

МАТЕРИАЛЫ К БИБЛИОГРАФИИ УЧЕНЫХ КазНУ им. АЛЬ-ФАРАБИ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА



КУАНЫШЕВА
Галина
Сафагазиевна

АЛМАТЫ 2002



J. C. Ryz

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЪ - ФАРАБИ**

**КУАНЫШЕВА
ГАЛИНА
САФАГАЗИЕВНА**

**АЛМАТЫ
2002**

Научная библиотека
Химический факультет

Отв. ред Ж.А. Абилов

Редакторы: М.М. Буркитбаев, Б.Д. Балгышева,
Е.Д. Абулкаирова

Составитель Л.Г. Рафикова

Куанышева Галина Сафагазиевна: Биобиблиографический указатель
/Сост. Л.Г. Рафикова; Редкол.: Ж.А. Абилов (отв.ред.), М.М. Буркитбаев,
Б.Д. Балгышева. – Алматы: Қазақ университеті, 2002. – 41 с.

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

Биобиблиография посвящена доктору химических наук, профессору Куанышевой Галине Сафагазиевне.

Библиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность профессора Г.С. Куанышевой и перечень ее публикаций.

Книги, учебники, учебно-методические пособия выделены в отдельную рубрику и расположены в алфавитном порядке.

Публикации статей расположены в хронологическом порядке, в пределах каждого года по алфавиту. Сначала идут работы, опубликованные на казахском языке, затем на русском и английском.

КРАТКИЙ ОЧЕРК

о научной, педагогической и общественной деятельности доктора химических наук, профессора КУАНЫШЕВОЙ ГАЛИНЫ САФАГАЗИЕВНЫ

Куаньшева Галина Сафагазиевна родилась 6 февраля 1942 года в с.Ново-Алексеевка Хобдинского района Актюбинской области в семье служащего.

Отец Куаньшев Сафагазы – первый выпускник Актюбинского учительского института (выпуска 1929г.) работал до Великой Отечественной войны бессменно директором средней школы, принимал активное участие в организации «Ликбезов», интернатов в Темирском и Хобдинском районах; в 1943г. героически погиб под Белгородом в Орловско-Курском сражении. Мать с четырьмя детьми осталась вдовой в 28 лет, дала всем образование, воспитала достойных граждан своей Родины, пользовалась и пользуется большими авторитетом среди родственников и знакомых.

Галина Сафагазиевна блестяще закончила среднюю школу N11 г.Актюбинска в 1959г., после чего поступила в КазГУ им. С.М. Кирова на химический факультет, выдержав жёсткий конкурс. Пять лет, проведённых в стенах элитного химического факультета - поскольку читали замечательные лекции известные академики Усанович М.И, Козловский М.Т., Сокольский Д.В., Сонгина О.А., будущие знаменитые профессора Беремжанов Б.А., Шарифканов А.Ш, Зебрева А.И, профессор Сперанская Е.Ф. и др., оставили неизгладимый след в ее памяти.

В 1964 году, в год - «большой химии», успешно закончив кафедру неорганической химии, осталась работать на родной кафедре. Предложение работать на кафедре было сделано заведующим кафедрой Б.А. Беремжановым еще тогда, когда она была студенткой IV курса. Трудовую деятельность на кафедре начала с должности лаборанта, старшего лаборанта, затем старшего инженера проблемной лаборатории «Химия и химическая технология природных солей и удобрений». С первых дней работы в этой лаборатории продолжала разрабатывать научную тему: «Физико-химические основы получения магнезиальных фосфатов», начатую при выполнении дипломной работы под руководством профессора Б.А. Беремжанова.

Первый научный доклад был успешно сделан Галиной Сафагазиевной по результатам дипломной работы на IX Менделеевском съезде в 1965г. (г.Киев). В 1971г. Куаньшева Г.С. защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Исследование процессов и условий образования магний-фосфор-содержащих продуктов на основе природных фосфатов и

силикатов». Сразу же в 1971г. была рекомендована на должность старшего преподавателя кафедры неорганической химии, что стало началом её биографии как педагога. В 1975г. была избрана доцентом, а в 1991 г защитила докторскую диссертацию на тему: «Синтез фосфатов кальция, магния, кремния на основе гетерогенного термоллиза и их удобрительные свойства», в октябре 1993 г ей было присвоено ученое звание профессора.

Первые пять лет педагогической деятельности Куанышева Г.С. посвятила работе на организованном при КазГУ подготовительном отделении, где обучались слушатели из далёких аулов и городов республики с большим производственным стажем и весьма слабым багажом знаний. Поэтому необходимо было приложить все свои знания, мастерство и усилие для успешной работы с ними. Многие первые её выпускники, блестяще закончив подготовительное отделение, затем дневное отделение химического факультета, стали прекрасными специалистами, среди которых много кандидатов наук, работающих в настоящее время над докторскими диссертациями. Для слушателей подготовительного отделения по курсу «Неорганическая химия» были написаны ею в соавторстве с Б.А. Беремжановым (на русском языке), с Турешевой М.К. (на казахском языке) методические пособия.

Она впервые внедрила в учебный процесс I курса игровые методы проведения семинаров по типу КВН, игровых карт; выступала с докладами на Всесоюзных, Республиканских научно-методических конференциях. Таким образом, Галина Сафагазиевна состоялась как преподаватель высшей школы, став достойным членом учительской династии: отец, старшая сестра – учителя средней школы, брат - преподаватель высшей школы.

Профессор Куанышева Г.С. является одним из ведущих педагогов на химическом факультете КазГУ. Она читает основной курс неорганической химии на I курсе русского потока, ведет лабораторные работы и семинарские занятия, руководит курсовыми, выпускными и дипломными работами студентов старших курсов. Ведет спецкурс «Химия конденсированных фосфатов» на IV курсе бакалавриата казахского и русского отделений; спецкурсы «Современное состояние периодической системы элементов Д.И. Менделеева», «Новые подходы к синтезу модифицированных конденсированных фосфатов» для магистрантов на высоком профессиональном уровне, используя новейшие достижения науки.

Ею опубликовано 12 методических пособий. Проведено 10 внедрений НИР в учебный процесс для старших курсов. Среди них необходимо отметить:

1. Куанышева Г.С., Макашева Г.Р. Методические указания к спецкурсу «Химия фосфорных удобрений». – Алма-Ата: Изд.КазГУ, 1989. – 30 с.
2. Куанышева Г.С., Балгышева Б.Д. Фосфат-қышқыл жүйесіндегі кинетикалық параметрларды анықтау және есептеу

методикалық нұсқаулары: методическое пособие.— Алматы: КазГУ, 1999. - 39 с.

Ею в соавторстве составлен Госстандарт высшего образования по специальности «Технология неорганических веществ», выигравший Республиканский тендер в 2001г.

Научные работы Куанышевой Г.С. относятся к области фундаментальных исследований и посвящены химии фосфатов, а также получению на их основе неорганических материалов и веществ. Она является руководителем фундаментальных исследований, проводимых по теме: "Синтез новых Р-содержащих соединений, обладающих функциями структуро-образователей почв, ингибирующими и ионообменными свойствами", включенных в координационный план по проблеме: "Комплексные исследования различных серу -, фосфор-содержащих соединений" программы МО РК. Вместе с учениками профессор Г.С. Куанышева на основании многолетних комплексных исследований заложила теоретические основы прогнозирования условий синтеза и модифицирования как мономерных так и полимерных фосфатов с заданными свойствами.

Ею теоретически обоснована и практически апробирована новая методология прогнозирования гидролитической устойчивости и модифицирования линейных фосфатов. Выявлены функциональные связи между термодинамическими функциями и кинетическими характеристиками систем $M_{n+2}P_nO_{3n+1}$ – вода-добавка, где М- Li, Na, K, Mg, Ca, Sr и составлена последовательность гидролитической устойчивости полифосфатов. Установлены ряды активности влияния модифицирующих ионов, а также природы исходных фосфатов. Предложена схема гидролитической деструкции в присутствии модифицирующих ионов, которая включает образование дифосфатных комплексов как протонированных, так и непротонированных.

На основе термодинамического анализа и кинетических исследований систем фосфатный минерал - неорганическая кислота установлена корреляционная взаимосвязь между термодинамическими функциями образования минералов и кинетическими характеристиками $\lg K$ - $\Delta_f G^\circ$, E_a - $\Delta_f G^\circ$ (где $\Delta_f G^\circ$ средняя атомная свободная энергия Гиббса). Разработанные методологии для природных фосфатных минералов и полимерных фосфатов безусловно имеют огромную практическую значимость при разработке безотходной технологии переработки фосфорных руд в условиях максимальной степени извлечения полезных компонентов, а также при синтезе Р-содержащих полимерных неорганических материалов.

По результатам научных исследований опубликовано свыше 150 научных и методических трудов, в том числе 1 монография, 3 авторских свидетельства. Она выступала с научными докладами на многих Международных симпозиумах, съездах, Всесоюзных и республиканских кон-

ференциях (Варна /Болгария/, Киев /Украина/, Москва, Санкт-Петербург, Иркутск, Куйбышев, Пермь, Красноярск, Грозный /Россия/, Лондон /Англия/, Ченай /Индия/, Ташкент /Узбекистан/, Фрунзе /Кыргызстан/, Ашхабад /Туркмения/, Караганда, Чимкент, Алматы, Тараз, Атырау, Павлодар /Казахстан/ и др.

Практический интерес Галины Сафагазиевны к фосфатам был связан с дефицитом ассортимента фосфорных удобрений и с потребностью в разработке новых форм удобрений из низкосортных фосфоритов. Способ бескислотной переработки Каратауских, Чилисайских фосфоритов и Джетыгаринского серпентина прошел опытно-промышленную проверку в ПО «Куйбышевфосфор», опытная партия удобрения (100 тонн) была испытана в полевых условиях в хозяйствах Павлодарской и Актюбинской областей и получила ТУ - плавленные фосфорные удобрения.

В дальнейшем кислотно-термическим способом получены впервые магний - полисиликофосфорные удобрения пролонгированного действия, также прошедшие агрохимические испытания в ВИУА (г.Москва).

Галина Сафагазиевна принимает активное участие в подготовке кадров высокой квалификации. Под ее руководством защищена 1 докторская диссертация (1998) и 6 кандидатских диссертаций. Ученики профессора Куанышевой Г.С. трудятся во многих регионах республики. Так, доктор химических наук, профессор Макашева Г.Р., декан технологического факультета АТУ, кандидат химических наук, доцент Балгышева Б.Д.- доцент кафедры неорганической химии КазНУ им. аль-Фараби, кандидат химических наук, Даркенбаева Б.С. - ведущий научный сотрудник Института химических наук им. А.Б. Бектурова, кандидат химических наук Джамансариева К.У. - старший преподаватель Казахского национального технического университета им. К. Сатпаева, кандидат химических наук Ниязбекова А.Б.- заместитель декана химико-биологического факультета Западно-Казахстанского университета, кандидат химических наук Камалова Г.С.- главный менеджер ЗАО (Научно-исследовательский проектный институт).

За активную педагогическую и научную работу профессор Куанышева Г.С. в 1992 г награждена значком «Отличник народного просвещения», является членом Нью-Йоркской академии наук, членом двух диссертационных советов по защите докторских диссертаций, экспертной комиссии по присуждению ученых званий КазНУ им. аль-Фараби, а также ученым секретарем спецсовета по защите диссертаций по специальности неорганическая химия, аналитическая химия и электрохимия.

У Галины Сафагазиевны дружная семья: супруг Уранаев Т.Д. профессор КазНУ им. аль-Фараби, сын Нурлан, закончив аспирантуру математического факультета КазНУ им. аль-Фараби, руководит отделом в иностранной телекоммуникационной компании. Сноха Лейла - выпускница Института Народного хозяйства - предприниматель, сноха Айгуль-

кандидат медицинских наук, ассистент Алматинской медицинской академии, на радость бабушки растут внук Магжан и внучка Камила.

Химия ғылымының докторы, профессор Қуанышева Галина Сафағазықызының ғылыми, педагогикалық және қоғамдық қызметінен қысқаша очерк

Қуанышева Галина Сафағазықызы 1942 жылы 6 ақпанда Ақтөбе облысының Қобда ауданының Ново-Алексеевка селосында қызметкер жанұясында дүниеге келген.

Әкесі Қуанышев Сафағазы - Ақтөбе мұғалімдер институтының алғашқы түлегі (1929 жылғы), ұлы Отан соғысына дейін орта мектеп директоры болып жұмыс істеді. Темір және Қобда аудандарында интернаттар, "Ликбез" ұйымдастыруға белсене қатысып, 1943 жылы Орлов-Курск шайқасында Белгород түбінде ерлікпен қаза тапты. Мамасы 28 жасында төрт баламен жесір қалып, барлығына білім беріп, өз Отанына лайықты азаматтар тәрбиеледі, туыстары мен таныстары арасында өте сыйлы.

Қуанышева Галина Сафағазықызы 1959 жылы Ақтөбе қаласының N11 орта мектебін өте жақсы бітіріп, үлкен конкурста алға шығып, С.М. Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университеті химия факультетіне оқуға түсті. С.М. Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университетінің химия факультетінің қабырғасында өткен бес жылда әйгілі академиктер Усанович М.И., Козловский М.Т., Сокольский Д.В., болашақ әйгілі профессорлар Беремжанов Б.А., Сонгина О.А., Шарифканов А.Ш., Зебрева А.И., профессор Сперанская Е.Ф және т.б. білімді ұстаздар лекция оқығандықтан өшірілместей есте қалды.

1964 жылы "Үлкен химия" жылы бейорганикалық химия кафедрасын ойдағыдай бітіріп, кафедра меңгерушісі Б.А. Беремжановтың шақыруымен осы кафедрада жұмысқа қалды.

Еңбек жолын студент кезден (1963 жылы) бастаған ол - лаборант, аға лаборант, одан кейін "Химия және табиғи тұздар мен тыңайтқыштардың химиялық технологиясы" лабораториясында аға инженер болып жалғастырды. Алғашқы

күннен бастап, бұл лабораторияда профессор Б.А.Беремжановтың жетекшілігімен дипломдық жұмысты орындау барысында бастаған "Магнезиалды фосфаттарды алудың физико-химиялық негіздері" атты ғылыми тақырыпты әрі қарай жалғастырды.

Қуанышева Галина Сафағазықызының 1965 жылы (Киев) ІХ Менделеев съезінде дипломдық жұмыстың нәтижелері бойынша жасаған бірінші баяндамасы табысты болды. 1971 жылы "Табиғи фосфаттармен силикаттар негізінде, құрамында Mg-P-бар өнімдердің түзілу жағдайын және процестерді зерттеу" тақырыбы бойынша кандидаттық диссертацияны қорғады. Сол жылы (1971 ж.) бейорганикалық химия кафедрасына аға оқытушылыққа ұсынылды, осыдан педагог ретінде өмірбаянының бастамасы қалыптасты. 1975 жылы доцентке алынды, 1991 жылы "Гетерогендік термоллизге және оның тыңайтқыштық қасиетіне негізделіп кальций, магний, кремний фосфаттарын синтездеу" атты тақырыпқа докторлық диссертация қорғады, 1993 жылы бейорганикалық химия кафедрасына профессор қызметіне ұсынылды.

Бірінші бес жылдықта Г.С.Қуанышеваның педагогикалық қызметі алыс ауыл мен республика қалаларынан, үлкен өндірістік стажбен, білім қоры аз тыңдаушыларға арналған ҚазГУ-де даярлау бөлімін ұйымдастыру жұмысынан басталды. Сондықтан өзінің барлық білімін, күш жігерін және өнерін жұмыстың табысты болу мақсатымен соларға арнады. Көптеген оның бірінші тыңдаушылары даярлау бөлімін, одан соң химия факультетінің күндізгі бөлімін жақсы бітіріп, көп ғылыми кандидаттар арасында және докторлық диссертациялық жұмыстарын жалғастырған қызметкерлердің арасында жақсы маман иесі болып қызмет жасауда.

Даярлау курсының тыңдаушыларына арнап "Бейорганикалық химия" курсы бойынша Б.А.Беремжановпен бірге орыс тілінде, М.К.Турешовамен қазақ тілінде оқу әдістемелік құралын жазды.

Г.С.Қуанышева бірінші рет 1-курстың оқу процесіне семинарлар жүргізуге ойын әдістемесін (КВН, ойын картасы) енгізді. Одақтық, республикалық ғылыми-әдістемелік конференцияға баяндама жасады, яғни Г.С.Қуанышева мұғалімдер династияның айтуға тұрарлық мүшесі болып, жоғарғы мектеп оқытушыларының қатарынан көрінді: әкесі, үлкен апасы - орта мектеп оқытушылары, ағасы - жоғарғы мектеп оқытушысы.

Профессор Г.С.Қуанышева ҚазМУ-дың химия факультетінің алдыңғы қатарлы жетекші педагогтардың бірі.

Ол 1 курс орыс бөліміне "Бейорганикалық химия" негізгі курсты оқиды, лабораториялық жұмыстар және семинар сабақтарын жүргізеді, курстық, дипломдық және магистрлік жұмыстарға жетекшілік етеді.

"Конденсирленген фосфаттар химиясы", "Д.И Менделеевтің элементтердің периодтық жүйесінің қазіргі күйі", "Модифицирленген конденсирленген фосфаттарды синтездеудің жаңа қадамдары" атты арнайы курстарды магистранттарға жоғарғы профессионалды деңгейде, оқытудың белсенді жаңаша әдістері мен ғылымның жаңа жетістіктерін қолдана отырып оқиды.

Оның 12 оқу-әдістемелік оқу құралы жарық көрді. Ғылыми зерттеу жұмысының оншақтысы жоғарғы курс студенттері үшін оқу процесіне енгізілді. Олардың ішінде студенттердің жиі сұранысына ие әдістемелік -оқу құралы:

1. Куанышева Г.С., Макашева Г.Р. Методические указания к спецкурсу «Химия фосфорных удобрений». – А-Ата, Изд.КазГУ, 1989. – 30 с.
2. Куанышева Г.С., Балғышева Б.Д. Фосфат-қышқыл жүйесіндегі кинетикалық параметрлерды анықтау және есептеу методикалық нұсқаулары: методическое пособие. - Алматы, 1999. - 39 с.

Басқа авторлармен бірге "Бейорганикалық заттардың технологиясы" мамандығы бойынша 2001 жылы республикалық тендер бойынша жеңіп алған жоғарғы білім мемлекеттік стандарт құрастырды.

Г.С.Куанышева фундаменталды ғылыми-зерттеу аймағында, фосфаттар химиясына арналған және олардың негізінде бейорганикалық материалдар мен заттар алу бағытында жұмыс жүргізеді. Профессор Галина Сафағазықызы Білім министрлігі мен Қазақстан Республикасының бағдарламасына кіретін "Әр түрлі күкірт, фосфор бар қосылыстарды комплексті зерттеу" проблемасы бойынша "Жер қыртысында құрылыс түзуші функциясы, ингибирленген және ионалмастырғыш қасиеті, құрамында фосфор бар жаңа қосылыстарды синтездеу" тақырыбы бойынша фундаменталды зерттеудің жетекшісі болып табылады. Шәкірттермен бірге Г.С.Куанышева модифицирленген фосфаттарды белгілі қасиеттерімен (мономер, полимер) синтездеуде теоретикалық болжаудың негізін құрды.

Профессор Г.С. Қуанышеваның жетекшілігімен гидролитикалық тұрақтылығы және сызықты фосфаттарды модифицирлеуді болжаудың жаңа әдісі теорияда дәлелденіп, іс жүзінде тексерілді.

$M_{n+2}P_nO_{3n+1}$ - су - қоспа системасында M-Li, Na, K, Mg, Ca, Sr және термодинамикалық функция мен кинетикалық сипаттамалар арасында функционалды байланыс табылды, полифосфаттардың гидролитикалық тұрақтылығы құрылды. Ион радиусы, заряд, модифицирленген иондардың поляризациялануы және бастапқы фосфаттардың табиғатына байланысты сызықты фосфат элементтердің тұрақтылығына модифицирленген қоспалар өсерінің активті қатары анықталды. Протондалған және протондалмаған дифосфаттардың түзілуі бар, модифицирленген иондардың қатысуында гидролитикалық деструкцияның схемасы ұсынылды. Фосфат минерал – бейорганикалық химия системасын термодинамикалық анализ және кинетикалық зерттеулер негізінде минералдардың түзілу термодинамикалық функциялары мен кинетикалық сипаттамалары ($\lg K - \Delta_r G^0$, $E_a - \Delta_r G^0$ - орташа атомдық бос Гиббс энергиясы) арасында корреляциялық байланыс анықталды.

Табиғи фосфат минералдар мен полимер фосфаттар үшін өңделген методологияның, фосфор кендерінен пайдалы компоненттерді, фосфоры бар полимерлі материалдарды өндеудің практикалық маңызы сөзсіз зор.

150-ге жуық ғылыми және әдістемелік еңбектері жарық көрді. Оның ішінде 1 монография, 12 оқу-әдістемелік құрал, 3 автор күәлігі бар. Ол Одақтық, республикалық, халықаралық симпозиумдар, конференция мен съездерге (Варна /Болгария/, Киев /Украина/, Москва, Санкт-Петербург, Иркутск, Куйбышев, Пермь, Красноярск, Грозный /Россия/, Лондон /Англия/, Ченай /Индия/, Ташкент /Узбекистан/, Фрунзе /Кыргызстан/, Ашхабад /Туркмения/, Караганда, Чимкент, Алматы, Тараз, Атырау, Павлодар /Қазақстан/) маңызы зор көптеген баяндама жасады.

Фосфор тыңайтқыштарының ассортиментінің таптырмайтындығына және төменгі сапалы фосфор тыңайтқыштарын өңдеу жұмыстарына байланысты фосфаттарға деген практикалық қызығушылық болды.

Жетығара серпентинін, Шилісай, Қаратау фосфаттарын қышқылсыз қайта өңдеу тәжірибелік - өнеркәсіптік сынақтан, (Куйбышевфосфор), 100 тонна тыңайтқыш егістік сынақтан өтті. Қышқылды - термиялық әдіспен магний-полифосфор тұздары

тыңайтқыштары пролонгирленген өсерімен бірінші рет алынды, агрохимиялық сынақтан (Москва) ВИУА- да өтті.

Жоғарғы білімді кадрлар дайындауда профессор Г.С.Қуанышева үлкен үлес қосты. Оның жетекшілігімен 1 докторлық диссертация, 6 кандидаттық диссертация қорғалды. Г.С. Қуанышеваның шәкірттері көптеген региондар аймақтарында еңбек жасауда. Мысалы: химия ғылымының докторы, профессор Макашева Ғ.Р.- АТИ-де технологиялық факультеттің деканы, химия ғылымының кандидаты Балғышева Б.Д. аль-Фараби атындағы ҚазМУ-дың доценті, химия ғылымының кандидаты Даркенбаева Б.С. - Химия ғылымдар институтында бас ғылыми қызметкер, химия ғылымының кандидаты Ниязбекова А.Б. - Батыс Қазақ университетінің химия-биология факультетінде декан орынбасары, химия ғылымының кандидаты Камалова Г. - ғылыми зерттеу құрылыс институтында бас менеджер және тағы басқалар.

Профессор Г.С. Қуанышеваның ғылыми-педагогикалық еңбектері үшін 1992 жылы "Халықтық оқу-ағарту үздігі", 1994 жылы Нью-Йорк ғылымдар Академиясының мүшесі деген құрметті атақтарға ие болды, сонымен қатар докторлық диссертация қорғайтын екі арнайы кеңестің, аль-Фараби атындағы ҚазМУ-де ғылыми атақ беру сараптау комиссиясының мүшесі, бейорганикалық химия, аналитикалық химия және электрохимия мамандығы бойынша диссертация қорғайтын арнайы кеңестің ғылыми хатшысы болып табылады.

Профессор Г.С. Қуанышева үлгілі семья құрып, ұл өсіріп, келін алып, Мағжан және Көмілө атты балдай тәтті немере сүйіп отырған ардақты ана. Жұбайы Уранаев Т.Ж. ҚазМУ-дың профессоры, баласы Нурлан аль-Фараби атындағы ҚазМУ-дың математика факультетінің аспирантурасын бітірді. Шетел телекоммуникация компания бөліміне жетекшілік жасайды. Ауыл шарушылық институтының түлегі, келіні Лейла - кәсіпкер, медицина ғылымының кандидаты, келіні Айгул - медицина академияның ассистенті. Әжесінің қуанышына немерелері Мағжан, Көмілө өсіп келе жатыр.

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРА
ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
Г.С. КУАНЫШЕВОЙ**

Родилась 6 февраля 1942 года в поселке Ново-Алексеевка Хобдинского района Актюбинской области.

1949г. – пошла в начальную школу г.Челкара Актюбинской области

1959г.- окончила среднюю школу г.Актюбинска

1959г.- поступила на химический факультет КазГУ им. С.М. Кирова

1963г.- получила приглашение от заведующего кафедрой неорганической химии проф. Б.А. Беремжанова остаться на работе после окончания университета

1964г.- окончила химический факультет КазГУ им. С.М. Кирова

1964г.- старший лаборант кафедры неорганической химии

1965г. – участник IX Менделеевского съезда, г. Киев.

1966г.- инженер проблемной лаборатории при кафедре неорганической химии

1967г.- старший инженер проблемной лаборатории

1967г.- участник II Республиканской конференции молодых специалистов-химиков.

1969г. – участник Всесоюзной научно-технической конференции молодых галургов, Ленинград.

1970г. – участник юбилейной конференций. "Химия удобрений и минеральных солей Казахстана", Алматы.

1971г.- старший преподаватель подготовительного отделения КазГУ

1971г. - участник III Всесоюзного совещания по фосфатам, Рига.

1971г.- защита кандидатской диссертации на тему: «Исследование процессов и условий образования магний-фосфор-содержащих продуктов на основе природных фосфатов и силикатов».

с 1973г.- руководство кандидатскими диссертациями соискателей

1973г. – участник III республиканской конференции по химии природных солей и удобрений Казахстана, Алматы - Актюбинск.

1975- 78гг. - председатель метод. группы кафедры

1976г. – участник IV Всесоюзной конференции "Физико-химические исследования фосфатов", Минск.

1977г.- доцент кафедры неорганической химии

1977г. – участник IV республиканской конференции, по химии природных солей и удобрений, Джалал-Абад.

1978г. – участник конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений, Новочеркасск.

1979г. – участник V научно-технической конференции молодых ученых и специалистов, Институт "Казмеханобр", Алматы.

1979г. – участник республиканского совещания по повышению качества продуктов химической промышленности, КазССР, Чимкент, Актюбинск.

1980г. – участник республиканского совещания "Использование отходов химической промышленности и создание безотходных технологических процессов", Чимкент.

1980г. – участник республиканской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. Джалал-Абад.

1982г. – участник V Международной научно-технической конференции "Минеральные удобрения, производство и потребление", НРБ, Варна.

1982г. – участник Всесоюзной конференции "Химия и химическая технология редких и цветных металлов и их солей", Фрунзе.

1982г. – участник научной конференции по общей и прикладной химии, Алматы.

1982г. – участник УШ Всесоюзной конференции. "Термический анализ", Куйбышев.

1983г. – участник республиканской научно-практической конференции Джамбул.

1983г. –участник VI Всесоюзного совещания. по физико-химическому анализу, г. Киев.

1984г. –участник VI Всесоюзной конференции по фосфатам, Алматы.

1985г.-1993г.- член методбюро факультета, ответственная за внедрение НИР в учебный процесс, и член метод. совета университета

1985г.- заняла I место в республиканском конкурсе ВХО им. Д.И. Менделеева «Лучшие исследования в неорганической химии» по теме: «Разработка новых форм фосфорных удобрений».

1985г. –участник научной конференции, Пермь.

1986г. –участник Всесоюзного совещания "Развитие фосфорной промышленности в XII пятилетке", Чимкент.

1986г.- участник Всесоюзной конференции "Современные проблемы химической технологии ", Красноярск.

1987г.- участник Всесоюзной конференции "Фосфаты-87", Ташкент.

1988г. – участник Всесоюзной конференции по физико – химическому анализу, Фрунзе.

1989г.- участник III Всесоюзного совещания по химическим реактивам, Ашхабад.

1989г.- участник "конференции «Химия Северного Кавказа народному хозяйству», Грозный.

1990г.- участник III Международной школы - семинара по экологической химии водной среды, Алматы.

1990г.- участник Всесоюзного совещания , Москва.

1991г.- защита докторской диссертации на тему: «Синтез фосфатов кальция, магния, кремния на основе гетерогенного термолитиза и их удобрительные свойства»

1992г.- член Рабочего, Проблемного и Научного советов химического факультета

1992г.- награждена значком «Отличник просвещения»

1992г.- участник симпозиума International confederations for thermal analysis 10-th congress, England.

1993г.- профессор кафедры неорганической химии

1993г.- участник конференции «Наука и технология-93», Шымкент

с 1994г.- руководство НИР аспирантов

1994г. – член Нью-Йоркской Академии

1995г.- участник V международной конференций по химии халькогенов и халькогенидов, Караганда.

1996г.- участник Международной конференции "Перспективы развития на Западном Урале", Пермь.

1996г.- участник Международной научно-технической конференции "Проблемы и перспективы развития науки, техники в области механики, геофизики, нефти, газа, энергетики и химии Казахстана", Актау.

1997г.-2002г. – гранты МОН Республики Казахстан

1998г. - участник XVI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Москва.

1998г. - участник «II International seminar The influence of oil production and main oil pipe-lines on the environment”. - Almaty.

1998г. - участник «International microsposium Colloids and Surfaces», september, Almaty.

1999г.- участник II Беремжановского съезда по химии и химический технологии, Алматы.

1999г.- участник Международной научно-практической конференции «Экология и устойчивое развитие», Петропавловск.

1999г.- 2002г.- член экспертного совета по присуждению учёных званий КазНУ им. аль-Фараби

2000г.- участник XXX Международной научно-методической конференции, «Университетское образование и общество в третьем тысячелетии»,.

2001 г. – приняла участие в составлении Государственного стандарта высшего образования по специальности 3902 " Технология неорганических веществ".

2001г.- член диссертационного совета по защите кандидатских диссертаций по специальности «Технология неорганических веществ»

2001г.- участник XXXI научно-методическая конференция, «Университеты XX века и мировое образовательное пространство», Алматы.

2001г.- участник Международной конференции по аналитической химии, посвященной 100-летию со дня рождения члена - корреспондента НАН РК Сонгиной О.А., Алматы.

2001г.- участник III Международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии, Усть-Каменогорск.

2001г.-участник Международного симпозиума «Химическая наука, как основа развития химической промышленности Казахстана в XXI веке », посвященного 100-летию со дня рождения Академика А.Б.Бектурова., Алматы.

2001г.- участник Беремжановских чтений, посвящённых 90-летию со дня рождения Б.А. Беремжанова, Алматы.

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ КУАНЫШЕВОЙ Г.С.

1. Куанышева Г.С. // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби за 1999-2000 учебный год. – Алматы, 2000. – С. 668

2. Кафедра неорганической химии // Казахский государственный национальный университет им. аль-Фараби. – Алматы, 1994. – С. 229
3. Научно-исследовательская работа студентов // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби за 1999-2000 учебный год. – Алматы, 2000.- С. 671, 672
4. Химический факультет // Казахский государственный национальный университет им. аль-Фараби. – Алматы, 1994. – С. 228

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

Монография, учебно-методические пособия.

- 1.Анорганикалық химиядан тест сұрақтары, Алматы, Қазақ университеті, 2001.- 28 б. / М.М. Бүркітбаев, Н.Н.Нұрахметов Б.Д Балғышева.,Қ.Б. Бекішов.
2. Атом құрылысы және периодтық заң: Методикалық талдау.- Алма-Ата: КазГУ,1986. – 40 б. / Б.А.Беремжановпен бірге
3. Фосфат-қышқыл жүйесіндегі кинетикалық параметрлерді есептеу және анықтау әдістемесі: Химия мамандарын дайындау магистратурасындағы “Фосфаттар химиясы” арнаулы курсының әдістемелік нұсқауы.-Алматы:Қазақ университеті,1999.- 35б. / Соавт.: Б.Д. Балғышевамен бірге
4. Фосфор тыңайтқыштарының химиясы.-арнаулы курсына арналған методикалық нұсқаулар.- Алматы:КазГУ.-1995.- 32 б. / Соавт.: Г.Р. Макашева ,Б.Д. Балғышева , Р.Г. Рыскалиева.
5. Методика определения и расчеты кинетических параметров в системе фосфат-кислота: Методическое пособие по спецкурсу “химия фосфатов” для обучающихся в магистратуре химических специальностей.- Алматы, 1996. - 35с. /Соавт.: Б.Д.Балғышева.

6. Методическая разработка по химии для слушателей подготовительного отделения. - Алма-Ата, КазГУ, 1986. – 25 с. / Соавт. Б.А. Беремжанов, М.К. Турешева
7. Методические указания к спецкурсу "Химия фосфорных удобрений". - Алма-Ата: КазГУ, 1989. – 30 с. / Соавт.: Г.Р. Макашева.
8. Памятка студенту-первокурснику химического факультета (1983 – 1986 гг.). – Алма-Ата, 1983. – 30 с.
9. Памятка студенту-первокурснику химического факультета (1984 - 1988 гг.). – Алма-Ата, 1984. – 28 с.
10. Практикум по химии: Для слушателей подготовительного отделения / КазГУ им. С.М. Кирова – Алма-Ата, 1977. – 34 с. / Соавт.: Б.А. Беремжанов, М.К. Турешева
- *11. Рабочая программа по спецкурсу «Химия конденсированных фосфатов». Алматы, 2001. – 15 с.(фонд каф.)
- *12. Рабочая программа по спецкурсу «Современное состояние периодической системы элементов Д.И. Менделеева». – Алматы, 2001. – 14 с. (фонд каф.)
- *13. Рабочая программа по спецкурсу «Основы синтеза полифосфатных стёкол с радиационно-защитными свойствами». Алматы, 2001.- 15 с. (фонд каф.)
- *14. Рабочая программа по спецкурсу «Новые подходы к синтезу неорганических материалов на основе полимерных фосфатов» : Памятка первокурснику. – Алматы, 1985. - 14 с. (фонд каф.)
- *15. Рабочая программа по спецкурсу «Новые подходы к синтезу неорганических материалов на основе полимерных фосфатов» : Памятка первокурснику. – Алматы, 1986. - 15 с. . (фонд каф.)
- *16. Рабочая программа по спецкурсу «Новые подходы к синтезу неорганических материалов на основе полимерных фосфатов» : Памятка первокурснику. – Алматы, 1987. - 14 с. . (фонд каф.)

17. Синтез многокомпонентных фосфатных полимеров и их физико-химические свойства: Монография. - Алматы: Дзуір, 1996. - 224 с. / Соавт.: Г.Р. Макашева .

18. Тестовые вопросы по неорганической химии: метод. пособие.- Алматы: Қазақ университеті, 2000. - 92с. / Соавт.: М.М. Буркитбаев, Н.Н. Нурахметов, Г.В. Абрамова, К.Б. Бекишев, Б.Д. Балгышева .

19. Типовая программа курса " Неорганическая химия" для студентов университетов по спец. 01.07 – Химия. – Алматы: Қазақ университеті, 2000. – 32 с. / Соавт.: М.М. Буркитбаев, М.Р. Танашева, Г.В. Абрамова, Н.Н. Нурахметов

20. Учебная программа по курсу "Неорганическая химия". - Алма-Ата: КазГУ, 1987. – 32 с. /Соавт.: Н.Н. Нурахметов, Р.Ш. Еркасов, К.К. Токсеитов.

21. Учебная программа и задания к семинарским занятиям по химии металлов и неметаллов. – Ч.2. - Алма-Ата: КазГУ, 1989. – 39 с. / Соавт.: Р.Ш. Еркасов, А.К. Ташенов, М.М. Буркитбаев.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ

1965

22. Применение казахстанского серпентина и глауконита для получения плавящихся магнезиально-фосфатных удобрений // Докл. IX Менделеевского съезда, спец. хим. и технологии удобрений .- Киев, 1965. -Т.7. - С.12 – 13 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Ю.А. Покровская .

1967

23. Изменение серпентина при нагревании // Тез. докл. II Республиканской конференции молодых специалистов-химиков. - Алма-Ата, 1967. – С. 19

1969

24. О получении плавленных фосфатов из фосфоритов Кара-Тау и серпентина // Материалы Всесоюз. научно - техн. конф. молодых галургов. - Л., 1969. - С. 50

25. О получении плавленных фосфатов из фосфоритов Кара - Тау и серпентина // Химия и химическая технология. - Алма-Ата, 1969. - Вып.9. - С. 5 - 9. - Библиогр.: 14 назв. / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Ю.А Покровская .

1970

26. К вопросу переработки фосфоритов Казахстана на удобрения // Матер. докл. юбилейной конф., посвящ. 100 - летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50-летию КазССР. - Алма-Ата, 1970. - С.10 / Соавт.: Б.А.Беремжанов, Х.Д Мулдагалиев., Г.П. Кияткин, Л.И. Плескач., У.Ф. Омарова, М.Р, Танашева

27. К вопросу получения сложных метафосфатных удобрений // Матер. конф. "Химия удобрений и минеральных солей Казахстана", посвящ. 100-летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50-летию КазССР. - Алма-Ата, 1970. - С.23 / Соавт.: Б.А. Беремжанов.

28. О возможности применения некоторых силикатов для получения сложных конденсированных фосфатов // Химия и химическая технология. - Алма-Ата, 1970. - Вып. 10. - С.163 - 169. - Библиогр.: 10 назв. / Соавт.: Б.А. Беремжанов.

29. Термическая обработка фосфорита Кара - Тау и серпентина // Химия и химическая технология. - Алма-Ата, 1970. - Вып.10. - С.169 - 174. - Библиогр.: 8 назв./ Соавт.: Б.А. Беремжанов.

1971

30. Исследование плавленных магнезиальных фосфатов из фосфоритов и природных силикатов // Химия и химическая технология. - Алма-Ата, 1971. - Вып.11. - С.17 - 22 / Соавт.: Б.А. Беремжанов

31. Исследование процессов и условий образования магний - фосфорсодержащих продуктов на основе природных фосфатов и силикатов: Дис. ... канд. хим. наук. – Алма-Ата, 1971. – 127 с.

32. Исследование процессов и условий образования магний - фосфорсодержащих продуктов на основе природных фосфатов и силикатов: Автореф. дис. ... канд. хим. наук. – Алма-Ата, 1971. – 20 с.

33. Исследование условий получения концентрированных удобрений на основе фосфоритов Кара - Тау и природных силикатов // Докл. III Всесоюзн. совещ. по фосфатам. г. Рига.- Рига, 1971. - С. 49 – 50 / Соавт.: Б.А. Беремжанов

34. К исследованию плавленных магниезных фосфатов из фосфоритов и природных силикатов // Химия и химическая технология. – Алма-Ата, 1971. – Вып. 11. – С. 17 – 22. – Библиогр.: 10 назв. / Соавт. Б.А. Беремжанов

1973

35. К вопросу исследования влияния серпентина на свойства метафосфата кальция // Матер. III республ. конф. по химии природных солей и удобрений Казахстана. – Алма-Ата, 1973. - С.14 /Соавт.: Б.А.Беремжанов, Г.Р. Макашева.

36. К вопросу исследования смешанных метафосфатов кальция и магния // Материалы III республ. конф. по химии природных солей и удобрений Казахстана. - Алма-Ата, 1973. - С. 9 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, А. Сейтенова

37. О возможности получения конденсированных фосфатов на основе Чилисайских фосфоритов и серпентина // Материалы III респ. конф. по химии природных солей и удобрений Казахстана. – Алма-Ата, 1973. - С.13 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, А. Сейтенова.

1974

38. Статистические исследования плавленных магниезных фосфатов // Химия и химическая технология. – Алма-Ата, 1974. - Вып.16. - С.63 – 68. - Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Б.А. Беремжанов, В.К. Галютин.

1975

39. К исследованию состава и свойств метафосфата Са и Mg на основе чилисайских фосфоритов и серпентина. Сообщ. 1 // Химия и химическая технология. – Алма-Ата, 1975. – Вып.18. – С.52 - 56. - Библиогр.: 8 назв. / Соавт.:Б.А. Беремжанов, А.С. Сейтенова
40. О скорости растворения фосфатных стекол в воде // Физико - химические основы переработки минерального сырья Киргизии. - Фрунзе, 1975. - С. 49 /Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева

1976

41. К исследованию состава и свойств метафосфатов Са и Mg на основе Чилисайских фосфоритов и серпентина. Сообщ. 2 // Химия и химическая технология. – Алма-Ата, 1976. - Вып. 19. – С. 22 - 32 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, А.С. Сейтенова
42. Кислород. Водород. Перекись водорода. Окислительно – восстановительные реакции // Практикум по неорганической химии. – Алма-Ата, 1976. – Вып. 1. – С. 33 - 41
43. О возможности получения конденсированных фосфатов магния на основе природных силикатов магния // Физико-химическое исследование фосфатов: Всесоюзн. конф. 4-я: Тез. докл. - Минск, 1976. - С.32 – 33 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева .

1977

44. Изучение растворимости в системе $\text{NaH}_2\text{PO}_4 - \text{NaBO}_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25° и 35°C // Химия и химическая технология. – Алма-Ата, 1977. - Вып.22. – С. 15 - 20 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Р.Ф. Савич
45. Исследование продуктов дегидратации монозамещенных ортофосфатов железа и алюминия // Химия и химическая технология. - Алма-Ата, 1977. - Вып.22. - С.20 - 27. - Библиогр. : 6 назв. / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева

46. О влиянии полуторных окислов на дегидратацию дигидро - фосфатов магния и кальция // Тез. IV республ. конф. по химии природных солей и удобрений. - Джембул, 1977. - С.35 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева.

1978

47. К вопросу методики преподавания химии на подготовительном отделении // Материалы регионального совещ.-семинара по совершенствованию работы подгот. отд. высш. учеб. завед. Казахстана, Киргизии, Узбекистана, Таджикистана и Туркмении. – Алма-Ата, 1978. – С. 92 – 93 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, М.К. Турешева

1979

48. Использование хвостов обогащения руд магнезиально-силикатного состава для получения удобрений // Тез. респ. совещ. по повышению качества продуктов хим. пром-сти КазССР. -Чимкент, 1979. - С.166 /Соавт.: Б.А.Беремжанов, Г.Р. Макашева ,Г.И. Шегай .

49. Использование хвостов обогащения руд магнезиально-силикатного состава для получения удобрений // Тез. докл. респ. совещ. по повышению качества продукции химической промышленности КазССР. - Алма-Ата - Актюбинск, 1979. - С.166-167 /Соавт.: Б.А.Беремжанов, Г.Р. Макашева , Г.И. Шегай .

50. Исследование влияния силикатов на состав и свойства фосфатов системы $\text{CaO-MgO-SiO}_2\text{-P}_2\text{O}_5$ // Закономерности размещения и особенности геологического строения месторождения немет. полезных ископаемых. - Алма-Ата, 1979. - Вып.3. - С.50 - 58. / Соавт.; Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева.

51. Перспективы использования хвостов обогащения руд месторождения магнезиально-силикатных ископаемых // Сб. тр. /Науч. -исслед. и проект. ин-т по обогащению руд цв. металлов "Казмеханобр". - Алма-Ата, 1979. – Вып. 22. - С.164 – 166 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева.

1980

52. Возможности получения метафосфатов из фосфоритов Чилисайского месторождения // Минеральные ресурсы Казахстана. - Алма-Ата, 1980. - Вып. 12. - С. 60 – 66 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева, Г.И. Шегай .

53. Исследование системы фосфорит - фосфорная кислота - добавка методами математической статистики // Тез. Респ. научно - практич. конф. молодых ученых и специалистов. - Джамбул, 1980. - С. 24 – 33 / Соавт.: Г.Р. Макашева .

54. К вопросу возможности использования отходов хромитовых руд для получения Р – Mg - содержащих полимерных фосфатов // Тез. Респ. совещ. "Использование отходов химической промышленности и создание безотходных технологических процессов" - Чимкент, 1980. - С. 74. / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева .

55. К исследованию состава и свойств конденсированных фосфатов кальция в присутствии полуторных окислов // Исследование многокомпонентных систем. - Алма-Ата, 1980. - С. 15 - 23. – Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: Г.Р. Макашева .

1982

56. Исследование состава и свойств сложных удобрений из силикатно-фосфатного сырья // Тез. науч. конф. по общей и прикл. химии. - Алма-Ата, 1982. - С. 75 / Соавт.: Г.Р. Макашева.

57. Исследование состава и свойств сложных удобрений из сульфатно-фосфатного сырья и силикатно-фосфатного сырья // Тез. Всесоюзн. конф. "Химия и химическая технология редких и цветных металлов и их солей". - Фрунзе, 1982. - С. 38 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.П. Кияткин, Г.Р. Макашева, У.Ж. Джусипбеков.

58. К вопросу усовершенствования проведения семинарских занятий по курсу неорганической химии в высшей школе // Совершенствование форм, методов и условий обучения по химии в высшей школе. – Алма-Ата, 1982. – С. 88 - 89 / Соавт.: Б.А. Беремжанов

59. Некоторые пути переработки низкосортных фосфоритов на сложные концентрированные удобрения // Тез. У Междунар. научно - техн. конф. "Минеральные удобрения, производство и потребление." - Варна (Болгария), 1982. - С.13 /Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева

60. Структурно-физические изменения в серпентине при нагревании // Тез. докл. УШ Всес. конф. "Термический анализ". - Куйбышев, 1982. - С. 200 – 201 /Соавт.: Б.А. Беремжанов , Г.Р. Макашева .

1983

61. Влияние термической обработки на структуру и свойства природных серпентинов // Комплексное использование минерального сырья. – 1983. - №12. - С.19 – 22. - Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева, З.К. Каирбаева.

62. Изучение состава и свойств продуктов кислотно-термического разложения отходов обогащения хромитовых руд // Тез. респ. научно - практ. конф. - Джамбул, 1983. - С. 29 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева.

63. Исследование условий получения конденсированных фосфатов магния из природных силикатов магния // Сб. работ по химии. - Алма-Ата, 1983. - вып.7. - С. 9 – 15 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева, Б. Игисинова.

64. Физико-химическое исследование природных солей, содержащих фосфор, калий, магний // Тез. докл. VI Всесоюз. совещ. по физико - химическому анализу. - Киев, 1983. - С. 100 /Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.П. Кияткин, Г.Р. Макашева , У.Ж. Джусипбеков.

1984

65. Исследование поведения фосфатной руды Чилисайского месторождения при термической обработке // Комплексное использование минерального сырья. - 1984. - № 7. - С.41 – 44. - Библиогр.: 8 назв. /Соавт.: Б.А. Беремжанов , Г.Р. Макашева .

66. О взаимодействии R_2O_3 с продуктами дегидратации дигидрофосфатов кальция и магния // Тез. докл. VI Всесоюз. конф. по фосфатам. - Алма -Ата, 1984. - Ч.1. - С.82 / Соавт.: Г.Р. Макашева, Б.А. Беремжанов .

67. Эффективность применения магнийсодержащих удобрений под культуру риса // Тез. докл. У1 Всесоюз. конф. по фосфатам. – Алма-Ата, 1984. - С.83 / Соавт.: Г.Р. Макашева, Т. Бородкина

1985

68. Синтез полифосфатных удобрений на основе фосфорита и серпентина и их влияния на почвенные процессы под рисом // Сб. работ по химии. - Алма-Ата, 1985. - Вып.9. - С.12 - 16 / Соавт.: Г.Р. Макашева, С.Н. Нелидов, Т.Н. Бородкина

69. Физико-химические исследования систем, содержащих орто-, пиро-, метафосфаты кальция с добавкой оксида магния // Тез. докл. науч. конф. - Пермь, 1985. - Ч. I. - С. 96. /Соавт.: Б.А. Беремжанов, Г.П. Кияткин, У.Ж. Джусипбеков, З.С. Ахатова, Г.Р. Макашева, С.Б. Жоламанова.

1986

70. Взаимодействие кислых фосфатов с диоксидом кремния // Физико-химические исследования двух-, трехкомпонентных систем и образующихся в них соединений. - Алма-Ата, 1986. - С. 60 - 65 / Соавт. Е.Е. Дильмухамбетов, Г.Р. Макашева, Б.С. Жоламанова, И. Бочковская

71. Взаимодействие силикатов Mg с H_3PO_4 в области температур 150 - 350⁰С // Физико-химические основы переработки минерального сырья Казахстана (ДСП). - Алма-Ата, 1986. - С.82 - 88 /Соавт.: Б.С. Жоламанова, Н.Н. Нурахметов, Г.Р. Макашева.

72. Определение основных технологических параметров процесса получения удобрения из фосфористого материала // Физико-химические основы переработки минерального сырья Казахстана (ДСП).- Алма-Ата, 1986. - Вып.6. – С. 3 / Соавт.: У.Ж. Джусипбеков., В.Д. Гольдман., Л.Д. Сыркин.

73. Перспективы переработки некондиционных фосфоритов Каратау и Чилися на сложные концентрированные удобрения // Тез. докл. Всесоюзн. совещ. "Развитие фосфорной промышленности в XII пятилетке". - Чимкент, 1986. - С. 81 /Соавт.: Н. Н. Нурахметов, У.Ж. Джусипбеков, Г.Р. Макашева, Б.С. Жоламанова

74. Получение плавяных магниезиальных фосфатов из некондиционных фосфоритов Каратау и Mg-содержащих отходов // Тез. докл. Всесоюзн.

совещ. "Развитие фосфорной промышленности в XII пятилетке". - Чимкент, 1986. - С. 95 / Соавт.: Г.Р. Макашева, Б.С.Жоламанова

75. Получение полисиликофосфатов Mg на основе природных силикатов и фосфорной кислоты // Расширенные тез. докл. Всесоюз. конф. "Современные проблемы химической технологии". - Красноярск, 1986. - С. 234 / Соавт.: Г.Р. Макашева, Б.С. Жоламанова

1987

76. О разложении серпентинов фосфорной кислотой // Тез. Всесоюз. конф. "Фосфаты-87". - Ташкент, 1987. - С. 345 / Соавт.: Б.С. Жоламанова Г.Р. Макашева, Н.Н. Нурахметов.

77. Эффективность применения полифосфатных удобрений и серпентина под культуру риса // Плодородие почв Казахстана. - Алма-Ата, 1987. - Вып.3. - С.56 - 71 / Соавт.: Н.Н. Нелидов, Г.Р. Макашева, Т.Н. Бродкина, Н.В. Ярославцева.

1988

78. Влияние SiO_2 на поликонденсацию гидрофосфата магния // Сб. работ по химии. - Алма-Ата, 1988. - Вып. II. - С.41 - 46. / Соавт.: Б.С. Жоламанова, Р.Б. Тазабекова

79. К вопросу переработки отходов Джетыгаринского асбестового комбината на сложные удобрения // Сб. работ по химии. - Алма-Ата, 1988. - Вып. II. - С. 34 - 40 / Соавт.: Б.С. Жоламанова

80. Некоторые пути переработки фосфоритов Каратау и Чилисяя // Сб. Труды НИУИФ. - М., 1988. - Вып.255. - С.67 - 74 / Соавт.: Б.А. Беремжанов, и др.

81. Термическая обработка дигидрофосфатов Са в присутствии оксидов Mg и Si. Сообщение II. / КазГУ им.С.М. Кирова. - Алма-Ата, 1988. - 14 с. / Соавт.: Г.Р. Макашева, Б.С. Жоламанова. - Деп. в ВИНТИ // Депонированные научные работы: Библиогр. указатель. - М., 1988. - №8. - С. 181

82. Термическая обработка дигидрофосфата Са в присутствии MgO / КазГУ им. С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1988. – 14 с. /Соавт.: Г.Р. Макашева. – Деп. в ВИНТИ // Депонированные научные работы: Библиогр. указатель. - М., 1988. - №7(201). - С.170.

83. Физико-химические исследования фазообразования в системе $MO-P_2O_5-H_2O-SiO_2$, где М-Mg, Са // Тез. докл. Всесоюз. конф. по физ. - хим. анализу. - Фрунзе, 1988. – С. 608. /Соавт.: Н.Н. Нурахметов, Г.Р. Макашева, Б.С. Жоломанова, Б.Д. Балгышева.

1989

84. Взаимодействие в системе $Na_2SO_4 - K_2SO_4 - MgSO_4 - H_3PO_4$ при 25 – 1000 °С // Изв. АН КазССР. Сер. хим. – 1989. - № 3. – С.10 – 16 / Соавт.: Н.П. Шевченко, Н.М. Уланова, Л.Е. Угрюмова

85. Получение продуктов с удобрительными свойствами из отходов фосфорного и асбестового производств // Тез. докл. III Всесоюзн. совещ. по хим. реактивам. - Ашхабад, 1989. -С.126 /Соавт.: Г.Р. Макашева, М.П. Арлиев-ский, А.И. Орлов.

86. Термическая дегидратация $MgHPO_4 \cdot 3H_2O$ с добавкой SiO_2 // Физико-химические основы комплексной переработки минерального сырья Казахстана. - Караганда, 1989. - С.82 - 88 /Соавт.: Б.С. Жоломанова, Н.Н. Нурахметов.

1990

87. Изучение кинетики разложения гидроксиапатита в серной кислоте КазГУ им. С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1990. – 12 с. /Соавт.: Б.Д. Балгышева Б.Д., Н.Н.Нурахметов, Т.Д. Уранаев. – Деп. в ВИНТИ // Депонированные научные работы: Библиогр. указатель. - М., 1990. - №4 (222). - С.145.

88. Изучение разложения гидроксиапатита в фосфорной кислоте / КазГУ им. С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1990. – 14 с. /Соавт.: Б.Д. Балгышева., Н.Н. Нурахметов // Депонированные научные работы: Библиогр.указатель. - М., 1990. - №3 (221). - С.133

89. Термическая дегидратация $Mg(H_2PO_4)_2 \cdot 4H_2O$ с добавкой SiO_2 // Изв. АН КазССР. – 1990. - № 4. – С. 3 - 8

90. Термическая дегидратация $Mg(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$ с добавкой MgO // Журн. неорг. химии. – 1990. - Т.34, вып.4. - С. 853 – 858 /Соавт.: Б.С. Жоламанова, Г.Р. Макашева, Н.Н. Нурахметов.

91. Термическая дегидратация $Mg(H_2PO_4)_2 \cdot 4H_2O$ с добавкой SiO_2 // Изв. АН КазССР. Сер. хим. – 1990. - № 6 (256). - С. 5 – 9 / Соавт.: Б.С. Жоламанова, Г.Р. Макашева, Н.П. Шевченко.

92. Изучение кинетики растворения гидроксидапатита в фосфорной кислоте / КазГУ. – Алма-Ата, 1990. – 15 с. /Соавт.: Н.Н.Нурахметов, Б.Д. Балгышева, Г.Т. Имбергенова. – Деп. в ВИНТИ // Депонированные научные работы: Библиогр. указатель. - М, 1990. - №3. - С.123

93. К вопросу получения Са-Mg полисиликофосфатных удобрений на основе фосфоритов и силикатов магния // Тез. докл. Всес. совещ. - М., 1990. - С.15 /Соавт.: Б.С. Жоломанова, Г.Р. Макашева, Б.Д. Балгышева .

1991

94. Игровые методы на семинарских занятиях по курсу неорганической химии // Методические основы совершенствования воспитательного процесса. – Алма-Ата, 1991. – С. 76 – 79 / Соавт.: Н.Н. Нурахметов, М. Буркитбаев

95. Любовь к науке выше постов и регалий: К 80-летию учен. химика Б.А. Беремжанова // Веч. Алма-Ата. – 1991. – 9 дек. / Соавт.: М. Танашева

1992

96. Взаимодействие монофосфата Са с оксидами Si и Mg // Изв. АН Респ. Казахстан. Сер. хим. – 1992. - №6. - С. 347 / Соавт.: Г.Р. Макашева, Б.С. Жоламанова.

97. Взаимодействие монофосфата магния с оксидом Si // Изв. АН Респ. Казахстан. Сер. хим. – 1992. - № 6. - С. 351 /Соавт.: Г.Р. Макашева, М. Корень.

98. Закономерности растворения фосфатных минералов в серной кислоте // Изв. АН Респ. Казахстан. Сер. хим. – 1992. – № 6. – С. 7 – 12. – Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: Б.Д. Балгышева, Н.П. Шевченко, К. Джамансариева

99. Прогнозирование последовательности растворения фосфатных минералов в фосфорной кислоте // Изв. вузов. химия и химическая технология. – 1992. – Т.35, вып.7. – С. 57 – 61 / Соавт.: Б.Д. Балгышева, Н.Н. Нурахметов.

100. Совместный термолиз $Mg(H_2PO_4)_2 \cdot 4H_2O$ и серпентина // Некоторые аспекты современной неорганической химии. – Алма-Ата, 1992. – С. 38 / Соавт.: Б.Д. Балгышева, Н.П. Шевченко, К.У. Джамансариева.

1993

101. К вопросу о комплексной переработке различных отходов фосфорного производства на удобрения пролонгированного действия // Мат. конф. «Наука и технология-93»: Тез. докл. – Шымкент, 1993. – С.172 / Соавт.: Б.Д. Балгышева, Р.Г. Рыскалиева, Д.С. Бержанов, Т. Караходжаев.

102. О селективности растворения фосфатных минералов в неорганических кислотах. // Изв. вузов. Сер. химия и химическая технология. – 1993. – Т.36, №4. – С. 82 – 84 / Соавт.: Б.Д. Балгышева, К.У. Джамансариева.

1995

103. Изучение кинетики гидролитического расщепления дифосфатов магния, кальция, стронция. // Казах. гос. нац. университет им. аль-Фараби. – Алматы, 1995. – 11 с. – Библ.: 11 назв. / Соавт.: К.У. Джамансариева, Г.Р. Макашева, А.Б. Ниязбекова. – Рус. – Деп. КазгосИНТИ.

104. Исследования систем дифосфат (Са, Mg) -вода-добавка методом потенциометрического титрования / Казахский гос. нац. ун-т. им. аль-Фараби. – Алматы, 1995. – 6 с.: илл.2. – Библиогр.: назв. – Рус.- Деп. в КазгосИНТИ/Соавт.: К.У. Джамансариева, Г.Р. Макашева, А.Б. Ниязбекова.

105. Обоснование выбора растворителей для фосфатных и силикатных минералов // Изв. АН Респ. Казахстан. Сер. хим. – 1995. – №4(292). – С.21 – 25 / Соавт.: Г.Р. Макашева, Б.Д. Балгышева

106. PH-метрическое исследование продуктов термоллиза $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ с добавками SiO_2 и MgO // Вестн. КазГУ. Сер. хим. -1995. - №2. - С.102 – 107 / Соавт.: К.У. Джамансариева, Г.Р. Макашева

107. Сопоставление термодинамических и кинетических параметров растворения полифосфатов натрия в воде // Тез. докл.V международной конф. по химии халькогенов и халькогенидов. – Караганда,1995. - С.100 / Соавт.: К.У. Джамансариева, Г.Р. Макашева.

1996

108. Исследование гидролитического расщепления дифосфатов Li, Na, K, Mg, Ca, Sr // Тез. докл. Междунар. научно-техн. конф. "Проблемы и перспективы развития науки, техники в обл. механики, геофизики, нефти, газа, энергетики и химии Казахстана". – Актау,1996. - С. 199 – 200 /Соавт.: Г.Р. Макашева, К.У. Джамансариева.

109. Особенности гидролиза дифосфатов Li, Na, K // Тр. Междунар. конф. "Перспективы развития на Западном Урале". - Пермь,1996. - С. 98 – 102 / Соавт.: К.У. Джамансариева, Г.Р. Макашева.

110. Теоретические основы малоотходной технологии переработки фосфатно-силикатного сырья // Вестн. КазГУ. Сер. хим. - 1996. - № 5 - 6. - С.15 – 17 /Соавт.: Б.Д. Балгышева, Г.Р. Макашева.

111. Разработка научных основ получения полифосфат содержащих структурообразователей почв и удобрений пролонгированного действия: Отчет 0197 РК 00542 (промежуточный) / КазГУ им. аль-Фараби. - Алматы, 1996. - 34 с. /Соавт.: Г.Р. Макашева , Б.Д. Балгышева

1997

112. Изучение кинетики растворения серпентина в неорганических кислотах. // Изв. АН Респ. Казахстан. Сер. хим.-1997. - № 3.- С. 60 – 65. – Библиогр.: 10 назв. /Соавт.: Г.Р. Макашева, Б.Д. Балгышева, Н.П.Шевченко

113. Кинетики растворения антигорита в неорганических кислотах // Изв. АН Респ. Казахстан. Сер. хим.- 1997. - № 3. - С.19 / Соавт.: Г.Р. Макашева, Б.Д. Балгышева, Н.П. Шевченко.

114. Особенности растворения полифосфатов натрия в воде // Журн. неорган. химии. - 1997. - Т.42, №4. - С.567 - 569/ Соавт.: К.У. Джамансариева, Г.Р. Макашева.

115. Разработка малоотходной технологии получения соединений фосфора и других неорганических материалов из природных фосфорных руд // Вестн. КазГУ Сер. хим. -1997. - № 8. - С. 70 – 75. – Библиогр.: 1 назв. / Соавт. Б.Д. Балгышева

116. Разработка научных основ получения полифосфатсодержащих структурообразователей почв и удобрений пролонгированного действия: Отчет 0197 РК 00542 (промежуточный) / КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1997. - 52 с. / Соавт.: Г.Р. Макашева, Б. Д. Балгышева

117. Разработка технологии силикагеля из отходов горнорудной промышленности // Вест. КазГУ. Сер. хим. -1997. - № 5 - 6. – С. 17 – 19 / Соавт.: Б.Д. Балгышева., Г.Р. Макашева.

118. Синтез дифосфатов кальция, стронция и их физико-химическая характеристика // Вест. КазГУ. Сер. хим. - 1997.- № 8. - С.76 - 83. – Библиогр.: 10 назв. /Соавт.: Г.Р. Макашева, А.Б. Ниязбекова.

1998

119. Новые подходы к синтезу Р-содержащих неорганических материалов на основе казахстанского сырья // XVI Менделеев. съезд по общ. и прикл. химии: Реф. докл. и сообщ. - М.,1998. - С.167 / Соавт.: Г.Р. Макашева, Б.Д. Балгышева, К.У. Джамансариева, А.Б. Ниязбекова, Г.С. Камалова

120. Получение неорганических и термически стабильных сложных удобрений из отходов производства // Вопросы подготовки кадров и научные исследования в высшей школе: Межвуз. сб. - Алматы, 1998. - С.70 – 74 / Соавт.: Б.Д. Балгышева, Г.Ж. Нурушева

121. Разработка научных основ получения полифосфат содержащих структурообразователей почв и удобрений пролонгированного действия : Отчет № 0197РК 00542 (промежуточный) / КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1998. – 40 с. / Соавт.: Г.Р. Макашева, Б.Д. Балгышева

122. Теоретическое обоснование и разработка методов синтеза Р-содержащих неорганических материалов с модифицирующими добавками: Отчет 0197 РК 00543 (промежуточный) / КазГУ им. аль-Фараби. - Алматы, 1998. - 34 с. /Соавт.: Г.Р. Макашева, Б.Д. Балгышева

123. Obtaining of iron xerogels from Fe-containing slag // II International seminar The influence of oil production and main oil pipe-lines on the environment. - Almaty, 1998. – P. 65/ B.D. Balgusheva .

124. The comparison of thermodynamic and kinetica parameteres of dissolution of polyphosphates Li, Na, K, Mg in water // Int. Microsymposium " Colloids and surfaces": Abstracts. August, 29 – September, 3. – Almaty, 1998. – P.82 / Co-author: G.Makasheva, K. Zhmansarieva

125. The problem of corrosion during saur oil processing // II International seminar The influence of oil production and main oil pipe-lines on the environment. - Almaty, 1998. - P.34. / Co-author: G.R. Makasheva., A.B. Niyazbekova., G.S. Kamalova.

1999

126 Взаимодействие гидрофосфата натрия с солями меди, цинка, марганца и кобальта // Вестн. КазГУ. Сер. хим. –1999. - №3(15). - С.11 - 16.- Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Г.С. Камалова, А.Б. Ниязбекова, М.М. Буркитбаев.

127. Кинетические исследования в системе $M_2P_2O_7$ -вода // Вестн. КазГУ. Сер. хим. - 1999. - №1(13). - С.74 – 75. – Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: А.Б. Ниязбекова, Г.С. Камалова, Г.Р. Макашева.

128. Комплексообразование некоторых d-элементов с дифосфат-анионом // Вестн. КазГУ. Сер. хим. - 1999. - №1(13). - С.71 – 73 / Соавт.: А.Б. Ниязбекова, Г.С. Камалова, Г.Р. Макашева.

129. Ксерогели Fe и Al на основе производственных отходов // Вестн. КазГУ. Сер. хим. - Алматы, 1999. - № 3(15) Материалы второго Беремжановского съезда по химии и химической технологии. – С. 16 - 21. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: Б.Д. Балгышева.

130. Теоретическое обоснование и разработка методов синтеза фосфорсодержащих неорганических материалов с модифицирующими добавками: Отчет № 0197РК00543 / КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1999. – 57 с. / Соавт.: Б.Д. Балгышева

2000

131. О преемственности в обучении спецдисциплинам студентов бакалавриата и магистратуры с целью подготовки конкурентоспособных специалистов // Университетское образование и общество в третьем тысячелетии: XXX междунар. науч. – метод. конф. – Алматы, 2000. – Ч. 2. – С. 20 – 21 / Соавт.: А.Б. Ниязбекова

132. Проблемы фундаментализации при подготовке в магистратуре конкурентоспособных специалистов // Междунар. практ. конф. "Качество школьного образования: состояние, тенденции и перспективы". – Алматы, 2000. – Ч.3. – С.54 – 56 / Соавт.: Г.Р. Макашева

133. Синтез новых Р-содержащих соединений, обладающих функциями структурообразователей почв, ингибирующими и ионообменными свойствами: Отчет 0100 РК 00397 (промежуточный) / КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2000. – 21 с. / Соавт.: Б.Д. Балгышева

134. Influence of salts of α -elements on hydrolytic resistance to water of magnesium, calcium and strontium phosphates // Bulletin KSNU Natural Science Series the third issue Almaty-Brussels, 2000. – V. 3. – P. 63 - 68/ Co-author: A.B. Niuzbekova, G.S. Kamalova., B.N. Sarsenbaeva.

135. Introduction of new courses on the environment protection at the chemical department of Al-Farabi Kazakh state national university // Университетское образование и общество в третьем тысячелетии: Материалы XXX междунар. науч.-метод. конф. – Алматы, 2000. – Ч. 3. – С. 15 – 18.- Библиогр.: 3 назв. / Co-author : М.М. Burkitbaev, B.D. Balgysheva

2001

136. Изучение селективности растворения фосфатных материалов // Материалы междунар. науч.-практ. конф. "Химия: наука, образование, промышленность. Возможности и перспективы развития". Павлодар, 15 – 16 нояб., 2001 г. – Павлодар, 2001. – Т.1. – С. 87

137. К вопросу контроля и анализа устойчивости в воде модифицированных полифосфатов // Материалы Междунар. конф. по аналитической химии, посвященной 100-летию со дня рождения чл. корр. НАН РК Сонгиной О.А. - Алматы, 2001. - С.77 – 78 / Соавт.: Г.Р. Макашева, Б.Д. Балгышева, А. Чечулина, Г. Хауменова .

138. Проблемы фундаментализации и экологизации спецдисциплин при подготовке студентов в магистратуре // Университеты XXI и мировое образовательное пространство: XXXI науч. - метод. конф. – Алматы, 2001. – Ч. 2. – С. 117 – 119 / Соавт.: Г.Р. Макашева, К.У. Джамансариева

139. Синтез новых Р-содержащих соединений, обладающих функциями структурообразователей почв, ингибирующими и ионообменными свойствами: Отчет 0100 РК 00397 (промежуточный) / КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2001. – 21 с. / Соавт.: Б.Д. Балгышева

140. Химические науки как основа развития химической промышленности Казахстана в XXI в. // Избр. тр. междунар. симпоз., посвящ. 100-летию со дня рождения академика А.Б. Бектурова. – Алматы, 2001. – С. 160 – 171 / Соавт.: Г.Р. Макашева

141. Экологизация химических дисциплин по новой специальности "Технология неорганических веществ и силикатных материалов // Университеты XXI века и мировое образовательное пространство: XXXI науч.- метод. конф. – Алматы, 2001. – Ч. 2. – С. 113 – 115 / Соавт.: М.М. Буркитбаев, Б.Д. Балгышева, А.Б. Ниязбекова

142. О соотношении эмпирического и научного подходов к решению проблем в химии и технологии фосфатов: Тез. докл. Междунар. симпоз. «Химическая наука, как основа развития химической промышленности Казахстана в XXI веке», посвящ. 100-летию со дня рождения Академика А.Б. Бектурова., Алматы, Казахстан, 21-23 ноября, 2001г. – Алматы, 2001. – С. 63 / Соавт.: Б.Д. Балгышева, Ж.О. Бегалиева.

ВЫСТУПЛЕНИЯ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ, ВСЕСОЮЗНЫХ, РЕСПУБЛИКАНСКИХ СЪЕЗДАХ, СИМПОЗИУМАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ

143. Влияние солей α - элементов на гидролитическую устойчивость в воде фосфатов Mg , Ca, Si // Тез. докл. 15 междунар. конф. по эколог.

образованию " Твердые отходы и образования". – Филадельфия, 2000 / Соавт.: Б.Д. Балгышева

144. Вопросы экологии в спецкурсе «Химия фосфатов» для слушателей бакалавриата, магистратуры специализирующихся на кафедре неорганической химии // Междунар. научно-практическая конф. «Экология и устойчивое развитие», г. Петропавловск. – Петропавловск, 1999 / Соавт.: Б.Д. Балгышева.

145. Методологические аспекты селективного растворения фосфатных минералов в неорганических кислотах и модифицирования линейных фосфатов s-элементов // Материалы III Междунар. Беремжановского съезда по химии и химической технологии. - Усть-Каменогорск, 2001 /Соавт.: Куанышева Г.С., Макашева Г.Р., Балгышева Б.Д., Джамансариева К.У, Ниязбекова А.Б., Камалова Г.С.

146. Научные основы прогнозирования условий синтеза гидролитической устойчивости модифицирования линейных фосфатов S- элементов // Междунардн. симпозиум «Химическая наука, как основа развития химической промышленности Казахстана в XXI веке» посвященного 100-летию со дня рождения академика А.Б.Бектурова., Алматы, Казахстан, 21-23 ноября, 2001г. – Алматы, 2001 / Соавт.: Г.С.Макашева.

147. О растворимости стеклообразных конденсированных фосфатов Са // Тез. докл. конф. по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений. - Новочеркасск, 1978. / Соавт.:Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева.

148. Получение и агрохимическая оценка Mg-P содержащих удобрений // Тез. докл. II региональной конф. "Химия Сев. Кавказа - народному хозяйству".-Грозный,1989 /Соавт.: Г.Р.Макашева.

149. Развитие научных направлений, заложенных профессором Б.А. Беремжановым // Беремжановские чтения, посвящ. 90-летию Б.А. Беремжанова. – Алматы, 2001

150. Физико-химические основы экологически чистых технологических процессов по переработке твердых и жидких отходов некоторых промышленных предприятий Казахстана // III Международная школа-семинар по экологической химии водной среды. - Алма-Ата,1990 /Соавт.: М.Р. Танашева, М.С. Казымбетова, Г.Р Макашева, Ф.Г. Сулейменова, Б.С. Жоломанова, Л.К. Тастембекова.

151. Thermal transformations in the systems contained $Mg(H_2PO_4)_2 \cdot 4H_2O$, $Ca(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$ and MgO , SiO_2 and serpentine as additions // International confederations for thermal analysis 10-th congress, England, 1992/Co-author G.R.. Makasheva, B.S. Golomanova, B. D. Balgusheva.

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ

1. А.с. 349671 СССР. Способ получения сложного удобрения / Б.А. Беремжанов. – Заявл. 26.05.72. – Бюл. 1972.- № 26
2. А.с. 508493 СССР. Способ получения сложного удобрения / Б.А. Беремжанов, Г.Р. Макашева. – Заявл. 8.12.75. – Бюл. 1976.-№ 12
3. Заявка 4917238/26. Способ получения сложного удобрения/ Куанышева Г.С., Жоломанова Б.С. – Заявл. 20.01.91. Положительное решение 30.01.92

ДИССЕРТАЦИОННЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ ПРОФЕССОРА КУАНЫШЕВОЙ Г.С.

Докторские:

1. Макашева Г.С. Научные основы прогнозирования условий синтеза, гидролитической устойчивости и модифицирования линейных фосфатов S- элементов. - Алматы, 1998.

Кандидатские:

1. Макашева Г.Р. Взаимодействие продуктов кислотно-термического разложения Чилисайских фосфоритов с силикатами магния. – Алма-Ата, 1985.
2. Даркенбаева Б.С. Взаимодействие гидро-и дигидрофосфатов магния с оксидами Mg, Si, в обл. $t^{\circ} = 423-873K$. – Алматы, 1992.

3. Балгышева Б.Д. Закономерности растворения фосфатных и Mg – силикатных минералов в неорганических кислотах. - Алматы,1993.
4. Джамансариева К.У. Закономерности гидролитического расщепления линейных фосфатов некоторых S- элементов. - Алматы,1995.
5. Ниязбекова А.Б. Влияние солей некоторых S- элементов в воде труднорастворимых полифосфатов. - Алматы, 1997.
6. Камалова Г.С. Взаимодействие гидро- и дигидрофосфатов с солями Mn, Co, Cu Zn(II). - Алматы, 1999.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

Абрамова Г.В. 18, 19
 Арлиевский М.П. 85
 Ахатова З.С. 69
 Балгышева Б.Д. 1,3,4,5,18,81,87,88,92,93,98,99,100,101,102,105,110,111,112,113,115,116,117,119,120,121,122,123,129,130,133,135,139,141,137,142,143,144,145,151
 Бегалиева Ж.О. 142
 Бекишев К.Б. 1, 18
 Беремжанов Б.А. 2,6,10,22,25,26,27,28,29,30,33,34,35,36,37,38,39,40,41,43,44, 45,46,47 ,48,49,50,51,52,54,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,69,80,147
 Бержанов Д.С. 101
 Бородкина Т.И. 67,68
 Бочковская И. 70
 Бродкина Т.Н. 77
 Буркитбаев М.М. 1,18,19,21,94,126,135,141
 Галютин В.К. 38
 Гольдман В.Д. 72
 Джамансариева К.У. 98,100,102,103,104,106,107,108,109,114,119,124,138,145
 Джусипбеков У.Ж. 57,64,69,72,73
 Дильмухамбетов Е.Е. 70
 Еркасов Р.Ш. 20, 21
 Жоламанова С.Б. 69,70,71,73,74,75,76,78,79,81,82,86,90,91,93,96,150,151
 Игисинова Б. 63
 Имбергенова Г.Т. 92
 Казымбетова М.С. 150

Каирбаева З.К. 61
Камалова Г.С. 119,125,126,127,128,134,145
Караходжаев Т. 101
Кияткин Г.П. 26,57,64,69
Корень М. 97
Макашева Г.С. 4,7,17,35,40,43,45,46,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,59,60,
61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,73,74,75,76,77,81,82,83,85,90,91,93,96,97,
103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,116,117,118,119,121,122,
124,125,127,128,132,138,140,137,145,146,147,148,150,151
Мулдагалиев Х.Д. 26
Нелидов С.Н. 68,77
Ниязбекова А.Б. 103,104,118,119,125,126,127,128,131,134,141,145
Нурахметов Н.Н. 1,18,19,20,71,73,76,81,86,87,88,90,92,94,99
Нурушева Г.Ж. 120
Омарова У.Ф. 26
Орлов А.И. 85
Плескач Л.И. 26
Покровская Ю.А. 22, 25
Рыскалиева Р.Г. 4,101
Савич Р.Ф. 44
Сарсенбаева Б.Н. 134
Сейтенова А. 36,37,39,41
Сулейменова Ф.Г. 150
Сыркин Л.Д. 72
Тазабекова Р.Б. 78
Танашева М.Р. 19,26,95,150
Тастембекова Л.К. 150
Ташенов А.К. 21
Токсеитов К.К. 20
Турешева М.К. 10,47
Угрюмова Л.Е. 84
Уланова Н.М. 84
Уранаев Т.Д. 87
Хауменова Г. 137
Чечулина А. 137
Шевченко Н.П. 84,91,98,100,112,113
Шегай Г.И. 48,49,52
Ярославцева Н.В. 77

СОДЕРЖАНИЕ

1. Предисловие.....	3
2. Краткий очерк о научной, педагогической и общественной деятельности доктора химических наук, профессора Куанышевой Г.С.....	4
3. Химия ғылымының, докторы, профессор Куанышева Галина Саффғазықызының ғылыми, педагогикалық және қоғамдық қызметінен қысқаша очеркі.....	8
4. Основные даты жизни и деятельности доктора химических наук, профессора Куанышевой Г.С....	13
5. Литература о жизни и трудах Куанышевой Г.С.	17
7. Монография, учебно-методические пособия	18
8. Хронологический указатель статей.....	20
9. Выступления на международных, всесоюзных, республиканских съездах, симпозиумах, конференциях	36
10. Авторские свидетельства и патенты.....	38
11. Диссертационные работы, выполненные под руководством профессора Куанышевой Г.С.....	38
12. Именной указатель соавторов.....	39

Составитель

Л. Г. Рафикова

КУАНЫШЕВА ГАЛИНА САФАГАЗИЕВНА

Биобиблиографический указатель

ИБ № 1546

Подписано в печать 30.01.2002. Формат 60 x 84 1/16. Бумага офсетная №1. Печать офсетная.
Уч.-изд.л. 3,18. Тираж 100 экз. Заказ № 1794. Цена договорная.

Издательство "Казак университеті" Казахского национального
университета им аль-Фараби. 480078 г. Алматы, пр аль-Фараби, 71, КазНУ.
Отпечатано в типографии издательства "Казак университеті"