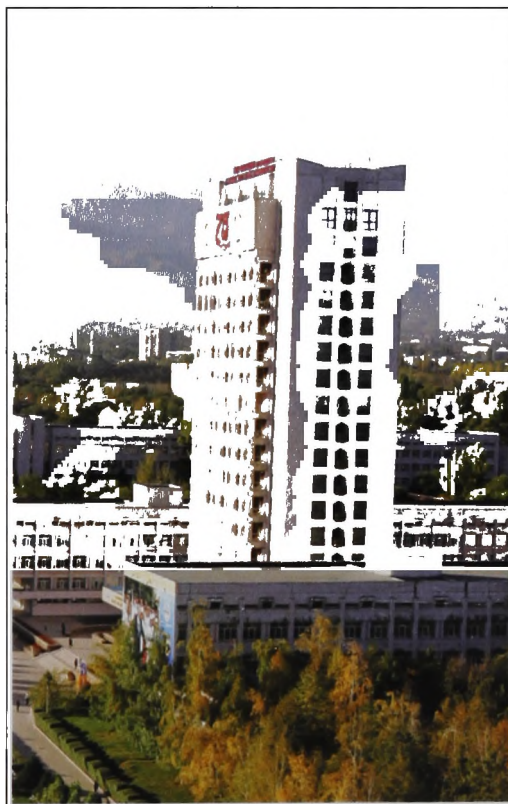


КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УИВЕРСИТЕТ  
имени АЛЬ-ФАРАБИ

БИБЛИОТЕКА АЛЬ-ФАРАБИ

БИБЛИОГРАФИЯ КАЗАХСТАНСКИХ УЧЕНЫХ



НУРКЕЕВА  
ЗАУРЕШ САГИЕВНА

Алматы 2015



З. Купцова

---

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

БИБЛИОТЕКА АЛЬ-ФАРАБИ

---

НУРКЕЕВА  
ЗАУРЕШ САГИЕВНА

*Биобиблиографический указатель*

Алматы  
«Қазақ университеті»  
2015

**Ответственные редакторы:**

*М.М. Буркитбаев*

*Е.К. Онгарбаев*

**Составители:**

*А.Ж. Скатова*

*Г. Т. Ахметкалиева*

**Редактор**

*А.Ж. Скатова*

**Нуркеева Зауреш Сагиевна:** биобиблиографический указатель /  
сост.: А.Ж. Скатова, Г.Т. Ахметкалиева; отв. ред.: М.М. Буркит-  
баев, Е.К. Онгарбаев; ред. А.Ж. Скатова. – Алматы: Қазақ уни-  
верситеті, 2015. – 113 с.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

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

Библиография посвящена доктору химических наук, профессору Зауреш Сагиевне Нуркеевой.

Указатель включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность профессора З. С. Нуркеевой, ее публикации.

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 *de visu*, отмечены звездочкой.

Для удобства использования в конце указателя приведен именной указатель соавторов, в котором ссылки даются на порядковые номера работ.

## **ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА З. С. НУРКЕЕВОЙ**

Нуркеева Зауреш Сагиевна родилась 8 июня 1945 г. в Кегенском районе Алма-Атинской области.

1961 г. – окончила с золотой медалью СШ № 1 в г. Уральске.

1961-1964 гг. – студентка химического факультета КазГУ им. С. М. Кирова (ныне Казахский национальный университет им. аль-Фараби), переведена на химический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва.

1966 г. – окончила химический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова.

1966-1969 гг. – обучалась в аспирантуре кафедры высокомолекулярных соединений МГУ им. М. В. Ломоносова.

1971 г. – защитила кандидатскую диссертацию.

1969-1978 гг. – старший лаборант, старший научный сотрудник, старший преподаватель, доцент кафедры химии высокомолекулярных соединений КазГУ им. С. М. Кирова.

1978-1980 гг. – исполняла обязанности зав. кафедрой химии высокомолекулярных соединений КазГУ им. С. М. Кирова.

1980-1991 гг. – доцент кафедры химии высокомолекулярных соединений КазГУ им. С. М. Кирова.

1991 г. – избрана по конкурсу зав. кафедрой химии высокомолекулярных соединений КазГУ им. С. М. Кирова.

1991-2001 гг. – зав. кафедрой химии высокомолекулярных соединений КазНУ им. аль-Фараби.

1993 г. – защитила докторскую диссертацию в Институте нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева Российской академии наук, г. Москва.

1995 г. – присуждена Государственная научная стипендия для ученых и специалистов, внесших выдающийся вклад в развитие науки и техники Республики Казахстан.

2001-2005 гг. – зав. кафедрой химической физики и химии высокомолекулярных соединений КазНУ им. аль-Фараби.

2003 г. – избрана чл.-кор. Академии наук высшей школы Республики Казахстан.

2004 г. – награждена нагрудным знаком «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан».

2005-2007 гг. – профессор кафедры химической физики и химии высокомолекулярных соединений КазНУ им. аль-Фараби.

2015 г. – награждена медалью «Еңбек ардагері».

## **КРАТКИЙ ОЧЕРК О НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА НУРКЕЕВОЙ ЗАУРЕШ САГИЕВНЫ**

Нуркеева Зауреш Сагиевна родилась 8 июня 1945 г. в Кегенском районе Алма-Атинской области. Родители Нуркеев Саги Нуркеевич (1912-1996 гг.) и Нуркеева Аимкуль Дильмухамедовна (1918 г.) оба выходцы из Тургая Костанайской области. В числе их предков были знаменитые личности, такие как, например, тархан Жанибек Кошкарулы. Отец Саги Нуркеевич, по образованию банковский работник, в 1939 г. был призван на военную службу, вышел в отставку в звании подполковника, участник ВОВ, имеет боевые награды. После ухода в отставку работал в Главснабе КазССР. Мать Аимкуль Дильмухамедовна по образованию педагог, работала учительницей в школе, в т.ч. в годы войны. В семье Нуркеевых четверо детей. Старший сын Самат – доктор технических наук, профессор, известный ученый-металлург, эколог; дочь Роза – физик, длительное время работала в Институте атомной энергии им. Курчатова (Москва); дочь Сауле – врач, кандидат медицинских наук, доцент.

В 1961 г. З. Нуркеева закончила СШ № 1 в г. Уральске с золотой медалью и поступила на химический факультет КазГУ им. С. М. Кирова. После окончания 3-го курса в 1964 г. была переведена на химфак Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. В МГУ З. Нуркееву по ее просьбе распределили на кафедру высокомолекулярных соединений (ВМС) в лабораторию химической модификации полимеров. Это были годы становления и бурного развития полимерной науки в мире, именно тогда сформировались научные направления, определившие ее роль в общей картине современного естествознания. Заведовал кафедрой академик Валентин Алексеевич Каргин, выдающийся ученый и организатор науки XX века. В. А. Каргину принадлежит концептуальная роль в формировании и обосновании предмета науки о полимерах. В книге «Валентин Алексеевич Каргин» (Москва, НПИО ОИХ РАН, 1966 г, с. 10) отмечается: «В. А. Каргин вместе с академиком Н. Н. Семеновым внес решающий вклад в бурное развитие химической науки и промышленности СССР после памятного многим Пле-



нума ЦК КПСС в мае 1958 г., посвященного химизации народного хозяйства. Именно идеи Каргина о роли химии вообще и в особенности химии синтетических и полимерных материалов в создании экономического потенциала страны легли в основу доклада Н. С. Хрущева на этом Пленуме. Последовавшие за этим организационные мероприятия ускорили развитие химической науки и образования и способствовали подъему химической промышленности в стране». По инициативе В. А. Каргина в 1955 г. в МГУ на химфаке была организована кафедра ВМС, а в 1960 г. в университетские учебные планы страны была введена дисциплина по химии и физике ВМС. В КазГУ кафедра химии ВМС была создана в 1963 г. по инициативе декана химического факультета, выдающегося ученого и педагога профессора Б. А. Беремжанова.

Дипломную работу З. Нуркеева выполняла под руководством кандидата химических наук Н. А. Платэ, она была посвящена деструкции и стабилизации поливинилхлорида. По ее результатам в журнале «Высокомолекулярные соединения» опубликована статья, в которой соавторы З. Нуркеевой – В. А. Каргин, Н. А. Платэ. Именно Николай Альфредович Платэ оказал большое влияние на формирование научных интересов и жизненных приоритетов З. С. Нуркеевой. Впоследствии Н. А. Платэ (1934-2007 гг.) – доктор химических наук, профессор, академик АН СССР, Главный Ученый секретарь, Вице-президент РАН, директор Института нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева (ИНХС) РАН, ученый с мировым именем, положивший начало ряду новых научных направлений, автор пионерских монографий и учебников, лауреат многочисленных премий, удостоен высших правительственных наград СССР, России, Франции и други стран, почетный член Академий различных государств и прочие.

По окончании университета Ученый Совет химфака МГУ рекомендовал З. Нуркееву в аспирантуру. В 1966-1969 гг. она обучается в очной аспирантуре на кафедре ВМС МГУ. Эти годы сыграли решающую роль в становлении З. Нуркеевой, дали ей глубокие теоретические знания и экспериментальные навыки. Кафедра ВМС МГУ в то время, стремительно развиваясь, быстро заняла ведущие позиции в приоритетных направлениях науки о полимерах. З. Нуркеевой посчастливилось учиться и работать

рядом с такими талантливymi и впоследствии выдающимися учеными, как Н. А. Платэ, В. А. Кабанов, Н. Ф. Бакеев, И. М. Паписов, А. Б. Зезин, В. П. Шибает, В. П. Зубов и другие. Каждый из них – крупное явление в полимерной науке и создатель оригинальных научных направлений. Кандидатскую диссертацию на тему «Анионная полимеризация изопрена и стирола в присутствии полимерных литийсодержащих соединений и электронно-акцепторных добавок» З. Нуркеева защитила в 1971 г. под руководством доктора химических наук Н. А. Платэ. Работа была посвящена изучению кинетики анионной полимеризации в присутствии металлоорганических катализаторов.

После завершения аспирантуры З. Нуркеева была распределена на работу в КазГУ им. С. М. Кирова, на химический факультет, кафедру химии ВМС, где прошла путь от рядового сотрудника, ст. преподавателя и доцента до зав. кафедрой. Руководил в ту пору кафедрой доктор химических наук Б. А. Жубанов, затем Е. М. Шайхутдинов. Позже оба – академики РАН, РК. После перехода Е. М. Шайхутдинова в КазПТИ З. С. Нуркеева несколько лет исполняла обязанности зав. кафедрой вплоть до прихода на эту должность академика Е. Е. Ергожина. В 1991 г. З. С. Нуркеева была избрана по конкурсу и заведовала кафедрой химии ВМС до ее объединения с кафедрой химической физики (2001 г.). В 2001-2005 гг. З. С. Нуркеева заведовала объединенной кафедрой химической физики и химии ВМС.

К началу работы З. С. Нуркеевой в КазГУ на кафедре химии ВМС уже велись работы по сополимеризации акриловых мономеров с простыми винилалкиловыми эфирами (ПВЭ) и виниловыми эфирами гликолей, производимыми в Казахстане, и малоактивными в реакциях радикального полиприсоединения. Для влияния на их активность З. С. Нуркеева предложила использовать методы комплексно-радикальной полимеризации, переживавшей в это время интенсивное развитие, и проводить реакции в присутствии функциональных модификаторов, металлоорганических соединений, способных формировать комплексы с растущими радикалами или мономерами. Одновременно с работами по комплексно-радикальной полимеризации З. С. Нуркеевой были начаты исследования по радиационной полимеризации виниловых эфиров гликолей (ВЭГ) и аминоспиртов (ВЭА). Это направление оказалось перспективным и плодотворным и

было широко развито на кафедре З. С. Нуркеевой и ее учениками. Результаты многолетних фундаментальных и прикладных исследований З. С. Нуркеева обобщила в докторской диссертации «Водорастворимые и водонабухающие полимеры виниловых эфиров гликолей и аминспиртов» по специальности 02.00.06 – химия высокомолекулярных соединений, которую успешно защитила в 1993 г. в Москве в специализированном Совете при Институте нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева Российской академии наук. Химфак МГУ им. М. В. Ломоносова был ведущей организацией, а оппонентами – широко известные ученые-полимерщики Д. А. Топчиев, И. М. Папилов и В. В. Киреев. В 1996 г. З. С. Нуркеевой было присвоено ученое звание профессора.

В настоящее время доктор химических наук, профессор З. С. Нуркеева известна научной общественности как ученый, внесший свой оригинальный вклад в различные области физико-химии полимеров: кинетика и механизм радикальной и ионной полимеризации, комплексно-радикальная и радиационная полимеризация, водорастворимые и водонабухающие полимеры (гидрогели), синтетические полимеры медицинского назначения и стимулчувствительные полимеры, макромолекулярные реакции, интерполимерные комплексы и др.

Профессор З.С. Нуркеева – руководитель НИР, выполненных по постановлениям ГКНТ СССР (№ 371 от 12.10.1987 г.; № 259 от 25.06.1989 г.; № 269 от 30.03.1990 г.; № 413 от 01.04.1991 г.), а также в рамках приоритетных республиканских программ фундаментальных и прикладных исследований. Начиная с 1998 г. профессор З. С. Нуркеева совместно с учениками успешно работает по грантам различных Международных фондов: грант Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) по программе технического сотрудничества «Радиационно-химическая технология производства полимерных гидрогелей для медицинских целей»; 2 исследовательских гранта МАГАТЭ; грант Фонда гражданских исследований и развития США (CRDF) «Стимулчувствительные гидрогели для применения в медицине» и другие. По актуальности, фундаментальной значимости и практической ценности исследования, проводимые под руководством профессора З. С. Нуркеевой, соответствуют мировому уровню. Они получили международное признание бла-

годаря опубликованию статей в ведущих специализированных изданиях за рубежом и в России: *Langmuir*; *Polymer*; *Macromol.Rapid Commun*; *Polym.Int.*; *European Polym. Journal*; *J. Biomaterials Sci. Polym. Edn*; *Polymer Science, Colloid Polymer Scie.*; *Macromol. Chem. Phys.*; *Polym.Bull.*; *Polym.Adv.Technol.*; *J. Mater.Chem.*; *Radiat. Phys. Chem.*; *Colloids and Surfaces*; *J. Polym. Sci.: Part B: Polym. Phys.*; *Europ.J.Pharmaceutics and Biopharmaceutics*; *J.Appl.Polym. Sci.*; *J.Col.Interface Sci.*; *Macromol. Biosci.*; ДАН России; Высокомолекулярные соединения. Многие статьи опубликованы совместно с учеными США, Италии, Польши, Южной Кореи, Турции, Китая. З.С.Нуркеева автор первого фундаментального обзора по интерполимерным реакциям полисахаридов (Nurkeeva Z.S., Mun G.A., Khutoryansky V.V. Interpolymer complexes of water-soluble nonionic polysaccharides with polycarboxylic acids and their applications (Review) // *Macromol. Biosci.* 2003, 3, P.283-295).

Профессором З. С. Нуркеевой впервые решена задача создания новых полимеров на основе ВЭГ и ВЭА методом радиационной полимеризации, установлен механизм реакций образования ВМС из труднополимеризующихся мономеров, а также разработаны подходы для влияния на активность мономеров такого типа. Профессором З. С. Нуркеевой с сотрудниками принадлежит приоритет по созданию на основе ВЭГ и ВЭА широкого круга новых полимерных гидрогелей, особого класса композиционных материалов, представляющих собой наполненные водой полимерные сетки, и имеющих многочисленные области практического применения. Фундаментальное значение для понимания механизма образования полимерных сеток имеет цикл исследований, однозначно установивших, что рост молекулярной массы при  $\gamma$ -инициированной полимеризации данных мономеров обусловлен реакциями разветвления макромолекул с участием функциональных и метиленовых групп боковых заместителей.

Профессором З. С. Нуркеевой с сотрудниками внесен существенный вклад в развитие нового направления современной физико-химии полимеров – дизайн и функционирование интеллектуальных или стимулчувствительных систем, способных реагировать на внешнее стимулирование запрограммированным образом. Создан и исследован широкий круг новых pH-, термо-



и электроактивируемых полимеров, перспективных для использования в наукоемких технологиях, при этом обнаружен ряд новых явлений – вторичное набухание и осциллирующее изменение объема для термочувствительных полимеров, осцилляция массы полиамфолитного гидрогеля под влиянием электрического поля вблизи изоэлектрической точки, модификация свойств термочувствительных полимеров при их комплексообразовании и т.д.

Профессор З. С. Нуркеева с учениками внесла вклад в развитие теории полимер-полимерных реакций, открывающих широкие возможности для направленного создания композиционных материалов. Впервые систематически изучено комплексообразование новых полимеров на основе ВЭГ в водных и органических средах с поликарбонowymi кислотами, при этом обнаружено, что для изученных систем характерно существование различных критических параметров образования интерполимерных комплексов (ИПК) – нижней критической молекулярной массы и концентрации реагентов, рН-комплексообразования и др. Впервые с качестве количественного критерия способности системы к формированию ИПК в водных растворах предложено использовать значения рН критических. Для систем неионный полимер-поликарбоновая кислота впервые обнаружено наличие двух критических значений рН комплексообразования. Результаты теоретических исследований эффективно реализованы при создании новых пленочных материалов на основе ИПК поликарбонowych кислот с неионными полимерами и полисахаридами, в частности, при  $pH_{крит1} < pH < pH_{крит2}$  установлено образование однородных пленок с улучшенными физико-химическими характеристиками. Результаты исследований межмакромолекулярных реакций и поликомплексов, образованных водородными связями, обобщены в 2-ух фундаментальных обзорах, опубликованных в международных изданиях «Polymer Science (2001г.)» и «Bioscience» (2003г.). По данным Web of Science the Thomson Corporation по числу публикаций в области интерполимерных реакций в зарубежных изданиях профессор З. С. Нуркеева с учениками в течение последнего десятилетия занимает первые позиции в мире.

Фундаментальные результаты исследований, выполненных под руководством профессора З. С. Нуркеевой, успешно транс-

формированы в технические решения и разработки для применения в медицине, сельском хозяйстве, гидрометаллургии, в технологии очистки сточных вод, в качестве эффективных сорбентов, электропроводящих материалов, носителей каталитических систем и т.д. Испытания, проведенные в ведущих медицинских центрах Казахстана и России, показали, что гидрогели полимеров ВЭГ благодаря биосовместимости и устойчивости к биодеструкции перспективны для эндопротезирования мягких тканей в восстановительной и пластической хирургии, эмболизации кровеносных сосудов, при создании лекарственных форм и изделий фармацевтического назначения. Разработан и внедрен в практическое здравоохранение гидрогелевый материал «Полигель» для применения в ультразвуковых исследованиях. Внедрены в медицинскую практику дренирующие повязки для лечения ран и флегмон мягких тканей в хирургии, офтальмологии, отоларингологии и др. («Дренаж полимерный водонабухающий»). Профессор З. С. Нуркеева обладатель более 20 Авторских свидетельств СССР, патентов и предпатентов РК.

Благодаря актуальности научных исследований, в т.ч. по международным проектам, кафедра, руководимая профессором З. С. Нуркеевой, активно сотрудничала с университетами и научными центрами России, Европы, США, Азии и др. Исполнители проектов побывали в США (университет Пурду), Германии (университет Гуттенберга), Швеции (университет Лунд), Италии (университет Пиза), Пекине (Пекинский университет), Польше (Технический университет г.Лодзь), Австрии (МАГАТЭ), Южной Корее (Академия наук, г. Сеул), Пакистане (университет г. Карачи), Турции (университет Ходжа-Теппе), России (МГУ им. М. В. Ломоносова) и др. З. С. Нуркеева с научными визитами для чтения лекций и обсуждения результатов исследований посетила университеты США, Польши, Турции, Чехии и др., выступала с докладами на различных Международных симпозиумах и конференциях. Многие молодые специалисты и аспиранты кафедры в рамках Международных проектов, руководимых профессором З. С. Нуркеевой, значительно повысили свою квалификацию во время многомесячных стажировок в университетах Италии, Германии, Южной Кореи, Турции, Польши.

З. С. Нуркеева активно участвовала в организации и проведении научных конференций и симпозиумов в качестве члена

оргкомитетов: 6 Всесоюзный симпозиум «Синтетические полимеры медицинского назначения» (Алматы, 1983 г.), 5 Симпозиум ученых тюрко-язычных стран по полимерам и полимерным композитам (Алматы, 1999 г.), Международный симпозиум «Физика и химия углеродных материалов» (Алматы, 2000 г.), Международный симпозиум «Композиционные материалы и пути совершенствования профессионального образования» (Алматы, 2003 г.), V Международный Беремжановский съезд по химии и химической технологии и др.

Профессор З. С. Нуркеева на протяжении всех лет работы в университете читала фундаментальные и специальные курсы лекций на химическом и биологическом факультетах: «Высокомолекулярные соединения», «Физическая химия полимеров», «Растворы полимеров», «Химия полимеризационных процессов», «Синтетические полимеры медицинского назначения» и др. Активно участвовала в организации и совершенствовании учебного процесса, в разработке государственных образовательных стандартов и учебных планов, типовых программ, методических пособий, в организации методических конференций университета, руководила работой секций и выступала с докладами.

Под руководством профессора З. С. Нуркеевой защищено около 20 кандидатских диссертаций, в т.ч. 1 – кандидат медицинских наук, и 1 докторская. Она научный руководитель аспирантов и стажеров из Египта и Китая. Научные работы аспирантов, студентов и школьников, выполненные под руководством профессора З. С. Нуркеевой, неоднократно удостоивались наград на различных конкурсах: Государственные стипендии для молодых ученых, премия им. Д. А. Кунаева, стипендии ДААД, медаль РАН в области общей и технической химии, дипломы студенческих конференций университетов России, медали Республиканского конкурса «Дарын» и другие.

Свою высокую научную квалификацию профессор З. С. Нуркеева плодотворно реализовала, работая более 20 лет в системе аттестации научных кадров: зам. Председателя экспертного совета по химии и химической технологии Высшего Аттестационного Комитета РК, зам. Председателя и члена специализированных и диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Профессором З. С. Нуркеевой опубликовано около 500 научных работ, в т.ч. более 130 статей в международных специализированных журналах.

В 1995 г. З. С. Нуркеевой присуждена Государственная научная стипендия для ученых и специалистов, внесших выдающийся вклад в развитие науки и техники РК, в 2003 г. избрана членом-корреспондентом Академии наук Высшей школы РК, в 2004 г. удостоена нагрудного знака «За заслуги в развитии науки РК», в 2015 г. награждена медалью «Еңбек ардагері». Награждалась дипломами Национального центра научно-технической информации РК: «Наиболее цитируемые казахстанские авторы за рубежом», «Наиболее публикуемые казахстанские авторы за рубежом», «Наиболее цитируемые авторы по химии и экологии в Казахстане» и другие.



## ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА З. С. НУРКЕЕВОЙ

1. Нұркеева Зауреш Сағиқызы // Жетісу : энцикл. – Алматы, 2004. – 478-479 б.

\* \* \*

2. Вержбицкая, Н. Цитируют – значит уважают / Н. Вержбицкая // Веч. Алматы. – 2009. – 3 нояб.
3. Газалиев, А. Высокий интеллект простого полимера / А. Газалиев, И. Кириллос // Казахст. правда. – 2005. – 5 авг.
4. Жанткин, Т. М. Науку на уровень мировых достижений / Т. М. Жанткин // Қазақстанның ғылымы мен жоғары мектебі = Наука и высшая школа Казахстана. – 2005. – 1 авг. – С. 7.
5. Жубанов Булат Ахметович : автобиография // Булат Ахметович Жубанов : биобиблиографический указатель / сост. Г. И. Бойко, Т. К. Джумадилов, И. И. Никитина, М. Б. Леонова, М. Б. Умерзакова ; ред. А. К. Кошанов, Е. Е. Ергожин. – Алматы, 1999. – С. 85-88.
6. Козырев, Г. Второстепенного нет / Г. Козырев // Веч. Алма-Ата. – 1974. – 8 апр.
7. Нигматуллина, Н. Уникальные полимеры Зауре Нуркеевой / Н. Нигматуллина // Казахстан-Россия. – 1995. – № 7, апр. – С. 15.
8. Нуркеева З. С. Высокое звание выпускника МГУ / З. С. Нуркеева // Люди и судьбы / сост. К. М. Атымтаева, Ш. Е. Жаманбалаева, Л. Т. Кожамкулова, В. А. Сафонов; под ред. Т. А. Кожамкулова. – Алматы, 2004. – С. 81.
9. Нуркеева, З. Модернизация учебного процесса и международное сотрудничество / З. Нуркеева // Международное сотрудничество. – 2003. – № 2 (4), февр. – С. 4-5.
10. Нуркеева З. С. «Учитель, пред именем твоим» / З. С. Нуркеева // Академик Николай Альфредович Платэ по воспоминаниям современников / сост. О. Н. Эмануэль, И. С. Калашникова, Л. А. Нехаева, В. П. Шибаяев. – М., 2014. – С. 144.

11. Нуркеева Зауреш Сагиевна // Летопись Казахского национального университета имени аль-Фараби (1961-1990). – Алматы, 2004. – Т. 2. – С. 288.
12. Нуркеева Зауреш Сагиевна // Кто есть кто в казахстанской науке : справ. – Алматы, 1999. – С. 525.
13. Платэ Н. А. Полимеры в медицине / Н. А. Платэ // О моих учителях и друзьях в химии и жизни / Н. А. Платэ. – М., 2009. – С. 296.
14. Полякова, Л. О международном симпозиуме «Физика и химия углеродных материалов» / Л. Полякова // ҚазМУ хабаршысы. Ақпарат сер. = Вестн. КазГУ. Сер. информ.-Алматы, 2000. – № 2 (5). – С. 26-27.
15. Уваров, В. Состояние внедрения научных разработок ученых КазГУ в производство / В. Уваров, А. Тулешов // ҚазМУ хабаршысы. Ақпарат сер. = Вестн. КазГУ. Сер. информ. – Алматы, 2000. – № 2 (5). – С. 35-41.
16. Химия высокомолекулярных соединений // Казахская Советская Социалистическая энциклопедия : энцикл. справ. – Алма-Ата, 1981. – С. 425-426.
17. Шибает В. П. Воспоминания о Н. А. Платэ / В. П. Шибает // Академик Николай Альфредович Платэ по воспоминаниям современников / сост. О. Н. Эмануэль, И. С. Калашникова, Л. А. Нехаева, В. П. Шибает. – М., 2014. – С. 40.

## ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

### 1968

1. Синтез оловоорганических производных хлорполиэтилена и поливинилхлорида // Высокомолекулярные соединения. – 1968. – Т.10Б. – С. 257-260 / Соавт.: Ю. П. Пуринсон, Н. А. Платэ, С. Л. Давыдова, В. А. Каргин.

### 1971

2. Анионная полимеризация и сополимеризация изопрена и стирола на н-бутиллитии в присутствии тетраэтиллолова // VI республиканская конференция : конкурс молодых специалистов-химиков : тез.докл. – Алма-Ата, 1971. – С. 67.
3. Некоторые вопросы анионной полимеризации стирола и изопрена в присутствии электроно-акцепторных и полимерных литийсодержащих добавок : дис. ... на соиск. учен. степ. канд. хим. наук : 02.075 / Нуркеева Зауреш Сагиевна ; Науч. рук. : Н. А. Платэ ; КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата : [Б. и.], 1971. – 117 с.
4. Некоторые вопросы анионной полимеризации стирола и изопрена в присутствии электроно-акцепторных и полимерных литийсодержащих добавок : специальность 02.075 «Химия высокомолекулярных соединений» : автореф. дис. ... на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Нуркеева Зауреш Сагиевна ; М-во высш. и сред. спец. образования КазССР, КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата : [Б. и.], 1971. – 25 с.

### 1972

5. Анионная полимеризация и сополимеризация изопрена и стирола на н-бутиллитии в присутствии тетраэтиллолова // Высокомолекулярные соединения. – 1972. – Т.14А, № 10. – С. 2047-2052 / Соавт.: Н. А. Платэ, В. В. Мальцев.

### 1973

6. Радикальная гомополимеризация метилметакрилата в присутствии триизобутилалюминия // Сборник работ по

- химии. – Алма-Ата, 1973. – Вып.3. – С. 125-139 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, С. В. Чебейко.
7. Радикальная гомополимеризация метилметакрилата в присутствии триизобутилалюминия // VII республиканская конференция : конкурс молодых специалистов-химиков : тез. докл. – Алма-Ата, 1973. – С.154 / Соавт.: С. В. Чебейко.
8. Радикальная сополимеризация винилбутилового эфира с метилметакрилатом в присутствии триизобутилалюминия // XVIII Всесоюзная конференция по высокомолекулярным соединениям : тез. докл. – Казань, 1973.- С. 30 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, С. В. Чебейко.

#### 1974

9. Радикальная сополимеризация винилбутилового эфира с метилметакрилатом в присутствии триизобутилалюминия // Химия и химическая технология. – 1974. – Вып.15. – С. 82-85 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, С. В. Чебейко.

#### 1975

10. Некоторые вопросы регулирования радикальной сополимеризации виниловых мономеров // XI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : тез. докл. – 1975. – С. 140 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, Р. Г. Каржаубаева, О. Ш. Курманалиев, С. Х. Хусаинова.
11. Радикальная сополимеризация винилбутилового эфира с 2-метил-5-винилпиридином и 4- винилпиридином в присутствии ацетата цинка // Химия и химическая технология. – 1975. – Вып.17. – С. 263-270 / Соавт.: С. В. Чебейко.

#### 1976

12. Радиационная полимеризация моновиниловых эфиров гликолей под действием  $\gamma$ - излучения // Изв. АН КазССР. Сер. хим. – 1976. – № 1. – С. 63-66 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, Г. С. Тлеубаева, С. Х. Сайкиева.
13. Радиационная полимеризация моновиниловых эфиров гликолей под действием  $\gamma$ - излучения // Материалы респ.

- конф. молодых ученых : тез. докл. – Алма-Ата, 1976. – С.115 / Соавт.: С. Х. Сайкиева.
14. Радикальная полимеризация метилметакрилата и сополимеризация его с виниловым эфиром в присутствии триизобутилалюминия // Изв. АН КазССР. Сер. хим. – 1976. – № 2. – С. 25-28 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, С. В. Чебейко.
15. Радикальная сополимеризация винилалкиловых эфиров с некоторыми полярными мономерами в присутствии комплексообразующих соединений // Материалы респ. конф. молодых ученых : тез. докл. – Алма-Ата, 1976. – С.116 / Соавт.: С. В. Чебейко.

### 1978

16. Некоторые закономерности радиационной полимеризации и сополимеризации моновиниловых эфиров этилен- и диэтиленгликоля под действием  $\gamma$ -излучения // Материалы X респ. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов-химиков Казахстана. – Алма-Ата, 1978. – С. 81 / Соавт.: С. Х. Сайкиева.
17. Некоторые закономерности радикальной полимеризации метилметакрилата в присутствии триизобутилалюминия // Прикладная и теоретическая химия. Сер. хим. – 1978. – С. 115-119 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, С. В. Чебейко.
18. Некоторые особенности радиационной полимеризации моновинилового эфира диэтиленгликоля в растворе // Химия и химическая технология. – Алма-Ата, 1978. – С.107-110 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, С. Х. Сайкиева.
19. Радиационная полимеризация моновиниловых эфиров этилен- и диэтиленгликоля под действием  $\gamma$ -излучения // Международный симпозиум по макромолекулярной химии : тез. докл. – Ташкент, 1978. – Т. 2. – С. 55-56 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, С. Х. Сайкиева.
20. Радикальная сополимеризация винилбутилового эфира с винилпиридинами в присутствии ацетата цинка // Изв. АН КазССР. Сер. хим. – 1978. – № 6. – С. 53-56 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, С. В. Чебейко.

## 1979

21. Водорастворимые полимеры на основе моновиниловых эфиров гликолей // «Водорастворимые полимеры и их применение» : I Всесоюз. конф. : тез. докл. – Иркутск, 1979. – С. 37 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, С. Х. Сайкиева.
22. Радикальная сополимеризация моновинилового эфира полипропиленоксида с некоторыми виниловыми мономерами // II Всесоюзная конференция по химии олигомеров : тез. докл. – Алма-Ата, 1979. – С.165 / Соавт.: С. В. Чебейко, В. С. Лебедев, Р. П. Шульга.

## 1980

23. Водорастворимые сополимеры на основе моновинилового эфира этиленгликоля с кротоновым альдегидом и их некоторые производные // «Использование отходов химической промышленности и создание безотходных технологических процессов» : респ. науч.-техн. совещ. : тез. докл. – Чимкент, 1980. – С. 118 / Соавт.: А. З. Сеитов, Д. Ш. Мусина, Е. М. Шайхутдинов.
24. Исследование радиационной сополимеризации моновинилового эфира диэтиленгликоля с N-винилипирролидоном в растворе // Радиационно-стимулированные процессы. – Алма-Ата, 1980. – С.100-106 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, С. Х. Сайкиева.
25. Радиационная сополимеризация моновинилового эфира диэтиленгликоля с акриламидом // Синтетические и природные соединения и их исследование. – Алма-Ата, 1980. – С.139-145 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, С. Х. Сайкиева.
26. Радикальная полимеризация моновиниловых эфиров этилен- и диэтиленгликоля // Высокомолекулярные соединения. – 1980. – Т. 22Б, № 8. – С. 636-638 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, А. З. Сеитов.
27. Радикальная сополимеризация АН с полипропиленоксидом // Исследование многокомпонентных систем. – Алма-Ата, 1980. – С. 123 / Соавт.: С. В. Чебейко.

### 1981

28. Синтез некоторых полимерных производных тубазида // «Синтетические полимеры медицинского назначения» : тез. докл. V Всесоюз. науч. симп. – Рига, 1981. – С. 251 / Соавт.: Б. А. Жубанов, Е. Е. Ергожин, А. З. Сеитов, Р. А. Алдашев.

### 1982

29. Изучение природы инициирующих радикалов методом спиновой ловушки при полимеризации простых виниловых эфиров // Физико-химические исследования в растворах. – Алма-Ата, 1982. – С. 99-102 / Соавт.: А. З. Сеитов, Е. М. Шайхутдинов.
30. Методическое руководство к практикуму – один из путей повышения эффективности и качества преподавания // Совершенствование форм, методов и условий обучения по химии в высшей школе. – Алма-Ата, 1982. – С. 73-74 / Соавт. : Е. Е. Ергожин.
31. Определение элементарных констант радикальной полимеризации моновиниловых эфиров этилен- и диэтиленгликоля // Изв. АН КазССР. Сер. хим. – 1982. – № 2. – С. 47-50 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, А. З. Сеитов.
32. Применение метода анализа спиновой ловушки при полимеризации виниловых эфиров гликолей // Тез. докл. науч. конф. по общей и прикладной химии. – Алма-Ата, 1982. – С. 145 / Соавт. : А. З. Сеитов.
33. Синтез и свойства новых водорастворимых сополимеров на основе винилового эфира моноэтаноламина // «Водорастворимые полимеры и их применение» : II Всесоюз. конф. : тез. докл. – Иркутск, 1982. – С. 15 / Соавт.: А. З. Сеитов, В. Б. Голубев, Е. М. Шайхутдинов, Г. В. Марьина.

### 1983

34. Водорастворимые полимеры в качестве дезинтоксикационного средства // «Синтетические полимеры медицинского назначения» : VI Всесоюз. симп. : тез. докл. – Алма-Ата, 1983. – С. 138 / Соавт.: З. К. Кульжанов, С. Х. Сайкиева, Е. М. Шайхутдинов.



35. Использование  $\gamma$ -облучения при полимеризации винилового эфира моноэтаноламина // Радиационные эффекты в гетерогенных системах. – Алма-Ата, 1983. – С. 63-68 / Соавт.: А. З. Сеитов.
36. Некоторые закономерности радикальной сополимеризации моновинилового эфира этиленгликоля с кротоновым альдегидом // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1983. – Вып. 7. – С. 247-253 / Соавт.: А. З. Сеитов, Е. М. Шайхутдинов, Д. Ш. Мусина.
37. О получении полимерных азометиновых производных гидразида изоникотиновой кислоты // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1983. – Вып. 7. – С. 253-257 / Соавт.: А. З. Сеитов, Е. М. Шайхутдинов, Д. Ш. Мусина.
38. Полимерные производные тубазида на основе виниловых эфиров гликолей // «Синтетические полимеры медицинского назначения»: VI Всесоюз. симп. : тез. докл. – Алма-Ата, 1983. – С. 93 / Соавт.: Р. А. Алдашев, А. З. Сеитов, Е. Е. Ергожин.

#### 1984

39. Влияние природы растворителя на кинетику радикальной сополимеризации винилового эфира моноэтаноламина с винилпирролидоном // I Всесоюзный симпозиум по макроскопической кинетике и химической газодинамике : тез. докл. – Черногоровка, 1984. – Т. 1, Ч. 1. – С. 125-126 / Соавт.: А. З. Сеитов, Е. М. Шайхутдинов.
40. Исследование кинетики окисления сополимеров моновиниловых эфиров этилен- и диэтиленгликоля с винилпирролидоном // I Всесоюзный симпозиум по макроскопической кинетике и химической газодинамике : тез. докл. – Черногоровка, 1984. – Т. 1, Ч. 2. – С. 144 / Соавт.: Р. А. Алдашев, Е. Е. Ергожин.
41. Кинетика и механизм образования гидрогелей сшитых сополимеров моновиниловых эфиров этилен- и диэтиленгликоля // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1984. – Вып. 8. – С. 39-49 / Соавт.: Р. А. Алдашев.
42. Новые комплексообразующие полимеры на основе винилового эфира моноэтаноламина // Синтез и исследование



- комплексообразующих ионитов. – Алма-Ата, 1984. – С. 24-28 / Соавт.: А. З. Сеитов, З. К. Балтабаева.
43. О реакционной способности винилового эфира моноэтаноламина в реакциях радикальной полимеризации // «Радикальная полимеризация» : V международный микросимпозиум : тез. докл., г. Уфа, 4-9 июня 1984 г. – Уфа, 1984. – С. 60-61 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, А. З. Сеитов.
44. Радиационная полимеризация некоторых простых виниловых эфиров // Всесоюзная конференция по теоретической и прикладной радиационной химии : тез. докл. – Обнинск, 1984. – С. 337-338 / Соавт.: А. З. Сеитов.
45. Радикальная сополимеризация винилового эфира моноэтаноламина с N-винилпирролидоном, 4-винилпирридином, 2-метил-5-винилпирридином // Гетерогенные процессы в водных и органических средах. – Алма-Ата, 1984. – С. 79-89 / Соавт. : В. М. Шайхутдинов, А. З. Сеитов.
46. Синтез водорастворимых полимерных производных изониазида и их гидролиз // Гетерогенные процессы в водных и органических средах. – Алма-Ата, 1984. – С. 17-25 / Соавт.: Р. А. Алдашев.
47. Синтез и свойства гидрогелей на основе сшитых сополимеров моновиниловых эфиров гликолей // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1984. – Вып. 8. – С. 27-39 / Соавт.: Р. А. Алдашев, Е. Е. Ергожин, Г. Е. Дюсенбекова.

## 1985

48. Гидрогели на основе сшитых сополимеров простых виниловых эфиров гликолей // Тезисы научно-теоретической конференции, посвященной 50-летию КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата, 1985. – С. 52 / Соавт.: Е. Е. Ергожин, Р. А. Алдашев, А. Мурзагалиев.
49. Исследование механизма полимеризации виниловых эфиров гликолей и аминоспиртов методом спиновой ловушки // XXII Всесоюзная конференция по высокомолекулярным соединениям : тез. докл. – Алма-Ата, 1985. – С. 46-47 / Соавт.: А. З. Сеитов.
50. Молекулярные и конформационные характеристики полимоновинилового эфира этиленгликоля в растворе //

Сборник работ по химии : ДСП. – Алма-Ата, 1985. – Вып. 10. – 140-146 / Соавт.: Г. Б. Дауренбекова, Е. Е. Ергожин, Р. Е. Легкунец.

51. Полимерные сорбенты на основе сшитых полимеров и сополимеров виниловых эфиров гликолей // «Синтетические полимеры медицинского назначения» : VII Всесоюз. симп. : тез. докл. – Минск, 1985. – С. 79-80 / Соавт.: Р. А. Алдашев, Е. Е. Ергожин, Г. Б. Дюсенбекова.
52. Свойства и молекулярно-массовые характеристики водорастворимых полимеров, обладающих сорбционной активностью // «Синтетические полимеры медицинского назначения» : VII Всесоюз. симп. : тез. докл. – Минск, 1985. – С. 89-90 / Соавт.: Р. Е. Легкунец, В. В. Суздалева, А. А. Киселева, Г. Б. Дауренбекова.

### 1986

53. Гидродинамические свойства водорастворимого полимера моновинилового эфира этиленгликоля // Высокомолекулярные соединения. – 1986. – Т. 28Б, № 9. – С. 649-651 / Соавт.: Р. Е. Легкунец, Е. Е. Ергожин, Г. Б. Дауренбекова.
54. Комплексообразующие свойства полимеров на основе винилового эфира моноэтаноламина // Синтетические полиэлектролиты и поверхностно-активные вещества. – Алма-Ата, 1986. – С. 40-46 / Соавт.: Е. Е. Ергожин, А. З. Сеитов, К. Баймагамбетов.
55. О сорбционной способности растворимых полимеров на основе винилового эфира моноэтаноламина // Синтетические полиэлектролиты и поверхностно-активные вещества. – Алма-Ата, 1986. – С. 40-46 / Соавт. : Е. Е. Ергожин, А. З. Сеитов, К. Б. Баймаганбетов.

### 1987

56. Водорастворимые полимеры на основе виниловых эфиров гликолей и аминоспиртов, их свойства и применение // «Водорастворимые полимеры и их применение» : III Всесоюз. конф. : тез. докл. – Иркутск, 1987. – С. 142 / Соавт.: А. З. Сеитов, Р. А. Алдашев, К. Баймагамбетов.
57. Гидрофильные полимерные сорбенты для использования в пищевой промышленности // VI Всесоюзный симпозиум

по молекулярной жидкостной хроматографии : тез. докл. – Алма-Ата, 1987. – С. 134-135 / Соавт.: Р. Е. Легкунец, Г. Б. Дауренбекова.

58. Изучение гидродинамических и молекулярно-массовых характеристик водорастворимых полимеров виниловых эфиров гликолей методами светорассеяния и вискозиметрии // «Водорастворимые полимеры и их применение» : III Всесоюз. конф. : тез. докл. – Иркутск, 1987. – С. 143 / Соавт.: Р. Е. Легкунец, Г. Б. Дауренбекова.
59. Исследование комплексообразования сетчатых полимеров на основе виниловых эфиров гликолей и аминспиртов // Сборник работ по химии. – Алма-Ата, 1987. – Вып. 2. – С. 151-157 / Соавт.: К. Баймагамбетов, Б. Т. Абильсеитов, Е. Е. Ергожин.
60. Комплексообразование в водно-солевых системах, содержащих галогены и водорастворимые полимеры // Извлечение брома, йода и микрокомпонентов жидкими и твердыми сорбентами в иодобромированных производствах : Всесоюз. совещ. : тез. докл. – Черкассы, 1987. – С. 28-29 / Соавт.: О. И. Копоть, Г. А. Костромин, В. П. Костынюк, А. И. Ильин, Н. А. Ларецкая, А. З. Сеитов.
61. О радиационной полимеризации виниловых эфиров гликолей и аминспиртов // Высокомолекулярные соединения. – 1987. – Т. 29А, № 5. – С. 932-937 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, А. З. Сеитов, С. Х. Сайкиева.
62. Структура и свойства сорбентов на основе виниловых эфиров гликолей и их применение // VI Всесоюзный симпозиум по молекулярной жидкостной хроматографии : тез. докл. – Алма-Ата, 1987. – С.133-134 / Соавт.: Р. А. Алдашев.

## 1988

63. Полимерные гидрогели виниловых эфиров гликолей с высоким водопоглощением // Всесоюзное совещание по биологически активным полимерам и полимерным реагентам для растениеводства : тез. докл. – Нальчик, 1988. – С. 71-72 / Соавт.: Р. А. Алдашев, Е. Е. Ергожин.

## 1989

64. Исследование кинетики гидролиза амидных полимерных производных изониазида // Синтетические полимерные реагенты. – Алма-Ата, 1989. – С. 6-11 / Соавт.: Р. А. Алдашев.
65. Полимерная четвертичная аммониевая соль винилового эфира моноэтаноламина // «Азотсодержащие полиэлектролиты» : Всесоюз. конф. : тез. докл. – Свердловск, 1989. – Ч. 2. – С. 47 / Соавт.: А. Рыскалиева.
66. \* Применение нового гидрогеля в эксперименте в качестве материала для закрытия бронхиальной фистулы // Актуальные вопросы пульманологии. – Алма-Ата, 1989 / Соавт.: Б. Ш. Альбазаров, Г. П. Аминова, А. Х. Адильгереева, А. А. Адамян, Г. А. Мун, В. Б. Сигитов.
67. Радикальная сополимеризация с участием четвертичной аммониевой соли аминспирта // «Радикальная полимеризация» : Всесоюз. конф. : тез. докл. – Горький, 1989. – С. 32 / Соавт.: Г. А. Мун, В. Б. Голубев, Г. Г. Хазренова.
68. Разработка и медико-биологические испытания имплантатов на основе виниловых эфиров этиленгликолей // «Синтетические полимеры медицинского назначения» : VIII Всесоюз. симп. : тез. докл. – Киев, 1989. – С. 125-126 / Соавт.: С. В. Добыш, А. Д. Кочергина, Н. Д. Скуба, Г. А. Мун, В. И. Тимохина, Е. Е. Ергожин, М. М. Мадазимов.
69. Сорбционная способность полимерного гидрогеля для лечения гнойных ран // «Современные подходы к разработке эффективных перевязочных средств и шовных материалов» : I Всесоюз. конф. : тез. докл. – М., 1989. – С. 100 / Соавт.: В. П. Верболович, А. А. Андреев, Б. Ш. Альбазаров, Г. П. Аминова.
70. Экспериментальные предпосылки применения полимерного гидрогеля в качестве материала для окклюзии бронхиальных свищей // «Синтетические полимеры медицинского назначения» : VIII Всесоюз. симп. : тез. докл. – Киев, 1989. – С. 169-170 / Соавт.: Б. Ш. Альбазаров, Г. А. Мун, Г. П. Аминова, Л. П. Адильгереева, В. Б. Сигитов, М. А. Алиев, Л. Ц. Иоффе.

1990

71. ИК-, КР- и ЭПР-спектроскопическое изучение реакционной способности виниловых эфиров гликолей и аминоспиртов // Изв. АН КазССР. Сер. хим. – 1990. – № 5. – С. 54-59 / Соавт.: Е. Е. Ергожин, В. Б. Сигитов, Г. А. Мун, В. Ж. Ушанов.
72. Коллапс нейтральных гидрогелей поливинилового эфира этиленгликоля // Изв. АН КазССР. Сер. хим. – 1990. – № 3. – С. 51-54 / Соавт.: Е. Е. Ергожин, В. Б. Сигитов, Р. К. Исанов.
73. Применение метода спиновой ловушки для изучения реакции передачи цепи на полимер // Изв. АН КазССР. Сер. хим. – 1990. – № 3. – С. 47-51 / Соавт.: Г. А. Мун, В. Б. Голубев, Е. Е. Ергожин.
74. Светорассеяние и вязкость растворов водорастворимых полимеров виниловых эфиров гликолей // Высокомолекулярные соединения. Сер. Б. – 1990. – Т. 32, № 6. – С. 415-418 / Соавт.: В. А. Касаикин, Е. М. Ивлева, Г. М. Дауренбекова, Р. Е. Легкунец, В. Б. Сигитов, Е. Е. Ергожин.
75. Синтез и физико-химические свойства гидрогелей сополимеров виниловых эфиров гликолей с N-винилпирролидоном // Изв. АН КазССР. Сер. хим. – 1990. – № 5. – С. 33-38 / Соавт.: Е. Е. Ергожин.
76. Спектроскопическое изучение формирования разветвленной и сетчатой структуры полимеров виниловых эфиров гликолей // Высокомолекулярные соединения. – 1990. – Т. 31Б, № 11. – С. 874-878 / Соавт.: Г. А. Мун, В. Б. Голубев, Д. Б. Шалтыкова, В. Б. Сигитов, Е. Е. Ергожин.

\* \* \*

77. Three Dimensional Polymerization of the Glycol Vinyl Ethers and Aminoalcohols by the effect of the  $\gamma$ -irradiation // Int.School-seminar “Non-traditional methods polymer synthesis : Abstr.Pap. – Alma-Ata, 1990. – P.101-102 / Co-author: V. B. Sigitov, G. A. Mun, G. G. Hazrenova, D. B. Shaltykova, V. B. Yermuhambetova.

## 1991

78. Диффузия лекарственных препаратов и белков в полимерных гидрогелях виниловых эфиров гликолей // «Синтетические полимеры медицинского назначения» : IX Всесоюз. науч. симп. : тез. докл. – Звенигород, 1991. – С. 81 / Соавт.: В. Б. Сигитов, Г. А. Мун, Д. Б. Шалтыкова, Б. Б. Ермухамбетова.
79. Макромолекулярная система с контролируемым выделением биологически активных веществ на основе полимерных гидрогелей виниловых эфиров гликолей // «Биологически активные полимеры и полимерные реагенты для растениеводства» : II Всесоюз. совещ. : тез. докл. – Звенигород, 1991. – С. 12 / Соавт.: В. Б. Сигитов, Г. А. Мун, Д. Б. Шалтыкова, Ф. Е. Оспанова, Р. Дильбарханов.
80. Методика формирования и морфологическая характеристика искусственных кист печени // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 1991. – № 11. – С. 553-555 / Соавт.: Р. З. Икрамов, В. А. Вишневский, О. С. Воронкова, Т. В. Саввина, А. Р. Абульханов, Н. В. Тростенюк.
81. Нейтральные и ионогенные гидрогели виниловых эфиров гликолей и аминокспиртов // «Водорастворимые полимеры и их применение» : IV Всесоюз. конф. : тез. докл. – Иркутск, 1991. – С. 177 / Соавт.: Г. А. Мун, В. Б. Сигитов, Б. Б. Ермухамбетова, Д. Б. Шалтыкова, Г. Г. Хазренова, Е. Е. Ергожин.
82. Создание модели кисты печени с помощью полимерного гидрогеля // «Синтетические полимеры медицинского назначения» : IX Всесоюз. науч. симп.: тез. докл. – Звенигород, 1991. – С. 167 / Соавт.: Г. А. Мун, В. А. Вишневский, Р. З. Икрамов, А. Абульханов, О. С. Воронкова, Т. В. Саввина, Н. В. Тростенюк.

## 1992

83. Гидрогели винилового эфира этиленгликоля как основа для мягких лекарственных форм // «Современные подходы к разработке эффективных перевязочных средств и полимерных имплантатов» : междунар. конф. : тез. докл. –



- М., 1992. – С. 80 / Соавт.: В. Б. Сигитов, Г. А. Мун, Д. Б. Шалтыкова, Б. Б. Ермухамбетова, Ф. Е. Оспанова, Р. Дильбарханов.
84. Комплексообразование полимеров винилового эфира моноэтаноламина с ионами  $\text{Cu}^{2+}$  // Высокомолекулярные соединения. – 1992. – Т. 34А, № 4. – С. 84-88 / Соавт.: К. Баймагамбетов, В. Б. Сигитов, Е. Е. Ергожин.
85. Механизм формирования и свойства гидрогелей // Научная конференция по общей и прикладной химии : тез. докл. – Алма-Ата, 1992. – С. 26 / Соавт.: Г. А. Мун, В. Б. Сигитов, Д. Б. Шалтыкова.
86. О реакционной способности четвертичной аммонийной соли винилового эфира моноэтаноламина при радикальной сополимеризации // Высокомолекулярные соединения. – 1992. – Т. 34Б, № 5. – С. 34-37 / Соавт.: Г. А. Мун, Г. Г. Хазренова.
87. Свойства ионогенных гидрогелей на основе сополимеров виниловых эфиров гликолей и аминокспиртов // Научная конференция по общей и прикладной химии : тез. докл. – Алма-Ата, 1992. – С. 25 / Соавт.: Г. А. Мун, В. Б. Сигитов, Б. Б. Ермухамбетова, Г. Г. Хазренова.
88. Структура и свойства сетчатых гидрогелей сополимеров винилового эфира моноэтаноламина с N-винилпирролидоном // Высокомолекулярные соединения. – 1992. – Т. 34Б, № 11. – С. 62-66 / Соавт.: Г. Г. Хазренова, В. Б. Сигитов.

\* \* \*

89. On the activity of monomers and polymers on the basis of vinyl ethers of glycols in radical reactions // Macromol. Chem. – 1992. – P. 1117-1122 / Co-author: G. A. Mun, V. B. Golubev.

### 1993

90. Водорастворимые и водонабухающие полимеры виниловых эфиров гликолей и аминокспиртов : специальность 02.00.06 «Химия высокомолекулярных соединений» : автореф. дис. ... на соиск. учен. степ. д-ра хим. наук / Нуркеева Зауреш Сагиевна ; РАН, Ин-т

нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева. – М., 1993. – 45 с.

91. Синтез и исследование полиамфолитных гидрогелей и взаимопроникающих сеток на основе 1-метил-4-винилэтинопиперидола-4 // Изв. НАН РК. Сер. хим. – 1993. – № 4. – С. 71-74 / Соавт.: Д. Е. Нургалиева, В. Б. Сигитов, С. Е. Кудайбергенов, Е. А. Бектуров.

\* \* \*

92. Conformational behavior of linear and cross-linked poly-(4-but-3-en-1-vynil-1-methylpiperidin-4-ol) in solution // Macromol. Chem. – 1993. – N 194. – P. 2713-2718 / Co-author: S. E. Kudaibergenov.

1994

93. Вольтамперометрическое и спектрофотометрическое изучение поведения платины (IV) в присутствии полимоновинилового эфира моноэтаноламина // «Электрохимические методы анализа»: IV конф. : тез. докл. – М., 1994. – Ч. 1. – С. 107 / Соавт.: Ф. С. Бекмухаметова, В. Б. Сигитов.
94. Изучение механизма формирования гидрогелей винилового эфира диэтиленгликоля методом КР-спектроскопии // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1994. – С. 25-29 / Соавт.: Д. Б. Шалтыкова, В. Б. Сигитов.
95. Интерполимерные комплексы на основе поливиниловых эфиров гликолей и поликарбоновых кислот // Докл. НАН РК. – 1994. – № 2. – С. 49-54 / Соавт.: С. Е. Кудайбергенов, Р. Э. Хамзамулина.
96. Некоторые особенности формирования гидрогелей на основе моновинилового эфира этиленгликоля и акрилата натрия // Докл. НАН РК. – 1994. – № 5. – С. 50-54 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, Б. Б. Ермухамбетова, Г. А. Мун.
97. Синтез и свойства сополимеров винилового эфира этиленгликоля и акриловой кислоты // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1994. – С. 20-24 / Соавт.: Г. А. Мун, Б. Б. Ермухамбетова, П. И. Дуйсенбиева.



\* \* \*

98. Interpolymer complexes based on polyvinyl ethers of glycols and polycarboxylic acids // Докл. НАН РК. – 1994. – № 2. – С. 49-54 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, R. E. Khamzamalina, E. A. Bekturov.
99. \* Interpolyelectrolyte Reactions between poly(1-methyl-4-vinylethynyl-piperidinol) and Polycarboxylic Acids // IUPAC International Polymer Symp. : Functional and High Performance Polymers. – Taipei, 1994 / Co-author: K. Zh. Akimbekova, V. B. Sigitov, S. E. Kudaibergenov.
100. On reactivity of vinyl ethers of glycols and aminoalcohols upon radical polymerization // Докл. НАН РК. – 1994. – № 3. – С. 79-84 / Co-author: E. M. Shaikhutdinov., G. A. Mun, B. B. Yermuhambetova.
101. Some peculiarities of formation of hydrogels based on monovinyl ether of ethyleneglycol and sodium acrylate // Докл. НАН РК. – 1994. – № 5. – С. 50-54 / Co-author: E. M. Shaikhutdinov., G. A. Mun, B. B. Yermuhambetova.
102. Study of polyampholyte hydrogels and interpenetrating polyelectrolyte networks based on 4-(but-3-en-1-vinyl)-1-methylpiperidin-4-ol // Macromol. Chem. Phys. – 1994. – N 195. – P. 3033-3038. / Co-author: S. E. Kudaibergenov, D. E. Nurgalieva, E. A. Bekturov, E. M. Shaikhutdinov, V. B. Sigitov.
103. \* The study of mechanism of radical copolymerization of vinyl ethers of glycols with sodium acrylate // IUPAC International Polymer Symp. : Functional and High Performance Polymers 5-P4-411. – Taipei, 1994 / Co-author: G. A. Mun, B. B. Yermuhambetova, I. K. Nam, S. E. Kudaibergenov.

### 1995

104. Интерполимерные комплексы сополимеров виниловых эфиров с поликарбоновыми кислотами // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1995. – № 2. – С. 178-184 / Соавт.: С. Е. Кудайбергенов, Г. А. Мун, А. Т. Акбауова, Б. Б. Ермухамбетова.
105. Использование рейтинговой системы оценки знаний студентов при изучении общего курса «Химия высокомоле-

- кулярных соединений» // Новые информационные технологии в образовании. – Алматы, 1995. – С. 80-82 / Соавт. : Г. А. Мун, Р. Г. Каржаубаева.
106. Исследование реакционной способности виниловых эфиров гликолей и аминокспиртов методом спиновой ловушки // Высокмолекулярные соединения. – 1995. – Т. 37Б, № 6. – С.1100-1103 / Соавт.: Г. А. Мун, Б. Б. Ермухамбетова, Г. Г. Хазренова.
107. Определение токсичности новых гидрофильных полимеров офтальмологического назначения // Актуальные вопросы офтальмологии. – Алматы, 1995. – С.199-203 / Соавт.: Г. А. Макеева, Ж. Б. Меерманова, Г. А. Мун, Р. И. Бондарева, Б. Б. Ермухамбетова.
108. Полимерные гидрогелевые дренажи для лечения абсцессов и флегмон мягких тканей // «Современные подходы к разработке эффективных перевязочных средств, шовных материалов и полимерных имплантантов» : II междунар. конф. : тез. докл. – М., 1995. – С. 62-63 / Соавт.: Г. А. Мун, Г. А. Макеева, Ж. Б. Меерманова, Б. Б. Ермухамбетова, И. К. Нам.
109. Связь научно-исследовательских разработок с образовательным процессом // Новые информационные технологии в образовании. – Алматы, 1995. – С. 53-56 / Соавт. : Г. А. Мун, Р. Г. Каржаубаева.
110. Термоактивируемые сополимеры на основе винилового эфира этиленгликоля и винилбутилового эфира // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1995. – №. 2. – С. 140-147 / Соавт.: Г. А. Мун, Б. Б. Ермухамбетова, И. К. Нам, Н. А. Найденова.
111. Экспериментальное обоснование эффективности использования новых гидрофильных полимеров при имплантации их в мягкие ткани // Клиническая медицина. Вопросы диагностики, клиники и лечения. – Алматы, 1995. – Т. 2. – С. 259-262 / Соавт.: Г. А. Макеева, Ж. Б. Меерманова, Б. Е. Бастимиева, Г. А. Мун, Б. Б. Ермухамбетова.
112. Экспериментальные предпосылки применения нового набухающего полимера в качестве материала для эндопротезирования мягких тканей // «Современные подходы к раз-

работке эффективных перевязочных средств, шовных материалов и полимерных имплантантов»: тез. докл. II междунар. конф. – М., 1995. – С. 282-284 / Соавт.: Г. А. Макеева, Г. А. Мун, Ж. Б. Меерманова, Б. Б. Ермухамбетова, И. К. Нам.

\* \* \*

113. Hydrophylic copolymers of vinyl ethers of glycol with vinylbutyl ether // Prog. Bookl : «High-swelling gel». 36<sup>th</sup> microsypm. IUPAC. – Prague, 1995. – P. 20 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun, B. B. Yermuhambetova.
114. Interpolymer complexes of (co)poly(vinyl ethers) of glycols and poly(carboxylic acids) // Macromol. Chem.Phys. – 1995. – V. 196. – P. 2203-2209 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun, B. B. Yermuhambetova, A. T. Akbauova.
115. Investigation on radiation processing in Kazakhstan // Radiat. Phys. Chem. – 1995. – V. 46. – P. 1401-1404 / Co-author: T. I. Aksenova, D. K. Daukeev, B. M. Iskakov, Yu. A. Zaykin, N. R. Mazhrenova.
116. Synthesis, characterization and application of hydrogels // Reports National Academy of Sciences Republic of Kazakhstan. – 1995. – № 2. – P. 58-64 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun, V. B. Sigitov.
117. Temperature-responsive swelling and deswelling of the copolymers from vinyl ether of ethylene glycol and butyl vinyl ether // Macromol. Rapid Commun. – 1995. – V. 16. – P. 855-860 / Co-author: G. A. Mun, B. B. Yermuhambetova, I. K. Nam, S. E. Kudaibergenov.

### 1996

118. Жоғары молекулалы қосылыстар пәнінен бакалавриатқа енгізілген рейтинг бойынша алынған нәтижелерді салыстырмалы талдау // Проблемы подготовки специалистов в системе многоступенчатого университетского образования : сб. докл. – Алматы, 1996. – 121-123 бет / Р. А. Абдыкалыкова, Р. Г. Қаржаубаева, Г. А. Мун, Б. Б. Ермуханбетовамен бірге.

119. \* Влияние структурообразователей почв на основе поликомплексов на рост и развитие растений // Международная конференция по использованию полимерных соединений в защите растений : тез. докл. – Ташкент, 1996 / Соавт.: Б. А. Сарсенбаев, Б. Н. Усенбеков, С. Е. Кудайбергенов, Г. А. Мун.
120. Влияние структурных неоднородностей полиэлектролитных гидрогелей на их термочувствительность // Высокмолекулярные соединения. Сер. А. – 1996.- Т. 40, № 3.- С. 433-440 / Г. А. Мун, И. Э. Сулейменов.
121. Гидрогели на основе сополимеров винилового эфира этиленгликоля с гидроксипропанакрилатом // ҚазМУ хабаршысы. Органикалық химия сер. = Вестн. КазГУ. Сер. органической химии. – 1996. – №. 3. – С. 80-85 / Соавт.: Г. А. Мун, Д. Б. Шалтыкова.
122. Деформация полиэлектролитных гидрогелей под воздействием электрического поля // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1996. – № 5/6. – С. 203-205 / Соавт.: А. А. Салина, В. Б. Сигитов, С. Е. Кудайбергенов, Е. М. Шайхутдинов.
123. Извлечение благородных металлов из растворов полимерными гидрогелями // Вестн. НАН РК. – 1996. – № 3. – С. 27-28 / Соавт.: С. Е. Кудайбергенов, Г. Ш. Оспанова, В. Б. Сигитов, Г. А. Мун.
124. Интерполимерные комплексы и мембраны на основе сополимеров виниловых эфиров гликолей и поликарбоновых кислот // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1996. – № 5/6. – С. 200-201 / Соавт.: Г. А. Мун, С. Е. Кудайбергенов, В. В. Хуторянский, Р. Г. Каржаубаева.
125. \* Использование полимерных гидрогелей на основе виниловых эфиров гликолей в растениеводстве // Международная конференция по использованию полимерных соединений в защите растений : тез. докл. – Ташкент, 1996 / Соавт.: Б. А. Сарсенбаев, К. Б. Тазабеков, Г. А. Мун.
126. Новый сорбент для извлечения золота из промышленных растворов // Новости науки Казахстана. – 1996. – № 2. –

С. 23-24 / Соавт.: С. Е. Кудайбергенов, В. Б. Сигитов, Г. Ш. Оспанова, Г. А. Мун.

127. Полиэлектrolитные комплексы сополимеров винилового эфира моноэтаноламина и N-винилпирролидона с поликарбоновыми кислотами // ҚазМУ хабаршысы. Органикалық химия сер. = Вестн. КазГУ. Сер. органической химии. – 1996. – Вып. 3. – С. 6-11 / Соавт.: К. Ж. Акимбекова, С. Е. Кудайбергенов, В. Б. Сигитов.
128. рН- и термоактивируемые гидрогели на основе простых виниловых эфиров // ҚазМУ хабаршысы. Органикалық химия сер. = Вестн. КазГУ. Сер. органической химии. – 1996. – № 5/6. – С. 198-199 / Соавт.: И. К. Нам, Г. А. Мун, Р. А. Абдыкалыкова, В. А. Кан, О. В. Шатилова.
129. Радикальная сополимеризация винилового эфира этиленгликоля с метилметакрилатом // ҚазМУ хабаршысы. Органикалық химия сер. = Вестн. КазГУ. Сер. органической химии. – 1996. – Вып. 3. – С. 86-93 / Соавт.: Г. А. Мун, Б. Б. Ермухамбетова.
130. Структура полимерных гидрогелей виниловых эфиров гликолей // ҚазМУ хабаршысы. Органикалық химия сер. = Вестн. КазГУ. Сер. органической химии. – 1996. – № 5/6. – С. 201-203 / Соавт.: Г. А. Мун, Д. Б. Шалтыкова, В. Б. Сигитов.

\* \* \*

131. Complexation between the oppositely charged linear and crosslinked polyelectrolytes // Abstract of 36<sup>th</sup> IUPAC International Symposium on Macromolecules, Korea, Aug. 4-9, 1996. – Seoul, 1996. – 8. – P. 05-13 / Co-author: K. J. Akimbekova, V. B. Sigitov, S. E. Kudaibergenov.
132. Deformation of gels of vinyl ether of ethanolamine and acrylic acid under the influence of DC electric field // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1996. – № 5/6. – С. 277-278 / Co-author: V. B. Sigitov, A. A. Salina, S. E. Kudaibergenov, E. M. Shaikhutdinov.
133. Hydrogels based on copolymers of vinyl ethers of glycols and aminoalcohols // Abstract of 36<sup>th</sup> IUPAC International Symposium on Macromolecules, Korea, Aug. 4-9, 1996. – Seoul,

1996. – 7. – P. 02-09 / Co-author: E. M. Shaikhutdinov, G. A. Mun.
134. Interpolymer complexes of poly(vinylether of ethylene-glycols) with acrylic-co-vinylbutyl ether // Abstract of 36<sup>th</sup> IUPAC International Symposium on Macromolecules, Korea, Aug. 4-9, 1996. – Seoul, 1996. – 8. – P. 05-01 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun, A. T. Akbauova, V. V. Khutorianskii.
135. Interpolymercomplexes of vinyl erthyleneglycol ether-vinyl-2-aminoethyl ether copolymers and poly(carboxylic acids) // Abstract IV Polymer seprxyumu. – Istanbul, 1996. – P. 20 / Co-author: K. J. Akimbekova, V. B. Sigitov, S. E. Kudaibergenov, A. D. Gazizov.
136. Synthesis and investiga-tion of polyelectrolyte gels // Abstracts IV Polymer seprzyumu. – Istanbul, 1996. – P. 59 / Co-author: G. A. Mun, E. E. Zhatkanbaev, O. V. Shatylova, S. E. Kudaibergenov, I. K. Nam.
137. Synthesis and characterization of thermosensitive amphiphilic (co)polymers of vinyl ether of ethyleneglycol and vinyl butyl ether // Abstract of 36<sup>th</sup> IUPAC International Symposium on Macromolecules, Korea, Aug. 4-9, 1996. – Seoul, 1996. – 6. – P. 02-50 / Co-author: G. A. Mun, I. K. Nam, S. E. Kudaibergenov, V. A. Kan, B. B. Yermuhambetova.
138. Water-swelling copolymers of vinyl ether of ethyleneglycol with methylmethacrylate and hydroxyethylmethacrylate // Abstract IV Polymer seprxyumu. – Istanbul, 1996. – P. 54 / Co-author: G. A. Mun, B. B. Yermuhambetova, D. B. Shaltykova, B. Anygan-uly, R. A. Abdykalykova.

### 1997

139. Активизация работы студентов в семестре на этапе внедрения тестово-рейтинговой системы // Реформирование университетского образования : реальности и перспективы. – Алматы, 1997. – С. 109-110 / Соавт. : Р. Г. Каржаубаева, Р. А. Абдыкалыкова.
140. Б. А. Беремжанов – наш современник // Қазак университеті. – 1997. – № 1, қаңтар. – С. 6.



141. Водорастворимые и водонабухающие полимеры виниловых эфиров гликолей и аминокспиртов // «Состояние и перспективы производства органических материалов на базе сырьевых ресурсов Центрального Казахстана» : респ. науч.-практ. конф. : тез. докл. – Караганда, 1997. – С.16-18 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов.
142. Водорастворимые и водонабухающие сополимеры виниловых эфиров гликолей и аминокспиртов // «Фундаментальные проблемы науки о полимерах» : междунар. конф. : тез. докл. – М., 1997. – С. 51-53 / Соавт.: Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов.
143. Деформация полиэлектролитных гидрогелей под действием электрического тока // «Состояние и перспективы производства органических материалов на базе сырьевых ресурсов Центрального Казахстана» : респ. науч.-практ. конф. : тез. докл. – Караганда, 1997. – С. 225-228 / Соавт.: В. Б. Сигитов, А. А. Салина, И. Э. Сулейменов, Ю. А. Фрейберг, Е. М. Шайхутдинов.
144. Извлечение ионов Au (111) гидрогелями поливинилового эфира моноэтаноламина // «Состояние и перспективы производства органических материалов на базе сырьевых ресурсов Центрального Казахстана» : респ. науч.-практ. конф. : тез. докл. – Караганда, 1997.- С. 56-58 / Соавт.: В. Б. Сигитов, С. М. Кобланов, С. Е. Кудайбергенов.
145. Интерполимерные комплексы (со) полимеров виниловых эфиров гликолей в водных растворах // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1997. – № 7. – С. 119-124 / Соавт.: В. В. Хуторянский, Г. А. Мун, С. Е. Кудайбергенов.
146. Использование водорастворимых и водонабухающих полимеров на основе простых виниловых эфиров для решения проблем экологии // «Экологическая методология возрождения человека и планеты Земля» : I междунар. конгресс : тез. докл. – Алматы, 1997. – С. 155 / Соавт.: Г. А. Мун, С. Е. Кудайбергенов, В. Б. Сигитов.
147. Использование полимерных гидрогелей в растениеводстве для повышения эффективности расходования почвенной влаги // Докл. АН РК. – 1997. – № 2. – С. 35-37 / Соавт.:

- Б. А. Сарсенбаев, Г. А. Мун, Б. М. Исабеков, Е. М. Шайхутдинов.
148. Новые композитные мембраны на основе интерполимерных комплексов виниловых эфиров гликолей // «Состояние и перспективы производства органических материалов на базе сырьевых ресурсов Центрального Казахстана» : респ. науч.- практ. конф. : тез. докл – Караганда, 1997. – С. 175-177 / Соавт.: Г. А. Мун, С. Е. Кудайбергенов, В. В. Хуторянский, А. Д. Газизов.
149. Полиамфолитные гидрогели на основе винилового эфира моноэтаноламина и малеинового ангидрида // «Состояние и перспективы производства органических материалов на базе сырьевых ресурсов Центрального Казахстана» : респ. науч.-практ. конф. : тез. докл. – Караганда, 1997. – С. 208-211 / Соавт.: Е. Е. Жатканбаев, Г. А. Мун, С. Е. Кудайбергенов, Р. А. Абдыкалыкова.
150. Содержание подготовки магистров на уровень актуальных проблем науки и технологии полимеров // «Инновационные модели обучения в магистратуре» : материалы междунар. школы-семинара по проблеме. – Алматы, 1997. – С. 90-93 / Соавт.: С. Е. Кудайбергенов, Р. Г. Каржаубаева, Р. А. Абдыкалыкова.
151. Термо- и рН-активируемые гидрогели на основе виниловых эфиров гликолей // «Фундаментальные проблемы науки о полимерах» : междунар. конф. : тез. докл. – М., 1997. – С. 62 / Соавт.: Г. А. Мун, И. К. Нам.
152. Термочувствительные сополимеры простых виниловых эфиров линейной и сетчатой структуры // «Состояние и перспективы производства органических материалов на базе сырьевых ресурсов Центрального Казахстана» : респ. науч.- практ. конф. : тез. докл. – Караганда, 1997. – С. 218-221 / Соавт.: Г. А. Мун, И. К. Нам, С. Е. Кудайбергенов, Р. Г. Каржаубаева, В. А. Кан.

\* \* \*

153. Application of water-soluble and water-swelling polymers for solving of some ecological problems // «Экологическая методология возрождения человека и планеты Земля» : I ме-



- ждунар. конгресс : тез. докл. – Алматы, 1997. – С. 156 /  
Co-author: G. A. Mun, S. E. Kudaibergenov, V. B. Sigitov,  
I. E. Suleimenov.
154. \* Behavior of polyampholyte gels under the influence of DC electric field // Abstract of 4<sup>th</sup> International Symposium on Polymers for Advanced Technologies (PAT-97). – Leipzig, 1997 / Co-author: V. B. Sigitov, I. E. Suleimenov, A. A. Salina, Yu. Freiberg, E. M. Shaikhutdinov, S. E. Kudaibergenov.
155. Complexes and membranes of (co)polymers of vinyl ethers // Наука и техника. – 1997. – № 5. – С. 190-192 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskii.
156. \* Design of composite films and ultrathin membranes of interpolymer complexes // Abstract of International Symp. : Euro-membran'97. – Twente, The Netherlands, 1997 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskii, A. D. Gazizov.
157. Interpolymer complexes of poly(4-but-3-en-1-vinyl-1-methylpiperidin-4-ol) with poly (carboxylic acids) // Macromol. Chem. Phys. – 1997. – V. 198. – P. 183-191 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, V. B. Sigitov, K. Zh. Akimbekova, V. Zh. Ushanov.
158. Polyampholyte hydrogels of vinyl ether of monoethanolamine and maleic anhydride // Наука и техника. – 1997. – № 5. – С.192-193 / Co-author: E. E. Zhatkanbaev, S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun.
159. Recovery of Au(III) by poly(vinyl-2-aminoethyl ether) hydrogels // Докл. АН РК.- 1997. – № 2. – С. 72-75 / Co-author: V. B. Sigitov, S. M. Koblanov, G. Sh. Ospanova, S. E. Kudaibergenov.
160. Synthesis and application of water-soluble and water-swelling polymers for scientific and industrial goals // Наука и техника. – 1997. – № 5. – С. 194-197 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, V. B. Sigitov, G. A. Mun.
161. \* Thermo- and pH-sensitive amphiphilic gels of copolymers of vinyl ether of glycols // Abstract of 4<sup>th</sup> International Symp. on Polymers for Advanced Technologies (PAT'97). – Leipzig, 1997 / Co-author: G. A. Mun, I. K. Nam, V. A. Kan, S. E. Kudaibergenov.

162. Thermo-sensitive gels of copolymers of vinyl ether of ethyleneglycol and vinyl butyl ether // Наука и техника. – 1997. – № 5. – С. 199-202 / Co-author: I. K. Nam, S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun, B. B. Yrmukhambetova, V. A. Kan.
163. \* Thin films and membranes of polymer blends // Abstract of Proc. International Symp. NATO of Polymer Recycling. – Antalya, 1997 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskii.
164. \* Using of intelegent polymer materials in information technologies // «Новые информационные технологии» : междунар. симп. : тез. докл. – Алматы, 1997 / Co-author: E. M. Shaikhutdinov, S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun, V. B. Sigitov.

#### 1998

165. Влияние структурных неоднородностей полиэлектролитных гидрогелей на их термочувствительность // Высокомолекулярные соединения. – 1998. – Т. 40А, № 3. – С. 433-440 / Соавт.: Г. А. Мун, И. Э. Сулейменов, С. Е. Кудайбергенов, И. К. Нам, В. А. Кан.
166. Влияние структурных особенностей полиэлектролитных гидрогелей на их термочувствительность // Неравновесность и неустойчивость в эволюции динамических структур в природе. – Алматы, 1998. – С. 167-173 / Соавт.: И. К. Нам, В. А. Кан, Г. А. Мун, И. Э. Сулейменов, С. Е. Кудайбергенов.
167. Влияние электрического тока на набухание полиамфолитных гидрогелей // Высокомолекулярные соединения. – 1998. – Т. 40Б, № 3. – С. 478-482 / Соавт.: И. Э. Сулейменов, В. Б. Сигитов, А. А. Салина, С. Е. Кудайбергенов, Е. М. Шайхутдинов.
168. Водорастворимые полимеры виниловых эфиров гликолей и аминокспиртов // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1998. – № 12 (4). – С. 25-36 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов.
169. Интерполимерные реакции в растворе и на межфазной границе с участием (со) полимеров простых виниловых

- эфиров // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1998. – № 9. – С. 68-70 / Соавт.: А. Д. Газизов, Г. А. Мун, С. Е. Кудайбергенов.
170. Интерполимерные реакции на межфазной границе. Сообщение 1. Синтез органофильных сополимеров на основе винилового эфира моноэтаноламина и стирола // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1998. – № 10 (2). – С. 72-76 / Соавт.: Н. Н. Чопабаева, А. Д. Газизов, Г. А. Мун.
171. К юбилею академика Б. А. Жубанова // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1998. – № 12 (4). – С. 9-12 / Соавт.: М. К. Наурызбаев.
172. Каталитические свойства комплексов палладия с гидрогелем поли (винил-2-аминоэтилового эфира) в реакции гидрирования кротонового альдегида / КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1998. – 11 с. – Деп. в КазгосИНТИ 06.05.98, № 8303-Ка98. / Соавт.: Ж. Х. Ташмухамбетова, А. Ж. Айтуганова, К. А. Жубанов, С. Е. Кудайбергенов.
173. Колебательно-релаксационные свойства полиамфолитных гидрогелей // Докл. АН России. – 1998. – Т. 361, № 5. – С. 654-656 / Соавт.: В. Б. Сигитов, А. А. Салина, С. Е. Кудайбергенов, Е. М. Шайхутдинов, И. Э. Сулейменов.
174. Комплексообразование линейных и сшитых сополимеров винилизобутилового эфира и акриловой кислоты с поливиниловым эфиром этиленгликоля // Высокомолекулярные соединения. – 1998. – Т. 40Б, № 8. – С. 1403-1406 / Соавт.: В. В. Хуторянский, И. К. Нам, Г. А. Мун, С. Е. Кудайбергенов.
175. Комплексообразование метилцеллюлозы с полиакриловой кислотой // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1998. – № 12 (4). – С. 133-136 / Соавт.: В. В. Хуторянский, Г. А. Мун, Р. А. Мангазбаева.
176. Межмакромолекулярные комплексы. I. Комплексы поликарбоновых кислот с протоноакцепторными неионогенными полимерами в водных растворах // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1998. – № 10 (2). – С. 64-71 / Соавт.: В. В. Хуторянский, Г. А. Мун, С. Е. Кудайбергенов.

177. Методические особенности промежуточной аттестации студентов по дисциплинам специализации // «Стратегия университетского образования в КазГУ» : сб. материалов респ. науч.-метод. конф. – Алматы, 1998. – Ч. 1. – С. 98-100 / Соавт.: Р. А. Абдыкалыкова, Р. Г. Каржаубаева, С. Е. Кудайбергенов.
178. Новые рН- и термочувствительные полимерные гидрогели на основе простых виниловых эфиров как системы с контролируемым высвобождением лекарственных веществ // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1998. – № 12 (4). – С. 104-108 / Соавт.: Г. А. Мун, И. К. Нам, Г. К. Курбанова.
179. Образование интерполимерных комплексов с участием сополимеров простых виниловых эфиров в некоторых алифатических спиртах // Высокомолекулярные соединения. – 1998. Т. 40А, № 10. – С. 1541-1543 / Соавт.: С. Е. Кудайбергенов, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский.
180. Освещение современного опыта промышленно-развитых стран в общем курсе «Организация научных исследований» // «Стратегия университетского образования в КазГУ» : сб. материалов респ. науч.-метод. конф. – Алматы, 1998. – Ч. 1. – С. 113-114 / Соавт. : С. Е. Кудайбергенов.
181. Особенности реакций образования и физико-химических свойств полимерных сеток на основе простых виниловых эфиров гликолей // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1998. – № 12 (4). – С. 58-63 / Соавт.: Г. А. Мун, Б. Б. Ермухамбетова, Р. А. Абдыкалыкова, Е. М. Шайхутдинов.
182. Синтез и свойства новых рН-чувствительных сополимеров винилалкиловых эфиров и акриловой кислоты // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1998. – № 12 (4). – С. 43-49 / Соавт.: Г. А. Мун, И. К. Нам.
183. Создание “Умных” полимерных материалов на основе простых виниловых эфиров // «Создание и развитие производства химических продуктов : химические источники энергии» : XVI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : материалы будущего и нетрадиционные химические технологии : реф. докл. и сообщ. – М., 1998. –

- Ч. 2. – С. 421 / Соавт.: Г. А. Мун, В. Б. Сигитов, С. Е. Кудайбергенов, Е. М. Шайхутдинов.
184. Сополимеры винилизобутилового эфира и малеинового ангидрида, механизм их образования // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1998. – № 12 (4). – С. 74-80 / Соавт.: Е. Е. Жатканбаев, Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов.
185. 35 лет кафедре химии высокомолекулярных соединений КазГУ имени аль-Фараби // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1998. – № 12 (4). – С. 137-138 / Соавт.: Р. Г. Каржаубаева.

\* \* \*

186. Complex Formation between Linear and Cross-Linked Vinyl Isobutyl Ether-Acrylic Acid Copolymers and Poly(ethylene glycol vinyl ether) // Polymer Science. – 1998. – V. 40B, N 7/8. – P. 290-293 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskii, I. K. Nam, S. E. Kudaibergenov.
187. Complexation of polyelectrolyte gels with dyes, proteins and linear polymers // Abstract 2<sup>nd</sup> Int. Symp. on polyelectrolytes “Polyelectrolytes’98”, Japan, Inuyama. – Inuyama, 1998. – P. 4-20 / Co-author: V. B. Sigitov, R. F. Raimbekov, S. E. Kudaibergenov, K. Zh. Akimbekova.
188. Complexation of polyelectrolyte gels with metal ions // «Коллоиды и поверхности»: междунар. микросимпозиум: тез. докл. – Алматы, 1998. – С. 45 / Соавт.: S. M. Koblanov, V. B. Sigitov.
189. Effect of the Structural Inhomogeneity of Polyelectrolyte Gels on Their Thermal Sensitivity // Polymer Science, Ser. A. – 1998. – V. 40, N 3. – P. 253-259 / Co-author: G. A. Mun, I. E. Suleimenov, S. E. Kudaibergenov, I. K. Nam, V. A. Kan.
190. Design of “Intelligent” Polymer Materials Based on Vinyl Ethers // Proceedings of the Spring Symposium of KIEEME’98 and ICAST’98 The International Confer. on Advanced Sciences and Technologies, Korea. – Seoul, 1998. – P. 473-476 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun, V. B. Sigitov, I. K. Nam, V. A. Kan, V. V. Khutoryanskii.

191. Formation of interpolymer complexes of vinyl ether copolymers in some aliphatic alcohols // Polymer Science. – 1998. – V. 40A, N.10. – P. 1541-1543 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskii.
192. Interpolymer complexes of (co)polymers of vinyl ether in aqueous and organic solutions // Abstracts of 2<sup>nd</sup> Int. Symp. on polyelectrolytes : Polyelectrolytes'98, Japan. – Inuyama, 1998. – P. 16 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskii, S. E. Kudaibergenov.
193. Modification of surface of hydrogels based on vinyl-iso-butyl ether-co-acrylic acid by complexes formation with poly(vinyl ether of ethyleneglycol) // Abstract of Int. Microsymp. "Colloids and surfaces". – Almaty, 1998. – P. 48 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskii, S. E. Kudaibergenov, I. K. Nam, G. K. Kurbanova.
194. Radiation-chemical synthesis of hydrogel membranes based on interpolymer complexes of vinyl ethers // Abstract of 9<sup>th</sup> "Tihany" Symp. on radiation Chemistry. – Hungary, 1998. – P. 26 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskii, S. E. Kudaibergenov.
195. Some peculiarities of network structure formation of (co)polymer of vinyl ethers of glycols and perspectives of their biomedical application // Abstract of 9<sup>th</sup> "Tihany" Symp. on radiation Chemistry. – Hungary, 1998. – P. 37 / Co-author: G. A. Mun, S. E. Kudaibergenov.
196. \* Thermo- and pH- responsive polymeric hydrogels based on vinyl ethers // Abstract 2<sup>nd</sup> Int. Symp. on polyelectrolytes "Polyelectrolytes'98", Japan. Inuyama. – Inuyama, 1998 / Co-author: G. A. Mun, S. E. Kudaibergenov, I. E. Suleimenov, I. K. Nam, E. E. Zhatkanbaev, V. A. Kan.

## 1999

197. Анализ преимущественности спецкурсов бакалавриата и магистратуры по специальности «Химия ВМС» // Проблемы устойчивого развития университета в переходный период. – Алматы, 1999. – С. 132-134 / Соавт. : Р. А. Абдыкалыкова, Р. Г. Каржаубаева.



198. Водорастворимые полимеры и полимерные гидрогели простых виниловых эфиров гликолей // «Наука о полимерах на пороге XXI века» : тез. докл. междунар. симп., г. Ташкент, 20-22 окт. 1999 г. – Ташкент, 1999. – С. 25-27 / Соавт. : Г. А. Мун, Е. Н. Шайхутдинов.
199. Интерполимерные реакции на межфазной границе. Сообщение 2. Комплексообразование на границе раздела фаз вода-бензол с участием сополимеров винилового эфира моноэтаноламина и стирола // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1999. – № 1 (13). – С. 92-95 / Соавт.: Н. Н. Чопабаева, А. Д. Газизов, С. Е. Кудайбергенов.
200. К вопросу о комплексообразовании (со) полимеров простых виниловых эфиров с полиакриловой кислотой в некоторых органических растворителях // Наука о полимерах на пороге XXI века : тез. докл. межд. симп. – Ташкент, 1999. – С. 55-56 / Соавт.: Г. А. Мун, В. В. Хуторянский, А. Б. Битекенова, А. А. Зотов.
201. Комплексообразование полиамфолитов с синтетическими полиэлектролитами и белками // «Молекулярная и клеточная биология на рубеже веков» : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 60-летию со дня рожд. акад. и Президента АН КазССР М. А. Айтхожина. – Алматы, 1999. – С. 62 / Соавт.: Ф. Раимбеков.
202. Новые полимерные гидрогели винилового эфира моноэтаноламина и малеинового ангидрида // Proceedings of the 5<sup>th</sup> Int. Symp. of Turcic Languages Countries on Polymers and Polymer Composites, September 6-9, 1999. – Almaty, 1999. – С. 201-205 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, Е. Е. Жатканбаев, В. Ж. Ушанов.
203. Синтез и характеристика сетчатых полимеров винилалкиловых эфиров и малеинового ангидрида // Proceedings of the 5<sup>th</sup> Int. Symp. of Turcic Languages Countries on Polymers and Polymer Composites, September 6-9, 1999. – Almaty, 1999. – Р. 47-51 / Соавт.: Е. Е. Жатканбаев, Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов.

\* \* \*

204. Colloid solutions of interpolymer complexes stabilized by hydrogen bonds // Abstracts of 4<sup>th</sup> Liquid Matter Conference, University of Granada. – Spain, 1999. – P. 25 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy.
205. Complex formation between poly(vinyl ether) of ethylene glycol and poly(acrylic acid) in aqueous and organic solutions // Macromol. Chem. Phys. – 1999. – V. 200, N. 9. – P. 2136-2138 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy.
206. Complex formation reactions in solution and on gel-solution boundary with participation of (co) polymers of vinyl ethers // «Неравновесные системы многих тел» : II междунар. раб. совещ. : тез. докл. – Алматы, 1999. – С. 49 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, V. A. Kan.
207. Controlled drug delivery systems based on thermo- and pH-sensitive vinyl ethers copolymers // Abstract of 3<sup>rd</sup> Int. Symp. : «Molecular Mobility and Order in Polymer Systems». – St. Petersburg, 1999. – P. 080 / Co-author: G. A. Mun, I. K. Nam, G. K. Kurbanova, E. E. Zhatkanbaev.
208. Hydrogels on the basis of vinyl ethers and maleic acid // Abstract of 3<sup>rd</sup> Int. Symp. : «Molecular Mobility and Order in Polymer Systems». – St. Petersburg, 1999. – P. 072 / Co-author: E. E. Zhatkanbaev, G. A. Mun, E. M. Shaikhutdinov.
209. Influence of monomers activity on the structure formation and properties of polymeric networks // 5<sup>th</sup> Int. Simp. of Scientists of Turkic Languages Countries on Polymers and Polymer Composites. – Almaty, 1999. – P. 31-36 / Co-author: B. B. Yermukhametova, G. A. Mun.
210. Interaction of polymeric networks with linear macromolecules // Proceedings of the 5<sup>th</sup> Int. Symp. of Turkic Languages Countries on Polymers and Polymer Composites. – Almaty, 1999. – P. 57-61 / Co-author: I. K. Nam, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, V. A. Kan, E. M. Shaikhutdinov.
211. Interpolymer complexes and blends based on (co)polymers of vinyl ethers and polyacrylic acid // Abstract of 6<sup>th</sup> European Symposium on Polymer Blends, Germany. – Mainz, 1999. – P. 85 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, A. B. Bitekenova, A. A. Zotov.

212. Interpolymer complexes of methylcellulose with polycarboxylic acids // Abstract of 3<sup>rd</sup> Int. Symp. : «Molecular Mobility and Order in Polymer Systems». – St. Petersburg, 1999. – P. 124 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, R. A. Mangazbaeva.
213. Interpolymer complexes of polymer of vinyl ethers // Proceedings of the 5<sup>th</sup> Int. Symp. of Turcic Languages Countries on Polymers and Polymer Composites. – Almaty, 1999. – P. 105 – 108 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun.
214. Interpolymer reactions between polymeric networks and linear polymers // Abstracts of 4<sup>th</sup> Liquid Matter Conference. – University of Granada, Spain, 1999. – P. 23 / Co-author: V. A. Kan, V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, A. D. Sergaziev, E. M. Shaikhutdinov.
215. Interpolymer reactions with Participation of Copolymer of Vinylisobutyl Ether and Maleic Anhydride // Abstracts of 4<sup>th</sup> Liquid Matter Conference. – University of Granada, Spain, 1999. – P. 5-54 / Co-author: G. A. Mun, E. E. Zhatkanbaev, E. M. Shaikhutdinov.
216. Interpolymer reactions with participation of (co) polymers of vinyl ethers and polyacrylic acid in aqueous and organic solutions // Abstract of 3<sup>rd</sup> Int. Symp. : Molecular Mobility and Order in Polymer Systems. – St. Petersburg, 1999. – P. 125 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, A. B. Bitekenova, A. A. Zotov.
217. On the influence of different factors on the complexation process with participation of (co)polymers of vinyl ethers of glycols // Abstract of 6<sup>th</sup> European Symposium on Polymer Blends, Germany. – Mainz, 1999. – P. 91 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun.
218. Polymers of vinyl ethers of glycols and their application medicine // Proceedings of the 5<sup>th</sup> Int. Symp. of Turcic Languages Countries on Polymers and Polymer Composites. – Almaty, 1999. – P. 97-100 / Co-author: E. M. Shaikhutdinov.
219. Reaction ability of vinyl ethers and physico-chemical properties of polymeric networks // «Неравновесные системы многих тел» : II междунар. раб. совещ. : тез. докл. – Алматы, 1999. – С. 48 / Co-author: G. A. Mun, E. M. Shaikhutdinov.

220. Stimuli-responsive linear and cross-linked polymers of vinyl ethers // Proceedings of International Workshop: Problems of Evolution of Opened Systems. Organized Structures in Physical Chemistry and Biology. – Almaty, 1999. – V. 2. – P. 51-60 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, I. K. Nam.
221. Stimuli-Sensitive Polymeric Hydrogels // «Неравновесные системы многих тел» : II междунар. раб. совещ. : тез. докл. – Алматы, 1999. – С. 36 / Co-author G. A. Mun, B. B. Ermukhambetova, I. K. Nam, A. A. Salina, E. M. Shaikhutdinov.
222. Stimuli-sensitive polymer hydrogels of vinyl ethers // Proceedings of the 5<sup>th</sup> Int. Symp. of Turcic Languages Countries on Polymers and Polymer Composites. – Almaty, 1999. – P. 277-283 / Co-author: G. A. Mun, I. K. Nam, R. G. Karzhaubaeva.
223. Swelling Behavior of Polyelectrolyte Hydrogels Based on Vinylisobutyl Ether-CO-Acrylic Acid in Solutions of Poly (Vinyl Ethyleneglycol) // Abstracts of 4<sup>th</sup> Liquid Matter Conference. – University of Granada, Spain, 1999. – P. 32 / Co-author: G. A. Mun, I. K. Nam, G. K. Kurbanova, P. I. Urkimbaeva.
224. Thermo- and pH sensitive Amphiphilic Gels of Copolymers of Ether of Ethylen Glycol // Polym. Adv. Technol. – 1999. – V. 10, N 3. – P. 151-156 / Co-author: G. A. Mun, B. B. Ermukhambetova, I. K. Nam, V. A. Kan, S. E. Kudaibergenov.

## 2000

225. Модульді-блокты жүйе бойынша оқытуда білім деңгейін бағалау тест әдісімен жүргізу // Университеттік білім мен қоғам – үшінші мыңжылдықта : ХХХ халықаралық ғылыми-әдістемелік конф. – Алматы, 2000. – 1-бөлім. – 269-271 б. / Р. Г. Қаржаубаева, Р. А. Әбдіқалықовамен бірге.

\* \* \*

226. Интерполимерные комплексы поливинилового эфира диэтиленгликоля с полиакриловой кислотой в водных и органических средах // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. =

- Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 2000. – № 1 (18). – С. 139-143 /  
Соавт.: В. В. Хуторьянский, Г. А. Мун, А. Д. Сергазиев.
227. Новые полимерные гидрогелевые материалы для применения в медицине // ҚазМУ хабаршысы. Ақпарат сер. = Вестн. КазГУ. Сер. информ. – Алматы, 2000. – № 2 (5). – С. 78-80.

\* \* \*

228. Complex formation of methylcellulose with poly(acrylic acid) // Polym. Int. – 2000. – V. 49. – P. 867-870 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, R. A. Mangazbaeva.
229. Design of composite films and ultrathin membranes of interpolymer complexes // Polym. Adv. Technol. – 2000. – V. 11. – P.15-19 / Co-author: S. E. Kudaibergenov, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. D. Gazizov.
230. Effect of copolymer composition on interpolymer complex formation of (co)poly (vinyl ether)s with poly(acrylic acid) in aqueous and organic solutions // Macromol. Rapid Commun. – 2000. – V. 21, N 7. – P. 381-384 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. B. Bitekenova.
231. Effect of low additives on the complex formation between poly(vinyl ether of diethyleneglycol) and polyacrylic acid in aqueous solutions // Abstracts of International conference : Synergetic of Macromolecular Hierarchic Structures. – Tashkent, 2000. – P. 29-30 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. D. Sergaziev.
232. Hydrophilic films based on compositions of polyacrylic acid with non-ionic polymers // «Физика и химия углеродных материалов» : междунар. симп. : тез. докл. – Алматы, 2000. – С. 53-54 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, R. A. Mangazbaeva.
233. Interpolymer complexes of poly (vinyl ethers) of ethyleneglycol with poly(carboxylic acids) in aqueous, alcohol and mixed solutions // Polymer. – 2000. – V. 41. – P. 7647-7651 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. A. Zotov, R. A. Mangazbaeva.
234. Interpolymer complexes of poly (vinyl ethers of glycols) with vinyl butyl ether-co-acrylic acid // Bulletin KSNU, Natur. Sci.

- ser. – 2000. – N 3. – P. 60-63 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, A. B. Bitekenova, G. A. Mun.
235. Interpolymer complex formation between linear and crosslinked poly (acrylic acid) and poly (vinyl ether of ethyleneglycol) // Eurasian Chem. Tech. J. – 2000. – V. 2. – P. 125-129 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, V. A. Kan, E. M. Shaikhutdinov.
236. Interactions of linear and cross-linked polyacrylic acid with polyvinyl ether of ethyleneglycol in some aliphatic alcohols // Polym. Bull. – 2000. – V. 44. – P. 563-568 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, V. A. Kan, A. A. Zotov, E. M. Shaikhutdinov.
237. Interpenetrating networks based on of vinyl ethers and poly(acrylic acid) // «Физика и химия углеродных материалов» : междунар. симп. : тез. докл. – Алматы, 2000. – С. 52-53 / Co-author: P. I. Urkimbaeva, I. K. Nam, G. A. Mun, Sh. A. Ismailova.
238. \* New hybrid thermo-sensitive hydrogels based on vinyl ethers // «Узбекистан-Корея : научное и культурное сотрудничество» : междунар. конф. : тез. докл. – Ташкент, 2000 / Co-author: P. I. Urkimbaeva, I. K. Nam, G. A. Mun, Sh. A. Ismailova.
239. Novel functional polymeric hydrogel materials designed from carboxylic acid and vinyl ethers // «Физика и химия углеродных материалов» : междунар. симп. : тез. докл. – Алматы, 2000. – С. 60-61 / Co-author: P. I. Urkimbaeva, I. K. Nam, G. A. Mun.
240. Novel polymeric hydrogel material based on vinyl ethers of glycols for application in surgery // Proceedings of Int. Symp. on Biomaterials and drug delivery systems, Korea. – Seoul, 2000. – P. 204 / Co-author: I. K. Nam, G. A. Mun, O. B. Suleeva, Zh. B. Meermanova, K. S. Ormantaev, I. I. Dekhandt, V. V. Chuikov.
241. Novel stimuli-sensitive three-component cationic and anionic polymeric hydrogels based on vinyl ethers // «Физика и химия углеродных материалов» : междунар. симп. : тез. докл. – Алматы, 2000. – С. 57-58 / Co-author: V. A. Kan, G. A. Mun, B. N. Tulekova, E. M. Shaikhutdinov.



242. Polymeric networks based on vinyl ethers // International conference «Synergetic of macromolecular hierarchic structures». – Tashkent, 2000. – P. 38-39 / Co-author: G. A. Mun, I. K. Nam, V. A. Kan, E. M. Shaikhutdinov.
243. Stimuli-sensitive polymeric hydrogels of vinyl ethers as controlled drug delivery systems // Proceedings of Int. Symp. on Biomaterials and drug delivery systems, Korea. – Seoul, 2000. – P. 205 / Co-author: G. A. Mun, I. K. Nam, P. I. Urkimbaeva, G. K. Kurbanova.
244. Synthesis and biomedical application of polymers of vinyl ethers // Abstract International conference : «Synergetic of macromolecular hierarchic structures». – Tashkent, 2000. – P. 42-43 / Co-author: E. M. Shaikhutdinov.

### 2001

245. Ассоциация бензилпенициллина с поли-2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлоридом // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 2001. – № 2 (22). – С. 264-265 / Соавт.: В. В. Хуторянский, А. Д. Сергазиев, Н. Фефелова, Г. А. Мун, J. M. Rosiak.
246. Взаимосвязь научно-исследовательской работы и образовательного процесса // Университеты XXI века и мировое образовательное пространство. – Алматы, 2001. – Ч. 2. – С. 121-123 / Соавт. : Г. А. Мун, В. В. Хуторянский.
247. Влияние гидрофобных взаимодействий на комплексообразующие свойства сополимеров простых виниловых эфиров // Высокомолекулярные соединения. – 2001. – Т. 43А, № 10. – С. 1867-1872 / Соавт.: Г. А. Мун, В. В. Хуторянский, В. А. Кан, А. Д. Сергазиев, Е. М. Шайхутдинов.
248. Интерполимерные комплексы метилцеллюлозы с поликарбоновыми кислотами в водных растворах // Высокомолекулярные соединения. – 2001. – Т. 43Б, № 3. – С. 552-556 / Соавт.: Г. А. Мун, В. В. Хуторянский, Р. А. Мангазбаева.
249. Интерполимерные комплексы полимеров виниловых эфиров гликолей и композиционные материалы на их основе (Обзор) // Высокомолекулярные соединения. – 2001. –

- Т. 43Б, № 5. – С. 925-935 / Соавт.: Г. А. Мун, В. В. Хуторянский.
250. Интерполиэлектrolитные реакции с участием поливинилового эфира моноэтаноламина и сополимера винилизобутилового эфира с малеиновой кислотой // Известия корейского научно-технического общества «Кахак». – 2001. – № 4.- С. 22-26 / Соавт.: Е. Е. Жатканбаев, Г.А. Мун, Л. Е. Боранбаева.
251. Исследование взаимодействий полиакриловой кислоты с гидроксипропилцеллюлозой оптическими, электрохимическими и гидродинамическими методами в водных растворах // Материалы междунар. конф. по аналитической химии. – Алматы, 2001. – С. 61 / Соавт.: Дин Бо Инь, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский.
252. Комплексообразование гидрогелей сополимеров простых виниловых эфиров с ионами меди // Материалы третьего международного Беремжановского съезда по химии и химической технологий, г. Усть-Каменогорск, 10-11 сент. 2001 г. – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 285-289 / Соавт.: П. И. Уркимбаева, Г. А. Мун, И. К. Нам, Р. А. Абдыкалыкова.
253. Новые гидрофильные сополимеры винилового эфира этиленгликоля и акриламида линейной и сетчатой структуры // «Инженерная наука Казахстана на пороге XXI века»: материалы междунар. науч.- практ. конф. – Алматы, 2001. – С. 187-188 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, Г. С. Сарыбаева, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский, Б. Шалтыков.
254. Новые стимул-чувствительные полимерные гидрогели простых виниловых эфиров // Материалы третьего международного Беремжановского съезда по химии и химической технологий, г. Усть-Каменогорск, 10-11 сент. 2001 г. – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 280-285 / Соавт.: Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов.
255. Новые термочувствительные растворимые и сшитые полимеры на основе винилового эфира этиленгликоля и N-изопропилакриламида // «Инженерная наука Казахстана на пороге XXI века»: материалы междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2001 – С. 186-187 / Соавт.: Е. М. Шай-

- хутдинов, Р. К. Рахметуллаева, Г. Т. Ахметкалиева, А. К. Кажиева, Г. А. Мун.
256. О комплексообразовании в тройной системе полиакриловая кислота-поливиниловый эфир этиленгликоля – лидокаин // Материалы третьего международного Беремжановского съезда по химии и химической технологий, г. Усть-Каменогорск, 10-11 сент. 2001 г. – Усть-Каменогорск, 2001. – С. 289-292 / Соавт.: А. Б. Битекенова, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.
257. О комплексообразовании полиакриловой кислоты с гидроксипропилцеллюлозой в водных растворах // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 2001. – № 3 (23). – С. 30-34 / Соавт.: Дин Бо Инь, В. В. Хуторянский.
258. Поликомплексы лидокаина с полиакриловой кислотой и поливиниловым эфиром этиленгликоля // Материалы междунар. конф. по аналитической химии. – Алматы, 2001. – С. 31 / Соавт.: А. Б. Битекенова, А. Б. Джусупбекова, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.
259. Полимерные формы левомецетина на основе композиций гидроксипропилцеллюлозы и полиакриловой кислоты // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – № 2 (22). – 2001. – С. 260-261 / Соавт.: Дин Бо Инь, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.
260. Полиэлектродитные комплексы линейного и сшитого сополимера винилового эфира моноэтаноламина и полиакриловой кислоты // Известия корейского научно-технического общества «Кахак». – 2001. – № 4. – С. 37-40 / Соавт.: С. М. Кобланов, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.
261. рН-зависимые термочувствительные гибридные полимеры катионного типа на основе простых виниловых эфиров // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 2001. – № 3 (23). – С. 19-23 / Соавт.: В. А. Кан, Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов.
262. Радиационная прививка винилового эфира моноэтаноламина на полиэтиленовые пленки // «Химия : наука, образование, промышленность. Возможности и перспективы развития» : материалы междунар. науч.- практ. конф. –

- Павлодар, 2001. – С. 139-142 / Соавт.: А. Абдель Ааль, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун, С. М. Кобланов.
263. Радиационно-химический синтез термочувствительных гидрогелей на основе 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида и N-изопропилакриламида // ҚазМУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 2001. – № 2 (22). – С. 266-267 / Соавт.: А. Д. Сергазиев, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун, J. M. Rosiak.
264. Роль рН и ионной силы среды в интерполимерных реакциях полимеров винилового эфира моноэтаноламина // Докл. НАН РК. – 2001. – № 1. – С. 72-75 / Соавт.: В. В. Хуторянский, Г. А. Мун, С. М. Кобланов.
265. Синтез и исследование линейных и сшитых сополимеров винилового эфира этиленгликоля и бутилметакрилата // «Инженерная наука Казахстана на пороге XXI века»: материалы междунар. науч.- практ. конф. – Алматы, 2001. – С. 188-189 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, Д. И. Тазетдинов, Г. А. Мун.
266. Создание производства полимерных гидрогелевых материалов биомедицинского назначения на основе сырьевых ресурсов Казахстана // Юбилейная научно-практическая конференция АНТОК СНГ. – М., 2001. – С. 85-90 / Соавт.: Г. А. Мун, И. К. Нам, В. В. Хуторянский, В. А. Кан.
267. Стимулчувствительные гидрогели на основе сополимеров макромономера полиэтиленгликоля и метакриловой кислоты // «Инженерная наука Казахстана на пороге XXI века»: материалы междунар. науч.- практ. конф. – Алматы, 2001. – С. 185-186 / Соавт.: Е. М. Шайхутдинов, Г. С. Ажгожинова, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский, К. С. Казанский.
268. Физико-химические методы исследования фазовых равновесий в системе бычий сывороточный альбумин – поливиниловый эфир моноэтаноламина в водных растворах // Материалы междунар. конф. по аналитической химии. – Алматы, 2001. – С. 127 / Соавт.: Н. Л. Ребенчук, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун, А. Т. Иващенко.

\* \* \*

269. Complex formation between poly(vinyl ether of diethyleneglycol) and polyacrylic acid. I. Effect of low molecular salts and phenols additives // *Eur. Polym. J.* – 2001. – V. 37, N. 6. – P. 1233-1237 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. D. Sergaziev.
270. Effect of Hydrophobic Interactions on Complexing Behavior of Vinyl Ether Copolymers // *Polymer Sci. Ser. B.* – 2001.- T. 43, № 10. – P. 289-293 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. D. Sergaziev, V. A. Kan, E. M. Shaikhutdinov.
271. Interaction of chitosan with hydrogel of poly(acrylic acid) and preparation of encapsulated drags // *Eurasian Chem. Tech. J.* – 2001. – V. 3. – P. 191-194 / Co-author: Yin Jing Bo, V. V. Khutoryanskiy, V. A. Kan, Y. R. Gabdulina, G. A. Mun.
272. Interpolymer complexes of methylcellulose with polycarboxylic acids in aqueous solutions // *Polymer Sci.* – 2001. – V. 43B. – P.73-76 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, R. A. Mangazbaeva.
273. Interpolymer Complexes of Poly (glycol vinyl ethers) and Related Composite Materials (Review) // *Polymer Sci. Ser. B.* – 2001. – V. 43, N 3. – P.146-155 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy.
274. \* Polycomplexes of lidocaine with polyacrylic acid and polyvinyl ether of ethyleneglycol // Abstract of 25th Anniversary Meeting of European Society for Biomaterials, UK. – London, 2001 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. B. Bitekenova, A. D. Dzhusupbekova, G. A. Mun.
275. Radiation synthesis of linear and cross-linked poly-2-[(methacryloyloxy)ethyl]-trimethylammonium chloride and complex formation with potassium hexacyanoferrates (II, III) in aqueous solutions // *Macromol. Chem. Phys.* – 2001. – V. 202, N 7. – P. 1089-1093 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, P. Kujawa, J. M. Rosiak.

## 2002

276. Взаимодействие pH-чувствительных гидрогелей сополимеров винилизобутилового эфира и акриловой кислоты с линейным поливиниловым эфиром этиленгликоля // «Фи-



- зика и химия углеродных материалов» : II РССМ-2002 : программа и материалы II междунар. симп. – Алматы, 2002. – С. 85-88 / Соавт.: П. И. Уркимбаева, Г. А. Мун, Г. Туртаева, И. К. Нам.
277. Высвобождение лидокаина из гидрогелевых пленок на основе полиакриловой кислоты и поливинилового эфира этиленгликоля // «Естественно-гуманитарные науки и их роль в подготовке инженерных кадров» : материалы междунар. науч.- практ. конф. : тез. докл. – Алматы, 2002. – С. 62-65 / Соавт.: Г. А. Мун, В. В. Хуторянский, А. Б. Битекенова, А. Б. Джусупбекова.
278. Гидрофильные композиционные пленочные материалы на основе полиакриловой кислоты и поливинилового эфира полиэтиленгликоля // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2002. – № 1 (25). – С. 117-122 / Соавт.: Г. А. Мун, В. В. Хуторянский, А. Б. Битекенова, А. Б. Джусупбекова.
279. \* Изучение английского языка студентами-химиками в процессе выполнения выпускных работ и магистерских диссертаций // Материалы международной научно-методической конференции КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2002 / Соавт. : Г. А. Мун, В. В. Хуторянский.
280. Кафедра химической физики и химии высокомолекулярных соединений // Қазақ университеті. – 2002. – 3 мамыр.- С. 4.
281. Комплексообразование наногелей полиакриловой кислоты с поливинилпирролидоном и поливиниловым эфиром этиленгликоля в водных растворах // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2002. – № 2 (26). – С.126-131 / Соавт.: В. В. Хуторянский, А. Б. Битекенова, Г. А. Мун, Ю. А. Шилина, S. Kadlubowski, J. M. Rosiak.
282. Комплексообразование полиакриловой кислоты с термочувствительными сополимерами винилового эфира этиленгликоля и N-изопропилакриламида // «Физика и химия углеродных материалов» : II РССМ-2002 : программа и материалы II междунар. симп., Казахстан, г. Алматы, 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 196-198 / Соавт.: Р. К. Рахметуллаева, Е. М. Шайхутдинов.



283. Лекарственные формы лидокаина гидрохлорида на основе некоторых комплексообразующих полимеров // «Физика и химия углеродных материалов» : II РССМ-2002 : программа и материалы II междунар. симп., Казахстан, г. Алматы, 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 90-92 / Соавт.: А. Б. Битекенова, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский, А. Б. Джусупбекова.
284. О взаимодействии лидокаина с полиакриловой кислотой в водных растворах // Изв. МОН РК, НАН РК. Сер. хим. – 2002. – № 3. – С. 51-56 / Соавт.: А. Б. Битекенова, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский, А. Б. Джусупбекова.
285. Особенности структурообразования и физико-химического поведения полимерных гидрогелей на основе простых виниловых эфиров // «Физика и химия углеродных материалов» : II РССМ – 2002 : программа и материалы II междунар. симпоз., 18-20 сент. 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 38-41 / Соавт.: Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов.
286. Поликомплексы бычьего сывороточного альбумина с поли-2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлоридом // ҚазҰУ хабаршысы. Биол. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биол. – 2002. – № 2 (17). – С. 36-40 / Соавт.: В. В. Хуторянский, Н. Л. Ребенчук, Г. А. Мун, А. Т. Ивашенко.
287. Поликомплексы и пленочные композиции на основе гидроксипропиладипропиленгликоля и полиакриловой кислоты как система для контролируемого выделения левомецитина // Высокомолекулярные соединения. – 2002. – Т. 44А, № 10. – С.1826-1832 / Соавт.: Дин Бо Инь, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.
288. Полимерные пленочные композиции на основе полиакрилата натрия и поливинилпирролидона // Известия корейского научно-технического общества "Кахак". – 2002. – № 7. – С. 30-34 / Соавт.: А. Б. Битекенова, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.
289. Полиэлектродитные комплексы гидрогелей поли-2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида с линейной полиакриловой кислотой в водных растворах // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2002. –

- № 1 (25). – С. 112-116 / Соавт.: А. Д. Сергазиев, В. В. Хуторянский, Ж. Т. Рыскалиева, Г. А. Мун, Я. Розиак.
290. Постановка НИР магистрантов, специализирующихся по химии высокомолекулярных соединений // Актуальные проблемы научно-педагогического образования (магистратуры) на современном уровне : материалы междунар. науч.-практ. конф., 30-31 мая 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 226-230 / Соавт. : Г. А. Мун, Р. А. Абдыкалыкова.
291. Радиционно-химический синтез композиционных материалов на основе метилцеллюлозы // «Физика и химия углеродных материалов» : материалы II междунар. симп. – Алматы, 2002. – С. 88-90 / Соавт.: Р. А. Мангазбаева, Г. Туртаева, Г. А. Мун.
292. Роль рН и ионной силы среды в интерполимерных реакциях полимеров винилового эфира моноэтаноламина // Докл. НАН РК. – 2002. – № 1. – С. 71-74 / Соавт. : Е. М. Шайхудинов, С. М. Кобланов, Г.А. Мун, В. В. Хуторянский.
293. Синтез и исследование линейных и сшитых сополимеров на основе стиролсульфоната калия и акриламида // «Естественно-гуманитарные науки и их роль в подготовке инженерных кадров» : тр. междунар. науч.- практ. конф. – Алматы, 2002. – С. 17-22 / Соавт.: Г. С. Ажгожинова, Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов.
294. Синтез и характеристика гидрофильных сополимеров винилового эфира этиленгликоля и бутилметакрилата // Известия корейского научно-технического общества "Кахак". – 2002. – Вып. 6. – С. 26-30 / Соавт.: Д. И. Тазетдинов, Г. А. Мун, Р. Р. Сарсенгалиев.
295. Синтез и характеристика новых термочувствительных полимеров винилового эфира этиленгликоля и гидроксипропилметакрилата // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2002. – № 4 (28). – С. 19-24 / Соавт.: Д. И. Тазетдинов, Р. Р. Сарсенгалиев, Б. Шалтыков, Н. А. Архипова, Г. А. Мун.
296. Создание радиационно-химического производства полимерных гидрогелей медицинского назначения на базе сырьевых ресурсов Казахстана // «Наука производству.

Развитие прикладных исследований и внедрение их в производство в современных условиях. Экономика и опыт. Практика и управление» : материалы I казахст. конф. – Алматы, 2002. – С.191-193 / Соавт.: Г. А. Мун, Г. Т. Ахметкалиева.

297. Специфическое связывание сульфата стрептомицина с полиакриловой кислотой в водных растворах // ҚазҰУ хабаршысы. Биол. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биол. – 2002. – № 2 (17). – С. 40-44 / Соавт.: Г. А. Мун, М. В. Щербакова, В. В. Хуторянский, А. Т. Иващенко.
298. Стимулчувствительные гидрогели на основе сополимеров макромономера полиэтиленгликоля и метакриловой кислоты // Изв. науч.-техн. о-ва "КАХАК". – 2002. – № 7. – С. 23-26 / Соавт.: Г. С. Ажгожинова, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский, К. С. Казанский, Е. М. Шайхутдинов.

\* \* \*

299. \* Amphiphilic hydrogels on the base of vinyl ether for pH- and temperature-controlled drug delivery // Proceeding of 29-th Annual Meeting of the "Controlled Release Society". – Seoul, 2002 / Co-author: I. K. Nam, G. A. Mun.
300. Collapse of Poly(methacrylic acid) Hydrogels in Response to Simultaneous Stimulations by an Electric Field and Complex Formation // Macromol. Rapid Commun. – 2002. – V. 23. – P. 965-967 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, G. S. Azhgozhinova, E. M. Shaikhutdinov, K. Park.
301. Complex formation of poly(vinyl ether of diethyleneglycol) with polyacrylic acid. II. Effect of molecular weight of polyacrylic acid and solvent nature // Eur. Polym. J. – 2002. – V. 38, № 2. – P. 313-316 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. D. Sergaziyev.
302. Copolymerization of hydrophylic and hydrophobic species is a useful tool to design thermo-sensitive polymers // «Физика и химия углеродных материалов» : материалы II междунар. симп. – Алматы, 2002. – С. 240-243 / Co-author: I. K. Nam, G. A. Mun.
303. Interpolymer complexes of copolymers of vinyl ether of diethyleneglycol with poly(acrylic acid) // Colloid Polym Sci.

- 2002. – V. 280, № 3. – P. 282-289 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. D. Sergaziyev.
304. New stimuli-responsive polymers based on vinyl ethers and their interpolymer complexes as biomaterials for development of drug release systems // World Congress of Korean and Korean-Ethnic Scientists and Engineers. – Seoul, 2002. – P. 58 / Co-author: G. A. Mun, I. K. Nam, K. Park.
305. Phase behaviour of methylcellulose – poly (acrylic acid) blends and preparation of related hydrophilic films // Polym. Int. – 2002. – V. 51, N 89. – P. 62-67 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, M. G. Cascone, L. Lazzeri, G. A. Mun, R. A. Mangazbaeva.
306. Polycomplexes and Film Compositions Based on Hydroxyethylcellulose and Poly (acrylic acid) as Systems for the Controlled Release of Levomycetin // Polym. Sci. – 2002. – V. 44A, N 10. – P. 1094-1098 / Co-author: Yin Jing Bo, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy.
307. Polycomplexes of bovine serum albumin with poly[2-methacryloyloxy)ethyl]trimethyl ammonium chloride // Eurasian Chem. Tech Journal. – 2002. – V. 4. – P.195-198 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, N. L. Rebenchuk, A. T. Ivaschenko, J. M. Rosiak.
308. Polymeric complexes of lidocaine hydrochloride with poly(acrylic acid) and poly (2-hydroxyethyl vinyl ether) // J. Biomater. Sci. Polymer Edition. – 2002. – V. 13, N 7. – P. 759-768 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. B. Bitekenova, A. B. Dzhusupbekova.
309. Radiation grafting as a technique for metallization of polyolefin surfaces // «Физика и химия углеродных материалов» : материалы II междунар. симп. – Алматы, 2002. – С. 97-98 / Co-author: Al-Saed Abdel Aal, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy.
310. Radiation grafting of vinyl ether of monoethanolamine on polyethylene films // Radiat. Phys. Chem. – 2002. – V. 65, № 3. – P. 249-254 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, Al-Sayed Abdel Aal, S. M. Koblanov.
311. Radiation grafting of vinyl ether of monoethanolamine on polypropylene films for application in waste water treatment // J.

- Mater. Chem. – 2002. – V.12, N 9. – P. 2692-2695 / Co-author: Al-Sayed Abdel Aal, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy.
312. Radiation synthesis of novel cationic flocculants based on copolymers of vinyl ethers of monoethanolamine and ethyleneglycol // Radiat. Phys. Chem. – 2002. – V. 64, № 1. – P. 9-12 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, S. M. Koblanov, B. B. Yermukhambetova, R. A. Abdykalykova.
313. Radiation synthesis of temperature-responsive hydrogels by copolymerization of [2-(methacryloyloxy)-ethyl]-trimethylammonium chloride with N-isopropylacrylamide // Radiat. Phys. Chem. – 2002. – V. 65, № 1. – P. 67-70 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. D. Sergaziyev, J. M. Rosiak.
314. Synthesis and characterisation of cationic water-soluble polymers and hydrogels based on N-isopropylacrylamide and [2-methacryloyloxyethyl]trimethylammonium chloride // «Физика и химия углеродных материалов»: материалы II междунар. симп. – Алматы, 2002. – С. 92-94 / Co-author: A. D. Sergaziyev, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, J. M. Rosiak.
315. Thermal, mechanical and morphological characterization of hydrophilic films based on blends of poly(acrylic acid) and poly (2-hydroxyethyl vinyl ether) // «Физика и химия углеродных материалов»: материалы II междунар. симп. – Алматы, 2002. – С.105-106 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, M. G. Cascone, L. Lazzeri, N. Barbani, A. B. Bitekenova, A. B. Dzhusupbekova.

### 2003

316. Биология факультетінің "Биология" және "Медико-биологиялық іс" мамандықтарына арналған жоғары молекулалық қосылыстар пәнін оқытудың ерекшеліктері // Жоғары кәсіптік білім беру жүйесінде кредиттік технологияны жүзеге асырудың ғылыми-әдістемелік аспектілері : әл-Фараби атындағы ҚазҰУ оқытушы-профессорлар XXXIII ғылыми-әдістемелік аспектілері. – Алматы, 2003. – 2-кітап. – 149-151 б. / П. И. Үркімбаева, Р. Г. Қаржаубаевамен бірге.



317. \* Жоғары молекулалық қосылыстар пәнін оқыту ерекшеліктері : биология факультетінің биология және медико-биологиялық іс мамандықтарына арналған // Материалы международной научно-методической конференции КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2003 / П. И. Уркімбаева, Р. Г. Қаржаубаевамен бірге.

\* \* \*

318. Буккальные пленочные формы анестетика лидокаина гидрохлорида на основе гидроксипропилцеллюлозы и полиакриловой кислоты // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – № 2 (30). – С. 176-179 / Соавт.: А. В. Дуболазов, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.
319. Влияние рН и ионной силы на комплексообразование полиакриловой кислоты с гидроксипропилцеллюлозой в водных растворах // Высокомолекулярные соединения. – 2003. – Т. 45Б, № 12. – С. 2091-2095 / Соавт.: А. В. Дуболазов, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.
320. Исследование морфологии и механических свойств гидрофильных пленок на основе композиций полиакриловой кислоты и поливинилового эфира этиленгликоля // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – № 2 (30). – С. 158-161 / Соавт.: А. Б. Битекенова, А. Б. Джусупбекова, В. В. Хуторянский.
321. Комплексообразование биodeградируемых полимерных гидрогелей на основе поли( $\epsilon$ -капролактона) и винилпирролидона с натрий салицилатом // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – № 2 (30). – С. 254-257 / Соавт.: Г. К. Курбанова, И. К. Нам, К. А. Кабыл.
322. Комплексообразование новых термочувствительных сополимеров винилового эфира этиленгликоля и N-изопропилакриламида с полиакриловой кислотой в водных растворах // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – № 2 (30). – С. 149-152 / Соавт.: Р. К. Рахметуллаева, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский.
323. Комплексообразование полиакриловой кислоты с гидроксипропилцеллюлозой в водных растворах // Высокомо-



- лекулярные соединения. – 2003. – Т. 45Б, № 4. – С. 683-686 / Соавт.: А. В. Дуболазов, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.
324. Комплексообразование полиакриловой кислоты с поливинилметиловым эфиром в присутствии неорганических солей и лидокаина гидрохлорида // Высокмолекулярные соединения. – 2003. – Т. 45Б, № 12. – С. 2096-2101 / Соавт.: В. В. Хуторянский, Г. А. Мун, А. Б. Битекенова.
325. Комплексообразование привитых полимеров на основе поли (Е-капролактана) и винилпирролидона с полиакриловой кислотой // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – № 3 (31). – С. 202-205 / Соавт.: Г. К. Курбанова, И. К. Нам, А. Д. Сергазиев.
326. Макромолекулярный дизайн и функционирование новых стимулчувствительных полимеров // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – № 2 (30). – С. 32-35 / Соавт.: Г. А. Мун.
327. Модернизация учебного процесса и международное сотрудничество // ҚазҰУ хабаршысы. Ақпарат сер. = Вестн. КазНУ. Сер. информ. – 2003. – № 1 (10). – С. 46-47.
328. Модернизация учебного процесса и международное сотрудничество // Международное сотрудничество.- 2003.- № 2 (4), февр. С. 4-5.
329. Поликомплексы линейных и слобосшитых сополимеров 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида и N-изопропилакриламида с бензилпенициллином в водных растворах // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – № 2 (30). – С. 191-195 / Соавт.: А. Д. Сергазиев, Н. А. Фефелова, Р. А. Абдыкалыкова.
330. Поликомплексы сополимеров 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида и N-изопропилакриламида с полиакриловой кислотой // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – № 3 (31). – С. 314-318 / Соавт.: А. Д. Сергазиев, Н. А. Фефелова, Т. С. Байжуманова.
331. Радиационная прививка из смесей винилового эфира моноэтаноламина с виниловым эфиром этиленгликоля и винилпирролидона на полиолефиновые пленки и получение

- металлизированных материалов // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – № 2 (30). – С. 65-69 / Соавт.: Аль-Саед Абдель Ааль, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун, М. В. Сангайло.
332. Синтез биодegradуемых гидрогелей на основе поли(ε-капролактона) и винилпирролидона // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – № 2 (30). – С.199-203 / Соавт.: Г. К. Курбанова, И. К. Нам, К. А. Кабыл.
333. Синтез и свойства новых катионных полимеров на основе 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида и N-изопропилакриламида // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – № 2 (30). – С. 44-47 / Соавт.: А. Д. Сергазиев, В. В. Хуторянский, Т. Байжуманова, Н. Фелова.
334. Синтез и физико-химическое поведение новых стимул-чувствительных полимеров линейной и сетчатой структуры // Вестн. КНУ. Естественно-технические науки. Химия. Химическая технология. – 2003. – Вып.1. – С. 159-165 / Соавт.: Д. И. Тазетдинов.
335. Сорбция ионов уранила гидрогелями на основе сополимеров макромономера полиэтиленгликоля и метакриловой кислоты и полиметакриловой кислоты // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2003. – № 2 (30). – С. 141-144 / Соавт.: Г. С. Ажгожинова, Г. А. Мун, К. С. Казанский, О. Гювен.

\* \* \*

336. Complexation of Poly (acrylic acid) with Hydroxypropylcellulose in Aqueous Solutions // Polym. Sci. – 2003. – V. 45B, N 3/4. – P. 89-91 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, A. V. Dubolazov, G. A. Mun.
337. Complexation of Poly (acrylic acid) with Poly (vinyl methyl ether) in the Presence of Inorganic Salts and Lidocaine Hydrochloride // Polymer Science. – 2003. – V. 45B, N 11/12. – P. 365-369 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, A. B. Bitekenova.

338. Effect of ionizing radiation on mechanical and electric properties of polymer composites based on polyvinyl ether of ethyleneglycol // Transactions on Electrical and Electronic Materials. – 2003. – V. 43. – P. 25-28 / Co-author: G. A. Mun, V. A. Kovtunets, A. I. Kupchishin, G. T. Akhmetkalieva, V. V. Khutoryanskiy, Al-Saed A.A., Soh Dea-Wha.
339. Effect of pH and Ionic Strength on Complex Formation between Poly(acrylic acid) and Hydroxyethyl Cellulose in Aqueous Solutions // Polymer Science. – 2003. – V. 45B, N 11/12. – P. 361–364 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. V. Dubolazov.
340. Interpolymer complexes of water-soluble nonionic polysaccharides with polycarboxylic acids and their applications (Review) // Macromol. Biosci. – 2003. – V. 3. – P. 283-295 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy.
341. Palladium Containing Grafted Polyethylene Films as Catalysts for Hydrogenation of Unsaturated Compounds // Eurasian Chem.Tech J. – 2003. – V. 5. – P. 201-222 / Co-author: A. Abdel Aal, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, Zh. Kh. Tashmukhambetova.
342. pH-effect in the complex formation of polymers I. Interaction of poly (acrylic acid) with poly (acrylamide) // Eur. Polym. J. – 2003. – V. 39. – P. 1687-1691 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, G. S. Sarybaeva, A. V. Dubolazov.
343. pH effects in the formation of interpolymer complexes between of poly (N-vinylpyrrolidone) and poly(acrylic acid) in aqueous solutions // Eur. Phys. J. – 2003. – V. 10. – P. 65-68 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. B. Bitekenova, A. V. Dubolazov, S. Zh. Esirkegenova.
344. Polyelectrolyte Complexes of Homo- and Copolymers of Vinyl Ether of Monoethanolamine with Poly(Acrylic Acid) in Aqueous Solutions // J. Macromol. Sci. Part B. Physics. – 2003. – V. 42, N 2. – P. 283-292 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, S. M. Koblanov.
345. Polyelectrolyte complexes of soluble poly-[2-(methacryloyloxy) ethyl]-trimethylammonium chloride and its hydrogels with poly(acrylic acid) // Eur. Polym. J. – 2003. –

- V. 39. – P. 761-766 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. D. Sergaziyev, Zh. Ryskalieva, J. M. Rosiak.
346. Radiation grafting from binary monomer mixtures. I. Vinyl ether of monoethanolamine and vinyl ether of ethyleneglycol // Radiat. Phys. Chem. – 2003. – V. 67. – P. 717-722 / Co-author: Al-Sayed Abdel Aal, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. G. Beksyrgaeva.
347. Radiation grafting from binary monomer mixtures. II. Vinyl ether of monoethanolamine and N-vinylpyrrolidone // Rad. Phys. Chem. – 2003. – V. 68. – P. 793-798 / Co-author: Al-Sayed Abdel Aal, A. I. Kupchishin, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. G. Beksyrgaeva.
348. Radiation synthesis of hydrogels based on copolymers of vinyl ethers of monoethanolamine and ethyleneglycol and their interaction with poly(acrylic acid) // Rad. Phys. Chem. – 2003. – V. 67, N 6. – P. 745-749 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, B. B. Yermukhambetova, S. M. Koblanov, I. A. Arkhipova.
349. Soluble and crosslinked hydrophilic films based on compositions of poly(acrylic acid) and poly(2-hydroxyethyl vinyl ether) for controlled drug release // J. Appl. Polym. Sci. – 2003. – V. 90, N 1. – P. 137-142 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. B. Bitekenova, A. B. Dzhusupbekova, K. Park.
350.  $\gamma$ -Rays-induced synthesis of hydrogels of vinyl ethers with stimuli-sensitive behavior // Rad. Phys. Chem. – 2003. – V. 66. – P. 281-287 / Co-author: I. K. Nam, G. A. Mun, P. I. Urkimbaeva.

## 2004

351. Этиленгликольдің винил эфирі және N-изопропилакриламид сополимерлері негізіндегі гидрогельдің дәрілік заттармен әрекеттесуі // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2004. – № 4 (36). – 340-343 б. / П. И. Уркимбаева, Р. К. Рахметуллаевамен бірге.

352. Взаимодействие гидрогеля сополимера полиэтиленгликоля и метакриловой кислоты с линейными полимерами в электрическом поле // «Физика и химия углеродных материалов» : материалы междунар. симп. / Наноинженерия. – Алматы, 2004. – С. 164-167 / Соавт.: Г. С. Ирмухаметова, Г. А. Мун.
353. Взаимодействие некоторых глобулярных белков с новыми сополимерами на основе 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмония хлорида // «Физика и химия углеродных материалов» : III междунар. симп. / Наноинженерия. – Алматы, 2004. – С. 179-182 / Соавт.: Н. Л. Ребенчук, А. Д. Сергазиев, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун, А. Т. Иващенко.
354. Взаимодействие новых термочувствительных гидрогелей винилового эфира этиленгликоля и N-изопропилакриламида с полиакриловой кислотой // «Научные приоритеты и новые технологии в XXI веке» : тез. докл. II междунар. конф. – Алматы, 2004. – С. 117-118 / Соавт.: Р. К. Рахметуллаева, П. И. Уркимбаева, Б. Хавилхайрат.
355. Взаимодействие сшитых сополимеров на основе винилового эфира этиленгликоля и N-изопропилакриламида с поверхностно-активными веществами // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2004. – № 4 (36). – С. 343-346 / Соавт.: Р. К. Рахметуллаева, А. Д. Сергазиев.
356. Влияние ионной силы на стабильность интерполимерных комплексов некоторых неионных полимеров с полиакриловой кислотой в водных растворах // «Полимеры-2004» : тез. докл. III Всеросс. Каргинской конф. – М., 2004. – Т. 1. – С. 327 / Соавт.: А. В. Дуболазов, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.
357. Влияние рН на комплексообразование поливинилового спирта с полиакриловой кислотой в водных растворах и твердом состоянии // «Научные приоритеты и новые технологии в XXI веке» : тез. докл. II междунар. конф. – Алматы, 2004. – С. 90 / Соавт.: А. В. Дуболазов, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский.

358. Влияние электрического поля на процессы комплексообразования полимеров 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида // III International symposium Physics and Chemistry of Carbon Materials / Nanoengineering. – Almaty, 2004. – P.167-170 / Соавт.: А. Д. Сергазиев, Г. А. Мун, Н. А. Фефелова, В. В. Хуторянский.
359. Высокое звание выпускника МГУ // Люди и судьбы. / сост. К. М. Атымтаева, Ш. Е. Жаманбалаева, Л. Т. Кожамкулова, В. А. Сафонов ; под ред. Т. А. Кожамкулова. – Алматы, 2004. – С. 81.
360. Интерполимерные комплексы и композиции некоторых простых эфиров целлюлозы с поликарбонowymi кислотами // КазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2004. – № 4 (36). – С. 360-364 / Соавт.: Р. А. Мангазбаева, Г. А. Мун.
361. Комплексообразование новых сополимеров винилового эфира этиленгликоля и N-изопропилакриламида с линейной полиакриловой кислотой // «Физика и химия углеродных материалов» : материалы III междунар. симп. / Наноинженерия. – Алматы, 2004. – С. 69-71 / Соавт.: Р. К. Рахметуллаева, Г. А. Мун.
362. Макромолекулярный дизайн новых термочувствительных полимеров и их взаимодействие с поверхностно-активными веществами // «Полимеры-2004» : III Всеросс. Каргинская конф. – М., 2004. – Т. 2. – С. 178 / Соавт.: Г. А. Мун.
363. Морфологические и термические свойства pH-чувствительных композитов на основе интерполимерных комплексов гидроксипропилцеллюлозы с полиакриловой кислотой // «Физика и химия углеродных материалов» : материалы междунар. симп. / Наноинженерия. – Алматы, 2004. – С. 193-195 / Соавт.: А. В. Дуболазов, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.
364. Новые полимерные композиционные материалы с сорбционными и электропроводящими свойствами // «Физика и химия углеродных материалов» : материалы междунар. симп. / Наноинженерия. – Алматы, 2004. – С. 50-53 / Соавт.: А. А. Ааль, Г. А. Мун.



365. Новые термочувствительные сополимеры на основе винилового эфира этиленгликоля и N-изопропил-акриламида // «Полимеры-2004». : тез. докл. III Всеросс. Каргинской конф. – М., 2004. – Т. 1. – С. 129 / Соавт.: Р. К. Рахметуллаева, А. Д. Сергазиев.
366. Получение и термическая стабильность интерполимерных комплексов на основе поли-N,N-диметилакриламида и полиакриловой кислоты // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2004. – № 4 (36). – С. 352-356 / Соавт.: А. В. Дуболазов, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.
367. Синтез и комплексообразующие свойства новых полимеров 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2004. – № 4 (36). – С. 332-336 / Соавт.: А. Д. Сергазиев.
368. Синтез и физико-химическая характеристика новых термочувствительных сополимеров 2-гидроксиэтиакрилата и бутилакрилата // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2004. – № 3 (35). – С. 225-229 / Соавт.: М. Д. Ким, Г. А. Мун, П. И. Уркимбаева, Е. В. Нам.
369. Синтез и физико-химические свойства катионных и амфотерных сополимеров линейной и сетчатой структуры на основе винилового эфира моноэтаноламина // «Научные приоритеты и новые технологии в XXI веке» : II междунар. конф. – Алматы, 2004. – С. 101-102 / Соавт.: С. М. Кобланов, Б. Б. Ермухамбетова, Г. А. Мун.
370. Синтез и характеристика гидрогелей на основе поли (ε-капролактона) и акриловой кислоты // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2004. – № 4 (36). – С. 346-351 / Соавт.: Г. К. Курбанова, И. К. Нам, Т. Н. Акылбекова.
371. Синтез новых термочувствительных сополимеров гидроксиэтилакрилата с метилакрилатом и их комплексообразование с полиакриловой кислотой // «Физики и химия углеродных материалов» : материалы междунар. симп. / Наноинженерия. – Алматы, 2004. – С. 170-173 / Соавт.: П. И. Уркимбаева, Г. А. Мун, Л. В. Пак, А. Х. Балгереева.
372. Сорбция ионов уранила гидрогелями полиметакриловой кислоты и ее сополимерами с полиэтиленгликолем //

ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2004. – № 4 (36). – С. 336-339 / Соавт.: Г. С. Ирмухаметова, Г. А. Мун, О. Гювен.

373. Физико-химические свойства привитых сополимеров на основе метилцеллюлозы и полиакриловых кислот // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2004. – № 3 (35). – С. 153-158 / Соавт.: Е. Л. Вечеркина, Г. О. Туртаева, Р. А. Мангазбаева, Г. А. Мун.

\* \* \*

374. Applications of hydrophilic copolymers based on 2-hydroxy ethyl acrylate and styren in cement admixtures // Вестн. НАН РК. – 2004. – № 4 (30). – С. 68-74 / Co-author: S. M. Negim, G. A. Mun, N. R. Halawany.
375. Complex formation of linear poly(methacrylic acid) with uranyl ions in aqueous solutions // J. Col. and Interface Sci. – 2004. – V. 278. – P. 155-159 / Co-author: G. S. Azhgozhinova, O. Guven, N. Pekel, A. V. Dubolazov, G. A. Mun.
376. Effect of temperature on aggregation/dissociation behavior of interpolymer complexes stabilized by hydrogen bonds // J. Appl. Polym. Sci. – 2004. – V. 93. – P. 1946-1950 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, A. V. Dubolazov.
377. Electrochemical, spectroscopic and thermal studies on interactions of linear poly (acrylic acid) with uranyl ions in aqueous solutions // J. Polym. Sci. Part B. : Polym. Phys. – 2004. – V. 42. – P. 1610-1618 / Co-author: A. V. Dubolazov, O. Guven, N. Pekel, G. S. Azhgozhinova, G. A. Mun.
378. Electron-Beam Grafting of Monoethanolamine Vinyl Ether Radiation and N-vinylpyrrolidone onto Polyethylene Films // Polymer Science. Ser. B. – 2004. – V. 46, N 3/4. – P. 105-108 / Co-author: Al-Sayed Abdel Aal, A. I. Kupchishin, V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, A. G. Beksyrgaeva.
379. Hydrophilic films based on poly (acrylic acid) – poly (vinyl methyl ether) blends cross-linked by gamma-radiation // Rad. Phys. Chem. – 2004. – V. 69. – P. 205-209 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, A. B. Dzhusupbekova.

380. Influence of chemical admixtures on properties of portland cement pastes // «Физика и химия углеродных материалов» : материалы III междунар. симп. / Наноинженерия. – Алматы, 2004. – С. 58-62 / Соавт.: S. M. Negim., G. A. Mun, N. R. El-Halawany.
381. Influence of superplasticizers on properties of Portland Cement pastes // «Научные приоритеты и новые технологии в XXI веке» : II междунар. конф. – Алматы, 2004. – С. 112-113 / Co-author: S. M. Negim., G. A. Mun, N. R. El-Halawany.
382. Interpolymer complexes of poly (acrylic acid) nanogels with some non-ionic polymers in aqueous solutions // Colloids and Surfaces A : Physicochem. Eng. Aspects. – 2004. – V. 236. – P. 141-146 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, A. B. Bitekenova, S. Kadlubowski, Y. A. Shilina, P. Ulanski, J. M. Rosiak.
383. Interpolymer complexes of poly (acrylic acid) with poly (2-hydroxyethyl acrylate) in aqueous solutions // Colloid Polym Sci. – 2004. – V. 283. – P. 174-181 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, G. T. Akhmetkalieva, S. N. Shmakov, A. V. Dubolazov, K. Park.
384. Morphological and thermal characterization of interpolymer complexes and blends based on poly (acrylic acid) and hydroxypropylcellulose // Polym. Int. – 2004. – V. 53. – P. 307-311 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, M. G. Cascone, L. Lazzeri, N. Barbani, A. V. Dubolazov.
385. Novel Copolymers of N-Isopropylacrylamide and Vinyl Ether of Ethyleneglycol // Eurasian Chem. Tech. Journal. – 2004. – V. 6. – P. 279-284 / Co-author: R. K. Rakhmetullaeva, A. D. Sergaziyev, A. V. Dubolazov.
386. pH and salt effects on interpolymer complexation via hydrogen bonding in aqueous solutions // Polym. Int. – 2004. – V. 53. – P. 1382-1387 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, A. V. Dubolazov.
387. pH-effects in complexation of poly (acrylic acid) and poly (ethylene oxide) in solutions and miscibility in solid state // Abst. 18<sup>th</sup> Usual Chemistry Congress. – Kars, 2004. – P. 1100 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, A. V. Dubolazov.

388. pH Effects in the Complex Formation and Blending of Poly (acrylic acid) with Poly (ethylene oxide) // *Langmuir*. – 2004. – V. 20. – P. 3785-3790 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, A. V. Dubolazov.
389. Poly (2-hydroxyethyl acrylate)-grafted chitosan : preparation, characterization and ph-dependent solubility in water // III International symposium Physics and Chemistry of Carbon Materials / Nanoengineering. – Almaty, 2004. – P. 196-199 / Co-author: G. A. Mun, E. M. Shaikhutdinov, S. A. Dergunov, S. Ch. Lee, K. Park.
390. Polycomplexes of poly (acrylic acid) with streptomycin sulfate and their antibacterial activity // *Europ. J. Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. – 2004. – V. 57. – P. 245-249 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, M. V. Sherbakova, A. T. Ivaschenko, N. A. Aitkhozhina.
391. Polyelectrolyte complexes of linear copolymers and hydrogels based on 2-[(methacryloyloxy) ethyl]trimethylammonium chloride and N-isopropylacrylamide // *J. Polym. Sci. Part B.: Polym. Phys.* – 2004. – V. 42, N 8. – P. 1506-1513 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, A. D. Sergaziyev, N. A. Fefelova, J. M. Rosiak.
392. Radiation synthesis of polyampholyte hydrogels based on vinyl ether of monoethanolamine and sodium acrylate and their interactions with linear polyelectrolytes // *Rad. Phys. Chem.* – 2004. – V. 71. – P. 1031-1037 / Co-author: V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun, S. M. Koblanov, E. M. Shaikhutdinov.
393. Stabilization of water/n-hexane emulsion by amphiphilic copolymers based on vinyl ethers and their polycomplexes with poly (acrylic acids) // *J. Polym. Sci. Part B. : Polym. Phys.* – 2004. – V. 42. – P. 2625-2632 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, P. I. Urkimbaeva, D. Zhunuspaev.
394. Stading of hydrophilic polymers based on hydroxyethylacrylate and their applications in cement admixtures // *Вестн. НАН РК*. – 2004. – № 4 (30). – С. 62-67 / Co-авт.: S. M. Negim, G. A. Mun, N. R. Halawany.
395. Swelling behavior of amphiphilic hydrogels of copolymers of the vinyl ether of ethylene glycol and vinyl isobutyl ether, and

- their interaction with cationic surfactant // Colloid Polym Sci. – 2004. – V. 282. – P. 1111-1117 / Co-author: G. A. Mun, I. K. Nam, R. R. Sarsengaliev, P. I. Urkimbaeva, K. Park.
396. Synthesis and characterization of new stimuli – responsive polymers of 2-methacryloyloxyethyltrimethylammonium chloride // Научные приоритеты и новые технологии в XXI веке : II междунар. конф. – Алматы, 2004. – С. 120-121 / Co-author: A. D. Sergaziyev, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy.
397. Synthesis and Characterization of Novel Temperature and pH-sensitive Copolymers Based on 2-hydroxyethyl Acrylate // Eurasian Chem.Tech. J. – 2004. – V. 6, N 4. – P. 293-298 / Co-author: S. N. Shmakov, G. T. Akhmetkalieva, G. A. Mun, A. A. Yermukhambetov.
398. Synthesis of water soluble copolymers based on acrylic acid and their application in cement admixtures // XVIII<sup>th</sup> National congress of chemistry. – Kars, 2004. – P.1115 / Co-author: S. M. Negim, G. A. Mun, N. R. El-Halawany.
399. Temperature effect on Solution Properties of Interpolymer Complexes Based on Poly (acrylic Acid) and some Cellulose Ethers // Eurasian Chem.Tech. J. – 2004. – V. 6, N 4. – P. 299-303 / Co-author: A. V. Dubolazov, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, D. M. Lukhmanova.
400. Temperature-responsive linear polyelectrolytes and hydrogels based on [2-(methacryloyloxy)ethyl]trimethylammonium chloride and N-isopropylacrylamide and their complex formation with potassium hexacyanoferrates (II, III) // J. Polym. Sci. Polym. Phys. – 2004. – V. 42, N 3. – P. 515-522 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. D. Sergaziyev, S. Kadlubowski, N. A. Fefelova, T. Baizhumanova, J. M. Rosiak.

## 2005

401. Взаимодействие гентамицина с полиакриловой кислотой в водных растворах // ҚазҰУ хабаршысы. Экон. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. экон. – Алматы, 2005. – № 1 (24). – С. 51-55 / Соавт.: М. В. Щербакова, В. В. Хutoryанский, Г. А. Мун, А. Т. Иващенко.
402. Влияние электрического поля на процессы комплексообразования полимеров 2- метакрилоилоксиэтилтриме-



- тиламмоний хлорида // Проблемы и перспективы развития нефтяной промышленности Казахстана : междунар. науч.- практ. конф. – Алматы, 2005. – С. 386-390 / Соавт.: Н. А. Фефелова, А. Д. Сергазиев, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский.
403. Высвобождение стрептомицина сульфата из водных растворов его поликомплексов с полиакриловой кислотой и поливинилпирролидоном // ҚазҰУ хабаршысы. Биол. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биол. – 2005. – № 2 (23). – С. 41-45 / Соавт.: М. В. Щербакова, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун, А. Т. Иващенко.
404. Комплексообразование линейных сополимеров на основе 2-гидроксиэтилакрилата с полиакриловой кислотой в водных растворах // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2005. – № 1 (37). – С. 29-32 / Соавт.: З. А. Маева, А. Д. Сергазиев, Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов.
405. Новые стимулчувствительные полимеры на основе виниловых эфиров (обзор) // Химия и химическая технология. Современные проблемы : ежегодник : обзор ст. – Алматы, 2005. – С. 155-177 / Соавт.: Г. А. Мун, П. И. Уркимбаева, Е. М. Шайхутдинов.
406. Новые термочувствительные сополимеры 2-гидроксиэтилакрилата и бутилакрилата и интерполимерные реакции с их участием // «Композиты XXI века» : докл. междунар. симп. – Саратов, 2005. – С. 10-13 / Соавт.: А. Б. Бейсегул, П. И. Уркимбаева, Г. А. Мун, С. М. Нигм.
407. Поликомплексы бычьего сывороточного альбумина и овальбумина с линейными катионными сополимерами // ҚазҰУ хабаршысы. Биол. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биол. – Алматы, 2005. – № 2 (25). – С. 49-52 / Соавт.: Н. Л. Ребенчук, В. В. Хуторянский, А. Т. Иващенко, Г. А. Мун.
408. Радиохимическое сшивание пленочных композиций полиакриловой кислоты с гидроксипропилцеллюлозой // «Композиты XXI века» : докл. междунар. симп. – Саратов, 2005. – С. 125-129 / Соавт.: А. В. Дуболазов, Л. З. Рыспаева.
409. Синтез и взаимодействие привитых сополимеров хитозана и 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида с по-



лигалактуроновой кислотой // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2005. – № 2. – С. 29-32 / Соавт.: А. С. Даутова, А. Д. Сергазиев, Г. А. Мун.

410. Синтез и характеристика новых термочувствительных сополимеров на основе 2-гидроксиэтилакрилата и метилакрилата // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2005. – № 1 (37). – С. 32-37 / Соавт.: П. И. Уркимбаева, Л. В. Пак, А. Х. Балгереева, Г. А. Мун.
411. Термочувствительное поведение новых сополимеров на основе 2-гидроксиэтилметакрилата и бутилакрилата // «Проблемы и перспективы развития нефтяной промышленности Казахстана» : междунар. науч.- практ. конф. – Алматы, 2005. – С. 408-411 / Соавт.: А. Б. Бейсегул, П. И. Уркимбаева, Г. А. Мун, А. Сейсенбай.

\* \* \*

412. Factors Affecting the Complexation of Polyacrylic Acid with Uranyl Ions in Aqueous Solutions : A Luminescence Study // J. Polym. Sci : Part B: Polymer Physics. – 2005. – V. 43. – P. 2737-2744 / Co-author: A. V. Dubolazov, O. Gueven, N. Pekel, G. A. Mun.
413. Miscibility studies in poly(methyl vinyl ether)/hydroxypropylcellulose binary system in aqueous solutions and solid state // Carbohydrat Polymers. – 2005. – V. 62. – P. 80-86 / Co-author: I. S. Tyukova, A. I. Suvorova, G. A. Mun, A. V. Dzhusupbekova, V. V. Khutoryanskiy.
414. \* Mucoadhesive films based on blends of poly(acrylic acid) and hydroxypropylcellulose // Abstracts of the Int. conf. on optimizing drug delivery and formulation: evaluation of drug delivery systems issues and perspectives, France. – Versailles, 2005 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. V. Dubolazov.
415. pH-Effec oh the Complexation, Miscibility and Radiation-Induced Crosslinked in Poly(acrylic acid)-Poly (vinyl alcohol) Blends // Macromol. Biosci. – 2005. – V. 5. – P. 424-432 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, A. V. Dubolazov.
416. Radiation synthesis and characterization of stimuli-sensitive chitosan-polyvinyl pyrrolidone hydrogels // Rad. Phys. Chem.

- 2005. – V. 72. – P. 619-623 / Co-author: S. A. Dergunov, I. K. Nam, G. A. Mun, E. M. Shaikhutdinov.
417. Radiation synthesis of functionalizing polymer and creation of composition materials on their basis //5-th Int. conf. : «Nuclear and radiation physics». – Almaty, 2005. – P. 630-631 / Co-author: G. A. Mun, G. T. Akhmetkalieva, P. I. Urkimbaeva, L. V. Park, S. N. Lyssukhin, P. V. Chacrov.
418. Stimuli-responsive and Emulsifying Properties of Water-soluble Graft-copolymers of Methylcellulose and Acrylic Acid // Eurasian Chem.Tech. J. – 2005. – V . 7. – P. 219-224 / Co-author: R. A. Mangazbaeva, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, E. Vecherkina.

### 2006

419. Взаимодействие полувзаимопроникающей сетки на основе гидрогеля полиметакриловой кислоты и полиэтиленгликоля с линейными полимерами в электрическом поле // «Европейская наука XXI столетия : стратегия и перспективы развития» : материалы междунар. науч. -практ. конф. – Днепропетровск, 2006. – Т. 15. – С. 10-13 / Соавт.: Г. С. Ирмухаметова, Г. А. Мун.
420. Комплексы привитых полимеров хитозана с различными соединениями // «Физика и химия углеродных материалов» : IV междунар. симп. / Наноинженерия. – Алматы, 2006. – С. 68 -70 / Соавт.: А. С. Даутова, Р. А. Мангазбаева.
421. Новые подходы в исследовании интерполимерных реакций в водных растворах с участием неионных полимеров и поликарбонновых кислот // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2006. – № 4 (44). – С. 33-37 / Соавт.: Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов.
422. Новые подходы в синтезе и исследовании стимул-чувствительных полимеров // «Физика и химия углеродных материалов» : IV междунар. симп. / Наноинженерия. – Алматы, 2006. – Р. 137-139 / Соавт.: Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов.
423. О формировании ассоциатов сополимера 2-гидроксиэтилакрилата с полиакриловой кислотой в

- водных растворах // 4<sup>th</sup>Int. Symp. : Physics and Chemistry of Carbon Materials / NanoEngineering. – Almaty, 2006. – P. 88-91 / Соавт.: А. Б. Бейсегул, П. И. Уркимбаева, Г. А. Мун.
424. Особенности интерполимерных реакций сополимеров 2-гидроксиэтилакрилата и бутилакрилата с полиакриловой кислотой // «Дни науки» : материалы II междунар. науч. - практ. конф., Украина, г. Днепрпетровск, 2006 г. – Днепрпетровск, 2006. – Т. 33. – С. 3-7 / Соавт.: А. Б. Бейсегул, П. И. Уркимбаева, Г. А. Мун.
425. Поверхностно-активные свойства поликомплексов сополимера 2-гидроксиэтилакрилата и бутилакрилата с полиакриловой кислотой // «Европейская наука XXI столетия : стратегия и перспективы развития» : материалы I междунар. науч. - практ. конф., Украина, г. Днепрпетровск, 2006 г. – Днепрпетровск, 2006. – Т. 15. – С. 3-7 / Соавт.: А. Б. Бейсегул, П. И. Уркимбаева, Г. А. Мун.
426. Поликомплексы сополимеров 2-гидроксиэтилакрилата и бутилакрилата с полиакриловой кислотой и влияние различных факторов на их устойчивость // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2006. – № 2 (42). – С. 39-43 / Соавт.: А. Б. Бейсегул, П. И. Уркимбаева, Г. А. Мун.
427. Синтез и свойства новых стимулчувствительных полимеров на основе 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида и бутилметакрилата // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2006. – № 2 (42). – С. 64-69 / Соавт.: Н. А. Фефелова, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский.
428. Синтез и свойства новых термочувствительных полимерных гидрогелей на основе 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида и бутилметакрилата // Chemistry, Chem., Engineering and Biotechnology : int. conf. – Tomsk, 2006. – P. 322-324 / Соавт.: Н. А. Фефелова, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский.
429. Слабосшитые сополимеры на основе 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида и бутилметакрилата // «Физика и химия углеродных материалов» : IV

- международ. симп. / Нанотехнология. – Алматы, 2006. – С. 145-148 / Соавт.: Н. А. Фелелова, В. В. Хуторянский.
430. Стимулчувствительные полимеры на основе 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида и бутилметакрилата // Дни науки : материалы II международ. науч. - практ. конф., Украина, г. Днепрпетровск, 2006 г. – Днепрпетровск, 2006. – Т. 33. – С. 8-11 / Соавт.: Н. А. Фелелова, Г. А. Мун, В. В. Хуторянский.
431. Электрочувствительное поведение гидрогелей сополимеров диметакрилата полиэтиленгликоля и метакриловой кислоты // «Физика и химия углеродных материалов» : IV международ. симп. / Нанотехнология. – Алматы, 2006. – С. 149-152 / Соавт.: Г. С. Ирмухаметова, Г. Мун, Е. М. Шайхутдинов.

\* \* \*

432. Design of Mucoadhesive Polymeric Films Based on Blends of Poly(acrylic acid) and (Hydroxypropyl) cellulose // Biomacromolecules. – 2006. – V.7. – P. 1637-1643 / Co-author: A. V. Dubolazov, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy.
433. Interpolymer complexes of hydroxypropylmethylcellulose with polyacrylic acids in aqueous solutions // Polym. Int. – 2006. – V. 55. – P. 668-674 / Co-author: R. A. Mangazbaeva, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy.
434. Mucoadhesive properties of amphiphilic copolymers based on [2-(methacryloyloxy) ethyl]trimethylammonium chloride // Int. Symp. Biomaterials and 29<sup>th</sup> Hamburg Macromol. Symp., Germany, Hamburg. – Hamburg, 2006. – P. 38 / Co-author: N. A. Fefelova, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy.
435. Novel Temperature-Responsive Water-Soluble Copolymer based on 2-hydroxyethylacrylate and Vinylbutyl Ether and Their Interactions with Poly(acrylic acid) // J. Polym. Sci.: Part B: Polym. Phys. – 2006. – V. 44. – P. 195-204 / Co-author: G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy, G. T. Akhmetkalieva, S. N. Shmakov, S. C. Lee, K. Park.
436. Radiation-chemical synthesis of thermosensitive copolymers based on the vinylbutyl ether and their complexing and emulgating abilities // 7-th Int. Symp. Ionizing Radiat. Polym.

- : IraP 2006, Turkey, Antalya. – Antalya, 2006. – P. 189 / Co-author: D. E. Zhunuspayev, G. A. Mun, A. A. Yermukhambetova.
437. Radiation synthesis and intermacromolecular reactions of copolymers on the basis of 2-hydroxyethylacrylate // 7-th Int. Symp. Ionizing Radiat. Polym. : IraP 2006, Turkey, Antalya. – Antalya, 2006 – P. 148 / Co-author: G. A. Mun, A. B. Beissegul, P. I. Urkimbaeva, L. V. Park.
438. Radiation synthesis stimuli-responsive hydrogels and their interactions with poly(acrylic acid) and ionic surfactants // 7-th Int. Symp. Ionizing Radiat. Polym. : IraP 2006, Turkey, Antalya. – Antalya, 2006. – P. 70 / Co-author: G. A. Mun.
439. Synthesis, characterization and adsorption study of the uranyl ions by hydrogels on base of the polyethylene glycol and methacrylic acid copolymers // 7-th Int. Symp. Ionizing Radiat. Polym.: IraP 2006, Turkey, Antalya. – Antalya, 2006. – P. 149 / Co-author: G. S. Irmukhametova, G. A. Mun, O. Guven.
440. Synthesis of cationic water-soluble copolymers and hydrogels based on [2-(methacryloyloxy)-ethyl]trimethylammonium chloride and 2-hydroxyethylacrylate and their complex formation with poly(acrylic acid) // J. Polym. Sci. Polym. Phys. – 2006. – V. 44 (9). – P. 845-853 / Co-author: G. A. Mun, A. D. Sergaziyev, N. A. Fefelova, A. S. Sarsenbaeva, V. V. Khutoryanskiy.

## 2007

441. Взаимодействие амфифильных сополимеров на основе 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида с муцином // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2007. – № 1 (45). – С. 254-258 / Соавт.: Н. А. Фефелова, Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов В. В. Хуторянский.
442. Гидрогели, интерполимерные комплексы и привитые сополимеры на основе водорастворимых производных целлюлозы // «Наука о полимерах 21-му веку» : IY Всеросс. Каргинская конф. : тез. докл. – М., 2007. – Т. 2. – С. 402 / Соавт.: Р. А. Мангазбаева, В. В. Хуторянский, Г. А. Мун.



443. Интерполимерные комплексы неионных водорастворимых полимеров с поликарбонowymi кислотами и композиционные материалы на их основе // «Наука о полимерах 21-му веку» : IY Всеросс. Каргинская конф. : тез. докл. – М., 2007. – Т. 2. – С . 409 / Соавт.: В. В. Хуторянский, Г. А. Мун, А. В. Дуболазов.
444. Интерполимерные реакции неионных полимеров с полиакриловой кислотой в водных растворах (обзор) // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2007. – № 3 (47). – С. 129-139 / Соавт.: Г. А. Мун, А. В. Дуболазов.
445. Комплексы новых термочувствительных сополимеров Низопропилакриламида и винилового эфира этиленгликоля с высоко- и низкомолекулярными соединениями // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – Алматы, 2007.- № 1 (45).- С. 231-234 / Соавт.: Р. К. Рахметуллаева, Е. М. Шайхутдинов, Г. А. Мун.
446. Стабилизация пен ПАВ и композициями ПАВ-полимер // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – Алматы, 2007. – С. 105-128 / Соавт.: К. Б. Мусабеков, А. В. Дуболазов.
447. Физико-химические свойства новых водорастворимых сополимеров на основе метилакрилата // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – Алматы, 2007. – № 2 (46). – С. 234-239 / Соавт. : Л. В. Пак, П. И. Уркимбаева, М. Б. Примбетова, Н. К. Мыжанова, Г. А. Мун.
448. Физико-химические свойства новых сополимеров 2-гидроксиэтилакрилата, винилбутилового эфира и акриловой кислоты // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – Алматы, 2007. – № 1 (45). – С. 226-230 / Соавт. : Д. Е. Жунуспаев, Г. Т. Ахметкалиева, А. А. Ермухамбетов, Olgun Gueven.

\* \* \*

449. Mucoadhesive interactions of amphiphilic cationic copolymers based on 2-[(methacryloyloxy) ethyl] trimethylammonium chloride // Int. J. Pharmaceutics. – 2007.



- V. 339. – P. 25-32 / Co-author: N. A. Fefelova, G. A. Mun, V. V. Khutoryanskiy.
450. Optimization of Electroless Copper Plating on Polyethylene Films Modified by Surface Grafting of Vinyl Ether of Monoethanolamine // Eurasian Chem. Tech. J. – 2007. – V. 9, N 1. – P. 63-69 / Co-author: Al-Sayed Abdel Aal, V. V. Khutoryanskiy, G. A. Mun.
451. Radiation-chemical Synthesis of Thermosensitive Copolymers based on the Vinylbutyl Ether and Their Complexing and Emulgating Abilities // Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Research B. – 2007. – V. 265. – P. 76-81 / Co-author: D. E. Zhunuspayev, G. A. Mun, A. V. Dubolazov, O. Gueven.
452. Synthesis, characterization and adsorption study of the uranyl ions by hydrogels on base of the polyethylene glycol and methacrylic acid copolymers // Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Research B. – 2007. – V. 265. – P. 379-384 / Co-author: G. A. Mun, G. S. Irmukhametova, O. Gueven.
453. Temperature-Responsive Water-Soluble Copolymers Based on 2-Hydroxyethyl Acrylate and Butyl Acrylate // Macromol. Chem. Phys. – 2007. – V. 208. – P. 979-987 / Co-author: G. A. Mun, A. B. Beissegul, A. V. Dubolazov, P. I. Urkimbaeva, K. Park, V. V. Khutoryanskiy.

### 2008

454. Суда еритін иондалмайтын полимерлердің поликарбон қышқылдарымен интерполимерлі комплекстері және олардың негізіндегі композициялық материалдар // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2008. – № 2. – 107-113 б. / Г. А. Мун, В. В. Хutoryянский, А. В. Дуболазовпен бірге.

\* \* \*

455. Интерполимерные комплексы водорастворимых неионных полимеров с поликарбонными кислотами и композиционные материалы на их основе // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2008. – № 2 (50). – С. 96-108 / Соавт.: В. В. Хutoryянский, Г. А. Мун, А. В. Дуболазов.

456. Синтез новых гидрофильных полимеров линейной и сетчатой структуры и интерполимерные реакции с их участием // Химический журнал Казахстана. Спецвыпуск. – 2008. – № 21. – С. 122-127 / Соавт.: Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов.
457. Стимул-чувствительные полимерные гидрогели на основе простых виниловых эфиров // ҚазҰУ хабаршысы. Хим. сер. = Вестн. КазНУ. Сер. хим. – 2008. – № 2 (50). – С. 170-183 / Соавт.: Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов.

\* \* \*

458. Studies on graft copolymerization of 2-hydroxyethyl acrylate onto chitosan // React. & Funct. Polym. – 2008. – V. 68. – P. 389-395 / Co-author: G. A. Mun, S. A. Dergunov, I. K. Nam, T. P. Maimakov, E. M. Shaikhutdinov, Sang Cheon Lee, K. Park.
459. Study on Radiation-Induced Grafting of Hydrophilic Monomers onto Chitosan // J. Appl. Polym. Sci. – 2008. – V. 110. – P. 558-563 / Co-author: G. A. Mun, S. A. Dergunov, I. K. Nam, T. P. Maimakov, E. M. Shaikhutdinov.

#### 2014

460. «Учитель, пред именем твоим» // Академик Николай Альфредович Платэ по воспоминаниям современников / сост. О. Н. Эмануэль, И. С. Калашникова, Л. А. Нехаева, В. П. Шибяев. – М., 2014. – С. 144.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

461. «Жоғары молекулалық қосылыстар» курсының типтік оқу бағдарламасы : 01. 08. 00. – Хим. мамандығы бойынша ун-т студенттеріне арналған / әл-Фараби атын. ҚазМҰУ. – Алматы : Қазақ ун-ті, 1998. – 12 б.
462. «Жоғары молекулалық қосылыстар» пәні бойынша тәжірибелік жұмыстарын жүргізуге арналған оқу-әдістемелік нұсқаулар : хим. фак. студ. арналған / әл-Фараби атын. ҚазМҰУ. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2000. – 2-бөлім : Полимерлерді химиялық түрлендіру. Полимерлер ертінділеру, полиэлектролиттер. – 46 б. / Р. А. Әбдіхалықова, Р. Ф. Қаржаубаевамен бірге.
463. «Жоғарғы молекулалық қосылыстар химиясы» курсы бойынша тесттік тапсырмалар жинағы. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2005. – 112 б. / Г. А. Мун, Р. А. Әбдіқалықова, П. И. Үркімбаевамен бірге.
464. Макромолекулааралық комплекстер және олардың негізіндегі композициялық материалдар : оқу құралы / әл-Фараби атын. ҚазҰУ.- Алматы : Қазақ ун-ті, 2008. – 116 б. / Г. А. Мун, П. И. Үркімбаевамен бірге.
465. Макромолекулааралық комплекстер және олардың негізіндегі композициялық материалдар [SD-R] : оқу құралы / әл-Фараби атын. ҚазҰУ.- Алматы : [Б. ж.], 2010. – 115 б. / Г. А. Мун, П. И. Үркімбаевамен бірге.

\* \* \*

466. Межмакромолекулярные комплексы и композиционные материалы на их основе : учеб. пособие. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2008. – 116 с. / Соавт.: Г. А. Мун, В. В. Хуторянский, П. И. Уркимбаева.
467. Методические разработки к спецпрактикуму «Физика и химия полимеров» (Растворы полимеров. Полиэлектролиты) : для студ. хим. фак. / М-во высш. и сред. спец. образования КазССР, КазГУ им. С. М. Кирова.- Алма-Ата : Изд-во КазГУ, 1985. – 48 с. / Соавт.: Е. Е. Ергожин.
468. Методические разработки к практикуму по курсу «Высокомолекулярные соединения» : для студ. хим. фак. / КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата: Изд-во КазГУ, 1987. –

- Ч. 1 : Полимеризация. Поликонденсация. – 38 с. / Соавт.: Р. Г. Каржаубаева, Б. А. Жубанов.
469. Методические разработки к практикуму по курсу «Высокомолекулярные соединения» : для студ. хим. фак. / КазГУ им. С. М. Кирова.- Алма-Ата : Изд-во КазГУ, 1987. – Ч. 2 : Химические превращения полимеров. Растворы полимеров. Полиэлектролиты. – 34 с. / Соавт.: Б. А. Уткелов, Е. Е. Ергожин.
470. Методические разработки к практикуму по курсу «Высокомолекулярные соединения» / КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата : [Б. и.], 1980. – Ч. 1 : Полимеризация. – 32 с. / Соавт.: Е. Е. Ергожин.
471. Новое о полимерах и их применении. – Алма-Ата : Мектеп, 1988. – 168 с. / Соавт.: Е. Е. Ергожин, А. З. Сеитов, Е. М. Шайхутдинов.
472. Сборник тестовых заданий по курсу «Химия высокомолекулярных соединений» / КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2005. - 112 с. / Соавт.: Г. А. Мун, Р. А. Абдыкалыкова.
473. Типовая программа курса «Химия высокомолекулярных соединений» : для студ. ун-тов по спец. 090640 – Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза / М-во образования и науки РК ; КазНУ им аль-Фараби. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2002. – 8 с. / Соавт. : Р. Г. Каржаубаева, Р. А. Абдыкалыкова.
474. Типовая учебная программа по общему курсу «Высокомолекулярные соединения» : для студ. ун-тов по спец. 01.08.00 – "Химия" / КазГНУ им. аль-Фараби.- Алматы : Қазақ ун-ті, 1998. - 12 с.
475. Физика и химия полимеров (Растворы полимеров. Полиэлектролиты) : метод. рук. к спецпрактикуму – Алма-Ата : КазГУ, 1985. – 48 с. / Соавт.: Е. Е. Ергожин.

\* \* \*

476. English for Polimer Chemists : метод. пособие для науч. работников, аспирантов и магистрантов по спец. 02.00.06 – «Химия высокомолекулярных соединений». – Алма-Ата : КазГУ, 1999. – 40 с. / Соавт.: Г. А. Мун, В. В. Хуторянский, А. А. Мулдагалиева, А. Н. Ермилов, А. Р. Избасарова, Л. А. Тян, Д. Ю. Корулькин.

## ТРУДЫ, ИЗДАНИЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ

### ПРОФЕССОРА З. С. НУРКЕЕВОЙ

1. ҚазМУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазГУ. Серия химическая / ред. алқа : К. Б. Мусабеков, Н. Н. Нурахметов, Т. М. Туреханов, М. К. Наурызбаев, Х. К. Оспанов, В. А. Захаров, Б. Я. Колесников, А. Г. Сармурзина, М. С. Ержанова, К. А. Жубанов, С. Х. Габдуллина, Т. И. Юй. – Алматы : ҚазМУ баспасы, 1994. – 310 б.
2. ҚазМУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазГУ. Серия химическая. № 2 / ред. алқа : К. Б. Мусабеков, Н. Н. Нурахметов, Т. М. Туреханов, М. К. Наурызбаев, Х. К. Оспанов, В. А. Захаров, Б. Я. Колесников, А. Г. Сармурзина, М. С. Ержанова, К. А. Жубанов, С. Х. Габдуллина, Т. И. Юй. – Алматы : ҚазМУ баспасы, 1995. – 265 б.
3. ҚазМУ хабаршысы. Органикалық химия сериясы = Вестник КазГУ. Серия органическая химия / ред. алқа : К. А. Жубанов, М. С. Ержанов, К. Б. Мусабеков, Т. М. Туреханов, Т. И. Юй. – Алматы : Қазақ ун-ті, 1996. – 131 б.
4. ҚазМУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазГУ. Серия химическая. № 7 / ред. алқа : К. А. Жубанов, Ж. А. Абилов, М. С. Ержанова, К. Б. Мусабеков, Т. И. Юй. – Алматы : Қазақ ун-ті, 1997. – 126 б.
5. ҚазМУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазГУ. Серия химическая. № 9 / ред. алқа : М. К. Наурызбаев, Т. И. Юй, Ж. А. Абилов, М. М. Буркитбаев, К. А. Жубанов, В. А. Захаров, К. И. Иманбеков, Б. Я. Колесников, Г. С. Куанышева, З. А. Мансуров, Д. К. Мендалиева, Р. А. Музычкина, К. Б. Мусабеков, Х. К. Оспанов, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 1998. – 76 б.
6. ҚазМУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазГУ. Серия химическая. № 10 / ред. алқа : М. К. Наурызбаев, Т. И. Юй, Ж. А. Абилов, М. М. Буркитбаев, К. А. Жубанов, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музычкина, К. Б. Мусабеков, Х. К. Оспанов, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 1998. – 99 б.

7. ҚазМУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазГУ. Серия химическая. № 12 : посвящ. 70-летию акад. АН РК проф. Жубанову Б.А. и 35-летию каф. химии высокомолекулярных соединений / редкол. : М. К. Наурызбаев, Ж. А. Абилов, М. М. Буркитбаев, К. А. Жубанов, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, Х. К. Оспанов, А. Г. Сармурзина, Т. И. Юй, Д. Б. Шалтыкова. – Алматы : Қазақ ун-ті, 1998. – 140 с.
8. ҚазМУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазГУ. Серия химическая. № 1 (13) : посвящ. 90-летию чл.-корр. АН РК, засл. деятеля науки РК, отличник нар. образования РК, д-ра хим. наук, проф. А. Ш. Шарифканова / редкол.: М. К. Наурызбаев, Т. И. Юй, Ж. А. Абилов, М. М. Буркитбаев, К. А. Жубанов, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, Х. К. Оспанов, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 1999.- 97 с.
9. ҚазМУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазГУ. Серия химическая. № 1 (18) / ред. алқа : М. К. Наурызбаев, Б. Я. Колесников, С. М. Тажибаева, Ж. А. Абилов, М. М. Буркитбаев, Р. Х. Ибрашева, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, Х. К. Оспанов, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2000.- 150 б.
10. ҚазМУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазГУ. Сер. химическая. № 2 (19) / ред. алқа: М. К. Наурызбаев, Б. Я. Колесников, С. М. Тажибаева, Ж. А. Абилов, М. М. Буркитбаев, Р. Х. Ибрашева, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, Х. К. Оспанов, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2000.- 111 б.
11. ҚазМУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазГУ. Серия химическая. № 1 (21) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, М. К. Наурызбаев, С. М. Тажибаева, Ш. С. Ахмедова, М. М. Буркитбаев, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, Х. К. Оспанов, А. А. Сагиндыков, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2001.- 140 б.
12. ҚазМУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазГУ. Серия химическая. № 3 (23) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, М. К.



- Наурызбаев, С. М. Тажибаева, Ш. С. Ахмедова, М. М. Буркитбаев, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, Х. К. Оспанов, А. А. Сагиндыков, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2001. – 161 б.
13. Қазақстан хабаршысы. Химия сериясы = Вестник ҚазНУ. Серия химическая. № 2 (26) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, М. К. Наурызбаев, С. М. Тажибаев, Ш. С. Ахмедова, М. М. Буркитбаев, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, Х. К. Оспанов, А. А. Сагиндыков, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2002. – 153 б.
14. Қазақстан хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 3 (27) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, Х. К. Оспанов, Ж. Б. Бакенов, Ш. С. Ахмедова, М. М. Буркитбаев, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, З. С. Нуркеева, М. К. Наурызбаев, А. А. Сагиндыков, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2002. – 353 б.
15. Қазақстан хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 4 (28) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, М. К. Наурызбаев, С. М. Тажибаева, Ш. С. Ахмедова, М. М. Буркитбаев, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, Х. К. Оспанов, А. А. Сагиндыков. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2002. – 117 б.
16. Қазақстан хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 1 (29) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, М. К. Наурызбаев, С. М. Тажибаева, Ш. С. Ахмедова, М. М. Буркитбаев, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, Х. К. Оспанов, А. А. Сагиндыков, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2003. – 136 б.
17. Қазақстан хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 3 (31) : материалы междунар. конф. по аналит. химии, посвящ. 100-летию со дня рожд. акад. НАН РК М. Т. Козловского, 29-31 окт. 2003 г. / редкол. : Ж. А. Абилов, М. К. Наурызбаев, С. М. Тажибаева, З. С. Нуркеева,

- К. А. Жубанов, Ш. С. Ахмедова, Х. К. Оспанов, М. М. Буркитбаев, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, А. А. Сагиндыков, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2003. – 361 с.
18. Қазақстан хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 4 (32) / ред. алқа: Ж. А. Абилов, М. К. Наурызбаев, Т. М. Тажибаева, Ш. С. Ахмедова, М. М. Буркитбаев, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, Х. К. Оспанов, А. А. Сагиндыков, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2003. – 117 б.
  19. Қазақстан хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 1 (33) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, А. М. Шалдыбаева, С. М. Тажибаева, М. К. Алдабергенов, М. М. Буркитбаев, К. Б. Ержанов, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, М. К. Наурызбаев. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2004. – 152 б.
  20. Қазақстан хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 2 (34) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, А. М. Шалдыбаева, С. М. Тажибаева, М. К. Алдабергенов, М. М. Буркитбаев, К. Б. Ержанов, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, М. К. Наурызбаев. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2004. – 174 б.
  21. Қазақстан хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 4 (36) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, М. К. Наурызбаев, К. А. Жубанов, Ш. С. Ахмедова, М. К. Алдабергенов, М. М. Буркитбаев, Ж. К. Кайырбеков, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2004. – 594 б.
  22. Қазақстан хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 1 (37) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, А. М. Шалдыбаева, С. М. Тажибаева, М. Г. Мурзагалиева, М. К. Алдабергенов, М. М. Буркитбаев, К. Б. Ержанов, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров,

- Р. А. Музычкина, К. Б. Мусабеков. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2005. – 155 б.
23. ҚазҰУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 2 (38) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, А. М. Шалдыбаева, С. М. Тажибаева, М. Г. Мурзагалиева, М. К. Алдабергенов, М. М. Буркитбаев, К. Б. Ержанов, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музычкина, К. Б. Мусабеков. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2005. – 147 б.
24. ҚазҰУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 3 (39) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, А. М. Шалдыбаева, С. М. Тажибаева, М. Г. Мурзагалиева, М. К. Алдабергенов, М. М. Буркитбаев, К. Б. Ержанов, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музычкина, К. Б. Мусабеков. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2005. – 203 б.
25. ҚазҰУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 4 (40) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, А. М. Шалдыбаева, С. М. Тажибаева, М. Г. Мурзагалиева, М. К. Алдабергенов, М. М. Буркитбаев, К. Б. Ержанов, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музычкина, К. Б. Мусабеков. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2005. – 227 б.
26. ҚазҰУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 1 (41) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, А. М. Шалдыбаева, С. М. Тажибаева, М. Г. Мурзагалиева, М. К. Алдабергенова, М. М. Буркитбаев, К. Б. Ержанов, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музычкина, К. Б. Мусабеков, М. К. Наурызбаев, А. Г. Сармурзина. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2006. – 142 б.
27. ҚазҰУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 2 (42) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, А. М. Шалдыбаева, С. М. Тажибаева, М. Г. Мурзагалиева, М. К. Алдабергенов, М. М. Буркитбаев, К. Б. Ержанов, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музычкина, К. Б. Мусабеков. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2006. – 142 б.

28. ҚазҰУ хабаршысы. Химия сериясы = Вестник КазНУ. Серия химическая. № 3 (43) / ред. алқа : Ж. А. Абилов, А. М. Шалдыбаева, С. М. Тажибаева, М. Г. Мурзагалиева, М. К. Алдабергенов, М. М. Буркитбаев, К. Б. Ержанов, К. А. Жубанов, Р. Х. Ибрашева, Б. Я. Колесников, З. А. Мансуров, Р. А. Музыкакина, К. Б. Мусабеков. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2006. – 129 б.

## **АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА, ПРЕДПАТЕНТЫ И ПАТЕНТЫ**

### **1976**

1. Способ получения сополимеров : а. с. 503886 СССР : МКИ С 08 F 222/14 / З. С. Нуркеева, Е. М. Шайхутдинов, С. В. Чебейко (СССР) ; заявитель КазГУ им. С. М. Кирова. – № 1984600/23-5 ; заявл. 08.01.74 ; опубл. 25.02.76, Бюл. № 7.

### **1986**

2. Электролит блестящего лужения : а. с. 1382047 СССР : МКИ<sup>4</sup> С 25 D 3/32 / З. С. Нуркеева, М. К. Наурызбаев, С. А. Гостев, Д. К. Мендалиева, Г. В. Дауренбекова (СССР) ; заявитель КазГУ им. С. М. Кирова. – № 4106802/31-02 ; заявл. 04.08.86.

### **1987**

3. Способ извлечения благородных металлов из тиомочевинных растворов : а. с. 1547328 СССР : МКИ<sup>5</sup> С 22 В 3/00 / З. С. Нуркеева, Е. Е. Ергожин, К. Б. Баймаганбетов, В. Н. Зайцева, Б. В. Пилат (СССР) ; заявитель Государственный научно-исследовательский и проектный институт по обогащению руд цветных металлов «Казмеханобр» и КазГУ им. С. М. Кирова. – № 4319756 ; заявл. 22.10.87.

### **1988**

4. Способ переработки высококремнистого глиноземсодержащего сырья на глинозем : а. с. 1397410 СССР : МКИ<sup>5</sup> С 01 F 7/02 / З. С. Нуркеева, Г. О. Малыбаева, А. З. Сеитов, С. С. Нуркеев, Е. Е. Ергожин (СССР) ; заявитель Каз. полит. ин-т им. В. И. Ленина, КазГУ им. С. М. Кирова. – № 4113589/31-02 ; заявл. 27.08.86 ; опубл. 23.05.88, Бюл. № 19.

### 1989

5. Способ извлечения благородных металлов из растворов и пульп, содержащих цветные металлы : а. с. 1655121 СССР : МКИ С 22 В 11/00 / З. С. Нуркеева, Б. В. Пилат, В. Н. Зайцева, К. Б. Баймаганбетов, Е. Е. Ергожин (СССР) ; заявитель Государственный научно-исследовательский и проектный институт по обогащению руд цветных металлов «Казмеханобр» и КазГУ им. С. М. Кирова. – № 4678963/02 ; заявл. 14.04.89.

### 1991

6. Способ моделирования кисты печени : а. с. 1684806 СССР : МКИ<sup>5</sup> G 09 В 23/28 / З. С. Нуркеева, Г. А. Мун, В. А. Вишневский, Р. З. Икрамов, А. Р. Абульханов, О. С. Воронкова, Т. В. Саввина, Н. В. Тростенюк (СССР) ; заявитель Ин-т хирургии им. А. В. Вишневского. – № 4730674/14 ; заявл. 15.08.89 ; опубл. 15.10.91, Бюл. № 38.

### 1993

7. Эндопротез мягких тканей : а. с. 1806694 СССР : МКИ<sup>5</sup> А 61 F 2/12, 2/08, 2/26 / З. С. Нуркеева, Г. А. Мун, А. А. Адамян, Н. В. Тростенюк, Д. Н. Скуба, А. В. Чупин, О. С. Воронкова, К. З. Гумаргалиева (СССР) ; заявитель Ин-т хирургии им. А. В. Вишневского. – № 4887563/14 ; заявл. 30.11.90 ; опубл. 07.04.93, Бюл. № 13.

### 1998

8. Способ извлечения благородных металлов из растворов : предпат. 5771 РК : МПК С 22 В 3/00 / З. С. Нуркеева, Г. А. Мун, С. Е. Кудайбергенов, В. Б. Сигитов, Г. Ш. Оспанова. – № 960085.1 ; заявл. 30.01.96 ; опубл. 15.01.98, Бюл. № 1.
9. Способ лечения абсцессов и флегмон мягких тканей у человека : предпат. 5672 РК : МПК А 61 В 17/00, А 61



Ф 9/00 / З. С. Нуркеева, Г. А. Мун, Б. Б. Ермухамбетова, Ж. Б. Меерманова, Г. А. Макеева ; заявитель и патентообладатель Казахский научно-исследовательский институт глазных болезней. – № 950099.1 ; заявл. 14.02.95 ; опубл. 15.01.98, Бюл. № 1.

## 2000

10. Гидрогелевая мазевая основа : предпат. 9598 РК : МПК А 61 К 9/06 / З. С. Нуркеева, И. К. Нам, Г. А. Мун, Е. М. Шайхутдинов ; заявитель и патентообладатель КазНУ им. аль-Фараби. – № 990608.1 ; заявл. 27.05.99 ; опубл. 15.11.00, Бюл. № 11.

## 2001

11. Способ эндоскопической коррекции пузырно-мочеточникового рефлюкса : предпат. 10399 РК : МПК А 61 Р 13/10, А 61 К 31/74, А 61 К 9/00, А 61 М 5/158 / З. С. Нуркеева, Г. А. Мун, К. С. Ормантаев, К. А. Мажибаев, Б. М. Майлыбаев, И. И. Дехандт, И. К. Нам ; заявитель Дехандт И. И. – № 2000/2026.1 ; заявл. 21.11.00 ; опубл. 16.07.01, Бюл. № 7.

## 2008

12. Водорастворимый термочувствительный сополимер гидроксиэтилакрилата и бутилакрилата с эмульгирующими свойствами : инновац. пат. 19952 РК : МПК С 07 С 69/54, С 08 F 2/02, С 08 F 2/04, G 05 D 23/10, G 05 D 23/12 / З. С. Нуркеева, П. И. Уркимбаева, Г. А. Мун, Б. А. Болатбекқызы ; заявитель и патентообладатель РГП на ПХВ «КазНУ им. аль-Фараби» МОН РК. – № 2007/0564.1 ; заявл. 30.04.07 ; опубл. 15.08.08, Бюл. № 8.
13. Водорастворимый термочувствительный сополимер гидроксиэтилакрилата и метилакрилата с эмульгирующими свойствами : инновац. пат. 19953 РК : МПК С 07 С 69/54, С 08 F 2/02, С 08 F 2/04, G 05 D 23/10, G

05 D 23/12 / З. С. Нуркеева, П. И. Уркимбаева, Г. А. Мун, Б. А. Болатбекқызы, Л. В. Пак, О. С. Карамирзаева ; заявитель и патентообладатель РГП на ПХВ «КазНУ им. аль-Фараби» МОН РК. – № 2007/0565.1 ; заявл. 30.04.07 ; опубл. 15.08.08, Бюл. № 8.

14. Катионный сополимер на основе 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида и бутилметакрилата с антимикробными и биоадгезивными свойствами : инновац. пат. 20539 РК : МПК А 61 Р 31/04 , С 08 F 222/02, С 08 F 222/10, С 08 F 222/14, С 08 F 222/22 / З. С. Нуркеева, Н. А. Фефелова , В. В. Хуторянский, Г. А. Мун ; заявитель и патентообладатель РГП на ПХВ «КазНУ им. аль-Фараби» МОН РК. – № 2007/0562.1 ; заявл. 30.04.07 ; опубл. 15.12.08, Бюл. № 12.

\* \* \*

15. Заявка 112997 СССР. Композиция полимерного контактного геля для ультразвуковых медицинских исследований / З. С. Нуркеева, Е. Е. Ергожин, С. А. Бальтер, Г. Т. Миронова, В. И. Тимохина, Г. А. Мун (СССР). – № 4906598/05 ; заявл. 23.11.90 ; положительное решение от 25.09.91.
16. Заявка 113006 СССР. Композиция полимерного контактного геля, используемого при проведении медицинских ультразвуковых исследований / З. С. Нуркеева, Е. Е. Ергожин, С. А. Бальтер, Г. Т. Миронова, В. И. Филипенко, Г. А. Мун СССР. – № 4906768/05 ; заявл. 23.11.90 ; положительное решение от 30.01.92.
17. Заявка 113186 СССР. Сополимер моновинилового эфира этиленгликоля и дивинилового эфира диэтиленгликоля, обладающий свойствами протектора

- при имплантировании / З. С. Нуркеева, Е. Е. Ергожин, А. А. Адамян, С. В. Добыш, Л. Д. Кочергина, В. И. Тимохина, Г. А. Мун (СССР). – № 4884697/05 ; заявл. 23.11.90 ; положительное решение от 31.01.92.
18. Сополимер моновинилового эфира этиленгликоля и дивинилового эфира этиленгликоля, обладающий свойствами протектора при имплантировании : а. с. 1621472 СССР, МКИ<sup>3</sup> А 61 L 27/00, С 08 F 216/72 / З. С. Нуркеева, Е. Е. Ергожин, А. А. Адамян, С. В. Добыш, Л. Д. Кочергина, В. И. Тимохина, Г. А. Мун, О. С. Воронкова, Н. В. Тростенюк (СССР) ; заявл. 23.11.90.
19. Сополимер моновинилового эфира этиленгликоля, обладающий противотуберкулезной активностью и способ его получения : а. с. 1037657 СССР ; МКИ<sup>4</sup> С 08 F 226/06, 8/30, А 61 К 31/785 / З. С. Нуркеева, А. З. Сеитов, Б. А. Жубанов, Е. Е. Ергожин, А. А. Терликбаев, Я. А. Благодарный, И. М. Блехман, Ж. Ж. Бекмагамбетова (СССР) .
20. Сополимер винилового-и-/4-(β-изоникотиноилгидразоно) метилфенилового/ диэфира диэтиленгликоля с N-винилпирролидоном, проявляющий противотуберкулезную активность и способ его получения : а. с. 1148313 СССР ; МКИ<sup>4</sup> С 08 F 226/06 / З. С. Нуркеева, Р. А. Алдашев, Е. Е. Ергожин, Б. А. Жубанов, Я. А. Благодарный, Э. В. Сидоркина (СССР).
21. Сополимер винилового и (изоникотиноилгидразоноэтилового) диэфира этиленгликоля с N-винилпирролидоном, обладающий противотуберкулезной активностью : а. с. 1153521 СССР ; МКИ<sup>4</sup> С 08 F 226/06, А 61 К 31/785 / З. С. Нуркеева, Р. А. Алдашев, Е. Е. Ергожин, А. Д. Джунусбеков, Я. А. Благодарный, И. М. Блехман (СССР).

**ДИССЕРТАЦИИ, ЗАЩИЩЕННЫЕ ПОД  
РУКОВОДСТВОМ ПРОФЕССОРА**

**З. С. НУРКЕЕВОЙ**

*Авторефераты докторских диссертаций*

1. Мун, Г. А. Гидрофильные полимеры простых виниловых эфиров линейной и сетчатой структуры и интерполимерные комплексы на их основе : специальность 02.00.06 : автореф. дис. ... на соиск. учен. степ. д-ра хим. наук / Мун Григорий Алексеевич. – Алматы : [Б. и.], 1999.- 48, [2] с.

*Авторефераты кандидатских диссертаций*

1. Акимбекова, К. Ж. Интерполиэлектrolитные реакции линейных и сшитых катионных полиэлектролитов с поликарбонowymi кислотами : специальность 02.00.06 : автореф. дис. ... на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Акимбекова К. Ж.. – Алматы, 1996. – 25 с.
2. Алдашев, Р. А. Синтез и свойства гидрогелей и растворимых полимеров виниловых эфиров гликолей – носителей физиологически активных веществ : специальность 02.00.06 : автореф. дис. ... на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Алдашев Рустем Агибаевич. – Алма-Ата, 1988. – 26 с.
3. Альсаед, А. А. Получение новых полимерных композиционных материалов с сорбционными и электропроводящими свойствами : специальность 02.00.06 : автореф. дис. ... на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Абдель Ааль Альсаед Ибрагим Альсаед.- Алматы : [Б. и.], 2004.- 33 с.
4. Баймаганбетов, К. Б. Растворимые и сшитые анионообменные полимеры на основе винилового эфира моноэтаноламина : специальность 02.00.06 : автореф. дис. ... на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Баймаганбетов Кайыржан Баймаганбетович. – Алма-Ата, 1992. – 24 с.
5. Битекенова, А. Б. Полимерные носители лидокаина гидрохлорида на основе поликомплексов полиакриловой кислоты

- и некоторых неионных полимеров : специальность 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения» : автореф. дис. ... на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Битекенова Асем Бакытжановна. – Алматы, 2002. – 30 с.
6. Воробьева, Н. А. Новые сополимеры 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида с мукоадгезивными и антимикробными свойствами : специальность 02.00.06 : автореф. дис. ... канд. хим. наук / Воробьева Наталия Александровна. – Алматы : [Б. и.], 2008. – 22 с.
  7. Дуболазов, А. В. Интерполимерные комплексы некоторых неионных водорастворимых полимеров с полиакриловой кислотой и пленочные материалы на их основе : специальность 02.00.06 : автореф. дис. ... канд. хим. наук / Дуболазов Артем Васильевич. – Алматы : [Б. и.], 2007. – 20 с.
  8. Ермухамбетова, Б. Б. Активность мономеров и особенности рекаций образования полимеров простых виниловых эфиров гликолей : специальность 02.00.06 : автореф. дис. ... на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Ермухамбетова Баяна Бисеналиевна. – Алматы : [Б. и.], 1998. – 24 с.
  9. Жатканбаев, Е. Е. Новые линейные и сетчатые полимеры простых виниловых эфиров и малеинового ангидрида : специальность 02.00.06 : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Жатканбаев Ерлан Ержанович. – Алматы : [Б. и.], 1999. – 27 с.
  10. Меерманова Ж. Б. Абсорбирующие гидрофильные полимеры в хирургическом лечении экстраорбитальных гнойно-воспалительных процессов : экспериментально-клиническое исследование : специальность 14.00.08 «Глазные болезни» : автореф. дис. ... на соиск. учен. степ. канд. мед. наук / Меерманова Жанар Базарбековна. – Алматы : Баспагер, 1998. – 26 с.
  11. Нам, И. К. Термо-и рН-чувствительные полимеры простых виниловых эфиров линейной и сетчатой структуры : специальность 02.00.06 : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Нам Ирина Константиновна. – Алматы : [Б. и.], 1998. – 22 с.
  12. Рахметуллаева, Р. К. Новые термочувствительные сополимеры винилового эфира этиленгликоля и N-

- изопронилакриламида и их комплексы : специальность 02.00.06 : автореф. дис. ... канд. хим. наук / Рахметуллаева Райхан Кулымбетовна.- Алматы : [Б. и.], 2008. – 22 с.
13. Сайкиева, С. Х. Исследование реакций гомо- и сополимеризации моновиниловых эфиров гликолей под действием  $\gamma$ -облучения : специальность 02.00.06 : автореф. дис. ... канд. хим. наук / Сайкиева Сагира Халабьевна. – Алма-Ата, 1982.
  14. Сеитов А. З. Синтез и исследование полимеров и сополимеров виниловых эфиров моноэтаноламина, этилен- и диэтиленгликоля : специальность 02.00.06 : автореф. дис. ... канд. хим. наук / Сеитов Асхат Зулхарнаевич. – Алма-Ата, 1984.
  15. Сергазиев, А. Д. Синтез и комплексообразующие свойства новых полимеров 2-метакрилоилоксиэтилтриметиламмоний хлорида : специальность 02.00.06 : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Сергазиев Айбек Донесович. – Алматы : [Б. и.], 2003. – 32 с.
  16. Хуторянский, В. В. Интерполимерные комплексы полимеров простых виниловых эфиров и композиционные материалы на их основе : специальность 02.00.06 : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Хуторянский Виталий Викторович. – Алматы : [Б. и.], 2000. – 26 с.
  17. Шалтыкова, Д. Б. Механизм образования и структура полимерных гидрогелей виниловых эфиров гликолей : специальность 02.00.06 : автореф. дис. ... на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Шалтыкова Дина Бернардовна. – Алматы, 1996. – 26 с.



## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

Абдель Ааль А.	262,331,364
Абдыкалыкова Р.А.	118,128,139,149,150,177,181,197,252,290,329, 472, 473
Әбдікалықова Р.А.	225,462,463
Абильсеитов Б.Т.	59
Абульханов А.Р.	80,82
Адамян А.А.	66
Адилгереева А.Х.	66,70
Ажгожинова Г.С.	267,293,298,335
Акбауова А.Т.	104
Акимбекова К.Ж.	127,187
Акылбекова Т.Н.	370
Алдашев Р.А.	28,38,40,41,46,47,48,51,56,62,63,64
Алиев М.А.	70
Альбазаров Б.Ш.	66,69,70
Аминова Г.П.,	66,69,70
Андреев А.А.	69
Архипова И.А.	295
Ахметкалиева Г.Т.	255,296,448
Байжуманова Т.	330,333
Баймагамбетов К.	54,55,56,59,84
Балгереева А.Х.	371,410
Балтабаева З.К.	42
Бастимиева Б.Е.	111
Бейсегул А.Б.	406,411,423,424,425,426
Бекмухаметова Ф.С.	93
Бектуров Е.А.	91
Битекенова А.Б.	200,256,258,277,278,281,283,284,288,320,324
Бондарева Р.И.	107

Боранбаева Л.Е.	250
Верболович В.П.	69
Вечеркина Е.Л.	373
Вишне夫斯基 В.А..	80,82
Воронкова О.С.	80,82
Газизов А.Д.	148,169,170,199
Голубев В.Б.	33,67,73,76
Гювен О.	335,372
Давыдова С.Л.	1
Дауренбекова Г.Б.	50,52,53,57,58
Дауренбекова Г.М.	74
Даутова А.С.	409,420
Джусупбекова А.Б.	258,277,278,283,284,320
Дильбарханов Р.	79,83
Добыш С.В.	68
Дуболазов А.В.	318,319,323,356,357,363,366,408,443,444,446, 454,455
Дуйсенбиева П.И.	97
Дюсенбекова Г.Б.	51
Дюсенбекова Г.Е.	47
Ергожин Е.Е.	28,30,38,40,47,48,50,51,53,54,55,59,63,68, 71,72,73,74,75,76,81,84,467, 469,470,471,475
Ермилов А.Н.	476
Ермухамбетова Б.Б.	78,81,83,87,96,97,104,106,107,108,110,111, 112,118,129,181,369
Ермухамбетов А.А.	448
Жатканбаев Е.Е.	149,184,202,203,250
Жубанов Б.А.	28,468
Жубанов К.А.	172
Жунуспаев Д.Е.	448
Зотов А.А.	200

Ивашенко А.Т.	268,286,297,353,401,403,407
Ивлева Е.М.	74
Избасарова А.Р.	476
Икрамов Р.З.	80,82
Ильин А.И.	60
Инь Дин Бо	251,257,259,287
Иоффе Л.Ц.	70
Ирмухаметова Г.С.	352,372,419,431
Исабеков Б.М.	147
Исанов Р.К.	72
Кабыл К.А.	321,332
Кажиева А.К.	255
Казанский К.С.	267,298,335
Кан В.А.	128,152,165,166,261,266
Каргин В.А.	1
Каржаубаева Р.Г.	10,105,109,124,139,150,152,177,185,197,468, 473
Каржаубаева Р.Г.	118,225,316,317,462
Касаикин В.А.	74
Ким М.Д.	368
Киселева А.А.	52
Кобланов С.М.	144,260,262,264,292,369
Копоть О.И.	60
Корулькин Д.Ю.	476
Костромин Г.А.	60
Костынюк В.П.	60
Кочергина А.Д.	68
Кудайбергенов С.Е.	91,95,104,119,122,123,124,126,127,144,145, 146,148,149,150,152,165,166,167,169,172,173, 174,177,179,180,183,199
Кульжанов З.К.	34

Курбанова Г.К.	178,321,325,332,370
Курманалиев О.Ш.	10
Ларецкая Н.А.	60
Лебедев В.С.	22
Легкунец Р.Е.	50,52,53,57,58,74
Мадазимов М.М.	68
Маева З.А.	404
Макеева Г.А.	107,108,111,112
Мальцев В.В.	5
Мангазбаева Р.А.	175,248,291,360,373,420,442
Марьина Г.В.	33
Меерманова Ж.Б.	107,108,111,112
Мулдагалиева А.А.	476
Мун Г.А.	66-68,70,71,73,76,78,79,81-83,85-87, 96,97,104-112, 118-121, 123-126,128-130, 142, 145-149, 151,152, 165,166,169,170, 174-176,178,179, 181-184, 198, 200,203, 226, 245-268, 276-279, 281, 283-298, 318, 319, 322-324, 326, 331, 335,352,353,356-358, 360-364, 366,368,369, 371-373, 401,402, 404- 407, 409-411, 419,421-428, 430, 431, 441-445, 447, 454-457, 463-466, 472, 476
Мурзагалиев А.	48
Мусабеков К.Б.	446
Мусина Д.Ш.	23,36,37
Мыжанова Н.К.	447
Найденова Н.А.	110
Нам И.К.	108,110,112,128,151,152,165,166,174,178,182, 252,266,276,321,325,332,368,370
Наурызбаев М.К.	171
Нигм С.М.	406

Нургалиева Д.Е.	91
Оспанова Г.Ш.	123,126
Оспанова Ф.Е.	79,83
Пак Л.В.	371,410,447
Платэ Н.А.	1,5
Примбетова М.Б.	447
Пуринсон Ю.П.	1
Раимбеков Ф.	201
Рахметуллаева Р.К.	255,282,322,351,354,355,361,365,445
Ребенчук Н.Л.	268,286,353,407
Розиак Я.	289
Рыскалиева А.	65
Рыскалиева Ж.Т.	289
Рыспаева Л.З.	408
Савина Т.В.	80,82
Сайкиева С.Х.	12,13,16,18,19,21,24,25,34,61
Салина А.А.	122,143,167,173
Сангайло М.В.	331
Сарсенбаев Б.А.	119,125,147
Сарсенгалиев Р.Р.	294,295
Сарыбаева Г.С.	253
Сейсенбай А.	411
Сеитов А.З.	23,26,28,29,31,32,33,35,36,37,38,39,42,43, 44,45,49,54,55,56,60,61,471
Сергазиев А.Д.	226,245,247,263,289,325,329,330,333,353,355, 358,365,367,402,404,409
Сигитов В.Б.	66,70,71,72,74,76,78,79,81,83,84,85,87,88, 91,93,94,122,123,126,127,130,143,144,146, 167,173,183
Скуба Н.Д.	68
Суздаева В.В.	52

Сулейменов И.Э.	120,143,165,166,167,173
Газзабеков К.Б.	125
Газетдинов Д.И.	265,294,295,334
Ташмухамбетова Ж.Х.	172
Тимохина В.И.	68
Тлеубаева Г.С.	12
Тростенюк Н.В.	80,82
Туртаева Г.	276,291,373
Тянь Л.А.	476
Уркимбаева П.И.	252,276,351,354,368,371,405,406,410,411,423, 424,425,426,447,466
Уркімбаева П.И.	316,317,463,464,465
Усенбеков Б.Н.	119
Уткелов Б.А.	469
Ушанов В.Ж.	71,202
Фефелова Н.А.	245,329,330,333,358,401,427,428,429,430,441
Фрейберг Ю.А.	143
Хавилхайрат Б.	354
Хамзамулина Р.Э.	95
Хазренова Г.Г.	67,81,86,87,88,106
Хусаинова С.Х.	10
Хуторянский В.В.	124,145,148,174,175,176,179,200,226,245,246, 247,248,249,251,253,256,257,258,259,260,262, 263,264,266,267,268,277,278,279,281,283,284, 286,287,288,289,292,297,298,318,319,320,322, 323,324,331,333,353,356,357,358,363,366,401, 402,403,407,427,428,429,430,441,442,443,454, 455,466,476
Чебейко С.В..	6,7,8,9,11,14,15,17,20,22,27
Чопабаева Н.Н.	170,199
Шайхутдинов Е.М.	6,8,9,10,12,14,17,18,19,20,21,23,24,25,26,



	29,31,33,34,36,37,39,43,45,61,96,122,141, 142,143,147,167,168,173,181,183,184,198, 202,203,247,253,254,255,261,265,267,282, 285,292,293,298,404,405,421,422,431,441, 445,456,457,471
Шалтыков Б.	253,295
Шалтыкова Д.Б.	76,78,79,81,83,85,94,121,130
Шатилова О.В.	128
Шилина Ю.А.	281
Шульга Р.П.	22
Щербакова М.В.	297,401,403

\* \* \*

Abdykalykova R.A.	138,312
Aitkhozhina N.A.	390
Akbauova A.T.	114,134
Akhmetkalieva G.T.	338,383,397,417,435
Akimbekova K.J.	131,135
Akimbekova K.Zh.	99,157
Aksenova T.I	115
Al-Saed Abdel Aal	309,310,311,338,346,347,378,450
Anygan-uly B.	138
Arkhipova I.A.	348
Azhgozhinova G.S.	300,375,377
Baizhumanova T.	400
Barbani N.	315,384
Beissegul A.B.	437,453
Beksyrgeeva A.G.	346,347,378
Bekturov E.A.	98,102
Bitekenova A.B.	211,216,230,234,274,308,315,337,343,349,382
Cascone M.G .	305,315,384

Chacrov P.V.	417
Chuikov V.V.	240
Daukeev D.K.	115
Dekhandt I.I.	240
Dergunov S.A.	389,416,458,459
Dubolazov A.V.	336,339,342,343,375,376,377,383,384,385,386, 387,388,399,412,414,415,432,451,453
Dzhusupbekova A.B.	308,315,349,379,413
Dzhusupbekova A.D.	274
Esirkegenova S.Zh.	343
Fefelova N.A.	391,400,434,440,449
Freiberg Yu.A.	154
Gabdulina Y.R.	271
Gazizov A.D.	135,156,229
Golubev V.B.	89
Guyen O.	375,377,412,439,451,452
Halawany N.R.	374,380,381,394,398
Hazrenova G.G.	77
Irmukhametova G.S.	439,452
Iskakov B.M.	115
Ismailova Sh.A.	237,238
Ivaschenko A.T.	307,390
Kadlubowski S.	281,382,400
Kan V.A.	137,161,162,189,190,196,206,210,214,224,235, 236, 241,242,270,271
Karzhaubaeva R.G.	222
Khamzamilina R.E.	98,
Khutoryanskiy V.V.	134,155,156,163,186,190,191,192,193,194 204-206, 210-214, 216,217,220,228-236, 269- 275, 300,301,303, 305-315, 336- 349,376,378,379,

	382-384, 386-393, 396,399,400, 413-415, 418,432-435, 440, 449, 450, 453
Koblanov S.M.	159,188,310,312,344,348,392
Kovtunets V.A.	338
Kudaibergenov S.E.	92,98,99,102,103,113,114,116,117, 131,132,134, 135-137,153-164,186,187,189-196,224,229
Kujawa P.	275
Kupchishin A.I.	338,347,378
Kurbanova G.K.	193,207,223,243
Lazzeri L.	305,315,384
Lee S.C.	435
Lee S.Ch.	389
Lukhmanova D.M.	399
Lyssukhin S.N.	417
Maimakov T.P.	458,459
Mangazbaeva R.A.	212,228,232,233,272,305,418,433
Mazhrenova N.R.	115
Meermanova Zh.B.	240
Mun G.A.	77,89,100,101,103,113,114,116,117,133,134, 136,137,138,153,155,156,158,160-164, 186, 189-192,194-196,204-223,228-243, 269-274, 299-315, 336-350, 374-384, 386-400, 412-418, 432-440, 449-453, 458,459
Nam I.K.	103,117,136,137,161,162,186,189,190,193,196, 207,210,220,221,222,223,224,237,238,239,240,2 42, 243,299,302,304,350,395,416,458,459
Negim S.M.	374,380,381,394,398
Nurgalieva D.E.	102
Ormantaev K.S.	240
Ospanova G.Sh.	159
Park K.	300,304,349,383,389,395,435,453,458

Park L.V.	417,437
Pekel N.	375,377,412
Raimbekov R.F.	187
Rakhmetullaeva R.K.	385
Rebenchuk N.L.	307
Rosiak J.M.	263,275,281,307,313,314,345,382,391,400,
Ryskalieva Zh.	345
Salina A.A.	132,154,221
Sang Cheon Lee	458
Sarsenbaeva A.S.	440
Sarsengaliev R.R.	395
Sarybaeva G.S.	342
Sergaziyev A.D.	214,231,269,270,301,303,313,314,345,385,391, 396, 400,440
Shaikhutdinov E.M.	100,101,102,132,133,154,164,208,210,214,215, 218, 219, 221, 235, 236, 241, 242, 244, 270, 300, 389, 392, 416, 458, 459
Shaltykova D.B.	77,138
Shatylova O.V.	136
Sherbakova M.V.	390
Shilina Y.A.	382
Shmakov S.N.	383,397,435
Sigitov V.B.	77,99,102,116,131,132,153,154,157,159,160,164 187,188,190
Soh Dea-Wha	338
Suleeva O.B.	240
Suleimenov I.E.	153,154,189,196
Suvorova A.I.	413
Tashmukhambetova Zh.Kh.	341
Tulekova B.N.	241
Tyukova I. S.	413

Ulanski P.	382
Urkimbaeva P.I.	223,237,238,239,243,350,393,395,417,437,453
Ushanov V.Zh.	157
Vecherkina E.	418
Yermuhambetova B.B.	77,100,101,103,113,114,117,137,138,162,209, 221,224,312,348
Yermukhambetova A.A.	397,436
Yin Jing Bo	271,306
Zaykin Yu.A.	115
Zhatkanbaev E.E.	136,158,196,207,208,215
Zhunuspaev D.	393
Zhunuspayev D.E.	436,451
Zotov A.A.	211,216,233,236

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	5
ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА З. С. НУРКЕЕВОЙ.....	6
КРАТКИЙ ОЧЕРК О НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА З. С. НУРКЕЕВОЙ .....	8
ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА З. С. НУРКЕЕВОЙ.....	17
ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ.....	19
МЕТОДИЧЕСКИЕ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ.....	85
ТРУДЫ, ИЗДАННЫЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ ПРОФЕССОРА З. С. НУРКЕЕВОЙ.....	87
АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА, ПРЕДПАТЕНТЫ И ПАТЕНТЫ.....	93
ДИССЕРТАЦИИ, ЗАЩИЩЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ ПРОФЕССОРА З. С. НУРКЕЕВОЙ.....	98
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ.....	101



*Научное издание*

**НУРКЕЕВА  
ЗАУРЕШ САГИЕВНА**

*Библиографический указатель*

**ИБ № 8292**

Подписано в печать 27.05.2015. Формат 60x84/16.

Бумага офсетная. Печать цифровая. Объем 7,1 п.л.

Тираж 100 экз. Заказ №1279. Цена договорная.

Издательский дом «Қазақ университеті»

Казахского национального университета имени аль-Фараби.

050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71, КазНУ.

Отпечатано в типографии издательского дома «Қазақ университеті».



КАЗАК  
УНИВЕРСИТЕТІ  
БАСПАҰЙІ