1988. – Т.7, №8. – С.1152-1154 / Соавт.: А.А.Матафонов, В.И.Пестеров.

94. \*Получение синтеза газа при каталитическом низкотемпературном горении метана // Сб.ДСП. – Алма-Ата, 1988. – С. 36. / Соавт.: Г.О.Турешева, С.Азимханова, А.Мироненко, Ж.Орынбеков.

95. Рекомбинация атомов водорода на поверхности тефлона // Химия и химическая технология. – Алма-Ата, 1988. – Вып. 23. – С. 154-157 / Соавт.: С.П.Новиков, В.К.Манжос, Г.И.Ксандопуло.

96. Стационарные холодные пламена целеводородов и их производных // Материалы международного семинара по структуре газофазных пламен. – Новосибирск, 1988. – Т.2. – С. 284-298 / Соавт. Г.И.Ксандопуло.

97. Экспериментальное изучение газофазного низкотемпературного окисления гексана // Исследование процессов горения. – Алма-Ата, 1988. – С. 23-29 / Соавт.: Д.У.Бодыков, А.А.Акчин.

98. PAH and soot formation in the methane rich low-temperature flames // 22 Int. Sym. Combust., Seattle, Wash., Aug. 14-19. 1988: Abstr. Symp. Pap. And Adstr. Poster Sess. Presentat. Pittsburgh (Pa), 1988. - P 124 / Co-author: G.I.Ksandopulo, B.K.Tuleutaev, V.I.Pesterev, V.T.Popov.

99. The structure of butans nonisothermal cool flames // Abst. of Collog. on Influence of density variations on the structure of low speed turbulent flames. – Marseil (France), 1988. – P. 109-110 / Co-author: A.A.Matavonov, A.V.Mironenko, N.A.Muchtarov, G.I. Ksandopulo.

100. Tracing of peroxy radicoels in hexane cool flames // React. Kinet. Cutal. – Lett. – 1988. – V.37, 1. – P. 31-35 / Co-author: D.U.Bodykov, G.I.Ksandopulo.

## 1989

101. Изучение влияния электрического поля на сажеобразование из пропана // Электрофизика горения: тез. докл. науч.-практ. семинара, 15-19 мая 1989 г. – Караганда, 1989. – С. 24 / Соавт.: Б.К.Тулeутаев, Н.С.Алмазов.

102. Использование полиароматических углеводородов - продуктов низкотемпературного горения метана // Нефтехимия. – М., 1989. – Т.28, № 2. – С. 188. / Соавт.: Б.К.Тулeутаев, В.И.Пестерев.

103. Исследование влияния адсорбции полиароматических углеводородов на рентгеноструктурные параметры сажи // Адсорбция и хроматография макромолекул эластомеров: материалы II Всесоюз. семинара. – М., 1989. – Т.2. – С. 33-37 / Соавт.: А.А.Меркулов, Х.А.Соломаха, Н.Л.Каретина.

104. Исследование полиароматических углеводородов продуктов низкотемпературного горения метана // Нефтехимия. – 1989. – Т.29, №2. – С. 188-191 / Соавт.: Б.К.Тулeутаев, В.И.Пестерев, З.Касымбекова, В.Т.Попов.

105. Образование ультрадисперсной сажи при низкотемпературном горении метана и пропана в электрическом поле // Физикохимия ультрадисперсных систем: тез. докл. – Рига, 1989. – С. 198-199.

106. Определение концентрации атомарного водорода при низкотемпературном окислении гексана // Тезисы докладов научно-практического семинара по электрофизике горения, 15-19 мая 1989 г. – Караганда, 1989. – С. 39.

107. \*Подбор углеродных материалов как пористых матричных систем для ХИТ на основе физико-химических характеристик // Тезисы докладов III Всесоюзной конференции по электрохимической энергетике. – М., 1989. / Соавт.: Б.К.Тулеутаев, Н.С.Алмазов.

108. Low-temperature combustion in rich methane-air mixtures // III Int. seminar on flame structure. September 18-22, 1989. Alma-Ata: Book of Abstracts. – Novosibirsk, 1989. – P.10 / Co-author: B.K.Tuleutaev, V.T.Popov, A.A.Merculov.

109. Non-isothermal hydrocarbon cool flames // XII Int. Symp. on Combustion Processes. – Miegzyzdroje (Poland), 1989. – P 4 / Co-author: D.U.Bodykov, A.A.Matafonov.

110. On polycyclic Aromatic Hydrocarbon formation in Methane and Propane soot Formation Combustion // XII Int. Symp. on Combustion Processes. – Miegzyzdroje (Poland), 1989. – P 12 / Co-author: V.I.Pesterev, G.O.Turecheva, V.T.Popov.

111. Thermokinetic oscillations in the butane cool flames // III Int. Seminar on flame structure. September 18-22, 1989, Alma-Ata: Book of Abstracts. – Novosibirsk, 1989. – P 8 / Co-author: A.A.Matofanov.

## 1990

112. Газохроматографический анализ выбросов газовой фракции при производстве битума // Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, 17-19 июля 1990 г. – Алма-Ата, 1990. – С. 106 / Соавт.: А.В.Мироненко, А.А.Матафонов, С.Н.Кутпанов.

113. Использование зауглероженного хромитового шлама для очистки газов от сероводорода // Тезисы докладов республиканского научно-технической конференции, 17-19 июля 1990 г. – Алма-Ата, 1990. -С.104.

114. Исследование образования полициклических ароматических углеводородов при низкотемпературном горении пропана // Нефтехимия. – М., 1990. – Т.31, №1. – С.98-101 / Соавт.: Г.О.Турешева, В.И.Пестерев, В.Т.Попов, А.А.Меркулов.

115. Исследование сажеобразования при горении пропана в электрическом поле при различных температурах реактора // Тезисы докладов XIII Всесоюзного семинара по электрофизике горения, 29 мая-1 июня 1990 г. – Чебоксары, 1990. – С. 32-33 / Соавт.: Н.С.Алмазов, А.А.Меркулов.

116. Исследование состава ПЦАУ. продуктов горения пропана в электрическом поле // Тезисы докладов XIII Всесоюзного семинара по электрофизике горения, 29 мая-1 июня 1990 г. – Чебоксары, 1990. – С. 33 / Соавт.: Г.О.Турешева, В.И.Пестерев, Н.С.Алмазов, В.Т.Попов.

117. Люминесцентные свойства полиэтиловых пленок, обработанных растворами полиароматических углеводородов // Тезисы докладов VI Всесоюзной конференции "Органические люминофоры и их применение в народном хозяйстве" – Харьков, 1990. – С. 132 / Соавт.: Р.Е.Алдашев, В.И.Пестерев.

118. Получение люминисцирующих полиароматических углеводородов при низкотемпературном горении // Тезисы докладов VI Всесоюзной конференции "Органические люминофоры и их применение в народном хозяйстве" – Харьков, 1990. – С. 133 / Соавт.: Г.О.Турешева, В.И.Пестерев, Р.Алдашев.

119. Получение олефинов и оксисоединений в режиме холодных пламен пентана // Журнал прикл. химии. – 1990. – Т.63, №6. – С.1351-1355 / Соавт. А.В. Мироненко.

120. Low temperature soot formation in rich propane flames // Abstracts of the 23-d Ind Symp. On Combustion. - Orleans (France), 1990. - P 243A / Co-author: G.I.Ksandopulo, V.T.Popov, A.A.Merkulov.

121. On polycyclic aromatic hydrocarbon formation in the soot flames of methane and propane // Archivum Combustionis. - 1990. - V. 10, №1-4. - P 209-215 / Co-author: V.I.Pesterev, G.O.Turesheva, V.T. Popov.

122. Radical concentrations and temperature oscillations in the dutans cool flame oxidation of butane // React. Kinetics and Catal. Lett. - 1990. - V.41, №2. - P. 265-270 / Co-author: A.A.Matafonov, A.A.Konnov, G.I.Ksandopylo.

## 1991

123. Зауглероживание хромитового шлама и использование его для очистки газовых смесей от сероводорода // Горение газов и конденсированных систем. - Алма-Ата, 1991. - С. 113-125 / Соавт.: Б.Т.Кутпанов, А.М.Акчин, Р.М. Мансурова.

124. Использование зауглероженных хромитов в качестве сорбентов // Тезисы докладов научно-технической конференции по проблемам Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1991. - С. 61 / Соавт.: Р.А.Алдашев, М.С.Абдикаримов.

125. Исследование адсорбции соединения серы из котельных топлив на зауглероженных сорбентах // Тезисы докладов III Всесоюзного семинара "Адсорбция и жидкая хроматография эластомеров" - М., 1991. - С. 11 / Соавт.: Р.А.Алдашев, М.Абдикаримов, Р.Салахов.

126. Исследование образования полициклических ароматических углеводородов при низкотемпературном горении пропана // Нефтехимия. - 1991. - Т.31, №1. - С. 98-101 / Соавт.: Г.О.Турешева, В.И.Пестерев, В.Т.Попов, А.А.Меркулов.



127. Исследование структуры фронта сажеобразующих пламен пропана // Тезисы докладов XIV Всесоюзного семинара по электрофизике горения, Челябинск, 27-31 мая 1991 г. – Челябинск, 1991. – С. 21 / Соавт.: Т.Т.Туткабаева, Г.О.Турешева, К.Рахметкалиев.

128. Кинетические закономерности сажеобразования из пропан-бутановой смеси // Тезисы докладов III Всесоюзного семинара "Адсорбция и жидкая хроматография эластомеров" – М., 1991. – С. 73 / Соавт.: Б.Кутпанов, Р.М.Мансурова, В.Т.Попов.

129. Моделирование образования ПАУ при низкотемпературном горении метана // Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Образование и выброс канцерогенных углеводородов с продуктами сгорания топлив" – Самара, 1991. – С. 41 / Соавт.: Н.А.Мухтаров, В.Н.Ташута.

130. Моделирование образования полициклических ароматических углеводородов при низкотемпературном горении метана // Тезисы докладов XIV Всесоюзного семинара по электрофизике горения, Челябинск, 27-31 мая 1991 г. – Челябинск, 1991. – С. 22 / Соавт.: Н.А.Мухтаров, В.Н.Ташута, А.А.Меркулов.

131. Об окислении гексана в режиме осцилляций // Физика горения и взрыва. – 1991. – Т.27, №4. – С. 34-36 / Соавт.: Д.У Бодыков, В.Н.Ташута, С.С. Абильгазинова.

132. Образование ПАУ при низкотемпературном горении пропана // Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Образование и выброс канцерогенных углеводородов с продуктами сгорания топлив". – Самара, 1991. – С. 42-43 / Соавт.: Г.О.Турешева, В.И.Пестеров, Т.Т.Туткабаева, В.Т.Попов.

133. Получение синтез-газа при каталитическом низкотемпературном горении // Тезисы докладов III Всесоюзной конференции "Химические синтезы на основе

одноуглеводных молекул" – М., 1991. – С. 220 / Соавт.: А.Мендыбаев, Г.О.Турешева, Г.Г.Гладун.

134. Применение зауглероженных материалов на основе хромитового шлама // Тезисы докладов научно-технической конференции по проблемам Западного Казахстана. – Алма-Ата, 1991. – С. 61 / Соавт.: Р.А.Алдашев, М.С.Абдикаримов.

135. Сажеобразование при низкотемпературном горении метана // Физика горения и взрыва. – 1991. – Т.27, №1. – С. 42-45 / Соавт.: Б.К.Тулентаев, В.Т.Попов, Ю.М.Королев, А.А.Меркулов.

136. Синтез ультрадисперсной сажи при горении метана в электрическом поле // Тезисы докладов III Всесоюзной конференции "Химические синтезы на основе одноуглеводных молекул" – М., 1991. – С. 223 / Соавт.: А.А.Меркулов, В.Попов, Б.К.Тулентаев, Н.С.Алмазов.

137. Термокинетические осцилляции при окислении бутана // Хим. физика. – 1991. – Т.10, №5. – С. 633-637 / Соавт. А.А.Матафонов, М.С.Абдикаримов.

138. Detection of peroxy radicals and hydrogen atoms in hexan air cold flames // In flame structure. – Novosibirsk, 1991. – V.1. – P 89-92 / Co-author: D.U.Bodykov, V.I.Pesterev.

139. Determination of rate constant of the atom H reaction with chlorosilane // Abstracts of the XII-th Int.Symp. on Combustion Processes. – Bielsko-Biala, 1991. – P 77-78 / Co-author: D.U.Bodykov, V.F.Kotchybev, E.T.Aliev, T.B.Senuta.

140. Hydrokinetic oscillation in Butane cool flames // In flame structure. – Novosibirsk, 1991. – V.2. – P 33-36 / Co-author: A.A.Matafonov.

141. Low temperature combustion of rich-methane-oxygen mixtures // In flame structure. – Novosibirsk, 1991. – V.2. – P. 509-512 / Co-author: B.D.Tulentaev, V.T.Popov, A.A.Merkulov.

142. SHS of carbides in the course of metal powders carbonization // I Int. Symp. On self-propagating high-temperature Synthesis. – Alma-Ata, 1991. – P.141 / Co-author: B.L.Kutpanov.

143. The evaluation of the polycyclic aromatic hydrocarbon formation in the low temperature propane flame // Abstracts of the XII-th Int.Symp. on Combustion Processes. – Bielsko-Biala, 1991. – P. 125 / Co-author: G.O.Turesheva, V.L.Pesterev, T.T.Nutcabaeva.

## 1992

144. Исследование образования ПЦАУ и сажи в богатых пламенах пропана // Тезисы X симпозиума по горению и взрыву. – Черногоровка, 1992. – С.45-48 / Соавт.: Т.Т.Туткабаева, Г.О.Турешева, В.Т.Попов.

145. Низкотемпературное сажеобразование и низкотермические холодные пламена / Ин-т пробл. горения КазГУ (ИПГ). – Алматы, 1992. – Деп. в КазНИИНТИ 28.05.1992, № 3740.

146. Образование ПАУ при низкотемпературном горении углеводородов // Тезисы докладов I международного симпозиума "Физические проблемы экологии, природопользования и ресурсосбережения" – Ижевск, 1992. – С.132

147. Осаждение углерода на поверхности оксидов металлов // Тезисы докладов II республиканской научно-технической конференции. – Актау, 1992. – Ч.2. – С.55 / Соавт.: Д.У.Бодыков, М.С.Мазалов.

148. Сажеобразование при низкотемпературном горении углеводородов // Тезисы докладов научной конференции по общей и прикладной химии. – Алма-Ата, 1992. – С. 60

149. Сорбенты и катализаторы на основе зауглероженных природных материалов и шламов //

Современные химические технологии очистки воздушной среды. – Саратов, 1992. – С. 36-37 / Соавт.: А.Г Селицкая, Р.М. Мансурова, Ш.А. Абишева.

150. Термостабильность полициклических ароматических углеводородов и эволюция их образования при низкотемпературном горении метана // Тезисы докладов X симпозиума по горению и взрыву. – Черноголовка, 1992. – С. 76-77 / Соавт.: Н.А.Мухатаров, А.Ф.Урывский, А.А.Меркулов.

151. Термохимические расчеты по практикуму "Современные методы химической кинетики" – Алма-Ата, 1992. – Деп. в КазНИИНТИ 26.06.1992, № 3761-К 92 / Соавт. Н.А.Мухтаров.

152. Углеродосодержащие материалы для очистки котельных топлив от соединений серы // Тезисы докладов II республиканской научно-технической конференции. – Актау, 1992. – Ч.2. – С. 11 / Соавт. Р.А.Алдашев.

153. Экспериментальное и теоретическое исследование окисления гексана в режиме осцилляции // Тезисы докладов X симпозиума по горению и взрыву. – Черноголовка, 1992. – С. 75-76 / Соавт.: С.С.Абильгазина, Д.У Бодыков.

## 1993

154. Исследование жидкокристаллических пеков, полученных на основе продуктов в низкотемпературном горении углеводородов // Проблемы горения газов и конденсированных систем. – Алматы, 1993. – С.154-158 / Соавт.: Р.А.Алдашев.

155. Исследование закономерностей углеродистых отложений на поверхности природного цеолита с добавками СО при конверсии метана методом ТГА // Химия твердого топлива. – 1993. - №1. – С. 20-22 / Соавт.:

Р.Х.Салахов, М.Ю.Нижегородова, А.Т.Пятенко,  
В.Г.Липович.

156. Formation of Carbon Fibre during catalytic Pyrolysis of Propane and Thermocatalytic CO decomposition. Ibidem // Abstracts of the XIII-th Int Symposium on Combustion Processes. – Cracow, 1993. – P. 183 / Co-author: V.K.Frantsuzov, B.V.Pershev, D.U.Bodykov.

157. Soot and Polycyclic Hydrocarbon Formation in rich Propane flames with added Benzene. Ibidem // Abstracts of the XIII-th Int Symposium on Combustion Processes. – Cracow, 1993. – P 181 / Co-author: T.T.Tutkabaeva, K.K.Mendaliev, D.U.Bodykov.

158. Soot formation - A Transitional phenomenon between cool and hot flames // Abstracts of the XIII-th Int. Symposium on Combustion Processes. –Cracow, 1993. – P. 107.

159. \*Termokinetic Oscillations in Hexane oxidation // Abstracts of the XIII-th Int colloquium on Explosions dynamycs and Reactive systems. – Portugal, 1993.

160. The Formation of Carbon Surface deposit microstructures during the thermocatalytic decomposition of Propane. Ibidem // Abstracts of the XIII-th Int Symposium on Combustion Processes. – Cracow, 1993. – P.182 / Co-author: R.M.Mansurova, A.G. Selitskaya, S.S.Abisheva.

## 1994

161. Образование ультрадисперсной сажи при горении метана в электрическом поле // Химия твердого топлива. – 1994. – №3. – С.83-86 / Соавт.: А.А.Меркулов, В.Т.Попов Б.К.Тулеутаев, Н.С.Алмазов.

162. Low-temperature soot formation // International Conference on Combustion, Moscow, 12-17 september. – Moscow, 1994. – V.2. – P 51.

163. Активность солей винил-этинилпиперида, содержащих четвертичный йод в радикальной полимеризации // Современные проблемы науки о полимерах: тез. докл. междунар. конф. – Ташкент, 1995. – С.41-42 / Соавт.: Е.М.Шайхутдинов, К.С.Дагирова, М.Е.Ермаганбетов.

164. Изучение сорбционных характеристик зауглероженных смесей глин со шламами // Вестн. КазГУ Сер. экол. – Алматы, 1995. – Вып.1. – С.57-62 / Соавт.: Р.М.Мансурова, Ж.Т.Ахметова, П.С. Уалиева.

165. Исследование возможности получения огнеупоров на основе хромитового шлама и Чиликской глины // Вестн. КазГУ Сер. экол. – Алматы, 1995. – Вып.1. – С.62-67 / Соавт.: Р.М.Мансурова, С.С.Абильгазинова, М.А.Теленгутов.

166. Исследование процесса сажеобразования в пламенах пропана // Вестн. КазГУ. Сер. хим. – Алматы, 1995. – №2. – С. 235-243 / Соавт.: Т.Т.Туткабаева, К.К.Мендалиев, В.И.Пестеров, Г.О.Турешева.

167. Термическая поликонденсация полициклических ароматических соединений, образующихся при низкотемпературном углеводородном горении // Современные проблемы науки о полимерах: тез. докл. междунар. конф. – Ташкент, 1995. – С.41-42 / Соавт.: Р.А.Алдашев, Т.Т.Туткабаева, А.Г.Васютинская.

168. Термополиконденсация смолы экстракции низкотемпературны саж // Нефтехимия. – 1995. – Т.35, №1. – С. 62-66 / Соавт.: Р.А.Васютинская, А.Г.Туткабаева, Ю.Б.Америк.

169. Polycyclic aromatic hydrocarbon and soot formation in propane flames with the addition aromatic hydrocarbons // Fourth International Combustion Symposium Abstracts. –

Bursa, 1995. – P. 19 / Co-author: T.T.Turkabaeva, K.Mendaliyev.

170. The Flame Structure of the stabilised Hydrocarbon cool Flames // Abstracts of the XIV-th International Symposium on Combustion Processes. – Czestochowa, 1995. – P.27

171. Thermopolycondensation of polycyclic aromatic compounds forming at low temperature Hydrocarbon combustion. Ibidem // Abstracts of the XIV-th International Symposium on Combustion Processes. – Czestochowa, 1995. – P. 127 / Co-author: R.A. Aldashev, A.G. Vasutynskay.

## 1996

172. Идентификация полициклических ароматических углеводородов методом тонкослойной хроматографии // Вестн. КазГУ Сер. орган. химия. – Алматы, 1996. – Вып. 3. – С. 114-121 / Соавт.: Г.О. Турешева, В.И. Пестерев.

173. Изучение каталитического окисления метана на кобальтовых катализаторах // Вестн. КазГУ. Сер. хим. – Алматы, 1996. – №5-6. – С. 221-223 / Соавт.: К.Н.Рахыметкалиев, А.В.Мироненко, Г.Г.Гладун.

174. Изучение мезофазных пеков, полученных из продуктов низкотемпературного сажеобразования // Конверсия в рамках международного сотрудничества: тр. междунар. семинара. – Алматы 1996. – С. 172-174 / Соавт.: А.Г.Васютинская, Р.А.Алдашев.

175. \*Исследование возможности получения огнеупоров на основе хромитового шлама и чиликской глины // Вестн. КазГУ Сер. экол. – Алматы, 1996. – №1. – С. 62-67 / Соавт.: Р.М.Мансурова, С.С.Абильгазинова, М.А.Теленгутов.

176. Получение и исследование углеродных абсорбентов из глин // Вестн. КазГУ Сер. хим. – Алматы,

1996. – №5-6. – С. 215-217 / Соавт.: Р.М. Мансурова, Ж.Т.Ахметова.

177. Распределение атомов водорода и пероксидных радикалов во фронте неизотермических холодных пламен углеводородов // Химическая физика процессов горения и взрыва: XI симпозиум по горению и взрыву. – Черноголовка, 1996. – Т.1, ч.1. – С. 44-46 / Соавт. Д.У.Бодыков.

178. Термополиконденсация полициклических ароматических соединений, образующихся при низкотемпературном горении углеводородов // Вестн. КазГУ Сер. орган. химия. – Алматы, 1996. – Вып. 3. – С.18-25 / Соавт.: Р.А.Алдашев, А.Г.Васютинская, Т.Т.Туткабаева.

179. Холоднопламенное сажеобразование при горении углеводородов // Химическая физика процессов горения и взрыва: XI симпозиум по горению и взрыву. – Черноголовка, 1996. – Т.1, ч.1. – С. 43-44.

180. Экспериментальное и теоретическое исследование углеродсодержащих композитов // Конверсия в рамках международного сотрудничества: тр. междунар. семинара. – Алматы 1996. – С. 20-21 / Соавт.: Р.М.Мансурова, Ж.Т.Ахметова, С.С.Абильгазин.

## 1997

181. Влияние некоторых факторов на процесс горения СВС-систем // Изденіс=Поиск. – 1997 – № 2. – С. 4-9 / Соавт.: К. Рахыметкалиев, А. Мироненко.

182. Исследование возможности получения углеродсодержащих катализаторов // Изденіс=Поиск. – 1997. – № 6. – С. 17-23 / Соавт.: К.Сатаева, К.Берсугуров, Р.М.Мансурова.



183. Исследование зауглероживания бентонитовой глины // Вестн. КазГУ Сер. экол. – Алматы, 1997. – №3. – С. 10-14 / Соавт.: Р.М. Мансурова, Т.И. Грачева.

184. Исследование мезофазных пеков из полиароматических смол // Труды Алматинского высшего технического училища. – Алматы, 1997. – Вып.1. – С. 51-55 / Соавт. А.Г. Васютинская.

185. Каталитическое горение метана // Материалы симпозиума "Проблемы прикладной аэродинамики, тепломассообмена и горения" посвящ. 85-летию проф. Л.А.Вулиса, 11-12 сент.1997 г. – Алматы, 1997. – С. 51-52 / Соавт. К. Рахыметкалиев.

186. Моделирование кинетики образования ПЦАУ в сажеобразующих пламенах // Материалы международной конференции "Математическое моделирование в естественных науках" 17-18 апр. 1997 г. – Алматы, 1997. – С. 243-244 / Соавт.: А.Е. Дильмухамедов, Н.А.Мухтаров.

187. Некоторые прикладные аспекты химии горения // Материалы симпозиума "Проблемы прикладной аэродинамики, тепломассообмена и горения", посвящ. 85-летию Л.А.Вулиса, 11-12 сент. – Алматы, 1997. – С. 47.

188. О взаимодействии диоксида серы с глиной и зауглероженной глиной // Вестн. КазГУ Сер. хим. – 1997. – Вып.8. – С. 84-94 / Соавт.: Р.М. Мансурова, А.Г.Селицкая, Ж.Т.Ахметова, Ш.Ш.Абишева, А.К.Умбеткалиев.

189. Углеродсодержащие сорбенты для очистки сточных вод // Промышленная экология и охрана водных экосистем: сб. статей кон. – Алматы, 1997. – С. 124-131 / Соавт.: Р.М.Мансурова, Ж.Т.Ахметова.

190. Формирование микроструктуры углеродных отложений при термокаталитическом разложении пропана // Вестн. КазГУ Сер.экол. – 1997. – №2. – С. 78-81 / Соавт.: Р.М.Мансурова, Ж.Т. Ахметова.

191. Carbon containing sorbents // Новости науки Казахстана: научно-технический сборник КазГОСНТИ. – Алматы, 1997. – С. 49-50.

192. Study of pentane cool flame structure // International Symposium "Chemistry of Flame Front" Almaty, Kazakstan. October 6-9, 1997: Abstracts.- Almaty, 1997. – 31-32 / Co-author: D.U.Bodykov, K.N.Rahmetkaliev, A.V.Mironenko.

193. Technological aspects of low temperature sooting flames // Bulletin KSNU. – Almaty, 1997. – №1. – Р 99-105.

## 1998

194. Изучение структуры сажистых пропан-кислородных пламен методом ЭПР // Вестн. КазГУ Сер. физ. – Алматы, 1998. – №5. – С.112-117 / Соавт.: Е.К.Онгарбаев, Т.Т. Машан.

195. Исследование мезофазных пеков, полученных из экстрактов низкотемпературных саж // Вестн. КазГУ Сер. хим. – Алматы, 1998. – №12(4). – С. 50-57 / Соавт. А.Г.Васютинская.

196. Исследование продуктов низкотемпературного окисления пентана хроматографическим методом // Международная конференция по аналитической химии, 5-8 сент. 1998 г.: тез. докл. – Алматы, 1998. – С. 53-54 / Соавт.: М.Мустафин, Д.У Бодыков.

197. Каталитическое горение метана // Вестн. КазГУ Сер. физ. – Алматы, 1998. – №5. – С. 126-131 / Соавт.: К.Рахыметкалиев.

198. Моделирование и исследование низкотемпературных режимов окисления углеводородно-воздушной смеси в прямоточном реакторе // Вестн. КазГУ Сер. физ. – Алматы, 1998. – № 5. – С. 140-150 / Соавт. А. Калтаев.

199. Моделирование образования ПЦАУ в сажеобразующих пламенах метана и пропана //

Изденіс=Поиск. – 1998. – № 5. – С.14-20 / Соавт. А.Дильмухамбетов.

200. Некоторые прикладные аспекты химии горения // Вестн. КазГУ. Сер. физ. – Алматы, 1998. – № 5. – С. 19-30.

201. Новые карбоминеральные огнеупоры // Новости науки Казахстана: науч.-техн.сб. – Алматы, 1998. – Вып. 6. – С. 47-49 / Соавт.: Р.М.Мансурова, С.С.Абильгазинова, Ж.Т.Ахметова.

202. Прикладные аспекты химии горения // XVI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: реф. докл. и сообщ. – М., 1998. – №1. – С. 197-198.

203. Разработка безотходной технологии переработки замазученных грунтов // Изденіс=Поиск. – Алматы, 1998. – №5. – С. 8-14 / Соавт.: Е.Онгарбаев, Б.Тулентаев.

204. Состояние и перспективы развития исследований по фотовольтаическому преобразованию солнечной энергии в Казахстане // Гелиотехника. – 1998. – №1. – С. 20-25 / Соавт.: Т.И.Таурбаев, Л.В.Михайлов, С.Г.Бычков.

205. Спектроскопическое изучение нефти месторождения Кумколь // Международная конференция по аналитической химии, 5-8 сент. 1998 г.: тез. докл. – Алматы, 1998. – С. 52-53 / Соавт.: М.Ж.Парманкулов, Д.У.Бодыков.

206. Углеродистые сорбенты на основе растительного сырья // Материалы XVI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии: реф. докл.и сообщ. – М., 1998. – № 2. - С. 390 / Соавт.: Р.М.Мансурова, Ж.Т. Ахметова, А.К.Абишева.

207 Углеродсодержащий никелевый катализатор процесса крекинга бензиновых фракций // Материалы XVI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии: реф. докл. и сообщ. – М., 1998. – № 2. – С. 154 / Соавт.: К.Е.Сатаева, Р.М. Мансурова, К.А. Жубанов.

208. Carbon containing sorbents // Новости науки Казахстана: науч.-техн.сб. Алматы, 1997 - С. 49-50.

209. Carbon containing sorbents of purification // The Int. Conf. on advanced Sciences and Technologies: Myonglji, Korea, 1998, June 12-16. - Myonglji, 1998. - P. 247-250 / Co-author: R.M.Mansurova, J.T.Akhmetova, Yu Ryabikin.

## 1999

210. Көміртектелген Нарынқол сазына адсорбцияланған SO<sub>2</sub>-нің термодесорбциясы // ҚазМУ хабаршысы. Химия сер. – Алматы, 1999. – № 2(14). – 22-25 бет / Н.Ережеп, А.Қ.Умбетқалиев, Қ.Досумов, Р.М.Мансуровамен бірге.

211. Гидроочистка и гидроизомеризация дизельной и бензиновой фракций нефти на модифицированных алюмокобальтмолибденовых катализаторах // Докл. НАН РК. – 1999. – № 6. – С. 91-95 / Соавт.: Б.Туктин, Г.Д.Закумбаева, К. Берсугуров.

212. Изучение влияния температуры времени контакта на процесс окисления метана с применением СВС катализаторов // Вестн. КазГУ. Сер. хим. – Алматы, 1999. – №5(17). – С. 72-76 / Соавт.: М.И. Тулепов, А.В. Мироненко.

213. Изучение сорбционной активности адсорбентов на основе зауглероженной скорлупы грецких орехов // Вестн. КазГУ. Сер. экол. – 1999. – №5. – С. 98-104 / Соавт.: А.К.Абишева, Р.М.Мансурова, А.А. Жубанова.

214. Исследование образования ПЦАУ и фуллеренов в низкотемпературных сажеобразующих пламенах // Вестн. КазГУ. Сер. хим. – Алматы, 1999. – № 5(17). – С. 39-42 / Соавт.: А.Е. Дильмухамбетов, КК. Мендалиев.

215. Неизотермические холодные пламена углеводородов // Химическая физика процессов горения. – Алматы, 1999. – С. 69-91.

216. Получение модифицированных иммобилизованными клетками зауглероженных сорбентов на основе скорлупы грецких орехов для избирательной сорбции

ионов металлов из водных растворов // Вестн. КазГУ. Сер. хим. – Алматы, 1999. – №5(17). – С. 66-71 / Соавт.: А.К.Абишева, Г.К.Каирманова, Р.М.Мансурова, А.А.Жубанова.

217. Экспериментальное и численное исследование колебательного режима при низкотемпературном окислении углеводородно-воздушной смеси // Хим. физика. – 1999. – Т.18, №3. – С. 79-85 / Соав.: А.Калтаев, Н.Шакибаев.

218. Cool Flame Soot Formation at Combustion of Hydrocarbons and Structure of Flame Front // Chemistry of Flame Front: thesis reports of Int. symposium. Almaty, October 6-9, 1997. – Almaty, 1999. – P 90-99.

219. Editorial // Eurasian Chemico-technological journal. – Almaty, 1999. – V.1, № 1. – P.Y.

220. Numerical Simulation of the PAH in Methane Sooting Flames // Chemistry of Flame Front: thesis reports of Int. Symposium. Almaty, October 6-9, 1997. – Almaty, 1999. – P. 162-169 / Co-author: A.E.Dilmuchambetov.

221. Preface // Chemistry of Flame Front: thesis reports of Int. Symposium. Almaty, October 6-9, 1997: Proceeding. – Almaty, 1999. – P.3.

222. Superconductor thick film wire by electrophoresis method // Вестн. КазГУ Сер.хим. – Алматы, 1999. – №5(17). – С. 31-35 / Co-author: Soh Deawha, N.Korobova, G.Ksandopoulo.

223. Synthesis of carbon-mineral sorbents and their use in medicine=Синтез углерод-минеральных сорбентов и их использование в медицине // Medicinal raw materials and phytopreparations for medicine and agriculture: International Conference, Abstracts. Karaganda, Sept. 29-1 Oct. 1999. – Karaganda, 1999. – P.94 / Co-author: A.A.Zhubanova.

224. The thermopolycondensation of polycyclic aromatic compounds formed at low temperature hydrocarbon combustion // The 2nd Beremzhanov's Congress on Chemistry and Chemical Technology; The 5 th Int.Symposium of

Scientists of Turkic Languages Countries on Polymers and Polymer Composites: Proceedings. Sept. 6-9, 1999. – Almaty, 1999. – P. 235-239 / Co-author: A.G.Vasutinskaya, R.A.Aldashev.

## 2000

225. Взаимодействие диоксида серы с зауглероженной и модифицированной нарынкольской глиной // Проблемы катализа в 21 веке: Памяти акад. Д.В.Сокольского: тез. докл. междунар. конф., г. Алматы, 12-15 июня 2000 г. – Алматы, 2000. – С. 83 / Соавт.: К.Досумов, А.К.Умбеткалиев, Н.Ережеп, Р.М. Мансурова.

226. Гидрокрекинг и гидроизомеризация н-декана на модифицированных алюмооксидных катализаторах // Проблемы катализа в 21 веке: Памяти акад. Д.В.Сокольского: тез. докл. междунар. конф., г. Алматы, 12-15 июня 2000 г. – Алматы, 2000. – С. 90 / Соавт.: М.Ж.Парманкулов, Б. Туктин, Г. Закумбаева.

227. Гидрокрекинг и гидроизомеризация н-декана на цеолитсодержащих катализаторах // Изв. МОН, НАН РК. Сер. хим. – 2000. – № 4. – С. 37-41 / Соавт.: Б.Туктин, Г.Д.Закумбаева, М.Парманкулов, Р. Егизбаева.

228. Использование отходов сельскохозяйственного производства скорлупы грецких орехов для иммобилизации дрожжевых культур // Изденіс= Поиск. – 2000. – №1. – С. 39-44 / Соавт.: А.А.Жубанова, Г.Каирманова, П. Уалиева, А.К.Абишева, Р.М. Мансурова.

229. Исследование активности СВС-катализаторов на основе Рb, Мп и Zn в процессах переработки метана // Проблемы катализа в 21 веке: Памяти акад. Д.В.Сокольского: тез. докл. междунар. конф., г. Алматы, 12-15 июня 2000 г. – Алматы, 2000. – С. 36-37 / Соавт.: К.Н.Рахыметкалиев, А.В.Мироненко, М.И. Тулепов.

230. Исследование катодов на основе новых углеродных материалов // Программа и тезисы Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов», 10-12 окт. 2000 г. – Алматы, 2000. - С. 78 / Соавт.: А.П.Курбатов, Ж.А.Орынбеков.

231. Исследование процесса получения каталитического углерода на хромсодержащих соединениях // Вестн. КазНУ. Сер. физ. – 2000. – №2(9). – С. 145-150 / Соавт.: Б.А.Байтимбетова, Ю.А.Рябкин, Р.М.Мансурова, Б.А.Аканаев.

232. Исследование процессов превращения C3-C4 - углеводородов в олефины и ароматические соединения на углеродсодержащих никелевых, кобальтовых катализаторах // Проблемы катализа в 21 веке: Памяти акад. Д.В.Сокольского: тез. докл. междунар. конф., г. Алматы, 12-15 июня 2000 г. – Алматы, 2000. – С. 86 / Соавт.: Г.Б.Сатаева, Ю.А.Рябкин, Р.М.Мансурова, Н.Ф.Токтабаева, Н.М.Рахова.

233. Исследование сажевых частиц пропан-кислородных пламен методом ЭПР // Программа и тезисы Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов», 10-12 окт. 2000 г. – Алматы, 2000. - С. 66-68 / Соавт. Т.Т. Машан.

234. Карбонизованные сорбенты на основе скорлупы грецких орехов и виноградных косточек // Программа и тезисы Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов», 10-12 окт. 2000 г. – Алматы, 2000. - С. 74-76 / Соавт.: Р.М.Мансурова, А.К.Абишева.

235. Конверсии н-гексана // Программа и тезисы Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов», 10-12 окт. 2000 г. – Алматы, 2000. С. 76-77 / Соавт.: Ж.Б.Кудьярова, Н.А.Закарина.

236. Низкотемпературное сажеобразование и его технологические аспекты // Программа и тезисы Международного симпозиума «Физика и химия

углеродных материалов», 10-12 окт. 2000 г. – Алматы, 2000. - С. 19-20.

237. Переработка нефтяных отходов месторождения Озен в асфальтобетонную смесь // Вестн. КазГУ Сер. хим. – Алматы, 2000. – №4(24). – С. 72-78 / Соавт.: Е.К.Онгарбаев, К.М.Иманов, Б.К.Тулетаев, А.Т.Батырбаев, Б.Т. Лесбаев.

238. Получение битума окислением органической части нефтяных отходов // Программа и тезисы Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов», 10-12 окт. 2000 г. – Алматы, 2000. – С. 30-31 / Соавт.: Е.К.Онгарбаев, Б.К.Тулетаев.

239. Получение канальной сажи из ацетилен+н алкановых смесей // Программа и тезисы Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов», 10-12 окт. 2000 г. – Алматы, 2000. С. 34-35 / Соавт. Б.К.Тулетаев.

240. Производство волокнистого углерода из СО-содержащих газов // Программа и тезисы Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов», 10-12 окт. 2000 г. – Алматы, 2000. – С.60-61 / Соавт. А.Н.Шаропин.

241. Процессы горения и его технологические аспекты // Вестн. КазГУ Сер. хим. – Алматы, 2000. – №3. – С. 5-17.

242. Разработка способа утилизации нефтеотходов и дорожно-строительные материалы на их основе // Нефть и газ. – 2000. – №1. – С. 67-75 / Соавт.: Е.К.Онгарбаев, Б.К.Тулетаев.

243. Реакция превращения С3-С4 углеводородов на кобальт и палладий углеродных катализаторах // Вестн. КазГУ. Сер.химич. – Алматы, 2000. – №1(18). – С. 9-14 / Соавт.: К.Е.Сатаева, Р.М.Мансурова, Н.Ф.Токтабаева, Н.М.Рахова.

244. Результаты экспериментального исследования процессов взаимодействия лазерного излучения с



веществом // Вестн. КазГУ Сер. химич. – Алматы, 2000. – №1(18). – С. 95-100 / Соавт.: О.Ю. Головченко, С.Х.Акназаров.

245. Рентгенографическое исследование пеков, полученных из смол экстракции низкотемпературных саж // Нефтехимия. – 2000. – Т. 40, №1. – С. 58-61 / Соавт.: А.Г.Васютинская, Р.А.Алдашев, Ю.М.Королев.

246. ЭПР-спектроскопическое исследование углеродсодержащих композиций // Программа и тезисы Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов», 10-12 окт. 2000 г. – Алматы, 2000. С. 70-71 / Соавт.: Ю.А.Рябкин, Р.М. Мансурова.

247. Analysis of operation and Investigation of a carbon composite synthesized on the cathode from Propane-Butane mixt under different modes of plasma generator operation // Eurasian chemico-technological jornal. – Almaty, 2000. – V.2, №3-4. – P. 309-313 / Co-author: V.I.Golysh, E.I.Karpenko, V.E.Messerle, V.Zh.Ushanov.

248. Influence of Carbon containing compounds on the Synthesis of Ultra Fine HTS Materials // Программа и тезисы Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов», 10-12 окт. 2000 г. – Алматы, 2000. – С. 26-27 / Co-author: Soh Deawha, N.Korobova, O.Isaikina, Fan Zhanguo.

249. Investigation of the SHS cobalt based catalyts in reaction of synthesis gas production from natural gas // Eurasian chemico-technological jornal. – Almaty, 2000. – V.2, №1. – P. 69-73 / Co-author: A.V.Mironenko, K.N.Rakhimetkaliev.

250. Overcarbonised Adsorptive-Catalytic Systems // Eurasian Chemico-Technological jornal. – Almaty, 2000. – V.2, №1. – P.59-68.

251. The structure of cool flame fronts of pentane, isopentane and their mixture // J. of Thermal Science. – 2000. –

Vol. 9, No.4. – P 365-370 / Co-author: A.V.Mironenko, D.U.Bodykov, R.N.Bakhimetaliev, Ch.K.Westbrook.

252. Utilization of Oil Wastes for Production of Road-building materials // Eurasian chemico-technological journal. – Almaty, 2000. – V.2, №2. – P 161-166 / Co-author: E.K.Ongarbaev, B.K.Tuleutaev.

## 2001

253. Влияние зауглероживания и модифицирования природной глины на адсорбцию SO<sub>2</sub> // Вестн. КазГУ Сер. хим. – Алматы, 2001. – №4(24). – С. 56-58 / Соавт.: А.К.Умбеткалиев, Н.Ережеп, Г.М. Асилова, К. Досумов.

254. Высокоресурсный плазмотрон с пироуглеродным катодом // Материалы I Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия» (ГПХ 2001), 9-11 окт., Алматы, 2001 г. – Алматы, 2001. – С.119-125 / Соавт.: В.И.Гольш, В.Е.Мессерле.

255. Загрязнение грунтов нефтью и буровыми шламами: Утилизация отходов с получением дорожно-строительных материалов // Химия и технология топлив и масел. – М., 2001. – №6. – С. 41-42 / Соавт.: Е.К.Онгарбаев, Б.К. Тулеутаев.

256. Изучение закономерностей карбонизации растительного сырья // Материалы третьего международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии, 10-11 сент. 2001 г., г. Усть-Каменогорск. – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 339-341 / Соавт.: Н.К.Жылыбаева, П.С.Уалиева, Р.М. Мансурова.

257. Изучение зауглероживания некоторых железосодержащих материалов методом ЭПР // Журнал физической химии. – 2001. – Т. 75. – №10. – С. 1750-1754 / Соавт.: Р.М.Мансурова, Ю.А.Рябкин, Ж.Т.Ахметова, О.В.Зашквара.

258. Изучение сажевых продуктов полученных в диффузионном ацетилен-пропановом пламени // Материалы третьего международноо Беремжановского съезда по химии и химической технологии, 10-11 сент. 2001 г. г.Усть-Каменогорск. – Усть-Каменогорск, 2001. – С.337-338 / Соавт.: Б.К.Тулентаев, Д.И.Ченчик, Ю.М.Королев.

259. Изучение сорбционной и физиологической активности клеток дрожжей, иммобилизованных на модифицированных сорбентах на основе природного сырья // Вестн. КазГУ. Сер. биол. – Алматы, 2001. – №1(13). – С. 87-91 / Соавт.: А.А.Жубанова, Г.К.Кайырманова, П.С.Уалиева, Р.М. Мансурова.

260. Изучение структуры сажевых частиц пламен углеводородов при низких давлениях // Материалы I Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия» (ГПХ - 2001), 9-11 окт., Алматы, 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 211-213 / Соавт. Т.Т.Машан, Б.Т.Лесбаев, Г.Д.Кутлукмаметова, В.А.Завадский.

261. ИК-спектроскопическое исследование процесса иммобилизации // Материалы I Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия» (ГПХ 2001), 9-11 окт., Алматы, 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 245-247 / Соавт.: П.С. Уалиева, А.Д. Сергазиев, Р.М. Мансурова, А.А.Жубанова.

262. Институт проблем горения представляет новые материалы из казахстанского сырья // Промышленность Казахстана. – 2001. – №2(5). –С.64-65 / Соавт. Л. Полякова.

263. Исследование адсорбции  $SO_2$  методом термопрограммированной десорбции (ТПД) и электронной микроскопии (ЭМ) на зауглероженной никель нанесенной нарынкольской глине // Материалы I Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия» (ГПХ - 2001), 9-11 окт., Алматы, 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 232- 234 / Соавт.: Н.Ережел, А.К.Умбеткалиев, К.Досумов.

264. Исследование катодов для химических источников тока на основе новых углеродных материалов // Вестн. КазНУ Сер. хим. – Алматы, 2001. – №3(20). – С.140-144 / Соавт.: А.П.Курбатов, Ж.А.Орынбеков, М.А.Бийсенбаев.

265. Исследование кинетики образования углерода на модифицированных кобальтом глинах // Материалы третьего международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии, 10-11 сент. 2001 г., г.Усть-Каменогорск – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 348-349 / Соавт.: Ж.Б. Кудьярова, АВ. Мироненко.

266. Казахстанская химическая физика: история и современное состояние // Материалы третьего международноо Беремжановского съезда по химии и химической технологии, 10-11 сент. 2001 г., г.Усть-Каменогорск. – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 331-333.

267. Каталитическая активность кобальтовых СВС катализаторов в окислительной переработке метана // Вестн. КазГУ Сер. хим. – Алматы, 2001. – № 4(24). – С. 50-55 / Соавт.: А.Е.Нусупова, М.И.Тулепов.

268. Каталитический рост и морфология углерода на железохромовых шпинелях // Материалы третьего международного Бермжановского съезда по химии и химической технологии, 10-11 сент. 2001 г., г.Усть-Каменогорск. – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 342-345 / Соавт.: М.А.Бийсенбаев, Б.А.Байтимбетова, В.В. Чесноков, В.И.Зайковский.

269. Комплексный подход к проблеме переработки нефтяных отходов // Материалы третьего международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии, 10-11 сент.2001 г., г. Усть-Каменогорск. – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 443-444 / Соавт. Е.К.Онгарбаев.

270. Металл-углеродные катализаторы процесса превращения  $C_3 - C_4$  углеводородов в олефины и

ароматические соединения // Актуальные проблемы нефтехимия: материалы российской конф., Москва 17-20 апреля 2001 г. – М., 2001. – С.121 / Соавт.: Р.М.Мансурова, Н.М.Рахова, Г.Е.Сатаева, Ж.Т. Ахметова.

271. Новые углеродсодержащие огнеупорные материалы // Тезисы Международного симпозиума «Химическая наука как основа развития химической науки промышленности Казахстана в XX веке», посвященного 100-летию со дня рождения акад. А.Б.Бектурова, 21-23 нояб. – Алматы, 2001. – С.139-140 / Соавт.: И.М.Вонгай, М.А.Бийсенбаев, С.Е.Коксегенов, Р.М.Мансурова.

272. Обнаружение атомов водорода и их распределение во фронте стабилизированных холодных пламен углеводородов // Международная конференция по аналитической химии, 22-25 мая 2001. – Алматы, 2001. – С. 87-90.

273. Окислительная переработка метана в целевые продукты содержащие синтез-газ // Материалы третьего международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии, 10-11 сент.2001 г., г.Усть-Каменогорск. – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 346-348 / Соавт.: М.И.Тулепов, А.В.Мироненко.

274. Особенности самораспространяющегося высоко-температурного и твердофазного синтеза  $\text{ReBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$  материала=Deculiarities of self-propagation high-temperature synthesis of  $\text{ReBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$  materials // Изв. науч.-техн. об-ва "Кахак" – 2001. – №5. - С. 18-23 / Соавт.: Д.Со, Е.Ли, Н.Коробова, О.Исайкина, А.Байдельдинова, Й.Чо, Т.Ким, Г.Ксандопуло.

275. Плазменная экспериментальная установка для получения синтез-газа из энергетических углей // Материалы I Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия» (ГПХ - 2001), 9-11 окт., Алматы, 2001 г. – Алматы, 2001. –С.104-106 / Соавт.: С.С.Тютебаев,

В.Е.Мессерле, В.Г.Лукиященко, А.Б.Устименко,  
С.Ф.Осадчий, В.И. Гольш, И.Г Степанов.

276. Получение асфальтобетонов прямым окислением нефтяных отходов // Актуальные проблемы нефтехимии: материалы российской конф., Москва 17-20 апреля 2001 г. – М., 2001. – С.123 / Соавт.: Е.К.Онгарбаев, Б.К.Тулетаев.

277. Получение асфальтобетонной смеси окислением нефтяных отходов месторождения Узень // Материалы I Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия» (ГПХ - 2001), 9-11 окт., Алматы, 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 206- 207 / Соавт. Е.К. Онгарбаев, Б.К. Тулетаев, А.Т.Батырбаев, Б.Т. Лесбаев.

278. Развитие химии горения в Казахстане: современное состояние и перспективы // Материалы I Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия» (ГПХ - 2001), 9-11 окт., Алматы, 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 13-15.

279. Расчеты изобарно-изотермических потенциалов реакций зауглероживания природного минерального сырья // Материалы I Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия» (ГПХ - 2001), 9-11 окт., Алматы, 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 174-176 / Соавт.: М.А.Туманов, Р.М.Мансурова, Г.К.Тажкенова, Н.Рахова.

280. Рентгенографическое исследование пеков, полученных из смол экстракции изкотемпературных саж // Нефтехимия. – 2001. – Т.40, №1. – С. 58-61 / Соавт.: А.Г.Васютинская, Р.А. Алдашев, Ю.М. Королев.

281. Сажеобразование в процессах горения // Материалы третьего международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии, 10-11 сент. 2001 г., г. Усть-Каменогорск. – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 337 / Соавт. Х.Г.Вагнер.

282. Синтез углеродминеральных огнеупорных материалов // Материалы I Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия» (ГПХ - 2001), 9-11 окт.,

Алматы, 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 208-210 / Соавт. И.М.Вонгай, М.А.Бийсенбаев, С.Е.Коксегенов, Р.М.Мансурова.

283. Со-углеродный катализатор процессов превращения  $C_3 - C_4$  – углеводородов // Вестн. КазНУ Сер. хим. – Алматы, 2001. – №2(22). – С.317-319 / Соавт. Н.М.Рахова.

284. Тенденции развития нефтехимического комплекса Республики Казахстан // Материалы междунар. науч.-практ. конф. «Химия: наука, образование, промышленность. Возможности и перспективы развития, Павлодар, 15-16 ноября, 2001 г. – Павлодар, 2001. – С.69-75.

285. Углеродминеральный сорбент – катализатор поглощения диоксида серы // Актуальные проблемы нефтехимии: материалы российской конф., Москва 17-20 апреля 2001 г. – М., 2001. – С. 122 / Соавт.: Р.М.Мансурова, Р.К.Жылыбаева, Н.Ережеп, А.К.Умбеткалиев, К.Досумов.

286. ЭПР-спектроскопическое исследование углеродсодержащих сорбентов на основе тонкерисской глины // Материалы третьего международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии, 10-11 сент. 2001 г., Усть-Каменогорск. – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 349-352 / Соавт.: Г.К.Тажкенова, Р.М.Мансурова, Р.Ш.Еркасов, Ю.А.Рябикин.

287. An EPR Study of Carbonization of Iron - Containing Materials English Translation Copyright 2001 by MAIK «Nauka/Interperiodica» (Russia) Russian // Journal of Physical chemistry. – 2001. – Vol. 75, №.10. – P. 1598-1602 / Co-author: R.M. Mansurova, Yu. A. Ryabikin, Zh. T. Akhmetova, O.A. Zashkvara.

288. Carbon containing compositions // Transaction an Electrical Materials. – 2001. – Vol.2, №3. – P. 115-130 / Co-author: R.M. Mansurova.

289. Cool Sooting Flames of Hydrocarbons // J. of Thermal Science. – 2001. – Vol.10, №3. – P 269-280.

290. Environmentally Friendly Technologies Based on Combustion Processes. Eurasian Chemico // Technological Journal. – 2001. – №3. – P. 291-300.

291. \*Experimental and Theoretical Investigation of Low Temperature PAH and Soot Formation on Hydrocarbon Flames: материалы 18 международного коллоквиума «Dynamics of Explosion and Reactive Systems», July 29-August 3, 2001, Seattle. – Washington, 2001. / Co-author: B.A.Urmashev, T.T. Mashan, B.Ya. Kolesnikov.

292. Generation of paramagnetic complexes in the process of metal salt adsorption by carbonized materials // The Fourth International Conference «Modern Problems of Nuclear Physics», Tashkent 25-29 September 2001. – Tashkent, 2001. – P 280-281 / Co-author: Yu.A.Ryabikin, O.V.Zashkvara, R.M.Mansurova.

293. New Refractory Materials on the Basis of SHS Technology // \* Materials on the SHS Technology. La Chimica et Industria. – 2001. – V.83. – P. 1-6 / Co-author: E.E.Dilmukhambetov, M.B.Ismailov, S.M.Fomenko, I.M.Vongai.

294. Ni-carbon mineral sorbent-catalyst of sulfur dioxide sorption // Eurasian chemico-technological journal. – Almaty, 2001. – V.3, №2. – P 119-123 / Co-author: R.M.Mansurova, A.K.Umbetkaliev, N.K.Zhylibaeva, N.Erezhep, K.Dosumov.

295. Soh Deawha Conf. Proceedings // Proceeding of the KIEEME Annual Summer Conference. – 2001. – Vol.2, №1. – P. 335-338 / Co-author: R.M. Mansurova.

296. Technological of combustion processes // Труды междунар. конф. “Современные проблемы механики” – Алматы, 2001. – Ч.1. – С.199-203.

297. \*Unusual concentration dependence of paramagnetic centers on carbonization temperature of some materials // Materials of the Conference, October 29-1



November. – Kobe (Japan), 2001 / Co-author: Y.A.Ryabikin, R.M.Mansurova, O.V.Zashkvara, N. Zhylybaeva.

## 2002

298. Влияние внешнего электрического поля на процессы сажеобразования в пламени // II РССМ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов" 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 162-164 / Соавт.: Б.Т.Лесбаев, Т.Т.Машан, Г.Д.Кутлукмаметова, В.А.Завадский.

299. Изучение сажевых продуктов полученных в диффузионном ацетиленовом пламени // II РССМ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов" 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 267-270 / Соавт.: Б.К.Тулетаев, Т.А.Шабанова, Т.Т. Машан, Д.И.Ченчик.

300. ИК-спектроскопическое исследование изменения структуры поверхности кварца в результате механохимической обработки // Проблемы турбулентности, тепломассопереноса и горения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию проф. Исатаева С.И. 28-29 марта 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 126-127 / Соавт.: О.В.Червякова, Н.Н. Мофа.

301. Исследование возможности образования наноструктур в процессе карбонизации абрикосовых косточек методом ЭПР // II РССМ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 273-275. / Соавт.: Ю.А.Рябкин, Н.К.Жылыбаева, О.Ю.Зашквара, Р.М.Мансурова.

302. Исследование каталитической активности зауглероженных хромсодержащих катализаторов в процессе пиролиза низших алканов // II РССМ-2002.

Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 279-282 / Соавт.: А.Ж.Женисова, А.В. Мироненко.

303. Исследование каталитической активности образцов глины модифицированной солями кобальта в процессе утилизации диоксида углерода // II РСММ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов" 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 275-278 / Соавт.: Ж.Б.Кудьярова, А.В.Мироненко.

304. Исследование наноструктур углеродсодержащих композиций и их свойств // II РСММ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 270-272 / Соавт.: Р.М.Мансурова, Т.А.Шабанова, Ю.А.Рябикин, О.Ю.Зашквара, Г.П.Метакса.

305. Каталитический пиролиз бутана на углеродсодержащих катализаторах // II РСММ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов" 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 132-134 / Соавт.: Н.М.Рахова, А.В.Мироненко.

306. Мессбауэровские и рентгеновские спектры углеродных нанотрубок, полученных при зауглероживании железохромовых шпинелей II РСММ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 141-143 / Соавт.: Б.А.Байтимбетова, И.А.Манакова, М.Ф. Верещак, Б.А.Аканаев.

307. Механохимическое науглероживание кварцсодержащих магнитных сорбентов (состав, структура, свойства) // II РСММ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия

углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 264-267 / Соавт.: О.В.Червякова, Н.Н.Мофа.

308. Многофункциональные катализаторы гидроочистки // II РССМ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 176-177 / Соавт.: К.С.Берсугуров, Б.Туктин, Г.Д.Закумбаева.

309. Наукоемкие технологии на основе процессов горения // Проблемы турбулентности, тепломассопереноса и горения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию проф.С.И.Исатаева, 28-29 марта 2002 г. – Алматы, 2002. – С.64-65.

310. Некоторые проблемы развития физики и химии углеродных материалов // II РССМ-2002. Программа и материалы II международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С.33-34.

311. Парамагнитные свойства некоторых карбонизированных материалов растительного происхождения // Изв. НАН РК. Сер. физ.-матем. – 2002. – №2. – С.11-20 / Соавт.: Р.М. Мансурова, Ю.А. Рябкин, О.В.Зашкваря.

312. Плазменные технологии и горение топлив // II РССМ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 68-70 / Соавт.: В.И.Гольш, В.Е.Мессерле, С.Ф.Осадчий, С.С.Тютебаев, А.Б.Устименко, Е.И. Карпенко, В.Г. Лукьященко.

313. Плазмохимический процесс формирования лазерной эрозии сульфидных минералов // Проблемы турбулентности, тепломассопереноса и горения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию проф. Исатаева С.И. 28-29 марта 2002 г. – Алматы, 2002. – С.112-113 / Соавт. С.Х.Акназаров.

314. Получение и свойства сорбентов из растительного сырья // Химия в интересах устойчивого развития. – 2002. – №10. – С. 339-346 / Соавт.: Р.М.Мансурова, П.С.Уалиева, Н.К.Жылыбаева.

315. Получение керамзита из коскудыкской глины с использованием нефтяных отходов месторождения Озен // II РССМ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С.166-168 / Соавт.: Е.К.Онгарбаев, А.А. Айтуаров.

316. Получение термодекорированных керамических покрытий на основе фосфатных связующих // II РССМ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 8-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С.134-137 / Соавт.: М.Бийсенбаев, К.Б. Садыкова.

317. Разработка технологии изготовления углеграфитовых катодов для химических источников тока // II РССМ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов" 18-20 сент. – Алматы, 2002. – С. 159-162 / Соавт.: Б.Я.Колесников, М.А.Бийсенбаев, А.П.Курбатов, А.Б.Колесников, К.Закарьянова.

318. СВС катализаторы в процессе гидрирования оксида углерода с получением целевого продукта - метанола // II РССМ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов" 18-20 сент.2002 г. – Алматы, 2002. – С.173-175 / Соавт М.И.Тулепов.

319. Синтез новых материалов механохимическим капсулированием кварцевых частиц в металлокомплексные углеродсодержащие оболочки // II РССМ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов"

18-20 сент.2002 г. – Алматы, 2002. – С.119-122 / Соавт.: Н.Н.Мофа, О.В. Червякова, Т.А.Кетегенов.

320. Структурно-сорбционные свойства карбонизованных сорбентов // Вестн. Павлодарского госуниверситета. – 2002. – №1. – С. 29-33 / Соавт.: Р.М.Мансурова, А.С.Уалиева, А.А.Жубанова, Н.К.Жылыбаева.

321. Утилизация отработанных автомобильных шин с использованием криодетонационной и пиролизной технологий // II РССМ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 178-180 / Соавт.: Б.Я.Колесников, М.А.Бийсенбаев, А.С. Дробышев, В.В.Голуб.

322. Фазовые переходы механически инициированного оксида кремния // Проблемы турбулентности, тепломассопереноса и горения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию проф. С.И.Исатаева, 28-29 марта 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 128-129 / Соавт.: О.А.Тюменцева, Т.А. Кетегенов.

323. Формирование полимерных структур на основе механоактивизированных зол ТЭС // II РССМ-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С.131-132 / Соавт.: Т.А.Кетегенов, Н.Н.Мофа, О.А.Тюменцева.

324. Ecologically pure high technologies based the combustion and plasmо-chemistry processes // The first international symposium on THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING. October 23-26, 2002 USTB. – Beijing (China), 2002. – P. 197-210.

325. High technologies based on combustion processes // Adaptation and transfer of advanced technologies in Asia. – Novosibirsk, 2002. – P. 86-101.

326. Investigation of paramagnetic properties of catalysts on the basis of  $\text{Ca}_{1-x}\text{SrFeO}_{2.5+y}$  by EPR method // Материалы Российско-Голландского семинара «Catalysis for sustainable development», 2002 г, 22-25 июня. – Новосибирск, 2002. – С. 145-148 / Co-author: Y.A. Ryabikin, M.I.Tulepov, O.V.Zashkvara, O.Yu. Podyacheva, A.P.Nemudry.

327. Investigation of soot formation in flames of hydrocarbons at low pressures // II PCCM-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 148-150. Reference 1. / Co-author: T.T.Mashan, B.T.Lecbaev, G.D.Kutlukmametova, V.A.Zavadskiy.

328. Physico-chemical properties of perovskites with  $\text{Ca}_{1-x}\text{SrO}_{2.5+y}$  composition // II PCCM-2002. Программа и материалы II Международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов" 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 169-172 / Co-author: M.I.Tulepov, B.M.Tasov, O. Yu Podyacheva, A.P.Nemudry.

329. Soot formation process diffusive combustion of acetylene with propane additives // The first international symposium on THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING. October 23-26, 2002 USTB. – Beijing (China), 2002. – P 211-216 / Co-author: B.K. Tuleutaev, D.I. Chenchik, T.T. Mashan.

## 2003

330. Актуальность создания в Республике Казахстан центра по исследованию пиротехнических и взрывчатых веществ // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия" 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С.235-239 / Соавт.: В.А.Завадский, Ю.В.Казаков, И.М. Вонгай, Р.Г.Абдулкаримова, А.Б. Колесников, А.М.Савинкин, К.Ж.Закарьянова, И. Ахмедов, Б. Абдраимов.

331. Влияние исходного состава шихты СВС-катализаторов на формирование фаз в ходе проведения синтеза // Издние=Поиск. Сер. естеств. науки. – 2003. – №1. – С.10-15 / Соавт.: Н. Угланова, М. Тулепов.

332. Закономерности горения в механически активированных СВС-системах на основе кварца // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия" 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С.100-107 / Соавт.: Н.Н.Мофа, Т.А.Кетегенов, Т.А.Шабанова, О.В.Червякова.

333. Изучение процесса поглощения ионов тяжелых металлов углеродминеральными сорбентами // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 214-219 / Соавт.: Г.К.Тажкенова, Б.А. Урмашев, А.К.Уразалин, М.А.Бийсенбаев, Р.М. Мансурова, Р.Ш. Еркасов.

334. Исследование возможности образования наноструктур в процессе карбонизации абрикосовых косточек (АК) методом ЭПР // Тезисы докладов XVII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, 21-26 сент. 2003 г., г.Казань. Казань, 2003. - С. 265 / Соавт.: Ю.А. Рябикин, Н.К. Жылыбаева, О.Ю. Зашквара, Р.М.Мансурова.

335. Исследование каталитической активности зауглероженных кобальтовых катализаторов в процессе утилизации диоксида углерода в синтез-газ // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия" 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 258-263 / Соавт.: Ж.Б.Кудьярова, А.В. Мироненко, А.Б. Искаков.

336. Исследование перовскитных катализаторов методами ЭПР и мессбауэровской спектроскопии // Материалы II Международного симпозиума «Горение и плазмохимия», 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 131-135 / Соавт.: М.И.Тулепов, Ю.А.Рябикин, К.Д.Досумов, А.П.Саас, А.П.Немудрый, О.Ю.Подъячева, З.Р.Исмагилов, Е.К.Онгарбаев, А.А.Айтуаров

337. Исследование процесса вспучивания глин с добавкой нефтяных отходов при различных режимах термообработки // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 17-19 сент.2003 г. – Алматы, 2003. – С. 198-201 / Соавт.: Е.К. Онгарбаев, А.А. Айтуаров.

338. Исследование процесса синтеза сорбентов на основе рисовой шелухи, тростника, абрикосовых и виноградных косточек // Тезисы докладов XVII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, 21-26 сентября 2003 г., г.Казань, с.263 / Соавт.: Г.К.Тажкенова, Н.К.Жылыбаева, Ю.А.Рябкин, О.Ю.Зашквара, Р.М.Мансурова.

339. Исследование реакций превращения пропан-бутановой смеси в олефины и ароматические соединения на Ni-,Co-углеродных катализаторах // Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – №2(30). – С. 238-241 / Соавт.: С.К.Танирбергенова, Н.Б.Сарова, Р.М.Мансурова, Г.Е.Сагаева

340. Исследование сорбции золота на карбонизированных сорбентах // Вестн. КазНУ Сер. хим. – 2003. – №3(31). – С. 129-134 / Соавт.: В.А.Захаров, И.М.Бессарабова, Р.М. Мансурова, А.Ф. Николаева.

341. Исследование структуры зоны углерод-минеральных сорбентов, синтезированных в режиме пиролиза пропан-бутановой смеси // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 208-212 / Соавт.: Г.К.Тажкенова, Ю.А.Рябкин, О.В. Зашквара, Р.М. Мансурова.

342. Исследование структуры фуллеренсодержащих сажистых частиц, полученных в углеводородных пламенах // Тезисы докладов XVII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, 21-26 сент. 2003 г., г.Казань. Казань, 2003. - С.57 / Соавт.: Т.Т.Машан, Б.Т.Лесбаев, Г.Д.Кутлукмамметова, Н.Г.Приходько.



343. Каталитический рост и морфология углерода на природном минеральном сырье // Тезисы докладов XVII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, 21-26 сент. 2003 г., г.Казань. - Казнь, 2003. С. 264 / Соавт.: М.А.Бийсенбаев, Г.К.Тажкенова, Т.А.Шабанова, Р.М.Мансурова.

344. Магнитные сорбенты, полученные механохимической обработкой кварцсодержащих смесей // Химия в интересах устойчивого развития. – 2003. – №11. – С.755-761 / Соавт.: Н.Н.Мофа, О.В.Червякова, Т.А.Кетегенов.

345. Многофункциональный СО – углеродный катализатор процесса гидрокрекинга // Тезисы докладов XVII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, 21-26 сент. 2003 г., г.Казань. Казань, 2003. - С.434.

346. Моделирование реакции взаимодействия материала мелющих тел с обрабатываемым веществом в механических реакторах // Докл. НАН РК. – 2003. – №1. – С.67-72 / Соавт.: Т.А.Кетегенов, О.А.Тюменцева, Ф.Х.Уракаев.

347. Наноконпозиционные магнитные материалы на основе кварца. Тезисы докладов XVII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, 21-26 сент. 2003 г., г.Казань, – Казань, 2003. – С.188 / Н.Н.Мофа, Т.А.Кетегенов, О.В.Червякова.

348. Наноконпозиционные материалы // Вестн. КазНУ Сер. хим. – Алматы, 2003. – № 2(30). – С.28-31.

349. Некоторые вопросы анализа и управления сажеобразованием // Горение и плазмохимия. – 2003. – Т.1(4). – С. 235-251 / Соавт.: Х.Бокхорн, Р.Зунц, Б.Я.Колесников.

350. Низкотемпературное холоднопламенное сажеобразование при горении углеводородов // Тезисы докладов XVII Менделеевского съезда по общей и

прикладной химии, 21-26 сент. 2003 г., г.Казань. – Казань, 2003. – С. 56.

351. Новые углеродсодержащие сорбенты для извлечения золота // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия" 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. С. 219-224 / Соавт.: А.Ф.Николаева, Г.К.Тажкенова, Н.К.Жылыбаева, И.М.Бессарабова, В.А.Захаров, Р.М.Мансурова.

352. Новый полностью восстанавливаемый высокоэффективный адсорбционный магнитный материал. Тезисы докладов XVII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, 21-26 сент. 2003 г., г.Казань. – Казань, 2003. – С. 190 / Соавт.: Н.Н.Мофа, Т.А.Кетегенов, О.В.Червякова, Д.З.Касымбекова.

353. Образование вредных веществ при горении // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 17-19 сент.2003 г. – Алматы, 2003. – С. 131-135 / Соавт.: М.И.Тулупов, Ю.А. Рябикин, К.Д. Досумов, А.П. Саас, А.П.Немудрый, О.Ю. Подъячева, З.Р. Исмагилов.

354. Образование углерода при пиролизе легких углеводородов в магнитном поле // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия" 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 224-226 / М.А.Бийсенбаев.

355. Образование фуллеренов в пламенах углеводородов // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 226-231 / Соавт.: Б.Т.Лесбаев, Н.Г.Приходько, Т.Т.Машан, Г.Д.Кутлукмаметова.

356. Пиролиз остатков дробления шин методом криодетонации // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 240-241 / Соавт.: Д.И.Ченчик, М.А.Бийсенбаев, Б.Я.Колесников, Т.Т. Машан, АС. Дробышев.

357. Получение и исследование катализаторов на основе перовскитов // Тезисы докладов XVII

Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, 21-26 сент. 2003 г., г.Казань. – Казань, 2003. – С. 472 / Соавт.: М.И.Тулупов, К.Д.Досумов, А.С.Саас, А.П.Немудрый, О.Ю.Подъячева.

358. Прикладные аспекты химии горения углеводородов // Нефть и газ. – 2003. – №8. – С.2-3.

359. СВС-огнеупоры класса «Фурнон»: состояние и перспективы развития // Концепция развития СВС как области научно-технического прогресса. – Черноголовка, 2003. – С.183-187.

360. СВ-синтез оксидных систем, модифицированных механохимической обработкой // Тезисы докладов XVII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, 21-26 сент. 2003 г., г.Казань. – Казань, 2003. – С. 189 / Соавт.: Н.Н.Мофа, Т.А.Кетегенов, Е.С.Орынбекова.

361. Синтез новых сорбентов на основе тонкерисской глины в режиме пиролиза пропан-бутановой смеси // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия" 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 204-208 / Соавт.: Г.К.Тажкенова, Р.Ш. Еркасов, Р.М. Мансурова.

362. Синтез силиката железа на поверхности кварцевых частиц в процессе их механической обработки // Докл. НАН РК. – 2003. – №2. – С. 66-72 / Соавт.: Т.А.Кетегенов, Ф.Х.Уракаев, О.А. Тюменцева, Н.Н.Мофа.

363. Сорбционное извлечение металлов из моно- и поликомпонентных растворов с использованием углерод-минеральных сорбентов // Вестн. КазНУ Сер. хим. – Алматы, 2003. – №2(30). – С. 287-290 / Соавт.: Г.К.Тажкенова, Р.М.Мансурова, Р.Ш.Еракасов, М.А.Биисенбаев.

364. Утилизация изношенных шин с использованием пульсационной детонации и пиролизной технологии // Тезисы докладов XVII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, 21-26 сент. 2003 г., г.Казань. Казань,

2003. - С. 262 / Соавт.: М.А.Бийсенбаев, В.В.Голуб, Д.Десбордес, А.С. Дробышев, Б.Я. Колесников, Г.О.Томас.

365. Физико-химические свойства СВС катализаторов // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 283-286 / Соавт.: М.И.Тулепов, Н.Ш.Угланова.

366. Химические технологии на основе процессов горения и пиролиза углеводородов // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 28-33; Горение и плазмохимия. – 2003. – Т.1, № 4. – С.311-324.

367. ЭПР-спектроскопия углеродных нанотрубок // II Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 17-19 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 277-279 / Соавт.: Б.А.Байтимбетова, Т.А.Середавина, Б.А.Аканаев.

368. Aerothermodynamics of internal flows // VI Proceedings of the Sixth international Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows, April 7-11, 2003. – Shanghai (China), 2003. – P. 540-546.

369. Carbon containing catalyst for hydrocracking // An International Conference on Carbon «Carbon-3», July 6-10. – 2003. – CD. / Co-author: M.A. Bijsenbaev, G.K. Tazhkenova, Yu.A. Ryabikin, O.Yu. Zashkvara, R.M. Mansurova.

370. Carbon containing microcomposition particles with quartz nucleus obtained by mechanochemical synthesis // An International Conference on Carbon «Carbon-3», July 6-10. – 2003. – CD. / Co-author: N.N.Mofa, T.A.Ketegenov, O.V.Chervyakova.

371. Carbonized sorbents on the basis of walnut shells (WS) grape kernels (GP) and apricot stones (AS) // An International Conference on Carbon «Carbon-3», July 6-10. – 2003. – CD. / Co-author: N.K. Zhylybayeva, G.K. Tazhkenova, Yu.A. Ryabikin, T.A. Shabanova, R.M. Mansurova.

372. Detecton of Hydrogen Atoms and their Distribution in the front of stabilized Cool Hydrocarbon Flames // Materials 19 th International Colloquium on the «Dynamics of Explosions and Reactive Systems», July 27-August 1. – Hakone (Japan), 2003. – CD. – P. 102 / Co-author: B.A.Urmashev, O.A. Auelbekov.

373. EPR- spectroscopic investigation of soot particles formed in laminar propane flames // In Combustion and atmospheric pollution. – M., 2003. – P. 421-425 / Co-author: T.T. Mashan, and E.K. Ongarbaev.

374. Investigation of Soot Formation in Diffusive Flames of Acetylene with Propane Additives // Materials 19 th International Colloquium on the «Dynamics of Explosions and Reactive Systems», July 27- August 1. – Hakone (Japan), 2003. – CD. – P 95 / Co-author: B.K.Tyleutaev, D.I.Chenchik, T.T.Mashan.

375. Quartz particles electron-microscopic investigation modified by mechanochemical processing. // J. Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2003. – Vol. 5, №4. – P 297-303 / Co-author: N.N.Mofa, T.A.Shabanova, T.A.Ketegenov, O.V.Chervyakova.

376. Some Problems of the Development of Physics and Chemistry of Carbon // Materials Eurasian Chem Tech Journal. – 2003. – V.5, №1. – P.1-6.

377 Soot formation in the diffusion acetylene-propane flame // In Combustion and atmospheric pollution. – M., 2003. – P 418-420 / Co-author: D.I.Chenchic, B.K.Tuleutaev, T.T.Mashan.

378. The Pulse Detonation Device and Pirolitic Technology for Utilization of Worn-Out Tires // Materials 19 th International Colloquium on the «Dynamics of Explosions and Reactive Systems», July 27-August 1. – Hakone (Japan), 2003. – CD. – P. 85 / Co-author: D.I.Baklanov, S.V.Golovastov, V V.Golub, V.V.Volodin, D.Desbordes,

A.Drobyshev, V.A.Levin, V V.Markov, S.F.Osinkin, T.A.Zhuravskaya, G.O.Thomas, A.A.Vasil.

379. Utilization of carbon dioxide into syn-gas by catalytic interactions with C3- C4 hydrocarbons // In Combustion and atmospheric pollution. – M., 2003. – P. 547-551 / Co-author: A.V Mironenko, Z.B. Kudjarova.

## 2004

380. Күйеде керемет көп немесе жану теориясы мен күйе түзілу феноменологиясы жайлы // Зерде. – 2004. – №12. – 6-11 б. / Б.Қ.Төлеутаев, Т.Т. Машанмен бірге.

381. Влияние природы сырья на технологические свойства дорожных битумов // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С.210-211 / Соавт.: А.Т.Батырбаев, С.М.Родивилов, Б.А.Мырзахметов, А.Г.Томилов.

382. Влияние электрического поля на сажеобразующее пламя бензола при давлении 40 Торр // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 87-90 / Соавт.: Н.Г.Приходько, Б.Т.Лесбаев, Т.Т.Машан.

383. Изучение процесса гидрокрекинга декана на металлуглесодержащих катализаторах // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 153-154 / Соавт.: Р.М.Мансурова, С.К.Танирбергенова, С.М. Родивилов.

384. Изучение процесса карбонизации рисовой шелухи методами ЭПР и электронной микроскопии // Материалы III Международного симпозиума «Физика и

химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 203-205 / Соавт.: О.В.Зашквара, Т.А.Шабанова, Ю.А.Рябкин, Р.М.Мансурова, Д.Г. Васильев.

385. Исследование взаимодействия оксида азота с перовскитом  $\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x\text{FeO}_{2.5}$  методом термосорбции // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 161-163 / Соавт.: М.И.Тулупов, К.Д.Досумов, О.Ю.Подъячева, З.Р.Исмагилов, А.П.Немудрый.

386. Исследование причин самовозгорания каменных углей // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С.158-160 / Соавт.: В.А.Завадский, Ю.В.Казаков, И.П.Тучык, Е.А. Цой.

387. Механохимический синтез магнитных кварцсодержащих адсорбентов, модифицированных углеродными соединениями // Новости науки Казахстана: научно-технический сб. – Алматы, 2004. – Вып. (81). – С.59-67 / Соавт.: Н.Н.Мофа, О.В.Червякова, Т.А.Кетегенов.

388. Наночуглеродные материалы для химических источников тока // Проблемы развития аккумуляторного производства в Казахстане: материалы круглого стола. – Алматы, 2004. – С. 26-36. / Соавт.: Б.Я.Колесников, М.А.Бийсенбаев, А.Б.Колесников, А.П.Курбатов, Р.М.Мансурова, Н.Жилыбаева, Ж.Бакенов.

389. Некоторые проблемы переработки углеводородного сырья на основе процессов горения и плазмохимии // Доклады вторых международных научных Надировских чтений «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». – Алматы-Жзылорда, 2004. – С.15-39.

390. Нефть как источник углерода и энергии для микроорганизмов // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 113-115 / Соавт.: Е.К.Онгарбаев, Е.О.Досжанов, А.А.Жубанова.

391. Новые наноуглеродные материалы // Новости науки Казахстана: научно-технический сб. – Алматы, 2004. – Вып. 2 (81). – С. 68-74.

392. Новые углеродные материалы для применения в литиевых батареях // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 34-37 / Соавт.: М.А.Бийсенбаев, Д.К.Кабылкаков, Ж.Бакенов, М.Вакихара.

393. Образование нанонитевидного карбида кремния из порошкообразных кремния и углерода // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 99-101 / Соавт.: Р.М.Мансурова, С.Ж.Токмолдин, М.А.Бийсенбаев, Б.К.Динистановна.

394. Образование фуллеренов и наноуглеродных трубок при горение и пиролизе углеводородов // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ – 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 75.

395. Оптимизация карботермического процесса восстановления оксидов меди // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 131-134 / Соавт.:



Н.Н.Мофа, Е.В.Мартюшева, О.В.Червякова, В.И.Антонюк, Т.А.Кетегенов.

396. Повышение эффективности реальных технологий извлечения меди из различных видов сырья // Материалы конференции "Современные технологии добычи и производства цветных металлов" – Усть-Каменогорск, 2004. – С. 133-137 / Савт.: Н.Н.Мофа, Т.А.Кетегенов, Ф.Х.Уракаев.

397. Получение многофункциональных растворов золь кремниевой кислоты // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 218-221 / Соавт.: И.М.Вонгай, Е.Е.Дильмухамбетов, Д.Т.Иманбаев, А.Т.Исабекова, Р.М.Мансурова, М.Н.Сембеков, К.М.Темирбаев, М.А.Темирбаев.

398. Получение углеродсодержащего огнеупорного материала методом СВС с использованием ультрадисперсного оксида кремния // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С.44-46 / Соавт.: И.М.Вонгай, Е.Е.Дильмухамбетов, С.М. Фоменко.

399. Получение углеродсодержащих кобальтовых катализаторов на основе оксида алюминия // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 123-126 / Соавт.: Ж.Б.Кудьярова, А.В.Мироненко, А.Б.Искаков, В.И.Антонюк.

400. Пути переработки и использования отходов добычи и транспортировки нефти // Новости науки Казахстана: научно-технический сб. – Алматы, 2004. – Вып. 2 (81). – С. 225-230 / Соавт.: Б.К.Тулентаев, Е.К.Онгарбев.

401. Сажеобразование в процессах горения // Химия и химическая технология. Современные проблемы: Ежегодник обзорных статей ученых-химиков. – Алматы, 2004. – С. 35-68 / Соавт. Х.Г Вагнер.

402. СВ-синтез углеродсодержащего огнеупора в присутствии золя кремнезема // Горение и плазмохимия. – 2004. – Т. 2, №2. – С. 109-115 / Соавт.: И.М. Вонгай, Е.Е. Дильмухамбетов, С.М. Фоменко.

403. Синтез новых углеро-минеральных сорбентов на основе кокшетауской глины // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 102-104 / Соавт.: Н.Н. Нурмухамбетова, Р.М. Мансурова, Г.К. Сейтимбетова, Т.А. Шабанова.

404. Углекислотная конверсия  $C_3$ –  $C_4$  – углеводородов в синтез-газ // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 127-130 / Соавт. А.В. Мироненко, Ж.Б. Кудьярова.

405. Углерод-керамические сорбенты для очистки воды от токсичных элементов // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 214-217 / Соавт.: Р.М. Мансурова, М.А. Бийсенбаев.

406. Углеродминеральные сорбенты для поглощения ионов тяжелых металлов. // Материалы конференции “Современные технологии добычи и производства цветных металлов” – Усть-Каменогорск, 2004. – С. 243-247 / Соавт.: М.А. Бийсенбаев, Н.К. Жылыбаева, Р.М. Мансурова.

407. Углеродсодержащие сорбенты в составе предохранительных взрывчатых веществ // Материалы III

Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 254-257 / Соавт.: Ю.В.Казаков, В.А.Завадский, И.М. Вонгай, А.Б.Колесников, Н.К.Жылыбаева, А.М. Савинкин.

408. Углетермическое восстановление ильменитовой руды // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 80-82 / Соавт.: Е.С.Орынбеков, Ф.Х.Уракаев, О.А.Тюменцева, Т.А. Кетегенов.

409. Углубление процесса переработки высоковязких нефтей и амбарной нефти введением пропан-бутановой смеси // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. – Алматы, 2004. – С.47-49 / Соавт.: Е.К.Онгарбаев, Б.Т.Таирова, Е.А.Акказин, В.Т. Попов.

410. Эффекты механохимического наноструктурирования гетерогенных углеродсорбционных систем // Материалы III Международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов/наноинженерия», (ФХУМ - 2004), 14-16 сент. 2004 г. - Алматы, 2004. С. 138-140 / Соавт.: Н.Н.Мофа, Т.А.Шабанова.

411. Development of the theory of turbulent heat-and mass transfer with particular emphasis on turbulent combustion // Материалы 7-го Азиатского Тихоокеанского Международного симпозиума по горению и утилизации энергии (7 th APISCEU). Hong Kong, 2004. – CD / Co-author: Yu.V. Nuzhnovv.

412. Low-temperature cool sooting flames of hydrocarbons // Progress in combustion and detonation. Zel'dovich Memorial. – Moscow, 2004. – P. 22 / Co-author: A.A. Borisov, S.M. Frolov, A.L. Kuhl.

413. Novel Carbon materials for battery applications // An International Conference on Carbon at Brown University, «Carbon - 2004», 11-16 July 2004. – CD / Co-author: M.A.Biisembayev, Zh.Bakenov, M.Wakihara.

414. Sorption of gold by carbonized sorbents on the basis of vegetative raw materials // An International Conference on Carbon at Brown University, «Carbon 2004», 11-16 July 2004. – CD / Co-author: R.M. Mansurova, V.A. Zakharov, I.M. Bessarabova, N.K.Zhylybayeva, A.F. Nikolaeva.

415. Study of soot formation at combustion of hydrocarbons at low pressure // Материалы 7-го Азиатского Тихоокеанского Международного симпозиума по горению и утилизации энергии (7 th APISCEU). – Hong Kong, 2004. – CD / Co-author: N.G. Prikhodko, T.T. Mashan, B.T.Lesbaev.

416. Synthesis of Powderlike materials with particles encapsulated in nanostructured carbon containing films // An International Conference on Carbon at Brown University, «Carbon 2004», 11-16 July 2004. – CD / Co-author: N.N.Mofa, T.A. Shabanova.

## 2005

417. Влияние условий каталитического процесса на углекислотную конверсию бутана // Материалы III Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия», 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 204-207 / А.В.Мироненко, Г.Б.Алдашукурова, Ж.Б. Кудьярова.

418. Гранулированные аммиачно-селитренные взрывчатые вещества с альтернативным порошкообразным горючим // III Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 378-382 / Соавт.: Ю.В.Казаков, И.М.Вонгай.

419. ИК-спектроскопическое и фотоколориметрическое изучение влияние нефтеокисляющих микроорганизмов на амбарную нефть. Доклады третьих

международных научных Надировских чтений «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». – Алматы-Шымкент, 2005. – С. 496-501 / Соавт.: Е.О.Досжанов, Д.А.Канаева, А.С.Баубекова, Е.К.Онгарбаев, А.А.Жубанова.

420. Исследование влияния механической активации на процесс горения аморфного и кристаллического диоксида кремния // Материалы III Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия», 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 245-248 / Соавт.: Н.К.Умарова, Р.Г.Абдулкаримова, Н.Н.Мофа, Т.А.Кетегенов, А.В.Алехин, В.И.Антонюк.

421. Исследование влияния электрического разряда на образование фуллеренов при горении бензол-кислородного пламени // III Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 145-148 / Соавт.: Б.Т. Лесбаев, Н.Г.Приходько.

422. Исследование каталитических систем, основанных на микродоменах перовскитов, используемых в процессах DeNOx // Химической физике Казахстана 25 лет: сборник научных статей по химической физике. – Алматы, 2005. – С.142-155 / Соавт. М.И.Тулепов.

423. Исследование металлоуглеродных катализаторов гидрокрекинга // III Международный симпозиум "Горение и плазмохимия" 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 300-302 / Соавт.: С.К. Танирбергенова, Р.М. Мансурова.

424. Исследование процессов горения дефлагирующих остатков взрывчатых веществ на границе раздела сред горная порода - уголь // III Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 399-402. / Соавт.: М.И.Тулепов, Ю.В.Казаков.

425. Космос: программа на будущее // Евразия. 2005. - №4 - С. 3-18 / Соавт. С.Х.Барлыбаева.

426. Механохимический синтез нанокomпозиционных порошковых материалов на основе кварца // Вестн. КазНУ Сер. хим. – Алматы, 2005. – №3(39). – С. 27-37. / Соавт.: Н.Н.Мофа, Т.А.Шабанова.

427. Некоторые закономерности горения многокомпонентных активированных систем на основе кварца // Материалы III Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия», 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 253-256 / Соавт.: Ж.С.Ермекова, Р.Г.Абдулкаримова, Н.Н.Мофа.

428. Некоторые проблемы развития химического образования и науки в Республике Казахстан // Материалы междунар. науч. конф. «Актуальные проблемы науки и образования в области химии и биологии». – Алматы, 2005. – С. 20-28.

429. Новая характеристика  $C_{60}$ - $C_{70}$  – фуллерен-содержащего вещества (по данным электронной микроскопии) // Вестн. КазНУ. Сер. хим. – Алматы, 2005. – №3(39). – С. 43-48 / Соавт.: Т.А.Шабанова, В.Л.Левин, Н.Г.Приходько.

430. Получение битумов окислением мазутов различных нефтеперерабатывающих заводов // III Международный симпозиум "Горение и плазмохимия" 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 149-152 / Соавт.: Е.А.Акказин, Е.К.Онгарбаев, Б.К. Тулеутаев.

431. Порошок абрикосовых косточек в составе простейшего аммиачно-селитренного взрывчатого вещества // III Международный симпозиум "Горение и плазмохимия" 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 219-222 / Соавт.: Ю.В.Казаков, Р.М.Мансурова.

432. Разработка способа скоростного окисления нефтяного сырья битум // Доклады третьих международных научных Надировских чтений «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». –

Алматы-Шымкент, 2005. – С. 374-377 / Соавт.:  
Е.А.Акказин, Е.К.Онгарбаев, Б.К.Тулеутаев.

433. Сажеобразование в процессах горения: обзор // Физика горения и взрыва. – 2005. – №6. – С. 137-156.

434. Сажеобразование при горении в электрическом поле при низком давлении // Тезисы докладов XIII симпозиума по горению и взрыву, Черноголовка, 7-11 февраля 2005 г. – Черноголовка, 2005. – С. 23 / Соавт.: Н.Г.Приходько, Б.Т.Лесбаев, Т.Т.Машан.

435. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез систем на основе модифицированного диоксида кремния // III Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 133-137 / Соавт. Н.Н. Мофа.

436. Снижение пожароопасности угольных разрезов // III Международный симпозиум "Горение и плазмохимия" 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 213-218 / Соавт.: И.М.Вонгай, Ю.В.Казаков, А.М.Савинкин.

437. Современные тенденции развития химической физики в Казахстане // Химической физике Казахстана 25 лет: сборник научных статей по химической физике. – Алматы, 2005. – С.3-8.

438. Способы химической, термической и биологической переработки и утилизации отходов добычи и транспортировки нефти // Материалы междунар. науч.-практ. конф. «Проблемы и перспективы развития нефтяной промышленности Казахстана» 14-15 дек. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 337-341 / Соавт.: Е.К.Онгарбаев, Е.О.Досжанов, К.К.Момынжанова.

439. Сравнительные физико-химические характеристики жидких горючих добавок различных марок в качестве компонентов взрывчатых веществ // III Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 393-398 / Соавт.: Е.К.Онгарбаев, В.А.Завадский.

440. Структурно-фазовые превращения при механической и термической обработке оксида меди с углеродом // Материалы III Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия», 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 239-244 / Соавт.: О.В.Червякова, Е.В.Мартюшева, Ю.А.Рябикин, Т.А. Шабанова, Н.Н.Мофа.

441. Твердое дисперсное горючее в составе гранулированных аммиачно-селитренных взрывчатых веществ // III Международный симпозиум "Горение и плазмохимия", 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 388-392 / Соавт.: Ю.В.Казаков, В.А.Завадский.

442. Термитное механохимическое вскрытие природных минералов // Материалы III Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия», 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 249-252 / Соавт.: О.Ю.Головченко, О.С.Байракова, Е.С.Орынбеков, С.Х.Акназаров.

443. Углеродные нанотрубки с неграфитовой структурой // Вестн. КазНУ. Сер.хим. – Алматы, 2005. – № 3(39). - С.37-42 / Соавт.: Т.А.Шабанова, Р.М.Мансурова.

444. Фторсодержащий компонент в составе взрывчатого вещества // III Международный симпозиум "Горение и плазмохимия" 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 383-387 / Соавт.: И.М. Вонгай, Ю.В.Казаков.

445. Химические технологии на основе процессов горения и пиролиза углеводородов // Химической физике Казахстана 25 лет: сборник научных статей по химической физике. – Алматы, 2005. – С.23-47.

446. Экологические проблемы использования энергоемких материалов // Материалы III Международного симпозиума «Горение и Плазмохимия», 24-26 авг. 2005 г. – Алматы, 2005. – С. 208-212 / Соавт.: В.А.Завадский, Ю.В.Казаков, А.М.Савинкин, К.Ж. Закарьянова.

447. ЭПР-спектроскопическое и экстракционное изучение биотехнологического метода очистки нефтезагрязненных почв // Материалы междунар.



науч.-практ. конф. «Проблемы и перспективы развития нефтяной промышленности Казахстана», 14-15 дек. 2005 г. – Алматы, 2005. – С.431-435 / Соавт.: Е.О.Досжанов, Е.К.Онгарбаев.

448. Computational Investigation the Structure of Cool Flames Front of Pentane // 5 ISFS (International seminar on flame structure) Book of Abstracts, July 11-14, Novosibirsk, Russia. – Novosibirsk, 2005. – P. 35 / Co-author: B.A.Urmashev, O.A.Auelbekov.

449. Formation of PAH, Fullerenes, Nanoparticles and Soot at Combustion of Hydrocarbons in Electric Field // 20th International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems, July 31 to August 5. – Montreal (Canada), 2005. – CD / Co-author: N.G.Prikhodko, T.T.Mashan, B.T.Lesbaev.

450. Investigation of the combustion structure of hydrogen jets in a supersonic air stream // 5 ISFS (International seminar on flame structure) Book of Abstracts, July 11-14, Novosibirsk, Russia. – Novosibirsk, 2005. – P.83 / Co-author: U.K.Zhapbasbayev.

451. Soot formation in the diffusion acetylene-propane flame // 5 ISFS (International seminar on flame structure) Book of Abstracts, July 11-14, Novosibirsk, Russia. – Novosibirsk, 2005. – P.114 / Co-author: D.I.Chenchik, B.K.Tuleutaev, T.T.Mashan.

452. Structure of Flame Front of Hydrogen Jet Combustion in a Supersonic Air Stream // 20th International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems, July 31 to August 5. – Montreal (Canada), 2005. – CD / Co-author: U.K. Zhapbasbayev.

453. The Study of influence of electric field on soot formation at low pressure // 5 ISFS (International seminar on flame structure) Book of Abstracts, July 11-14, Novosibirsk, (Russia). – Novosibirsk, 2005. – P 115 / Co-author: N.G.Prohodko, T.T.Mashan, B.T. Lesbaev.

2006

454. Наноразмерные углеродные образования, формирующиеся при пиролизе бензола // Вестн.КазНУ.Сер.хим. – Алматы, 2006. – №1(41). – С.49-52 / Соавт.: М.А.Бийсенбаев, Т.А.Шабанова, М. Хигаз

*Ғылым және білім туралы мақалалар  
Статьи о науке и образовании*

**1991**

455. Роль Б.А.Беремжанова в развитии химической физики в Казахстане // Батыш-ага: воспоминания друзей, соратников и учеников о Б.А.Беремжанове. – Алма-Ата, 1991. – С. 19-24 / Соавт. Г.И.Ксандопуло.

**1993**

456. \*Общая концепция университетского бакалавриата // Евразийская ассоциация университетов. – М., 1993. / Соавт.: В.А.Всеволожский, В.П.Колесов, Д.П.Костомаров, М.Н.Марченко, М.Я.Мельников, А.А.Новоселова, Р.Г.Стронгин.

457. \*Общая концепция университетской магистратуры // Евразийская ассоциация университетов. – М., 1993. / Соавт.: В.А.Всеволожский, В.П.Колесов, Д.П.Костомаров, М.Н.Марченко, М.Я.Мельников, А.А.Новоселова, Р.Г.Стронгин.

**1994**

458. Наука университета - пути реализации // Вестн. КазГУ. Сер. информ. – Алматы, 1994. – С.34-38.

459. Научно-исследовательская деятельность и подготовка научных кадров // Қазақ университеті. – 1994. – 8 желтоқсан.

**1995**

460. Абай и современные проблемы науки // Вестн. КазГУ. Сер. филол. – Алматы, 1995. – Вып.3. – С.45-48; Қазақ университеті. – 1995. – 30 мамыр. – С.4.

461. Будущее за новой журналистикой // Казахст. правда. – 1995. – 7 окт. / Соавт. Ю.А.Крикунов.

462. Научно-исследовательская деятельность и подготовка научных кадров в Казахском государственном национальном университете им.аль-Фараби // Новости науки Казахстана. Сер. Развитие современной науки. Будущее науки: экспресс-информация. – 1995. – Вып.2. – С. 15-20.

463. Юридическую науку - на уровень современных задач // Наука Казахстана. – 1995. – 16 июня (№12). – С. 6-7 / Соавт. Н.Мухитдинов.

## 1996

464. В поисках чистых технологий // Экологический курьер. – 1996. – 7-20 авг. (№15). – С.5.

465. Высокое горение: К 85-летию профессора Б.А.Беремжанва // Наука Казахстана. – 1996. – 31 дек. – (№24). – С.4.

466. Научные школы и направления в КазГУ: докл. на науч. конф. // Вестн. КазГУ Сер.информ. – Алматы, 1996. – №2. – С.18-25.

467 Особенности и проблемы развития науки в университете // Проблемы академической и профессиональной мобильности в Евразийском регионе на пороге XXI века: междунар. науч.-практ. конф. Алматы, 18-20 июня 1996 г. – Алматы, 1996. – С.43-45.

468. Особенности и проблемы развития науки в университете // Проблемы академической и профессиональной мобильности в Евразийском регионе на пороге XXI века: материалы междунар. конф., проходившей 18-20 июня 1996 г. в г. Алматы. – Алматы, 1996. – С. 94-99.

469. Memorandum des Verstehens: In Freiburg liben 15 Studenten aus Kasachstan // BZ. – 1996. – 29 mai. – W 104.

## 1997

470. Зейнолла Қабдолов туралы бірер сөз // ҚазМУ хабаршысы. Филол. сер. – Алматы, 1997. – №14. – 6 б.

471. Гранты ищут соискателей // Наука Казахстана. – 1997. – 16-31 янв.(№2). – С. 1.

472. КазГУ им.аль-Фараби центр научных исследований // Новости науки Казахстана: научно-технический сборник КазГОСНТИ. – 1997. – С. 9-24

473. Новый статус университета дает возможность реагировать на потребности рынка / Беседу с проректором по научной работе КазГУ З.Мансуровым вела С.Байтелесова // Казахст. правда. – 1997 – 12 июня.

474. Проблемы развития науки в университетах Казахстана // Стратегия развития Казахстана до 2030 года: материалы конф. 12-13 нояб. 1997 г. – Алматы, 1997. – С.72-77.

475. Al-Farabi Kazak State National University as centre of scientific researches: priorities in the field of natural science studies // Bulletin KSNU natural science series. – Almaty, 1997. – №1. – P.9-14.

476. Ways of Al-Farabi Kazak State National University Intergration into the world Scientific-informational and educational space // Proceedings for international part of the Conference "RUFIS-97", Czech Technical University in Prague & UNESCO, september 25-27. – Prague, 1997. – P. 131-136 / Co-author: T.Tazhibaeva, M.Burkitbaev.

## 1998

477. Алғы сөз // Ғылым көкжиегінде = Наука: день сегодняшний, завтрашний. – Алматы, 1998. – С.3-4.

478. Ғылымды дамытуға қажыр емес, қаражат қажет // Жас алаш. – 1998. – 10 желтоқсан.

479. Ғылыми кадрларды аспирантура мен докторантура арқылы дайындау // ҚазМУ хабаршысы. Информ.сер. – Алматы, 1998. – №3. – 12-15 б.

480. Ветеран по-прежнему в строю: А.Шарифканову - 90 лет // Наука Казахстана. – 1998. – 16-30 сент. / Соавт. Ж.А.Абилов.

481. Вступительное слово проректора КазГУ им.аль-Фараби профессора З.А.Мансурова на открытии симпозиума "Проблемы прикладной аэродинамики, тепломассообмена и горения", посвящ. 85-летию Л.А.Вулиса, 11 сент.1997 г // Вестн. КазГУ Сер. физ. – Алматы, 1998. – № 5. – С.4-5.

482. 25 лет лаборатории физико-химических методов исследования КазГУ им.аль-Фараби // Вестн. КазГУ Сер. хим. – Алматы, 1998. – №10. – С.92-97 / Соавт. С.Х.Акназаров.

483. Инициатива наказуема успехом // Наука Казахстана. – 1998. – 1-15 окт. – С.3.

484. Научные школы КазГУ живут и работают // Қазақ университеті. – 1998. – №4, сәуір.

485. Научные школы и направления в КазГУ // Вестник высшей школы Казахстана. – 1998. – №4. – С.58-67.

486. О фундаментальных и поисково-прикладных научно-исследовательских работах в КазГУ // Вестн. МН-АН РК. – 1998. – №3. – С.46-47.

487. Подготовка кадров высшей квалификации: многоуровневый аспект // Стратегия университетского образования в КазГУ: сб. материалов респ. науч.-метод. конф. – Алматы, 1998. – Ч.1. – С.12-15.

488. Служение высшей школе и науке: К 60-летию К.Н. Нармбаева // Наука Казахстана. – 1998. – 1-15 июня. - С.7.

489. Современное состояние и перспективы развития науки и образования в области биотехнологии в КазГУ

им. аль-Фараби // Вестн. КазГУ. Сер. биол. – Алматы, 1998. – №4. – С.5-7

490. Современные проблемы развития науки в университете // Вестн. междунар. академии высш.шк. – М.,1998. – №1(3). – С. 115-118.

491. Штрихи к портрету (К.Н.Нарибаева) // Вестн. КазГУ Сер. эконом. – Алматы, 1998. – Вып.9. – С.39-40.

## 1999

492. Академик РАТН Георгий Иванович Ксандопуло // Химическая физика процессов горения. – Алматы, 1999. – С.3-10.

493. Выступление на торжественном собрании, посвященном 90-летию члена-корреспондента АН РК, заслуженного деятеля науки РК, доктора химических наук, профессора Ахметжана Шарифкановича Шарифканова // Вестн. КазГУ Сер. хим. – Алматы, 1999. – №1. – С.9-12.

494. Концепция развития науки в вузах Республики Казахстан // Высшая школа Казахстана. – 1999. – №1. – С.155-172; №2. – С.166-182 / Соавт.: Б.Дамитов, С.Пралиев, У.Жапбасбаев, Т.Тажибаева, Ж.Дадебаев.

495. О деятельности зарубежных научных фондов в Казахстане // Изденіс=Поиск. – 1999. – №6. – С.197-202 / Соавт. Ф.Муралинова.

496. Человек-легенда: К 85-летию Я.Б.Зельдовича // Наука Казахстана. – 1999. – 1-15 марта – С.5 / Соавт.: Г.И.Ксандопуло.

## 2000

497. Адресная подготовка специалистов в области химической физики // Университетское образование и общество в третьем тысячелетии: материалы XXX

междунар. науч.-метод. конф. – Алматы, 2000. – Ч.1. – С. 84-85 / Соавт. Р.Г.Абулкаримова.

498. В лабораториях Гейдельберга и Алматы / Беседу с зав. каф. химической физики вел А.Арцишевский // Наука Казахстана. – 2000. – 1-15 янв. – С.3.

499. О подготовке специалистов "Химик - судебный эксперт веществ и материалов" // Университетское образование и общество в третьем тысячелетии: материалы XXX Междунар. научно-метод. конф. – Алматы, 2000. – Ч.1. – С. 117-118 / Соавт. В.А.Завадский.

500. Опыт работы кафедры химической физики по программе магистратуры // Университетское образование и общество в третьем тысячелетии: материалы XXX Междунар. науч.-метод. конф. – Алматы, 2000. – Ч.1. – С.124-128.

501. Проблемы преподавания курса химической физики на инженерном отделении // Университетское образование и общество в третьем тысячелетии: материалы XXX междунар. науч.-метод. конф. – Алматы, 2000. – Ч.2. – С. 210-211 / Соавт. А.С. Дробышев.

502. Создание научно-учебных центров - путь к повышению уровня науки и образования // Материалы третьего междунар. Беремжановского съезда по химии и хим. технол. Усть-Каменогорск, 10-11 сент. 2001 г. – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 77-78 / Соавт. В.А. Завадский.

503. Химики раздвигают границы: о выходе в свет первого номера химико-технол.журнала "Eurasian Chemico-Technological Journal": Беседу с гл.ред.,зав.каф. хим.физики КазГУ им.аль-Фараби З.А.Мансуровым вел А.Арцишевский // Наука Казахстана. – 2000. – 1-15 февр. – С.3.

## 2001

504. Абикену Бектуровичу Бектурову, выдающемуся химику, первому декану химического факультета 100 лет



// Вестн. КазНУ Сер. информ. – Алматы, 2001. – №2(7). – С.20-22.

505. Еще одна степень свободы // Высшая школа Казахстана. – 2001. – №2. – С.188-192.

506. Разработка госстандартов по инженерным и химическим специальностям в рамках реализации концепции университетского образования // Университеты XXI века и мировое образовательное пространство: XXXI науч.-метод. конф. – Алматы, 2001. – Ч.2. – С. 106-108 / Соавт.: В.А.Завадский, Р.Г. Абдулкаримова.

507. Реализация принципа фундаментальности химического образования при разработке государственных стандартов по химико-технологическим специальностям // Университеты XXI века и мировое образовательное пространство: XXXI науч.-метод. конф. – Алматы, 2001. – Ч.2. – С. 104-106 / Соавт. В.А. Завадский.

508. Химическая физика - новое направление в учебном процессе // Материалы третьего международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии, 10-11 сент.2001 г., г. Усть-Каменогорск – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 45-46 / Соавт.: Р.Г.Абдулкаримова, В.А.Завадский.

## 2002

509. Ғылымда бағындырар биік алда: әл-Фараби атынд. ҚазҰУ-нің бірінші проректоры, химия ғылымының докторы, профессор З.А.Мансұровпен сұхбат / сұхбат.Б.Төлепберген // Қазақ университеті. – 2002. – 24 желтоқсан.

510. Құнды ғылыми жаңалық ашылды. Бірақ оны өндіріске енгізуге ешкім асығар емес // Жас алаш. – 2002. – 14 қыркүйек.

511. "А потом они требуют, чтобы все было как в Кембридже": беседа с проректором КазНУ им. аль-Фараби З.А.Мансуровым / Записала Г Рахметова // Вестн. КазНУ Сер. информ. – Алматы, 2002. – №2(9). – С.19 -21; Казахст. правда. – 2002. – 29 нояб.

512. Возможность организации разноуровневой подготовки специалистов-технологов // Особый статус национального университета и проблемы формирования, развития, профессионального становления личности студента: сб. материалов XXXII науч.-метод. конф. профессорско-преподавательского состава КазНУ им.аль-Фараби. – Алматы, 2002. – С. 39-41 / Соавт. В.А.Завадский.

513. Инновационные технологии в Казахском национальном университете им. аль-Фараби // Открытое и дистанционное образование. – 2002. – №4(8). – С. 48-53 / Соавт.: А.А.Нурмагамбетов, А.А.Ульман, М.Г Тунгатаров.

514. Международное научно-техническое сотрудничество ученых Казахстана с зарубежными фондами // Европейский диалог. – №2. – 2002. – С. 11-19.

515. Некоторые проблемы устойчивого развития крупных городов Казахстана // Материалы междунар. науч.-практ. конф. «Безопасность и качество жизни в крупном городе», 2002 г., 26-27 сент. – Алматы, 2002. – С. 74-79.

516. Опыт Казахского национального университета им. аль-Фараби в использовании Интернет-технологий // Материалы респ. науч.-практ. конф. «Высшее профессиональное образование: трансфер эффективных стратегий обучения», 2002 г, 25-26 апр. – Семипалатинск, 2002. – С. 326-330 / Соавт.: А.А. Нурмагамбетов, А.А.Ульман.

517. Предисловие // II РССМ-2002.Программа и материалы II международного симпозиума "Физика и химия углеродных материалов", 18-20 сент. 2002 г., Алматы. – Алматы, 2002. – С.3.

518. Развитие информационной инфраструктуры КазНУ им.аль-Фараби // International Education Forum: 2-ші Халықаралық Форум Қазақстандық білімді ақпараттандыру және ТМД, 17-18 қазан 2002. – Алматы, 2002. – С.126-128 / Соавт.: Т.А.Кожамкулов, А.А.Нурмагамбетов, У.А.Тукеев.

519. Химическая физика - важное направление при подготовке специалистов высшей квалификации // Актуальные проблемы научно-педагогического образования (магистратуры) на современном этапе: материалы междунар. науч.-практ.конф., 30-31 мая 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 303- 305 / Соавт.: В.А. Завадский, Р.Г.Абдулкаримова.

520. Development of information infrastructure of Al-Farabi Kazakhstan National University // International Education Forum: 2-nd International Forum Informatisation of Education of Kazakhstan & CIS, 17-18 October 2002. - Almaty, 2002. P. 47-50 / Co-author: T.A.Kozhamkulov, A.A.Nurmagambetov, U.A.Tukeev.

## 2003

521. Жалыннан табылған жаңалық: Танымал ғалым, химия ғылымдарының докторы, профессор, ҚазҰУ-дің бірінші проректоры З.А. Мансұровпен сұхбат / әңг.С.Мәдиев // Зерде. – 2003. – №6. – 4-7 б.

522. Химия факультетіндегі персоналды компьютерлер базасында жүргізілетін курстардың кейбір проблемалары // Жоғары кәсіптік білім беру жүйесінде кредиттік технологияны жүзеге асырудың ғылыми-әдістемелік аспектілері: Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ оқытушы-проф. ХХХІІІ ғылыми-әдістемелік конф. материалдары. – Алматы, 2003. – 2-ші кітап. – 126-129б / Б.А.Урмашев, Г.Е.Магауинмен бірге.

523. Вступительное слово // Европейский союз и Центральная Азия: подходы в борьбе с международным терроризмом: материалы междунар. науч.-практ. конф., 23 мая, 2003 г. Алматы, 2003. - С.5.

524. Глобализация научно-образовательных возможностей в современном университете // Роль университетов в развитии цивилизации в XXI веке: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию КазНУ им. аль-Фараби, 4-5 дек. 2003 г. - Алматы, 2003. - С. 124-130

525. Некоторые аспекты преподавания предмета "Информатика и вычислительная техника в химии" студентам химического факультета // Научно-методические аспекты реализации кредитной технологии в системе высшего профессионального образования: материалы XXXIII науч.-метод. конф. проф.-преп. состава КазНУ им.аль-Фараби. – Алматы, 2003. – Кн.2. – С. 129-132 / Соавт.: Г.Е. Магауина, Б.А.Урмашев.

526. О высокой науке и приоритетах образования // Карашаңырақ. Алматы, 2003. - С.23-29; Евразия. – 2003. – №1. – С. 105-109.

527. Особенности обучения студентов химического факультета новым специальностям // Научно-методические аспекты реализации кредитной технологии в системе высшего профессионального образования: материалы XXXIII науч.-метод. конф. проф.-преп. состава КазНУ им.аль-Фараби. – Алматы, 2003. – Кн.2. – С. 118-120 / Соавт. В.А.Завадский.

528. Приветственное слово // Расширение Европейского Союза: перспективы и реалии: сб. материалов круглого стола. Алматы, 2003. - С.3.

529. Современные тенденции развития информационных технологий в высшем образовании = Modern tendencies of information technologies' development in the sphere of higher education // Современные тенденции

развития информационных технологий в области высшего образования: междунар. сб. науч. ст. – Алматы, 2003. – С. 3-21.

## 2004

530. Жалыннан табылған жаңалық: Ғалым, химия ғылымдарының докторы, профессор, ҚазҰУ-дің бірінші проректоры З.А. Мансұровпен сұхбат / Әңг.С.Мәдиев // Зерде. – 2004. – №6. – 4-7 бет.

531. Жетпіс жылдыққа дайындықты ерте бастадық" // Қазақ университеті. – 2004. – 16 сәуір.

532. "Мерекеге үлкен дайындықпен келдік": бірінші проректор, х.ғ.д-ры, профессор З.А.Мансұровпен сұхбат / Әңг.Б. Әшірбаев // Білім әлемі. – 2004. – 15 мамыр.

533. Академик С.Б. Бейсембаев и Казахский национальный университет им. аль-Фараби // Академик Серкбай Бейсембаев. – Алматы, 2004. – С. 253-256.

534. Глобализация научно-образовательных возможностей в современном университете // Роль университетов в развитии цивилизации в XXI веке: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ.70-летию КазНУ им. аль-Фараби. Алматы, КазНУ им.аль-Фараби, 4-5 декабря 2003 г. – Алматы, 2004. – С.124-130.

535. Горе от ума, или Горе уму / Записал А.Арцишевский // Известия. – 2004. – 3 сент. – С.9. – (Казахстан).

536. Предисловие // Студенческая жизнь: социальные проблемы. – Алматы, 2004. – С.3-6.

537 Преимущество стратегической линии развития Казахстана в контексте посланий президента Н.А. Назарбаева // Материалы науч.-практ. конф. «Инициативы РПП «ОТАН» в контексте стратегии Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева «Казахстан 2030»», Алматы, 6 июля 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 3-6.

538. Профессия - профессор: пробл. науки: Высказывания / подгот. И.Гайкалова // Новое поколение. – 2004. –15 окт. – С.8 / Соавт.: А.Купчишин, А.Тукеев. Ж.Таймагамбетов, А. Аскарова, Т.Шалахметова.

539. Региональные интеграционные процессы // Национальные интересы Казахстана и вызовы глобализации. – Алматы, 2004. – С.174-179.

540. Современные тенденции развития информационных технологий в высшем образовании // Информационные технологии в высшем образовании. – Алматы, 2004. – Том 1, №1. – С.4-14.

541. Экологизация преподавания фундаментальной физики // Материалы междунар. науч.-метод. конф., посвящ. Году России в Казахстане и 70-летия КазНУ им. аль-Фараби «Современное общество и экологическое образование: ценности, профессиональная ориентация, деятельность». – Алматы, 2004. – С. 83-85 / Соавт. И.Э. Сулейменов.

## 2005

542. Білім беру жүйесінде компьютерлік бағдарламаларды қолданудың кейбір жолдары // Әлемдік білім беру кеңістігіне ену жағдайында бәсекеге қабілетті мамандар дайындау: әл-Фараби атындағы ҚазҰУ оқытушы-профессорларының XXXV ғылыми-әдістемелік конф. материалдары. – Алматы, 2005. – 2-кітап. – 160-161 б. / Н.С.Қатаев, Б.А.Урмашев, Ө.Ә.Әуелбеков, Б.С.Омаров, Г.К.Шамшуалиевамен бірге.

543. Химия факультетіндегі ақпараттық жүйе әдістемесі // // Әлемдік білім беру кеңістігіне ену жағдайында бәсекеге қабілетті мамандар дайындау: Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ оқытушы-профессорларының XXXV ғылыми-әдістемелік конф. материалдары. – Алматы, 2005. – 2-кітап. – 161-162 б. / Б.С.Омаров,

Б.А.Урмашев, Н.С.Қатаев, Ө.Ә. Әуелбеков, Б.С.Омаров, Г.К.Шамшуалиевамен бірге.

544. Химиялық технологияда есептеу техникасын қолдану // Әлемдік білім беру кеңістігіне ену жағдайында бәсекеге қабілетті мамандар дайындау: Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ оқытушы-профессорларының XXXV ғылыми-әдістемелік конф. материалдары. – Алматы, 2005. – 2-кітап. – 162-164 б. / Б.А.Урмашев, Н.С.Қатаев, Ө.Ә.Әуелбеков, Б.С.Омаров, Г.К.Шамшауалиевамен бірге.

545. Ветеран высшей школы Казахстана // Наука и высшая школа Казахстана. – 2005. – 15 авг. – С.8.

546. Предисловие // Наука: день сегодняшний, завтрашний: научно-популярный сборник. – Алматы, 2005. – С.3-5.

547. Приветственное слово // Вестн. КазНУ Сер. психологии и социологии. – Алматы, 2004. – №3(13). – С.3.

548. Признание как следствие значения // Казахст. правда. – 2005. – 8 нояб.

549. Состояние и перспективы развития инновационных технологий в институте проблем горения // Научно-методологические проблемы индустриально-инновационного развития Казахстана: материалы междунар. научно-теоретической конф., 12-13 мая 2005 г. – Алматы, 2005. – С.19-21.

550. Творческая личность Анатолий Купчишин // Веч. Алматы. – 2005. – 10 нояб. – С.18.

551. Университет в контексте новейших образовательных реформ // Государственная программа развития высшей школы и молодежная политика: опыт и приоритеты КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2005. – С. 15-30.

552. Развитие и применение спутниковых информационно-телекоммуникационных систем и обеспечение их безопасности // Материалы науч.-практ.

конф. «Состояние и перспективы научной и инновационной деятельности в космической сфере Республики Казахстан». – Алматы, 2005. – С. 153-162 / Соавт. У.А.Тукеев.

553. Некоторые проблемы развития казахстанского образования и науки в Республики Казахстан // Труды Междунар. науч. конф. «Актуальные проблемы науки в области химии и биологии». – Алматы, 2005. – С. 20-28.

## 2006

554. Большой потенциал классического вуза // Казахст. правда. – 2006. – 2 февр.

555. Главное - найти баланс // Наука и высшая школа Казахстана. – 2006. – 15 февр. / Соавт. А.Н.Наурызбаев.

556. Созидающая личность - ученый, педагог, организатор // Наука и высшая школа Казахстана. – 2006. – 15 апр.



**З.А.МАНСУРОВТЫҢ**  
**редакциялауымен шыққан еңбектер**

**Труды, изданные под редакцией**  
**З.А. МАНСУРОВА**

**Publications, edited by Z.A. MANSUROV**

1. Горение газов и конденсированных систем / КазГУ им.С.М.Кирова; под ред. Г.И.Ксандопуло, З.А.Мансурова, С.П.Новикова. – Алма-Ата, 1991. – 165 с.

2. Вестник КазГУ Серия информационная / гл. ред. З.А.Мансуров. – Алматы, 1994. – 118 с.; 1996. – №2. – 84 с.; 1998. – №3. – 93 с.; 2001. – №1(6). – 81 с.; №2(7). – 79 с.; №1(8). – 85 с.; №2(9). – 83 с.; 2003. – №1(10). – 84 с.

3. Концепция развития науки КазГУ им. аль-Фарарби / З.А.Мансуров [и др.]. – Алматы: Қазақ ун-ті, 1997. – 36 с.

4. Ғылым көкжиегінде = Наука: день сегодняшний, завтрашний: (науч.-попул. сб.) / [редкол. З.А.Мансуров и др.]. – Алматы: Білім, 1998. – 320 б.

5. Исследование процессов горения; сб. научных работ / под ред. Г.И.Ксандопуло, З.А.Мансурова. – Алма-Ата, 1988. – 168 с.

6. Chemistry of Flame Front: thesis reports of Int. symposium. Almaty, October 6-9, 1997 / Editorial board: G.Ksandopulo, Z.Mansurov, V.Efremov. – Almaty, 1999. – 195 p.

7. Eurasian Chemico-Technological Journal: quarterly Journal of the International Higher Education Academy of Sciences. – Almaty, 1999. - V.1, №1-4; 2000. - V.2, №1-4; 2001. V.3, №1-4; 2002. V.4, №1-4; 2003. V.5, №1-4; 2004. V.6, №1-4; 2005. V.7, №1-4.

8. Химия и химическая технология. Современные проблемы / под общей ред. З.А.Мансурова. – Алматы, 2001. – 299 с.

9. Химическая наука Казахстана. – Алматы: Қазақ университеті, 2002. – 360 с.

10. Горение и Плазмохимия: ежеквартальный журнал / гл. ред. З.А.Мансуров. Алматы: Қазақ университеті. – 2003. Т.1, №1-4; 2004. – Т.2, №1-4; 2005. Т.3, №1-4.

11. Туткабаева-Машан Т.Т. Низкотемпературное сажеобразование при горении пропана с добавками бензола / под ред. З.А. Мансурова; КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы: Қазақ ун-ті, 2003. – 66 с.

12. Информационные технологии в высшем образовании: ежеквартальный международный научно-практический журнал / гл.ред. Т.А.Кожамкулов; зам. гл.ред. З.А.Мансуров. – Алматы: Қазақ университеті. – 2004. – Т.1, №1-4; 2005. – Т.2, №1-4.

13. Казахский национальный университет им. аль-Фараби. Химический факультет: 70 лет КазНУ им. аль-Фараби / [З.А.Мансуров и др.]. – Алматы: Кітап, 2004. – 191 с.

14. Химия и химическая технология. Современные проблемы: ежегодник обзорных статей ученых-химиков / под ред. проф.З.А.Мансурова. – Алматы, Қазақ университеті, 2004. – 244 с.

15. Наука: день сегодняшней, завтрашний: (науч.-попул. сб.) / [редкол. З.А.Мансуров (пред.) и др.]. – Алматы: Білім, 2005. – 281 с.

16. Практикум по химической физике горения и плазмохимии: учебное пособие / под ред. З.А. Мансурова, С.Х. Акназарова. – Алматы: Қазақ университеті, 2005. – 216 с.

17. Химической физике Казахстана 25 лет: сборник научных статей по химической физике / ред. кол.: З.И.Мансуров, С.Х.Акназаров, В.А.Завадский. – Алматы: Қазақ университеті, 2005. – 184 с.

### **З.А.МАНСУРОВТЫҢ**

**ғылыми жетекшілігімен дайындалған диссертациялар**

**Диссертации, выполненные под научным  
руководством З.А. МАНСУРОВА**

**Candidate and doctorate dissertation under  
The scientific supervision of Z.A. MANSUROV**

#### *Докторлық диссертациялар Докторские диссертации*

1. Мансурова Р.М. Термокаталитический и термический синтез углеродсодержащих сорбентов, огнеупорных материалов, негорючих полимерных композиции и катализаторов. Алматы, 2001.

2. Акназаров С.Х. Плазмохимический процесс формирования лазерной эрозии при воздействии на вещество излучения пиковой мощности. Алматы, 2004.

3. Кетегенов Т.А. Физико-химические основы механостимулирования термохимических процессов. Алматы, 2005.

#### *Кандидаттық диссертациялар Кандидатские диссертации*

1. Мироненко А.И. Изучение стабилизированных холодных пламен Н-С4-С5 углеводородов с целью получения олефинов и оксисоединений. Ереван, 1986.

2. Бодыков Д.У Низкотермические холодные пламена гексана. Алма-Ата, 1990.

3. Тулеутаев Б.К. Сажеобразование при низкотемпературном горении метана и пропана. Алма-Ата, 1990

4. Турешева Г.О. Образование полициклических ароматических углеводородов при низкотемпературном горении пропана. Алма-Ата, 1990.

5. Туткабаева Т.Т. Низкотемпературное сажеобразование при горении пропана с добавками бензола. Алматы, 1997.

6. Васютинская А.Г. Исследование мезофазных пеков, полученных из экстрактов низкотемпературных саж. Алматы, 1998.

7. Ахметова Ж.Т. Термокаталитический синтез углерод-минеральных систем, использование их в качестве сорбентов. Алматы, 1999.

8. Рахыметкалиев К.Н. Синтез СВС катализаторов окисления метана и их использование. Алматы, 1999.

9. Абишева А.К. Карбонизованные сорбенты на основе скорлупы грецких орехов и виноградных косточек. Алматы, 2000.

10. Сатаева Г.Е. Синтез металл (Co,Ni)-углеродных катализаторов конверсии C3-C4 углеводородов. Алматы, 2000.

11. Головченко О.Ю. Исследование плазмохимического процесса лазерной эрозии сульфидных минералов. Алматы, 2001.

12. Онгарбаев Е.К. Физико-химические превращения в нефтяных отходах и разработка способов их утилизации. Алматы, 2001.

13. Уалиева П.С. Табиғи көміртектендірілген тасушыларға иммобилизденген микроорганизм клеткалары негізінде алынған биосорбенттердің қасиеттерін зерттеу. Алматы 2002.

14. Жылыбаева Н.К. "Морфология, структура и свойства карбонизованных сорбентов на основе абрикосовых косточек" Алматы, 2003.

15. Нұрзай Ережеп Табиғи саз-сорбент-катализаторларды көміртектендіру және олардың күкірт диоксидімен әрекеттесуін зерттеу. Алматы, 2003.

16. Тажкенова Г.К. Физико-химические аспекты синтеза полифункциональных углеродсодержащих сорбентов на основе тонкерисской глины и тростника. Алматы, 2003.

17. Тюменцева О.А. Механостимулированные твердофазные процессы в системах на основе диоксида кремния и их приложение в технологии динасовых огнеупоров. Алматы, 2003.

18. Червякова О.В. Механохимический синтез магнитных адсорбентов на основе кварцсодержащих смесей. Алматы, 2003.

19. Тулепов М.И. Синтез СВ катализаторов парциального окисления метана в синтез газ и получение метанола на их основе. Алматы, 2004.

20. Бейсенбаев М.А. Синтез карбокерамических и карбонизированных наноматериалов и их использование. Алматы, 2005.

21. Шабанова Т.А. Химическая физика, структура и морфология поверхностей нанокремниевых материалов. Алматы, 2005.

## АВТОРЛЫҚ КУӘЛІКТЕР ЖӘНЕ ПАТЕНТТЕР

## АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ

### LICENCES AND PATENTS

1. А.с. 677453 СССР, Полимерная композиция / Мансуров З.А., Кандопуло Г.И., Колесников Б.Я., Лейман З.А., Мансурова Р.М., Акулова Д.В. – Заявл. 09.04.79.

2. А.с. 1255616 СССР, Способ получения этилена и пропилена / Мансуров З.А., Мироненко А.В., Рейли Б.Г., Г.О.Турешева, Алиев Т.И., Ксандопуло Г.И., Паздерский Ю.А., Гутор И.М. – №385601/04; Заявл. 05.02.86.

3. А.с. 1693005 СССР, Способ получения сажи из природного газа. / Мансуров З.А., Тулеутаева Б.К., Салахов Р.Х., Ксандопуло Г.И., Попов В.Т., Королев Ю.М., Меркулов А.А. – №4226764/26-42495; Заявл. 07.03.87.

4. А.с. 1434751 СССР, Полимерная пресс-композиция / Мансурова Р.М., Ж.О.Орынбекова, Мануров З.А., Ксандопуло Г.И., Сабырбаева Ш.А. – №4124701/05; Заявл. 01.07.88.

5. А.с. 1434752 СССР, Полимерная композиция / Мансурова Р.А., Сабырбаева Ш.А., Мансуров З.А., Ксандопуло Г.И. – Заявл. 01.07.88.

6. А.с. 1780311 СССР МКИ<sup>5</sup> С 10 С 1/16, Способ получения мезофазного пека / Мансуров З.А., Алдашев Р.А., Ксандопуло Г.И., Попов Б.Т., Америк Ю.Б. – Заявл. 14.01.91. Публ. не подлежит.

7. А.с. 7881 Республика Казахстан, Способ сухой термической переработки нефтеотходов и устройство для его осуществления / Мансуров З.А., Плескач Л.И., Досымов Б.С., Тулеутаев Б.К., Онгарбаев Е.К. – №980333.1; заявл. 30.03.98; опубл. 6.08.99, Бюл. №8. – 3 с.

\* \* \* \* \*

8. Пред. Пат. 4124698/05 Полимерная композиция / Мансурова Р.М., Ксандопуло Г.И., Сабырбаева Ш.А., Мансуров З.А. – Заявл. 27.08.87. Положит. решение.

9. Пред. Пат. 4124528/05. Полимерная композиция / Мансурова Р.М., Орынбекова Ж.О., Ксандопуло Г.И., Мансуров З.А., Сабырбаева Ш.А. – Заявл. 30.09.87. Положит. решение.

10. Пред. Пат. 4226764/31-26 Способ получения сажи из природного газа / Мансуров З.А., Ксандопуло Г.И. – Заявл. 14.09.89. Положит. решение.

11. Пат. 1876 Республика Казахстан, МКИ<sup>5</sup> С 10 С 1/16, Способ получения мезофазного пека / Мансуров З.А., Алдашев Р.А., Ксандопуло Г.И., Попов Б.Т. Америк Ю.Б. – Заявл. 14.01.91; опубл.15.03.95, Бюл. №1. – 6 с.

12. Предв. Пат. 119047 Республика Казахстан, МПК<sup>5</sup> В 01 J 20/20, Способ получения карбоминерального сорбента / Мансурова Р.М., Селицкая А.Г., Абишева Ш.Ш., Мансуров З.А. – Опубл.15.09.94, Бюл. №3. – 3 с.

13. Пред. Пат. 1875 Республика Казахстан, МПК<sup>5</sup> С 09 С, Способ получения сажи из природного газа / Мансуров З.А., Ксандопуло Г.И., Миркулов А.А., Попов В.Т., Алмазов Н.С., Тулеутаев Б.К., Ермолин Е.В. – Заявл. 24.03.93; опубл. 15.03.95, Бюл. №1. – 7 с.

14. Пат. 2085283 Российская Федерация, МКИ<sup>6</sup> В 01 J 20/20, Способ получения карбоминерального сорбента / Мансурова Р.М., Селицкая А.Г., Абишева Ш.Ш., Мансуров З.А. – Опубл. 27.07.97, Бюл. №21. – 5 с.

15. Предв. Патент 950781 Республика Казахстан МПК<sup>6</sup> С 04 В 35/08, 36/68, Раствор для кладки огнеупорных изделий / Мансурова Р.М., Абильгазинова С.С., Теленгутов М.А., Мансуров З.А. – Заявл. 13.12.96; опубл.15.10.97, Бюл. №4. – 4 с.

16. Пред. Пат. 9700090.1 Республика Казахстан, МПК<sup>6</sup> С 10 С 3/02, Способ получения мезофазного пека / Мансуров З.А., Алдашев Р.А., Васютинская А.Г.,

Туткабаева Т.Т. – Заявл. 30.01.97; опубл.15.10.98, Бюл. №9. – 3 с.

17. Пред. Пат. 7304 Республика Казахстан, МКИ<sup>6</sup> С 04 В 26/25, 18/04, Способ получения холодной асфальтобетонной смеси / Мансуров З.А., Тулеутаев Б.К., Онгарбаев Е.К. – №980472.1; заявл. 06.05.98; опубл. 15.03.99, Бюл. № 3. – 5 с.

18. Пред. Пат. 10525 Республика Казахстан, МПК<sup>7</sup> В 01 J 20/20, В 01 J 23/755, В 01 J 20/12, Способ приготовления карбоминерального катализатора для получения ароматических углеводов / Мансурова Р.А., Сатаева Г.Е., Рахова М.Н., Мансуров З.А., Токтабаева Н.Ф. – № 30009; заявл. 10.02.2001; опубл. 15.08.01, Бюл. №8. – 3 с.

19. Пред. Пат. 12043 Республика Казахстан, МПК<sup>7</sup> Н 01 L39/24, Способ получения сверхпроводящего материала в режиме горения / Коробова Н.Е., Мансуров З.А., Байдельдинова А.Н., Исайкина О.Я., Со Де Хва. – Опубл. 16.09.02, Бюл. №9. – 3 с.

20. Пред. Пат. 159494 Республика Казахстан, МПК<sup>7</sup> В 01 J20/02, В 01 J53/02, Способ получения карбоминерального сорбента для очистки газов от диоксида серы / Мансуров З.А., Мансурова Р.М., Жылыбаева Н.К., Бийсенбаев А., Николаева Н.Ф., Ережеп Н., Умбеткалиев А.К. – Опубл. 15.03.05, Бюл. №3. – 3 с.

21. Пред. Пат. 159495 Республика Казахстан, МПК<sup>7</sup> В 01 J 20/10, В 01 J 20/16, Способ получения сорбента на основе диоксида кремния / Мофа Н.Н., Кетегенов Т.А., Червякова О.В., Касымбекова Д.А., Мансуров З.А. – Опубл. 15.03.05, Бюл. №3. – 4 с.

22. Пред. Пат. 15983 Республика Казахстан, МПК<sup>7</sup> С 22 В 3/24, С 22 В 11/00, Способ извлечения золота из солянокислых растворов / Мансуров З.А., Мансурова Р.М., Бессарабова Н.М., Николаева А.Ф., Тажкенова Г.К. – Опубл. 15.07.05, Бюл. №7. – 3 с.



23. Пред. Пат. 15933 Республика Казахстан, МПК<sup>7</sup> В 01 J 20/20, С 01 В 31/08, Способ получения карбонизованного сорбента для извлечения золота из раствора / Мансуров З.А., Мансурова Р.М., Николаева А.Ф., Васильева Д.Г. – Оpubл. 15.07.05, Бюл. №7. – 3 с.

24. Пред. Пат. 16418 Республика Казахстан, МПК<sup>7</sup> С 06 В 31/28, Взрывчатый состав / Казаков Ю.В., Завадский В.А., Вонгай В.М., Тучык И.П., Абдулкаримова Р.Г., Мансуров З.А., Колесников А.Б., Закарьянова К.Ж. – Оpubл. 15.11.05, Бюл. №11. – 3 с.

25. Пред. Пат. 16383 Республика Казахстан, МПК<sup>7</sup> В 01 J 20/10, Способ модифицирования кремнезема / Мофа Н.Н. Касымбекова Н.Н., Мансуров З.А., Кетегенов Т.А., Мансурова Р.М. – Оpubл. 15.11.05, Бюл. №11. – 3 с.

26. Пред. Пат. 16654 Республика Казахстан, МПК<sup>7</sup> С 06 В 31/28, Взрывчатый состав / Казаков Ю.В., Завадский В.А., Вонгай В.М., Тучык И.П., Абдуаримова Р.Г., Мансуров З.А., Мансурова Р.М., Тажкенова Г.К. – Оpubл. 15.12.05, Бюл. №12. – 3 с.

27. Пред. Пат. 17230 Республика Казахстан, МПК<sup>7</sup> С 01 G 23/04, С 09 С 1/36, Способ получения концентрата двуокиси титана / Мансуров З.А., Кетегенов Т.А., Орынбеков Е.С., Тюменцева О.А. – Оpubл. 14.04.06, Бюл. №4. – 3 с.

**БІРЛЕСІП ЖАЗҒАН АВТОРЛАРДЫҢ  
ЕСІМ КӨРСЕТКІШІ**

**ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ**

**INDEX OF NAMES OF CO-AUTHORS**

Абдикаримов М.С.	124, 125, 134, 137
Абдраимов Б.	330
Абилов Ж.А.	480
Абильгазинова С.С.	85, 131, 153, 165, 175, 180, 201
Абишева А.К.	206, 213, 216, 228, 234
Абишева С.С.	160
Абишева Ш.А.	149, 188
Абулкаримова Р.Г	60, 330, 420, 427, 497, 506, 508, 519
Аденова С.О.	71
Азимханова С.	94
Айпанов Ш.А.	7, 9, 12
Айтуаров А.А.	315, 336, 337
Аканаев Б.А.	231, 306, 367
Акказин Е.А.	409, 430, 432
Акназаров С.Х.	244, 313, 442, 482
Акчин А.А.	97, 123
Алдашев Р.А.	117, 118, 124, 125, 134, 152, 154, 167, 171, 174, 178, 224, 245, 280
Алдашукурова Г.Б.	417
Алехин А.В.	420
Алиев Е.Т.	139
Алиев Т.И.	58, 63, 66
Алмазов Н.С.	101, 107, 115, 116, 136, 161
Америк Ю.Б.	168
Антонюк В.И.	395, 399, 420
Асилова Г.М.	253
Ауельбеков О.А.	372, 448, 542, 543, 544
Ахмедов И.	330

Ахметова Ж.Т.	164, 176, 180, 188, 189, 190, 201, 206, 209, 257, 270, 287
Байдельдинова А.	274
Байракова О.С.	442
Байтимбетова Б.А.	231, 268, 306, 367
Бакенов Ж.	388, 392, 413
Бакланов Д.И.	378
Барлыбаева С.Х.	425
Батырбаев А.Т.	237, 277, 381
Баубекова А.С.	419
Берсугуров К.	182, 211, 308
Бессарабова И.М.	340, 351, 414
Бийсенбаев М.А.	264, 268, 271, 282, 316, 317, 321, 333, 343, 354, 356, 363, 364, 365, 392, 393, 405, 406, 413, 454
Бодыков Д.У	44, 45, 48, 56, 64, 69, 71, 76, 81, 83, 85, 89, 90, 92, 97, 100, 109, 131, 138, 139, 147, 153, 156, 157, 177, 192, 196, 205, 251, 388
Бокхорн Х.	349
Борисов А.А.	412
Букейханов Н.Р	3
Буркитбаев М.М.	476
Бурханов К.Н.	4
Бычков С.Г	204,
Вагнер Х.Г	281, 401
Вакихара М.	392, 413
Васильев Д.Г	384
Васютинская А.Г	167, 168, 171, 174, 178, 184, 195, 224, 245, 280
Верещак М.Ф.	306
Володин В.В.	378
Вонгай И.М.	271, 282, 293, 330, 397, 398, 401, 407, 418, 436, 444
Всеволожский В.А.	456, 457

Гершензон Ю.М.	20
Гладун Г.Г	133, 173
Головастов С.В.	378
Головченко О.Ю.	244, 442
Голуб В.В.	321, 364
Гольш В.И.	247, 254, 275, 312, 378
Гороховский М.А.	47, 51, 55
Грачева Т.И.	183
Григорьянц Ж.А.	88
Гутер И.М.	73
Дагирова К.С.	163
Дадебаев Ж.Д.	494
Дамитов Б.	494
Десбордес Д.	364, 378
Дильмухамедов А.Е.	186, 199, 214, 220, 293, 397, 398, 401
Динистанова Б.К.	393
Досжанов Е.О.	390, 419, 438, 447
Досумов К.Д.	210, 225, 253, 263, 285, 294, 336, 353, 357, 385
Дробышев А.С.	321, 356, 364, 378, 501
Дубинин В.В.	19, 20, 34, 53
Егизбаева. Р	227
Ережеп Н.	210, 225, 253, 263, 285, 294,
Еркасов Р.Ш.	286, 333, 361, 363
Ермаганбетов М.Е.	163
Ермекова Ж.С.	427
Есжанов М.Б.	56, 69
Ефремеев Н.Н.	64
Жапбасбаев У.К.	450, 452, 494
Женисова А.Ж.	302
Жубанов К.А.	207
Жубанова А.А.	213, 216, 223, 228, 259, 261, 320, 390, 419
Жукова Л.Н.	33, 36, 38, 41

Журавская Т.А.	378
Жылыбаева Н.К.	256, 285, 294, 297, 301, 314, 320, 334, 338, 351, 371, 388, 406, 407, 414
Завадский В.А.	260, 298, 327, 330, 386, 407, 439, 441, 446, 499, 502, 506, 507, 508, 512, 520, 527
Зайковский В.И.	268
Закарина Н.А.	235
Закарьянова К.Ж.	317, 330, 446
Закумбаева Г.Д.	211, 226, 227, 308
Захаров В.А.	340, 351, 414
Зашквара О.В.	257, 287, 292, 297, 301, 304, 311, 326, 334, 338, 341, 365, 384,
Зунц Р.	349
Иванов Б.А.	20, 24
Ильченко Л.Г.	71
Иманбаев Д.Т.	397
Иманов К.М.	237
Исабекова А.Т.	397
Исайкина О.Я.	248, 274
Искаков А.Б.	335, 399
Исмагилов З.Р.	353, 385
Исмаилов М.Б.	293, 336
Кабылкаков Д.К.	392
Казаков Ю.В.	330, 386, 407, 418, 424, 431, 436, 441, 444, 446
Каирманова Г.К.	216, 228, 259
Калтаев А.Ж.	198, 217
Канаева Д.А.	419
Каретина. Н.Л.	103
Карпенко Е.И.	247, 312
Карпинский Б.В.	20, 22, 24
Касымбекова Д.А.	82, 87, 91, 104, 352
Катаев Н.С.	542, 543, 544

Кетегенов Т.А.	319, 322, 323, 332, 344, 346, 347, 352, 360, 362, 370, 375, 387, 395, 396, 408, 420
Ким Т.	274
Кожамкулов Т.А.	518, 520
Коксегенов С.Е.	271, 282
Колесников А.Б.	317, 330, 388, 407
Колесников Б.Я.	6, 8, 11, 54, 60, 291, 317, 321, 349, 356, 364, 388
Колесов В.П.	456, 457
Конаев Э.Н.	71
Коннов Н.А.	122
Коробова Н.	222, 248, 274
Королев Ю.М.	67, 135, 245, 258, 280
Костомаров Д.П.	456, 457
Котчубев В.Ф.	139
Крикунов Ю.А.	461
Ксандопуло Г.И.	15-44, 54, 56, 60, 77, 78, 83, 95, 96, 98, 99, 100, 120, 122, 222, 274, 455, 496
Кудайбергенов С.Е.	22, 25, 26, 28, 30, 32, 35
Кудьярова Ж.Б.	235, 265, 303, 335, 379, 399, 404, 417
Kuhl A.L.	412
Курбатов А.П.	230, 264, 317, 388
Кутлукмаметова Г.Д.	260, 298, 327, 342, 355
Кутпанов С.Н.	112, 123, 128, 142
Левин В.А.	378, 429
Лесбаев Б.Т	237, 260, 277, 298, 327, 342, 355, 382, 415, 421, 434, 449, 453
Ли Е.	274
Липович В.Г	155
Лукьященко В.Г	275, 312
Магауин Г.Е.	522, 525
Мазалов М.С.	147

Манжос В.К.	37, 95
Мансурова Р.М.	54, 60, 123, 128, 149, 160, 164, 165, 175, 176, 180, 182, 183, 188, 189, 190, 201, 206, 207, 209, 210, 213, 216, 225, 228, 231, 232, 234, 243, 246, 256, 257, 259, 261, 270, 271, 279, 282, 285-288, 292, 294, 295, 297, 301, 304, 311, 314, 320, 333, 334, 338-341, 343, 351, 361, 363, 365, 371, 383, 384, 388, 393, 397, 403, 405, 414, 423, 431, 443
Марков В.В.	378
Мартюшева Е.В.	395, 440
Марченко М.Н.	456, 457
Масалимов А.С.	31
Матафонов А.А.	55, 61, 84, 93, 99, 109, 111, 112, 122, 137, 140
Мауытова С.В.	91
Машан Т.Т.	10, 194, 233, 260, 291, 298, 299, 327, 329, 342, 355, 356, 373, 374, 377, 380, 382, 415, 434, 449, 451, 453
Мельников М.Я.	456, 457
Мендалиев К.К.	157, 166, 169, 214,
Мендыбаев А.	133,
Меркулов А.А.	103, 108, 114, 115, 120, 126, 130, 135, 136, 141, 150, 161
Мессерле В.Е.	247, 254, 275, 312
Метакса Г.П.	304
Мироненко А.В.	34, 36, 39, 42, 45-49, 52, 58, 61-66, 68, 70, 73, 75, 77-79, 86, 94, 99, 112, 119, 173, 181, 192, 212, 229, 249, 250, 265, 273, 302, 303, 305, 335, 379, 399, 404, 417
Михайлов Л.В.	204

Мищенко Л.Г	61
Моисеев Ю.А.	3
Момынжанова К.К.	440
Мофа Н.Н.	300, 307, 323, 332, 344, 347, 352, 360, 362, 370, 375, 387, 395, 396, 410, 416, 420, 426, 427, 435, 440
Муралинова Ф.	495
Мурзагалиев. А.К.	45, 46
Мустафин Т.П.	196
Мухитдинов Н.Б.	463
Мухтаров Н.А.	99, 129, 130, 150, 151, 186
Мырзахметов Б.А.	381
Науменко А.А.	4
Наурызбаев А.Н.	555
Немудрый А.П.	336, 353, 357, 385
Нижегородова М.Ю.	155
Николаева А.Ф.	340, 351, 414
Новиков С.П.	31, 37, 95
Новоселова А.А.	456, 457
Нурмагамбетов А.А.	513, 516, 518, 520
Нурмухамбетова Н.Н.	403
Нусупова А.Е.	267
Омаров Б.С.	542, 543, 544
Омарова Р.Б.	91
Онгарбаев Е.К.	13, 194, 203, 237, 238, 242, 252, 255, 269, 276, 277, 315, 336, 337, 373, 390, 400, 409, 419, 430, 432, 438, 439, 447
Орынбеков Ж.А.	94, 230, 264, 442
Орынбекова Е.С.	360, 408
Осадчий С.Ф.	275, 312
Осинкин С.Ф.	378
Паздерский Ю.А.	73, 75
Парманкулов М.Ж.	205, 226, 227



Пестерев В.И.	81, 82, 87, 89, 91, 93, 98, 102, 104, 110, 114, 116, 117, 118, 121, 126, 132, 138, 143, 156, 166, 172
Подьячева О.Ю.	326, 328, 336, 353, 357, 385
Полякова Л.Ф.	262
Попов В.Т.	67, 82, 88, 98, 104, 108, 110, 114, 116, 120, 121, 126, 128, 132, 135, 136, 141, 144, 161, 409
Потехин Г.С.	23
Пралиев С.	494
Приходько Н.Г.	342, 355, 382, 415, 421, 429, 449
Пятенко А.Т.	155
Рамазанова Н.А.	39
Рахметкалиев К.Н.	88, 127, 173, 181, 185, 192, 197, 229, 249, 251
Рахова Н.М.	232, 243, 270, 279, 283, 305
Рейли О.	58, 63
Родивилов С.М.	381, 383
Рябкин Ю.А.	15-20, 209, 231, 232, 246, 257, 286, 287, 292, 297, 301, 304, 311, 326, 334, 336, 338, 341, 353, 369, 371, 384, 440
Саас А.П.	336, 353, 357
Сабырбаева Ш.А.	54
Савинкин А.М.	330, 407, 436, 446
Сагиндыков А.А.	15, 16, 17, 18, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 40
Садыкова К.Б.	316
Салахов Р.Х.	67, 72, 125, 155
Сарова Н.Б.	339
Сатаева Г.Б.	232, 243, 270
Сатаева К.	182, 207, 339
Сейтимбетова Г.К.	403
Селицкая А.Г.	149, 160, 188
Сембеков М.Н.	397

Сенута Т.В.	139
Сергазиев А.Д.	261
Середавина Т.А.	367
Со Д.	274
Соломаха Х.А.	103
Сперанский В.А.	26, 35, 43, 53, 84
Степанов И.Г	275
Стронгин Р.Г	456, 457
Сулейменов И.Э.	14, 541
Сулейменова Э.Д.	4
Тажibaева Т.Л.	476, 494
Тажкенова Г.К.	279, 286, 333, 338, 341, 343, 351, 361, 363, 365, 371
Таирова Б.Т.	409
Танирбергенова С.К.	339, 383, 423
Тарасенко Н.В.	40
Тасов Б.М.	328
Таурбаев Т.И.	204
Ташута В.И.	85, 92, 129, 130, 131
Теленгутов М.А	165, 175
Темирбаев К.М.	397
Темирбаев М.А.	397
Тенизбаева К.К.	52
Токмолдин С.Ж.	393
Токтабаева Н.Ф.	232, 243
Толеутаев Б.К.	44
Толмачев Ю.А.	14,
Томас Г.О.	364
Томилов А.Г	381
Тукеев У.А.	518, 520, 552
Туктин Б.	211, 226, 308
Тулупов М.И.	212, 229, 267, 273, 318, 326, 328, 331, 336, 353, 357, 365, 385, 422, 424

Тулeутaев Б.К.	67, 72, 82, 84, 88, 98, 101, 102, 104, 107, 108, 135, 136, 161, 203, 237, 238, 239, 242, 252, 255, 258, 276, 277, 299, 329, 374, 377, 380, 400, 432, 451
Туманов М.А.	279
Тунгатаров М.Г.	513
Турешева Г.О.	46-48, 51, 55, 64-66, 68, 70, 73, 75, 77-79, 86, 91, 94, 110, 114, 116, 118, 121, 126, 127, 132, 133, 143, 144, 166, 172
Туткабаева Т.Т.	127, 132, 144, 157, 166, 167, 168, 169, 178
Тучык И.П.	386
Тюменцева О.А.	322, 323, 346, 362, 408
Тютебаев С.С.	275, 312
Уалиева П.С.	164, 228, 256, 259, 261, 314, 320
Угланова Н.Ш.	331, 365
Ульман А.А.	513, 516
Умарова Н.К.	420
Умбеткалиев А.К.	188, 210, 225, 253, 263, 285, 294
Уразалин А.К.	333
Уракаев Ф.Х.	346, 362, 396, 408
Урмашев Б.А.	291, 333, 372, 448, 522, 525, 542, 543, 544
Урывский А.Ф.	150
Устименко А.Б.	275, 312
Ушанов В.Ж.	247,
Фоменко С.М.	293, 398, 401
Французов В.К.	156
Фролов С.М.	412
Хигази М.	454
Цой Е.А.	386
Ченчик Д.И.	258, 299, 329, 374, 451

Червякова О.В.	300, 307, 319, 332, 344, 347, 352, 370, 375, 387, 395, 440
Чесноков В.В.	268
Чо Й.	274
Шабанова Т.А.	299, 304, 332, 343, 371, 375, 384, 403, 410, 416, 426, 429, 440, 443, 454
Шайхутдинов Е.М.	163
Шакибаев Н.	217
Шамшуалиева Г.К.	542, 543, 544
Шаропин А.Н.	240
Шпильберг И.Г	55
Deawha Soh	222, 248
Fan Zhanguo	248
Nemudry A.P	326, 328
Nuzhnov Yu.V.	411
Thomas G.O.	378
Vasil A.A.	378
Westbrook Ch.K.	251

## МАЗМҰНЫ

Алғы сөз .....	7
ЖМ ХҒА академигі, химия ғылымдарының докторы, профессор З.А. Мансұровтың өмірі мен қызметінің негізгі кезеңдері .....	10
ЖМ ХҒА академигі, химия ғылымдарының докторы, профессор З.А. Мансұровтың ғылыми, педагогтық және қоғамдық қызметінің қысқаша очеркі .....	16
З.А. Мансұровтың өмірі мен еңбектері туралы әдебиеттер.....	33
Еңбектерінің хронологиялық көрсеткіші .....	36
З.А. Мансұровтың редакциялауымен шыққан еңбектер .....	119
З.А. Мансұровтың ғылыми жетекшілігіен дайындалған диссертациялар .....	121
Авторлық куәліктер және патенттер .....	124
Бірлесіп жазған авторлардың есім көрсеткіші .....	128

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	8
Основные даты жизни и деятельности академика МАН ВШ, доктора химических наук, профессора З.А. Мансурова.....	12
Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности академика МАН ВШ, доктора химических наук, профессора З.А. Мансурова .....	22
Литература о жизни и трудах З.А. Мансурова .....	33
Хронологический указатель трудов .....	36
Труды, изданные под редакцией З.А. Мансурова .....	119
Диссертации, выполненные под научным руководством З.А. Мансурова .....	121
Авторские свидетельства и патенты .....	124
Именной указатель соавторов.....	128

## CONTENTS

Preface .....	9
The main stages of life and activities of Z.A.Mansurov academician of International Academy of Sciences of the Higher School .....	14
Essay on research, pedagogic and social activities of Z.A.Mansurov academician of International Academy of Sciences of the Higher School .....	28
Literature on life and scientific works of Z.A.Mansurov .....	33
Chronological paper index .....	36
Publications, edited by Z.A. Mansurov .....	119
Dissertations under the scientific supervision of Z.A. Mansurov .....	121
Index of names of names of co-author .....	128

**МАНСУРОВ ЗУЛХАИР АЙМУХАМЕТОВИЧ**

*Библиографический указатель*

ИБ № 3518

Подписано в печать 22.06.06. Формат 60x90 1/16. Бумага офсетная.  
Печать RISO. Объем 9 п.л. Тираж 100 экз. Заказ № 158.  
Издательство «Қазақ университеті»  
Казахского национального университета им. аль-Фараби.  
050038, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71, КазНУ.  
Отпечатано в типографии издательства «Қазақ университеті».