

КАЗАХСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

---

**ЕРЖАНОВА**  
**МАРИЯ**  
**СЕЙДАЛИЕВНА**

Алматы 1998

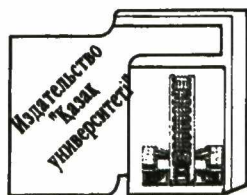




КАЗАХСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

---

ЕРЖАНОВА  
МАРИЯ  
СЕЙДАЛИЕВНА



Научная библиотека  
Химический факультет

Ответственный редактор: З.А. Мансуров

Редакторы: М.К.Наурызбаев, С.Б.Рахмадиева, Г.С.Коурдакова

Составители: Л.Г. Рафикова, С.Б. Рахмадиева

Ержанова Мария Сейдалиевна: Библиографический указатель / Сост.: Л.Г. Рафикова, С.Б. Рахмадиева; Отв. ред. З.А. Мансуров. – Алматы: Қазақ университеті, 1998.

© Издательство Қазақ университеті, 1998

## К ЧИТАТЕЛЯМ

Предлагаемый указатель – продолжение серии библиографий ученых Казахского государственного национального университета им. Аль-Фараби, посвящен доктору химических наук, профессору Ержановой Марии Сейдалиевне.

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

Материал расположен в хронологическом порядке, в пределах каждого года в алфавите названий работ. Сначала идут работы, опубликованные на казахском языке, затем на русском и других языках.

Авторские свидетельства и патенты расположены по мере возрастания регистрационных номеров.

В алфавитном указателе трудов и именном ссылки даются на порядковые номера работ

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

## ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕРЖАНОВОЙ МАРИИ СЕЙДАЛИЕВНЫ

Ержанова Мария Сейдалиевна родилась 20 августа 1928 года в г. Ташкенте.

1946 - поступила в Московский текстильный институт на химический факультет.

1951 - окончила Московский текстильный институт.

август 1951 г. мастер отделочного цеха Алма-Атинской суконной фабрики.

декабрь 1951г. старший мастер Алма-Атинской суконной фабрики.

август 1952 г. аспирантка Института химических наук АН КазССР

декабрь 1955 г.- младший научный сотрудник Института химических наук АН КазССР.

июль 1956 г. старший преподаватель кафедры аналитической и органической химии Казахского химико-технологического института (КазХТИ) г.Чимкент

октябрь 1958 г. исполняющая обязанности доцента кафедры аналитической и органической химии технологического института;

сентябрь 1959 г. заведующая кафедрой органической химии КазХТИ.

1970 г.- награждена медалью " За доблестный труд"

1971 г.- защита диссертации на соискание ученой степени доктора химических наук.

1972 г. - присвоено звание профессора.

1972 г. награждена Почетной грамотой Чимкентского Горкома КП Казахстана и Облсовета ВОИР.

апрель 1977 г. заведующая кафедрой физической, коллоидной и аналитической химии Джамбулского технологического института легкой и пищевой промышленности.

1978 г. - награждена значком " Победитель социалистического соревнования"

сентябрь 1979 г. заведующая кафедрой химии природных соединений химического факультета Казахского государственного университета им. С.М.Кирова.

1980 г. - организовала отраслевую лабораторию.

1980 - 1987 гг. Председатель жюри республиканских химических олимпиад школьников.

1982 г. награждена Почетной грамотой Минвуза КазССР

1983 г. – участник 2 республиканской школы-семинара « Фундаментальные науки – народному здравоохранению».

1983 г. - награждена значком " За отличные успехи в работе"

1984 г. - награждена Почетной грамотой СО АН СССР

1984 г. – участник юбилейной учебно-методической конференции профессорско-преподавательского состава « Экологическое обучение студентов - неотъемлемый элемент современного университетского образования».

1985 г. - награждена медалью " Ветеран труда".

1986 г. награждена Почетной грамотой СО АН СССР.

1987 г. организовала научно-исследовательскую лабораторию " Химия биологически активных веществ растений"

1987 г. - награждена значком " Изобретатель СССР"

июнь 1993 г. профессор кафедры органической химии и химии природных соединений.

член специализированного совета ИОКЭ АН КазССР,

член специализированного совета КазГУ им. аль-Фараби,

член проблемного Совета химического факультета,

сопредседатель Совета факультета по профориентационной работе.

## КРАТКИЙ ОЧЕРК

научной, педагогической и общественной деятельности доктора  
химических наук, профессора  
МАРИИ СЕЙДАЛИЕВНЫ ЕРЖАНОВОЙ

Мария Сейдалиевна Ержанова родилась 20 августа 1928 г. в г. Ташкенте.

С 1935 г по 1945 год училась в средней школе города Алматы.



С 1946 по 1951 год была студенткой химического факультета Московского текстильного института, где приобрела специальность инженера-технолога по переработке локнистых материалов. После окончания института по направлению работает на Алма-Атинской суконной фабрике сначала мастером, затем старшим мастером отделочного цеха.

С 1952 по 1955 г. Ержанова М.С. является аспирантом Института химических наук, затем младшим научным сотрудником.

Успешная защита кандидатской диссертации на тему «Кинетика и механизм гидрирования некоторых непредельных соединений на Pt – Pd – катализаторах», состоялась в 1954 году.

В связи с переездом семьи в г. Чимкент в 1956 году Ержанова М.С. работает в Казахском химико-технологическом институте сначала старшим преподавателем, затем доцентом кафедры аналитической и органической химии, а с 1959 по 1977 год заведующей кафедрой органической химии этого института.

В этот период основная научная деятельность была посвящена подбору и разработке высокоэффективных катализаторов для селективности гидрирования фурфурола до фурфурилового и тетрагидрофурфурилового спиртов, которые находят широкое применение в различных областях народного хозяйства. Путем комплексного изучения физико-химических, адсорбционных и каталитических свойств никелевых, кобальтовых катализаторов, модифицированных металлами периодической системы, а также изучением кинетики и механизма образования фурфурилового и тетрагидрофурфурилового спиртов были разработаны теоретические основы гидрогенизации фурфурола, фурфурилового спирта. На основании выявленных закономерностей найдены высоко-селективные, активные и стабильные катализаторы, позволяющие осуществлять процесс гидрогенизации фурфурола в мягких условиях и получать фурфуриловый, тетрагидрофуриловый спирты высокой чистоты, что является одной из актуальных задач в области гидрогенизации фурфурола. На Андижанском гидролизном заводе были проведены производственные испытания и утвержден постоянный технологический регламент, технические условия на изготовление и испытание нового сплавного катализатора.



Результаты проведенных исследований М.С. Ержанова обобщила в докторской диссертации «Низкотемпературное гидрирование фурфурола в растворах », успешно защищенную в 1971 году по специальности – кинетика и катализ.

Ученое звание профессора М.С. Ержановой присвоено в 1972 году.

Теоретическим обобщением исследований в реакциях гидрирования фурфурола является монография, « Гидрирование фурфурола в жидкой фазе», выпущенная издательством «Наука» АН КазССР в 1988 году.

В связи с переездом семьи в г. Джамбул с 1977 по 1979 гг. М.С.Ержанова работает в Джамбулском технологическом институте легкой и пищевой промышленности в должности заведующей кафедрой физической и коллоидной и аналитической химии.

В 1979 году семья переезжает в г. Алма-Ату. По приглашению декана химического факультета КазГУ, члена – корреспондента АН КазССР, профессора Б.А Беремжанова Мария Сейдалиевна Ержанова стала работать заведующей кафедрой химии природных соединений и возглавила работы по изучению полифенолов растений Казахстана и продуктов их модификации, созданию на их основе препаратов для народного хозяйства и медицины. Знакомство с научным направлением, созданным заслуженным деятелем науки КазССР, доктором химических наук, профессором Чумбаловым Т. К. , убедило М.С. Ержанову, что интересное, социально значимое направление должно привести к созданию ценных биологически активных препаратов. Теоретическая значимость работ в этом направлении заключается в изучении структур новых природных соединений полифенольного характера; модификации ряда ценных биологически активных природных полифенолов как хризфановая кислота, эмодин, мирицетин, кверцитин с целью изменения их свойств; изучение взаимосвязи строения и биологической активности природных полифенолов и продуктов их модификации с целью направленного поиска и создания новых препаратов для народного хозяйства и медицины.

Практическая, социальная и экономическая значимость проводимых исследований заключается в создании на основе

растительного сырья Казахстана препаратов широкого спектра действия.

Под руководством М. С. Ержановой выделено и получено более 200 природных соединений с широким спектром биологического действия, велись успешно работы по разработке и внедрению 4 препаратов в медицину: 3 противоопухолевых и 1 антидерматического действия.

Работы велись совместно с Казахским научно - исследовательским институтом онкологии и радиологии Минздрава КазССР и были включены в Программу ГКНТ. Учитывая практическую значимость работ и их важность для медицины решением ГКНТ для углубленного изучения 3-х препаратов была создана лаборатория по предклинической фармакологии противоопухолевых препаратов в КазНИИ онкологии и радиологии. Были представлены в фармкомитет Минздрава СССР документы по противоопухолевому препарату «Лейкоэфдин» из эфедры горной для разрешения клинической апробации в новой лекарственной форме. Для препарата «Альнусидин», полученного в 1982 году из ольхи серой, было завершено доклиническое изучение в лекарственной форме для инъекций, были представлены документы в фармкомитет Республики Казахстан для получения разрешения клинической апробации, в настоящее время препарат находится на 1 стадии клинических испытаний.

Для препарата из верблюжьей колючки «Алхидин» было проведено полное доклиническое изучение, была утверждена в 1993 году фармстатья на траву верблюжьей колючки и разрабатывались новые лекарственные формы.

Для антидерматического препарата «Рамон» в этот период были разработаны новые лекарственные формы, научно-техническая документация на сырье, субстанцию, лекарственную форму, получено разрешение на его применение в медицине и внедрение на Чимкентском химфармзаводе.

Перспективность данного научного направления связана не только с созданием антидерматического и противоопухолевых аппаратов на кафедре, но и с созданием антиокислительных, консервирующих, гипотензивных, радиосенсибилизирующих, антимикробных препаратов.



Широкие возможности полифенольных соединений и в сельском хозяйстве. Созданы препараты фунгицидного действия от головни проса, пшеницы, для хранения картофеля и моркови в зимний период, иммуностимулирующие и противовирусные средства, более чем на 20 % повышающие урожайность картофеля и нетоксичные для человека и окружающей среды; регуляторы роста овощных и зерновых культур.

Признанием перспективности практической и теоретической значимости работ, проводимых под руководством Ержановой М.С. является создание лаборатории « Химия биологически активных веществ растений » в 1987 году с объемом финансирования 100 тыс. руб.

Ержановой М.С. была организована отраслевая лаборатория по рациональному использованию фосфорсодержащего сырья и охрана окружающей среды в 1980 году.

Под руководством М.С. Ержановой защищено 14 кандидатских диссертаций и 1 докторская, является научным консультантом докторанта Рахмадиевой С.Б.

Ею опубликовано более 400 книг и научных статей, получено более 70 авторских свидетельства, патентов, предпатентов Республики Казахстан.

Выступала с докладами на международных, всесоюзных, республиканских, университетских конференциях.

М.С. Ержанова принимает активное участие в общественной жизни. Она член двух специализированных советов (КазГУ и Института экологии), была членом Ученого совета факультета по профориентационной работе и председателем жюри республиканских химических олимпиад школьников (1980 – 1987 гг.).

Ержанова М.С. награждена юбилейной Ленинской медалью (1970 г.), медалью «Ветеран труда» (1985 г.), нагрудными значками «За отличные успехи в работе» (1983 г.), «Изобретатель СССР» (1987 г.), « Отличник народного образования » (1997 г.), Почетными грамотами СО АН СССР и Министерства высшего и среднего специального образования КазССР (1982, 1984, 1986 гг.), « Отличник народного образования » (1997 г.).

Профессор М.С. Ержанова много сил отдает учебно-методической работе. Ею написаны и изданы ряд методических

разработок. Она на высоком научном и педагогическом уровне проводит лекции, лабораторные работы по общему курсу «Органическая химия» на биологическом факультете; спецкурсы «Химия углеводов», «Биоорганическая химия» на химическом факультете. Ежегодно руководит курсовыми, выпускными и магистрантскими работами. Результаты методической работы докладывались на всесоюзных, университетских методических конференциях. Свое педагогическое мастерство М.С. Ержанова повышала на ФПК при Московском государственном университете, читала курс лекций для слушателей Института повышения квалификации КазГУ

С.Б. Рахмадиева

#### ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ М.С. ЕРЖАНОВОЙ

1. Химический факультет // Казахский ордена Трудового Красного Знамени государственный университет имени С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1984. – С. 132
2. Кафедра химии природных соединений // Казахский государственный национальный университет им. аль Фараби.- Алматы, 1994.- С. 245
3. Мансуров З.А. В поисках чистых технологий: Работа ученых в области охраны окружающей среды // Экол. курьер. – 1996. – 7-8 авг. – С. 5

## ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1954.

1. Кинетика и механизм гидрирования некоторых непредельных соединений на Pt – Pd – катализаторах: Автореф. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук. – Алма-Ата, 1954. – 16 с.

1955.

2. Гидрирование циклогексена на платинопалладиевом сплаве 1:3 // Каталитическое гидрирование и окисление. - Алма-Ата, 1955. - С. 144 - 152. Библиогр.: 6 назв.

3. К вопросу о влиянии природы растворителя на скорость гидрирования // Вестн. АН КазССР. 1955. № 2. С. 75 -79. Библиогр.: 10 назв. / Соавт. Д.В. Сокольский

4. Кинетика и механизм гидрирования на платино – палладиевом катализаторе в растворе: Дис. на соиск. учен.степ. д-ра хим.наук. Алма-Ата,1955.- 119 с.

1959.

5. О возможности продолжительной работы платино-палладиевого катализатора (1:3).Изучение свойств катализатора комбинированным электрохимическим методом с измерением кинетики реакции гидрирования циклогексана // Докл. АН СССР. 1959.- Т.125, № 1.- С.101 103. Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Д.В.Сокольский

1962.

6. Гидрирование фурфурола на никель-скелетном катализаторе в различных растворителях // Конф. по каталит. реак-

циям в жидкой фазе: Тез. докл. Алма-Ата, 1962. - С. 39 / Соавт.:  
Н.А. Зиброва

1963.

7. Гидрирование фурфурола на никель-скелетном катализаторе в различных растворителях // Катализ. реакции в жидкой фазе: Тр. Всесоюз. конф.. Алма-Ата, 1963. - С.115 - 119.- Библиогр.: 30 назв. / Соавт. Н.А. Зиброва

1964.

8. Гидрирование фурфурола на смешанных никелевых катализаторах // 1 Всесоюз. совещ. по гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола: Тез. докл. - Чимкент, 1964. - С.31 / Соавт.:  
З.В. Ким

9. Гидрирование фурфурола на смешанных никелевых катализаторах // Объединен. науч. сессия по пробл. развития производит. сил Юж. Казахстана: Тез. докл. Алма-Ата, 1964.- С. 184 - 185 / Соавт.: Н.А. Зиброва, З.В. Ким

10. Применение газо-жидкостной хроматографии для идентификации и анализа продуктов гидрирования фурфурола // 1 Всесоюз. совещ. по гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола: Тез. докл. - Чимкент, 1964. - С. 31 / Соавт.: Г.Ж. Ибраев, М.И. Горяев

1965.

11. Всесоюзное совещание по катализаторам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. г.Чимкент. 5-10 окт. 1964 г. // Кинетика и катализ. - 1965. Т.6, вып. 4. - С. 767 - 768 / Соавт.: Д.В. Сокольский

12. Гидрирование фурфурола в растворителях на никелевых катализаторах с добавками // Тез. докл. науч. - теорет. конф.



проф. – преп. состава ин-та ( КазХТИ). – Чимкент, 1965. – С. 23  
24 / Соавт.: З.В. Ким

13. Гидрирование фурфурола в смешанных растворителях на скелетных никелевых катализаторах // Тез. докл. науч. – теорет. конф. проф. – преп. состава ин-та ( КазХТИ). – Чимкент, 1965. – С. 21- 22 / Соавт.: Н.А. Зиброва

14. Гидрирование фурфурола на дисперсном сплаве // Тез. докл. науч. - теорет. конф. проф. преп. состава ин – та ( Каз ХТИ). – Чимкент, 1965. – С. 38 / Соавт.: Н.Б. Бижанова, А. Кадырбекова

15. Реактор для жидкофазных каталитических реакций в тонких слоях // Кинетика и катализ. – 1965. – Т. 6, № 1. – С. 176 – 177 / Соавт.: З.В. Ким, А.В. Быков

1966.

16. Гидрирование фурфурола на смешанном никелевом катализаторе на окиси алюминия // Вторая Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жидк. фазе: Тез. докл.- Алма-Ата, 1966.- С. 44 /Соавт.: Д.В. Сокольский, З.В. Ким

17. Гидрирование фурфурола на смешанных никелевых катализаторах // Производит. силы Юж. Казахстана: Тр. Чимкент. выездн. науч.сессии АН КазССР. 30 март – 2 апр. 1965 г. – Алма-Ата, 1966. – С. 134 / Соавт.: Н.А. Зиброва, З.В. Ким, Д.В. Сокольский

18. Гидрирование фурфурола при постоянной концентрации его в растворах // Вторая Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жидк. фазе: Тез. докл. - Алма-Ата, 1966. С. 43 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва

19. Гидрирование фурфурола при постоянной концентрации его в растворе // Химия и хим. технол.- Алма-Ата, 1966.

Вып.5.- С. 258 268.- Библиогр.: 9 назв. / Соавт. Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва

20. Изучение влияния смешанных растворителей и природы никель-содержащих катализаторов на механизм и кинетику гидрирования фурфурола // Вторая Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жидк. фазе: Тез. докл. – Алма-Ата, 1966. – С. 42

21. Изучение каталитических свойств палладий-серебряных сплавов // Вторая Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жидк. фазе: Реф. докл.- Алма-Ата, 1966.- С.117 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.Бижанова

1967.

22. Газо-жидкостной хроматографический анализ продуктов каталитического гидрирования фурфурола // ХУ науч.-теорет. конф. проф.- преп. состава КазХТИ, посвящ. 50-летию Великой Окт. соц. револ. – Чимкент, 1967. – С.83 / Соавт.: Н.А. Зиброва, Г.К. Ибраев

23. Гидрирование диметилэтинилкарбинола на палладий и палладий-серебряных катализаторах // ХУ науч.-теорет.конф. проф.- преп. состава КазХТИ, посвящ.50-летию Великой Окт. соц. револ.- Чимкент, 1967. – С. 81 / Соавт.: Н.Б. Бижанова

24. Гидрирование фурилового спирта в условиях постоянной и равномерной подачи его в каталитическую систему // ХУ науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава КазХТИ, посвящ. 50-летию Великой Окт. соц. револ. —Чимкент, 1967. – С. 54 / Соавт.: Н.А. Зиброва, Л.Г. Кучапина

25. Гидрирование фурфурола в растворах на никелевых катализаторах с добавками // Гидрирование жиров, сахаров и фурфурола: Материалы Всесоюз. совещ. по катализаторам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола Окт. 1964 г. Чимкент. - Алма-Ата, 1967. - С.154 164. Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, З.В.Ким

26. Гидрирование фурфурола в растворителях на скелетных никелевых катализаторах // Гидрирование жиров, сахаров и фурфурола: Материалы Всесоюз. совещ. по катализаторам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. Окт. 1964 г. Чимкент.- Алма-Ата, 1967. – С. 165 / Соавт.: Н.А. Зиброва

27. Гидрирование фурфурола в реакторе колонного типа на стационарном катализаторе // ХУ науч.-теорет. конф. проф.-преп. состава КазХТИ, посвящ. 50-летию Великой Окт. соц. револ. – Чимкент, 1967. – С. 84 / Соавт.: Н.А. Зиброва

28. Гидрирование фурфурола на никель-рутений скелетном катализаторе в различных растворителях // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1967. - Вып.6. - С.187 191.- Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков

29. Гидрирование фурфурола на никель-рутений скелетном катализаторе в смешанных растворителях // ХУ науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава КазХТИ, посвящ. 50-летию Великой Окт. соц. револ. – Чимкент, 1967. – С. 83 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков

30. Гидрирование фурфурола на платиновой черни в присутствии окиси алюминия // ХУ науч.-терет. конф. проф.- преп. состава КазХТИ, посвящ. 50-летию Великой Окт. соц. револ. – Чимкент, 1967. – С. 53 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Ш.Б. Танатарова

31. Гидрирование фурфурола на скелетном никелевом катализаторе с добавкой хрома и в смешанных растворителях // ХУ науч.-теорет. конф. проф.- преп. состава КазХТИ, посвящ. 50-летию Великой Окт. соц. револ. – Чимкент, 1967. – С. 86 / Соавт.: З.В. Ким

32. Гидрирование фурфурола на смешанных никелевых катализаторах на носителях // Гидрирование жиров, сахаров и фурфурола: Материалы Всесоюз. совещ. Окт. 1964 г., Чимкент. – Алма-Ата, 1967. – С. 269 / Соавт.: Д.В. Сокольский, З.В. Ким



33. Изучение каталитических свойств палладий-серебряных сплавов // Каталит. реакции в жидк. фазе: Тр. 2-ой Всесоюз. конф. - Алма-Ата, 1967. - С. 250-254 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.Б. Бижанова

34. Изучение никелевого катализатора кондуктометрическим методом в реакции гидрирования фурфурола. Сообщ.1. Гидрирование в абсолютном этаноле // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1967. Вып.6. - С.269 - 271. Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва

35. Изучение никель-ниобиевых катализаторов в реакции гидрирования фурфурола // ХУ науч.- теорет. конф. проф. – преп. состава КазХТИ, посвящ. 50-летию Великой Окт. соц. револ. – Чимкент, 1967. – С. 85 / Соавт.: Л.Г Кучапина

36. Исследование промотированных катализаторов гидрогенизации // ХУ науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава КазХТИ, посвящ. 50-летию Великой Окт. соц. револ. – Чимкент, 1967. – С. 133 / Соавт.: Д.В. Сокольский, В. Кондратенко, Н.И. Попов, А.В. Костенко

37. Исследование процесса гидрирования фурфурола с использованием метода газо-жидкостной хроматографии // ХУ науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава КазХТИ, посвящ. 50-летию Великой Окт. соц. револ. – Чимкент, 1967. – С. 80 / Соавт.: Г.К. Ибраев, З.В. Ким

38. Приготовление дисперсных палладий-медных сплавов - катализаторов электролитическим методом // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1967. - Вып. 6. С.218 - 222 / Соавт.: Н.Б.Бижанова, Д.В.Сокольский, Р.С.Вахидов

39. Приготовление дисперсных палладий-медных сплавов-катализаторов электрохимическим методом // ХУ науч.-теорет. конф. проф.-преп. состава КазХТИ, посвящ. 50-летию Великой

Окт. соц. револ. – Чимкент, 1967. – С. 82 / Соавт.: Н.Б. Бижанова, Р.С. Вахидов

40. Приготовление палладий-серебряных сплавов катализаторов электрохимическим методом // Изв. АН КазССР. Сер. хим. 1967. - № 6. - С. 32 - 38. Библиогр.: 15 назв. /Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.Б. Бижанова

41. Селективное гидрирование фурфурола в фурфуриловый спирт на никель-хромовом катализаторе в проточной установке // ХУ науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава КазХТИ, посвящ. 50-летию Великой Окт. соц. револ. – Чимкент, 1967. – С. 51 / Соавт.: Б.Д. Дауренбеков

42. Селективное гидрирование фурфурольного конденсата Андиганского гидролизного завода на стационарном медь-алюминиевом катализаторе в аппарате колонного типа // ХУ науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава КазХТИ, посвящ. 50-летию Великой Окт. соц. револ. – Чимкент, 1967. – С. 52 / Соавт.: Б.Д. Дауренбеков

1968.

43. Адсорбционные и каталитические свойства никель-рутений скелетных катализаторов // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1968. Вып.7-8. - С. 167 - 172. - Библиогр.: 10 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков.

44. Влияние адсорбции продуктов реакции на скорость гидрирования фурфурола // 11 Всесоюз. совещ. по гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола: Тез. докл. – Чимкент, 1968. – С. 70 / Соавт.: Д.В. Сокольский, А.К. Каиргалиева

45. Влияние добавок некоторых металлов платиновой группы на активность скелетного никелевого катализатора в реакции каталитической гидрогенизации фурфурола // 2-е Всесоюз. совещ. по гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола: Тез.

докл.- Чимкент, 1968. – С. 84 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т.Б. Бейсеков

46. Влияние растворителей на количество водорода, извлеченного из катализатора в реакции гидрирования фурфурола // ХУ1 науч.- теорет конф., посвящ. 25-летию КазХТИ. – Чимкент, 1968. – С. 76 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, В. Камардинова

47. Влияние растворителя на кинетику и механизм гидрирования фурфурола // 2-е Всесоюз. совещ. по гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола: Тез. докл. Чимкент, 1968. С. 93 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва

48. Влияние смешанных растворителей на скорость гидрирования фурфурола на никель-ниобиевом катализаторе // 2-е Всесоюз. совещ. по гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола: Тез. докл. – Чимкент, 1968. – С. 91 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Л.Г. Кучапина

49. Восстановление фурфурола на скелетных никелевых катализаторах в растворах // 2-е Всесоюз. совещ. по гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола: Тез. докл. – Чимкент, 1968.- С. 82 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва

50. Гидрирование нитробензола на палладий и палладий серебряных сплавах // Изв. АН КазССР Сер. хим. – 1968 - № 1.- С.53-56. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.Б. Бижанова

51. Гидрирование фенилацетилена на палладий – медных катализаторах // ХУ1 науч. - теорет. конф., посвящ. 25 – летию КазХТИ. – Чимкент, 1968. – С. 140 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.Б. Бижанова

52. Гидрирование фурилового спирта на скелетных никелевых катализаторах в растворах // 11 Всесоюз. совещ. по гид-



рогенизации жиров, сахаров и фурфурола: Тез. докл. – Чимкент, 1968. – С. 90 / Соавт.: Н.А. Зиброва

53. Гидрирование фурфурола в растворителях на никелевых катализаторах с добавками // 11 Всесоюз. совещ. по гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола: Тез. докл. – Чимкент, 1968.- С. 87 / Соавт.: Д.В. Сокольский, З.В. Мочинина

54. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта на родиевом и платино-родиевом катализаторах // 2 Всесоюз. совещ. по гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола: Тез. докл. – Чимкент, 1968. – С. 86 / Соавт.: А.К. Каиргалиева

55. Гидрирование фурфурола на никелевых катализаторах с добавками. Сообщ. 1. Гидрирование фурфурола в растворах на скелетном никелевом катализаторе с добавкой молибдена и магния // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1968. Вып. 7-8. - С. 108 - 112.- Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, З. Мочинина

56. Гидрирование фурфурола на платине // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1968. - Вып. 7 - 8.- С. 282 - 287. Библиогр.: 18 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, А.К. Каиргалиева

57. Гидрирование фурфурола на платиновом катализаторе // ХУ1 науч. – теорет. конф., посвящ. 25-летию КазХТИ. – Чимкент, 1968. – С. 147 / Соавт.: Д.В. Сокольский, А.К. Каиргалиева

58. Гидрирование фурфурола на скелетном никелевом катализаторе в смешанных растворителях. Сообщ. 1 // Вестн. АН КазССР 1968. - № 12. - С. 33 - 37. Библиогр.: 10 назв. /Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва

59. Гидрирование фурфурола на скелетном никель-родиевом катализаторе в растворителях. Сообщ. 2 // Химия и хим. технол. – Алма-Ата, 1968. – Вып. 7-8. – С. 210 – 214 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков

60. Гидрирование фурфурола на скелетном никель-рутеневом катализаторе в смешанных растворителях // Химия и хим. технол. – Алма-Ата, 1968. – Вып. 7-8. – С. 183 –189. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков

61. Гидрирование фурфурола на скелетных никель-палладиевых катализаторах в растворителях. Сообщ. 1 // Химия и хим. технол. – Алма-Ата, 1968. – Вып. 7-8. – С. 202 – 209. – Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, Н.А. Зиброва

62. Гидрирование фурфурола на скелетных никель-палладиевых катализаторах в растворителях // ХУ1 науч.- теорет. конф., посвящ. 25-летию КазХТИ. – Чимкент, 1968. – С. 85 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т.Б. Бейсеков

63. Гидрирование фурфурола на скелетных никель-платиновых катализаторах в растворителях. Сообщ. 1 // Химия и хим. технол. – Алма-Ата, 1968. – Вып. 7-8. – С. 172 – 178. – Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Д.В.Сокольский, Т. Бейсеков

64. Гидрирование фурфурола на скелетных никель-платиновых катализаторах и растворителях // ХУ1 науч.- теорет. конф., посвящ. 25-летию КазХТИ. – Чимкент, 1968. – С. 88 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т.Б. Бейсеков, Е.Е. Елемесов

65. Гидрирование фурфурола на скелетных никель-родиевых катализаторах в растворителях. Сообщ.1 // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1968.- Вып. 7-8. - С. 179 183. – Библиогр.: 10 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков

66. Гидрирование фурфурола на смешанных катализаторах // Кинетика и катализ. - 1968. - Т.9, вып.1. - С. 62 - 67. – Библиогр.: 16 назв./ Соавт. Д.В. Сокольский, Н.И. Попов, Ф.Б. Бижанов

67. Изучение никель-ниобиевых катализаторов в реакции

гидрирования фурфурола. Сообщ. 1 // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1968. - Вып. 7 - 8. - С. 113 - 116 / Соавт. Л.Г. Кучапина

68. Исследование физико-химических и каталитических свойств палладий-серебряных катализаторов // 2-е Всесоюз. совещ. по гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола: Тез. докл. - Чимкент, 1968. - С. 75 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.Б. Бижанова

69. Применение кондуктометрического метода для изучения скелетных никелевых катализаторов с добавками металлов в реакции жидкофазного гидрирования фурфурола // 2-е Всесоюз. совещ. по гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола: Тез. докл. Чимкент, 1968. - С. 90 / Соавт.: Д.В. Сокольский, З.В. Мочинина, Б. Камардинова

70. Применение кондуктометрического метода для изучения скелетных никелевых катализаторов с добавками металлов в реакции жидкофазного гидрирования фурфурола // ХУ1 науч. - теорет. конф., посвящ. 25 - летию КазХТИ. - Чимкент, 1968. - С. 80 / Соавт.: Д.В. Сокольский, З.В. Мочинина, Б. Камардинова

1969.

71. Гидрирование в режиме равномерной подачи фурфурола в реакционную систему. Сообщ. 1. Скелетный никель-титановый (2,6 Ti) катализатор // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1969. Вып. 9. - С. 148 - 151. Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Ш. Танатарова

72. Гидрирование в режиме равномерной подачи фурфурола в реакционную систему. Сообщ. 2 // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1969. - Вып. 9. - С. 151 - 155. - Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Ш. Танатарова

73. Гидрирование фурилового спирта на родиевом катализаторе // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1969. Вып. 9. - С.



155 - 159. Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: Д.В.Сокольский, А.К. Каиргалиева

74. Гидрирование фурфурола на никелевых катализаторах с добавками. Сообщ.2. Гидрирование фурфурола в растворах на скелетном никелевом катализаторе с добавкой хрома и железа // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1969. - Вып. 9. С. 93 - 97 / Соавт.: З.В.Мочинина, Д.В.Сокольский

75. Гидрирование фурфурола на родиевом катализаторе // Химия и хим. технол.- Алма-Ата, 1969. Вып.9. - С. 159 - 165. - Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: Д.В.Сокольский, А.К. Каиргалиева

76. Изучение каталитических свойств палладий-медных катализаторов Сообщ. 1. Гидрирование фенилацетилена // Изв. АН КазССР. Сер. хим. - 1969. - N 6. - С. 15 -19.- Библиогр.: 10 назв./ Соавт. Н.Б.Бижанова, Д.В. Сокольский

77. Изучение каталитических свойств палладий-медных катализаторов // Тр. Ин-та хим. наук АН КазССР. 1969. - Т.26.- С.85 - 86. Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Н.Б.Бижанова, Д.В. Сокольский

78. О влиянии некоторых катионов на кинетику гидрирования фурфурола и его производных на палладиевой черни // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1969.- Вып. 9. - С. 89 - 92. - Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: Д.В.Сокольский, С.К. Исакова

1970.

79. Влияние адсорбционных продуктов на скорость гидрирования фурфурола // ХУ11 науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава, посвящ. 100-летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50-летию Сов. Казахстана: Тез. докл. - Чимкент, 1970. - С. 134 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Л.Г. Кучапина

80. Влияние катиона цинка на каталитические свойства палладиевой черни в реакции гидрирования фурфурола // ХУ11 науч.- теорет. конф. проф.-преп. состава, посвящ. 100-летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50 – летия Сов. Казахстана: Тез. докл. – Чимкент, 1970. – С. 130 / Соавт.: Д.В. Сокольский, С.К. Исакова

81. Влияние металлической ртути на кинетику и механизм гидрирования фурфурола на скелетном никелевом катализаторе // ХУ11 науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава, посвящ. 100-летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50 – летию Сов. Казахстана: Тез. докл. – Чимкент, 1970. – С. 129 / Соавт.: Д.В. Сокольский, П.В. Потемкина, Е. Елемесов

82. Гидрирование в режиме равномерной подачи фурфурола в реакцию систему // 111 Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жидкой фазе: Тез. докл.- Алма-Ата, 1970. – С. 170 / Соавт.: Н.А. Зиброва, Л.Г. Кучапина

83. Гидрирование фурфурола в режиме равномерной подачи его в реакцию систему // ХУ11 науч.- теорет. конф. проф. – преп. состава, посвящ. 100-летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50 – летию Сов. Казахстана: Тез. докл. – Чимкент, 1970. – С. 126 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Ш.В. Танатарова

84. Гидрирование фурфурола в смешанных растворителях на скелетных никелевых катализаторах, промотированных металлами платиновой группы // ХУ11 науч.-теорет. конф. проф. – преп. состава, посвящ. 100-летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50- летию Сов. Казахстана: Тез. докл. – Чимкент, 1970. – С. 132 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, Д.В. Сокольский

85. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта в универсальном буферном растворе // 111 Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жидкой фазе: Тез. докл. – Алма-Ата, 1970.- С. 173 / Соавт.: А. Каиргалиева

86. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта на платиновой черни в различных растворителях // ХУ11 науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава, посвящ. 100-летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50-летию Сов. Казахстана: Тез. докл. – Чимкент, 1970. – С. 130 / Соавт.: В.И. Зорик, Д.В. Сокольский, А.К. Каир-галиева

87. Гидрирование фурфурола на отравленном ртутью скелетном никелевом катализаторе // III Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жидк. фазе: Тез. докл. – Алма-Ата, 1970. – С. 172 /Соавт.: П.В. Потемкина

88. Гидрирование фурфурола на скелетном никель-палладиевом катализаторе в смешанных растворителях. Сообщ. 2 // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1970. - Вып. 10. - С. 202 - 207 / Соавт.: Т. Бейсеков, Д.В. Сокольский

89. Гидрирование фурфурола на скелетном никель-платиновом катализаторе в смешанных растворителях. Сообщ. 2 // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1970. Вып.10. - С.208 214. – Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Т.Бейсеков, Д.В. Сокольский

90. Гидрирование фурфурола на отравленном ртутью скелетном никелевом катализаторе // 111 Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жидк. фазе: Тез. докл. – Алма-Ата, 1970. – С. 172 / Соавт.: П.В. Потемкина

91. Гидрирование фурфурола на скелетном никель-палладиевом катализаторе в смешанных растворителях. Сообщ. 2 //Химия и хим. технол. – Алма-Ата,1970. – Вып. 10.- С. 202- 207 / Соавт.: Т. Бейсеков, Д.В. Сокольский

92. Гидрирование хлопкового масла на никель-медном катализаторе // ХУ11 науч.- теорет. конф. проф. – преп. состава, посвящ. 100-летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50 – летию Сов. Казахстана: Тез. докл. – Чимкент, 1970. – С. 120 / Соавт.: С.А. Момбеков, Ф.Б. Бижанов, Д.В. Сокольский



93. Исследование влияния условий приготовления смешанных катализаторов реакции гидрирования фурфурола // ХУ11 науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава, посвящ. 100- летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50 – летию Сов. Казахстана: Тез. докл. Чимкент, 1970. – С. 128 / Соавт.: Н.К. Надилов, З.В. Мочинина, З.Г Батенива

94. Исследование физико-химических свойств никель-медно-хромового катализатора в реакции гидрирования фурфурола // ХУ11 науч.- теорет. конф. проф.-преп. состава, посвящ. 100- летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50-летию Сов. Казахстана: Тез докл. – Чимкент, 1970. – С. 127 / Соавт.: Н.К. Надилов, З.В. Мочинина, З.Г Батенива

95. К вопросу о влиянии растворителя на относительную адсорбцию фурилового спирта на скелетном никель-молибденовом катализаторе // ХУ 11 науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава, посвящ. 100-летию В.И. Ленина и 50 – летию Сов. Казахстана: Тез докл. – Чимкент, 1970. – С. 134 / Соавт.: Б. Камардинова

96. О влиянии некоторых катионов на кинетику и механизм гидрирования фурфурола и фурилового спирта на палладиевой черни // ХУ11 науч.- теорет. конф. проф. преп. состава, посвящ. 100-летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50-летию Сов. Казахстана: Тез. докл. – Чимкент, 1970. – С. 170 / Соавт.: Д.В. Сокольский, С.К. Исакова

97. О влиянии некоторых катионов на кинетику гидрирования фурфурола и его производных на палладиевой черни. Сообщ. 1 // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1970. Вып. 10. С.177 182 Библиогр.: 11 назв. /Соавт.: Д.В. Сокольский, С.К. Исакова

98. Расчет  $\pi$ - электронной структуры карбонильной группы и фурфурола с моделированием рН среды // ХУ11 науч.-теорет. конф. проф.-преп. состава, посвящ. 100-летию со дня рожд. В.И.

Ленина и 50-летию Сов. Казахстана: Тез. докл. – Чимкент, 1970.  
– С. 120 / Соавт.: Н.К. Алтаев, В. Габдраников

99. Установление зависимости коэффициента распределения ацетона между этилбензолом и водой от температуры и концентраций // ХУ11 науч.- теорет. конф. проф. - преп. состава, посвящ. 100-летию со дня рожд. В.И. Ленина и 50-летию Сов. Казахстана: Тез. докл.- Чимкент, 1970. – С. 131 / Соавт.: В.И. Зорик

1971.

100. Гидрирование в режиме равномерной подачи фурфурола в реакционную систему // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1971. Вып. 12. - С. 61 66. Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Л.Г. Кучапина

101. Гидрирование фурилового спирта на скелетных никелевых катализаторах, промотированных металлами платиновой группы // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1971. - Вып.11. – С. 116 122. - Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: Т.Бейсеков, Д.В. Сокольский

102. Гидрирование фурфурола в смешанных растворителях на скелетных никелевых катализаторах, промотированных металлами платиновой группы // Химия и хим. технол. – Алма-Ата, 1971. – Вып. 11. – С. 122 – 127. – Библиогр.: 10 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков, Д.В. Сокольский

103. Гидрирование фурфурола на отравленном ртутью скелетном никелевом катализаторе. Сообщ. 1 // Химия и хим. технол. – Алма-Ата, 1971. – Вып. 12. – С. 56 – 61. – Библиогр.: 10 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, П.В. Потемкина

104. Гидрирование фурфурола на скелетном никель-иридиевом катализаторе в растворителях // Химия и хим. технол.- Алма-Ата, 1971. – Вып. 12. – С. 166 – 169. – Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, У. Есалиева

105. Гидрирование фурфурола на скелетных никелевых катализаторах, промотированных металлами платиновой группы // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1971. Вып. 12. - С. 95

102. Библиогр.: 16 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков

106. Гидрирование фурфурола на скелетных никель-иридиевых катализаторах в растворителях // Химия и хим. технол. – Алма-Ата, 1971. – Вып. 12. – С. 170 – 176. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, А.М. Хисаметдинов

107. Изучение никелевого катализатора кондуктометрическим методом в реакции гидрирования фурфурола. Сообщ.2. Влияние растворителей на извлечение водорода из катализатора

// Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1971. - Вып.12. - С. 104 -

108. Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Д.В.Сокольский, Н.А. Зиброва, Б. Камардинова

108. Кинетика и механизм низкотемпературного гидрирования фурфурола и фурилового спирта // Тр. Ин-та органич. катализа и электрохимии АН КазССР Алма-Ата, 1971. - Т.1. - С. 89 - 95. Библиогр.: 22 назв.

109. Низкотемпературное гидрирование фурфурола в растворах: Автореф. дис. на соиск. степ. д-ра хим. наук.- Алма-Ата, 1971. – 55 с.

110. Рентгеноструктурное исследование палладий-медных катализаторов // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1971. - Вып. 12. - С. 92 - 94.- Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.Б. Бижанова, А.М. Хисаметдинов

1972.

111. Активность и селективность никель-медь окиснохромовых катализаторов на носителях в реакции гидрирования фурфурола. Сообщ.1 // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1972.



Вып.13. С. 94 - 100. Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.К.Надилов, З.В.Мочинина, З.Г.Батенива

112. Активность и селективность никель-медь-окиснохромовых катализаторов на носителях в реакции гидрирования фурфурола // Кратк. тез. докл. XIX науч. - теорет. конф. проф.-преп. состава (КазХТИ). – Чимкент, 1972. – С. 86 / Соавт.: З. В. Мочинина, З.Г. Батенива

113. Гидрирование в режиме равномерной подачи фурфурола в реакционную систему // Кратк. тез. докл. XIX науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава (КазХТИ). – Чимкент, 1972. – С.94 /Соавт.: Д.В. Сокольский, Л.Г Кучапина

114. Гидрирование фурилового спирта на скелетных никель-иридий-медных катализаторах в растворителях // Химия и хим. технол. - 1972. - Вып. 13. - С. 71 - 75. Библиогр.: 2 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков, Д.В. Сокольский, А.М. Хисаметдинов

115. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта на отравленном унитолом скелетном никелевом катализаторе // Кратк. тез. докл. XIX науч.-теорет. конф. проф.- преп. состава (КаХТИ). – Чимкент, 1972. – С. 93 / Соавт.: Д.В. Сокольский, П.В. Потемкина

116. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта на палладиевой, платиновой, родиевой чернях в смешанных растворителях // Кратк. тез. докл. XIX науч.- теорет. конф. проф.- преп. состава (КазХТИ). – Чимкент, 1972. – С. 85 / Соавт.: Д.В. Сокольский, А. Каиргалиева

117. Гидрирование фурфурола на скелетных никель-иридий-медных катализаторах // Химия и хим. технол.- Алма-Ата, 1972. - Вып.13. - С. 75 - 79. Библиогр.: 2 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков, Д.В. Сокольский

118. Гидрирование фурфурола на стационарных катализаторах в аппарате колонного типа // Химия и хим. технол.



Алма-Ата, 1972. Вып. 13. - С. 80-88. Библиогр.: 15 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Б.Д. Дауренбеков

119. Гидрирование фурфурола на стационарных скелетных, никелевых катализаторах в аппарате колонного типа // Кратк. тез. докл. XIX науч. – теорет. конф. проф.- преп. состава (КазХТИ). – Чимкент, 1972. – С. 84 / Соавт.: Д.В.Сокольский, Б. Дауренбеков

120. Исследование кинетики гидрирования глюкозы в водно-спиртовых средах. Сообщ.1 // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1972. Вып.13. - С.100 107. Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: К. Кабылбеков, Ф.Б. Бижанов

121. Исследование кинетики гидрирования глюкозы в водно-спиртовых средах. Сообщ. 2 // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1972. Вып. 13. С. 107 119. Библиогр.: 10 назв. /Соавт.: Ф.Б. Бижанов, К. Кабылбеков

122. Каталитическое восстановление фурилового спирта на стационарных катализаторах в проточной установке // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1972. Вып.13. - С. 88 - 93.- Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Б.Д. Дауренбеков

123. Квантостатическая модель взаимодействия реагентов с поверхностью твердого тела // Вестн. АН КазССР 1972. № 8. С. 63 - 66 / Соавт.: Н.К. Алтаев

124. Квантостатическая теория кемосорбции на идеальной поверхности полупроводников. Применение к теории двойного слоя // Кратк. тез. докл. XIX науч.-теорет. конф. проф.- преп. состава (КазХТИ). – Чимкент, 1972. – С. 105 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Алтаев Н.К.

125. Низкотемпературная гидрогенизация фурфуролового спирта на стационарных катализаторах в проточной установке //Кратк. тез. докл. XIX науч. - теорет. конф. проф.- преп. состава

(КазХТИ). – Чимкент, 1972. – С. 95 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Б. Дауренбеков

126. О влиянии катионов цинка и кадмия на кинетику и селективность гидрирования фурфурола на платиновой и палладиевой черни // Кратк. тез. докл. XIX науч.-теорет. конф. проф. – преп. состава (КазХТИ). – Чимкент, 1972. – С. 87 / Соавт.: Д.В. Сокольский, С. Искакова

127. О влиянии окиси алюминия на скорость гидрирования фурфурола на скелетном никелевом катализаторе // Кратк. тез. докл. XIX науч. – теорет. конф. проф. – преп. состава (КазХТИ) – Чимкент, 1972. – С. 100 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Ш. Танатарова

128. Простая квантостатическая модель взаимодействия реагентов с поверхностью твердого тела и ее применение к теории двойного слоя // Тр. Ин-та орган. катализа и электрохимии АН КазССР. - 1972. Т.5. С. 216 - 223. - Библиогр.: 23 назв. / Соавт.: Н.К. Алтаев, Д.В. Сокольский

129. Фазовый состав и структура сплавов-катализаторов Ni – Al – Ir // Металлургия и обогащение. – Алма-Ата, 1972. – Вып. 7. – С. 168 – 172. – Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: А.М. Хисаметдинов, Т. Бейсеков, А.Ф. Савельев

1973.

130. Влияние некоторых добавок на свойства скелетного никеля // Тр. Всесоюз. совещ. по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. – Чимкент, 1973. – С. 229 – 239. – Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.И. Попов, В. Кондратенко, Р.П. Югай, А.М. Хисаметдинов

131. Влияние отдельных компонентов Ni – Cu – Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> катализатора на его активность, избирательность и стабильность в реакции гидрирования фурфурола // Тр. III Всесоюз. совещ. по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола.

Сент. 1972 г. – Чимкент, 1973. – С. 222 – 228. – Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: З.В. Мочинина, З.Г. Батенива

132. Влияние различных факторов на направление процесса гидрогенизации фурфурола // Тр. Ш Всесоюз. совещ. по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. Сент. 1972 г. – Чимкент, 1973. – С. 156 - 177

133. Гидрирование гексена 1 в диоксане при постоянной концентрации его в растворе // Тр. Ш го Всесоюз. совещ. по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. Сент. 1972 г. - Чимкент, 1973. - С. 347 - 351 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Б.Б. Камардинова

134. Гидрирование при постоянной скорости введения фурфурола в раствор на платиновой и родиевой чернях // Тр. Ш Всесоюз. совещ. по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. Сент. 1972 г – Чимкент, 1973. – С. 185 – 192. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Л.Г. Кучапина

135. Гидрирование фурилового спирта на скелетном никель – иридиевом катализаторах // Химия и хим. технол. – Алма-Ата, 1973. – Вып.14. – С. 117 – 122. – Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков, Д.В. Сокольский, Е. Елемесов

136. Гидрирование фурилового спирта на скелетном никель-платиновом катализаторе в растворителях // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1973. Вып.14. - С.122 - 126. Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: Т.Бейсеков, Д.В.Сокольский

137. Гидрирование фурилового спирта на скелетных никель-иридиевых катализаторах в растворителях // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1973. - Вып.14. - С. 113 - 117. Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков, Д.В. Сокольский, Е. Елемесов

138. Гидрирование фурилового спирта при постоянной скорости введения в раствор на платиновой и родиевой чер-



нях // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1973. Вып. 14. С. 16  
19. - Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва,  
Л.Г. Кучапина

139. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта на отравленной пиридином палладиевой черни // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1973. - Вып. 14. - С. 66 - 70. Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, П.В. Потемкина

140. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта на Pd – черни в условиях специфической адсорбции катионов цинка и кадмия // Тр. Ш Всесоюз. совещ. по новым методам исслед. жиров, сахаров и фурфурола. Сент. 1972 г. – Чимкент, 1973. - С. 207 - 214. – Библиогр.: 10 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, С.К. Искакова

141. Гидрирование фурфурола на платиновой черни в условиях специфической адсорбции катионов цинка и кадмия // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1973. С. 42 - 47. – Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, С.К. Искакова

142. Гидрирование фурфурола на скелетных никелевых катализаторах, промотированных танталом, самарием, гадолинием // Тр. Ш Всесоюз. совещ. по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. Сент. 1972 г. – Чимкент, 1973. – С. 250 – 257. – Библиогр.: 14 назв./ Соавт.: Н.А. Зиброва, Г. Каирбекова

143. Гидрирование фурфурола на скелетных никель-индиевых катализаторах // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1973. - Вып. 14. - С. 111 - 117. Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков, Д.В. Сокольский

144. Гидрирование фурфурола на стационарных катализаторах под давлением с измерением потенциала // Тр. Ш Всесоюз. совещ. по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. Сент., 1972 г. Чимкент, 1973. - С. 179 - 184 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Б.Д. Дауренбеков



145. Исследование фазового состава и структуры Ni – Al сплавов – катализаторов с добавками тантала, самария, гадолиния // Тр. Ш Всесоюз. совещ. по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. Сент. 1972 г. – Чимкент, 1973. – С. 290 – 299. – Библиогр.: 4 назв.

146. Каталитическое восстановление гидроперекиси пинана // Масложир. пром-сть. – 1973. – № 8. – С. 23 – 25. – Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: Л.А. Шутикова, В.Г Чернаев

147. Квантовая модель взаимодействия реагентов с поверхностью двойного слоя. Связь с моделью граничного слоя / Редкол. ж. «Вестн. АН КазССР – Алма-Ата, 1973. – 7 с. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Н.К. Алтаев, Д.В. Сокольский.- Деп. в ВИНТИ 23. 04. 73, № 5817 – 73

148. О влиянии металлической ртути на активность, избирательность, адсорбционные свойства скелетного никеля, платиновой и палладиевой черни и характере взаимодействия ее с контактами // Тр. Ш Всесоюз. совещ. по новым методам гидрогенизации жиров, сахаров и фурфурола. Сент. 1972 г. – Чимкент, 1973. – С. 193 – 206. – Библиогр.: 17 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.В. Потемкина, А. Хисаметдинов

149. Роль носителя в процессе гидрирования фурилового спирта // Тр. Ш Всесоюз. совещ. по новым методам исслед. жиров, сахаров и фурфурола. Сент. Чимкент, 1973. – С. 215-221.- Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Ш.Б. Танатарова

150. Селективное гидрирование фурфурола и фурфурольного конденсата АГЗ в фуриловый спирт на стационарном катализаторе // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1973. Вып. 14. - С. 94 - 98. Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: Д.В.Сокольский, В.Д. Дауренбеков

151. Влияние металлической ртути на активность, избирательность и адсорбционные свойства скелетного никеля // Каталитич. реакции в жидкой фазе: Материалы 4 - й Всесоюз. конф. по каталитич. реакциям в жидкой фазе. Алма-Ата, 1974. - Ч. 1. - С. 122 - 126. Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, П.В. Потемкина

152. Влияние условий приготовления никель – медь – окиснохромового катализатора на его активность и избирательность в реакции гидрирования фурфурола // Хим. технол. и силикаты: Юбил. сб., посвящ. 30 летию Каз. хим.- технол. ин-та. - Алма -Ата, 1974. - С.284 - 287.- Библиогр. 6 назв. / Соавт.: З.В. Мочинина, Э.Г. Батенива

153. Влияние характера адсорбированного водорода на активность скелетного катализатора // Каталит. реакции в жидкой фазе: Материалы 4-й Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1974. – С. 85 / Соавт.: Н.И. Попов, Н.Я. Малкина, В. Кондратенко

154. Восстановление нитробензола на палладий-медных и палладий-серебряных катализаторах // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1974. Вып. 15. - С. 108 - 112. Библиогр.: 15 назв. / Соавт.: Н.Б. Бижанова, Д.В. Сокольский

155. Гидрирование гексена – 1 при постоянной концентрации его в растворе // Каталит. реакции в жидкой фазе: Материалы 1У Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1974. – С. 97 / Соавт.: Н.Б. Бижанова, Б. Камардинова

156. Гидрирование фурилового спирта в режиме равномерной подачи в реакционную смесь // Хим. технол. и силикаты: Юбил. сб., посвящ. 30 летию Каз. хим. технол. ин-та. Алма-Ата, 1974. - С. 258 - 262. Библиогр.: 12 назв./ Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Л.Г. Кучапина

157. Гидрирование фурилового спирта на механической смеси платиновой и палладиевой черни с окисью алюминия // Хим. технол. и силикаты: Юбил. сб., посвящ. 30-летию Каз. хим.- технол. ин-та. – Алма-Ата, 1974. – С. 275 – 278.- Библиогр: 5 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Ш.Б. Танатарова

158. Гидрирование фурилового спирта на скелетных никель-медных катализаторах в растворителях. Сообщ. 2 // Химия и хим. технол. – Алма-Ата, 1974. – Вып. 15. – С. 183 – 187. – Библиогр.: 2 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков, Е. Елемесов

159. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта при постоянной концентрации в растворе на черни // Каталит. реакции в жидк. фазе: Материалы I У Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1974. – С. 138 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Л.Г. Кучапина

160. Гидрирование фурфурола на палладиевой черни в присутствии адсорбентов // Каталит. реакции в жидк. фазе: Материалы I У Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1974. – С. 142 /Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Ш.Б. Танатарова

161. Гидрирование фурфурола на палладиевой черни в присутствии « контактных ядов » // Хим. технол. и силикаты: Юбил. сб., посвящ. 30 – летию Каз. хим. – технол. ин-та. – Алма-Ата, 1974. – С. 272 – 275. – Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, П.В. Потемкина

162. Гидрирование фурфурола на скелетных никель – вольфрамовых катализаторах под давлением водорода // Химия и хим. технол. – Алма-Ата, 1974. – Вып. 16. – С. 149 – 153 / Соавт.: Т. Бейсеков, Е. Елемесов

163. Гидрирование фурфурола на скелетных никель-медных катализаторах в растворителях. Сообщ. 1 // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1974. Вып.15. - С. 187 192. – Библиогр.: 7 назв. /Соавт.: Т.Бейсеков, Д.В. Сокольский, Е.Елемесов



164. Гидрирование фурфурола на скелетных никель –руте-  
ний – медных катализаторах // Химия и хим. технол. Алма-  
Ата, 1974. Вып.16. С. 157 160 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т.  
Бейсеков

165. Гидрирование фурфурола на скелетных никель-  
танталовых катализаторах // Химия и хим. технология. Алма-  
Ата, 1974. Вып. 16. С. 154 157 / Соавт.: Т.Бейсеков, Е. Еле-  
месов, А.Ф. Савельев

166. Исследование нанесенных катализаторов на основе  
платиноидов // Каталит. реакции в жидк. фазе: Материалы 4-й  
Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1974. – С. 801 / Соавт.: Н.И. Попов,  
С.В. Маркевич, Г.И. Андрейченко, Т. Блечетверная, Л.И. Влады-  
ко, В.Ф. Печенкина

167. Исследование структуры и фазового состава на-  
несенного никель-медного-хромового катализатора // Каталит.  
реакции в жидк. фазе: Материалы 1У Всесоюз. конф. – Алма-  
Ата, 1974. – С. 819 / Соавт.: А. Хисаметдинов, З.Г Батенива

168. К электрохимической теории кинетики катали-  
тического гидрирования // Вестн. АН КазССР. 1974. – № 9. С.  
39 – 42 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.К. Алтаев

169. Квантостатическая модель взаимодействия реаген-  
тов с поверхностью твердого тела. Связь с моделью теории  
граничного слоя // Хим. технол. и силикаты: Юбил. сб., посвящ.  
30 - летию Каз. хим. - технол. ин-та. Алма-Ата, 1974. С. 280  
284. Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Д.В.Сокольский, Н.И. Алтаев

170. Механизм гидрирования фурилового спирта // Хим.  
технол. и силикаты: Юбил. сб., посвящ. 30 летию Каз. хим.  
технол. ин-та. Алма-Ата, 1974. - С.240 - 250. Библиогр.: 13  
назв.



171. Некоторые закономерности гидрогенизации фурфурола // Каталит. реакции в жидк. фазе: Материалы 1У Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1974. – С. 754

172. Об участии интерметаллидов в формировании высокоактивной структуры катализаторов // 2 Всесоюз. конф. по кристаллохимии интерметаллических соединений. г. Львов, 3-6 окт. 1974 г.: Тез. докл. - Львов, 1974. - С. 141 – 142 / Соавт.: Д.В.Сокольский, Н.И.Попов

173. Селективное гидрирование фурфурола на скелетных медных катализаторах с добавками металлов платиновой группы // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1974. Вып. 15. - С. 113-116 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, Е. Елемесов, А.Ф. Савельев.

174. Установление зависимости коэффициента распределения ряда кетонов между водой и органическими растворителями от температуры, концентрации, молекулярного веса // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1974. - Вып. 15. - С. 116-119. Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.И.Смирнов, В.И. Зорик

1975.

175. Влияние никеля на адсорбционные и каталитические свойства нанесенного палладия // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1975. - Вып.18. С. 37-43. Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.И. Попов, В.Ф. Печенкина

176. Гидрирование фурфурола на скелетных кобальт-титановых катализаторах под давлением водорода // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1975. Вып. 18. С. 104-108. – Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков, Е. Елемесов

177. Гидрирование фурфурола на скелетных кобальтовых катализаторах с добавками переходных металлов под давлением водорода // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1975. - Вып. 17.-

С. 194 202. Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, Е. Елемесов

178. Гидрирование фурфурола на скелетных медь-сплавных катализаторах в аппарате колонного типа // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1975. Вып. 18. - С. 90 - 95. – Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Б.Д. Дауренбеков

179. Гидрирование фурфурола на стационарных никель-вольфрамовом и никель-молибденовом катализаторах в аппарате колонного типа // Химия и хим. технол. – Алма-Ата, 1975. – Вып. 18. – С. 160 – 165 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Б.Д. Дауренбеков

180. Роль промежуточных соединений в реакциях каталитического гидрирования и гидрогенолиза органических соединений // XI Менделеевск. съезд по общ. и прикл. химии: Реф. докл. и сообщ. № 3. – М., 1975. – С. 167 – 168 / Н.К. Надиров, А.М. Аширов, Н.А. Зиброва

181. Untersuchungen an Metallkatalysatoren; Zur Legierungsbildung und Selektivitat des Systems Ni—Cu und  $\eta$ —Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> // Z. Chem. – 1975. – 15, Heft 11. – S. 459 / D. Sokolski, T. Beisekov, E. Elemesov

1976.

182. Влияние катодной поляризации на каталитическое гидрирование фурфурола и фуриалового спирта на палладированном платиновом электроде катализаторе // Электрохимия. 1976. - Т. 12, вып. 9. С. 1388 - 1392 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Б.Б. Камардинова

183. Влияние меди на адсорбционные и каталитические свойства скелетного никеля // Журн. общ. химии. – 1976. – Т. 46, вып. 9. – С. 1923 – 1927. – Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.И. Попов, Г.И. Баранцева, А.В. Костенко, Р.П. Югай

184. Влияние цинка на адсорбционные и каталитические свойства нанесенного палладия // Изв. вуз. Химия и хим. технол. – 1976. – Т. 16, № 7. – С. 1066 – 1069. – Библиогр.: / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.И. Попов, В.Ф. Печенкина

185. Гидрирование фурфурола на скелетных кобальт-хромовых катализаторах под давлением водорода // Кинетика и катализ. – М., 1976. – 11 с. – Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, Е.Е. Елемесов. – Деп. в ВИНТИ 10. 11. 76, № 3904 - 76

186. Гидрирование фурфурола на скелетных кобальт-железных катализаторах под давлением водорода // Теорет. основы переработки орган. и минерал. сырья. Караганда, 1976. Вып.3. С. 153 - 159. - Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков, Е. Елемесов

187 Гидрирование фурфурола на скелетных медномолибденовых катализаторах под давлением водорода. – Алма-Ата, 1976. – 6 с. – Библиогр.: 4 назв. – Деп. в ВИНТИ 3. 08. 76, № 2985 – 76.

188. Гидрирование фурфурола на скелетных медных катализаторах под давлением водорода // Химия и хим. технология. Алма-Ата, 1976. Вып.20. - С. 144 - 153. - Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Д.В.Сокольский, Т. Бейсекова, Ю.М. Маматов, С.А. Момбеков

189. Зависимость скорости гидрирования кетонов от коэффициента их распределения между водой и бензолом // Химия и хим.технол. Алма-Ата, 1976. - Вып.20. - С. 192 - 201. – Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, В.И. Зорик

190. Исследование скелетных никель – платиновых катализаторов в реакциях гидрирования // Изв. вузов. Химия и хим. технол. – 1976. – Т.19, № 5. – С. 724 – 727. – Библиогр.: 4 назв. /Соавт.: Н.И. Попов, Д.В. Сокольский, В.Ф. Печенкина, Н.Я. Малкина



191. Исследование состояния водорода в скелетном никелевом катализаторе // Журн. физ. химии. 1976. - Вып. 10. С. 2573 - 2575. Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: Д.В.Сокольский, Н.И. Попов

1977.

192. Адсорбционные и каталитические свойства скелетного никеля, легированного танталом // Журн. физ. химии. - 1977. - Т. 51, № 2. - С. 424 - 428. - Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.И. Попов, В.И. Кондратенко

193. Адсорбция водорода на скелетных кобальтовых катализаторах // Материалы XXIII науч. конф. проф.- преп. состава (КазХТИ). - Чимкент, 1977. - С. 107 / Соавт.: Р.П. Югай, Н.А. Зиброва, С.И. Ким

194. Влияние « инертных » сорбентов на скорость и направлению процесса гидрогенизации фурилового спирта на платиновой черни // Материалы XXIII науч. конф. проф.- преп. состава (КазХТИ). - Чимкент, 1977. - С. 203

195. Влияние окиси хрома на каталитические свойства никелевой черни // Материалы XXIII науч. конф. проф. преп. состава ( КазХТИ). - Чимкент, 1977. - С. 206 / Соавт.: Н.А. Зиброва, З.Г. Батенива

196. Влияние продуктов реакции на гидрогенизацию фурфуrolа // Материалы XXIII науч. конф. проф.- преп. состава ( КазХТИ). - Чимкент, 1977. - С. 199 / Соавт.: Н.А. Зиброва, З.В. Мочинина, Л.Г Кучапина

197. Влияние продукта реакции на процесс гидрогенизации фурфуrolа в присутствии скелетных никелевых катализаторов / Редкол. ж. « Кинетика и катализ » АН СССР. - М., 1977. - 9 с. - Библиогр.: 5 назв./ Соавт.: Н.А. Зиброва, З.В. Мочинина, Л.Г Кучапина. - Деп. в ВИНТИ 8.08.77, № 3148 - 77



198. Влияние продукта реакции на процесс гидрогенизации фурфурола в присутствии скелетных никелевых катализаторов /Редкол. ж. « Кинетика и катализ » АН СССР. – М., 1977. – 9 с. – Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: Н.А. Зиброва, З.В. Мочина, Л.Г. Кучапина. – Деп. в ВИНТИ 14.09.77, № 3650-77

199. Влияние рения на адсорбционные и каталитические свойства нанесенного палладия / Редкол. ж. « Изв. вузов. Химия и хим. технол.» – Иваново, 1977. – 12 с. – Библиогр.: 7 назв. – Деп. в ВИНТИ 30. 08. 77, № 3561 - 77

200. Влияние термической обработки на адсорбционные и каталитические свойства скелетных катализаторов, промотированных гадолинием и самарием // Материалы XXIII науч. конф. проф. – преп. состава ( КазХТИ ). – Чимкент, 1977. – С. 179 / Соавт.: В. Кондратенко

201. Влияние физико-химических растворителей на кинетику гидрирования алифатических кетонов // Материалы XXIII науч. конф. проф.- преп. состава ( КазХТИ ). – Чимкент, 1977. – С. 198 / Соавт.: В.И. Зорик

202. Гидрирование диметилвинилэтинилкарбинола в смешанных растворах диоксан-вода // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1977. Вып.21.- С. 125 – 129. - Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Б.Б. Камардинова, Н.Б. Бижанова, Д.В. Сокольский

203. Гидрирование фурилового спирта в растворах на сплав-ных катализаторах в установках колонного типа // Материалы XXIII науч. конф. проф. – преп. состава ( КазХТИ). – Чимкент, 1977. – С. 189 / Соавт.: В. Дауренбеков, Д.В. Сокольский

204. Гидрирование фурилового спирта на стационарных никель-сплавных катализаторах в проточной установке // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1977. Вып. 21. - С.129 136. – Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Б.Д. Дауренбеков, Д.В. Сокольский

205. Гидрирование фурфурола в спиртах на стационарных никель титановом и никель ниобиевом катализаторах // Хим. и хим. технол. Алма-Ата, 1977. - Вып. 22. - С. 153 161. – Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Б.Д. Дауренбеков

206. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта на палладиевой черни в смеси этанол – вода // Материалы XXIII науч. конф. проф. преп. состава ( КазХТИ). – Чимкент, 1977. – С. 205 / Соавт.: А. Каиргалиева

207. Гидрирование фурфурола на промотированных медных катализаторах // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1977. – Вып. 5.- С. 103 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, С.А. Момбеков

208. Гидрирование фурфурола на родиевой черни в присутствии окислов редкоземельных элементов // Материалы XXIII науч. конф. проф.- преп. состава ( КазХТИ ). – Чимкент, 1977. – С. 207 / Соавт.: Н.А. Зиброва, Ш.Б. Танатарова

209. Гидрирование фурфурола на скелетных кобальт-железных катализаторах // Химия и хим. технол. - Алма-Ата, 1977. Вып. 22. С. 178 183. Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, Е. Елемесов

210. Гидрирование фурфурола на скелетных кобальтовых катализаторах под давлением водорода // Материалы XXIII науч. конф. проф. – преп. состава ( КазХТИ ). – Чимкент, 1977. – С. 216 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т.Б. Бейсеков

211. Гидрирование фурфурола на скелетных кобальтовых катализаторах с добавками металлов платиновой группы // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1977. – Вып. 5. – С. 108 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, Е.Е. Елемесов

212. Гидрирование фурфурола на скелетных меднокобальтовых катализаторах под давлением водорода / Редкол. ж. «Изв. вузов. Химия и хим. технол.» – Иваново, 1976. – 8 с. –

Библиогр.: 3 назв./ Соавт.: Т.Б. Бейсеков, С.А. Момбеков. – Деп. в ВИНТИ 19. 05. 77, № 1942 - 77

213. Гидрирование фурфурола на скелетных медно-кобальтовых катализаторах под давлением водорода // Материалы XXIII науч. конф. проф.- преп. состава ( КазХТИ). – Чимкент, 1977. – С. 206 /Соавт.: Т.Б. Бейсеков, С.А. Момбеков

214. Гидрирование фурфурола на скелетных медноплатиновых катализаторах под давлением водорода // Химия и хим. технол. – Алма-Ата, 1977. – Вып. 22. – С. 126 – 130. – Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, С.А. Момбеков

215. Гидрирование фурфурола на скелетных меднотанталовых катализаторах под давлением водорода // Материалы XXIII науч. конф. проф.- преп. состава ( КазХТИ). – Чимкент, 1977. – С. 171 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, Ю.М. Маматов, С.А. Момбеков, Н.А. Зиброва, Г.И. Баранцева

216. Гидрирование фурфурола на скелетных меднохромовых катализаторах под давлением водорода // Химия и хим. технол. Алма-Ата, 1977. Вып.21. - С. 119 - 125. – Библиогр.: 17 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, Ю.М. Маматов, Р.Н. Джайлибаев

217. Гидрирование фурфурола на скелетных медноциркониевых катализаторах под давлением водорода / Ред. ж. « Кинетика и катализ ». – М., 1977. – 2 с. – Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков, С.А. Момбеков. – Деп. в ВИНТИ 24. 02. 77, № 729 – 77

218. Гидрирование фурфурола на скелетных медных катализаторах под давлением водорода // Материалы XXIII науч. конф. проф.- преп. состава (КазХТИ). – Чимкент, 1977. – С. 177 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т.Б. Бейсеков, С.А. Момбеков, Г.И. Баранцева

219. Гидрирование фурфурольного конденсата в тетрагид-



рофурфуrolьный спирт на многокомпонентном стационарном катализаторе // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1977 № 3. С. 12 - 13 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Б.Д. Дауренбеков

220. Исследование адсорбционных и каталитических свойств скелетного никеля, промотированного иридием // Журн. физ. химии. – 1977. – Т. 51, вып. 4. – С. 884 – 888 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.И. Попов, В.И. Кондратенко

221. Исследование адсорбционных и каталитических свойств скелетного никеля, промотированного молибденом // Журн. физ. химии. – 1977. – Т. 51, вып. 3. – С. 682 – 686. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.И. Попов и др.

222. Исследование нанесенных палладиевых катализаторов в реакциях гидрирования // Материалы XXIII науч. конф. проф. – преп. состава ( КазХТИ). – Чимкент, 1977. – С. 213 / Соавт.: Н.А. Зиброва, В.Ф. Печенкина

223. Исследование нанесенных палладий-кадмиевых катализаторов // Журн. общ. химии. - 1977. - Т. 47, вып. 1.- С. 86 – 90.- Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: Н.И. Попов, Д.В. Сокольский и др.

224. Исследование скелетных никель-платиновых катализаторов в реакции гидрирования // Журн. физ. химии. – 1977. – Т.51, вып. 1. – С. 105 – 108. – Библиогр.: 7 назв / Соавт.: Н.И. Попов, Д.В. Сокольский

225. Исследование скелетных никель платиновых катализаторов в реакциях гидрирования нитробензола при постоянной концентрации его в растворе // Журн. общей химии. - 1977. - Т.47, вып.5.- С. 1046-1049 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, В.Ф. Печенкина

226. К вопросу о состоянии водорода в скелетных никелевых катализаторах // Журн. физ. химии. – 1977. – Т. 51, № 1. –



С. 109 – 113. – Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.И. Попов, В.И. Кондратенко, Г.И. Баранцева, Н.Я. Малкина

227. К электрохимической теории кинетики каталитического гидрирования // Материалы XXIII науч. конф. проф. – преп. состава (КазХТИ). – Чимкент, 1977. – С. 204 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.К. Алтаев

228. Кинетика гидрогенизации фурфурола под давлением на кобальтовом катализаторе // Материалы XXIII науч. конф. проф. – преп. состава (КазХТИ). – Чимкент, 1977. – С. 219 / Соавт.: К.А. Кабылбеков, А.Т. Тагаев

229. Об адсорбции водорода на скелетных кобальтовых катализаторах с добавками переходных металлов // Материалы XXIII науч. конф. проф.- преп. состава (КазХТИ). – Чимкент, 1977. – С. 218 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т.Б. Бейсеков, Е.Е. Елемесов

230. Приготовление кобальт – содержащих сплавов в аппарате под давлением // Материалы XXIII науч. конф. проф. – преп. состава (КазХТИ). – Чимкент, 1977. – С. 188 / Соавт.: А.И. Идрисов, Б. Дауренбеков, К. Кабылбеков, С.В. Сейтжанов

1978.

231. Влияние окиси хрома на фазовый состав и каталитические свойства сплава никель-медь // Материалы У Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жидк. фазе. – Алма-Ата, 1978. – Ч.1.- С.39 / Соавт.: З.Г. Батенива, Д.В. Сокольский, Б.Ж. Жанабаев, Л.Г. Кучапина

232. Влияние скорости восстановления катализаторов Ni – Cu – Cr<sub>2</sub> O<sub>3</sub> на их фазовый состав и каталитические свойства // Изв. вузов. Химия и хим. технол. – 1978. – Т. 21, № 10. – С. 1454 – 1457. – Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: З.Г. Батенива, Д.В. Сокольский, Б.Ж. Жанабаев, Л.Г. Кучапина

233. Гидрирование бензола на родий-палладиевой черни и в присутствии адсорбентов // Материалы 5 Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жидк. фазе. – Алма-Ата, 1978. – Ч.1. – С.49 /Соавт.: З.И. Ким, Д.В. Сокольский, Б.Ж. Жанабаев, Л.Г. Кучапина, Ш.Б. Танатарова

234. Гидрирование фурфурола на промотированных медных катализаторах // Материалы 5 Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жидк. фазе. – Алма-Ата, 1978. – Вып. 2. – С. 66 /Соавт.: Т.Б. Бейсеков, Ю.М. Маматов

\*235. Гидрирование фурфурола на скелетных кобальтжелезных катализаторах под давлением водорода // Теорет. основы перераб. минерал. и орган. сырья. Караганда, 1978. - С. 153 / Соавт.: Т.Б.Бейсеков, Е. Елемесов

236. Гидрирование фурфурола на скелетных кобальтхромовых катализаторах // Хим. пром-сть. 1978. № 12. С.21 - 23. - Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, Е. Елемесов, А. Идрисов

237. Гидрирование фурфурола на скелетных медно-молибден-кальциевых катализаторах // Теорет. основы перераб. минерал. и орган. сырья. Караганда, 1978. Вып. 5. С. 48 52.- Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков, Ю.М. Маматов, Б. Токбергенова

238. Гидрирование фурфурола на скелетных медно-палладиевых катализаторах / Ред. ж. « Кинетика и катализ ». – М., 1978. – 8 с. – Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, С.А. Момбеков. – Деп. в ВИНТИ 15. 06. 78, № 1998 - 78

239. Гидрирование фурфурола на скелетных меднотанталовых катализаторах под давлением водорода // Хим. пром-сть. – 1978. № 6. – С. 420 – 423 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, Ю.М. Маматов, С.А. Момбеков, Н.А. Зиброва

240. Гидрирование фурфурола на скелетных медных катализаторах с добавками молибдена под давлением водорода / Ред. ж. « Физ. химия » М., 1978. – 7 с. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Т.Бейсеков, С.А.Момбеков. - Деп. в ВИНТИ 15.08.78, № 2774 78

\*241. Гидрирование фурфурола на скелетных медных катализаторах с добавками молибдена // Теорет. основы перераб. минерал. и орган. сырья – Караганда, 1978. – С. 48 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, Ю.М. Маматов, Б. Токбергенова

242. Гидрирование фурфурола на стационарном никель – сплавном катализаторе, промотированном титаном и железом в аппарате колонного типа // Журн. прикл. химии. – 1978. – Т. 51, вып. 2. – С. 346 –352. – Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: Д.Б. Дауренбеков, Д.В. Сокольский

243. Исследование промотированных катализаторов в реакциях гидрирования // Журн. общ. химии. – 1978. – Т. 8, № 2. – С. 385 – 390 / Соавт.: Н.И. Попов, Д.В. Сокольский, Н.Я. Малкина, В.Ф. Печенкина, В.И. Кондратенко

244. Исследование скелетных кобальтовых и медных катализаторов при гидрировании фурфурола // Материалы 5 Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жидк. фазе. – Алма-Ата, 1978. – Ч.2. – С. 65 – 66 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, Е.Е. Елемесов, С.А. Момбеков

245. Исследование скелетных медных катализаторов реакции гидрирования фурфурола // Вопр. кинетики и катализа. – Иваново, 1978. – С. 62 –64 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков

246. Получение фурфурилового и тетрагидрофурфурилового спиртов селективным гидрированием фурилового конденсата // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. 1978. – № 4. С. 15 17 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Б.Д. Дауренбеков



247. Применение потенциометрического метода для контроля непрерывного процесса гидрирования фурфурола // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. – 1978. № 2. – С. 13 – 14 / Соавт.: Б.Д. Дауренбеков, Д.В. Сокольский

248. Разработка новых типов промотированных катализаторов для гидрирования полупродуктов фурфурольного производства в тетрагидрофурфуриловый спирт // III Всесоюз. науч. конф. по химии и технол. фурановых соединений. – Рига, 1978. – С. 123 – 124 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, Ю.А. Цирлин

1979.

249. Гидрирование фурфурилового спирта в растворах на стационарных никель-ниобиевом и никель-титановом катализаторах // Исслед. гетероген. систем. – Алма-Ата, 1979. – С. 107 – 116 / Соавт.: Б.Д. Дауренбеков

250. Гидрирование фурфурилового спирта на четырехкомпонентном никель-титан-алюминиевом катализаторе в аппарате колонного типа // Исслед. гетероген. систем. Алма-Ата, 1979. – С. 117 – 124 / Соавт.: Б.Д. Дауренбеков

251. Гидрирование фурфурола на скелетных кобальтовых катализаторах // Журн. общ. химии. 1979. Т.49, вып. 12. С. 2701 – 2706.- Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков

252. Гидрирование фурфурола на скелетных медных катализаторах с добавками молибдена под давлением водорода // Журн. физ. химии. – 1979. – Т. 53, вып. 3. – С. 778 – 779 / Соавт.: Т. Бейсеков, С.А. Момбеков

253. Исследование кобальтовых катализаторов при гидрировании фурфурола // Хим. кинет. и катализ. – М., 1979. – С. 175 – 178 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, Е. Елемесов



254. Исследование промотированных никелевых катализаторов при гидрировании изомалянового альдегида / Гос. н.-и. и проект. ин-т азот. пром-сти и продуктов орган. синтеза. – М., 1979. – 13 с. – Библиогр.: 14 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.И. Попов, Д.В. Казарновская, Р.М. Атамановская, А.А. Абзалов, В.И. Дударев. Деп. в ОНИИТЭХим. г. Черкассы 21.02.79, № 2398/ 79

1980.

255. Влияние смешанных растворителей на процесс гидрогенизации фурфурола / КазХТИ. – Чимкент, 1980. – 7 с. – Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: Н.А. Зиброва, Л.Г. Кучапина, З.В. Мочинина. – Деп. ОНИИТЭХим г. Черкассы 15. 01. 81, № 48 хп – Д81

256. Гидрирование фурфурола на промотированных медных катализаторах // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1980. – Вып. 6. – С. 292 – 300. – Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков, Б.К. Токбергенова, А.И. Идрисов

257. Гидрирование фурфурола на промотированных медных катализаторах // Вопр. кинетики и катализа. – Иваново, 1980. – С. 9 – 13 / Соавт.: Б.К. Токбергенова, Т. Бейсеков

258. Исследование фосфоритов и кварцитов при термической обработке // Физ.- хим. исслед. процессов переработки минеральн. сырья и промышл. продуктов. – Караганда, 1980. – С. 90 – 96. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Х.Х. Тургумбаева, Т.Э. Нурсеитова

259. Исследования по интенсификации существующих технологических процессов « Р » производства /ДПО «хим.пром»: Рукопись. Гос. рег. № 79042751. – М.,1980. – 71 с. / Соавт.: Х.Х. Тургумбаева

260. Методическая разработка к практикуму по органической химии на биологическом факультете: Метод. пособие. – Алма-Ата: КазГУ, 1980. – 100 с. / Соавт.: Л.Т. Пашина, М. Мухамедьярова, Р.А. Музычкина, Г.М. Нургалиева, Г.Е. Жусупова

261. Методические разработки к лабораторным занятиям по органической химии. Раздел 1. ( для студентов биолог. ф-та). /КазГУ им. С.М. Кирова. Хим. фак – т. – Алма-Ата, 1980. – 23 с. / Соавт.: Л.Т. Пашина, М.М. Мухамедьярова, Р.А. Музычкина, Г.Е. Жусупова, Г.М. Нургалиева

262. Методические разработки к лабораторным занятиям по органической химии. Разд. 3 / КазГУ им. С.М. Кирова. Хим. фак. – Алма-Ата, 1980. – 23 с. / Соавт.: Л.Т. Пашина, М.М. Мухамедьярова, Р.А. Музычкина, Г.Е. Жусупова, Г.М. Нургалиева

263. Структура и поверхность фосфатного сырья при термообработке // Тез. докл. респ. науч.- техн. совещ. « Использов. отходов хим. пром-сти и создание безотход. технолог. процессов ». – Алма-Ата – Чимкент, 1980. – С. 7 / Соавт.: Х.Х. Тургумбаева, Л.П. Кальницкая, Т.Э. Нурсеитова

\*264. Термическое исследование фосфорного сырья // Тез. респ. науч.- практ. конф. « Пробл. развития « Р » пром-сти Каратау-Джамбул. территориальн. произ.» – Джамбул, 1980. – С. 37 / Соавт.: Х.Тургумбаева, Т.Э. Нурсеитова

\*265. Универсальная, усовершенствованная хроматографическая установка для изучения термического разложения фосфорного сырья // Тез. респ. науч.-практ. конф. «Пробл. развития «Р» промышленности Каратау-Джамбул. территориальн. произв. – Джамбул, 1980. – С. 186 / Соавт.: Х. Тургумбаева, Т.Э. Нурсеитова

1981.

266. Влияние природы катализаторов и адсорбентов на направление процесса гидрогенизации фурфурола // Гетероген. катализ в химии гетероцикл. соединений: Тез. докл. 3-го Всесоюз. симпоз. – Рига, 1981. – С. 50 – 53 / Соавт.: Л.Г. Кучапина

267. Гидрирование фурфурола на медных катализаторах под давлением водорода // Гетероген. катализ в химии гетероциклических соединений: Тез. докл. 3-го Всесоюз. симпоз.-Рига, 1981. - С. 54-56 / Соавт.: Т.Бейсеков, С.А.Момбеков

268. Гидрирование фурфурола на сплавных медных катализаторах // Пробл. исполъз. пентосодержащего сырья. – Рига, 1981. – С. 66 – 68. – Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: Т. Бейсеков

269. Механизм гидрирования и гидрогенолиза органических соединений на сплавных катализаторах // 12 –й Менделеевск. съезд по общ. и прикл. химии: Реф. докл. и сообщ. № 3. М., 1981. – С. 65 –67 / Соавт.: Н.К. Надиров, Ш.Х. Хандоджаев, К.А. Кабылбеков, А.М. Аширов, Б.А. Абдилаев

1982.

270. Органикалық химиядан лаборатория сабағына арналған методикалық мағлұматтар. 3- бөлім (биология фак. Студенттерге арналған)/ ҚазМУ. Химия фак.-Алматы, 1982.- 16 бет./ М.М. Мухамедьярова бірге

271. Взаимосвязь органической химии с биологическими дисциплинами // Соверш. форм, методов и условий обучения по химии в высш. шк. – Алма-Ата, 1982. – С. 18 – 19 / Соавт.: Л.Т. Пашинина, Г.Е. Жусупова

272. Гидрирование бензола на скелетных никелевых катализаторах в жидкой фазе // Хим. пром-сть. 1982. - № 1. – С.18 – 19. Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва



273. Гидролизуемые дубильные вещества некоторых растений // 1У Всесоюз. симпоз. по фенольн. соединениям. Секц. 2 : Тез. докл. – Ташкент, 1982. – С. 13 – 14 / Соавт.: Т. Бикбулатова, С. Рахмадиева, К.Б. Жантаева

274. Жидкофазное гидрирование фурфурола в присутствии палладиевого катализатора // Изв. вузов. Химия и хим. технол. – 1982. – Т. 25, № 10. – С. 1205 – 1208. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: В.Ф. Печенкина, Н.А. Зиброва

275. Изучение полифенолов соплодий ольхи // Тез. докл. науч. конф. по общ. и прикл. химии. - Алма-Ата, 1982. С. 138 / Соавт.: Т.Н. Бикбулатова, К.Б. Жантаева

276. Исследование адсорбированных свойств нанесенных рутениевых катализаторов // Тез. докл. науч. конф. по общ. и прикл. химии. Алма-Ата, 1982. С. 123 / Соавт.: Н.И. Попов, Г.И. Андрейченко

277. Исследование адсорбционных свойств промотированных родиевых катализаторов // Тез. докл. науч. конф. по общ. и прикл. химии. - Алма-Ата, 1982. - С. 125 / Соавт.: Н.И. Попов, Т.И. Андрейченко

278. Исследование катализаторов на основе скелетной меди // Тез. докл. науч. конф. по общ. и прикл. химии (КазГУ). Алма-Ата, 1982. С. 120 / Соавт.: Т. Бейсеков, Б.К. Токбергенова

279. Исследование нанесенных катализаторов на основе платиноидов // Изв. вузов. Сер. химия и хим. технол. 1982. Т.25, вып.11. - С.1357 - 1360 / Соавт.: В.Ф. Печенкина, З.А. Зиброва

280. К изучению фенольного комплекса кукурузы и его биологической активности // Четвертый Всесоюз. симпоз. по



фенол. соединениям: Тез. докл. Ташкент, 1982. - С. 23 - 24 /Соавт. : Р.Х. Достанова, Р.М. Нургалиева

281. Подбор активных катализаторов для получения спиртов // Тез. докл. науч. конф. по общ. и прикл. химии (КазГУ).- Алма-Ата, 1982. - С. 121 / Соавт.: Г.И. Баранцева, А.А. Абзалов

282. Постановка преподавания органической химии на биологическом факультете // Соверш. форм, методов и условий обучения по химии в высш.шк.: Метод. разработки и рекомендации. - Алма-Ата, 1982. - С. 35 – 36 / Соавт.: Г. Жусупова

283. Разработка способа очистки глицерина // Тез. докл. науч. конф. по общей и прикл. химии (КазГУ). - Алма-Ата, 1982. С. 126 / Соавт.: В.Ф. Наурызбаева, В.И. Иванов

284. Реакции азосочетания в ряду антрахинона // Физико-химич. исслед. в растворах. Алма-Ата, 1982. С. 55 - 61. – Библиогр.: 12 назв. / Соавт. Р.А. Музыкакина

285. Улучшение качества хозяйственного мыла // Тез. докл. науч. конф. по общ. и прикл. химии. Алма-Ата, 1982. - С. 124 / Соавт.: В.Ф. Наурызбаева, А.Т. Толстова

286. Флавоны *Ephedra Lomatolipis* // Химия природ. соедин. – 1982. – № 6. – С. 782 – 783. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Б.М. Закирова, В.Б. Омуркамзинова

287. Химическая модификация флавоноидов и специфичность их противоопухолевого действия // 1У Всесоюз. симпоз. по фенол. соединениям: Тез. докл. – Ташкент, 1982. – С. 20 / Соавт.: О.К. Кабиев, С.М. Верменичев, В.В. Поляков, Л.Т. Пашинина

1983.

288. Биологически активные фосфорсодержащие производные на основе природных антрахинонов // УП Сов. – Индийский симпоз. по химии природ. соединений ( 12 – 18 сент. 1983 г. Тбилиси ). – Тбилиси, 1983. – С. 113 / Соавт.: С.С. Сулейменова, Е.С. Губницкая, Р.А. Музычкина

289. Бромирование кварцетина // Сб. работ по химии. Алма-Ата, 1983. Вып. 7. - С.224 – 227. – Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Г.Е. Жусупова

290. Взаимодействие дибромпроизводного кварцетина с О - и п - толуидинами // Сб.работ по химии. Алма-Ата,1983. - Вып. 7. С. 227 230 / Соавт.: Г.Е.Жусупова

291. Влияние относительных адсорбционных коэффициентов в разности теплот адсорбции фурфурола и фурфурольного спирта на кинетику гидрирования фурфурола на кобальтовых катализаторах // Каталит. реакции в жидк. фазе: Тез. докл. VI Всесоюз. конф. г. Алма-Ата, 21 – 23 сент. 1983 г. Алма-Ата, 1983. Ч.1. С. 72 73 / Соавт.: Т.Бейсеков, Е. Елемесов, К.А.Касылбеков

292. Гидрирование фурфурола в воде на стационарном никель-титан-алюминиевом катализаторе / КазХТИ. – Чимкент, 1983. – 13 с., ил. – Библиогр.: 21 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.А. Зиброва, Ш.Б.Танатарова. – Деп. в КазНИИТИ 15. 11. 83, № 526 ка – Д 83

293. Гидрирование фурфурола на многокомпонентных сплавах катализаторах // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. - 1983. № 5. – С. 9 – 11 / Соавт.: Т. Бейсеков, Д.В. Сокольский, В.Е. Олейников

294. Гидрирование фурфурола на скелетных меднохромовых катализаторах под давлением водорода // Вопр. кинет. и катализа. Закономерности формир. гетероген. катализаторов. –

Иваново, 1983. – С. 105 – 110 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, В.Е. Олейников

295. Димеры антрахинонового ряда из корней щавеля тяньшанского // 7-ой Сов. – Индийский симпоз. по химии природ. соединений. 12 – 18 сент. 1983 г., Тбилиси. – Тбилиси, 1983. – С.110 / Соавт.: Р.А. Музычкина

296. Димеры флаванов некоторых растений Казахстана // 7-ой Сов. – Индийский симпоз. по химии природ. соединений. 12 – 18 сент. 1983 г., Тбилиси. – Тбилиси, 1983. – С. 75 / Соавт.: Л.Т. Пашинина, С.А. Абилякаева, В.Б. Омуркамзинова

297. Изучение фунгицидной активности полифенолов растений // 7-ой Сов. – Индийский симпоз. по химии природ. соединений. 12 – 18 сент. 1983 г., Тбилиси. – Тбилиси, 1983. – С.105 / Соавт.: Л.Т. Пашинина, Т.Н. Бикбулатова, Р.А. Музычкина, С.Б. Рахмадиева, Г.Е. Жусупова, М. Мухамедьярова

298. Интенсификация процесса гидрирования альдегидов // Сб. работ по химии. Алма-Ата, 1983. Вып.7. - С. 414 - 419. Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Н.И. Попов, Г.И. Баранцева, А.А. Абзалов

299. Исследование многокомпонентных медных сплавов-катализаторов гидрогенизации фурфурола // Каталит. реакции в жидк. фазе: Тез. докл. VI Всесоюз. конф. г. Алма-Ата, 21 – 23 сент. 1983 г. - Алма-Ата, 1983. Ч. 1. С. 200 - 201 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, В.Е. Олейников

300. Исследование нанесенных платиноидов, промотированных редкоземельными элементами (РЗЭ) // Каталит. реакции в жидк. фазе: Тез. докл. VI Всесоюз. конф. - г. Алма-Ата, 21 – 23 сент. 1983 г. - Алма-Ата, 1983. - Ч.1. С. 205 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Г.И. Зорина, Н.И. Попов

301. Исследование сплавных кобальтовых катализаторов гидрогенизации фурфурола // Каталит. реакции в жидк.



фазе: Тез. докл. VI Всесоюз. конф. г. Алма-Ата, 21 23 сент. 1983 г. Алма-Ата, 1983. Ч.1. С. 220 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, Е. Елемесов, Б. Дауренбеков, А. Идирисов, А. Тунгатаров

302. Подбор активных катализаторов для получения спиртов // Сб. работ по химии. - Алма-Ата, 1983. - Вып. 7. - С. 407 413. Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Н.И. Попов, А.А. Абзалов, Г.И. Баранцева

303. Подбор активных катализаторов для получения спиртов // Тез. докл. науч. конф. по общ. и прикл. химии. Алма-Ата, 1982. - С. 121 / Соавт.: Г.И. Баранцева, А.А. Абзалов

304. Полярографическое поведение 2 метил 4,5 – диоксисантрахинона // Сб. работ по химии. - Алма-Ата, 1983. Вып. 7. С. 216 219. Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: А.Н. Байгалиева, Р.А.Музычкина

305. Разработка активного катализатора для получения спиртов // Каталит. реакции в жидк. фазе: Тез. докл. VI Всесоюз. конф. г. Алма-Ата, 21 23 сент. 1983 г. Алма-Ата, 1983. Ч.1. С. 146 / Соавт.: Д.В. Сокольский, Н.И. Попов, Г.И. Андрейченко, Л.В. Потемкина, Г.И. Баранцева

306. Разработка способа очистки глицерина // Сб. работ по химии. Алма-Ата, 1983. - Вып. 7. С. 426 – 431. – Библиогр.: 2 назв. / Соавт. В.Ф. Наурызбаева, Н.И. Попов

307. Разработка эффективных катализаторов для гидрирования нитробензола // Сб. работ по химии. - Алма-Ата, 1983.- Вып. 7. С. 420 426. Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: Н.И. Попов, Г.И. Баранцева, А.А. Абзалов

308. 7 ксилозид катехина из *Ulmus larois* // Химия природн. соединений. 1983. - N 6. - С. 787 788 / Соавт.: Г.М. Нургалиева, Л.Т.Пашинина



1984.

309. Изучение реакции взаимодействия производных антрахинона с аминокислотами // Совр. пробл. биоорган. химии и химии природных соединений: Материалы юбил. конф., посвящ. памяти акад. АН КазССР М.И. Горяева. Алма-Ата, 2 – 4 окт., 1984. – Алма-Ата, 1984. – С. 129 – 134. – Библиогр.: 8 назв. /Соавт.: Т.Н. Гасилина, Р.А. Музычкина. – Деп. в КазНИИНТИ 24. 10. 84, № 769 Ка – 84

310. Методы количественного определения природных производных антрахинона // Совр. пробл. биоорган. химии и химии природ. соединений: Материалы юбил. конф., посвящ. памяти акад. АН КазССР М.И. Горяева. Алма-Ата, 2-4 окт., 1984г. – Алма-Ата, 1984. – С. 135 –140. – Библиогр.: 35 назв. / Соавт.: А.Н. Байгалиева, Р.А. Музычкина. – Деп. в КазНИИНТИ 24.10.84, № 769 ка – Д 84

311. Проантоцанидины *Ephedra lomatolepis* // Химия природ. соединений. - 1984. - N 4. С. 526 – 527.- Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: В.Б. Омуркамзинова, Л.Т. Пашинина

312. Производные 8 – оксифлавонов некоторых растений Казахстана // Совр. пробл. биоорган. химии и химии природ. соединений: Материалы юбил. конф., посвящ. памяти акад. АН КазССР М.И. Горяева. Алма-Ата, 2 – 4 окт. 1984 г. – Алма-Ата, 1984. – С. 110 – 117 / Соавт.: В.Б. Омуркамзинова. – Деп. в КазНИИНТИ 24.10.84, № 769 ка - Д84

313. Эллаговые дубильные вещества некоторых растений Казахстана // Совр. пробл. биоорган. химии и химии природ. соединений: Материалы юбил. конф., посвящ. памяти акад. АН КазССР М.И. Горяева. Алма-Ата, 2-4 окт. 1984. – Алма-Ата, 1984. – С. 118 – 123. – Библиогр.: 10 назв. / Соавт.: Т.Н. Бикбулатова, С.Б. Рахмадиева, К.Б. Жантаева

314. Гидрирование фурфурола на скелетных медносиликос-хромовых катализаторах под давлением // Хим. пром-сть. – 1985. – № 6. – С. 335 – 337. – Библиогр.: 15 назв. / Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков, В.Е. Олейников

315. Гидролизуемое дубильное вещество плодов *Rosa platyacantha* // Химия природ. соединений. - 1985. N 6. С. 829 – 831 / Соавт.: Т.Н. Бикбулатова, П.В. Терентьев

316. Изучение бактерицидного действия растительных препаратов № 1 и № 2 // Вопр. соврем. фармации. – Алма-Ата, 1985. – С. 92 –94 / Соавт.: М.Н. Амирова, К.К. Кудайбергенов, Н.С. Дубинин, Т.Н. Бикбулатова, М.М. Мухамедьярова, Г. Бурашева

317. Изучение препарата альнусидин // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1985. – Вып. 9. – С. 228-232. – Библиогр.: 7 назв. /Соавт.: Т.Н. Бикбулатова, К.Б. Жантаева, О.В. Иванова

318. Исследование острой токсичности полифенольного противоопухолевого препарата № 91 на мышах // Вопр. совр. фармации. – Алма-Ата, 1985. – С. 118 / Соавт.: Байбекова, К.Д. Рахимов, М.Н. Амирова, Т.Н. Бикбулатова, С.М. Верменичев, О.К. Кабиев

319. Количественное определение полифлавана в эфедре //Тез. науч. - теорет. конф., посвящ. 50 летию КазГУ им. С.М.Кирова. Естеств. географ. науки. Алма-Ата, 1985. С. 56 / Соавт.: С.Б. Рахмадиева, Б.Б. Омуркамзинова

320. Методические разработки к конспекту лекций по спецкурсу « Химия углеводов » / КазГУ им. С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1985. – 44 с. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: Т.Н. Бикбулатова

321. Многокомпонентные сплавные катализаторы гидрогенизации фурфурола // Хим. пром-сть. – 1985. – № 5. – С. 279 –

281. – Библиогр.: 15 назв. / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, В.Е. Олейников, Б.Ж. Жанабаев

322. О влиянии способа введения на противоопухолевую активность и токсичность препаратов альнусидина, алхидина, лейкоэфдина // Химиотерапия опухолей в СССР. - М.,1985.- № 1 С. 80 / Соавт.: С.М. Верменичев

323. Полифлаваны травы эфедры // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1985. – Вып. 9. – С. 235 – 240. – Библиогр.: 12 назв. /Соавт.: В. Омуркамзинова, Л.Т. Пашинина, С.Б. Рахмадиева

324. Противоопухолевая активность некоторых азотосодержащих производных хризифанола // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1985. – Вып. 9. – С. 240 – 245. – Библиогр.: 20 назв. /Соавт.: Р.А. Музычкина, К.А. Абдуллин, О.К. Кабиев

325. Равновесие жидкость - жидкость в трехкомпонентной системе: Сообщ. 2 // Журн. физ. химии. 1985. Т.59, вып.1. С. 227 – 229 / Соавт.: В.И. Зорик, П.П. Занозина, Д.В. Сокольский

326. Равновесие жидкость – жидкость в трехкомпонентной системе. Сообщ. 3 // Журн. физ. химии. – 1985. – Т. 59, № 7. – С. 1681 – 1684. – Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: В.И. Зорик, П.П. Занозина, Д.В. Сокольский

327. Сульфирование мирицетина // Сб. статей по химии. – Алма-Ата, 1985. – Вып. 9. – С. 249 – 252.- Библиогр.: 9 назв. /Соавт.: Г.Е. Жусупова, А.О. Жумабекова

328. Усовершенствование способа очистки глицерина // Каталитические процессы в химии и хим. технол. Алма-Ата,1985. - С.102 / Соавт.: С.С. Сариев, Н.И. Попов, И.А. Дячок

\*329. Физико-химические методы анализа лекарственного препарата хризаробин // Тез. респ. конф. « Перспективные использования метода анализа для разработки технол. и



фармацевтических производств».- Пермь, 1985. – С. 49 / Соавт.: А.Н. Байгалиева, Р.А. Музыкакина

330. Фосфорилирование природных антрахинонов // Тез. докл. 8 Всесоюз. конф. по химии фосфорорган. соединений, посвящ. 80 – летию реакции А.Е. Арбузова. – Казань, 13 – 16 мая 1985. – Казань, 1985. – Ч. 2. – С. 130 / Соавт.: С.С. Сулейменова, Р.А. Музыкакина, Е.С. Губницкая

331. Экспериментальное изучение токсичности и противоопухолевой активности некоторых производных антрахинонового ряда // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1985. – Вып. 9. – С. 246 – 249. – Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Р.А. Музыкакина, Г.Г. Ушбаева, К.А. Абдуллин, О.К. Кабиев

1986.

332. Биологически активные бромпроизводные природных оксифлавонов // Рациональное использ. растит. ресурсов Казахстана. – Алма-Ата, 1986. – С. 313 – 315 / Соавт.: Г.Е. Жусупова, К.Д. Рахимов, С.М. Верменичев

333. Изучение микоцидных и бактерицидных свойств некоторых производных антрахинона из щавеля тяньшанского // Пробл. рациональн. использ. лекарственно-техн. растений Казахстана: Материалы респ. науч. практ. конф. г. Алма-Ата, 20-21 мая 1983 г. - Алма-Ата, 1986. С.209 - 211 / Соавт.: Р.А. Музыкакина, Н.М. Колесникова

334. Изучение противоопухолевых и токсических свойств гидролизуемых и конденсированных дубильных веществ // Фундамент. науки - медицине: Тез. итог. конф. по выполнению координац. плана совместн. науч.- исслед. работ учрежд. АН КазССР, Минздрава КазССР и др. ведомств за 1981 – 1985 гг. – Алма-Ата, 1986. – С. 15-17 / Соавт.: С.М. Верменичев, К.Д. Рахимов и др.

335. Изучение сырьевых запасов щавеля тянь-шанского по районам Алма-Атинской области // Пробл. рациональн. использ. лекарственно-техн. растений Казахстана: Материалы респ. науч.- практ. конф. г. Алма-Ата, 20 21 мая 1983 г. Алма-Ата, 1986. - С. 117 118 / Соавт.: Б.С. Захаров, А.У. Урсекеев, Р.А. Музычкина

336. Изучение химического состава некоторых видов щавеля Центрального Казахстана // Рациональное использ. растит. ресурсов Казахстана. – Алма-Ата, 1986. – С. 311-313 / Соавт.: Ф.Ш.Саскаева, А.Д. Когарлицкий, С.М. Адекенов

337. К стандартизации травы эфедры хвощевой как источника получения препаратов противоопухолевого действия //Химиотерапия злокачеств. новообразов. – Алма-Ата, 1986. – С.65 – 68. – Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: В.Б. Омуркамзинова, С.Б. Рахмадиева

338. О возможности практического использования полифенолов кермека солончакового // Рациональн. использ. растит. ресурсов Казахстана. – Алма-Ата, 1986. – С. 271 – 273 / Соавт.: В.Б. Омуркамзинова, Л.В. Псюкалова

339. Полифенолы некоторых видов эфедры Казахстана //Пробл. рациональн. использ. лекарственно-техн. растений Казахстана: Материалы респ. науч.- практ. конф. г. Алма-Ата, 20 21 мая 1983 г. Алма-Ата,1986. - С. 198 201. Библиогр.: 14 назв. / Соавт.: В.Б. Омуркамзинова, Л.Т. Пашинина

340. Рациональное фармакотерапевтическое использование верблюжьей колючки киргизской // Пробл. рациональн. использ. лекарственно-техн. растений Казахстана: Материалы респ. науч.- практ. конф. г. Алма-Ата, 20 21 мая 1983 г. - Алма-Ата, 1986. С. 211 - 213 / Соавт.: О.К. Кабиев, С.М. Верменичев, З.К. Кульжанов, К.Д. Рахимов, Э.Г. Заркешев, М.Ш. Баезов, А.Х. Досеханов, С.С. Сулейменова, С.Ж. Байбекова, С.Б. Балмуханов

341. Установление структуры димерных антрахинонов физико – химическими методами // Материалы науч. практ. конф. « Методы исслед. в химии и хим. технол.», Томск, 20-22 мая 1986. Секц. Применение совр. методов исслед. в орган. химии и технол. Томск. политехн. ин-т. – Томск, 1986. – С. 141 – 145. – Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: Р.А. Музычкина. – Деп. в ОНИИТЭХим., г. Черкассы 23. 07. 86, № 907 - хп

342. Флавины корневищ *Potentilla erecta* // Химия природ. соединений. 1986. - N 3. - С. 374 375. - Библиогр.: 10 назв. / Соавт. В.Б. Омуркамзинова

1987.

\*343. Биологическая активность полифенолов лапчатки // Интернац. Конгресс теорет. и прикл. химии. ЮПАК. г. София (Болгария). – София, 1987. – Т. 2.- С. 9.9 / Соавт.: В.Б. Омуркамзинова, Т.Н. Бикбулатова, С.С. Бокаева

344. Бромирование 3, 5, 7, 3', 4', 5' гексаоксифлавона //Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1987. – Вып. 11. – С. 167 – 170. – Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: Г.Е. Жусупова

345. Взаимодействие кверцетина с нуклеотидами // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1987. – Вып. 11. – С. 171 – 174. – Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: Г.Е. Жусупова, Н.И. Соколова, З.А. Шабарова

346. Гидрирование фурфурола на медных катализаторах под давлением водорода // Новые катализаторы и каталитич. процессы. Алма-Ата, 1987. - С. 8-14. - Библиогр.: 17 назв.

347. Изучение реакции Абрамова с 3 – феноксифенальдегидом // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1987. – Вып. 11. – С. 178 – 183. – Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: С.А. Галымжанов, С.А. Шилов, Е.Г. Ильясов, Н.Б. Абдуллаев



348. Изучение реакций алкилирования 3- феноксibenзил-хлорида калийными солями тио - и дитиофосфорных кислот // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1987. – Вып. 11. – С. 183 – 185. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: Л.Н. Прибыткова, С.А. Шилов, С.А. Галымжанов, Н.Б. Абдуллаев

349. Изучение реакций фосфорилирования 3 – феноксibenзилового спирта // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1987. – Вып.11. – С. 189 – 193. – Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: Л.Н. Прибыткова, С.А. Галымжанов, С.А. Шилов, Н.Б. Абдуллаев

\*350. Изучение степени высвобождения растительного препарата № 3 из мазей в опытах // III съезд фармацевтов Казахстана. – Кустанай, 1987. – С. 276 – 277 / Соавт.: М.Н. Амирова, Т.Н. Бикбулатова, М.У Садыкова, У.М. Мурзагалиев

\*351. Изучение токсичности и противоопухолевых свойств производных // Материалы 111 Всесоюз. совещ. «Актуальн. пробл. эксперимент. химеотерапии опухолей ». – Черногловка, 1987. – Вып.50. – С. 171 / Соавт.: Р.А. Музычкина, Г.Г Ушбаева, О.К. Кабиев

352. Исследование препарата лейкоэфин. Количественное определение суммы полифлаванов // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1987. – Вып. 11. – С. 162 – 167. – Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: В.Б. Омуркамзинова, С.Б. Рахмадиева

\*353. Исследование противовоспалительных мазей прополиса на эмульсионных основах // III съезд фармацевтов Казахстана. – Кустанай, 1987. – С. 274 – 275 / Соавт.: М.Н. Амирова, В.В. Куценко, Н.С. Дубинин, Т.Н. Бикбулатова, Л.Б. Оконенко, В.М. Грецкий

354. Методические разработки к конспекту лекции по спецкурсу « Химия углеводов » / КазГУ им. С.М.Кирова. Алма-Ата, 1987. 34 с. / Соавт. Т.Н. Бикбулатова

\*355. Направленный синтез антрациклиона на основе франгула-эмодина // Материалы 111 Всесоюз. совещ. « Актуальн. пробл. эксперимент. химиотерапии опухолей».- Черногловка, 1987. – С. 93 / Соавт.: Р.А. Музыкакина, Е.В. Бакина, Г.Г Ушбаева, О.К. Кабиев

356. Некоторые показатели клеточного иммунитета у крыс при воздействии эллаготанинами // Всесоюз. симпоз. по фенольн. соединениям.(5, 1987. Таллин). Секц. Мед. и прикл. пробл. Таллин, 22 – 24 сент. 1987 г.: Тез. докл. – Таллин, 1987. – С. 88 – 89 / Соавт.: К.Д. Рахимов, И.Г Цой, М.С. Канатбаева, Т.Н. Бикбулатова, С.М. Верменичев

357. Новые принципы подбора оптимальных сплавных катализаторов гидрогенизации фурфурола // Гетероген. катал. в химии гетероцикл. соединений. 4 – й Всесоюз. симпоз. Рига, 23 – 25 сент., 1987 г.: Тез. докл. – Рига, 1987. – С. 123 / Соавт.: Т. Бейсеков

358. О биологической активности природных оксиантрахинонов и их производных // Всесоюз. симпоз. по фенольн. соединениям.(5, 1987. Таллин). Таллин, 22 – 24 сент. 1987 г.: Тез. докл. – Таллин, 1987. – С. 75 – 76 / Соавт.: Р.А. Музыкакина, С.С. Сулейменова, Е.С. Губницкая

359. О влиянии способа введения на противоопухолевую активность и токсичность препаратов альнусидин, алхидин, лейкоэфдин // Химиотерапия опухолей в СССР – М., 1987.- Вып. 46. – С. 63 – 68 / Соавт.: С.М. Верменичев, К.Д. Рахимов, О.К. Кабиев, С.С. Бокаева, М.Н. Амирова, Р.Х. Адильгереева

\*360. О противоопухолевой активности производных эмодина // Ш съезд фармацевтов Казахстана. – Кустанай, 1987. – С.494 / Соавт.: Р.А. Музыкакина, Г.Г Ушбаева, О.К. Катиев

361. О противоопухолевой активности природных оксифлавонов и их производных // Всесоюз. симпоз. по фенольн. соединениям (5, 1987. Таллин). Секц. Мед. и прикл. пробл.

Таллин, 22 – 24 сент. 1987 г.: Тез. докл. – Таллин, 1987. – С. 44 – 45 / Соавт.: Г.Е. Жусупова, К.Д. Рахимов, С.М. Верменичев

362. Особенности противоопухолевого действия растительных эллаготанинов и полифлаванов в различных экспериментальных системах // Всесоюз. симпоз. по фенольн. соединениям ( 5, 1987. Таллин). Секц. Мед. и прикл. пробл. Таллин, 22 – 24 сент. 1987 г.: Тез. докл. – Таллин, 1987. – С. 50 – 51 /Соавт.: О.К. Кабиев, С.М. Верменичев, С.С. Бокаева, К.Д. Рахимов, Р.К. Адильгереева, М.М. Мухамедьярова

363. Полифенолы некоторых видов лапчатки Казахстана //Всесоюз. симпоз. по фенольн. соединениям ( 5, 1987. Таллин). Секц. Химии. Таллин, 22-24 сент. 1987 г.: Тез докл. – Таллин, 1987.- С. 65 / Соавт.: В.Б. Омуркамзинова, Т.Н. Бикбулатова

364. Полифенолы шиповника широкошипового // Всесоюз. симпоз. по фенольн. соединениям ( 5, 1987. Таллин). Секц. Химии. Таллин, 22 – 24 сент.1987 г.: Тез. докл. – Таллин, 1987. – С. 14 – 15 / Соавт.: Т.Н. Бикбулатова, Г.М. Нургалиева, П.Б. Терентьев, К.Б. Бейсекова, А. Сейфуллина, С.С. Бокаева

\*365. Полифенольные соединения в возникновении коллатеральной чувствительности опухолей // Интерн. конгресс теорет. и прикл. химии. ЮПАК. г. София (Болгария). – София, 1987.- Т. 2. – С. 9.32 / Соавт.: В.Б. Омурказинова, К.Д. Рахимов, Р.К. Мустафина, А.К. Куралаева, С.М. Верменичев

366. Получение фурфурилового спирта гидрированием фурфуурола на промотированных кобальтцинкавых катализаторах /КазХТИ. – Чимкент, 1987. – 7 с. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Б.Д. Дауренбеков, Дуйсембеков. – Деп. в КазНИИНТИ 5. 05. 87, № 1659 – Ка 87

367. Потенциометрическое определение полифлавана // Всесоюз. симпоз. по фенольн. соединениям (5, 1987. Таллин). Секц. Химии. Таллин, 22 – 24 сент. 1987 г.: Тез. докл. – Таллин, 1987.



– С. 62 / Соавт.: Г.Ш. Бурашева, К.Ж. Сагадиева, Г.Л. Бадавамова

\*368. Предклиническое изучение эллаготанинового и полифлаванового препаратов, обладающих противоопухолевой активностью // Материалы 111 Всесоюз. совещ. « Актуальн. пробл. эксперимент. химиотерапии опухолей ». – Черноголовка, 1987. – Вып. 50. – С. 188 /Соавт.: С.М. Верменичев, К.Д. Рахимов, С.Ж. Байбекова, Т.Н. Бикбулатова, М.Ш. Баезов, М.М. Мухамедьярова, Г.Ш. Бурашева, О.К. Кабиев

369. Природные полифенолы и продукты их модификации как источник биологически активных препаратов // Всесоюз. симпозиум по фенольным соединениям ( 5, 1987. Таллин). Секц. Мед. и прикл. пробл. Таллин, 22 – 24 сент. 1987 г.: Тез. докл. – Таллин, 1987. – С. 42 – 43 / Соавт.: Л.Т. Пашинина, М.М. Мухамедьярова, Р.А. Музычкина, Т.Н. Бикбулатова, В.Б. Омуркамзинова, Г.Е. Жусупова, С.М. Верменичев, Г.М. Нургалиева

\*370. Противоопухолевая активность сульфокислот кварцетина // Интерн. конгресс теорет. и прикл. химии. ЮПАК. г. София (Болгария). – София, 1987. – Т. 2. – С. 9.8 / Соавт.: К.Д. Рахимов, Г.Е. Жусупова, С.М. Верменичев

\*371. Разработка лекарственной формы препарата и лейкоэфдин для истилляции // Химиотерапия опухолей в СССР – М., 1987. – Вып. 46. – С. 69-75 / Соавт.: В.Б. Омуркамзинова, О.К. Кабиев, С.М. Верменичев

\*372. Разработка технологии мази с растительным препаратом – альнусидин // Химеотерапия опухолей в СССР. – 1987. – Вып. 46. – С. 76-80 / Соавт.: М.Н. Амирова, Н.С. Дубинин, Т.Н. Бикбулатова, М.К. Садыкова

373. Реакция хлорангидридов метилалкоксифосфоновой кислоты с 3 – феноксибензиловым спиртом // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1987. – Вып. 11. – С. 185 – 189. – Библиогр.:

2 назв. / Соавт.: С.А. Галымжанов, Л.Н. Прибыткова, С.А. Шилов, Н.Б. Абдуллаев

\*374. Синтез и противоопухолевая активность фосфорных уретанов природного хризофанолола // Материалы 111 Всесоюз. совещ. « Актуальн. пробл. эксперимент. химиотерапии опухолей ».- Черногоровка, 1987. – Вып. 50. – С. / Соавт.: С.С. Сулейменова, Р.А. Музыкакина, К.Д. Рахимов, Е.С. Губницкая

375. Синтез -  $\alpha$  метиламино - 0, 0 - диалкил ( 3 - фенокси) - бензилфосфонатов // Сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1987. – Вып. 11. – С. 174 – 178. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: С.А. Галымжанов, С.А. Шилов, Е.Г. Ильясов, Н.Б. Абдуллаев

\*376. Синтез С – гликозида хризофанолола // Интерн. конгресс теорет. и прикл. химии. ЮПАК. г. София (Болгария). – София, 1987. – Т. 2. – С. 4.87 / Соавт.: Р.А. Музыкакина

\*377. Сульфокислоты мирицетина и их противоопухолевая активность // Материалы 111 Всесоюз. совещ. « Актуальн. пробл. эксперимент. химиотерапии опухолей ». – Черногоровка, 1987. – С. 154 / Соавт.: Г.Е. Жусупова, К.Д. Рахимов, С.М. Верменичев

\*378. Фармакогностическое изучение верблюжьей колючки киргизской, произрастающей в Алматинской области // III съезд фармацевтов Казахстана. – Кустанай, 1987. – С. 361 – 362 / Соавт.: М.М. Мухамедьярова, Г.Ш. Бурашева, А.К. Лучинина, Т.А. Кузьмина, А.Г. Мухаметгалиев

\*379. Целевая направленность предклинического изучения эллаготанинового и полифлаванового препаратов, обладающих противоопухолевой активностью // Материалы 111 Всесоюз. совещ. « Актуальн. пробл. эксперимент. химиотерапии опухолей ».- Черногоровка, 1987. – Вып. 50. – С. 188 / Соавт.: В. Омуркамзинова, Т.Н. Бикбулатова и др.

\*380. Верблюжья колючка – новый источник биологически активных веществ // Материалы респ. конф. по фармации «Совр. пробл. фармации». – Чимкент, 1988. – С. 96 / Соавт.: Ф.М. Аталыкова, М.К. Кукунов

381. Гидрирование фурфурола на многокомпонентных медных катализаторах // Гидролиз. и лесохим. пром-сть. 1988. – № 3. – С. 6 – 8. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, Л.Д. Плюснин, А.К. Каиргалиева

382. Гидрирование фурфурола на многокомпонентных медных катализаторах // Хим. пром-сть. – 1988. - № 11. – С. 32 – 33 /Соавт.: Л.Д. Плюснин, Т. Бейсеков, Б.Д. Дауренбеков

383. Исследование механизма активации и кинетики гидрирования фурфурола на скелетных катализаторах // Каталит. реакции в жидкой фазе: Тез. докл. 7 – й Всесоюз. конф., Алма-Ата, сент. 1988 г. – Алма-Ата, 1988. – Ч. 1. – С. 99 – 100 /Соавт.: Д.В. Сокольский, Т. Бейсеков

384. Методические разработки к заданиям для самостоятельной работы по курсу органической химии для студентов 2 курса биолог.ф-та / КазГУ им. С.М. Кирова. Алма-Ата, 1988. – 35 с. /Соавт.: Г.Е. Жусупова, М.М. Мухамедьярова

385. Методические указания и контрольные задания (с программой) по курсу органической химия: Для студ. заоч. отд. биолог.фак. - Алма-Ата: КазГУ, 1988.- 45 с. / Соавт.: Г.Е. Жусупова, М.М. Мухамедьярова

386. Новые подходы к разработке оптимальных сплавных катализаторов гидрогенизации фурфурола // Катал. реакции в жидк. фазе: Тез. докл. 7-ой Всесоюз. конф. Алма-Ата, сент. 1987. – Алма-Ата, 1988. – Ч. 1. – С. 100 – 101 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, Я.А. Дорфман



387. Организация СРС по курсу органической химии на биологическом факультете // Перестройка высш. образования: пробл. орг. активн. методов обучения и самостоят. работы студентов. Алма-Ата, 1988. С.28 - 31 / Соавт.: Г.Е. Жусупова, М.М. Мухамедьярова, Р.А. Музычкина, В.Б. Омуркамзинова

388. Противовоспалительная активность водного экстракта щавеля тяньшанского // Естеств. науки – народ. хоз-ву: Тез.докл. – Пермь, 1988. – С. 109 / Соавт.: Л.Н. Прибыткова, Р.А. Музычкина

389. Физико-химический анализ сплавных катализаторов // 7 – е Всесоюз. совещ. по физ. – хим. анализу, Фрунзе, 4 – 6 окт. 1988 г.: Тез. докл. – Фрунзе, 1988. – С. 404 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, Б.Д. Дауренбеков

390. Целевая направленность преподавания органической химии на биологическом факультете // Тез. докл. 4 – го Всесоюз. науч.- метод. совещ. по совершенст. высш. хим. университет. образов. – Алма-Ата, 3 – 6 окт. 1988 г. – Алма-Ата, 1988. – С. 81 – 82 / Соавт.: Л.Т. Пашинина, Г.Е. Жусупова, М.М. Мухамедьярова, Р.М. Нургалиева

1989.

391. Верблюжья колючка – новый источник полифенолов // Совр. пробл. фармации. - Алма-Ата, 1989. – С. 83 – 84 / Соавт.: Г.Ш. Бурашева, М.М. Мухамедьярова, Ф.М. Аталыкова

392. Гидрирование фурфурола на сплавных никелевых и медных катализаторах // Хим. пром-сть. – 1989. – № 7. – С.490 – 494 / Соавт.: Т.Б. Бейсеков, А.Е. Битемирова

393. Изучение потенциально-биологической активности полифенолов растений Казахстана и перспективы их использования // Хим. и медикобиолог. оценка новых фитопрепаратов. – М., 1989. – С. 51 – 52 / Соавт.: О.К. Кабиев, Л.Т. Пашинина,

М.М. Мухамедьярова, Р.М. Нургалиева, Р.А. Музычкина, Т.Н. Бикбулатова, Г.Е. Жусупова, В.В. Поляков

394. Количественное содержание и качественный состав дубильных веществ молочаев Казахстана // Совр. пробл. фармаци. – Алма-Ата, 1989. – С. 84 – 86 / Соавт.: С.Б.Рахмадиева, Ф.М. Аталыкова

395. Комплексометрический метод определения суммы дубильных веществ в некоторых видах эфедры и препарате Л – 1 //Тез. докл. науч. – техн. конф., посвящ. 70 – летию Великой Окт. Соц. Революц. ( г. Томск, 24 – 28 нояб. 1987 г.). – Томск, 1989. – С. 24 / Соавт.: В. Омуркамзинова, С.Б. Рахмадиева, В.В. Беликов

396. Манжетка тяньшанская – новый источник, биологически активных соединений // 7-я конф. молод. ученых химиков Сибири и Урала. – Иркутск, 1989. – С. 145 / Соавт.: Б.А. Искакова, С.Б. Рахмадиева

397. Методические указания и контрольные задания ( с программой) по курсу органическая химия. Для студентов заоч. отд. биолог. ф-та / КазГУ им. С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1989. – 45 с. / Соавт.: Г.Е. Жусупова, М.М. Мухамедьярова

398. Непрерывность обучения – залог качества подготовки специалистов // Тез. межресп. науч.- метод. конф. – Алма-Ата, 1989. – С. 97 / Соавт.: Р.А. Музычкина, Г.Е. Жусупова, В.Б. Омуркамзинова

399. Нуклеофильное замещение в ряду кверцетина // Ароматич. нуклеофил. замещение: Материалы конф., Новосибирск, (13 – 15 июня, 1989 г.): Тез. докл. – Новосибирск, 1989. – С. 187 / Соавт.: Г.Е. Жусупова, Е. Фомичева

400. Растения семейства Polygonaceae Казахстана как сырье для получения лекарственных препаратов // Хим. и

медикобиолог. оценка новых фитопрепаратов. – М., 1989. – С. 47  
/ Соавт.: Р.А. Музычкина

\*401. Синтез  $\alpha$  циано- (трихлорметил) - 3 феноксibenзиловых эфиров диалкилфосфорных и теофосфорных кислот  
// Всесоюз. семинар « Химия физиологически активных соединений ». 13 – 15 нояб. 1989 г.: Тез. докл. – Черногоровка, 1989. – С.3 / Соавт.: Н.Б. Абдуллаев, Л.М. Розенблат, С.С. Сулейменова, В.К. Промоненков

1990.

402. Халық қадірлеген ғалым // Соц. Қазақстан.-1990.-4 сәуір/ И. Тойбаевпен бірге

403. Антимикробное и противоопухолевое действие растительных полифлаванов // Материалы Всесоюз. конф. « Фитонциды. Бактериальные болезни растений ». Львов, сент. 1990 г. – Киев – Львов, 1990. – Ч. 1. – С. 100 / Соавт.: С.М. Верменичев, Х.Р. Рахимов, М. Амирова, М. Мухамедьярова, Г.Ш. Бурашева, Н.Е. Тегисбаев

404. Методические разработки к лабораторным занятиям по органической химии. Раздел 1У. ( для студентов биолог. фак.) /КазГУ им. С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1990. – 18 с. / Соавт.: Р.А. Музычкина, М.М. Мухамедьярова, В.Б. Омуркамзинова, Г.Е. Жусупова

405. Разработка технологии получения лиофилизированного алхидина, обладающего противоопухолевой активностью  
// Химиотерапия опухолей в СССР. – М., 1990. – Вып. 55. – С. 80 /Соавт.: М.Н. Амирова, С.М. Верменичев

406. Растительный эллаготанин с противоопухолевой активностью и антимикробным действием // Материалы Всесоюз. конф. « Фитонциды. Бактериальные болезни растений ». Львов, сент., 1990 г. – Киев – Львов, 1990. – Ч. 1. – С. 100 /Соавт.: С.М. Верменичев, М.Н. Амирова, С.Ж. Байбекова, Т.Н. Бикбулатова



407. Селективное гидрирование фурфурола до фурфурилового спирта // Развитие работ в области катализа в Казахстане. – Алма-Ата, 1990. – Ч. 2. – С. 190 – 222

408. Фитохимическое исследование травы манжетки тьяншанской // Тез. межвуз. конф. – конкурса молодых учен. и спец. КазГУ им. С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1990. – Ч. 1. – С. 141 / Соавт.: Б.А. Искакова, С.Б. Рахмадиева

409. Флавоноиды травы манжетки тьяншанской // Тез. 8-й конф. молодых учен. – химиков Иркутск. ун-та. Иркутск, 1990: Тез. докл. – Иркутск, 1990. – С. 78 / Соавт.: Б.А. Искакова, К.Д. Рахимов, С.Б. Рахмадиева

1991.

\*410. Анализ кверцетина в сложных композициях // Тез. докл. У1 Всесоюз. конф. по аналит. химии органич. соединений. – М., 1991. – С. 161 / Соавт.: Г.Е. Жусупова, Л.Б. Ирискина

\*411. К проблеме об установлении состава растительного препарата // Пробл. стандарт. и контроля качества лекарст. средств. – М., 1991. – Т. 1. – С. 57 / Соавт.: О.А.Есимова

\*412. Кристаллическая структура син – изомера 3 – феноксibenзальдоксимо // Тез. Всесоюз. совещ. по органич. кристаллохим. – Киев, 1991. – С. 123 / Соавт.: Н.Б. Абдуллаев, С.А. Галымжанов

413. Оксимирование 3 – феноксibenзальдегида // Журн. орг. химии. – 1991 – Т. 27, вып. 11. – С. 2380 – 2382. – Библиогр.: 14 назв. / Соавт.: Н.Б. Абдуллаев, С.А. Галымжанов, С.С. Сулейменова, В.К. Промоненков, Е.Г. Ильясов

414. Синтез  $\alpha$  - (0,0 диалкилфосфорил) - и  $\alpha$  - метиламина (0,0 диэтилфосфорил) 3 феноксibenзиловых эфиров цис-транс 3 - (2,2 - дихлорфенил) 2,2 диметилциклопропан-

карбоновой кислоты // Изв. АН КазССР. Сер. хим. 1991. - № 6. - С.69 -74. Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Н.Б. Абдуллаев, С.А. Галымжанов, В.К. Промоненков

415. Синтез  $\alpha$  – циано (трихлорметил) – 3 феноксибензиловых эфиров диалкилфосфорных и тиофосфорных кислот // Журн. общ. химии. 1991. – Т. 61, № 5. – С. 1110 – 1114. – Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: Н.Б. Абдуллаев, Л.М. Розенблат, В.К. Промоненков

416. Создание ректальной лекарственной формы с конденсированным танином // Актуальные пробл. фармации. Алма-Ата,1991. С.58 -62.- Библиогр.: 14 назв. / Соавт.: М.Н. Амирова, М.М. Мухамедьярова, Г.Ш. Бурашева

417. Фенольные соединения *Alchimella tianschanica* // Химия природ. соединений. - 1991. – № 6. - С. 853 / Соавт.: Б.А. Искакова, С.Б. Рахмадиева

418. Фосфорилирование E – изомера 3 – феноксибензальдоксима реакцией Атертона – Тодда // Изв. АН КазССР – 1991. – № 3. – С. 71 – 73 / Соавт.: Н.Б. Абдуллаев, С.А. Галымжанов

419. Фотометрическое определение аминокислот в растительном сырье // Химия природ. соединений. – 1991. – № 3. – С.443 – 444. – Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: О.А. Есимова, Г.Ш. Бурашева, М.М. Мухамедьярова

1992.

\*420. Вопросы экологии при чтении курса органической химии // Тез. докл. на У1 межресп. семинаре-совещ. « Пробл. экологии в преп. хим. дисциплин ». – Ростов на Дону, 1992. – С. 23 / Соавт.: Г.Е. Жусупова, Р.А. Музыкакина, В.Б. Омуркамзинова, Т.Н. Бикбулатова

421. О взаимодействии х – окси (амино) 0,0 – диалкил (3 – фенокси) бензилфосфонатов и е – изомера 3 – фенокси-

бензальдоксима с изоционатами // Изв. АН РК. Сер. хим. – 1992. – № 1. – С. 90 – 94 / Соавт.: Н.Б. Абдуллаев, С.А. Галымжанов, В.К. Промоненков

422. Полифенолы молочая сырдарьинского // Тез. докл. науч.- производ. конф. по общ. и прикл. химии (КазГУ). – Алма-Ата, 1992. – С. 38 / Соавт.: С.М. Мартыненко, С.Б. Рахмадиева

423. Сплавные катализаторы гидрогенизации фурфурола /АН КазССР, Ин-т орган. катализа и электрохим.; Отв.ред. Я.А.Дорфман. Алма-Ата: Гылым, 1992. 194 с. / Соавт.: Т. Бейсеков

424. Фенолокислоты и флавоноиды иван-чая узколистого //Тез. докл. науч.- производ. конф. по общ. и прикл. химии (КазГУ). – Алма-Ата, 1992. – С. 39 / Соавт.: С.Б. Рахмадиева

425. Фенольные соединения молочая толстокорневого // Тез. докл. науч.- производ. конф. по общ. и прикл. химии (КазГУ). – Алма-Ата, 1992. – С. 40 / Соавт.: С.Б. Рахмадиева, М.Ж. Аимова, М.К. Куkenов, И.С. Чанышева

1993.

426. «Углеводтар химиясы» арнайы курс лекцияларының конспектісіне метод. құрал. 1-бөлім. Химия фак. студенттеріне арналған.-Алматы: ҚазМУ, 1993-31 бет./ Г.Ш. Бурашевамен бірге

427. Противоопухолевая активность манжетки тяньшанской // Химиотерапия опухолей. – М., 1993. – Вып. 60. – С. 48 – 49. – Библиогр.: 2 назв. / Соавт.: Б.А. Искакова, К.Д. Рахимов, С.Б. Рахмадиева

428. Противоопухолевая активность растений рода Euphorbia // Химеотерапия опухолей. М., 1993. Вып. 60. – С.45 – 47. – Библиогр.: 1 назв. / Соавт.: С.Б. Рахмадиева, К.Д. Рахимов



1994.

429. Изучение фенольных соединений молочаев Казахстана // Материалы международ. науч.- практ. конф. « Актуальн. пробл. технол. пр-ва, перераб. лекарст. растит. сырья ». 15 – 19 авг. 1994 г. Караганда, 1994. – С. 135 – 136 / Соавт.: С.Б. Рахмадиева

430. Исследование состава травы и корней манжетки тьяншанской // Материалы международ. науч.- практ. конф. « Актуальн. пробл. технол. пр-ва, перераб. лекарств. растит. сырья и получения фитопрепаратов ». 15 – 19 авг. 1994 г. – Караганда, 1994. – С. 133 – 134 / Соавт.: Б.А. Искакова, С.Б. Рахмадиева

431. Манжетка тьяншанская как источник веществ, обладающих антивирусной активностью // Вестн. КазГУ Сер. хим. – Алматы, 1994. – Вып. 1. – С. 203 – 206. – Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Б.А. Искакова, С.Б. Рахмадиева, Н.Р. Гадеева

432. О развитии химии полифенолов растений Казахстана // Материалы международ. науч.- практ. конф. « Актуальн. пробл. технол. пр-ва, перераб. лекарств. растит. сырья и получения фитопрепаратов ». 15 – 19 авг. 1994 г. – Караганда, 1994. – С. 45 – 50

433. Об использовании некоторых производных эмолина для защиты картофеля от вирусных поражений // Вестн. КазГУ Сер. хим. – 1994. – С. 214 – 217. – Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: Л.Н. Прибыткова, Н.Р. Гадеева, Р.А. Музычкина

434. Полифенолы *Euphorbia lamprocarpa* // Материалы международ. науч. – практ. конф. « Актуальн. пробл. технол. пр-ва, перераб. лекарст. растит. сырья и получения фитопрепаратов ». 15 – 19 авг. 1994 г. – Караганда, 1994. – С. 136 – 138 / Соавт.: С.Б. Рахмадиева, А.Д. Нагимова, А.Б. Нургожаева

435. Противоопухолевая активность препаратов из некоторых видов растений *Euphorbia* // Материалы международ. науч. – практ. конф. « Актуальн. пробл. технол. пр – ва, перераб. лекарств. растит. сырья и получения фитопрепаратов ». 15 – 19 авг. 1994 г. – Караганда, 1994. – С. 200 – 201 / Соавт.: К.Д. Рахимов, С.Б. Рахмадиева

436. Синтез биологически активных веществ на основе природного 3 – метил – 1, 6, 8, - тригидроксиантрахинона // Материалы международ. науч.- практ. конф.« Актуальн. пробл. технол. пр-ва, перераб. лекарств. растит. сырья и получения фитопрепаратов ». 15 – 19 авг. 1994 г. – Караганда, 1994. – С. 155 – 157 / Соавт.: Л.Н. Прибыткова, Г.Г Ушбаева

437. Фитохимические исследования сведы вздутоплодной //Материалы международ. науч. – практ. конф. « Актуальн. пробл. технол. пр – ва , перераб. лекарств. растит. сырья и получения фитопрепаратов ». 15 – 19 авг. 1994 г. – Караганда, 1994. – С.130 – 131 / Соавт.: Г.Ш. Бурашева

438. Фитохимическое исследование и биологическая активность *Iris Albertii* // Материалы международ. науч. – практ. конф. «Актуальн. пробл. технол. пр – ва, перераб. лекарств. растит. сырья и получения фитопрепаратов » 15 – 19 авг. 1994 г. – Караганда, 1994. – С. 141 – 142 / Соавт.: Л.Н. Прибыткова, А.Н. Михалев, Г.Г Ушбаева, И.И. Ролдугин

439. Фитохимическое исследование молочая толстокорневого // Материалы международ. науч. – практ. конф. « Актуальн. пробл. технол. пр – ва, перераб. лекарств. растит. сырья и получения фитопрепаратов ». 15 – 19 авг. 1994 г. – Караганда, 1994. – С. 138 – 139 / Соавт.: М.Ж. Аимова, С.Б. Рахмадиева, М.К. Кукунов

440. Флавоноиды корней шлемника заилийского ( *Scutellaria transiliensis* ) // Материалы международ. науч. - практ. «Актуальн. пробл. технол. пр – ва, перераб. лекарств. растит. сырья и получения фитопрепаратов ». 15 – 19 авг. 1994 г. – Караганда,

1994. – С. 139 – 141 / Соавт.: Л.Н. При-быткова, Г.Г Ушбаева, О.Э. Казмина

441. Экспериментальное изучение токсичности и противоопухолевых свойств прямохвостника разноплодного // Материалы международ. науч. – практ. конф. « Актуальн. пробл. технол. пр – ва, перераб. лекарств. растит. сырья и получения фитопрепаратов ». 15 – 19 авг. 1994 г. – Караганда, 1994. – С. 203 – 204 / Соавт.: Б.А. Исакова, С.Б. Рахмадиева, К.Д. Рахимов

1995.

442. Анализ фенольных соединений в лекарственных формах // Респ. семинар – совещ. по аналит. химии. 10 – 11 окт. 1995 г. : Тез. докл. – Алматы, 1995. – С. 82 / Соавт.: Л.Б. Ирискина, Г.Е. Жусупова, А.Д. Нагимова

443. Биоконплекс из верблюжьей колючки, обладающий противоопухолевой активностью // Материалы международ. науч. – производ. конф. «Перспективы разв. пр-ва биопрепаратов».- Степногорск, 1995. – Ч. 2. – С. 65 / Соавт.: К.Д. Рахимов, С.М. Верменичев, С.Ж. Байбекова, С.С. Бокаева, Г.Ш. Бурашева

444. Изофлавоноиды *Iris Albertii* // Материалы международ. науч. – произв. конф. «Перспективы развития пр – ва биопре-паратов для медицины и сельск. хоз-ва». 2 – 4 авг. 1995 г. – Степногорск, 1995. – Ч. 2. – С. 24 / Соавт.: А.Н. Михалев, Л.Н. Прибыткова, В.К. Красавина

445. Изучение аминокислотного состава поротивоопухолевого препарата «Суттиген» // Тез. респ. совещ. – семинара по аналит. химии. – Алматы, 1995. – С. 103. – Библиогр.: 1 назв. /Соавт.: М.Ж. Аимова, С.Б. Рахмадиева, Б.Б. Анапияев

446. Изучение антирадикальной активности кверцетина и продуктов его модификации // Материалы международ. науч. – производ. конф. «Перспективы развития пр-ва биопрепаратов для



медицины и сельск. хоз-ва. ». 2 – 4 авг. 1995 г. – Степногорск, 1995. – Ч. 2. – С. 85 / Соавт.: Л.В. Ирискина, Г.Е. Жусупова, А.Д. Нагимова

447. Исследование противоопухолевой активности средств, полученных из манжетки тьяншанской // Вестн. КазГУ. Сер. хим.- 1995. – Вып. 2. – С. 82 – 86. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: Б.А. Искакова

448. Мономерные эллаготанины молочая толстокорневого // Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1995. – Вып. 5. – С. 17 – 21. – Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: М.Ж. Аимова

449. О противоопухолевой активности растений рода *Scutellaria* // Материалы международ. науч. – произв. конф. «Перспективы развития пр – ва биопрепаратов для медицины и сельск. хоз – ва». 2 – 4 авг. 1995 г. – Степногорск, 1995. – С. 61 / Соавт.: Г.Г. Ушбаева, О.Э. Казмина, Л.Н. Прибыткова, С.М. Верменичев

450. Определение тяжелых металлов в молочае толстокорневым спектральным методом // Спектрохим. методы анализа окруж. среды: Тез. докл. междунар. конф. Курск, 4 – 6 сент. 1995 г. – Курск, 1995. – С. 91 / Соавт.: М.Ж. Аимова, С.Б. Рахмадиева

451. Перспективы поиска препаратов для медицины и сельского хозяйства в ряду производных природного элладина // Материалы международ. науч. – производ. конф. «Перспективы развития пр – ва биопрепаратов». – Степногорск, 1995. – Ч. 2. – С. 23. / Соавт.: Л.Н. Прибыткова, А.В. Душкин, З.К. Султанова

452. Полифенолы молочая джунгарского // Химия природн. соединений. – Ташкент, 1995. - № 6. – С. 912 – 913 / Соавт.: С.Б. Рахмадиева

453. Разработка технологий получения нового противоопухолевого препарата «Суттиген» // Материалы междунаро. науч. –производ. конф. «Перспективы развития пр-ва биопрепаратов». – Степногорск, 1995. – Ч. 2. – С. 39 / Соавт.: М.Ж. Аимова, С.Б. Рахмадиева

1996.

454. О возможности применения полифенолов молочая толстокорневого для защиты картофеля от вирусных заболеваний и повышения урожайности // Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1996. – Вып. 3. – С. 1 – 5. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: М.Ж. Аимова, С.Б. Рахмадиева, Н.Р. Гадеева

455. О проблемах и особенностях профессиональной подготовки бакалавров по специальности « Химия природных соединений » // Пробл. подготовки спец. в системе многоступ. университет. образ. – Алматы, 1996. – С. 83 – 84 / Соавт.: С.Б. Рахмадиева, Р.А. Музычкина, К. Омуркамзинова, Г.Е. Жусупова, Г.Ш. Бурашева

456. Противоопухолевый фитопрепарат алхидин // Материалы междунаро. науч. – практ. конф. «Перераб. лекарств. сырья и пр-во фитопрепаратов для медицины и сельск. хоз-ва ». Алматы, 5 – 6 сент. 1996 г. – Алматы, 1996. – С. 159 / Соавт.: К.Д. Рахимов, С.М. Верменичев, Г.Ш. Бурашева, С.Б. Балмуханов

457. Создание и исследование экологически чистых химических препаратов из природного сырья для сельского хозяйства // Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1996. – Вып. 5 – 6. – С. 157 – 158. – Библиогр.: 3 назв. /Соавт.: Б.А. Исакова, С.Б. Рахмадиева, Л.К. Красавина

458. Фенольные соединения молочая сырдарьинского и их биологическая активность // Материалы симпоз. « Совр. пробл. эколог. Чистых технолог. и материалов », посвящ. 85 – летию Б.А. Беремжанова; Вестн. КазГУ. Сер. хим. – 1996. – Вып. 5 – 6.

– С. 155 – 156. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: М.Ж. Аимова, Г Абдинаимова, С.Б. Рахмадиева

459. Фитохимическое исследование молочая алатавского //Материалы междунар. науч.- практ. конф. « Актуальн. пробл. перераб. растит. сырья ». – Алматы, 1996. – С. 25 / Соавт.: С.Б. Рахмадиева, Г.Х. Карибжанова

460. Фитохимические исследования соляноколосника каспийского // Перераб. лекарствен. сырья и пр во фитопрепаратов для медицины и сельск. хоз-ва: Материалы Международ. науч.- практ. конф. г. Алматы, 5 6 сент. 1996 г. Алматы, 1996. С. 23 / Соавт.: Г.Ш. Бурашева, К.Д. Рахимов

461. Фитохимическое изучение надземной части кермека солончакового // Переработка лекарствен. сырья и производство фитопрепаратов для медицины и сельск. хоз-ва: Материалы международ. науч. - практ. конф. г. Алматы, 5 6 сент. 1996 г. - Алматы, 1996. С.26 / Соавт.: Г.Е.Жусупова, В.Б. Омуркамзинова, О.Г.Харитонова

462. Фитохимическое исследование *Euphorbia alata* // Переработка лекарствен. сырья и производство фитопрепаратов для медицины и сельск. хоз-ва: Материалы международ. науч.- практ. конф. г. Алматы, 1996. С. 25 / Соавт.: Г.Х. Карибжанова, С.Б. Рахмадиева

463. Химическое изучение некоторых растений семейства розоцветных // Материалы международ. науч.- практ. « Перераб. лекарст. сырья и пр – во фитопрепаратов для медицины и сельск. хоз – ва». Алматы, 5 – 6 сент. 1996 г. – Алматы, 1996. – С. 33 / Соавт.: Б.А. Искакова, С.Б. Рахмадиева

1997

464. Органикалық химиядан семинар сабағына және өзіндік жұмыстарына арналған сұрақтар мен жаттығу-лар.-



Алматы: Қазақ университеті, 1997.-32 бет / Г.Е. Жусупова, Г.Ш. Бурашева, С.Б. Рахмадиева бірге

465. Сапалық функционалды анализ. Органикалық химиядан лаборатория сабағына арналған мағлұматтар/ Әл-Фараби атындағы ҚазМУ.-Алматы:Қазақ Университеті, 1997.-16 бет / Г.Ш. Бурашева, С.Б. Рахмадиева, Г.Е. Жусупова

466. Синтездер органикалық химиядан лаборатория сабағына арналған методикалық мағлұматтар (биология фак. студенттеріне арналған).- Алматы: Қазақ университеті,1997. 18 бет/ Г.Ш. Бурашева, С.Б. Рахмадиева, Г.Е. Жусупова бірге

467. Влияние биологически активных препаратов на продуктивность и степень поражения вирусными заболеваниями картофеля // Технолог. возделывания, перераб. лекарств. сырья и пр – во фитопрепаратов для медицины и сельск. хоз – ва: Тез. докл. международ. науч. – практ. конф. г. Шымкент, 7 – 9 окт., 1997 г. – Алматы, 1997. – С. 116 / Соавт.: Н.Р. Гадеева, С.Б. Рахмадиева, Г.Ш. Бурашева, Б.А. Искакова

468. Влияние препарата из молочая алатавского на урожай и продуктивность картофеля // Вестн. КазГУ Сер. хим. - 1997. - Вып. 7. - С. 59 – 63. Библиогр.: 10 назв. / Соавт.: Г.Х. Карибжанова, С.Б. Рахмадиева, Н.Р. Гадеева

469. Водорастворимые полисахариды из верблюжьей колючки // Вестн. КазГУ. Сер. хим. 1997. - Вып. 7. - С. 24 – 28.- Библиогр.: 5 назв. / Соавт. Г.Ш.Бурашева

470. Изучение активности флавоноидных препаратов дикорастущих растений флоры Казахстана // Технол. возделывания, перераб. лекарств. сырья и пр – во фитопрепаратов для медицины и сельск. хоз – ва: Тез. докл. международ. практ. конф. г. Шымкент, 7 – 9 окт. 1997 г. – Алматы, 1997. – С. 49 / Соавт.: Р.Г. Достанова, М.К. Кукенов, С.Б. Рахмадиева, В.Б. Омуркамзинова

471. Методические исследования взаимосвязи курсов «Органическая химия» и «Биохимия» // Реформ. университет. образов. : реальности и перспективы. – Алматы, 1997. – С. 113 – 115 / Соавт.: Г.Е. Жусупова, Б.Г. Тулегенова, Р.А. Музычкина

472. Новые противоопухолевые средства растительного происхождения // Новости науки Казахстана. – Алматы, 1997. – С.95 – 97 / Соавт.: С.Б. Рахмадиева, Г.Ш. Бурашева, Б.А. Исакова, К.Д. Рахимов, С.М. Верменичев

473. Перспективы использования БАВ растений рода молочай в качестве лекарств и средств защиты сельскохозяйственных культур // Международ. науч.- практ. конф. «Аграрная наука на рубеже веков», посвящ. 40-летию ун-та. г. Акмола, 15-17 окт. 1997 г. – Акмола, 1997. – С. 54-55 / Соавт.: С.Б. Рахмадиева, К.Д. Рахимов, Н.Р. Гадеева, Л.Г. Бобров

474. Предклиническое изучение противоопухолевого фитопрепарата «Суттиген» // Технол. возделывания, перераб. лекарств. сырья и пр – во фитопрепаратов для медицины и сельск. хоз-ва: Тез. докл. междунаур. науч.- практ. конф. г. Шымкент, 7 – 9 окт. 1997 г. – Алматы, 1997. – С. 218 / Соавт.: К.Д. Рахимов, С.Б. Рахмадиева

475. Регуляторы роста и средства защиты сельскохозяйственных культур от болезней // Новости науки Казахстана. – Алматы, 1997. – С. 91 – 93 / Соавт.: С.Б. Рахмадиева, Г.Ш. Бурашева, Б.А. Исакова, Л.Г. Бобров, В.Н. Лукьянец, Н.Г. Гадеева

476. Фитохимическое исследование *Euphorbia Densa* // Технол. возделывания, перераб. лекарств. сырья и пр – во фитопрепаратов для медицины и сельск. хоз – ва: Тез. докл. междунаур. науч. – практ. конф. г. Шымкент, 7 – 9 окт., 1997 г. – Алматы, 1997. – С. 64 / Соавт.: М.С. Полтавская, С.Б. Рахмадиева

477. Флавоноловые агликаны и моногликозиды манжетки тяньшанской // Технол. возделывания, перераб. лекарств. сырья и пр – во фитопрепаратов для медицины и сельск. хоз – ва: Тез. докл. междунар. науч.- практ. конф. г. Шымкент, 7 – 9 окт. 1997 г. – Алматы, 1997. – С. 51 / Соавт.: Б.А. Искакова

1998.

478. Новые фитопрепараты фунгицидного действия // Новости науки Казахстана. – Алматы, 1998. – С. 59 – 61 / Соавт.: Б.А. Искакова, В.К. Красавина

#### АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ

1. А.с. 175978 СССР Способ получения фурфуролового спирта / Д.В. Сокольский, М.С. Ержанова, Н.И. Попов, Ф.В. Бижанов. – Заявл. 4.05.64; Оpubл. Бюл.- 1965. – № 12

2. А.с. 268435 СССР Способ разделения продуктов гидрирования фурфуrolа методом газо-жидкостной хроматографии / Г.Ж.Ибраев, М.И. Горяев, М.С. Ержанова. Заявл. 25.11.68; Оpubл. 8.08.70

3. А.с. 273209 СССР. Способ получения тетрагидрофурилового спирта / Д.В.Сокольский, М.С. Ержанова, Л.Г Кучапина. – Заявл. 28.11.68; Оpubл. 15.06.70, Бюл. № 20

4. А.с. 282332 СССР. Способ получения фурилового или тетрагидрофурилового спирта / Д.В. Сокольский, М.С. Ержанова, Н.А. Зиброва, Ш.Б. Танатарова. – Заявл. 20.05.69; Оpubл. 28.09.70, Бюл. № 30



5. А.с. 430876 СССР. Катализатор для получения фурилового спирта / М.С. Ержанова, Т. Бейсеков, Е. Елемесов. – Заявл. 24.11.72; Оpubл. 5.06.74, Бюл. № 21

6. А.с. 436674 СССР. Катализатор для гидрирования фурфурола / М.С. Ержанова, Т. Бейсеков, Н.К. Надиpов, Е. Елемесов. – Заявл. 18.01.73; Оpubл. 25.07.74

7. А.с. 441742 СССР Катализатор для гидрирования фурфурола / Д.В. Сокольский, М.С. Ержанова, Т. Бейсеков, Е. Елемесов. – Заявл. 15.01.73; Публ. не подлежит

8. А.с. 450585 СССР. Катализатор для гидрирования фурфурола / М.С. Ержанова, Т. Бейсеков, Е. Елемесов. – Заявл. 11.05.73; Оpubл. 25.11.74

9. А.с. 455100 СССР Способ получения тетрагидрофурилового спирта / Д.В. Сокольский, М.С. Ержанова, З. Мочинина, З. Батенива. – Заявл. 6.12.72; Оpubл. 30.12.74

10. А.с. 459010 СССР. Катализатор для гидрирования фурфурола / М.С. Ержанова, Т. Бейсеков, Е. Елемесов, С.А. Момбеков. – Заявл. 12.12.73. Публ. не подлежит

11. А.с. 468648 СССР. Катализатор для получения фурилового спирта / М.С. Ержанова, Т.Б. Бейсеков, Е. Елемесов, А. Идиpисов, Э.К. Кабылбеков, Э. Баханов. – Заявл. 29.01.74; Оpubл. 24.07.75

12. А.с. 468649 СССР Катализаторы для получения фурилового спирта / М.С. Ержанова, Т.Б. Бейсеков, Е. Елемесов, А. Идиpисов, А.Д. Тунгатаров, К. Кабылбеков. – Заявл. 29.01.74; Оpubл. 30.04.75

13. А.с. 481302 СССР. Катализатор для получения фурилового спирта / М.С. Ержанова, Д.В. Сокольский, Н.И. Попов, В.И. Кондратенко. – Заявл. 12.12.73; Оpubл. 25.03.75

14. А.с. 511096 СССР. Катализатор гидрирования фурфурола / М.С. Ержанова, Т. Бейсеков, С.А. Момбеков. – Заявл. 20.09.74; Опубл. 25.04.76

15. А.с. 539020 СССР. Способ получения циклоалканолов и циклоалканолонов / Б.Я. Ладыгин, Д.Б. Казарновская, Е.Т. Тралкова, Ю.А. Громогласов, Н.И. Попов, М.С. Ержанова. – Заявл. 3.02.75; Опубл. 15.12.76

16. А.с. 573045 СССР. Способ получения мышьяка из щелочных растворов / М.С. Ержанова, К.А. Кабылбеков, Б.Д. дауренбеков. – Заявл. 04.01.76. Публ. не подлежит

17. А.с. 573045 СССР. Способ получения мышьяка из щелочных растворов / К. Кабылбеков, М.С. Ержанова, Б.Д. Дауренбеков. – Заявл. 20.05.77. Публ. не подлежит

18. А.с. 596568 СССР. Способ получения циклогексена / Д.В. Сокольский, М.С. Ержанова, Н.А. Зиброва, Г.М. Каирбекова, Г.Б. Байгалина, Д.Б. Казарновская, Р.М. Атамановская. – Заявл. 28.09.76; Опубл. 05.03.78

19. А.с.834998 СССР. Катализатор для получения фурфуролового спирта / Т.Б. Бейсеков, М.С. Ержанова, Ю.М. Маматов. – Заявл. 17.05.79. Публ. не подлежит

20. А.с. 980723 СССР. Способ получения хризаробина / Р.А. Музычкина, Д.Н.Данильчук, Л.И. Мартыненко, Б.А. Янковский, О.А. Салко, Р.М. Телебаев, Н.А. Синельникова. – Заявл. 9.04.81. Публ. не подлежит

21. А.с. 1089803 СССР. Катализатор для гидрирования непредельных соединений и бензола / М.С. Ержанова, Н.И. Попов, Г.И. Баранцева, А.А. Абзалов. – Заявл. 20.05.82 ; Опубл.03.01.84

22. А.с. 1089804 СССР Катализатор для гидрирования непредельных соединений и бензола / М.С. Ержанова, Н.И. Попов, Г.И. Баранцева, А.А. Абзалов. – Заявл. 20.05.82; Оpubл. 03.01.84

23. А.с. 1089805 СССР Катализатор для гидрирования непредельных соединений и бензола / М.С.Ержанова, Н.И. Попов, Г.И. Баранцева, А.А. Абзалов. – Заявл. 20.05.82; Оpubл. 03.01.84

24. А.с. 1098929 СССР. Катализатор для гидрирования фурфурола / Т. Бейсеков, М.С. Ержанова, А.А. Павлов, Б.Ж. Жанабаев, А.И. Идирисов, А.К. Каиргалиева. – Заявл. 02.08.82; Оpubл. 23.06.84, Бюл. № 23

25. А.с. 1100820 СССР. Способ очистки дистиллированного глицерина / М.С. Ержанова, В.И. Иванов, В.Ф. Наурызбаева, П.Г. Опышко, Н.И. Попов, А.Т. Толстова, А.Д. Третьякова. – Заявл. 18.01.82 ; Оpubл. 11.03.84

26. А.с. 1110124 СССР. Способ получения противоопухолевого препарата / М.С. Ержанова, Т.Н. Бикбулатова, К.Б. Жантаева, С.М. Верменичев, К.Д. Рахимов, О.К. Кабиев, М.Н. Амирова, И.Д. Фризен. – Заявл. 10.03.82. Публ. не подлежит

27. А.с. 1113163 СССР. Катализатор для гидрирования фурфурола / Т.Б. Бейсеков, М.С. Ержанова, А.А. Павлов, Б.Ж. Жанабаев, А.И. Идирисов. – Заявл. 23.07.82; Оpubл. 15.09.84. Бюл. № 34

28. А.с. 1140447 СССР. Монохризофанолдibuтилфосфат, обладающий росторегулирующей активностью / С.С. Сулейменова, Р.А. Муzychкина, Е.С. Губницкая, М.С. Ержанова. – Заявл. 29.07.83; Оpubл. 15.10.84

29. А.с. 1150805 СССР Катализатор для гидрирования нитросоединений / Н.И. Попов, М.С. Ержанова, Л.В. Потемкин, Г.Б. Байгалина, Г.И. Зорина. – Заявл. 04.01.84; Оpubл. 15.12.84



30. А.с. 1166384 СССР. Катализатор для гидрирования нитросоединений / Н.И. Попов, М.С. Ержанова, Л.В. Потемкин, Г.И. Баранцева, Г.И. Зорин. – Заявл. 30.12.83; Оpubл. 01.03.85

31. А.с. 1187316 СССР Катализатор для гидрирования фурфурола / М.С. Ержанова, Т. Бейсеков, Д.В. Сокольский. – Заявл. 30.09.83; Оpubл. 22.06.85

32. А.с. 1188963 СССР. Катализатор для гидрирования органических соединений / Н.И. Попов, М.С. Ержанова, Г.И. Баранцева, Г.И. Зорина, А.А. Абзалов, Г.И. Андрейченко. – Заявл. 14.10.83; Оpubл. 01.07.85

33. А.с. 1215219 СССР Катализатор для гидрирования органических соединений / Н.И. Попов, М.С. Ержанова, Г.И. Баранцева, Г.И. Зорина, Г.Б. Байгалина. – Заявл. 04.01.84; Оpubл. 01.11.85

34. А.с. 1220190 СССР Катализатор для гидрирования органических соединений / Н.И. Попов, М.С. Ержанова, Г.И. Баранцева, Г.И. Зорина. – Заявл. 14.10.83; Оpubл. 22.11.85

35. А.с. 1286270 СССР. Катализатор для гидрирования фурфурола / Т.Б. Бейсеков, М.С. Ержанова, А.К. Омаров, Б.Ж. Жанабаев, А.К. Каиргалиева, А.Г. Демин. – Заявл. 04.07.84; Оpubл. 30.01.87

36. А.с. 1292823 СССР. Катализатор для гидрирования фурфурола / Т.Б. Бейсеков, М.С. Ержанова, А.К. Омаров, Н.Н. Ржаников, С.К. Исакова. – Заявл. 04.07.84; Оpubл. 28.02.87

37. А.с. 1310387 СССР. Способ получения алфа-сульфо-кислот метил – и / или окси- производных антрахинона / Р.А. Музычкина, М.С. Ержанова, А.Б. Фасман. – Заявл. 23.07.85; Оpubл. 15.05.87

38. А.с. 1336472 СССР Способ очистки глицерина / Н.И. Попов, Д.В. Сокольский, М.С. Ержанова, Н.С. Дорофеева, Б.Н.

Чубинидзе, А.Т. Толстова, В.М. Кирьяков, М.С. Межиров, С.С. Сариев. – Заявл. 10.11.84. Публ. не подлежит

39. А.с. 1338167 СССР. Катализатор для получения аминифенола / Н.И. Попов, Г.И. Баранцева, Г.И. Зорина, М.С. Ержанова. – Заявл. 27.01.84. Публ. не подлежит

40. А.с. 1351647 СССР Катализатор для гидрирования фурфурола / М.С. Ержанова, Т.Б. Бейсеков, Б.Ж. Жанобаев, А.М. Аширов, Н.Н. Ржаников. – Заявл. 05.11.84; Опубл. в Бюл.-1987. – № 42.

41. А.с. 1370928 СССР. Димер хризифанола, обладающий бактерицидной активностью / М.С. Ержанова, Р.А. Музычкина, М.И. Колесникова. – Заявл. 22.05.85. Публ. не подлежит

42. А.с. 1392881 СССР. Фосфорные уретаны, обладающие противоопухолевой активностью / С.С. Сулейменова, Р.А. Музычкина, Е.С. Губницкая, К.Д. Рахимов, М.С. Ержанова. – Заявл. 18.07.86. Публ. не подлежит

43. А.с. 1460927 СССР. Способ выделения димера хризифанола 9,9 / Р.А. Музычкина, М.С. Ержанова. – Заявл. 22.05.85. Публ. не подлежит

44. А.с. 1499891 СССР. Противоопухолевая активность сульфопроизводных мирицитина / Г.Е. Жусупова, М.С. Ержанова, К.Д. Рахимов, С.М. Верменичев, Р.Х. Адильгереева. – Заявл. 28.09.87; Опубл. 08.04.89

45. А.с. 1566695 СССР. Способ получения полифлавана алхимина / Б.А.Искакова, К.Д. Рахимов. – Заявл. 22. 01.90. Публ. не подлежит

46. А.с. 1616692 СССР. Катализатор для гидрирования нитросоединения / Н.И. Попов, М.С. Ержанова, Г.И. Баранцева, А.А. Абзалов, Г.И. Андрейченко. – Заявл. 23.01.84; Опубл. 30.12.90, Бюл. № 48

47. А.с. 1743141 СССР Способ получения вещества, обладающего в отношении фитовирусов картофеля / Г.Ш. Бурашева, О.А. Есимова, М.М. Мухамедьярова, Н.Р. Гадеева, Х.Д. Рахимов. – Заявл. 31.07.90. Публ. не подлежит

48. А.с. 1743144 СССР Способ получения вещества, обладающего антивирусной активностью в отношении фитовирусов картофеля / О.А. Есимова, М.М. Мухамедьярова. – Заявл. 31.07.90; Оpubл. 22.02.92

49. А.с. 1744815 СССР Способ получения средства, обладающего противоопухолевой активностью / М.С. Ержанова, С.Б. Рахмадиева, К.Д. Рахимов, С.Б. Рахмадиева. – Заявл. 27.07.90. Публ. не подлежит

50. А.с. 1775905 СССР Способ получения средства, обладающего противоопухолевой активностью / М.С. Ержанова, К.Д. Рахимов, С.М. Верменичев, М.Ж. Аимова. – Заявл. 27.09.90. Публ. не подлежит

51. А.с. 1779033 СССР. Е-изомер 0 – ( 0,0 – диэтилфосфорил) – 3 феноксibenзальдоксима, обладающего инсектоакарицидной активностью / Н.Б. Абдуллаев, С.А. Галымжанов, Г.Б. Иванова, Т.А. Спирина, Н.А. Гусева, В.К. Промоненков.- Заявл. 17.08.90. Публ. не подлежит

52. А.с. 1824735 СССР. Способ получения средства, обладающего противоопухолевой активностью / Б.А. Искакова, С.Б. Рахмадиева, К.Д. Рахимов, М.С. Ержанова. – Заявл. 31.05.91. Публ. не подлежит

53. А.с. 1829140 СССР. Способ защиты растений картофеля от вирусных заболеваний / М.С. Ержанова и др. – Заявл. 24.01.91; Оpubл. 13.10.92



54. А.с. 1829142 СССР. Способ защиты растений картофеля от вирусных заболеваний / М.С. Ержанова, С.Б. Рахмадиева, Н.Р. Гадеева, С.А. Бабаев – Заявл. 17.04.91; Оpubл. 15.09.92

55. А.с. 1833982 СССР. Способ регулирования роста овощных культур / Г.Ш. Бурашева, О.А. Есимова, М.М. Мухамедьярова, В.Н. Лукьянец. – Заявл. 30.05.91. Публ. не подлежит

56. Пат. 2348 Республика Казахстан. Способ защиты растений картофеля от вирусных заболеваний / М.С. Ержанова, С.Б. Рахмадиева, Н.Р. Гадеева, С.А. Бабаев. – Заявл. 24.02.93; Оpubл. 15.09.95

57. Пат. 2375 Республика Казахстан. Способ получения средства, обладающего противоопухолевой активностью / С.Б. Рахмадиева, А.Н. Байгалиева, М.С. Ержанова, К.Д. Рахимов. – Заявл. 24.02.93; Оpubл. 15.09.95

58. Пат. 2741 Республика Казахстан. Способ получения средства, обладающего противоопухолевой активностью / М.С. Ержанова, С.Б. Рахмадиева, К.Д. Рахимов, С.М. Верменичев, М.Ж. Аимова. – Заявл. 24.02.93; Оpubл. 15.12.95

59. Пат. 3110 Республика Казахстан. Способ защиты растений картофеля от вирусных заболеваний / М.С. Ержанова, Т.Н. Бикбулатова, Н.Р. Гадеева, И.А. Катин. – Заявл. 24.02.93; Оpubл. 15.03.96

60. Пат. 3552 Республика Казахстан. Способ регулирования роста овощных культур / М.С. Ержанова, Г.Ш. Бурашева, О.А. Есимова, М.М. Мухамедьярова, В.Н. Лукьянец, Л.Н. Шитягина. – Заявл. 24.02.93; Оpubл. 10.06.96

61. Предв. пат. 3660 Республика Казахстан. Способ защиты картофеля от болезней при длительном хранении / М.С. Ержанова, С.Б. Рахмадиева, Л.Г. Бобров, В.К. Красавина, К.Т. Таямерова. – Заявл. 20.10.94; Оpubл. 16.09.96

62. Предв. пат. 3670 Республика Казахстан. Способ регулирования роста растений / С.Б.Рахмадиева, В.Н. Лукьянец, М.С. Ержанова.- Заявл. 23.12.93; Оpubл.16.09.96

63. Предв. пат. 3950 Республика Казахстан. Способ защиты картофеля от болезней при длительном хранении / М.С. Ержанова, Г.Ш. Бурашева, Л.Г. Бобров, Л.К. Красавина. – Заявл. 15.06.95; Оpubл. 16.12.96

64. Предв. пат. 4133 Республика Казахстан. Способ защиты картофеля от вирусных заболеваний / М.С. Ержанова, Б.А. Искакова, Н.Р. Гадеева, С.Б. Рахмадиева. – Заявл. 20.04.95; Оpubл. 14.03.97

65. Предв. пат. 4171 Республика Казахстан. Способ получения препарата, обладающего противоопухолевой активностью / Б.А.Искакова, К.Д. Рахимов, М.С. Ержанова, С.Б. Рахмадиева. – Заявл. 20.04.95; Оpubл. 14.03.97

66. Предв. пат. 4239 Республика Казахстан. 3-метил – 6 этокси – 1,8 – дигидроксиантрахин, обладающий фунгицидной активностью / М.С. Ержанова, Л.Н. Прибыткова, Л.Г. Бобров, В.К. Красавина, К.Т. Таямерова. – Заявл. 20.10.94; Оpubл. 14.03.97

67. Предв. пат. 5431 Республика Казахстан. Способ защиты картофеля от вирусных заболеваний / М.С. Ержанова, С.Б. Рахмадиева, Н.Р. Гадеева, Н.Ф. Чечуев. – Заявл. 05.05.94; Оpubл. 15.12.97

68. Заявка 971081.1. Росторегулирующее средство зерновых культур / С.Б. Рахмадиева, М.С. Ержанова, Р.Х. Достанова, А.В. Каржасова. – Заявл. 18.12.97

69. Заявка 971082.1. Способ получения фармакологического средства из растительного сырья, обладающего противоопухолевой активностью / С.Б. Рахмадиева, М.С. Ержанова, К.Д. Рахимов, М. Проскурин. – Заявл. 18.12.97

70. Заявка 971083.1. Способ получения фармакологического средства растительного происхождения, обладающего противоопухолевой активностью / С.Б. Рахмадиева, М.С. Ержанова, К.Д. Рахимов. – Заявл. 18.12.97

68. Заявка 4929126 / 15. Способ защиты картофеля от вирусных заболеваний / М.С. Ержанова, С.Б. Рахмадиева, Н. Р Гадеева, С.А. Бабаева. – Заявл. 26.03.91.

### ВЫСТУПЛЕНИЯ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ, ВСЕСОЮЗНЫХ И РЕСПУБЛИКАНСКИХ СИМПОЗИУМАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ, СОВЕЩАНИЯХ

1. Активизация работы студентов биофака на лекциях и лабораторных работах по органической химии // Состояние и задачи дальнейшего соверш. учебно- метод. работы. – Алма-Ата, 1985. / Соавт.: Г.М. Нургалиева

2. Биологически активные вещества растений рода молочай и перспективы их использования // У1 Междунар. науч.-практ. конф. “ Нетрадицион. растениеводство, экология и здоровье “. 8-11 сент. 1997 г. – Алушта, 1997 / Соавт.: С.Б. Рахмадиева

3. Взаимосвязь органической химии с биологическими дисциплинами // Соверш. форм, методов и условий обучения по химии в высш. шк. 22-24 сент.1982 г.- Алма-Ата, 1982.

4. Влияние природы катализатора на направление процесса гидрогенизации фурфурола // Сов. – япон. Семинар по катализу. Новые подходы в катализе. – 1975.

5. Изучение фунгицидной активности полифенолов растений // Науч.- техн. совещ. по рассмотрению результатов работ и обсужд. актуальн. направл. в плане поиска, разраб. И применения средств защиты растений. – Таллин, 1982



6. Исследование химического состава и противоопухолевой активности крестовника эруколистного // Материалы конф. “Наука и технология – 93” – Шымкент, 1993 / Соавт.: Л.Н. Прибыткова, Г.Г. Ушбаева

7. Количественное определение дубильных веществ в траве эфедры // Тез. докл. науч. – техн. конф. “Внедрение науч.-исслед. и производ. – техн. работ по хим. технол.” – Караганда, 1985.

8. Новое противоопухолевое средство из растений рода *Euphorbia* // У1 Междунар. науч.-практ. конф. “Нетрадицион. растениеводство, экология и здоровье “ 8-11 сент. 1997. – Алушта, 1997

9. Новые формы организации СРС и контроля знаний студентов // Материалы ХУ1 науч.-метод. конф. проф.- преп. состава ин-та ( 16-20 марта, 1990 г.). – Чимкет, 1990.

10. О непрерывной подготовке биологов по органической химии // Материалы Х11 учеб.-метод. конф. проф.-преп состава ун-та, посвящ. 250-летию добр. присоед. Казахстана к России. 17-19 февр.1982 г. – Алма-Ата, 1982.

11. О формах и содержании профориентационной работы среди школьников на химической факультете // Пробл. соверш. учебно-воспит. процесса в ун-те в свете решений ХХУ11 съезда КПСС. 13-15 марта, 1986 г. – Алма-Ата, 1986 / Соавт.: Н.С. Шарипова, У.Ф. Жантемирова, В.К. Мерцалова, Т.Г. Хачатурова

12. Постановка преподавания спецкурсов кафедры ХПС // Тез. Всесоюз. конф. – Львов, 1990 / Соавт.: Г.Е. Жусупова, Р.А. Музычкина, Н.Б. Абдуллаев

13. Проблемы стандартизации лекарственных препаратов на основе растительных дубильных веществ // Пробл. стандарт. и контроля качества лекарст. средств: Тез. докл. – М, 1991

14. Реакционная способность природных оксиантрахинонов в реакциях фосфорилирования // Тез. ХУ Украинск. респ. конф. по орган. химии. – Ужгород, 1986 / Соавт.: С.С. Сулейменова, Р.А. Музычкина, Е.С. Губницкая

15. Синтез и биологическая активность производных природного 3- метил – 1,6,8 – тригидроксиантрахинона // Материалы конф. “ Наука и технология - 93” Шымкент, 1993 /Соавт.: Л.Н. Прибыткова, Г.Г Ушбаева, В.И. Федоренко

16. Спектральные и другие методы анализа антидерматического препарата хризаробин // Соврем. методы анализа и исслед. хим. состава материалов металлург., машиностр. И объектов окруж. среды. – Устинов, 1985. / А.Н. Байгалиева, Р.А. Музычкина

17. Технология получения препарата хризаробин // Материалы 2-го съезда фармацевтов Казахстана « Пути улучшения качества работы аптечн. учреждений Казахстана и повыш. эффект. науч. исслед. в области фармации». – Чимкент, 1981

18. Усовершенствование катализаторов и процесса гидрирования п – ортофенола // Тез. Всесоюз. конф. « Синтез и промышл. применение красителей и промежуточн. продуктов ». – Рубежное, 1981.

19. Целевая направленность обучения студентов по специальности « Химия природных соединений » // Материалы У Всесоюз. метод. конф. – Львов, 1990 / Соавт.: Г.Е. Жусупова, Р.А. Музычкина, Н.Б. Абдуллаев

20. Эфедра как источник получения биологически активных фенольных соединений // Результаты и перспективы науч. исслед. в области создания лекарств. средств из растит. сырья. Материалы Всесоюз. конф. 28-29 нояб., 1985: Тез. докл. – М., 1985 / Соавт.: В.Б. Омуркамзинова, Л.Т. Пашинина

## ТРУДЫ, ИЗДАННЫЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ М.С. ЕРЖАНОВОЙ

1. КазМУ хабаршысы. Органикалык химия сериясы = Вестник КазГУ. Сер. органической химии. Вып. 3 / КазГУ им. Аль – Фараби; Редкол.: К.А. Жубанов ( отв. ред.), М.С. Ержанова и др. – Алматы: Казак университети, 1996. – 131 с.

3. Методические указания к лабораторному практикуму по органической химии. Ч. 1 ( для студентов технол. спец.) / Сост.: А.К. Каиргалиева, С.К. Искакова; Под ред. М.С. Ержановой; Науч. – метод. каб. – Алма-Ата, 1981. – 69 с

4. Методические указания к лабораторному практикуму по органической химии. Ч. 2 ( для студентов технол. спец.) / Сост.: А.К. Каиргалиева, С.К. Искакова; Под ред. М.С. Ержановой; Науч.- метод. каб. – Алма-Ата, 1981. – 56 с.

5. Пак А.М., Сокольский Д.В. Селективное гидрирование непредельных соединений / АН КазССР Ин-т органич. катализа и электрохим.; Отв.ред. М.С. Ержанова. - Алма-Ата: Наука, 1983. 232 с. - Библиогр.: 686 назв.

6. Химия и химическая технология / Мин-во высш. и средн. спец.образования Каз ССР; КазГУ им. С.М.Кирова; Под ред. Сонгиной О.А.( науч.ред.), .. Ержановой М.С. и др. Алма-Ата, 1978. - 228 с.

## ДОКТОРСКИЕ И КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ ЕРЖАНОВОЙ М.С.

### Докторские диссертации

1. Бейсеков Т.Б. Сплавные катализаторы гидрогенизации фурфурола. – М., 1996.



## Кандидатские диссертации

1. Бейсеков Т. Гидрирование фурфурола на скелетных никелевых катализаторах, промотированных металлами платиновой группы. - Алма-Ата, 1969.

2. Бижанова Н.Б. Исследование физико-химических и каталитических свойств палладиевых, палладий-медных и палладий-серебряных катализаторов. – Алма-Ата, 1969.

3. Галымжанов С.А. Проводимые 3 – феноксibenзальдегида. Синтез и биологическая активность. – Алма-Ата, 1992.

4. Дауренбеков Б.Д. Гидрирование фурилового спирта в растворителях на стационарных катализаторах в аппарате колонкового типа. - Алма-Ата, 1973.

5. Елемесов Е. Исследование модифицированных переходными металлами кобальтовых катализаторов в реакции селективного гидрирования фурфурола в фуриловый спирт. Алма-Ата, 1983.

6. Зиброва Н.А. Гидрирование фурфурола на скелетных никелевых катализаторах и катализаторах, промотированных титаном, ванадием в растворах. Алма-Ата, 1969.

7. Зорик В.И. Влияние взаимной растворимости трехкомпонентной системы на кинетику жидкофазной гидрогenezации алифатических кетонов. – Алма-Ата, 1983.

8. Исакова С.К. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта в условиях специфической адсорбции некоторых катионов на платиновой и палладиевой чернях. - Алма-Ата, 1973.

9. Кабылбеков К. Исследование кинетики гидрирования водных и водно-спиртовых растворов глюкозы под давлением на металлах УШ группы. Алма-Ата, 1973.

10. Каиргалиева А. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта в растворах на палладиевой, платиновой, родиевой чернях и их механических смесях. Алма-Ата, 1970.

11. Кондратенко В.И. Исследование влияния некоторых добавок металлов на каталитические и адсорбционные свойства скелетного никеля. – Алма-Ата, 1978.

12. Кучапина Л.Г. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта при постоянной концентрации их в растворе. Алма-Ата, 1974.

13. Момбеков С.А. Гидрирование фурфурола на медных катализаторах под давлением водорода.- Алма-Ата, 1982.

14. Мочинина З.В. Гидрирование фурфурола в растворах с катализаторами на носителях и скелетными никелевыми катализаторами с добавками хрома, железа, молибдена, магния. – Чимкент, 1970.

15. Попов Н.И. Гидрогенизация хлопкового масла в растворителях на скелетных Ni - катализаторах. Алма-Ата, 1965.

16. Танатарова Ш.Б. Гидрирование фурфурола и фурилового спирта на механических смесях активной фазы с адсорбентами. - Алма-Ата, 1975.

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абдилаев Б.А. 269  
Абдуллаев Н.Б. 347-349,373,375,401,412-415,418,421  
Абдуллин К. 324,331  
Абзалов А.А. 254,281,298,302,303,307  
Абилькаева С.А. 296  
Абдинаимова Г. 458  
Абдуллин К.А. 324,331  
Адекенов С. 336  
Адилгереева Р.К. 359,362  
Аимова М.Ж. 425,439,445,448,450,453,454,458  
Алтаев Н.К. 98,123,124,128,147,168,169,227  
Амирова М.Н. 316,318,350,353,359,372,403,405,407,416  
Анапияев Б.Б. 445  
Андрейченко Г.И. 166,276,277,305  
Аталькова Ф.М. 382, 392, 394  
Атамановская Р.М. 254  
Аширов А. М. 180,269  
Бадавамова Г.Л. 367  
Баезов М.Ш. 340, 368  
Байбекова С.Ж. 318,368, 408  
Байгалиева А.Н. 304, 310,329  
Бакина Г. 355  
Балмуханов С.Б. 340, 456  
Баранцева Г.И. 215,218,226,281,298,302,303,305,307  
Батенива З.Г. 93,94,111,112,131,152,167,195,231,232  
Бейсеков Т.Б. 28,29,45,45,59-64,65,84,88,89,91,101,104-106,  
114,117,129,135-137,143,158,162-165,173,176,177,185,186,188,  
207,209-218,229,234-241,244,245,248,251-254,256,257,267,268,  
278,293,294,299,301,314,321,357,381-383,386,389,392,423  
Байбекова С.Ж. 340,443  
Бейсекова К.Б. 364  
Беликов В.В. 395  
Бижанов Ф.Б. 66, 92, 120, 121  
Бижанова Н.Б. 14,21,23,33,38-40,50,51,68,76,77,154,155  
Бикбулатова Т.Н. 273,275,297,313,315-318,320,343,350,353,  
354,356,363,364,368,369,372,379,393,406,420



Битемирова А.Е. 392  
Бобров Л.Г. 473,475  
Бокаева С.С. 343,359,362,364,443  
Бурашева Г.Ш. 316,367,368,378,391,403,416,419,426,437,443,  
455,457,460,465,466,467,469,472,475  
Быков А.В. 15  
Вахидов Р.С. 38,39  
Верменичев С.М. 287,318,322,332,334,340,356,359,361,362,  
365,368-371,377,403,405,407,443,449,456,472  
Владыко Л.И. 166  
Габдраников В. 98  
Гадеева Н.Р. 431,433,454,467,468,473,475,  
Галымжанов С.Н. 347,348,373,375,412-414,418,421  
Гасилина Т.Н. 309  
Горяев М.И. 10  
Грецкий В.М. 353  
Губницкая Е.С. 288,330,358,374  
Дауренбеков Б.Д. 41,42,118,119,122,125,144,150,178,179,203-  
205,219,230, 242,246,247,249,250,301,366,382,389  
Джайлибаев Р.Н. 216  
Дорфман Я.А. 386  
Досеханов С.С. 340  
Достанова Р.Х. 280,470  
Дубинин Н.С. 316,353,372  
Дударев В.И. 254  
Душкин А.В. 453  
Дячок И.А. 328  
Елемесов Е. 64,81,135,137,158,162,163,165,173,176,177,181,  
186,209,229,235,236,244,253,291,301  
Есалиева У. 104  
Есимова О.А. 411,419  
Жанабаев Б.Ж. 231,232,233,321  
Жангаева К.Б. 273,275,313,317  
Жумабекова А.О. 327  
Жусупова Г.Е. 260-262,271,282,289,290,297,327,332,344,345,  
361,369,370,377,385,387,390,393,397-399,404,410,420,446,455,  
461,464,465,466,471  
Закирова Б.М. 286

Занозина П.П. 325,326  
Захаров Б.С. 335  
Зиброва Н.А. 6,7,9,13,17,18,19,22,24,26,27,30,34,46,47,49,52,  
58,61,71,72,82,83,107,134,138,142,149,156,157,159,160,180,182,  
193-198,208,215,222,225,239,255,272,274,279,292,368  
Зорик В.И. 86,99,189,201,325,326  
Зорина Г.И. 300  
Ибраев Б.Ж. 10  
Ибраев Г.К. 21,36  
Иванов В.И. 283  
Иванова О.В. 317  
Идрисов А.И. 230,236,256,301  
Ильясов Е.Г. 347,375,413  
Ирискина Л.Б. 410,442,446  
Искакова Б.А. 396,408,409,417,427,430,431,441,447,457,463,  
467,472,475,477,478  
Искакова С.К. 78,80,96,97,126,140  
Кабиев О.К. 287,318,324,331,340,351,355,359,362,368,371,393  
Кабылбеков К. 120,121,228,230,269  
Кадырбекова А. 14  
Казарновская Д.В. 254  
Казмина О.Э. 440,449  
Каиргалиева А.К. 44,54,56,57,73,75,85,86,116,206,381  
Кальницкая Л.П. 263  
Камардинова Б.Б. 46,69,70,95,107,133,155,182,202  
Канатбаева М.С. 356  
Карибжанова Г.Х. 459,462,458  
Касылбеков К.А. 291  
Катиев О.К. 360  
Ким З.В. 8,9,12,15,16,17,25,31,32,37,193,233  
Когарлицкий А. 336  
Колесникова Н.М. 333  
Кондратенко В. 36,130,153,192,200,220,226,243  
Костенко А.В. 36,183  
Красавина В.К. 444,457,478  
Кудайбергенов К.К. 316  
Кузьмина Т. 378  
Кукенов М. 382,425,439,470

Кульжанов З.К. 340  
Куценко В. 353  
Куралаева А. 365  
Кучапина Л.Г. 24,35,48,67,79,82,134,138,156,159,196-198,231-  
233,255,266,  
Лучинина А.К. 378  
Лукьянец В.Н. 475  
Малкина Н.Я. 153,190,226,243  
Маматов Ю.М. 188,215,216,234,237,241  
Мартыненко С.М. 422  
Михалев А.Н. 438,444  
Момбеков С.А. 188,207,212-215,217,218,238-240,244  
Мочинина З.В. 55,69,70,74,93,94,111,131,152,196,197,198,255  
Музычкина Р.А. 260-262,284,288,295,297,304,309,310,324,  
329-331,333,335,341,351,355,358,360,369,374,378,387,388,393,  
398,400,404,420,433,455,471  
Мурзагалиев У. М. 350  
Мустафина Р. 365  
Мухаметгалиев А. 378  
Мухамедьярова М.М. 260-262,270,297,316,362,369,378,384,  
385,387,390,391,393,397,403,404,416,419  
Нагимова А.Д. 434,442,446  
Надиров Н.К. 93,94,111,180,269  
Наурызбаева В.Ф. 283,285,306  
Нурғалиева Г.М. 260,261,262,308,364,369  
Нурғалиева Р.М. 280,390,393  
Нургожаева А.Б. 434  
Нурсеитова Т.Э. 258,263-265  
Оконенко Л. 353  
Олейников В.Е. 293,294,299,314,321  
Омуркамзинова В.Б. 286,296,311,312,319,323,337,338,339,  
342,352,363,365,369,371,379,387,395,398,404,420,455,461,470  
Пашинина Л.Т. 260-262,271,287,296,297,308,311,323,339,369,  
390,393  
Печенкина В.Ф. 166,175,184,190,222,225,243,274,279  
Плюснин Л.Д. 381,382  
Полтавская М.С. 476  
Поляков В. 287,393



Попов Н.И. 36,66,130,153,172,175,183,184,191,192,220,  
 211,221,224,226,243,254,276,277,298,300,302,305,306,307,328  
 Потемкина П.В. 81,87,90,103,115,139,148,151,161,305,  
 Прибыткова Л.Н. 348,349,373,388,433,436,438,440,444,449,  
 451  
 Промоненков В.К. 401,413,414,415,423  
 Псюкалова Л.В. 338  
 Рахимов К.Д. 318,332,334,340,356,359,361,362,365,368,370,  
 374,377,403,409,427,428,435,441,443,456,460,473,474  
 Рахмадиева С.Б. 273,297,313,319,323,337,352,394-396,408,409,  
 417,422,424,425,427-431,434,435,439,441,445,450-455,457-  
 459,462-468,470,472,472-476  
 Розенблат Л.М. 401,415  
 Ролдугин И.И. 438  
 Савельев А.Ф. 129,165,173  
 Сагадиева К.Ж. 367  
 Садыкова М. К.. 372  
 Садыкова М.У. 350  
 Сариев С.С. 328  
 Саскаева Ф.Ш. 323  
 Сейтжанова С.В. 230  
 Сейфуллина А. 364  
 Соколова Н.И. 345  
 Сокольский Д.В. 3,5,11,16,17,18,19,21,25,30,32-34,36,38,  
 40,44-51,53-66,68-81,83,84,86,89,91,92,96,97,101-107,110,111,  
 113-119,122-128,130-133,135,141,143,144,147-151,159-161,163,  
 164,168,169,172-174,175,177-179,181,182-184,188,189-192,202-  
 205,209,210,214,216,218-221,224-227,229,231-233,236,243,246,  
 247,251,253,272,292-294,299-301,305,314,325,326,385  
 Сулейменова С.С. 288,330,340,358,374,401,413  
 Султанова З.К. 451  
 Тагаев А.Т. 228  
 Танатарова Ш.Б. 30,71,72,83,128,157,160,194,208,233,292  
 Тегисбаев Н.Е. 403  
 Терентьев П.В. 315,364  
 Тойбаев И. 402  
 Токбергенова Б.К. 237,241,256,257,278  
 Толстова А.Т. 285

Тулегенова Б.Г 471  
Тунгатаров А. 301  
Тургумбаева Х.Х 258,259,263-265  
Урсекеев А.У. 335  
Ушбаева Г.Г 331,351,355,360,436,438,440,449  
Фомичева Е. 399  
Хандоджаев Ш.Х. 269  
Харитонов О.Г 461  
Хисаметдинов А.М. 110,114,129,130,148,167  
Цирлин Ю.А 248  
Цой И.Г 356  
Чанышева И.С. 425  
Чернаев В.Г 146  
Шабарова З.А. 345  
Шилов С.А. 347-349,373,375  
Шутикова Л.А. 146  
Югай Р.П. 183,193

## СОДЕРЖАНИЕ

К читателям.....	4
Основные даты жизни и научной деятельности Ержановой Марии Сейдалиевны .....	5
Краткий очерк научной, педагогической и общественной Деятельности доктора химических наук, профессора Марии Сейдалиевны Ержановой .....	6
Литература о жизни и трудах М.С. Ержановой .....	11
Хронологический указатель трудов .....	12
Авторские свидетельства и патенты .....	84
Выступления на международных, всесоюзных и республиканских симпозиумах, конференциях, совещаниях.....	93
Труды, изданные под редакцией М.С. Ержановой.....	96
Докторские и кандидатские диссертации, Выполненные под научным руководством Ержановой М.С.....	96
Алфавитный указатель трудов.....	98
Именной указатель.....	122



*Ержанова Мария Сейдалиевна*  
Биобиблиографический указатель

ИБ № 387

Подписано в печать 18.09.98. Формат 60 x 84 1/16. Бумага офсетная № 1.  
Печать офсетная. Уч.-изд.л. 6,56. Тираж 100 экз. Заказ № 345. Цена договорная.  
Казахский государственный национальный университет имени аль-Фараби.  
480078 г. Алматы, пр.аль-Фараби, 71, КазГУ.

Отпечатано в типографии издательства "Қазақ университеті"  
Казахского государственного национального университета им.аль-Фараби.