

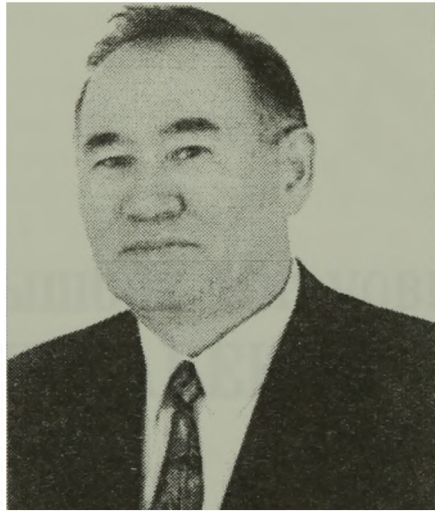
КАЗАХСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени АЛЬ-ФАРАБИ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА



***Куанышбек
Битуович
МУСАБЕКОВ***

АЛМАТЫ 2000



Klyca?

КАЗАХСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Куанышбек Битуович
МУСАБЕКОВ**

Биобиблиографический указатель

Алматы
"Қазак университеті"
2000

Ответственный редактор
Е.Б.Жатканбаев

Редакторы:
*М.К.Наурызбаев, С.М.Тажобаева, Ж.А.Абилов,
С.Б.Айдарова, А.К.Коканбаев К.И.Омарова*

Составители:
С.М.Тажобаева, Л.Г.Рафикова

Мусабеков Куанышбек Битуович: Библиографический указатель/
Сост. С.М.Тажобаева, Л.Г.Рафикова; Отв. ред. Е.Б.Жатканбаев. Алматы:
Казак университеті, 2000. 70 с.

© Издательство "Казак университеті", 2000.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый указатель трудов является продолжением серии библиографии ученых Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби и посвящен члену-корреспонденту АН Высшей школы Казахстана, доктору химических наук, профессору Мусабекову Куанышбеку Битуовичу.

Библиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученого, его публикации.

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

Работы, которые не удалось просмотреть *de visu*, отмечены звездочкой.

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

**ҚАЗАҚСТАН ЖОҒАРҒЫ МЕКТЕП ҒЫЛЫМ
АКАДЕМИЯСЫНЫҢ МҮШЕ-КОРРЕСПОНДЕНТІ, ХИМИЯ
ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ ДОКТОРЫ, ПРОФЕССОР ҚУАНЫШБЕК
БИТУҰЛЫ МҰСАБЕКОВТЫҢ ҒЫЛЫМИ, ПЕДАГОГИКАЛЫҚ
ЖӘНЕ ҚОҒАМДЫҚ ҚЫЗМЕТТЕРІНІҢ ҚЫСҚАША ОЧЕРКІ**

Мұсабеков Қуанышбек Битуұлы 1940 жылы мамыр айының 15 жұлдызында Түркістан қаласында дүниеге келді. 1959 жылы С.М.Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университетінің биология факультетіне түсті. ҚазМУ-дің химия факультетінің деканы, атақты ғалым-химик, профессор Б.А.Бірімжановпен кездесуі оның тағдырын күрт өзгертеді – сол жылы ол ҚазМУ-дің химия факультетінің 1-ші курсына ауысады. 1964 жылы химия факультетін үздік оқып бітірген соң, ол ҚазССР ҒА Химия Ғылымдары Институтының (ХМИ) иониттерді зерттеу лабораториясында жұмыс істейді.

1965 жылы академик С.Р.Рафиковтың ұсынысымен ХФИ-ның директоры академик Ә.Б.Бектұров Қ.Б.Мұсабековты ССРО ҒА-ның Ленинград қаласындағы Жоғары Молекулалық Қосылыстар Институтының аспирантурасына жібереді. Осы институтта атақты ғалым, профессор Г.В.Самсоновтың жетекшілігімен Қуанышбек Битуұлы күрделі органикалық қосылыстарды дәрі-дәрмектерді, алкалоидтарды, витаминдерді, белоктарды - тазалауға тиімді иониттерді синтездеудің жаңа әдістерін тапты. Ондай иониттерді алу күрделі органикалық қосылыстарды бөліп алу мен тазалаудың өскелең технологиясын жасауға мүмкіншілік туғызды.

Осы бағытта орындалған ғылыми зерттеулердің нәтижелері Қ.Б.Мұсабековты 1969 жылы ҚазССР ҒА ХФИ-ның Ғылыми кеңесінде табысты қорғалған кандидаттық диссертациясында тұжырымдалды.

1969-1970 жылдары ол ҚазССР ҒА ХФИ-дағы жұмысын кіші ғылыми қызметкер ретінде жалғастырды. 1970 жылдың соңында Б.А.Бірімжановтың шақыруымен ҚазМУ-дің химия факультетіне ұстаздық қызметке ауысады. 1970-1972 жылдары осы факультеттің физикалық химия және электрохимия кафедрасында аға оқытушы болып жұмыс істейді.

1971 жылы академик М.И.Усанович Қ.Б.Мұсабековты коллоидтық химия саласындағы мамандығын одан әрі дамыту үшін М.В.Ломоносов атындағы Мәскеу Мемлекеттік Университетінің (ММУ) коллоидтық химия кафедрасына атақты ғалым - академик П.А.Ребиндерге жібереді. 1972 жылы Б.А. Бірімжанов ҚазМУ-де Қазақстандағы тұңғыш коллоидтық химия кафедрасын ұйымдастырып, оны меңгеруді ғылымға ынтасы мол әрі үлкен

ғылыми орталықтағы мектептен өткен жас ғалым - доцент Қ.Б.Мұсабековке тапсырады.

Жаңа кафедраның алғашқы ғылыми бағытының қалыптасуына П.А.Ревиндер, Е.Д.Шукин, А.И.Русанов, Н.В.Перцов сияқты академиктер мен В.Н.Измайлова, Б.Д.Сумм, Н.Н.Круглицкий, А.А.Баран тәрізді профессорлардың үлкен әсері тиді. Бұдан әрі қарай Қ.Б.Мұсабековтың барлық ғылыми және ұстаздық қызметі осы уақытқа дейін өзі басқарып келе жатқан кафедрамен тығыз байланысты.

Қ.Б.Мұсабековтың Б.А.Жұбанов, Е.Е.Ерғожин, Е.М. Шайхұдинов, К.С.Ахметов сияқты академиктермен, Е.Ә.Бектұров, Қ.А.Жұбанов тәрізді академияның мүше-корреспонденттерімен және И.А.Грицкова, И.А.Туторский, И.М.Паписов тәрізді профессорлармен ынтымақтасуы Қазақстандағы коллоидтық химия саласындағы ғылыми зерттеулердің жаңа бағытының, яғни суда еритін полимерлердің беттік-активті заттармен (БАЗ) сұйық ортада, фазалар арасында әрекеттесуін зерттеудің қалыптасуына үлкен ықпалын тигізді.

1984 жылы Қ.Б.Мұсабеков М.В.Ломоносов атындағы Москва нәзік химиялық технология институтының (МИТХТ) арнайы кеңесінде “Полиэлектролиттер мен беттік активті заттардың ассоциаттарын фазааралық беттерде пайдаланудың коллоидтық химиялық негіздері” атты тақырыпта докторлық диссертациясын қорғады. 1986 жылы оған профессор деген ғылыми атақ берілді.

Осы салада жеткен табыстардың нәтижесінде синтетикалық полиэлектролиттер мен олардың БАЗ-мен комплекстерінен тұратын жоғары молекулалы беттік активті заттардың коллоидтық химиядағы жаңа да тың ғылыми бағыты қалыптасты.

Профессор Ж.А. Әбіловпен бірге полиэлектролиттердің беттік активті заттармен ерітіндідегі әрекеттесу заңдылықтары зерттелді. Синтетикалық полиэлектролиттердің физиологиялық активті заттар мен (М.Қ.Бейсебеков), металл және БАЗ-мен (С.М. Тәжібаева), бояу және БАЗ-мен (Х.А. Аллимони, Египеттен), полиамфолиттердің БАЗ-мен (П.С. Мәденова), полибетаиндардың БАЗ-мен (Ғ.Қ. Мамытбеков) әрекеттесуі мен оған органикалық еріткіштердің әсерін (С.Л. Шестернин) зерттеудің нәтижесінде полимер мен БАЗ комплекстерінің түзілуінің жана ерекшеліктері белгіленді. Осы зерттеулердің негізінде металлургия өнеркәсібінің ағынды суларынан металл иондарын бөліп алуға тиімді флотореагенттер алынды.

Бұл зерттеулер ғалымның өзінің шәкірті доцент С.М. Тәжібаевамен және ҚазМУ-дің микробиология кафедрасының профессоры А.А.Жұбановамен бірігіп жасап жатқан комплекс түзу

зандылықтарын биологиялық объектілерге қолдануымен жалғасып жатыр. Осы уақытқа дейін жүргізілген зерттеулер биокатализаторлар алуда кең таралған әдіс жасушалардың иммобилизациясын бағдарлау үшін олардың беттік қасиеттерін зерттеуге коллоидтық химиялық көзқарас қалыптастырып отыр.

Профессор С.Б.Айдаровамен бірге (Қ.Қ.Ибраев, Қ.Ж. Әбдиев, Р.Ыдырысова, Ғ.М. Мәдібекова) сұйық - газ және фазааралық беттердегі синтетикалық полиэлектролиттер мен БАЗ-дың поликомплекстерінің адсорбциялық және төселген қабаттары жүйелі зерттелді. Полиэлектролиттер мен төменгі молекулалық БАЗ-тардың ассоциаттары және интерполимерлік комплекстер негізінде алынған беттік активті қосылыстардың жаңа түрі поликомплекстердің коллоидтық-химиялық қасиеттерін реттеудің ғылыми негізі қаланды. Бұл жұмыстардың нәтижесінде экономикалық тиімді, экологиялық таза ультрамикроретерогендік жүйелердің тұрақтылығын реттеуге арналған жаңа композициялық заттар ұсынылды.

Профессор Қ.Б. Мұсабеков доцент Т.И. Юй Цун-син және В.Г. Пальмермен бірге төменгі және жоғары молекулалық БАЗ судағы ерітінділеріндегі органикалық молекулалардың солюбилизациясын зерттеді.

Қатты дене мен сұйықтың жанасу беттеріндегі СПЭ және БАЗ қасиеттерін зерттеу саласында Қ.Б.Мұсабеков доцент Қ.И. Омаровамен (А.И.Изимов, А.Л.Скачкова) бірге қатты денелерді және капилярлық кеуек жүйелерді полиамфолит пен БАЗ арқылы түрлендірудің негізгі заңдылықтарын анықтады.

Қ.Б. Мұсабеков доцент Н.Қ. Түсіпбаевпен бірге классикалық флокуляция теориясын үлгілік дисперсияларды беттік активті полимерлермен флокуляциялау мен тұрақтандыру бойынша теориялық есептеулермен толықтырды. Табиғаты әр түрлі дисперсияларды, өндірістік айналмалы және ағынды суларды қойылту және бөлу үшін, гидрometаллургияда тұнбалардың сүзгілік сипаттамаларын жақсарту үшін таңдамалы флокулянттар және су-эмульсиялық бояу, латекстік желім алу үшін стабилизаторлар жасалды (Ж.М.Айнақұлова, Ұ.С.Байменова).

Профессор Қ.Б.Мұсабеков доцент Ә.Қ. Қоқанбаевпен бірге БАЗ-дың сұйық фазадағы каталикалық реакциялардың кинетикасы мен механизміне әсерлерін зерттеуде.

Ғалымның өзінің шәкірттерімен бірге ұсынған теориялық көзқарастарының негізінде өрт сөндіргіш көбіктердің, эмульсиялардың тұрақтылығын арттыратын, эрозияға ұшыраған топырақтар мен басқа да дисперсиялардың құрылымын жақсартатын, гидрофильдік және гидрофобтық беттерді өңдейтін, көмір

қалдықтарын, табиғи және ағынды суларды тазартатын флокулянттар ,түсті металдар гидрометаллургиясы үшін флото-реагенттер, сондай-ақ, улылығы аз әрі ұзақ әсер ететін бактерицидтік заттар жасалды.

Қ.Б.Мұсабековтың басшылығымен жасалған "Алмалиттер" деп аталатын отандық амфолиттер еліміздің бірсыпыра ғылыми мекемелерінде және ғарыштық зерттеулерде сынақтан өтіп, биохимия, биотехнология және медицинаның әртүрлі салаларында биопрепараттарды бөліп алу мен өте жоғары дәрежеде тазартудың аналитикалық және препаративтік әдістерінде қолдануға ұсынылған (Г.Т. Әзімбаева).

Қ.Б.Мұсабеков пен оның шәкірттерінің ғылыми жетістіктері 400-ден астам ғылыми жұмыстарда жарияланып, Халықаралық, Бүкілодақтық және Республикалық симпозиумдар мен конференцияларда баяндалды. Бірсыпыра мәліметтер Қ.Б.Мұсабековтің Б.А.Жұбановпен, В.Н.Измайловамен және Б.Д.Сумммен бірге жазған "Полиэлектролиттердің фаза аралық қабаттары" атты монографиясында тұжырымдалған.

Ғылымның Қуанышбек Битуұлының жетекшілік етіп келе жатқан бағытының практикалық мәні ССРО мен Қазақстан Республикасының 30 авторлық куәлігімен және патенттерімен расталған. Профессор Қ.Б.Мұсабеков жоғары дәрежедегі ғылыми мамандар дайындауға елеулі үлес қосуда. Оның жетекшілігімен 3 ғылым докторлары (Ж.Ә.Әбілов, С.Б.Айдарова, Қ.Д.Әбубәкірова) мен 17 ғылым кандидаттары дайындалды. Қазір тағы да 1 докторлық және 7 кандидаттық диссертация қорғауға дайын. Шәкірттерінің көпшілігі диссертацияларын Мәскеу мен Санкт-Петербург қалаларының университеттері мен институттарының Ғылыми кеңестерінде қорғады. Олар республиканың жоғары оқу орындары мен ҰҒА-ның ғылыми орталықтарында жемісті еңбек етуде.

Жоғары молекулалы БАЗ-дың ерітіндідегі және дисперстік жүйелердегі коллоидтық химиялық қасиеттерін зерттеудегі жеткен табыстары үшін проф. Қ.Б.Мұсабеков Коллоидтар мен беттік құбылыстардың ғылыми мамандарының Халықаралық Ассоциациясының (IACIS), Коллоидтар мен беттік құбылыстар ғылыми мамандарының Еуропалық қоғамының (ECIS) мүшесі және Нью-Йорк Ғылым академиясының академигі болып сайланды.

1995-1998 жылдары ол ТМД елдерінің коллоидтық химия саласындағы ғалымдарының негізгі бетке ұстар басылымы - Ресей Ғылым Академиясының "Коллоидтық журналының"-редакциялық алқасының мүшесі болды.

Қ.Б.Мұсабеков басшылық ететін ұжым Ресей, Украина, Өзбекстан, Венгрия, Англия, Голландия, АҚШ, Болгария, Испания,

Югославия, Норвегия сияқты шет елдердегі белгілі ғалымдармен өте тығыз ғылыми байланыста.

Қ.Б.Мұсабековтың ғылыми еңбектері ТМД мен шет елдерде кеңінен танымал; ол көптеген елдерде-Венгрияда (1974), АҚШ-та (1984), Англия мен Голландияда (1999)-ғылыми дәрежесін дамытты. Венгрия, Югославия, Германия, Испания, Финляндияда өткен Халықаралық симпозиумдар мен конференцияларда Қазақстанның коллоидтық-химия саласындағы жетістіктерін тиісті деңгейде көрсете білді.

Профессор Қ.Б.Мұсабеков жас мамандарды даярлауға да көп көңіл бөліп келеді. Ол жоғары ғылыми-методикалық деңгейде коллоидтық химия курсынан және алғаш өзі дайындаған “Жоғары молекулалық беттік активті заттар”, “Коллоидтық химияның қазіргі заманғы мәселелері” “Ион алмасуының физика-химиясы” атты арнайы курстардан қазақ және орыс тілдерінде дәріс беріп келеді. Өзінің шәкірттерімен бірге бірсыпыра оқу-әдістемелік құралдарды жазды. 1988 жылы ол “Химиялық энзимология” мамандығын ашты.

Профессор Қ.Б.Мұсабеков 1987 жылдан 1995 жылға дейін химия факультетінің деканы болып қызмет етті. Осы жылдары факультет ұжымы Қуанышбек Битуұлының басшылығымен оқу-әдістемелік жұмыстарды қайта құруда, тәрбие жұмыстарының тиімділігін арттыруда, фундаментальдық және қолданбалы ғылыми жұмыстардың нәтижелілігін арттыруда бірсыпыра табыстарға жетті. Осы кезде ол химия пәнінің Республикалық оқу-әдістемелік орталығын, коллоидтық химиядан кандидаттық диссертация қорғауға арнайы ғылыми кеңесін ұйымдастырды. Коллоидтық химия саласындағы еңбектері үшін Қуанышбек Битуұлы 1996 ж. Халықаралық жоғары мектеп Ғылыми академиясының Қазақстандағы бөлімшесі-Қазақстан Жоғарғы Мектеп Ғылым академиясының мүше-корреспонденті болып сайланды. Ол кандидаттық және доктырлық диссертациялар қорғалатын екі ғылыми кеңестің, Ресей ҒА-ның коллоидтық химия және физика-химиялық механика Ғылыми кеңесінің мүшесі.

Қ.Б.Мұсабековтың басшылығымен коллоидтық химия кафедрасының негізінде ССРО ҒА-ның “Коллоидтық химия және физика-химиялық механика” Ғылыми Кеңесінің көшпелі сессиясы (Алматы 1989 ж.) және “Коллоидтар мен беттер” атты халықаралық микросимпозиум (Алматы 1998ж.) ұйымдастырылды.

Профессор Қ.Б.Мұсабеков ғылыми-педагогикалық және қоғамдық істегі жетістіктері үшін “Социалистік жарыстың жеңімпазы” (1975 ж) белгісімен, ҚазССР ЖОО Министрлігі мен Қазақ республикалық кәсіподақ комитетінің Мақтау грамотасымен, “Білім беру озаты” (1998 ж) белгісімен марапатталды; оған ҚР

ҰҒА-ның белгілі ғалымдарға арналған мемлекеттік ғылыми стипендиясы тағайындалды.

Қазіргі кезде Қуанышбек Битуұлының таусылмас ғылыми энтузиазмы, қажымас еңбексүйгіштігі және ғалым, педагог ретінде шексіз кеңпейілділігінің арқасында еңсесін көтеріп, кемеліне келіп орныққан Қазақстан коллоидшыларының ғылыми мектебінің жоғары молекулалы беттік активті заттардың коллоидтық химиясы саласындағы айрықша зерттеулерінің нәтижелері ТМД елдерінде және одан тысқары да белгілі.

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АКАДЕМИИ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ КАЗАХСТАНА, ПРОФЕССОРА МУСАБЕКОВА КУАНЫШБЕКА БИТУОВИЧА

Мусабеков Куанышбек Битуович родился 15 мая 1940 года в г. Туркестане. В 1959г. поступил на биологический факультет Казахского государственного университета им. С.М. Кирова. Встреча с замечательным человеком и крупным ученым-химиком деканом химического факультета КазГУ, чл.-корр. АН КазССР, профессором Б.А. Беремжановым круто меняет судьбу Куанышбека Битуовича и он в том же году переводится на химический факультет КазГУ.

После окончания с отличием химического факультета работает старшим лаборантом в лаборатории ионообменных смол Института химических наук АН КазССР.

В 1965 году директор института академик Е.А. Бектуров по рекомендации академика С.Р. Рафикова направляет Мусабекова К.Б. в целевую аспирантуру Института высокомолекулярных соединений АН СССР (г. Ленинград), крупный научный центр с мировым именем и сложившимися традициями. Под руководством известного ученого в области физико-химии ионного обмена проф. Г.В. Самсонова Куанышбек Битуович разрабатывает методы синтеза нового поколения ионитов макросетчатых сульфокатионитов, обладающих высокой равновесной и кинетической проницаемостью для ионов сложных органических соединений лекарственных препаратов, алкалоидов, витаминов, белков и т.д. Создание таких ионитов способствовало разработке прогрессивных технологий выделения, разделения и очистки сложных органических соединений.

Результаты научных исследований, проведенных в этом направлении, обобщены в его кандидатской диссертации "Изучение гидратации и проницаемости сульфокатионитов, содержащих полиметилден-диметакриламид в качестве мостикообразующего компонента", успешно защищенной в 1969 году.

По окончании аспирантуры Мусабеков К.Б. работает младшим научным сотрудником ИХН АН КазССР, а в конце 1970 года по приглашению Б.А.Беремжанова переходит на химический факультет КазГУ.

Весной 1971г. зав. кафедрой физической химии и электрохимии КазГУ академик М.И.Усанович направляет Куанышбека Битуовича на научную стажировку к выдающемуся ученому-академику П.А.Ребиндеру на кафедру коллоидной химии МГУ им. М.В.Ломоносова. В 1972г. Б.А.Беремжановым на базе кафедры физической химии и электрохимии КазГУ была создана кафедра коллоидной химии, заведование которой было доверено увлеченному наукой и прошедшему школу в крупных научных центрах страны молодому ученому - доценту К.Б.Мусабекову.

На научное направление новой кафедры оказали большое влияние академики П.А.Ребиндер, Е.Д.Щукин, А.И.Русанов, Н.В.Перцов, К.С.Ахмедов, профессора В.Н.Измайлова, Б.Д.Сумм, Н.Н.Круглицкий, А.А.Баран, совместно с которыми К.Б.Мусабеков определяет приоритетные задачи коллоидно-химических исследований в Казахстане.

Вся дальнейшая научная и педагогическая деятельность К.Б.Мусабекова связана с кафедрой коллоидной химии и химической энзимологии, которой он бессменно руководит со дня ее открытия по настоящее время.

Научное сотрудничество с академиками Б.А.Жубановым, Е.Е.Ергожиным, Е.М.Шайхутдиновым, К.С.Ахмедовым, член-корреспондентами А.Б.Зезиным, Е.А.Бектуровым, К.А.Жубановым, профессорами И.А.Грицковой, И.А.Туторским, И.М.Паписовым инициировало начало новых исследований изучение взаимодействия водорастворимых полимеров с поверхностно-активными веществами в растворах и на межфазных границах. В 1984 г. Мусабеков К.Б. в спецсовете Московского института тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова успешно защитил докторскую диссертацию на тему "Коллоидно-химические основы использования ассоциатов полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами на границах раздела фаз", а в 1986г. ему присвоено ученое звание профессора.

Достигнутые успехи позволили развить оригинальное научное направление коллоидную химию высокомолекулярных поверхностно-активных веществ синтетических полиэлектролитов и их ассоциатов с ПАВ и водорастворимыми полимерами.

В рамках этого направления разработан принципиально новый подход к управлению дифильностью, электрическим зарядом и конформацией макромолекул синтетических полиэлектролитов (СПЭ), их поведением в растворе и адсорбционных слоях, заключающийся в воздействии на СПЭ низкомолекулярными мицеллообразующими поверхностно-активными веществами (ПАВ).

Совместно с профессором Ж.А.Абиловым изучены особенности взаимодействия полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами в растворах. Дальнейшее развитие этих исследований в более сложных системах: СПЭ-физиологически активные вещества (Бейсебеков М.К.), полимер-

металл-ПАВ (Тажибаева С.М.), полимер-краситель, ПАВ (Х.Аллимони), полиамфолит-ПАВ (Маденова П.С.), полибетаин-ПАВ (Мамытбеков Г.К.), а также полимер-ПАВ в водно-органических средах (Шестернин С.Л.) позволило создать научные основы получения полимерных комплексов ПАВ с регулируемыми свойствами. Разработаны эффективные стерилизующие средства с пониженной токсичностью и флотореагенты для извлечения ионов металлов из сточных вод металлургических предприятий.

Естественным продолжением этих исследований явилось приложение выявленных закономерностей комплексообразования к биологическим объектам, проводимое в настоящее время совместно с доцентом Тажибаевой С.М. в сотрудничестве с кафедрой микробиологии КазГУ (профессор Жубанова А.А.). Сформулированы методические подходы к исследованию поверхности клеток, что позволяет целенаправленно управлять процессом иммобилизации клеток при создании эффективных биокатализаторов.

Совместно с профессором С.Б.Айдаровой (К.Ж.Абдиев, Р.Идрисова, Г.М.Мадыбекова) проведены систематические исследования адсорбционных и нанесенных слоев поликомплексов синтетических полиэлектролитов с ПАВ и интерполимерных комплексов на границе раздела жидкость/газ и жидкость/жидкость (К.К.Ибраев).

Созданы научные критерии регулирования коллоидно-химических свойств поликомплексов поликислот, полиоснований с низкомолекулярными ПАВ, а также интерполимерных комплексов как нового поколения поверхностно-активных соединений. Разработаны новые высокоэффективные пеностабилизаторы для пожаротушения, стабилизаторы эмульсий, структурообразователи эрозионно-опасных почв и флотореагенты для гидрометаллургии.

Профессором Мусабековым К.Б. совместно с доцентом Юй Цун-син Т.И. и Пальмер В.Г. исследована солюбилизация органических молекул водными растворами низко- и высокомолекулярных ПАВ.

В области исследований свойств СПЭ и ПАВ на границе раздела твердое тело-жидкость К.Б.Мусабековым совместно с доцентом Омаровой К.И. (Изимов А.И., Скачкова А.Л.) установлены основные закономерности модификации твердых тел и капиллярно-пористых систем полиэлектролитами и ПАВ.

Классическая теория флокуляции дополнена профессором Мусабековым К.Б. и доцентом Тусупбаевым Н.К. расчетами по флокуляции и стабилизации модельных дисперсий поверхностно-активными полимерами. Созданы селективные, комбинированные флокулянты для сгущения и разделения дисперсий различной природы, очистки сточных и оборотных вод предприятий, улучшения фильтрационных характеристик осадков в гидрометаллургии и стабилизаторы для получения водоземulsionных красок, латексных клеев (Айнакулова Ж.М., Байменова У.С.).

Совместно с доцентом Коканбаевым А.К. проводятся научные исследования по изучению влияния ПАВ на кинетику и механизм жидкофазных каталитических реакций.

Под руководством Мусабекова К.Б. разработаны импортзамещающие отечественные амфолиты-носители "Алмалиты", прошедшие широкие испытания в ряде научных учреждений страны, в т.ч. в космических исследованиях для получения белковых молекул особо высокой чистоты (Азимбаева Г.Т.). В 1988 году на ВДНХ КазССР Алмалиты удостоены диплома I степени.

Результаты научных исследований Мусабекова К.Б. и его учеников отражены в более чем 400 работах, докладывались на международных, всесоюзных и республиканских симпозиумах и конференциях. Некоторые из них обобщены в совместной с Б.А. Жубановым, В.Н.Измайловой и Б.Д.Суммом монографии "Межфазные слои полиэлектролитов" (Алма-Ата, "Наука", 1988). Практическая значимость руководимого Куанышбеком Битуовичем направления подтверждена 30-ю авторскими свидетельствами СССР и патентами РК.

Проф.Мусабеков К.Б. вносит весомый вклад в подготовку научных кадров. Под его руководством защищены 3 докторские (Ж.А.Абилов, С.Б.Айдарова, К.Д.Абубакирова) и 17 кандидатских диссертаций, подготовлены к защите 1 докторская и 7 кандидатских диссертаций.

Многие его ученики защищали свои диссертации в научных советах таких крупнейших центров коллоидно-химической науки, как Московский, Санкт-Петербургский университеты, Московский институт тонкой химической технологии и успешно трудятся в ведущих вузах республики и научных центрах НАН РК. За успехи, достигнутые в исследовании коллоидно-химических свойств высокомолекулярных ПАВ в растворе и на границе раздела фаз, профессор Мусабеков К.Б. избран членом Международной Ассоциации коллоидников и специалистов по поверхностным явлениям (IACIS), Европейского общества специалистов по коллоидам и поверхностным явлениям (ECIS), действительным членом Нью-Йоркской Академии наук.

В период с 1995 по 1998гг. Мусабеков К.Б. являлся членом редколлегии "Коллоидного журнала" Российской Академии Наук - центрального издания ученых-коллоидников СНГ.

Руководимый Мусабековым К.Б. коллектив поддерживает тесные научные связи с учеными ближнего и дальнего зарубежья: России, Украины, Узбекистана, Венгрии, Англии, Голландии, США, Болгарии, Испании, Югославии. Мусабеков К.Б. выезжал на научные командировки в Венгрию (1974г.), США (1983г.), Англию, Голландию (1999г.), принимал активное участие во многих международных симпозиумах, конференциях, проведенных в Венгрии, Югославии, ГДР, Испании, Финляндии, где достойно представлял казахстанскую коллоидно-химическую школу.

Много внимания профессор Мусабеков К.Б. уделяет подготовке молодых специалистов. Он на высоком научно-методическом уровне читает лек-

ции на казахском и русском языках по курсу коллоидной химии и впервые разработанным им спецкурсам "Высокомолекулярные поверхностно-активные вещества", "Современные проблемы коллоидной химии". "Физико-химия ионного обмена"

Совместно с доцентом А.К.Коканбаевым им опубликованы 3 учебно-методических пособия на казахском языке: "Химиялық кинетика және катализ", "Коллоидтық жүйелердің қасиеттері", "Микродисперстік жүйелердің қасиеттері" Ведутся исследования по методике преподавания химии в школе и коллоидно-химических дисциплин в вузах республики на казахском языке и установлению казахской химической терминологии.

Профессор Мусабеков К.Б. ведет активную научно-организационную работу. Он является инициатором открытия новой специализации "Химическая энзимология"

В период с 1987 по 1995 годы К.Б.Мусабеков, находясь в должности декана химического факультета, достиг определенных успехов в перестройке учебно-методической работы, повышении эффективности воспитательной работы, результативности фундаментальных и прикладных исследований на факультете. В этот период им организован Республиканский учебно-методический центр (РУМЦ) по химии, Специализированный совет по защите кандидатских диссертаций по коллоидной химии.

За успехи, достигнутые в подготовке научных кадров и оригинальные исследования в области коллоидной химии, Куанышбек Битуович в 1996 году избран членом-корреспондентом Академии наук Высшей школы Казахстана Казахстанского филиала Международной Академии наук Высшей школы.

Он является членом специализированных советов по защите докторских диссертаций, Научного Совета по коллоидной химии и физико-химической механике Российской Академии Наук.

По инициативе Мусабекова К.Б. на базе кафедры коллоидной химии организована выездная сессия секции физико-химии ПАВ Научного Совета АН СССР по коллоидной химии и физико-химической механике (1989) и Международный микросимпозиум "Коллоиды и поверхности" (1998).

За достигнутые успехи в научно-педагогической и общественной деятельности профессор Мусабеков К.Б. награжден знаком "Победитель социалистического соревнования" (1975г); Почетной грамотой Мин ВУЗа КазССР и Казахского республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений" и удостоен звания "Отличник образования" (1998). Оригинальность и простота подхода к решению научно-технических проблем, имеющих важное значение для Республики Казахстан, предложенного на основе результатов фундаментальных исследований, отмечены АН РК присуждением проф.К.Б.Мусабекову государственной научной стипендии РК для выдающихся ученых.

В настоящее время Казахстанская школа коллоидников, созданная, в основном, благодаря неиссякаемому научному энтузиазму, неутомимому

трудолюбию и душевной щедрости Куанышбека Битуовича известна своими оригинальными исследованиями в области коллоидной химии высокомолекулярных поверхностно-активных веществ в СНГ и далеко за его пределами.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АН ВШ КАЗАХСТАНА, ПРОФЕССОРА МУСАБЕКОВА КУАНЫШБЕКА БИТУОВИЧА

- Мусабеков Куанышбек Битуович родился 15 мая 1940 в г. Туркестане.
- 1958 год – окончил среднюю школу «Балтакуль» Чимкентской области.
- 1958-1959гг. – работа в животноводстве.
- 1959 – поступил на I курс биологического факультета и перевелся на I курс химического факультета Казахского государственного университета им. С.М.Кирова (КазГУ).
- 1964г. – окончил с красным дипломом химический факультет КазГУ
- 1964-1965гг. – ст. лаборант лаборатории ионообменных смол Ордена Трудового Красного Знамени Института химических наук (ИХН) АН КазССР
- 1965-1968гг. – аспирант Института высокомолекулярных соединений АН СССР (г. Ленинград).
- 1968-1970гг. – младший научный сотрудник ИХН АН КазССР.
- 1970г. – защита диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук.
- 1970-1972гг. – старший преподаватель кафедры физической химии и электрохимии химического факультета КазГУ им.С.М.Кирова
- 1973г. – присвоение ученого звания доцента.
- 1972-1973гг. – исполняющий обязанности заведующего кафедрой коллоидной химии химического факультета КазГУ им.С.М.Кирова.
- С 1973г. – заведующий кафедрой коллоидной химии и химической энзимологии КазГУ им.С.М.Кирова
- 1974г. – научная стажировка в Будапештском техническом университете (Венгрия).
- 1983г. – научная стажировка в Пурду, Университете штата Индиана США.
- 1984г. – защита диссертации на соискание ученой степени доктора химических наук.
- 1984г. – награжден Почетной грамотой Министерства высшего и среднего специального образования КазССР и Президиума Казахского Республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений за достигнутые успехи в подготовке квалифицированных специалистов и в связи с 50-летием со дня основания Казахского Государственного университета им.С.М.Кирова.
- С 1984г. - член Научного Совета АН СССР по коллоидной химии и физико-химической механике.
- 1986г. – присвоено ученое звание профессора.
- 1987-1995гг. – декан химического факультета КазГУ им. аль-Фараби.

1988г. - награжден дипломом Государственного комитета СССР по народному образованию и ЦК ВЛКСМ - за активную работу по организации и проведению Всесоюзной олимпиады "Студент и научно-технический прогресс"

1989г. награжден Почетной Грамотой КазГУ им.С.М.Кирова за высокие показатели в учебно-производственной деятельности по итогам 1988-1989 уч. года среди естественных факультетов.

1989г.- участник конкурса на разработку исследовательских проектов по проблемам образования СССР.

С 1996г. – Член Международной Ассоциации коллоидников и ученых в области поверхностных явлений (IACIS).

С 1996г. – Действительный член Нью-Йоркской Академии.

1996г. – Председатель секции «Утилизация нанотехнологий» Международной конференции по нанотехнологии, спонсированной НАТО, США (Сегед, Венгрия).

1996г. – избран чл.-корр. Академии наук Высшей школы Казахстана.

1996-1999гг. – Член редколлегии «Коллоидного журнала» Российской Академии наук.

1997г. – присуждена Государственная стипендия МН-АН РК для выдающихся ученых.

1998г. – награжден знаком «Отличник образования Республики Казахстан».

1999г. – Научная стажировка в Лондонском университете Англии и Вагенингенском Сельскохозяйственном университете Голландии.

Член Специализированных Советов по защите кандидатских и докторских диссертаций в ИХН АН РК, на химическом факультете КазГУ им.аль-Фараби

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ К.Б.МУСАБЕКОВА

1. Казахская советская энциклопедия // Гл.ред. М.К.Козыбаев.- Алма-Ата.- 1981.- 703с.
2. Д.А.Фридрихсберг. Курс коллоидной химии. Изд.Л., Химия. 1984. 368с.
3. Химический факультет // Казахский государственный национальный университет им.аль-Фараби.- Алматы: Кайнар, 1994.- 353с.
4. Ведущие ученые-коллоидники стран СНГ (справочник) // Составитель проф.Е.Д.Яхнин. Российская Академия Наук. Научный Совет по коллоидной химии и физико-химической механике. Москва.- 1995. – С.26
5. Кто есть кто в Казахстанской науке: Справочник /Гл.ред. А.Нысанбаев; Сост. А.А.Женсыкбаев, М.Ш. Хасанов, В.А.Лата, А.Т.Тусупов. – Алматы: Гл.ред. «Қазақ энциклопедиясы», 1999.-С.516
6. Г.Райымбек. Адам-жүретін коллоид // Зерде (ғылыми – көпшілік журнал).- №3-4, наурыз- сәуір.- 1996. –3-5 бет
7. С.Б.Айдарова. Коллоидная химия в Казахстане. Сб. посвящ.академику П.А.Ребиндеру, МГУ, 1998.
8. С.Б.Айдарова. Химия ғылымынын бүгінгі кокжиегі. Казахстан 2030. Егемен Казахстан №19.03.1998. –2 бет

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1965 год

1. Макросетчатые сульфокатиониты // Тез. докл. XV науч. конф. ИВС АН СССР Ленинград, 1967. -С.47/ Соавт.: В.А.Пасечник, А.Ш.Генедиа, Г.Э.Елькин, В.А.Динабург, Г.В.Самсонов
2. Определение молекулярных весов смолисто-асфальтеновых веществ эбуллиоскопическим методом // Изв. АН КазССР. Сер. хим.-1965.-N3.-С.83 /Соавт.: З.Х.Бакауова, Е.А.Бектуров
3. Получение и свойства макросетчатых ионообменных смол // Тез. докл. XIII науч. конф. ИВС АН СССР. Ленинград, 1966. -С.39 / Соавт.: В.А.Динабург, О.П.Коломейцев, К.М.Генендер, А.А.Вайншейдт

1968 год

4. Исследование влияния количества мостикообразующего компонента на гидратацию макросетчатых сульфосмол // Изв. АН КазССР. Сер. хим. 1968. -N5. -С.64 / Соавт.: В.А.Пасечник, Г.В.Самсонов
5. Кинетика сорбции тетрациклина высокопроницаемыми макросетчатыми сульфосмолами // Журн. прикл. химии. 1968.-Т.41, N7.-С.1540 / Соавт.: Г.В.Самсонов, А.Ш.Генедиа, Г.Э.Елькин
6. Пористость и проницаемость ионообменных смол для ионов органических веществ // Тр. Ленинградс. хим.- фармацевт. инс-та. 1968. -Вып.25. С.121 / Соавт.: Г.В.Самсонов, В.А.Пасечник, В.С.Юрченко, Г.И.Кильфин
7. Синтез и исследование макросетчатых сульфосмол // Тез. докл. III-й Респ. конф. молодых специалистов-химиков, посвящ. Дню химика. Алматы, 1968.-С.51

1969 год

8. Равновесная проницаемость макросетчатых сульфосмол // Изв. АН КазССР Сер. хим.-1969.-N2.-С.58-61 / Соавт.: В.С.Юрченко, Г.В.Самсонов
9. Синтез и свойства макросетчатых сульфокатионитов. Сополимеры натриевой соли 4-сульфофенилметакриламидов // Журн. прикл. химии.-1969.-Т.42, N1.-С.32 / Соавт.: В.А.Динабург, Г.В.Самсонов

1970 год

10. Влияние мостикообразующего компонента и противоионов на гидратацию макросетчатых сульфосмол // Журн. физ. химии 1970.-Т. XIV, N4. С.991 / Соавт.: В.А.Пасечник, Г.В.Самсонов
11. Избирательность сорбции органических катионов некоторыми сульфокатионитами // Журн. физ. химии. 1970.-N10, -С.2589 /Соавт.: Г.В.Самсонов, Б.В.Москвичов, Б.Ш.Чокина, И.М.Смирнова
12. Изменение физико-химических характеристик макропористых сополимеров стирола и дивинилбензола в процессе их полимераналогичных превращений //Тез. докл.5-ой Респ. конф.-конкурса молодых специалистов-химиков, посвящ.50-летию КазССР. -Алма-Ата, 1970. -С.59 / Соавт.: Б.А.Мухитдинова, Д.Е.Есмагамбетов
13. Изучение влияния противоиона на гидратацию макросетчатых сульфокатионитов // Вестн. АН КазССР.-1970.-N5.-С.54 / Соавт.: В.А.Пасечник
14. Обращение изотерм поглощения растворителя макросетчатыми сульфокатионитами с различным содержанием мостикообразующего компонента // Синтез и свойства полимеров. :Тр. XV науч. конф. ИВС АН СССР.-1970.-С.265 / Соавт.: В.А.Пасечник, Г.В.Самсонов

1971 год

15. Исследование реакции галогенметилирования сополимеров стирола с алкилендиметакриламидами // Изв. АН КазССР Сер. хим.-1971.-N5.-С.54 / Соавт.: Е.Е.Ергожин, Л.Н.Продиус, Б.А.Жубанов, З.А.Нурходжаева

1972 год

16. Влияние полимерного каркаса сульфокатионитов на распределение их внутрисетчатых пор по размерам // Изв.АН КазССР.Сер.хим.-1972. -Т.1, №6.-С.59 / Соавт.: Л.П.Шаповалова, Е.Е.Ергожин

1973 год

17. Влияние жидких сред на механические свойства сшитых полимеров // Тез. докл. 7-ой Респ. конф.-конкурса молодых специалистов-химиков.-Алма-Ата,1973.-С.14 /Соавт.: Ж.А.Абилов, Р.Нуркенова

18. Влияние природы и содержания сшивающего агента на ударную прочность анионитов // Сб. работ по химии МВ и ССО КазССР.-Алма-Ата, 1973.-С.85-91 / Соавт.: Б.Жармухамбетова
19. Исследование влияния жидкой среды на механические свойства сшитых полимеров // Сб. работ по химии МВ и ССО КазССР.-Алма-Ата, 1973.-С.183 / Соавт.: Ж.А.Абилов
20. Исследование влияния полимераналогичных превращений на механические свойства сшитых полимеров // Производство и переработка пластмасс и синтетических смол. -Москва, 1973.-С.30 / Соавт.: Ж.А.Абилов, Б.А.Жармухамбетова, С.Л. Крайнина, Т.В.Дьяченко
21. Исследование механических свойств ионообменных материалов // Тез. докл. 7-ой Респ. конф.-конкурса молодых специалистов-химиков. Алма-Ата, 1973. -С.53 / Соавт.: Б.А.Жармухамбетова, З.Дуйсенова
22. Прочность ионитов в условиях истирания в жидких средах // Тез. докл. 7-ой Респ. конф.-конкурса молодых специалистов-химиков. -Алма-Ата, 1973.-С.103 / Соавт.: Н.Мухамедиева, Ж.А. Абилов
23. Термодинамические функции гидратации натриевых форм макросетчатых сульфосмол, содержащих различное количество мостикообразующего компонента // Журн. прикл. химии. 1973.-Т.66, N1.-С.77 / Соавт.: В.А.Пасечник, Г.В.Самсонов

1974 год

24. Поверхностное модифицирование неорганических ионитов // Материалы итоговой науч. конф. проф.-преп. состава КазГУ им. С.М. Кирова.-Алма-Ата, 1974.-С.348-349 / Соавт. А.Кенжебеков
25. Упрочненные синтетические материалы // Материалы итоговой науч. конф. проф.-преподав. состава КазГУ им. С.М.Кирова -Алма-Ата, 1974.-С.350-351 / Соавт.: Ж.А.Абилов, А.Ильин

1976 год

26. Взаимодействие дифильных полиэлектролитов с низко-молекулярными электролитами // Химия и хим.технология.-1976.-Вып.18.-С.156 / Соавт.: Е.С.Аманжолова, С.Б.Айдарова

27. Изучение особенностей превращения 3-хлорэтилизоотиуроний хлорида в водных растворах // Химия и хим.технология.-1976.-Вып.19.-С.133 / Соавт.: Б.В.Пилат, Ш.А.Айгина
28. Структурные изменения жидкой фазы при адсорбции гетерополярных реагентов // Химия и хим.технология.-1976.-Т.20. -С.78 / Соавт.: Б.В.Пилат, Ш.А.Айгина, Б.Петров
29. Устройство для формовок образцов из сыпучих материалов, закрепленных поверхностной пропиткой вязущими растворами // Тр. инс-та "Казмеханобр" "Очистка сточных и отработанных вод предприятий цветной металлургии".-Алма-Ата,1976.-Вып.15.-С.184 / Соавт.: Р.Е.Григорьянц, М.К.Горяев
30. Физико-химические свойства хвостов, обработанных различными вязущими составами // Тр. инс-та "Казмеханобр" "Очистка сточных и отработанных вод предприятий цветной металлургии".-Алма-Ата,1976.-Вып.15.-С.180 / Соавт.: Р.Е.Григорьянц, М.К.Горяев

1977 год

31. Взаимодействие синтетических дифильных полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами //Тез. докл.VII Всес. науч. конф. по колл. хим. и физ-хим. механике .- Минск, 1977. -С.182-183 / Соавт.: Ж.А.Абилов
32. Взаимодействие синтетических полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами. II. Влияние рН среды на взаимодействие слабокислотных полиэлектролитов с цетилтриметиламмонием бромистым // Химия и хим. технология. -1977.-Вып.22.-С.85-88 / Соавт.: Ж.А.Абилов
33. Взаимодействие синтетических полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами // Прикл. и теорет. химия.-1977.-Вып.9.-С.164-172 / Соавт.: Ж.А.Абилов, Г.В.Самсонов
34. Поверхностная активность и структурообразующая способность дифильных полиэлектролитов // Химия и хим.технология.-1977.-Вып.22.-С.89 / Соавт.: С.Б.Айдарова
35. Флокуляция суспензии аэросила катионными полиэлектролитами //Прикл. и теорет. химия. -Алма-Ата, 1977.-Вып.9. -С.146 / Соавт.: Р.Наурызбаева, В.В.Байдаков

1978 год

36. Взаимодействие синтетических полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами. I. Ионобменное взаимодействие слабокислотных полиэлектролитов с бромистым цетилтриметиламмонием // Коллоид. журн. - 1978. - Т.40, N4. - С.694-699 / Соавт.: Ж.А.Абилов, Г.В.Самсонов
37. Влияние синтетических высокомолекулярных поверхностно-активных веществ на пластическую прочность почвенных суспензий // Прикл. и теор. химия. - 1978. - С.127 / Соавт.: С.Б.Айдарова
38. Ионобменное взаимодействие катионных полиэлектролитов с монракским монтмориллонитом // Прикл. и теорет. химия. - 1978. - С.134 / Соавт.: К.И.Омарова
39. Исследование коагуляционного структурообразования моно-катионных форм монракского монтмориллонита в присутствии солей моно-, ди-, триэтанолламинов // Прикл. и теорет. химия. Алма-Ата, 1978. - С.140 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син
40. Методические разработки к практикуму по физической и коллоидной химии (на каз. языке) / КазГУ им.С.М.Кирова.-Алма-Ата, 1978.-19с. / Соавт.: Ж.А.Шокибаев
41. Поверхностное натяжение водных растворов дифильных полиэлектролитов // Коллоид. журн. - 1978. - Т.40, N5. - С.255 / Соавт.: С.Б.Айдарова
42. Флокуляция гидрозоль йодида серебра добавками катионных полиэлектролитов // Тез. докл. X Респ. науч. практ. конф. молодых ученых и спецтов Казахстана Алма-Ата, 1978. - С.49 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев
43. Флокуляция золь йодистого серебра и латекса смесью высоко- и низкомолекулярных ПАВ // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по ПАВ и сырью для них. - Шебекино, 1978. - С.41 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев
44. Химия / Пер. с каз. С.И.Васюченко. - Алма-Ата: КазГУ. 1978. - 110с. / Соавт.: Г.Х.Шабилова, Ж.А.Шокибаев

1979 год

45. Взаимодействие водорастворимых полимеров с поверхностно-активными веществами // Тез. докл. Респ. совещ. по повышению качества продукции хим. промышленности КазССР. - Алма-Ата-Актюбинск, 1979. - С.150 / Соавт.: Ж.А.Абилов, О.Н.Ледник

46. Взаимодействие высоко- и низкомолекулярных поверхностно-активных веществ в водных растворах // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по ПАВ и сырью для них. - Шебекино, 1979.-С.41 / Соавт.: Ж.А.Абилов, О.Н.Ледник
47. Взаимодействие катионного полиэлектролита с додецилсульфатом натрия // Реакции в жидкой фазе: Сб. МВ и ССО КазССР.- Алма-Ата, 1979.- С.134-140 / Соавт.: Ж.А.Абилов, М.К.Бейсебеков
48. Взаимодействие синтетических дифильных полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами. V. Влияние молекулярной массы полиакриловой кислоты на взаимодействие ее с цетилтриметиламмонием бромистым // Реакции в жидкой фазе: Сб. МВ и ССО КазССР.- Алма-Ата, 1979.- С.140-146 / Соавт.: Ж.А.Абилов, О.Н.Ледник
49. Влияние высоко- и низкомолекулярных поверхностно-активных веществ на смачиваемость кварца // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по ПАВ и сырью для них.- Шебекино, 1979.-С.71/ Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов
50. Влияние гидрофобности полиэлектролитных цепей на кинетику формирования их адсорбционного слоя // V Межд. симпоз. по ПАВ. Короткие рефераты. - Берлин, 1979.-С.114 / Соавт.: С.Б.Айдарова
51. Влияние дифильных полиэлектролитов на смачиваемость кварца // Тез. докл. Респ. совещ. по повышению качества продукции хим. промышленности КазССР.- Алма-Ата; Актюбинск, 1979.-С.138 / Соавт.: А.И.Изимов, К.И.Омарова
52. Влияние дифильных полиэлектролитов на устойчивость полистирольного латекса и суспензии карбоната кальция // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по ПАВ и сырью для них. - Шебекино, 1979.-С.148 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев
53. Влияние дифильных полиэлектролитов на электрокинетический потенциал гомоионных форм монакского монтмориллонита // Коллоид. журн.- 1979.-Т41, N1. -С.145 / Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов
54. Влияние кремнийорганических соединений на процессы ступенчатого сгущения и флотации руд некоторых цветных металлов // Исследование гетерогенных систем: Сб. МВ и ССО КазССР.-Алма-Ата,1979.-С.164 / Соавт.: Б.В.Пилат, Ш.А.Айгина, А.А.Петров
55. Влияние поверхностно-активных веществ на поверхностную активность и структурообразующее действие синтетических дифильных полиэлектролитов // Тез. докл. Респ. совещ. по повышению качества продукции хим.

пром. КазССР. -Алма-Ата;Актюбинск, 1979. -С.121-122 / Соавт.:
С.Б.Айдарова

56.Граничные условия пенной сепарации // Исследование гетерогенных систем: Сб.МВ и ССО КазССР.-Алма-Ата, 1979. -С.124 /Соавт.: А.А.Петров, Б.В.Пилат, Ш.А.Айгина

57.Дифильные иониты на основе малеинового ангидрида и дивинилового эфира диэтиленгликоля // Реакции в жидкой фазе: Сб. МВ и ССО КазССР.- Алма-Ата, 1979.-С.127 / Соавт.: З.С.Биримжанова, В.А.Пасечник, О.Ш.Курманалиев, Ю.Я.Думник

58.Закрепление пылящих поверхностей хвостов обогатительных фабрик высокомолекулярными поверхностно-активными веществами // Оборотное водоснабжение и повторное использование сточных вод: Сб. тр. Инс-та Казмеханобр.-Алма-Ата, 1979.-N22.-С.137 / Соавт.: С.Б.Айдарова, А.Г.Олейников

59.Изучение взаимодействия полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами // Оборотное водоснабжение и повторное использование сточных вод: Сб. тр. Инс-та Казмеханобр. -Алма-Ата, 1979.-N22.-С.135-136 / Соавт.: Ж.А.Абилов, М.К.Бейсебеков

60.Кинетика растворения суспензии фосфорного шлама Чимкентского фосфорного завода // Реакции в жидкой фазе: Сб. МВ и ССО КазССР.- Алма-Ата, 1979.-С.145 / Соавт.: К.И.Омарова, Г.М.Бектурганова, Б.Ф.Абланов, Б.В.Белюсов

61.Реологические свойства смешанных адсорбционных слоев высоко- и низкомолекулярных ПАВ // Тез.докл.. V Всесоюз. конф. по ПАВ и сырью для них. -Шебекино, 1979.-С.87 / Соавт.: С.Б.Айдарова, А.К.Кенжебеков

62.Флокуляция угольных шламов смесью водорастворимых полимеров и поверхностно-активных веществ // Оборотное водоснабжение и повторное использование сточных вод :Сб. тр. Инс-та Казмеханобр. -Алма-Ата, 1979.-N22,-С.138 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Р.Н.Наурызбаева

1980 год

63.Адсорбция поли-2-метил-5-винилпиридиний хлорида и ее влияние на устойчивость латекса // Респ. науч.-техн.совещ. "Использование отходов хим. пром. и создание безотход. технол. процессов" .- Алма-Ата;Чимкент, 1980.-С.124 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Р.Н.Наурызбаева

64. Взаимная растворимость компонентов тройных систем, состоящих из метиленбисакриламида, метакриловой кислоты, воды, этанола, уксусной кислоты и сульфата натрия // Изв. АН КазССР. Сер. хим. -1980.-N4.-С.47-51 / Соавт.: Г.Х.Шабилова, В.А.Пасечник, Ж.Ж.Кусаинова
65. Взаимодействие полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами. Обзор // Сб. "Химия мономеров и полимеров".- Алма-Ата, 1980.- С.104-121 / Соавт.: Р.Е.Легкунец, Б.А.Жубанов, Ж.А.Абилов
66. Взаимодействие полиэтиленimina с поверхностно-активными веществами // Сб. "Полимерные амины. Синтез мономеров, полимеризация и пути использования в народном хозяйстве" -Москва, 1980.-С.122-129. / Соавт.: Ж.А.Абилов, М.К.Бейсебеков. Рук. деп. в ВИНИТИ.- N709-81
67. Взаимодействие синтетических полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами. IV. Межмолекулярные взаимодействия в системе полиакриловая кислота – неионогенное поверхностно-активное вещество // Коллоид. журн. -1980.-Т.42, N6.-С.1189 / Соавт.: Р.Е.Легкунец, В.Г.Пальмер
68. Влияние высоко- и низкомолекулярных ПАВ на электрокинетический потенциал и смачиваемость гидрофильной и гидрофобной поверхности // Тез. докл. Респ. конф. по физ.-хим. механике.- Харьков, 1980.-С.63 / Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов
69. Влияние поверхностно-активных веществ на конформацию макромолекул синтетических полиэлектролитов в водных растворах // Тез. докл. V Всесоюз. симпоз. по межмолек. взаим-ю и конформациям молекул.- Алма-Ата, 1980.-С.56 / Соавт.: Ж.А.Абилов, С.Б.Айдарова
70. Влияние полифосфатов и высокомолекулярных поверхностно-активных веществ на коагуляционное структурообразование в почве // В кн. "Пробл. развития фосф. пром-сти Каратау-Джамбул территориально-производ. комплекса" Респ. науч. практ. конф. молодых ученых и спец-тов, посвящ. 60-летию образования КазССР и компартии Казахстана: Тез. докл. -Алма-Ата; Джамбул, 1980.-С.203-204 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Л.И.Горбунова
71. Влияние температуры на молекулярные характеристики дифильных полиэлектролитов в водных растворах // Изв. АН КазССР. Сер. хим. -1980.-N4.- С.81 / Соавт.: С.Б.Айдарова
72. Изучение флокуляции гидрофобных золь водорастворимыми полимерами методом поточной ультрамикроскопии III. Флокуляция отрицательно-го золь йодида серебра добавками катионных полиэлектролитов // Колло-

ид. журн. -1980.-Т.42, N1.-С.11-19 / Соавт.: А.А.Баран, Н.К.Тусупбаев, И.М.Соломенцева, Б.В.Дерягин

73. Исследование флокуляции полистирольного латекса добавками катионных полиэлектролитов методом поточной ультрамикроскопии // Укр. хим. журн. -1980.-Т.46, N9. -С.928-933 / Соавт.: И.М.Соломенцева, Н.К.Тусупбаев, А.А.Баран
74. Межмолекулярные взаимодействия в системах полиэлектролит-ПАВ и солюбилизация углеводов // Тез. докл. V всесоюз. Симпоз. по межмолек. взаимодействию и конформациям молекул.- Алма-Ата, 1980.-С.55 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, В.Г.Пальмер
75. Межмолекулярные взаимодействия полиэлектролит ПАВ в дисперсных системах // V. Всесоюз. симпоз. по межмолек. взаим-ю и конформациям молекул. -Алма-Ата, 1980.-С.54 / Соавт.: К.И.Омарова, Н.К.Тусупбаев, А.И.Изимов, А.К.Кенжебеков, Н.И.Спицина
76. Методическая разработка к практикуму по физической и коллоидной химии /Пер с каз. С.А.Балезин; КазГУ им. С.М.Кирова. Алма-Ата, 1980-20с. /Соавт.: Ж.А.Шокибаев
77. О возможности очистки промышленных сточных вод от полиэлектролитов и поверхностно-активных веществ // Респ. науч.-техн. совещ. "Использование отходов хим. промышленности и создание безотходных технологических процессов" -Алма-Ата; Чимкент, 1980.-С.98 / Соавт.: Ж.А.Абилов
78. Смачивание гидрофильной поверхности водными растворами высоко- и низкомолекулярных поверхностно-активных веществ и их смесей // Респ. науч.-техн. совещ. "Использование отходов хим. промышленности и создание безотходных технологических процессов" Алма-Ата; Чимкент, 1980.-С.101 / Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов
79. Солюбилизация углеводов в водных растворах смесей высоко- и низкомолекулярных ПАВ // Тез. докл. Респ. конф. по физ.-хим. механике Харьков, 1980.-С.23 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, В.Г.Пальмер
80. Стабилизация пен высоко- и низкомолекулярными поверхностно-активными веществами // Респ. науч.-техн. совещ. "Использование отходов хим. пром. и создание безотход. технолог. процессов" Алма-Ата; Чимкент, 1980.-С.120 / Соавт.: Н.И.Спицина, С.Б.Айдарова

81. Ускорение осаждения тонких взвешенных частиц смесью высоко- и низкомолекулярных поверхностно-активных веществ // Респ. науч.-техн. совещ. "Использ. отходов хим. пром. и создание безотход. технол. процессов" .- Алма-Ата; Чимкент, 1980. -С.125 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Р.Н.Наурызбаева

1981 год

82. Взаимодействие катионных поверхностно-активных веществ с поливинилсульфонатом натрия // Тез. докл. Респ. конф. по физ.-хим. основам применения ПАВ. -Донецк, 1981.-С.48-49 / Соавт.: М.К.Бейсебеков, Ж.А.Абилов
83. Взаимодействие полимерных оснований с поверхностно-активной кислотой // Тез. докл. Респ. конф. по физ.-хим. основам применения ПАВ. Донецк, 1981.-С.62 / Соавт.: С.Б.Нуржанова
84. Взаимодействие синтетических полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами. V. Межмолекулярные взаимодействия в системе полиметакриловая кислота -неионогенное поверхностно-активное вещество // Изв. АН КазССР. Сер.хим.-1981.-N1. -С.32 / Соавт.: Р.Е.Легкунец, В.Г.Пальмер
85. Влияние водорастворимых полимеров и поверхностно-активных веществ на смачиваемость и электрокинетический потенциал кварца // Респ. конф. по физ.-хим. основам применения ПАВ -Донецк, 1981.-С.41 / Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов
86. Влияние ионной силы среды и молекулярной массы полиэтиленимина на его взаимодействие с додецилсульфатом натрия в водной среде // Тез. докл. Респ. конф. по физ.-хим. основам применения ПАВ. -Донецк, 1981. -С.60 / Соавт.: Ж.А.Абилов
87. Влияние синтетических дифильных полиэлектролитов на смачиваемость кварца // Коллоид. журн.- 1981.-Т.43, N5. -С.989-991 / Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов, Б.Д.Сумм
88. Вязкость и поверхностное натяжение водных растворов смесей полиметакриловой кислоты с додецилсульфатом натрия и бромистым цетилтриметиламмонием // Изв. АН КазССР. Сер.хим.-1981.-N4.-С.17-20 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Б.А.Жубанов

- 89.Ионный обмен в системе сшитая поликислота поверхностно-активное вещество //Тез.докл. Респ. конф. по физ-хим. основам применения ПАВ. Донецк, 1981.-С.63 / Соавт.: Б.А.Юсупов
- 90.Исследование избирательного смачивания кварца водными растворами высоко- и низкомолекулярных поверхностно-активных веществ и нефтепродуктами в связи с повышением нефтеотдачи пластов // Проблемы повышения эффект. нефтян. и нефтехим. пром-сти Казахстана: Тез. докл. науч. – практ. конф. -Шевченко, 1981.-С.3 / Соавт.: А.И.Изимов
- 91.Кинетика вытеснения керосина из песка водными растворами ВМПАВ // Пробл. повышения эффект. нефтян. и нефтехим. пром-сти Казахстана: Тез. докл. науч. – практ. конф.-Шевченко,1981.-С.3 / Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов
- 92.О флотационных свойствах карбамида // Физико-хим. исследования сложных систем: Сб.МВ и ССО КазССР Алма-Ата, 1981. -С.98-104 / Соавт.: Б.В.Пилат
- 93.Особенности вытеснения неполярного углеводорода из кварцевых капилляров водными растворами высоко- и низкомолекулярных поверхностно-активных веществ // Пробл. повыш. эффект. нефтян. и нефтехим. пром-сти Казахстана: Тез.докл. науч.-практ. конф Шевченко. 1981.-С.34 / Соавт.: А.И.Изимов, К.И.Омарова,
- 94.Солюбилизация красителя судана-III смесью полиэтиленимин – додецилсульфат натрия // Тез.докл. Респ. конф. по физ-хим. основам применения ПАВ.-Донецк , 1981. -С.61 / Соавт.: В.Г.Пальмер, Т.И.Юй Цун-син
- 95.Структурирование минеральных дисперсий смесями полиэлектролитов и поверхностно-активных веществ // Тез.докл.V Респ. конф. по физ.-хим. технологии получения и применения промысловых жидкостей, дисп. систем и тампонажных растворов Киев, 1981.-С.73 /Соавт.: С.Б.Айдарова, С.Р.Джанпеисова, Л.Д.Горбунова
- 96.Устойчивость межфазных слоев высокомолекулярных поверхностно-активных веществ //Тез.докл. Респ. конф. по физ-хим. основам применения ПАВ. -Донецк, 1981.-С.92 / Соавт.: А.К.Кенжебеков
- 97.Флокуляция йодистого серебра смесью полиэтиленимина и додецилсульфата натрия //Тез.докл. Респ. конф. по физ-хим. основам применен. ПАВ. Донецк, 1981.-С.56 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Н.К.Султанова

98. Электрокинетический потенциал кварца в водных растворах высокомолекулярных поверхностно-активных веществ // Коллоид. журн.-1981.-Т.43, N3. -С.577-580 / Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов
99. Hydrophobic interactions in water solutions on synthetic polyelectrolytes and surface-active substances // V-th Yugoslav symposium in surface-active substances. Ohrid.- 1981. p.265 / Coauth.: S.B.Aidarova, Zh.A.Abilov
100. Structure formation concentrated suspension of soil and clay in the presence of diphilic polyelectrolytes // In: Abstracts VII International clay conf. Bologna and Pavia.- Italy.-AIPEA.-P.211 / Coauth.: S.B.Aidarova

1982 год

101. Взаимодействие полиамфолитов с поверхностно-активными веществами // Тез. докл. науч. конф. по общей и прикл. химии, посвящ. 60-летию образования СССР и 250-летию добровольного присоединения Казахстана к России.- Алма-Ата, 1982.-С.143 / Соавт.: П.С.Орманова
102. Взаимодействие поливинилсульфоната натрия с физиологически активными веществами // Сб. Минздрава КазССР "Вопросы фармации" .- Алма-Ата, 1982.-С.66-72 / Соавт.: Ж.А.Абилов, М.К.Бейсебеков, Ж.Ж.Кусаинова, Л.Л.Щуковская
103. Взаимодействие полиэтиленimina с поверхностно-активными веществами // Материалы конф. молодых ученых МГУ, посвящ. XXVI съезду КПСС.-1982.-С.843 / Соавт.: Ж.А.Абилов
104. Взаимодействие сшитой полиакриловой кислоты с цетилтриметиламмонием бромистым // Тез. докл. науч. конф. по общей и прикл. химии, посвящ. 60-летию образования СССР и 250-летию добровольного присоединения Казахстана к России.-Алма-Ата, 1982.-С.144 / Соавт.: Б.А.Юсупов, М.К.Бейсебеков
105. Влияние адсорбции поли-2-метил-5-винилпиридиний хлорида на электрокинетический потенциал полистирольных латексов // Изв.АН КазССР. Сер.хим.-1982.-N1.-С.33-38 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, И.М.Соломенцева
106. Влияние высокомолекулярных поверхностно-активных веществ на смачиваемость кварца // Изв.АН КазССР. Сер.хим.-1982.-N1. -С.25-29 / Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов

107. Влияние полиэлектролитов и ПАВ на электрокинетический потенциал и смачиваемость кварца // Тез.докл. науч. конф. по общей и прикладной химии .- Алма-Ата, 1982.-С.146 / Соавт.: А.И.Изимов, К.И.Омарова
108. Влияние смесей полиэлектролитов и ПАВ на устойчивость гидрозолей и суспензий // Тез.докл. науч. конф. по общей и прикл. химии, посвящ.60-летию образования СССР и 250-летию добровольного присоединения Казахстана к России. -Алма-Ата, 1982. -С.141 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Р.Н.Наурызбаева
109. Влияние сополимера 2-метил-5-винилпиридина с моновиниловым эфиром диэтиленгликоля и олеата натрия на устойчивость водных суспензий монракского монтмориллонита // Исследование равновесных систем: Сб.МВ и ССО КазССР.-Алма-Ата,1982.-С.84-91 / Соавт.: Р.Н.Наурызбаева
110. Демонстрационные опыты по коллоидной химии // Совершенствование форм, методов и условий обучения по химии в высшей школе: Межвуз. учебно-метод. конф.-Алма-Ата, 1982.-С.50 / Соавт.: С.Б.Айдарова
111. Исследование взаимодействий в водных растворах смесей полиэлектролитов и поверхностно-активных веществ методом солюбилизации // Тез.докл. науч. конф. по общей и прикладной химии.-Алма-Ата, 1982.-С.142 / Соавт.: В.Г.Пальмер, Т.И.Юй Цун-син
112. Межмолекулярная ассоциация в системах поликислота – неионогенное поверхностно-активное вещество // Водорастворимые полимеры и их применение: Тез. докл. II Всесоюз. конф -Иркутск, 1982. -С.60 / Соавт.: В.Г.Пальмер
113. Модифицирование поверхности кварца смесями гидрохлорида поли-2-метил-5-винилпиридина и додецилсульфат натрия // Коллоид.журн. 1982.-Т.44, N2. -С.342-345 / Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов
114. О постановке преподавания физической и коллоидной химии на биологическом факультете // Совершенствование форм, методов и условий обучения по химии в высшей школе: Сб.МВ и ССО КазССР.- Алма-Ата, 1982.-С.24 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син
115. О солюбилизирующей способности комплекса полиэтиленимин-додецилсульфат натрия // Исследование равновесных систем: Сб. МВ и ССО КазССР.- 1982.-С.78 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, Ж.А.Абилов, В.Г.Пальмер

116. Поверхностная вязкость водных растворов ВМПАВ и влияние на нее НМПАВ // Изв. АН КазССР. Сер.хим. -1982.-N1.-С.21-25 / Соавт.: С.Б.Айдарова, К.К.Ибраев, Б.А.Жубанов
117. Синтез и исследование амфолитов для изоэлектрофокусирования. - Алма-Ата,1982.-8с. / Соавт.: Г.Т.Азимбаева. Рук. деп.в ВИНТИ. -N575-82.
118. Взаимодействие синтетических дифильных полиэлектролитов с ионно-генными поверхностно-активными веществами // Материалы конф. молодых ученых МГУ, посвящ. XXVI съезду КПСС.-Москва, 1982.-С.833 / Соавт. Ж.А.Абилов
119. Улавливание шламовых частиц смесью высоко- и низкомолекулярных поверхностно-активных веществ // Аэродисперсные системы и коагуляция аэрозолей :Тез. докл. Всесоюз. науч-техн. конф. -Караганда, 1982.-С.118 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев
120. Устойчивость эмульсии бензола в воде, стабилизированной ВМПАВ и НМПАВ // Сб.МВ и ССО КазССР. Сер.хим. -1982. / Соавт.: К.К.Ибраев
121. Complexes of surface active substances with polyelectrolytes in disperse systems // VII European Chemistry and Interfaces Conference.- Abstracts of Papers.- Siofoc.-Hungary.-1982. -p.63 /Coauth.: Zh.A.Abilov, S.B.Aidarova, V.G.Palmer, A.I.Izimov, N.K.Tusupbaev

1983 год

122. Адсорбция поликомплексов на границе водный раствор-воздух // Тез.докл.VIII Всесоюз. конф. по коллоид. химии и физ-хим механике. Ташкент, 1983.-С.137 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Н.И.Спицина, К.К.Ибраев, К.Ж.Абдиев
123. Взаимодействие декстрансульфата натрия с цетилтриметил-аммонием бромистым // Сб.работ КарГУ -1983.-С.104-108 / Соавт.: М.К.Бейсебеков, Ж.А.Абилов, Ж.Ж.Кусаинова
124. Взаимодействие поверхностно-активных веществ с синтетическими полиэлектролитами в водных средах // Тез.докл.VIII Всесоюз. конф.по коллоид. химии и физ-хим механике.- Ташкент, 1983. -С.92-94 / Соавт.: Ж.А.Абилов, М.К.Бейсебеков, П.С.Орманова, В.Г.Пальмер, Т.И.Юй Цунсин

125. Взаимодействие поликислот с неионным поверхностно-активным веществом ОП-7 в водноорганической среде.-1983. -9с. / Соавт.: А.М.Карымбаева, В.Г.Пальмер. Рук.деп. в ВИНТИ 1.07.83.- N359583
126. Взаимодействие синтетических полиэлектролитов с цетилпиридинием бромистым // Сб.работ по химии МВ и ССО КазССР (для служ.пользования) -1983.-Вып.7.-С.136-141 / Соавт.: М.К.Бейсебеков, Ж.А.Абилов
127. Влияние полиэлектролитных комплексов поверхностно-активных веществ на устойчивость дисперсных систем // Тез.докл.VIII Всесоюз. конф. по коллоид. химии и физ-хим механике.- Ташкент, 1983.-Ч.III.-С.151 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Р.Н.Наурызбаева
128. Исследование свойств поверхности твердых тел в водных растворах полиэтиленimina // Коллоид.журн. -1983.-Т.45, N4. -С.791-794 / Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов
129. Коагуляционное структурообразование в минеральных суспензиях в присутствии полиэлектролитных комплексов // Тез. докл.VIII Всесоюз. конф. по коллоид. химии и физ-хим механике дисп. систем и материалов .- Одесса, 1983.-С.45 / Соавт.: С.Б.Айдарова
130. Модифицирование поверхности твердых тел полиэлектролитными комплексами ПАВ // Тез. докл.VIII Всесоюз. конф. по коллоид. химии и физ-хим механике. -Ташкент, 1983. -Ч.III.-С.5 / Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов
131. Повышение эффективности химических мелиорантов почвы // Охрана окр. среды в хим., нефтехим. пром-сти и пром-сти мин. удобрений: Тез.докл. Всесоюз. симпоз. -Самарканд, 1983. -С.19/ Соавт.: С.Б.Айдарова
132. Флокуляция угольных шламов смесью высоко- и низко-молекулярных ПАВ // Сб. работ по химии (для служ. пользования). -1983.-Вып.7.-С.131 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев
133. Шлак электротермофосфорного производства как наполнитель резиновых смесей // Комплексное использование минерального сырья.-1983.-№2. -С.71-73 / Соавт.: Ф.Б.Тайлакова, С.М.Тажимаева Ю.А.Бауэр, А.А.Копанев, В.П.Бауэр
134. The modification of the quartz surface with aqueous solutions of polyelectrolytes and surface-active substanses // Acta Physica et chemica.Acta

1984 год

135. Адсорбция поликомплексов на жидкой границе раздела фаз //Интерполимерные комплексы: Тез.докл. Всесоюз. науч. конф.- Москва, 1984.-С.85 / Соавт.: С.Б.Айдарова, К.К.Ибраев, Н.И.Спицина
136. Адсорбция сополимеров N-винилпирролидона с N-диметил-аминоэтилметакрилатом на границе вода-воздух и влияние на нее додецилсульфо-кислоты // Коллоид.журн. -1984.-Т.46, N4. -С.806 / Соавт.: Н.И.Спицина, С.Б.Айдарова
137. Взаимодействие синтетических полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами // Интерполимерные комплексы: Тез.докл. Все-союз. науч. конф.-Москва, 1984.-С.86-87 / Соавт.: П.С.Орманова, М.К.Бейсебеков, Ж.А.Абилов, Ж.Ж.Кусаинова, Л.Л.Щуковская, К.Р.Амрин
138. Взаимодействие сополимера акриловой кислоты и 2-метил-5-винилпиридина с бромистым цетилтриметиламмонием и додецилсульфа-том натрия // Высокомол.соед. -1984.-Т.26 Б., №3.-С.506-510 / Соавт.: Ж.А.Абилов, П.С.Орманова
139. Взаимодействие сополимеров N-винилпирролидона с додецил-сульфо-кислотой в водных растворах // Изв. АН КазССР. Сер.хим.-1984.-С.51-55/ Соавт.: Н.И.Спицина, М.В.Соловский, Е.Ф.Панарин, О.С.Ибрагимов
140. Взаимодействие сополимеров кротоновой кислоты и N-2-винилпирролидона с цетилпиридинием бромистым // Сб.тр. КарГУ.-1984.-С.308-314 / Соавт.: М.К.Бейсебеков, Л.Л.Щуковская, Ж.А.Абилов
141. Влияние водорастворимых полиэлектролитов и ПАВ на устойчивость минеральных суспензий // Получение и применение промывочных и там-понажных дисперсий в бурении. -Киев, 1984. -С.131-136 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Р.Н.Наурызбаева, И.А.Таушканова
142. Исследование солюбилизирующей способности водных растворов по-лиэтиленimina, модифицированного поверхностно-активным веществом // Изв. АН КазССР. Сер.хим.-1984.-N2.-С.19-22 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, В.Г.Пальмер

143. Комплексы полиэлектролитов с неионными поверхностно-активными веществами на границе твердое тело-жидкость // Интерполимерные комплексы: Тез.докл. I Всесоюз. науч. конф..-Москва,1984.-С.87-88 / Соавт.: К.И.Омарова, А.Л.Скачкова
144. Методическая разработка к практикуму по коллоидной химии “Влияние высоко- и низкомолекулярных поверхностно-активных веществ и их смесей на смачивание твердых тел” -Алма-Ата: КазГУ, 1984. -19с. / Соавт.:К.И.Омарова, Ж.А.Абилов
145. Поверхностное натяжение водных растворов сополимеров винилпирролидона с диметиламиноэтилметакрилатом и влияние на него додецилсульфокислоты // Коллоид. журн. -1984.-Т.46, N4. -С.806-811 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Н.И.Спицина
146. Поверхностное натяжение разбавленных водных растворов смесей полиметакриловой кислоты и полиэтиленгликолей // Коллоид.журн. -1984.-Т.46, N2.-С.375 / Соавт.: К.К.Абдиев, С.Б.Айдарова
147. Тройные комплексы полиэлектролит – ПАВ – металл // Интерполимерные комплексы: Тез.докл. Всесоюз. науч. конф. Москва, 1984. -С.88-89 / Соавт.: С.М.Тажигаева, Ж.А.Абилов,
148. Экологическое обучение на кафедре коллоидной химии // Экол. обучение студентов – неотъемлемый элемент соврем. университетского образования: Тез.докл. учебн. метод. конф. проф-преп. состава. -Алма-Ата, 1984.-С.46 / Соавт.: К.И.Омарова, Ж.А.Абилов
149. Interaction of cross lincd polyacrylic acid with cethyltrimethylammonium bromide // Macromol.Chem.-1984.-v.185, №8.- P.1403-1408 / Coauth.: Zh.A.Abilov, M.K.Beisebekov

1985 год

150. Взаимодействие сетчатых полиэлектролитов с поверхностно-активными веществами // Изв.АН КазССР.Сер.хим.-1985.-N5. -С.31-35 / Соавт.: Ж.А.Абилов, М.К.Бейсебеков, Г.В.Самсонов
151. Взаимодействие сополимеров N-2-винилпирролидона с кротоновой и метакриловой кислотами с цетилпиридиний хлоридом // Вопросы совр. фармации / Минздрав КазССР -Алма-Ата, 1985.-С.139-141 / Соавт.: Ж.А.Абилов, М.К.Бейсебеков, Ж.Ж.Кусаинова, Л.Л.Щуковская

152. Вытеснение неполярных жидкостей водными растворами полиэлектролитов и ПАВ из стеклянных капилляров // Тез. докл. Всесоюз. XXII конф. по высокомолекулярным соединениям.- Алма-Ата, 1985. -С.150 / Соавт.: К.И.Омарова, А.Л.Скачкова
153. Гидрофобные взаимодействия в системе синтетический полиэлектролит ПАВ-олеофильное вещество // Тез. докл. VI Всесоюз. конф. по физико-химии, технологии получения и применения промышл. жидкостей дисп. систем и тампонажных растворов. -Иваново-Франковск, 1985.-С.202 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, Ш.Фархутдинова, В.Г.Пальмер
154. Способ очистки сточных вод от ПАВ // Новости науки Казахстана: Экспресс-инф.-Алма-Ата, 1985.-Вып.2.-С.41-43 / Соавт. С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев, Б.В.Пилат
155. Исследование взаимодействия синтетических полиэлектролитов на основе винилпирролидона с цетилпиридиний хлоридом // Науч.-теорет. конф., посвящ. 50-летию КазГУ.-Алма-Ата, 1985.-С.28-29 / Соавт.: Ж.А.Абилов, М.К.Бейсебеков
156. Исследование солюбилизующей способности смесей синтетический полиэлектролит поверхностно-активное вещество //Тез. докл. науч. теор. конф., посвящ. 50-летию КазГУ им.С.М.Кирова.- Алма-Ата, 1985.-С.30 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, В.Г.Пальмер
157. Исследование физиологической активности полиэлектролитных комплексов поверхностно-активных веществ // Материалы IV объедин. съезда гигиенистов, эпидемиологов, инфекционистов Казахстана. Чимкент, 1985. -Т.2.-С.41-43 / Соавт.: Ж.А.Абилов, М.К.Бейсебеков, К.У.Урумбаева, Ж.Ж.Кусаинова, Р.Ф.Сидоренко, Л.Л.Щуковская
158. Исследование эмульгирующего действия полиэлектролитов и ПАВ в связи с процессами нефтеотдачи // Тез. докл. VI Укр. респ. конф. по физхим. технологии получения и применения промывочн. жидк. дисп. систем и растворов. -Иваново-Франковск, 1985.-С.200 /Соавт.: К.К.Ибраев, З.Крамбаева, А.Карабаева
159. Коллоидно-химические аспекты охраны почв от эрозии // Состояние и пути снижения уровня загрязнения окр. и произв. среды:Тез. докл. II регион. научн-техн. конф. Караганда, 1985.-С.62 / Соавт.: С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев, В.М.Михайличенко
160. Межфазная вязкость водных растворов полиэтиленimina и маслорастворимых поверхностно-активных веществ на границе раздела фаз бензол-

вода // Науч.-теорет. конф., посвящ. 50-летию КазГУ.- Алма-Ата, 1985.- С.29 / Соавт.: К.К.Ибраев, А.К.Кенжебеков

161. Методика определения удельной поверхности активированного угля по адсорбции уксусной кислоты из водных растворов. -Алма-Ата: КазГУ, 1985.-18с. / Соавт.: Е.С.Аманжолова
162. Методическая разработка к практикуму по коллоидной химии «Изменение электрокинетического потенциала глин методом электроосмоса. Алма-Ата: КазГУ, 1985.-26с. / Соавт.: К.И.Омарова, Ж.А.Абилов
163. Методические разработки к лабораторным работам по коллоидной химии «Адсорбция из растворов» (для студентов хим.фак-та).-Алма-Ата:КазГУим.С.М.Кирова.-1985.-22с. / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син
164. Методические разработки к спецпрактикуму "Поверхностно-активные вещества.Изучение поверхностного натяжения растворов высокомолекулярных поверхностно-активных веществ".-Алма-Ата: КазГУ, 1985.-24с. /Соавт.: С.Б.Айдарова
165. Модификация твердых поверхностей полиэлектролитными комплексами ПАВ // Тр. VI Югосл. симпоз. по ПАВ.- Врнячка Баня, 1985. -С.269-278 / Соавт.: К.И.Омарова, А.Л.Скачкова, А.И.Изимов
166. Моющее действие водных растворов полиэлектролитных ассоциатов неионногенных ПАВ // Коагулянты и флокулянты в очистке сточных и природных вод: Тез.докл. I.Всесоюз.конф. -Одесса, 1985. -С.141-142 / Соавт.: К.И.Омарова, А.Л.Скачкова
167. Поверхностная активность поликомплексов // Тр. VI Югосл. симпоз. по ПАВ. -Врнячка Баня, 1985.-С.172-182 / Соавт.: К.Ж.Абдиев, С.Б.Айдарова, К.К.Ибраев, Н.И.Спицина
168. Синтез амфолитов-носителей и изучение влияния различных факторов на их свойства.-М, 1985.-7с. / Соавт.: Г.Т.Азимбаева, В.А.Пасечник, А.К.Шишов, Г.Ф.Пучкова. Рук.деп.в ВИНИТИ. -N4303-85
169. Стабилизация пен поликомплексами в связи с пылеподавлением // Состояние и пути снижения уровня загрязнения окр. и произв. среды: Тез.докл. II регион. научн-техн. конф.-Караганда, 1985.-С.32 / Соавт.: С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев, Р.Идрисова

170. Стабилизация пен полиэлектролитами и их комплексами с ПАВ и ВРП // Пены. Физ-хим. св-ва и применение: Материалы зональной конф. - Пенза.1985.-С.25/ Соавт.: С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев, Н.И.Спицина
171. Структурообразование в суспензиях аэросила в присутствии ПАВ: Тез. докл. VI Укр. респ. конф. по физ-хим. технологии получения и применения промывочн. жидк. дисп. систем и р-ров. -Иваново-Франковск, 1985.-С.20 / Соавт.:С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев, Р.Альдешева, Р.Джаманова
172. Concurrent interaction of polyelectrolytes with SAS and metal ions // VI Yugoslav Symposium on Surface Active Agents. Zbornic radova. Proceedings.- Vrnjачка Banja, 1985.-P.164-170 / Coauth.: Zh.A.Abilov, S.M.Tazhibaeva, M.K.Naurusbaev, A.D.Akbasova,

1986 год

173. Избирательное смачивание кварца в присутствии СПЭ и ПАВ // Синтетич. полиэлектролиты и ПАВ: Сб.МВ и ССО КазССР.- Алма-Ата, 1986. С.82-89 / Соавт. К.И.Омарова, А.Л.Скачкова, А.И.Изимов, С.Джумадуллаева
174. Изучение смачивания тефлона, модифицированного синтетическими полиэлектролитами // Коллоид.журн. -1986.-Т.48, N1.-С.175-180 / Соавт.: К.И.Омарова, А.Л.Скачкова, А.И.Изимов, Г.К.Кенжебаева
175. Исследование влияния рН среды на взаимодействие синтетических полиамфолитов с поверхностно-активными веществами // Синтетич. полиэлектролиты и ПАВ : Сб.МВ и ССО КазССР.-Алма-Ата, 1986. -С.63-70 / Соавт.: П.С.Маденова, А.С.Оразбаева, Ж.А.Абилов
176. Комплексообразование в системе сетчатый полиэлектролит- ПАВ // Тез.докл.региональн. совещ. по хим. реактивам республик Средней Азии и Казахстана.-Душанбе, 1986-С.97 / Соавт.: М.К.Бейсебеков, Ж.Ж.Кусаинова, Ж.А.Абилов
177. Легкоподвижные ассоциаты полиэлектролитов с ПАВ // Химия межфазных границ: Тез.докл.IX Евр. конф.-Краков, 1986.-С.15 / Соавт.:К.К.Ибраев, Ж.Ж.Кусаинова
178. Методическая разработка по измерению электрокинетического потенциала дисперсных систем методом электрофореза. Алма-Ата: КазГУ, 1986.-19с. / Соавт.: К.И.Омарова, Н.К.Тусупбаев

179. Методические разработки к спецпрактикуму по коллоидной химии. "Коагуляционное структурообразование в дисперсных системах" -Алма-Ата: КазГУ. 1986. -16с. / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син
180. Методические разработки к спецкурсу "Стабилизация эмульсий высоко- и низкомолекулярными поверхностно-активными веществами" Алма-Ата: КазГУ. 1986.-24с./ Соавт.: С.Б.Айдарова, К.К.Ибраев
181. О коллоидно-химических свойствах системы слабоосновной полиэлектролит – неионное поверхностно-активное вещество // Синтетич. полиэлектролиты и ПАВ: Сб.МВ и ССО КазССР.-Алма-Ата, 1986. -С.47-51 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, В.Г.Пальмер, Ш.Фархутдинова
182. Опыт аналитического изоэлектрофокусирования в сверхтонких блоках полиакриламидного геля с применением алмалитов-амфолитов-носителей // Биополимеры и клетка. -1986. -Т.2, N5. -С.261-266 / Соавт.: А.В.Шурхал, Г.Т.Азимбаева, А.В.Подочс, В.А.Пасечник
183. Полиэлектролиты-стабилизаторы эмульсий. -М.,1986.-9с. / Соавт. К.К.Ибраев. Рук. деп. в ВИНТИ, N5573-В-86
184. Получение и свойства полиэлектролитных комплексов с ПАВ // Тез.докл. региональн. совещ. по хим. реактивам республик Средней Азии и Казахстана. –Душанбе, 1986.-С.96-98 / Соавт.: М.К.Бейсебеков, Ж.Ж.Кусаинова, М.С.Сахиева, Ж.А.Абилов
185. Прочность адсорбционных слоев полимерно-полимерных комплексов.- М,1986. -10с. / Соавт. К.К.Ибраев, С.З.Крамбаева. Рук. депон. в ВИНТИ, -N5575-В-86
186. Слияние элементарных капель перфторуглерода с границей раздела водный раствор-перфтортрибутиламин.-М., 1986. -11с. /Соавт.: С.Л.Шестернин, К.К.Ибраев. Рук.деп.ВИНТИ- 5574-В86.-1986
187. Сравнительное исследование различных систем амфолитов при разделении амилаз зерна злаковых // Изв. АН КазССР. Сер.биол. -1986. -N1.- С.17-19 / Соавт.: А.А.Хахимжанов, Г.Т.Азимбаева, О.В.Фурсова
188. Устойчивость технических суспензий в присутствии синтетических полиэлектролитов и ПАВ // Синтетические полиэлектролиты и ПАВ: Сб.МВ и ССО КазССР.- Алма-Ата, 1986.-С.76-80 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Р.Н.Наурызбаева

189. Хроматофокусирование на ПВИ 118 при использовании различных полибуферов.-М.,1986.- 17с. /Соавт.: В.А.Пасечник, А.К.Шишов, Г.Т.Азимбаева, Г.Ф.Пучкова. Рук. деп. ВИНТИ- 5473-В86,1986
190. Reologic properties of polyelectrolytes at liquid/liquid interfaces. I. The effects of surface active substances on polyelectrolytic adsorptive layers // Acta Phys.of Chem. Sveged. -1986.-v.32 -P.71-77 / Coauth.: K.K.Ibraev
191. Solid surface modification SAS polycomplexes // 6-th International symposium of surfactants in solution.-New-Dehli, 1986.-P.18 / Coauth.: A.L.Skachkova, K.I.Omarova, A.I.Izimov
192. Solubilization of dyes with water solution of surfactant-polyelectrolyte associates // 6-th International symposium of surfactants in solution.- New-Dehli, 1986.-P.29 / Coauth.: V.G.Palmer, T.I.Yui Tsun-sin

1987 год

193. Влияние гидрофобизации полиэлектролитных цепей на свойства их растворов // Тез.докл. 30-й Пражский микросимпоз. по макромолекулам. – Прага, 1987.-С.16 / Соавт.: С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев, Р.Идрисова
194. Влияние ионов металла на бактерицидную активность полиэлектролитных ассоциатов ПАВ // Тез.докл. 3-го съезда фармацевтов КазССР -Кустанай, 1987. -С.219-220 / Соавт.: С.М.Тажибаева, Ж.А.Абилов, К.У.Урумбаева, Ж.Ж.Кусаинова,
195. Влияние полимеров на солюбилизирующую способность поверхностно-активных веществ в неполярных средах // Сборник работ по химии МВ и ССО КазССР.- Вып. 11.-Алма-Ата, 1987. -С.137-144 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, С.А.Крамаренко
196. Влияние природы катализаторов на электрокаталитический процесс гидрирования диацетиленового спирта // Сб. работ по химии МВ и ССО КазССР. -1987. -Алма-Ата, -Вып. II. –Ч.2.-С.88-92 / Соавт.: У.Б.Бекенова, И.В.Кирилос, Ж.А.Маликов, Н.К.Тусупбаев
197. Изучение двумерного давления монослоев низко- и высокомолекулярных ПАВ: Метод. разр. по спецпракт. по коллоид. химии .-Алма-Ата, 1987.-24с. / Соавт.: С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев
198. Изучение физико-химических свойств амфолитов-носителей // Сб. работ по химии МВ и ССО КазССР -Алма-Ата, 1987. -С.122-128 / Соавт.:

Н.К.Тусупбаев, Г.Т.Азимбаева, М.К.Гильманов, М.Н.Толганбаева,
Р.Дильбарканова, С.Л.Шестернин

199. Комплексообразование полиэтиленimina с ионами меди и метилоранжа // Сб. работ по химии МВ и ССО КазССР.- Алма-Ата, 1987.-С.150-156 / Соавт.: Ж.А.Абилов, С.М.Тажибаева
200. Межфазные слои полиэлектролитов. -Алма-Ата, 1987. -112с. / Соавт.: Б.А.Жубанов, В.Н.Измайлова, Б.Д.Сумм
201. Модифицирование поверхности тефлона полиэлектролитными ассоциатами ионных ПАВ // Изв.АН КазССР Сер.хим.- 1987.№2.-С.47-52/ Соавт.: К.И.Омарова, А.И.Изимов
202. Нейтрализация поликислот поверхностно-активным основанием.- Москва,1987.-С.191 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Н.И.Спицина. Рук. деп.в ВИНИТИ, 2.12.1987, -№1720
203. О самостоятельной работе студентов на кафедре коллоидной химии // Тез. докл. Всесоюз. совещ. по самост. работе студентов-химиков университетов. -Алма-Ата, 1987.-С.21 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, Ж.А.Абилов, С.Б.Айдарова, А.К.Коканбаев
204. Пеностабилизирующие свойства полиэлектролитов и их смесей с поверхностно-активными веществами // Электрофиз. способы пылеулавливания: Сб. науч. тр.-Алма-Ата, 1987.-С.51-56 / Соавт.: Н.И.Спицина, Н.А.Абросимова, С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев
205. Применение амфолитов-носителей для разделения белков методом хроматофокусирования // Сб. тез. докл. IV Всесоюз. симпозиум по молекулярной жидкостной хроматографии. -Алма-Ата, 1987.-С.164-165 / Соавт.: В.А.Пасечник, Г.Т.Азимбаева, А.К.Шишов
206. Свойства дисперсных систем: Метод. пособие. -Алма-Ата: КазГУ. 1987. (на каз. яз.)-28с./ Соавт.: Ж.А.Абилов, А.К.Коканбаев
207. Синтез амфолита-носителя с улучшенными свойствами для разделения белков методом изоэлектрофокусирования // Сб. работ по химии МВ и ССО КазССР.- Алма-Ата, 1987. -С.117-122 / Соавт.: Г.Т.Азимбаева, П.А.Гембицкий, В.А.Пасечник, А.К.Шишов
208. Солюбилизация красителя судана-III в смесях поликислота поверхностно-активное вещество // Коллоид. журн.-1987.-Т.69, N4. -С.819-823 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, В.Г.Пальмер

209. Тройной комплекс полиэтиленimina с ионами меди и ПАВ // Сб. работ по химии МВ и ССО КазССР.- Алма-Ата, 1987.-С.145-150 / Соавт.: С.М.Тажibaева, Ж.А.Абилов
210. Частичное восстановление 8,10-додекадинола // Сб. работ по химии МВ и ССО КазССР. -Алма-Ата, 1987.-С.56-60/ Соавт.: Н.К.Тусупбаев, И.В.Кирилус, У.Б.Бекенова, Ж.А.Маликов, С.Я.Завизион
211. Эмульгирующие свойства полиэлектролитных ассоциатов // Сб. работ по химии МВ и ССО КазССР.- Алма-Ата, 1987. -С.128-137 / Соавт.: К.К.Ибраев, С.З.Крамбаева
212. Interpolymer complex and associates of polyelectrolytes with surface on the liquid boundaries // 31st IUPAC Macromol.Sympos.-Merseburg, 1987.- 11/PO/104, DDR.-P.175 / Coauth.:S.B.Aidarova, K.Zh.Abdiev
213. Neutralization of polyelectrolytes with surface-active substances as method of polymer modification //31st IUPAC Macromol.Sympos.-Merseburg, 1987. 11/PO/104, DDR.-P.176/ Coauth.:S.B.Aidarova,N.Spitsina
214. Rheology of adsorption layers of polyelectrolytes in emulsion and foam systems // Conference of rheology of petroleum and its products.- Hungary, 1987.-P.171-178 / Coauth.: S.B.Aidarova, K.K.Ibraev, Zh.A.Abilov
215. The hydrophobised polymer reacting substances in solution // 30th Microsymposium Macromolecules.- Czechoslovakia, 1987.-P.16/ Coauth.: S.B.Aidarova, K.Zh.Abdiev, R.I.Idrisova, N.K.Tusupbaev

1988 год

216. Ассоциаты синтетических полиэлектролитов с неионными ПАВ в растворе и на границе раздела фаз // Поверхностно-активные вещества и сырье для их производства: Тез.докл. VII всес. конф. -Шебекино, 1988.-Ч.I.- С.82. / Соавт.: К.И.Омарова, А.Л.Скачкова, В.Г.Пальмер
217. Ассоциация и солюбилизация в системе слабоосновной полиэлектролит-неионное ПАВ // Высокомолек.соед.-1988. -Т.30А, №8. -С.1679-1683 / Соавт.: В.Г.Пальмер, Т.И.Юй Цун-син
218. Ассоциация ионов ПАВ с полиэлектролитами и ионами металлов // Поверхностно-активные вещества и сырье для их производства: Тез.докл.

VII всес. конф. -Шебекино, 1988. -Ч.І.-С.103 / Соавт.: С.М.Тажигаева, Ж.А.Абилов

219. Влияние ассоциации макромолекул на их поверхностные свойства // Тез.докл. VI Межд.конф. по ПАВ и коллоидным наукам .- Япония, 1988. С.71 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Р.Идрисова
220. Влияние минеральных кислот на поверхностное натяжение водных растворов полиэтиленimina //Conf. of Colloid Chemistry. -Hungarien, Chem.Sci.-Balatonfured, 1988. -P.47/ Coauth.: S.B.Aidarova, R.Idrisova
221. Влияние ПАВ на кинетику каталитического восстановления нитробензола в воде.-Алма-Ата,1988.-10с. / Соавт.: А.К.Коканбаев, Н.Дауталинова. Рук. деп.КазНИИНТИ. -№2100
222. Восстановление нитробензола на скелетном никеле в присутствии ПАВ // Каталитические реакции в жидкой фазе: Тез.докл. VII всесоюз.конф. Алма-Ата, 1988. -Ч.І.-С.10-11 / Соавт.: А.К.Коканбаев, Н.Дауталинова
223. Использование полиэлектролитных комплексов ПАВ для извлечения ионов металлов из растворов // Состояние внешн. среды г.Алма-Аты и здоровье человека:Тез.докл. Респ. конф. -Алма-Ата, 1988.-С.36 / Соавт.: С.М.Тажигаева, Ж.А.Абилов
224. Исследование устойчивости отрицательного золя иодида серебра полиэтиленимином и додецилсульфокислотой // Коагулянты и флокулянты в очистке природных и сточных вод :Тез.докл. I Всесоюз. конф. Одесса, 1988.-С.15 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Р.Н.Наурызбаева
225. Кислотно-основное взаимодействие полиоснований с додецилсульфокислотой //Исслед. в области гомогенных и гетерогенных процессов.-Алма-Ата, 1988.-С.56-63 / Соавт.: С.Б.Айдарова
226. Контрольные задания к курсу "Физическая и коллоидная химия" для студентов заочников биолого-географического фак-та. -Алма-Ата: КазГУ, 1988.21с. / Соавт.: Ж.А.Абилов, Н.К.Тусупбаев
227. Методические указания и типовые задачи к курсу "Физическая и коллоидная химия" для студентов биологического фак-та. -Алма-Ата:КазГУ. 1988.-25с. / Соавт.: Ж.А.Абилов, Н.К.Тусупбаев
228. О самостоятельной работе студентов на кафедре коллоидной химии // Тез.докл. IV Всес.научно-метод.совещ. по совершенствованию унив. обра-

зования. -Алма-Ата, 1988.-С.21 / Соавт.: Ж.А.Абилов, Т.И.Юй Цун-син, С.Б.Айдарова, А.К.Коканбаев

229. О физико-химических свойствах модифицированных водных растворов ПАВ // Комплексное использование минерального сырья. -1988.-№11. С.35-37 / Соавт.: М.Р.Шаутенов, В.Н.Чантурия, К.И.Омарова, Н.К.Тусупбаев
230. Опыты проведения профлоринтационной работы сотрудниками химического факультета // Тез.докл. науч.-метод. конф. ЖенПИ. -Алма-Ата, 1988.-С.27 / Соавт.: А.К.Коканбаев, Н.К.Тусупбаев, Р.Г.Каржаубаева, М.С.Ержанова, Т.Г.Хачатурова
231. Очистка сточных вод в присутствии комплексообразователей // Коагулянты и флокулянты в очистке природных и сточных вод :Тез.докл. I всек. конф. - Одесса, 1988.-С.11 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Р.Идрисова
232. Очистка сточных вод от ПАВ в присутствии комплексообразователей // Состояние внешн. среды г.Алма-Аты и здоровье человека :Тез.докл. Респ. конф. Алма-Ата, 1988.-С.35 / Соавт.: С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев, А.А.Камысбаев
233. Поверхностная активность амфолитов // Поверхностно-активные вещества и сырье для их производства: Тез.докл. VII всек. конф. Шебекино, 1988.- Ч.1.-С.58/ Соавт.: С.Б.Айдарова, Г.Т.Азимбаева, Р.Идрисова
234. Поверхностное натяжение водных растворов тройных полимерметаллических комплексов ПАВ // Тез.докл. VI Межд.конф. по ПАВ и коллоидным наукам . Япония, 1988.-С.3/ Соавт.: С.Б.Айдарова, Р.Идрисова
235. Потенциометрическое титрование растворов поликислот и их ассоциатов с неионными ПАВ.-М.,1988.-9с. / Соавт.: А.Л.Скачкова, К.И.Омарова, М.П.Сидорова, Т.П.Голуб. Рук.деп. в ВИИНТИ. -1988. -№2000
236. Пылеподавление пенами, стабилизированными смесями поверхностно-активных веществ // Состояние внешн. среды г.Алма-Аты и здоровье человека :Тез.докл. Респ. конф. -Алма-Ата, 1988.-С.24 / Соавт.: С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев, Р.Ш.Сабитова
237. Пылеулавливание пенами, стабилизированными ВМПАВ // Аэродисперсные системы и коагуляция аэрозолей :Тез.докл. II всек. научн.-техн.конф.- Караганда, 1988. -С.37/ Соавт.: С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев, Р.Сабитова

238. Солюбилизация водорастворимого красителя родамина-ж в бензольных растворах стеариновой кислоты в присутствии полимеров // Поверхностно-активные вещества и сырье для их производства :Тез.докл. VII всес. конф.- Шебекино, 1988.- Ч.І. -С.40 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син
239. Стабилизация пен смесями ПАВ // Поверхностно-активные вещества и сырье для их производства: Тез.докл. VII всес. конф. - Шебекино,-1988. Ч.І.-С.81 / Соавт.: С.Б.Айдарова, С.Родивиллов
240. Структурообразование в суспензиях аэросила в присутствии комплексов полиакриловой кислоты с неионными полимерами // Conf. of Colloid Chemistry. -Hungarien, Chem.Sci.-Balatonfured, 1988.-P.358/ Coauth.: S.B.Aidarova, Zh.Zh.Kusainova, D.N.Dzhararova, K.Zh.Abdiev
241. *Coordination complexes of polyelectrolytes with metall ions and surfactants // 6th International conf. of Surface and colloid Science, Hakone.- Japan, 1988 / Coauth.: Zh.A.Abilov, S.M.Tazhibaeva
242. *Heterogenic Katalis in Hie micellar systems // 6th International conf. of Surface and colloid Science, Hakane, Japan.- 1988 / Coauth.: A.K.Kokanbaev
243. The regulation of the adsorption of the syntetic polyelectrilytes in the solid surface // International Symposium on adsorption, Japan. -Kyoto, 1988,-P.147 /Coauth.: K.I.Omarova, A.L.Skachkova, I.I.Izimov

1989 год

244. Адсорбционные слои полиэлектролитных ассоциатов неионных ПАВ на твердой поверхности // Коллоид.журн.-1989.-Т.51, N1-С.167 / Соавт.: К.И.Омарова, А.Л.Скачкова
245. Взаимодействие ионов металлов и ПАВ с азотсодержащими полиэлектролитами // Азотсодержащие полиэлектролиты :Тез.докл. конф. Свердловск, 1989. -С.70 / Соавт.: Ж.А.Абилов, С.М.Тажибаева
246. Влияние молекулярной массы полиэтиленгликоля и концентрации макромолекул на поверхностное натяжение водных растворов его смесей с полиакриловой и полиметакриловой кислотами // Изв. АН КазССР Сер.хим. -1989.-№6.-С.43-46 / Соавт.: С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев
247. Влияние природы ПАВ на кинетику каталитического восстановления нитробензола в 0,1н NaOH // Изв.АН КазССР. Сер.хим.-1989.-№5.-С.42-46 / Соавт.: А.К.Коканбаев

248. Влияние синтетических полиэлектролитов на капиллярное давление в канале Плато-Гиббса // VII Югосл. симпоз. по поверх.-активн. веществам.- Тузла, 1989. -С.85-91/ Соавт.: С.Б.Айдарова, С.Родивилов
249. Исследование особенностей комплексообразования алкилсульфатов с полиэтиленимином в присутствии ионов меди // Синтетические полимерные реагенты. -Алма-Ата, 1989.-С.87-91 / Соавт.: С.М.Тажихаева, Ж.А.Абилов, А.К.Коканбаев
250. Молекулярная ассоциация и солюбилизация в водных растворах смесей слабоосновной полиэлектролит неионное поверхностно-активное вещество // 32 IUPAC Congress.-Stocholm, Sweden, 1989.-P.5503 / Coauth.: V.G.Palmer, T.I.You Tzun-sin
251. Электрический потенциал полиэлектролитов // 32 IUPAC Congress, Stocholm, Sweden, 1989.-P.144 / Соавт.: К.И.Омарова, А.Л.Скачкова, М.П.Сидорова, Т.Г.Голуб
252. A Polybasic metacide properties on the liquid-gas interface // 32 IUPAC Congress.- Stocholm, Sweden, 1989.-P.5026 / Coauth.: S.B.Aidarova, P.A.Gembitsky, R.Idrisova, N.Makarova
253. Influence of the structure of surface active polymers on the colloid-chemical properties of their solutions // Conf. of "Synthetic Lubricants".-Sopron, Hungary, 1989.-P.75/Coauth.: S.B.Aidarova, R.Idrisova, G.S.Kanapjanova
254. The structure of complexes of polyethylenimine with metal ions and SAS // 32 IUPAC Congress.-Stocholm, Sweden, 1989.-P.5003 / Coauth.: Zh.A.Abilov, S.M.Tazhibaeva
255. The surface pressure of the adsorbed monolayers of the interpolymer complex // 32 IUPAC Congress.- Stocholm, Sweden, 1989.-P.5028 / Coauth.: S.B.Aidarova, P.A.Gembitsky, R.Idrisova, N.Makarova

1990 год

256. Беттік белсенді заттардың өртекті катализдегі әрекеттесу жылдамдықтарына әсері // "Қазақ тілі-ғылым тілі" .- Алматы, 1990. 236. / Соавт.: А.К.Коканбаев, Н.Мырзахметова
257. Адсорбция полиэлектролитного комплекса поликарбоновых кислот с солью полиоснования. II. Изотермы поверхностного натяжения // Функциональные полимеры и поликомплексы.- Алматы, 1990.-С.76-78 / Соавт.: К.Ж.Абдиев, С.Б.Айдарова

258. ИК-спектроскопическое исследование солюбилизации воды в обратных мицеллах // Функциональные полимеры и поликомплексы: Сб.Министерства народ. обр. КазССР. -Алма-Ата, 1990. -С.56 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, Т.Д.Козловская
259. О реакциях модификации полиэтиленimina и синтезе его аналогов // Сб.по химии (для служебного пользования)-Алма-Ата, 1990. -С.180-195 / Соавт.: П.А.Гембицкий, Н.А.Клешнева, С.Б.Айдарова, Р.И.Идрисова, Д.С.Жук, Л.Ф.Бокша, А.А.Жихарев
260. Опыты организации профориентационной работы на хим. фак-те КазГУ им.аль-Фараби // Профориентация молодежи в усл. непрерывного образования: Текз.докл. Всесоюз.конф. -Караганда, 1990.-С.23 / Соавт.: Р.Г.Каржаубаева, К.Б.Бекишев
261. Роль гидрофобных взаимодействий при ассоциации поверхностно-активных веществ с полиэлектролитами // Коллоидно-химические проблемы экологии: Тез.докл. Всесоюз. конф. -Минск, 1990. -С.17 / Соавт.: С.М.Тажibaева, Ж.А.Абилов
262. Содержание специальной подготовки химиков на кафедре коллоидной химии и химической энзимологии Казгосуниверситета // Соотношение фундамент. и спец. подготовки специалистов химиков в университетах страны :Тез.докл. всесоюз. науч.-метод.совещ. -Львов, 1990 -С.28 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, Ж.А.Абилов, А.К.Коканбаев
263. Polymer-metal complexes of SAS // 33 IUPAC International Simposium on Macromolecules.-Montreal, Quebec, Canada, 1990.-P.59 / Coauth.: Zh.A.Abilov, S.M.Tazhibaeva
264. Solubilizing ability of the Polymer-surface active substances system in nonpolar medium // 33 IUPAC Symposium on macromolecules .-Montreal-Quebec,- Canada, 1990. – P. 1031 / Coauth.: T.Yui Tsun-sin
265. Synthesis of the Cationic surface active polyelectrolytes by chemical modification // 33 IUPAC International Simposium on Macromolecules. Montreal-Quebec,-Canada,1990.-P.20 / Coauth.: .B.Aidarova, R.Minbaeva, R.Idrisova

1991 год

266. Адсорбция полиэлектролитных ассоциатов на подвижных границах раздела фаз // Успехи коллоид. химии; Ленинград, 1991.-С.209-223 / Соавт.: С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев

267. Некоторые аспекты образования комплексов полиэлектролитов с ПАВ и влияние на него ионов переходных металлов и органических растворителей // Водорастворимые полимеры и их применение :Тез.докл. IV все-союз. конф. -Иркутск, 1991.-С.104 / Соавт.: Ж.А.Абилов, С.М.Тажибаева, С.Л.Шестернин, Х.А.Аллимони
268. Поверхностные слои комплексов поликислота-полиэтиленгликоль // Водорастворимые полимеры: Тез.докл. всесоюз.конф. -Иркутск, 1991. С.102 / Соавт.: К.Ж.Абдиев, С.Б.Айдарова
269. Полимерные ассоциаты ПЭИ с ДДС // Тез.докл. VIII Международ. конф. по полимерам. -Чехословакия, 1991.№512/8453.-С.8 / Соавт.: С.Б.Айдарова, В.В.Бондарев
270. Применение новых флокулянтов на обогатительной фабрике ПО «Бал-хашмедь» //Цветн. металлургия.-1991.-№10.-С.24-25 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, М.Мырзахметов, М.Т.Абитаев, Г.Г.Курбанова, С.Б.Айдарова, Н.Н.Чукреев, В.М.Янцен
271. Свойства межфазных слоев полимерных ассоциатов // Тез.докл. 34 Конгресс ЮПАК.Венгрия. -Будапешт, 1991.-С.45 / Соавт.: С.Б.Айдарова
272. Синтез амфолита на основе пентаэтиленгексамина // Изв.АН КазССР. Сер.хим. -1991.-№2.-С.75-79 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Р.Идрисова
273. Синтез и исследование поверхностно-активных свойств алкилпроизводных полиэтиленimina // Водорастворимые полимеры: Тез.докл. Все-союз. конф. -Иркутск, 1991.-С.55 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Р.И.Идрисова, П.А.Гембицкий
274. Способ сгущения продуктов обогащения // Новости науки Казахстана :Экспресс-инф.-1991.-Вып.2.-С.34-35 / Соавт.: С.Б.Айдарова, П.А.Гембицкий, Б.В.Пилат, К.Ж.Абдиев
275. Электрокинетические и адсорбционные свойства SiO_2 в растворе ОП-7 и полиэтиленimina // Коллоид. журн.-1991.-Т.53, N6 -С.1100 / Соавт.: А.Л.Скачкова, Г.П.Голуб, М.П.Сидорова, К.И.Омарова
276. Электрокинетические свойства SiO_2 в растворах ПАК // Изв.АН КазССР Сер.хим. -1991.-№1.-С.81-83 / Соавт.: А.Л.Скачкова, Г.П.Голуб, М.П.Сидорова, К.И.Омарова

277. The effect pH on complexation of polymethacrylic acid with Cu(II) ions and cetylpyridinium // 33 IUPAC Congress.- Budapest, 1991. -P.77 / Соавт.: Zh.A.Abilov, S.M.Tazhibaeva

278. The study of the influence of a polymer on the water condition in the inverse micellars of surface active substances by means of JA-spectroscopy // 33 IUPAC Congress.-Budapest, 1991. -P.97 / Соавт.: T.I.Yui Tsun-sin

1992 год

279. Взаимодействие полиэлектролитов с мицеллами ПАВ // Тез.докл. науч.конф. по общей и прикладной химии Алма-Ата, 1992. -С.42 / Соавт.: Ж.А.Абилов, С.М.Тажобаева, М.У.Гимаденова

280. Взаимодействие сетчатой полиакриловой кислоты с ионами ПАВ // Тез.докл. науч.конф. по общей и прикл. химии. -Алма-Ата, 1992. -С.41 / Соавт.: Х.А.Аллимони, С.М.Тажобаева, Ж.А.Абилов

281. Взаимодействие сетчатой полиакриловой кислоты с цетилпиридинием бромистым //-Алма-Ата, 1992. 10с. / Соавт.: Х.А.Аллимони, С.М.Тажобаева, Ж.А.Абилов. Рук. деп. в КазНИИКИ. -№3786-Ка92

282. Влияние полимера на состояние воды в обратных мицеллах поверхностно-активных веществ // Тез.докл. науч. конф. по общей и прикл. химии.- Алма-Ата, 1992. -С.50 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син

283. Влияние рН среды на комплексообразование между амфотерными полиэлектролитами и синтетическими полимерами.-Алма-Ата,1992.-8с./ Соавт.: Г.К.Мамытбеков, Ж.А.Абилов. Рук. деп. в КазНИИКИ.- N3772.Ка-92

284. Исследование влияния полимерных бетаинов с синтетическими полиэлектролитами в водных и водно-солевых растворах в зависимости от рН среды // Тез.докл. науч.конф. по общей и прикл.химии.-Алма-Ата, 1992. С.49 / Соавт.: Г.К.Мамытбеков, Ж.А.Абилов

285. Исследование влияния функциональных групп полиамфолитов на их взаимодействие с поверхностно-активными веществами // Тез.докл. науч.конф. по общей и прикладной химии.-Алма-Ата, 1992. -С.47 / Соавт.: Ж.А.Абилов, П.С.Маденова

286. Комплексообразование ПАВ в мицеллярном состоянии с полиэлектролитами.-Алма-Ата,1992.-9с. / Соавт.: С.М.Тажобаева, Ж.А.Абилов, Х.Аллимони, М.У.Гимаденова. Рук. деп. в КазНИИКИ.- N3947. Ка-92

287. Реакции замещения в полиэлектролитных комплексах, включающих полиамфолиты.-Алма-Ата, 1992.-11с./Соавт.: Г.К.Мамытбеков, Ж.А.Абилов. Рук. деп. в КазНИИКИ.- N3771 Ка-92
288. Электрокинетические свойства SiO_2 в растворе полиакриловой кислоты // Изв.АН КазССР. Сер.хим. -1992.-N1.-С.81-83 / Соавт.: А.Л.Скачкова, Т.П.Голуб, М.П.Сидорова, К.И.Омарова
289. Interaction of polyamfolytes with surface active substances // 34-rd IUPAC International Symposium on Macromolecules. -Budapest, 1992.-P.31 / Coauth.: P.S.Madenova, N.K.Tusupbaev, Zh.A.Abilov
290. Temperature dependence of surface tension of water solutions of polymers and polycomplexes // X Intern. Conf. Surfaces, forces, Proceeding.- Moscow, 1992.-P.85 /Coauth.: S.B.Aidarova, K.Zh.Abdiev

1993 год

291. Исследование влияния рН среды на комплексообразование полиамфолитов с додецилсульфатом натрия.-Алматы, 1993.-8с. / Соавт.: П.С.Маденова, Ж.А.Абилов. Рук.деп.в КазНИИКИ.- N4216.Ка-93
292. О возможности очистки сточных вод от ионов переходных металлов с помощью комплексообразователей // XV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии :Хим. проблемы экологии. –Минск, -1993.-С.132 / Соавт.: Ж.А.Абилов, С.М.Тажигаева
293. Солюбилизирующая способность смесей полиэлектролитов-ПАВ // Тез.докл. конф. об экологии Сибири: СибЭко-93. -Иркутск, 1993: -С.21 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син
294. Электрокинетические и адсорбционные свойства SiO_2 в растворе ОП-7 и полиэтиленimina // Коллоид.журн. -1993.-Т.55, N3.-С.641-642 / Соавт.: А.Л.Скачкова, Т.П.Голуб, М.П.Сидорова, К.И.Омарова
295. The influence of base composition on Properties of Fatty Acids Monolayers // 6 Intern.Congress on Tribology. Proceedings. Eurotrib.-Budapest, 1993. -P.48 / Coauth S.B.Aidarova

1994 год

296. Химиялық кинетика және катализ : Методикалық құрал. Алматы: КП"Карина",1994.- 41б. / Соавт.: А.К.Коканбаев

297. Адсорбционные слои полигекса- метилenguанидингидрохлорида с ПАВ // Коллоидная химия в решении пробл.окр. среды: Тез. докл. Междуна-род.конф.-Минск, 1994. -С.25/ Соавт.: С.Б.Айдарова, Н.Ю.Макарова
298. Влияние полиэлектролитов на основе метакрилата на устойчивость полистирольного латекса // Докл.НАН РК.-1994. -N5.-С.46-50 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Е.Е.Ергожин, Б.Р.Таусарова, З.С.Биримжанова, Н.И.Чугунова
299. Исследование взаимодействия полибетаинов с ионными ПАВ и синтетическими поликислотами // Изв.НАН РК. Сер.хим.- 1994.-N3.-С.15-19 / Соавт.: Г.К.Мамытбеков, Ж.А.Абилов, Б.Ж.Шекеева
300. Исследование процесса гетерокоагуляции в смешанной системе золь кремнезема полистирольный латекс // Коллоидная химия в решении проб. охр.окр.ср :Тез. докл. Межд.конф. Минск, 1994. -С.37 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, Н.А.Шабанова
301. Методические разработки к спец.практикуму. "Полимер-металлические комплексы ПАВ".-Алматы:КазГУ. -1994.-21с. / Соавт.: Ж.А.Абилов, С.М.Тажибаева
302. Поверхностное натяжение водных растворов амфолита-носителя в присутствии ПАВ // Вестн. КазГУ.Сер.хим.-1994. -С.63 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Р.Идрисова, Г.Т.Азимбаева
303. Полиэлектролитные комплексы на основе полибетаинов // Вестн. КазГУ Сер. хим. -1994. -С. 270-279 / Соавт.: Г.К.Мамытбеков, Ж.А.Абилов
304. Разложение пероксида водорода тройным комплексом полиэтиленмин-Сu(II)-додецилсульфат натрия // Изв.НАН РК. Сер.хим.- 1994.-N4. С.43-47 / Соавт.: С.М.Тажибаева, Ж.А.Абилов, С.Е.Кудайбергенов, Е.А.Бектуров
305. Регулирование устойчивости дисперсных систем в присутствии полиэлектролитных комплексов // Коллоидная химия в решен.пробл. охраны окр. среды :Тез.Докл. Между-народ.конф. -Минск, 1994.-С.58 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев
306. Синтез амфолитов – носителей на основе полиэтиленполиаминов с некоторыми винильными производными // Вестн. КазГУ.Сер.хим. 1994. №1 -С.54 / Соавт.: Ж.Х.Ташмухамбетова, Г.М.Молокова, Г.Т.Азимбаева

307. Синтез новых амфолитов-носителей на основе аминов разветвленной структуры // Вестн. КазГУ.Сер.хим. 1994. №1.-С. 58 / Соавт.: Г.Т.Азимбаева, Г.М.Молокова, Ж.Х.Ташмухамбетова
308. Тепловые эффекты реакции комплексообразования синтетических полиэлектролитов с противоположно заряженными ПАВ // Изв.НАН РК. Сер.хим.- 1994.-N3.-С. 11-14 / Соавт.: Абилов Ж.А.
309. Устойчивость полистирольного латекса в присутствии полиамфолитов и их смесей с водорастворимыми полимерами // Вестн. КазГУ.Сер. хим. 1994.-№3 -С.285-289 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Ж.М.Айнакулова, Б.Ж.Боранбаев
310. Устойчивость полистирольного латекса в присутствии полиамфолитов // Изв.НАН РК. Сер.хим. -1994.-N4. -С.47-52 / Соавт.: Ж.М.Айнакулова, Н.К.Тусупбаев
311. Флокуляция бутадиенстирольного латекса полиамфолитом // Вестн. КазГУ.Сер. хим. 1994.-№3. -С.263-270 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Ж.М.Айнакулова
312. Complexation of Polyethyleneimine with Cu (II)ions and dodecylsulfate // Dokl. NAN RK.-1994.-N4. -С.45-50 / Coauth.: S.M.Tazhibaeva, Zh.A.Abilov
313. *Condition of formation and decomposition of coordinational complexes // 33-International Conference on Coordination Chemistry.-Japan, 1994. / Coauth. Zh.A.Abilov, S.M.Tazhibaeva
314. *Polymer-metal catalysts // 33-International Conference on Coordination Chemistry.-Japan, 1994. / Coauth. Zh.A.Abilov, S.M.Tazhibaeva, G.A.Abdenova

1995 год

315. Влияние полиэлектролитов на основе метакриалата, амино-фенола на устойчивость полистирольного латекса // Докл. НАН РК. Сер.хим. -1995. №5.-С.33-38 / Соавт.: Е.Е.Ергожин, Р.Таусарова, З.С.Биримжанова, Н.К.Тусупбаев
316. Коллоидно-химические свойства растворов полифункционального полиэлектролита. -Степногорск, 1995. -С.72 / Соавт.: Г.М.Мадыбекова, С.Б.Айдарова

317. Коллоидно-химические свойства водных растворов полифункционального полимера на основе полиакрилонитрила // Изв.НАН РК. Сер.хим. - 1995. -№2. -С.51-54 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Г.М.Мадыбекова, И.К.Сатаев
318. Очистка сточных вод от ионов металлов // Сб. работ КазГУ -Алматы.- 1995. -С.85 / Соавт.: С.М.Тажибаева
319. Коллоидно-химические свойства водных растворов ПФП на основе полиакрилонитрила //Изв. НАН РК. Сер.хим.-1995.-№2.-С.51-55 / Соавт.:Г.М.Мадыбекова, С.Б.Айдарова, Н.К.Сатаев
320. Пеностабилизация ассоциатами полифункционального полиэлектролита с мицеллообразующими ПАВ // Изв.НАН РК. Сер.хим.-1995. -№4. -С.42-49 /Соавт.: Г.М.Мадыбекова, С.Б.Айдарова
321. Mixed monolayers of polymers and surfactants // International Symposium on micelles; microemulsions and monolayers. -1995.- USA,Florida, -MP 46.- P.58 / Coauth.: V.Bondarev, G.Madybekova, S.B.Aidarova
322. Monomolecular films of tetra decylamine at the Liquid Interfaces // IV -th Conference of the Egyptian Society of tribology.-Cairo, Egypt, 1995. - P.8 / Coauth.: S.B.Aidarova, V.Bondarev
323. On the possibility of removing transition metal ions from sewage using polymeric complexes //Bulletin KSNU, Natural Sci. ser.- 1995. -№1. -P.135-140 / Coauth.: S.M.Tazhibaeva, Zh.A.Abilov
324. Polymeric forms of antirhythmical preparations // 35-th IUPAC Congress.-Istanbul, Turkey, 1995. -P.439 / Coauth.: B.A.Djubanov
325. Stability of Polymer Contaimag hydrodispers systems // Book of abstracts of IX-th European Colloid and Interface Society Conference.-Barcelona, 1995. -P.-36 / Coauth.: J.Ainakulova, N.K.Tusupbaev
326. Stabilization of foam films by associates of polyelectrolytes with micellaforming SAS // Book of abstracts of IX-th European Colloid and Interface Society Conference, Barcelona, 1995.- P.-31 / Coauth.: S.B.Aidarova, G.Madybekova, S.Noskov, S. Bakescheva
327. Structuroformation and stabilization of dispers systems by SAS and their polycomplexes // 37-th Conference "Grandstlachen Tenside and Colloid in der Technik" Germany, Dresden, 1995. -PI-10 / Coauth.: G.M.Madybekova, G.Munatova, S.B.Aidarova

328. Surface tension of bio SAS water Solution // 37-th Conference "Grandstlachen Tenside and Colloid in der Technik" -Germany, Dresden, 1995. – P.-22 / Coauth.: A.Ulukmanova, A.Manasbaeva, S.B.Aidarova
329. Temperature dependence of surface tension of water Solution of polyelectrolytes and its associates with surfactants // 35-th IUPAC Congress. – Istanbul, Turkey, 1995. -P.114 / Coauth.: N.Grebeniuk, G.Madybekova, S.Aidarova

1996 год

330. Изучение солюбилизующей способности некоторых поверхностно-активных веществ и их бинарных смесей // Легк. пром-сть Казахстана.-1996.-№3. -С.14-16 / Соавт.: К.Д.Абубакирова, Н.П.Баранская, Т.И.Юй Цун-син
331. Исследование взаимодействия полибетаинов с синтетическими поликислотами методом макроэлектрофореза // Вестн. КазГУ Сер. хим. -1996. - Вып 3.-С.75-79 / Соавт.: Г.К.Мамытбеков, Ж.А.Абилов, Н.К.Тусупбаев
332. Кватернизированные пиколины и поверхностное натяжение их водных растворов // Современные проблемы экологически чистых технологий и материалов :Конф.посвящ. 85-летию Б.А.Беремжанова.-Алматы, 1996.- С.253/ Соавт.: С.Б.Айдарова, Х.М.Байгазин, С.Н.Калугин
333. Коллоидные катализаторы на основе полимерных комплексов палладия (II) // Вестн. КазГУ Сер.хим. -1996. -№5-6. -С.208- 210 / Соавт.: С.М.Тажикаева, Г.А.Абденова, Ж.А.Абилов
334. Комплексообразование синтетических полиэлектролитов и ионов ПАВ на границах раздела фаз // Вестн. КазГУ. Сер.хим. -1996.-№2 -С.210-212 / Соавт.: А.О.Адилбекова, Ж.А.Абилов
335. Пенообразование и моющее действие поверхностно-активных веществ при промывке шерсти // Легк. пром-сть Казахстана.-1996.-№2.-С.24-26 / Соавт.: Н.П.Баранская, К.Д.Абубакирова
336. Седиментационный анализ сточных вод шерстомойного производства // Легк. пром-сть Казахстана.-1996.-№1.-С.21-24 / Соавт.: К.Д.Абубакирова, Н.П.Баранская
337. Управление реологическими свойствами дисперсии цемента в воде // Вестн. КазГУ Сер.неорган. -1996. -№3. -С.123 / Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, Т.В.Салова

338. Controlling of reological properties of cement dispersions in water // Book of Abstracts of X Conference of European Colloid and Interface Society. –Abo. Finland, 1996. -P-1.54 / Coauth.: T.I.Yui Tsun- sin
339. Modification of Industrion membrans by Polyelectrolytes and SAS // Book of Abstracts of X Conference of European Colloid and Interface Society. –Abo. Finland, 1996. -P-1.55 / Соавт.: K.I.Omarova
340. Polystyrol latex stability in the presence of polyacid and polyethyleneglycole based polycomplexes // Book of Abstracts of X Conference of European Colloid and Interface Society.-Abo.Finland, 1996. -P-1.53 / Coauth.: N.K.Tusupbaev, V.Zh.Boranbaev
341. SAS-regulators of liquid phase catalitic reactions // Book of Abstracts of X Conference of European Colloid and Interface Society.- Abo. Finland, 1996.-P-1.58 / Coauth.: A.K.Kokanbaev, In Din Bo, A.Bainoseroва
342. Stabilization of oil-water emulsions // Book of Abstracts of X Conference of European Colloid and Interface Society. – Abo.Finland, 1996. -P-1.56 / Coauth...: S.B.Aidarova, G.Madybekova
343. Surface activity of Kazkain // Book of Abstracts of X Conference of European Colloid and Interface Society.- Abo.Finland, 1996.-P-1.52 / Coauth.: S.B.Aidarova, A.Ulukmanova
344. The colloid chemistry proper ties of sperosomes from wheat grain // Book of Abstracts of X Conference of European Colloid and Interface Society. –Abo. Finland, 1996. P-1.59 / Соавт.: A.Sapieva
345. The surface tension of water solutions of polyfunctional polyelectrolytes and SAS // 11th International Symposium: Surfactant in solution. –Jerusalim,Israel, 1996. P.294 / Coauth.: S.B.Aidarova, E.Kukoleva, G.M.Madybekova, A.Ulukmanova

1997 год

346. Очистка воды адсорбционным методом // Вестн. КазГУ. Сер.эколог. 1997. -N1.-С.3-7 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, У.С.Байменова, Ж.Ж.Кусаинова
347. Электрофоретическое осаждение полиэтиленimina на медных электродах // Вестн. КазГУ Сер.хим.-1997. -N8.-С.240-244. / Соавт.: К.И.Омарова

348. Association of SAS micellae with polyelectrolytes // IX International Conference on Surface and Colloid Science. -Bulgaria, Sofia, 1997. -P.49 / Coauth.: Zh.A.Abilov, S.M.Tazhibaeva
349. Heterocoagulation in mixed system sol of silica polysterene latex // 36th IUPAC. -Congress. -Geneva, 1997. -P.702 / Coauth.: T.I.Yui Tsun-sin, N.Shabanova
350. Modification of teflon surface by synthetic polyelectrolytes and by their associates with surfactants // IX International Conference on Surface and Colloid Science. -Bulgaria, Sofia, 1997.- P.136 /Coauth.: K.I.Omarova
351. Purification of sewage of woolwashing manufacture // Interfaces against pollution Wageningen.- The Netherlands,-1997. -P.110 / Coauth.: K.D.Abubakirova,N.P.Baranskaya
352. The research of reological properties of paraffin-containing disperse systems // IX International Conference on Surface and Colloid Science. -Bulgaria, Sofia, 1997. -P.78 / Coauth.: T.I.Yui Tsun-sin

1998 год

353. Взаимодействие поликислот с ПАВ на границе раздела вода-хлороформ // Тез.докл. Международ. конф. по коллоид. химии и физ.-хим. механике, посвящ. 100-летию акад.П.А.Ребиндера.-Москва, 1998. -С.184/ Соавт.: Ж.А.Абилов, А.О.Адилбекова
354. Влияние анионных полиэлектролитов и неионогенных ПАВ на устойчивость оксигидроксида железа (III) // Коллоиды и поверхности :Тез.докл. Международ. микросимпоз.- Алматы, 1998.-С.23 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Н.Е.Бектурганова, А.А.Сайлыбаева
355. Иммобилизация дрожжевых клеток на твердых носителях и возможность использования их для получения этилового спирта // Состояние, пробл. и перспективы развития пищ. технологий в усл.реформ. экономики РК : Тез.докл Респ.конф.- Алматы, 1998.-С.155 / Соавт.: С.М.Тажibaева, А.Б.Оразымбетова, И.Э.Дигель, А.А.Жубанова, Г.К.Каирманова, Г.Т.Ахметкалиева
356. Иммобилизация клеток микроорганизмов с помощью полимеров // Вестн. КазГУ. Сер.хим.-1998. -N12. -С.81-85 / Соавт.: С.М.Тажibaева, А.А.Жубанова

357. Исследование процесса гетерокоагуляции в смешанной системе золь кремнезема полистирольный латекс // Тез.докл. Международ. конф. по колл. химии и физ. хим. механике, посвящ. 100 летию акад. П.А.Ребиндера.- Москва, 1998.-С.401/ Соавт.: Т.И.Юй Цун-син, Н.А.Шабанова
358. Исследование флотировемости марганцевых минералов.-Алматы,1998.-7с. / Соавт.:Б.Ж.Керимбаева, В.В.Студенцов, И.Д.Райвич, К.И.Омарова. Рук. деп. в КазГосИНТИ 10.03.98.- N8194-Ка98
359. Кинетика и механизм флокуляции оксигидроксида железа(III) ПАВ // Вестн. КазГУ. Сер.хим.-1998.-N3 -С.21-27 / Соавт.: Б.Ж.Боранбаев, Н.Бектурганова, Н.К.Тусупбаев
360. Комплексообразование полиэтиленimina с олеиновой кислотой на границе раздела вода-хлороформ // Вестн. КазГУ Сер.хим.-1998.-№10.-С.49-52 / Соавт. А.О.Адильбекова, Ж.А.Абилов
361. Многокомпонентные гидродисперсии // Коллоиды и поверхности : Международ. микро-симпоз. -Алматы, 1998. -С.17 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев
362. Модифицирование промышленных мембран полиэлектролитами и ПАВ // Вестн. КазГУ.Сер.хим. -1998. -№3. -С.65-67 / Соавт.: К.И. Омарова
363. О преподавании физической и коллоидной химии на биологическом факультете // Материалы 28 науч.-метод.конф. проф.-преп. состава КазГУ.-1998. -С.87/ Соавт.: Т.И.Юй Цун- син
364. Особенности взаимодействия ПАВ в ионном и мицеллярном состоянии с полиэлектролитами // Тез.докл. Международ.конф. по колл.химии и физ. хим.механике, посвящ.100-летию акад. П.А.Ребиндера.-Москва,1998.-С.42/ Соавт.: С.М.Тажимаева, Ж.А.Абилов
365. Очистка сточных вод шерстомойного производства катионными полимерами // Вестн. КазГУ. Сер.хим.-1998. -№12.-С.119-124/ Соавт. К.Д.Абубакирова, Н.П.Баранская
366. Пенообразователи, используемые в Казахстане // Курсы подготовки кадров и научные исследования в высшей школе. Алм. технич. инс-т МВД РК.-Алматы, 1998.-С.26-30 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Т.А.Нурпеисов, Е.И.Монтаев, Н.Н.Замзин
367. Полимер-металлические комплексы ПАВ в реакциях разложения пероксида водорода // Тез.докл. Международ.конф. по колл.химии и физ.

хим.механике, посвящ.100 летию акад. П.А.Ребиндера. -Москва, 1998.
С.130/ Соавт.: Ж.А.Абилов, С.М.Тажобаева, Г.А.Абденова

368. Регулирование свойств твердых поверхностей и капиллярно-пористых систем полиэлектролитами и ПАВ // Тез.докл. Международ. конф. по колл.химии и физ.хим.механике, посвящ.100 летию акад.П.А.Ребиндера. Москва, 1998. -С.89/ Соавт.: К И. Омарова
369. Стабилизация пен в присутствии анионного ПАВ и полиэлектролита // Пробл. совершенствования подготовки кадров и науч. исслед-ования в учеб. заведениях правоохр. органов / АВТУ МВД РК.-Алматы, 1998. -Ч.3. -С.71-76 / Соавт.: С.Б.Айдарова, Н.Н.Замзин, Р.М.Джумагалиев, С.Б.Бакешева
370. Увеличение адгезии микробных клеток к твердым поверхностям в присутствии водорастворимых полимеров // Вестн. КазГУ Сер.хим.-1998. N3. -С.95-97 / Соавт.: И.Э.Дигель, С.М.Тажобаева, А.Оразымбетова, Г.К.Каирманова
371. Устойчивость аэрозоля в присутствии водорастворимых полимеров // Коллоиды и поверхности : Тез.докл. Международ.микросимпоз.-Алматы, 1998. -С.24 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, К.Дармагамбетова
372. Устойчивость гидродисперсий в присутствии поликомплексов // Тез.докл.XVI Менделеевский съезд по общей и прикл химии.-Москва, 1998. -С.221 / Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Ж.М.Айнакулова, Б.Ж.Боранбаев, К.Дармагамбетова, А.Ч.Бусурманова
373. Устойчивость гидродисперсий в присутствии полиэтиленгликоля и поликислот // Тез.докл. Международ.конф. по колл.химии и физ. хим.механике, посвящ.100 летию акад. П.А.Ребиндера. -Москва, 1998. С.398/ Соавт.: Н.К.Тусупбаев, Б.Ж.Боранбаев, Н.Е.Бектурганова
374. Устойчивость полистирольного латекса в присутствии поливи- нил-сульфоната натрия и электролитов // Вестн. КазГУ.- Сер. хим. -1998. -N3.. -С.64-70 / Соавт.: А.Ч.Бусурманова, Н.К.Тусупбаев
375. Флокуляция полистирольного латекса сильнозаряженными полиэлектролитами // Коллоиды и поверхности : Тез.докл. Международ.микро-симпоз.-Алматы, 1998. -С.22 / Соавт.: А.Ч.Бусурманова, Н.К.Тусупбаев
376. Immobilization of yeast cells on silicagel // Intern.microsymp. "Colloids and Surfaces".-Abstracts.- Almaty, 1998. -P.27 / Coauth.: S.M.Tazhibaeva, A.A.Zhubanova, I.E.Digel, A.B.Orazymbetova, G.K.Kairmanova

377. Interaction of synthetic polyampholytes with disperse particles // *Macromol. Chem.Phys.* -1998.-v199. -P.401-408 / Coauth.: N.K.Tusupbaev, S.E.Kudaibergenov
378. Rheological properties of paraffin-containing disperse systems // Тез.докл. XVI Менделеевского съезда по общей и прикл химии. Москва, 1998. С.221 / Соавт.: Т.И. Yui Tsun-sin
379. Research of process heterocoagulation in mixed system polystyrene latex sol of silica // *Intern.microsymp. "Colloids and Surfaces"* - Almaty, 1998. -P.25 / Coauth.: Т.И.Yui Tsun-sin, E.V.Kurochkina
380. The colloidal-chemical bases of industrial waste water cleaning // *Intern.microsympos."Colloid and surfaces"*.-Almaty, 1998. -P.45 / Coauth.: S.B Aidarova, Sh.A.Muzdubaeva, N.K.Tusupbaev
381. The complexes of synthetic polyelectrolyte with surface-active substances at the interface of two liquid phases // *Intern. Microsympos. "Colloid and surfaces"*.-Almaty, 1998.-P.50-51/ Coauth.: A.Adilbekova, Zh.A.Abilov
382. The influence of polyelectrolytes on the properties of monomolecular layers of amphiphilic molecules // *First International Workshop.- Nucleation and Non-Linear Problems in the First Order Phase Transitions NPT'98.-St.-Peterb, 1998. P.8 / Coauth.: S.B.Aidarova, H.Baigazin*
383. The purifying of mine waters from colloidal suspensions by flocculation // 12th Conf.of the European colloid and interface society: Dubrovnic, 1998. / Coauth.: S.B.Aidarova
384. The solubilization study of water resources of some surface-active substances and its double mixture // *Intern.microsymp. "Colloids and Surfaces"* -Almaty, 1998. -P.26 / Coauth.: K.D.Abubakirova, N.P.Baranskaya, Т.И.Yui Tsun-sin
385. The surface-active polycomplexes for water cleaning //Тез.докл. XVI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии.- С-Петербург, 1998.- С.22/Соавт.:С.Б.Айдарова,Г.М.Мадыбекова,А.А.Абдраманова, С.Бакешева

1999год

386. К вопросу закрепления зараженного радионуклидами поверхностного слоя грунта на Азгирском полигоне // *Ядерная и радиационная физика* :Тез.докл. 2-ой Междунар. конф.-Алматы, 1999.-С.319/ Соавт.:

Е.З.Ахметов, Ж.И.Адымов, В.П.Бурлинский, В.Джазаиров-Кахраманов, А.С.Ерматов, Р.А.Зарифов, С.Б.Айдарова

387. Мономолекулярные слои анионных поверхностно-активных веществ на водных растворах полиэтиленimina // Материалы I Междунар. симпоз. тюркоязычных стран по полимерам и полимерным композициям и II Беремжановск. конгресса по химии и хим.технологии.-Алматы, 1999.-С.324-327 / Соавт.: С.Ш.Кумаргалиева, Н.Б.Джадагаева, С.Б.Айдарова
388. Об экологическом состоянии береговой полосы хвостохранилища "Кошкар-Ата" и возможности долговременной фиксации грунта в условиях водной и ветровой эрозии // Ядерная и радиационная физика: Тез.докл. 2-ой Междунар. конф.-Алматы, 1999. -С.308/ Соавт.: Е.З.Ахметов, М.Догри, Д.Ш.Елеукенов, К.К.Кадыржанов, К.А.Кутербенов
389. Оптимизация условий иммобилизации клеток с помощью полимеров // Сб.тр.конф., посвящ.70-летию Б.А.Жубанова.- Шымкент, 1999. -С.70-75 / Соавт.: С.М.Тажibaева, А.А.Жубанова, А.Б.Оразымбетова, И.Э.Дигель
390. Полиэтиленimin и его комплексы как спейсеры при иммобилизации дрожжевых клеток // Материалы I Междунар. симпоз. тюркоязычных стран по полимерам и полимерным композициям и II Беремжановск. конгресса по химии и хим.технологии.-Алматы, 1999.-С.319-323 / Соавт.: А.Б.Оразымбетова, С.М.Тажibaева, А.А.Жубанова, И.Э.Дигель
391. Спектральные характеристики поликомплексов синтетических полиэлектролитов с ПАВ, полученных на границе раздела фаз // Материалы I Междунар. симпоз. тюркоязычных стран по полимерам и полимерным композициям и II Беремжановск. конгресса по химии и хим.технологии.-Алматы, 1999.-С.292-298 / Соавт.: А.О.Адилъбекова, Ж.А.Абилов, В.Ж.Ушанов

2000 год

392. Очистка сточных вод от ионов тяжелых металлов // Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде Тез.докл. Международ. конф. -Семей, 2000. -С.16 / Соавт.: С.М.Тажibaева, Ж.А.Абилов

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ:

1. А.с. 215504 СССР. Способ получения катионитов / В.А.Динабург.- Заявл. 9.01.1967.
2. А.с. 520448 СССР Способ защиты пылящих объектов от раздувания ветром и размывания водой /Р.Е.Григорьянц, Б.В.Пилат, Ш.А.Айгина, Г.С.Агафонова.- Заявл. 15.03.1976.
3. А.с. 8822903 СССР Собиратель-вспениватель для флотации медно-колчеданных руд / Б.В.Пилат, Г.М.Палийчук, З.П.Рубцова. Заявл. 22.11.1980.
4. А.с.1007242 СССР.Способ флотации ошламованных золото-содержащих руд / Б.В.Пилат, Г.М.Палийчук, З.П.Рубцова.-Заявл.23.11.1982; Публ. не подлежит
5. А.с. 1053477 СССР Способ получения карбоксильных катионитов /Л.С. Тайбагарова, В.А.Пасечник, Ю.А.Думпис, Н.М.Федорова А.Е.Гутманис. - Заявл.23.09.1982.
6. А.с. 965434 СССР. Пенообразователи для тушения пожаров / В.М.Зеленкин, Н.И.Спицина, С.Б.Айдарова, А.Ф.Шароварникова
7. А.с.1087538 СССР Резиновая смесь на основе изопренового или хлорпренового каучука / Ф.Б.Тайлакова, С.М.Тажигаева, Ю.А.Бауэр, А.А.Копанев, В.П.Бауэр
8. А.с. 1057066 СССР. Способ сгущения пульпы концентратов / Н.К.Тусупбаев, Б.В.Пилат. Заявл. 10.02.1983.
9. А.с. СССР. Способ флотации серебра / К.К.Ибраев, Б.В.Пилат.- Заявл. 6.12.1984; Публ.не подлежит
- 10.А.с. 1270371 СССР. Состав для борьбы с пылью / М.К.Дюйсенбаев, Н.Г.Суляева, Б.В.Пилат, Н.И.Спицина, К.Ж.Абдиев. - Заявл. 1.08.1985
- 11.А.с. 1429400 СССР. Вспениватель для флотации золото-содержащих руд / К.Ж.Абдиев, Б.В.Пилат, С.Б.Айдарова, Г.М.Палийчук. - Заявл. 11.12.1986; Публ.не подлежит
- 12.А.с. 1271864 СССР. Резиновая смесь на основе карбоцепного каучука / Ф.Б.Тайлакова, А.И.Изимов, Ю.А.Бауэр, З.А.Мамутова, В.П.Бауэр. Заявл. 9.01.1985. Б.И. №43, 23.11.86

13. А.с.1197222 СССР. Вспениватель для флотации полиметаллических руд / В.Г Пальмер, Б.В.Пилат, Г.М.Палийчук.- Заявл. 28.03.1984; Публ. не подлежит
14. А.с. 1293115 СССР. Способ очистки сточных вод от ионов меди /Ж.А.Абилов, С.М.Тажибаева, Б.В.Пилат. Заявл. 7.12.1984. Б.И.№8, 28.02.1987
15. А.с. 1420969 СССР. Способ извлечения ионов серебра из азотнокислых растворов / С.М.Тажибаева, Ж.А.Абилов, Б.В.Пилат.- Заявл. 11.12.86; Публ. не подлежит
16. А.с.1367416 СССР. Способ получения амфолита-носителя для изoeлектрофокусирования и изотахофореза / Г.Т.Азимбаева, П.А.Гембицкий, В.А.Пасечник, А.К.Шишов. - Заявл. 3.10.1985; Публ. не подлежит
17. Заявка 4320140 (23-26) 157304. Способ извлечения ионов переходных металлов из водных растворов / А.Б.Камысбаев, К.Ж.Абдиев, Ш.М.Молдабеков, Е.А.Бектуров, С.А.Кудайбергенов, У.Б.Бестереков, С.Б.Айдарова. - Заявл. 21.10.87
18. А.с. 1427851 СССР. Способ извлечения ионов серебра из тиомочевинных растворов / Ж.А.Абилов, С.М.Тажибаева, Б.В.Пилат.- Заявл. 4.06.1986; Публ. не подлежит
19. А.с. 1499773 СССР. Способ флотации золота и серебра / Ж.А.Абилов, С.М.Тажибаева, Б.В.Пилат, Г.М.Палийчук.- Заявл.16.07.1987; Публ. не подлежит
20. А.с. 1610653 СССР. Способ флотации золота из руд / К.Ж.Абдиев, С.Б.Айдарова, Р.И.Идрисова, Б.В.Пилат. Заявл. 23.03.1989; Публ. не подлежит
21. А.с. 1643043 18.10.89 СССР. Способ сгущения суспензий / С.Б.Айдарова, П.А.Гембицкий, Б.В.Пилат, К.Ж.Абдиев, Р.И.Идрисова, Г.М.Палийчук. - Заявл. 5.12.1988. Б.И. №15, 23.04.1991
22. А.с. 158588 СССР. Способ получения амфолитов-носителей для разделения биополимеров /Г.Т.Азимбаева, В.А.Пасечник, А.К.Шишов. Заявл. 13.07.1988; Публ. не подлежит
23. А.с. 1602931 СССР. Способ флотации золота и серебра из руд / С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев, Б.В.Пилат, Р.И.Идрисова. Заявл. 23.03.1989; Публ. не подлежит

24. А.с. 1681446 СССР. Способ флотации золота и серебра / П.А.Гембицкий, С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев, Р.И.Идрисова, Б.В.Пилат, Г.М.Палийчук. Заявл. 22.06.1989; Публ. не подлежит
25. А.с. 1686757 СССР Способ флотации золота / П.А.Гембицкий, С.Б.Айдарова, К.Ж.Абдиев, Р.И.Идрисова, Б.В.Пилат. Заявл. 22.06.1989; Публ. не подлежит
26. Предв. пат. 4634 РК. Способ очистки сточных вод от поверхностно-активных веществ /С.М.Тажобаева, Ж.А.Абилов. Заявл. 28.06.1994. Б.И. №2, 16.06.1997
27. Предв. пат. 7992 РК. Способ очистки сточных вод шерстомойного производства / К.Д.Абубакирова, Н.П.Баранская, Н.К.Тусупбаев.- Заявл. 29.07.1997.
28. Пат. 20729 РК. Композиция для дынного нектара "Шипа" / З.С.Сеитов, М.Т.Ахтямов, Ж.Н.Абдрахманов, Г.Ф.Юсупов, Р.М.Ботвина, Л.С.Федоренко
29. Предв. пат. 7396 РК. Способ очистки сточных вод от ионов свинца /С.М.Тажобаева, Ж.А.Абилов, Г.М.Палийчук, Л.С.Болотова, Г.Койшекенова. - Заявл. 19.08.1997. Б.И. №4, 15.04.1999
30. Предв. пат. 8146 РК. Способ иммобилизации дрожжевых клеток /С.М.Тажобаева, А.А.Жубанова, И.Э.Дигель, А.Б.Оразымбетова. Заявл. 5.02. 1998.
31. Предв. пат. 8004 РК. Способ получения этанола с помощью иммобилизованных клеток / С.М.Тажобаева, А.А.Жубанова, И.Э.Дигель, А.Б.Оразымбетова.- Заявл. 14.04.1998. Б.И. №9, 15.09.1999

ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ ПРОФЕССОРА К.Б.МУСАБЕКОВА

Кандидатские диссертации

1. Абилов Ж.А. Взаимодействие синтетических полиэлектролитов с ионными поверхностно-активными веществами в водных растворах.- Алма-Ата, 1982.
2. Айдарова С.Б. Свойства синтетических полиэлектролитов в водных растворах, на границе вода-воздух и влияние на них поверхностно-активных веществ.- Москва, 1982.

3. Тусупбаев Н.К. Устойчивость гидродисперсий в присутствии водорастворимых полимеров и ионных ПАВ.- Москва, 1984.
4. Пальмер В.Г. Взаимодействие синтетических полиэлектролитов с неионными поверхностно-активными веществами и солюбилизация красителя полиэлектролитными комплексами поверхностно-активных веществ.- Москва, 1984.
5. Бейсебеков М.К. -Взаимодействие сополимеров кротоновой кислоты и винилпирролидона с ионами ПАВ. -Алма-Ата, 1986.
6. Изимов А.И. - Модифицирование поверхности твердых тел синтетическими полиэлектролитами и поверхностно-активными веществами. Ленинград, 1985.
7. Ибраев К.К. - Межфазные слои поликомплексов.- Москва, 1988.
8. Тажибаева С.М. Тройные комплексы полиэтиленimina с ионами переходных металлов и поверхностно-активных веществ.- Алма-Ата, 1989.
9. Азимбаева Г.Т. Амфолиты-носители на основе полиэтиленполиаминов и акриловой кислоты.- Алма-Ата, 1989.
10. Абдиев К.Ж. Адсорбционные и нанесенные слои поликомплексов синтетических полимеров на границе раздела вода-воздух. Москва, 1990.
11. Мамытбеков Г.К.- Взаимодействие полиэлектролитов с полиамфолитами и полибетаинами.- Алматы, 1993.
12. Шестернин С.Л. Комплексообразование полиэлектролитов и ПАВ в водно-органических средах.- Алматы, 1993.
13. Аллимони Хасан.- Взаимодействие синтетических полиэлектролитов с красителями и мицеллами поверхностно-активных веществ.- Алматы, 1993.
14. Маденова П.С. Взаимодействие синтетических полиамфолитов с поверхностно-активными веществами.- Алматы, 1993.
15. Идрисова Р.- Поверхностно-активные полимеры на основе синтетических полиэлектролитов и их ассоциатов с поверхностно-активными веществами.- Алматы, 1993.
16. Айнакулова Ж.М. - Флокуляция гидродисперсии полиамфолитами и их комплексами.- Алматы, 1995.
17. Байменова У.С.-Модификация активированного угля интерполимерными комплексами метацида.- Алматы, 1999.

Докторские диссертации

1. Айдарова С.Б. Межфазные слои поликомплексов синтетических полимеров на границе раздела вода-воздух.- Москва, 1992.
2. Абилов Ж.А. -Поликомплексы синтетических полиэлектролитов. Алматы, 1993.
3. Абубакирова К.Д. Научные и технологические основы сохранения качества шерсти при ее первичной обработке.- с. Мынбаево (КНИИЖ), 1998.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абденова Г.А. 314,333,367
Абдиев К.Ж. 122,146,154,159,167,169,170,171,193,197,204,212,215,232,236,
237, 240,246,257,266,268,274,290
Абилов Ж.А. 17,19,20,22,25,31,32,33,36,45,46,47,48,59,65,66,69, 77,82,86,99,
102,103,106,115,118,121,123,124,126,134,137,140,144,147,148,149,150,151,155,
157,162,172,175,176,184,194,199,203,206,209,214,218,223,226,227,228,241,245,
249,254,261,262,263,267,277,279,280,281,283,284,285,286,287,289,291,292,299,
301,303,304,308,312,313,314,323,331,331,333,334,248,353,360,364,367,381,391,
392
Абитаев М.Т. 270
Абланов Б.Ф. 60
Абросимова Н.А. 204
Абубакирова К.Д. 330,335,336,351,365,384
Адильбекова А.О. 334,353,360,381,391
Адымов Ж.И. 386
Азимбаева Г.Т. 117,168,182,187,189,198,205,207,233,302,306,307
Айгинина Ш.А. 27,28,54,56
Айдарова С.Б. 26,34,37,41,50,55,58,61,69,70,71,80,88,95,99,100,110,116,121,
122,129,131,135,136,145,146,154,159,164,167,169,170,171,180,193,197,202,203,
204,212,213,214,215,219,220,225,228,231,232,233,234,236,237,239,240,246,248,
252,253,255,257,259,265,266,268,269,270,271,272,273,274,290,295,297,302,316,
317,319,320,321,322,326,327,328,329,332,342,343,345,366,369,380,382,383,387
Айнакулова Ж.М. 309,310,311,325,372
Акбасова А.Д. 172
Аллимони Х.А. 267,280,281,286
Альдешева Р 171
Аманжолова Е.С. 26,161
Амрин К.Р 137
Ахметкалиева Г.Т. 355
Ахметов Е.З. 386,388
Байгазин Х.М. 332,382
Байдаков В.В. 35
Байменова У.С. 346
Байносарова А. 341
Бакаова З.Х. 1
Бакенова У.Б. 196,210
Бакешева С. 326,369
Баран А.А. 72,73
Баранская Н.П. 330,335,336,351,365,384
Бауэр В.П. 133
Бауэр Ю.А. 133

Бейсебеков М.К. 47,59,66,82,102,104,123,124,126,137,140,149,150,151,155,
157,176,184
Бекишев К.Б. 260
Бектурганова Г.М. 60
Бектурганова Н.Е. 354,359,373
Бектуров Е.А. 1,304
Белоусов Б.В. 60
Биримжанова З.С. 57,298,315
Бокша Л.Ф. 259
Бондарев В.В. 269,321,322
Боранбаев Б.Ж. 309,340,359,372,373
Бурлинский В.П. 386
Бусурманова А.Ч. 372,374,375
Гембицкий П.А. 207,252,255,259,273,274
Генедиа А.Ш. 1,5
Генендер К.М. 3
Гильманов М.К. 198
Гимаденова М.У. 279,286,
Голуб Г.П. 235,251,275,276,288,294
Горбунова Л.И. 70,95
Горяев М.К. 29,30
Гребенюк Н. 329
Григорьянц Р.Е. 29,30
Дармагамбетова К. 371,372
Дауталинова Н. 221,222
Дерягин Б.В. 72
Джадагаева Н.Б. 387
Джазаиров-Кахраманов В. 386
Джаманова Р. 171
Джанпеисова С.Р. 95
Джапарова Д.Н. 240
Джумагалиев Р.М. 369
Джумадуллаева С. 173
Дигель И.Э. 355,370,376,389,390
Дильбарканова Р. 198
Динабург В.А. 1,3,9
Догри М. 388
Дуйсенова З. 21
Думник Ю.Я. 57
Дьяченко Т.В. 20
Елеукенов Д.Ш. 388
Елькин Г.Э. 1,5
Ергожин Е.Е. 15,16,298,315
Ержанова М.С. 230

Ерматов А.С. 386
Есмагамбетов Д.Е. 12
Жармухамбетова Б. 18,20,21
Жихарев А.А. 259
Жубанов Б.А. 15,65,88,116,200,324
Жубанова А.А. 355,356,376,389,390
Жук Д.С. 259
Завизион С.Д. 210
Замзин Н.Н. 369
Зарифов Р.А. 386
Ибрагимов О.С. 139
Ибраев К.К. 116,120,122,135,158,160,167,177,180,183,185,186,190,211,214
Идрисова Р. 169,193,215,219,220,231,233,234,252,253,255,259,265,272,302
Изимов А.И. 49,51,53,68,75,78,85,87,90,91,93,98,106,107,113,121,128,130,138,
165,173,174,191,201,243
Измайлова В.Н. 200
Ильин А. 25
Инь Динь Бо 341
Кадыржанов К.К. 388
Каирманова Г.К. 355,370,376
Калугин С.Н. 332
Камысбаев А.А. 232
Канапьянова Г.С. 253
Карабаева А. 158
Каржаубаева Р.Г. 230,260
Карымбаева А.И. 125
Кенжебаева Г.К. 174
Кенжебеков А. 24,61,75,96,160
Керимбаева Б.Ж. 358
Кильфин Г.И. 6
Кириллос И.В. 196,210
Клешнева Н.А. 259
Козловская Т.Д. 258
Коканбаев А.К. 203,206,221,222,228,230,242,247,249,256,262,296,341
Коломейцев О.П. 3
Копанев А.А. 133
Крайнина С.Л. 20
Крамаренко С.А. 195
Крамбаева З. 158,185,211
Кудайбергенов С.Е. 304,377
Куколева Е. 345
Кумаргалиева С.Ш. 387
Курбанова Г.Г. 270
Курманалиев О.Ш. 57

Курочкина Е.В. 379
Кусаинова Ж.Ж. 64,102,123,137,151,157,176,177,184,194,240,346
Кутербенов К.А. 388
Легкунец Р.Е. 65,67,84
Ледник О.Н. 45,46,48
Маденова П.С. 175,285,289,291
Мадыбекова Г.М. 316,317,319,320,321,326,327,329,342,345
Макарова Н. 252,255,297
Маликов Ж.А. 196,210
Мамытбеков Г.К. 283,284,287,299,303,331
Манасбаева А. 328
Михайличенко В.М. 159
Молокова Г.М. 306,307
Монтаев Е.И. 366
Москвичов Б.В. 11
Муздыбаева Ш.А. 380
Мунатова Г. 327
Мухамедиева Н. 22
Мухитдинова Б.А. 12
Мынбаева Р. 265
Мырзахмегов М. 270
Мырзахметова Н. 256
Наурызбаев М.К. 172
Наурызбаева Р. 35,62,63,81,108,109,127,141,188,224
Носков С. 326
Нуржанова С.Б. 83
Нуркенова Р. 17
Нурпеисов Т.А. 366
Нурходжаева З.А. 15
Олейников А.Г. 58
Омарова К.И. 38, 49,51,53,60,68,75,78,85,87,91,93,98,107,113,128,130,134,143,
144,148,152,162,165,166,173,174,178,191,201,216,229,235,243,244,251,275,276,
288,294,229,347,350,358,362,368
Оразбаева А.С. 175
Оразымбетова А.Б. 355,370,376,389,390
Орманова П.С. 101,124,138
Пальмер В.Г. 67,74,79,84,94,111,112,115,121,124,125,142,153,156,181,192,208,
216,217,250
Панарин Е.Ф. 139
Пасечник В.А. 1,4,6,10,13,14,23,57,64,168,182,189,205,207
Петров А.А. 54,56
Петров Б. 28
Пилат Б.В. 27,28,54,56,92,154,274
Подочс А.В. 182

Продиус Л.Н. 15
Пучкова Г.Ф. 168,189
Райвич И.Д. 358
Родивилов С. 239,248
Сабитова Р.Ш. 236,237
Сайлыбаева А.А. 354
Салова Т.В. 337
Самсонов Г.В. 1,4,5,6,8,9,10,11,14,23,33,36,150
Сапиева А. 344
Сатаев И.К. 317,319
Сахиева М.С. 184
Сидоренко Р.Ф. 157
Сидорова М.П. 235,275,276,288,294,275,276,288,294
Скачкова А.Л. 143,152,165,166,173,174,191,216,235,243,244,251,275,288,294
Смирнова И.М. 11
Соловский М.В. 139
Соломенцева И.М. 72,73,105
Спицина Н.И. 75,80,122,135,136,139,145,167,170,202,204
Студенцов В.В. 358
Султанова Н.Г. 97
Сумм Б.Д. 87,200
Тажибоева С.М. 133,147,172,194,199,209,218,223,241,245,249,254,261,263,267,
277,279,280,281,286,292,301,304,312,313,314,318,323,333,348,355,356,364,367,
370,376,389,390,392
Тайлакова Ф.Б. 133
Таусарова Б.Р. 298,315
Таушканова И.А. 141
Ташмухамбетова Ж.Х. 306,307
Толганбаева М.Н. 198
Тусупбаев Н.К. 42,43,52,62,63,72,73,75,81,97,105,108,119,121,127,132,141,178,
188,196,198,210,215,224,226,227,229,230,270,289,298,305,309,310,311,315,325,
331,340,354,359,361,371,372,373,374,375,377,380
Улукманова А. 328,343,345
Урумбаева К.У. 194
Ушанов В.Ж. 391
Фархутдинова Ш. 153,181
Фурсова О.В. 187
Хакиджанов А.А. 187
Хачатурова Г.Т. 230
Чантурия В.Н. 229
Чокина Б.Ш. 11
Чугунова Н.И. 298
Чукреев Н.Н. 270
Шабанова Н.А. 300,349,357

Шабикина Г.Х. 44,64
Шаповалова Л.П. 16
Шаугенов М.Р. 229
Шекеева Б.Ж. 299
Шестернин С.Л. 186,198,267
Шишов А.К. 168,189,205,207
Шокибаев Ж.А. 40,44,76
Шухрал А.В. 182
Щуковская Л.Л. 102,137,140,151,157
Юй Цун-син Т.И. 39,74,79,94,111,114,115,124,142,153,156,163,179,181,192,
195,203,208,217,228,238,250,258,262,264,278,282,293,300,330,337,338,349,352,
357,363,378,379,384
Юрченко В.С. 6,8
Юсупов Б.А. 89,104
Янцен В.М. 270

Авторские свидетельства и патенты:

Абдиев К.Ж. 10,11,17,20,21,23,24,25
Абдрахманов Ж.Н. 28
Абилов Ж.А. 14,18,19,26,29
Абубакирова К.Д. 27
Агафонова Г.С. 2
Азимбаева Г.Т. 16,22
Айгинина Ш.А. 2
Айдарова С.Б. 6,11,17,20,21,23,24,25
Ахтямов М.Т. 28
Баранская Н.П. 27
Бауэр В.П. 7,12
Бауэр Ю.А. 7,12
Бектуров Е.А. 17
Бестереков У.Б. 17
Болотова Л.С. 29
Ботвина Р.М. 28
Гембицкий П.А. 16,21,24,25
Григорьянц Р.Е. 2
Гутманис А.Е. 5
Дигель И.Э. 30,31
Динаберг В.А. 1
Думпис Ю.А. 5
Дюйсенбаев М.К. 10
Жубанова А.А. 30,31
Зеленкин В.М. 6
Ибраев К.К. 9

Идрисова Р.И. 20,21,23,24,25
Изимов А.И. 12
Камысбаев А.Б. 17
Копанев А.А. 7
Кудайбергенов С.А. 17
Мамутова З.А. 12
Молдабеков Ш.М. 17
Оразымбетова А.Б. 30,31
Палийчук Г.М. 3,4,11,13,19,21,24,29
Пальмер В.Г. 13
Пасечник В.А. 5,16,22
Пилат Б.В. 2,3,4,8,9,10,11,13,14,15,18,19,21,23,24,25
Рубцова З.П. 3,4
Сеитов З.С. 28
Спицина Н.И. 6,10
Суляева Н.Г. 10
Тажибаева С.М. 7,14,15,18,19,26,29,30,31
Тайбагарова Л.С. 5
Тайлакова Ф.Б. 7,12
Тусупбаев Н.К. 8,27
Федоренко Л.С. 28
Федорова Н.М. 5
Шароварникова А.Ф. 6
Шишов А.К. 16,22
Юсупов Г.Ф. 28

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
ҚАЗАҚСТАН ЖОҒАРҒЫ МЕКТЕП ҒЫЛЫМ АКАДЕМИСЫНЫҢ КОРРЕСПОНДЕНТ-МҮШЕСІ, ХИМИЯ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ ДОКТОРЫ, ПРОФЕССОР ҚУАНЫШБЕК БИТУҰЛЫ МҰСАБЕКОВТЫҢ ҒЫЛЫМИ, ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ЖӘНЕ ҚОҒАМДЫҚ ҚЫЗМЕТТЕРІНІҢ ҚЫСҚАША ОЧЕРКІ.....	5
КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АКАДЕМИИ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ КАЗАХСТАНА, ПРОФЕССОРА МУСАБЕКОВА КУАНЫШБЕКА БИТУОВИЧА....	10
ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЛЕНА- КОРРЕСПОНДЕНТА АН ВШ КАЗАХСТАНА, ПРОФЕССОРА МУСАБЕКОВА КУАНЫШБЕКА БИТУОВИЧА.....	15
ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ К.Б.МУСАБЕКОВА.....	16
ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ.....	17
АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ:	59
ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ ПРОФЕССОРА К.Б.МУСАБЕКОВА	61
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	63

Составители:
С.М.Тажобаева, Л.Г.Рафикова

КУАНЫШБЕК БИТУОВИЧ МУСАБЕКОВ

Биобиблиографический указатель

Компьютерная верстка *Е.В.Курочкиной*

ИБ № 963

Подписано в печать 17.05.2000. Формат 60 x 84 1/16. Бумага офсетная №1. Печать офсетная
Уч.-изд.л. 4,37. Тираж 100 экз. Заказ № 1106. Цена договорная

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