

Казахский государственный национальный  
университет имени аль-Фараби



Академик НАН РК,  
доктор физико-математических наук,  
профессор  
**ЛУКЪЯНОВ АЛЕКСЕЙ ТИМОФЕЕВИЧ**

**75**

Алматы 1997

Казахский государственный национальный  
университет имени аль-Фараби

Академик НАН РК,  
доктор физико-математических наук,  
профессор

*ЛУКЬЯНОВ АЛЕКСЕЙ ТИМОФЕЕВИЧ*

75

Алматы "Қазак университеті" 1997

Научная библиотека  
Механико-математический факультет

Ответственный редактор  
*З.А.Мансуров*

Редакторы:  
*Н.Т. Данаев, Л.Г. Рафикова*

Составители:  
*Л.Г Рафикова, А.Т. Лукьянов, П.Г Ицкова*

**Лукьянов Алексей Тимофеевич:** Библиографический указатель /Сост. Л.Г.Рафикова, А.Т.Лукьянов, П.Г.Ицкова. - Алматы: Қазақ университеті, 1997. - 81 с.

© Издательство "Қазақ университеті", 1997.

## К читателям

Предлагаемый указатель – продолжение серии биобиблиографий ученых Казахского государственного национального университета им. Аль-Фараби, посвящен академику Национальной Академии наук Республики Казахстан, заслуженному деятелю науки, доктору физико-математических наук, профессору, заведующему научно-исследовательской проблемной лаборатории математического моделирования нелинейных процессов физики и техники Алексею Тимофеевичу Лукьянову.

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

Материал расположен в хронологическом порядке, в пределах каждого года по алфавиту: сначала идут работы, опубликованные на казахском языке, затем на русском языке и далее – на других языках. В алфавитном указателе трудов и именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ, помещенных в хронологическом указателе трудов

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ жизни и научной деятельности академика  
Национальной Академии наук Республики Казахстан,  
заслуженного деятеля республики, профессора,  
заведующего научно-исследовательской проблемной лабораторией  
математического моделирования нелинейных процессов  
физики и техники Алексея Тимофеевича ЛУКЬЯНОВА**

Лукьянов Алексей Тимофеевич родился 12 апреля 1922 года в селе Отраднo-Ольгинское Краснодарского края.

1936 г. переезд в г.Алма-Ата.

1940 г. после окончания средней школы призван в ряды Советской Армии.

1941-1945 гг.- участник Великой Отечественной войны.

1945 г. студент химического факультета Казахского государственного университета.

1950 г. окончил с отличием химический факультет Казахского государственного университета.

1957 г. - окончил с отличием физико-математический факультет Казахского государственного университета.

1959 г. - окончил аспирантуру.

1960 г. - защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

1961 г. присвоено ученое звание старшего научного сотрудника.

1967 г. организовал проблемную лабораторию математического моделирования в Казахском государственном университете.

1969 г.- защита диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности "Вычислительная математика".

1970 г.- награжден медалью "За доблестный труд" в ознаменование 100-летия В.И.Ленина.

1971 г. организовал кафедру прикладной математики в Казахском государственном университете.

1972 г. - присвоено ученое звание профессора по теоретической и математической физике.

1974 г. присвоено звание "Заслуженного деятеля науки КазССР"

1977 1986 гг. проректор по научной работе Казахского государственного университета.

1979 г. избран членом-корреспондентом Академии наук КазССР

1984 г. присвоено почетное звание "Отличник высшей школы КазССР"

1987 г. присвоено почетное звание "Изобретатель СССР"

1994 г. избран действительным членом Академии наук Республики Казахстан по специальности "Математика"

**КРАТКИЙ ОЧЕРК научной, педагогической и общественной деятельности Заслуженного деятеля науки Республики Казахстан, доктора физико-математических наук, профессора АЛЕКСЕЯ ТИМОФЕЕВИЧА ЛУКЬЯНОВА**

Лукьянов Алексей Тимофеевич, академик Академии наук Республики Казахстан, Заслуженный деятель науки КазССР, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий проблемной лабораторией математического моделирования родился 12 апреля 1922 года в селе Отраднo-Ольгинское Краснодарского края.

В 1940 году после окончания средней школы был призван в ряды Советской Армии и с 1941 г. по 1945 г. принимает активное участие в боевых действиях против фашистов. После окончания Великой Отечественной войны поступает на химический факультет Казахского государственного университета, который в 1950 году с отличием заканчивает, а в 1957 году также с отличием заканчивает физико-математический факультет.

В 1960 году после окончания аспирантуры защитил кандидатскую диссертацию по физике.

В 1961 году Лукьянову А.Т. присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности "Процессы горения и теплообмена"

В 1967 году А.Т.Лукьянов организовал проблемную научно-исследовательскую лабораторию математического моделирования нелинейных процессов в физике и технике.

В 1969 году Лукьянов А.Т. защитил в Институте кибернетики Академии наук УССР докторскую диссертацию по специальности "Вычислительная математика"

На базе проблемной лаборатории математического моделирования в 1971 году А.Т.Лукьяновым была организована кафедра прикладной математики.

А.Т.Лукьянов работает на стыке наук: математики, вычислительной техники, физики, химии и биологии. Развиваемое им в настоящее время новое направление "Математическое моделирование нелинейных процессов и резонансных

взаимодействий" Министерством науки и новых технологий включено в республиканскую программу "Нелинейные процессы и структурная самоорганизация материи" Круг научных интересов А.Т.Лукиянова охватывает разработку математических описаний различных процессов, методов решения полученных дифференциальных уравнений и создание специализированных вычислительных устройств.

А.Т.Лукиянов имеет около 600 опубликованных работ, в том числе 4 монографии (одна из них переводится в США), 10 учебных пособий и 75 изобретений в области вычислительной техники. Под его руководством защищено более 40 кандидатских диссертаций и 3 докторских.

А.Т.Лукиянов одним из первых начал развивать работы по прикладной математике и математическому моделированию в Казахстане. Большое практическое значение получили расчеты температурных полей в строящихся бетонных плотинах (Бухтарминская, Красноярская и Чиркейская ГЭС), оптимальной толщины теплоизоляционных материалов (Всесоюзный институт авиационных материалов, Москва), определение температурных полей в тепловыделяющих элементах ядерных реакторов (Физико-энергетический институт АН СССР, Обнинск), в застывающих отливках сложной геометрии (Всесоюзный институт авиационной техники. Москва), оптимальному управлению химическими реакторами (Казанский масложиркомбинат, Джамбульский завод двойного суперфосфата, Павлодарский глиноземный завод).

Большой экономический эффект дали также работы по расчету оптимальных режимов эксплуатации нефтепровода Узень-Гурьев и разработанное устройство управления аварийными режимами Экибастузской ГРЭС-1.

Будучи в течение девяти лет проректором по научной работе А.Т.Лукиянов большое внимание уделял повышению эффективности научных исследований и внедрению вычислительной техники в учебный и научный процессы.

Разработанные на основе изобретений Лукиянова А.Т. вычислительные устройства выпускались серийно на АЭТЗ.

Различные образцы вычислительных устройств экспонировались на ВДНХ СССР и Международных выставках "Наука-83" (Москва), "Экспо-85"(Пловдив), ярмарке в г.Лейпциге (1987), выставке в г.Берлине (1987). Вычислительные устройства, выполненные на уровне изобретений, отмечены шестью бронзовыми и серебряными медалями ВДНХ СССР, Дипломами международных выставок.

Для студентов кафедры прикладной математики им разработаны спецкурсы "Основы квантовой химии и теория химической связи", "Математические методы решения задач теории горения", "Математическое моделирование, оптимизация и устойчивость химических реакторов", "Математическое моделирование эволюционных процессов", "Математическое моделирование задач экологии" и др.

Издано свыше 10 учебных пособий по математическому моделированию задач физики, химии, биологии, основам информатики и др.

Ведется большая работа по профорientации с учащимися старших классов средних школ. Подготовлены учебные планы новой специальности "Прикладная математическая химия", "Прикладная математическая биология" и "Прикладная математическая физика", которая дает образование в объемах двух смежных факультетов и рассчитана на шестилетнее обучение.

А.Т.Лукияновым установлены явления "Спектральная память жидких сред" и "Сдвиг равновесия параортоводород" в зависимости от спектрального состава источника тепла.

Всей его научной деятельности свойственны широта охвата проблемы, острое чувство нового и стремление внедрить результаты исследований в практику.

В 1974 году А.Т.Лукиянову присуждено почетной звание Заслуженного деятеля науки КазССР, в 1984 году Отличника высшей школы, в 1987 году - Изобретателя СССР.

Помимо научной и педагогической работы А.Т.Лукиянов ведет и большую организационную работу.

Лукиянов А.Т. является членом Национального комитета России Международной ассоциации по математическому и машинному моделированию АН России, членом секции математических методов и средств решения краевых задач научно-технического общества им.А.С.Попова и членом редакционного совета международного журнала АН России и АН Украины "Электронное моделирование" Является председателем совета по защите кандидатских диссертаций по специальности "Применение математических методов, математического моделирования и вычислительной техники в научных исследованиях".

За трудовые заслуги отмечен медалью "За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина", орденом Трудового Красного Знамени, Почетной грамотой Верховного совета КазССР, грамотами Минвуза КазССР, неоднократно являлся победителем соцсоревнования. Имеет награды за участие в Великой Отечественной войне- орденами Отечественной войны I и II степени, медалью "За боевые заслуги" и др.

За научные исследования А.Т.Лукиянов отмечен "Наградой XX века за выдающиеся достижения в области исследования резонансных явлений в физике, химии и биологии" и удостоен звания "Человек года 92-93" за заслуги в области прикладной математики (Международный биографический центр.Кембридж, Англия).

ЛИТЕРАТУРА о жизни и трудах доктора физико-математических наук, профессора Алексея Тимофеевича Лукьянова

1. Абдрахманов М.А. Математическая физика //Казахская ССР.Кратк.энцикл.- Алма-Ата,1989.- Т.3.- С.317
2. Ашимов А.А.,Сагынғалиев К.С. Техническая кибернетика //Казахская ССР. Кратк.энцикл.- Алма-Ата,1989.- Т.3.- С.477-478
3. Бородин А.,Бугай А. Выдающиеся математики.- Киев: Радянська школа.- 1987
4. В научном поиске // Казахский государственный университет.- Алма-Ата,1974.- С. 22.
5. Ержанов Ж.С. Механика // Казахская ССР Кратк.энцикл.- Алма-Ата,1989.- Т.3.- С.330.
6. Ержанов Ж.С. Механика деформируемого твердого тела //Казахская ССР. Кратк.энцикл.- Алма-Ата,1989.- Т.3.- С.331.
7. Жаутыков А.О. Вариационное исчисление //Казахская ССР. Кратк.энцикл.- Алма-Ата,1989.- Т.3.- С.128.
8. Жаутыков О.А., Кубасов А. Математика //Казахская ССР. Кратк.энцикл.- Алма-Ата,1989.- Т.3.- С.315-316
9. Кафедра общей физики //Казахский государственный университет.- Алма-Ата,1974.- С.77
10. Кафедра прикладной математики //Казахский государственный национальный университет им.Аль-Фараби.- Алматы,1994.- С.176.
11. Лукьянов А.Т. //Математика в СССР 1958-1967: Биобиблиография.- М.,1969.- Т.2, вып.1.- С.799-800.
12. Лукьянов А.Т. //Математическому факультету 50 лет.- Алма-Ата,1984.- С.11.
13. Лукьянов А.Т. //Электронное моделирование.- 1992.- N 2.- С.102
14. Машин и механизмов теория //Казахская ССР. Кратк.энцикл.- Алма-Ата,1989.- Т.3.- С.321.
15. Международные связи университета //Казахский государственный национальный университет им.Аль-Фараби.- Алматы,1994.- С. 64, 70.
16. На новых рубежах (у порога шестидесятилетия) //Казахский государственный национальный университет им. Аль-Фараби. Алматы, 1994.- С.34.

17. Нармбаев К.Н. Славный юбилей КазГУ //Казак университеті.- 1994.- 8 желтоқсан
18. Сапа В.А. Теоретическая механика //Казахская ССР Кратк.энцикл.- Алма-Ата,1989.- Т.3.- С.474.
19. Факультет прикладной математики // Казахский государственный университет. Алма-Ата, 1974.- С.83.
20. Факультет механики и прикладной математики // Казахский государственный национальный университет им.Аль-Фараби.- Алматы, 1994.- С.174.
21. Физический факультет //Казахский государственный университет.- Алма-Ата,1974.- С.74.
22. 60-летие члена корреспондента АН КазССР А.Т.Лукьянова //Вестн. АН КазССР.- 1982.- N 4.- С. 66.
23. Экономическая кибернетика //Казахская ССР. Кратк. энциклопедия. Алма-Ата, 1989.- Т.3.- С.550-551.

## ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1951-1952

1. Визуальный указатель отсутствия тока //Сб.науч.работ студентов КазГУ.-1951.- Вып.1. С. 13-22
2. Методика потенциометрических исследований в неэлектролитах //Учен.зап.КазГУ. Химия.- 1952.- Т.14, вып.2.- С.84-87
3. О роли адсорбированного и растворенного водорода при гидрировании. Сообщ. 1. Влияние среды // Учен. зап. КазГУ. Химия. 1952. Т.14, вып.2.- С. 61-70.- Библиогр.: 2 назв. /Соавт. Д.В.Сокольский
4. О роли адсорбированного и растворенного водорода при гидрировании. Сообщ.2. Влияние каталитических реакций на способность палладия к сорбции //Учен.зап.КазГУ. Химия.- 1952.- Т.14,вып.2.-С.70-77.-Библиогр.:5 назв. / Соавт. Д.В.Сокольский

1959

5. К вопросу образования адсорбционных потенциалов на металлических катализаторах // Тр.Ин-та химических наук АН КазССР.- 1959.-Т.5.-С.50-59

6. К исследованию теплового режима итерогенного процесса //Исследование процессов переноса.Вопр.теории относительности.- Алма-Ата,1959.- С.167-176.-Библиогр.: 5 назв.

7. Моделирование процессов переноса с помощью емкостных статических электроинтеграторов: Докл.М-23 //Межвуз.науч.конф.по применению физ.и матем.моделирования.- М.,1959.-С.1-14.- Библиогр.: 3 назв.

8. Опыт моделирования критического состояния ядерных реакторов на статических электроинтеграторах //Изв.АН КазССР.Сер.Энергет.- 1959.- Вып.2. С.122-129.-Библиогр.: 12 назв. /Соавт. Н.У.Исаев

9. Статические аналоговые устройства //Вестн.АН КазССР.- 1959.-N 9.-С. 53-58 /Соавт. Л.А.Вулис,Н.У.Исаев

10. Статические электроинтеграторы и их применение к моделированию нелинейных явлений переноса: Докл.М-22 //Межвуз.науч.конф.по применению физ. и матем.моделирования.- М.,1959.- С.1-13.-Библиогр.:11 назв. /Соавт.Л.А.Вулис

11. Электростатический интегратор //Исследование процессов переноса.Вопросы теории относительности.- Алма-Ата,1959.- С.65-88.-Библиогр.: 11 назв. /Соавт.Л.А.Вулис.

## 1960

12. Применение методов физического и математического моделирования //Вестн.АН КазССР.-1960.-N 2.-С.104.

13. Статические электроинтеграторы для решения дифференциальных уравнений математической физики: Автореф.дис.на соиск.учен.степ.канд.физ.-мат.наук.- Алма-Ата,1960.- 12 с.

14. Статические электроинтеграторы для решения дифференциальных уравнений математической физики: Дисс.на соиск.учен.степ.канд.физ.-мат.наук.-Алма-Ата,1960.- 276 с.

## 1961

15. Измерение ЭДС с помощью статического нуль-инструмента //Изв. АН КазССР.Сер.Хим.- 1961.-Вып.2.-С.103-105.

16. Изучение каталитических экзотермических реакций на стенках канала //Вестн.АН КазССР.-1961.-N 1.-С.84-88.- Библиогр.: 6 назв.

## 1962

17. Взаимосвязь некоторых характеристик реакции гидрогенезации //Вестн.АН КазССР.-1962.- N 9.-С. 71-74.- Библиогр.: 5 назв.

18. Каталитическое гидрирование органических соединений в электрических полях // Конф.по каталитическим реакциям в жидкой фазе: Тез.докл.- Алма-Ата,1962.- С.78.

19. Потенциометрические исследования в различных средах // Конф. по каталитическим реакциям в жидкой фазе: Тез.докл.- Алма-Ата,1962.-С.94. /Соавт. Д.В.Сокольский, С.Т.Безверховой

## 1963

20. Задачи нестационарной теплопроводности с движущимися границами //Математика и физика.- Алма-Ата,1963.- Т.1,Ч.2. С.171-183.- Библиогр.: 13 назв./ Соавт. И.Ф.Жеребятъев

21. Потенциометрические измерения в различных средах //Докл.АН СССР.- 1963.- Т.148, N 4.- С.881-883.- Библиогр.: 6 назв. /Соавт. Д.В.Сокольский, С.Т.Безверховой

22. Расчет теплового состояния бетонной плотины в связи с выбором рациональных методов производства работ // Инж.-физ.журн.- 1963.- N 10.- С.3-8 / Соавт. Л.А. Вулис, В.Ерахтин, И.В.Инюшин

23. Решение нелинейных уравнений теплопроводности на статических электроинтеграторах //Тепло- массоперенос.- Минск,1963.- Т.5.-С.380 - 389 / Соавт. Л.А.Вулис, И.Ф.Жеребятъев

24. Статические аналоговые электроинтеграторы //Вопр. вычисл. матем.и вычисл. техники.- М.,1963.- С.295-300 /Соавт. Л.А.Вулис

## 1964

25. К расчету обтекания пластин капельной жидкости с переменной вязкостью //Прикл.матем.и техн.физика.-1964. N 5. С.132-134. /Соавт. В. Кашкаров

26. Математическое моделирование нелинейных уравнений параболического типа // Тез.докл. и сообщ. на 2-м Всесоюз.совещ.по тепло- и массообмену.- Минск,5-9 мая 1964 г. Минск,1964.- С.39 /Соавт.И.Ф.Жеребятъев, Н.П.Рыкова

27. О пограничном слое на движущейся непрерывной плоской поверхности //Второй Всесоюз.съезд по теорет.и прикл.механике:Аннотации докл.- М.,1964.- С.97 /Соавт. И.И.Ибрагимов, В.П.Кашкаров

28. Обтекание пластин капельной жидкостью с переменной вязкостью (The flow of avariable-viscosity liquid past a plate) // 2 Всесоюз.съезд по теорет.и прикл.механике. Москва, 29 янв.-5 февр. 1964 г.: Аннотац.докл.- М.,1964.- С.106./ Соавт. В.П.Кашкаров

29. Осуществление различных конечноразностных аппроксимаций с помощью статических электроинтеграторов // Аналоговые методы и средства решения краевых задач: Тр.Всесоюз.совещ.,М.,окт.1962 г. - Киев,1964.- С.150- 157.-Библиогр.: 6 назв.

30. Решение нестационарных задач теплопроводности с фазовыми переходами при температурной зависимости коэффициентов // Инж.-физ.журн.- 1964.- Т.7, N 6.- С. 102-107.- Библиогр.: 6 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев

31. Решение задач пограничного слоя на статических моделях (Solution of boundary layer problems on statical models) // 2-ой Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике. Москва, 29 янв.-5 февр.1964 г.: Аннотации докл.- М.,1964.- С.138 / Соавт. С.Н.Шарая

32. Решение задач предельного равновесия сыпучих сред методом математического моделирования (Solution of problems of limit equilibrium of loose media by electrical analogy) // 2-ой Всесоюз. съезд по теорет. и прикл.механике. Москва, 29 янв.-5 февр. 1964 г.:Аннотации докл.- М.,1964.- С.137 138./ Соавт. И.Д.Молюков

33. Решение уравнений пограничного слоя на статическом электроинтеграторе // Тез.докл. на 2-ом Всесоюз.совещ.по тепло- и массообмену. Минск, 5 9 мая 1964 г. Минск,1964.- С.48 /Соавт. С.Н.Шарая

34. Статические электроинтеграторы и решение с их помощью уравнения теплопроводности при наличии фазовых переходов //Аналоговые методы и средства решения краевых задач: Тр.Всесоюз.совещ.г.Москва,окт.1962г.- Киев,1964.- С.158-165.- Библиогр.: 9 назв./ Соавт.Л.А.Вулис, И.Ф.Жеребятъев

## 1965

35. Измерение градиента концентрации водорода в растворе при гомогенном восстановлении аниона  $C_2O_7$  в присутствии  $Cu(II)$  //Журн.физ.хим.- 1965.- Т.39, N 10.- С.1530-2535 /Соавт. В.Пустыльников, А.Б.Фасман,Ж.Ихсанов

36. Кинетика радиационного изотопного дейтерия с гидроксильными группами силикагеля // Кинетика и катализ.- 1965.- N 6.- С. 1003-1009 /Соавт. Т.Цехладзе, Г.М.Долидзе, Л.С.Полак,Л.М.Пустыльников, М.Г.Куртадзе

37. О пограничном слое на движущейся непрерывной плоской поверхности //Изв.вуз.Авиационная техн.- 1965.- N 2.- С.18-25.- Библиогр.: 5 назв. / Соавт. И.И.Ибрагимов, В.П.Кашкаров

38. Применение статических моделей к решению задач типа теплопроводности // Вопр.теории и применения матем.моделирования. - М.,1965.- С.369 -388. Библиогр.: 7 назв. /И.Ф.Жеребятъев
39. Решение задач пограничного слоя на статических моделях //Вестн.АН КазССР.- 1965.- N 2.- С.63-69 / Соавт. С.Н.Шарая
40. Решение задач предельного равновесия сыпучих сред методом математического моделирования // Основания,фундаменты и механика грунтов.- 1965.- N 6.- С.9 11 / Соавт. И.Д.Молюков
41. Специализированная статическая модель для решения нелинейных уравнений математической физики //Вопр.теории и применения матем.моделирования.- М.,1965.- С.352-368.- Библиогр.: 7 назв.
42. Численное решение некоторых задач механики и физики на моделирующих устройствах // Вестн.АН КазССР.- 1965.- N 11.- С. 35 39.- Библиогр.: 6 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, И.Д.Молюков, Л.М.Пустыльников
43. Численное решение некоторых задач механики на моделирующих устройствах // Науч.конф.по механике горных пород.г.Алма-Ата 30 сент.- 5 окт. 1965 г.: Аннотации докл.- Алма-Ата,1965.- С.6 7 /Соавт. Р.Г.Бородихин, И.Д.Молюков
44. Электрическая модель для решения систем уравнений гиперболического типа // Вопр.теории и применения математического моделирования.- М., 1965.- С. 264 266 /Соавт. И.Д.Молюков
45. Электрическое моделирование некоторых уравнений математической физики //Матем.моделирование и теория электр.цепей: Тр. семинара по методам матем.моделирования и теории электр.цепей.- Киев,1965.- Вып. 3.- С.308 313 /Соавт. И.Ф. Жеребятъев

## 1966

46. Абсорбция газа жидкостью, сопровождаемая необратимой химической реакцией // Журн. прикл.химии.- 1966.- Т.39, вып.12.- Библиогр.: 7 назв. /Соавт. Л.М.Пустыльников, А.Б.Фасман, Ж.Ихсанов
47. Исследования некоторых процессов переноса вещества, импульса и энергии // Некоторые вопр. общей и прикл.физики: Тр.гор.конф.по вопросам общей и прикл.физики. 25 29 окт.1965 г.- Алма-Ата,1966.- С.147 148 /Соавт. В.П.Кашкаров, Н.Д.Косов

48. Математическое моделирование нелинейных уравнений параболического типа // Тепло- и массоперенос.- Минск,1966.- Т.6.- С. 395 405. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, Н.П.Рыкова
49. Моделирование различных разностных аппроксимаций линейного уравнения теплопроводности //Уравнения матем.физики и функциональный анализ.- Алма-Ата,1966.- С.160 168.-Библиогр.: 8 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев
50. Об одном способе численного решения краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения 2-го порядка на статических интеграторах //Тр.совещ. "Матем.модел.и теория электр.цепей":Науч.совещание по кибернетике.- Киев,1966.- Вып.1.- С.31-38 / Соавт. А.А.Шавров
51. Опыт применения электроинтегратора СЭИ-1 для исследования задач физики и техники // Некоторые вопросы общей и прикл. физики: Тр.гор.конф.по вопросам общей и прикл.физики. 25 - 29 окт.,1965 г.- Алма-Ата,1966.- С.139-142.- Библиогр.: 15 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев
52. Применение математического моделирования для расчета теплового состояния материалов.- М.:Изд-во ВИАМ,1966.- 50 с. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, В.И.Козин, В.Прилепский, А.С.Фролов
53. Применение метода математической аналогии для расчета температурных полей в бетонных плотинах // Гидротехн.стр-во.- 1966.-N 11.- С.33-34 / Соавт.Н.П.Рыкова
54. Применение метода статического моделирования для расчета теплового состояния теплозащитных покрытий // Тез.аннотаций 2-ой Всесоюз. конф.по аналоговой выч.технике.- М.,1966.- С.79 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, В.Г.Пузач, В.Т.Прилепский
55. Расчет температур полей в многослойных системах покрытий //Жаропрочные покрытия и области их применения.- М.,1966.- С. 166 170. /Соавт. Л.Винокурова ,И.Ф.Жеребятъев, В.Прилепский
56. Расчет теплового состояния железобетонных плит при заданном режиме резки огнем способом // Техн.науки.- Алма-Ата,1966. Вып.3.- С. 200- 206.- Библиогр.:10 назв. /Р.Е.Голубева, И.Ф.Жеребятъев, В.В.Перевертун
57. Реализация метода квадратного корня на статическом электроинтеграторе к решению уравнения //Тр.семинара Матем.моделирование и теория электр.цепей.Науч.совещ.по кибернетике АН УССР Киев,1966.- С.39-44 /Соавт.А.А.Шавров, Л.М.Пустыльников

58. Решение уравнений пограничного слоя на статическом электроинтеграторе // Тепло- и массоперенос.- Минск,1966.- Т.6.- С.405-413
59. Статический интегратор СЭИ-1" // Некоторые вопр.общей и прикл.физики: Тр.гор.конф.по вопросам общей и прикл. физики. 25-29 окт. 1965г., г.Алма-Ата.- Алма-Ата, 1966.- С.143-146 /Соавт. В.И.Дзибалова, Ю.И.Дзибалов, В.А.Дмитриев, Б.П.Кравченко, В.А.Романовский
60. Статическое моделирование для расчета нестационарных температурных полей при наличии фазовых переходов // Всесоюз.конф.по теплофиз.свойствам веществ при высоких температурах. Новосибирск,25-30 июля,1966г.: Тез.докл.- М.,1966.- С.48 / И.Ф.Жеребятъев, В.И.Козин, В.Н.Прилепский, А.С.Фролов
61. Численное решение задач химической кинетики на статических электроинтеграторах // Докл.АН СССР.-1966.- Т.166, N 3.- С.651-653 /Соавт. Л.М.Пустыльников, А.А.Шавров
62. Численное решение некоторых задач механики // Пробл.механики горн. пород.Материалы 1 Всесоюз.науч.конф.по механике горн.пород.- Алма-Ата, 1966. С.49-54.- Библиогр.: 3 назв. /Соавт. Р.Г.Бородихин, Молюков И.Д.
63. Численный расчет температурных полей в теплозащитных покрытиях //Теплофизика высоких температур.-1966.- Т.4, N 3.- С.407 411 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, В.Н.Прилепский, В.Г.Пузач
64. Численный расчет теплового состояния слитка в процессе проката //Тез.докл.конф. "Теплофизика процессов механической обработки давлением" Куйбышев,1966.- С.52 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев
- 1967
65. Об одном способе моделирования нелинейных дифференциальных уравнений //Изв.вузов.Электромеханика. 1967.-N 8.-С.845-847 /Соавт. А.А.Шавров
66. Об одном экономичном методе решения задач химической кинетики на статических электроинтеграторах //Изв.вузов.Химия и хим.технология.- 1967. N 7.- С.764-767 / Соавт.Л.М.Пустыльников, А.А.Шавров
67. Применение химотрона для изучения некоторых физико-химических процессов // Химия и хим.технология.- Алма-Ата, 1967.- Вып.6.-С.90-95.-Библиогр.: 5 назв. /Соавт. Н.И.Афенков, Е.Ж.Менлигазиев,Е.М.Шайхутдинов

68. Численное решение нелинейных уравнений теории теплопроводности //Проблемы теплоэнергетики и прикл.теплофизики.- Алма-Ата,1967.- Вып.4.- С.146-154 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, Л.А.Вулис, В.Кашкаров

1968

69. Активация молекулярного водорода координационными соединениями //Изв.Сиб.отд.АН СССР.- 1968.-N 7, вып.3.- С.144-148 /Соавт. А.В.Фасман, В.А.Голодов, Л.М.Пустыльников, В.Барановский

70. Исследование и оптимизация гетерогенных каталитических процессов в электрических средах //Автоматизация произв. процессов: Тр. гор. конф. по вопросам автоматиз. произв. процессов, состоявшейся 19-21 сент. 1966 г.- Алма-Ата, 1968.- С.52-57.- Библиогр.: 21 назв /Соавт. Г.В.Танеева, А.Б.Фасман

71. Исследование нестационарных тепловых полей на электрических моделях // Сб.докл.5 Межвуз.конф.по матем.и физич.моделир.Секц. Моделир.в области теплоэнергетики.- М.,1968.- С.20-27 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, А.Романовский, А.А.Шавров

72. Математическое моделирование уравнений теплопроводности с разрывными коэффициентами.- М.:Энергия,1968.- 56 с. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев

73. Моделирование неявных разностных схем // Вестн.АН КазССР.- 1968.- N 10.- С.59-63.- Библиогр.: 7 назв. / Соавт. И.Ф.Жеребятъев

74. Моделирование разностных аппроксимаций нелинейного уравнения теплопроводности // Тепло- и массоперенос: Докл.Ш Всесоюз.совещ.- Минск, 1968.- Т.8.- С.424-436.- Библиогр.: 11 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев

75. Мостовые арифметические устройства //Сб. тр. каф. теорет. механики (КазГУ).-Алма-Ата.1968-1969.- Т.1, вып.2.- С.216-220 /Соавт. И.Д.Молюков,Г.О.Розенфельд

76. Об одном способе численного решения уравнений гиперболического типа.Сообщ.2 //Сб.тр.каф.теорет.механики (КазГУ).-Алма-Ата,1968-1969.- Т.1, вып.2.- С.211-215.-Библиогр.: 5 назв. /Соавт. Р.Г.Бородихин, И.Д.Молюков

77. Применение метода статического моделирования для расчета теплового состояния теплозащитных покрытий // Аналоговая и аналогоцифровая выч.техника.- М.,1968.-Вып.2.-С.159-167.- Библиогр.: 5 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев,В.Н.Прилепский,В.Г.Пузач

78. Решение задач теории пограничного слоя при помощи статического электроинтегратора // Аналоговая и аналого-

цифр. выч. техника.- М., 1968.- Вып.2.- С.150-159. /Соавт. Л.А.Вулис, В.П.Кашкаров, Н.Л.Черевко, С.Н.Шарая

79. Решение задач тепло- и массопереноса методом математического моделирования //Матем.моделирование на интеграторах ЭГДА-9/60: Тр.Всесоюз. семинара, май 1968 г.- Киев, 1968.- С.396-404 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, В.Д. Кубышкина, Л.М.Пустыльников

80. Решение некоторых задач газовой динамики с помощью статических электроинтеграторов //Тр.2-ой Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике, 1965.- Алма-Ата, 1968.- С. 220-222 /Соавт. Л.Ю.Артюх, В.П.Кашкаров, Б.М.Михаэлян, Н.Л.Черевко, С.Н.Шарая

81. Составление таблиц значений и отыскание действительных корней трансцендентных функций на статических электроинтеграторах // Тр. 2-ой Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике. 17-22 сент.1965 г.- Алма-Ата, 1968.- С.202-203. /Соавт. Л.М.Пустыльников, А.А.Шавров

82. Статический электроинтегратор (промышл.образец) и опыт его применения //Расчет физич.полей методами моделирования.- М., 1968.- С.385-393 /Соавт. В.И.Дзибалова, Ю.И.Дзибалов, В.А.Дмитриев, Б.П.Кравченко, В.А.Романовский

83. Химотронный датчик для регистрации процессов поликонденсации //Автоматиз.произв.процессов: Тр.гор.конф.по вопр. автоматиз. произв. процессов, состоявшейся 19-21 сент.1966 г.- Алма-Ата, 1968.- С.147-149.- Библиогр.:5 назв. /Соавт. Н.И.Афенков

84. Численное решение задачи о нестационарном нагреве горючей смеси в сосуде //Симпозиум по горению и взрыву. 19-24 февр., 1968 г.:Тез.докл.- М., 1968.- С.92-93 /Соавт. Л.Ю.Артюх, Л.А.Вулис, С.Н.Шарая

85. Численное решение задачи о нестационарном нагреве горючей смеси в сосуде //Физика горения и взрыва.- 1968.-Т.4, N 4.-С.557-562 /Соавт.Л.Ю.Артюх, Л.А.Вулис, С.Н.Шарая

86. Численное решение задачи о тепловом взрыве при возмущениях в начальных и граничных условиях //Тепло- и массоперенос.- Минск, 1968. Т.2.- С.61 - 66. /Соавт.Л.Ю.Артюх, А.К.Ефимов, С.Н.Шарая

87. Численное решение краевой задачи для обыкновенных линейных дифференциальных уравнений второго порядка и реализация его на статических электроинтеграторах //Тр.2-ой Казахст. меж вуз. науч. конф. по математике и механике (17-22 сент.1965 г.). Алма-Ата, 1968.- С.203-205 /Соавт. Л.М.Пустыльников, А.А.Шавров

88. Численное решение некоторых задач тепло- и массообмена //Тр.2-ой Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (17-22 сент.1965 г.).- Алма-Ата,1968.- С. 192-194 /Соавт И.Ф.Жеребятъев, Т.Ж.Жуманова, В.Д.Кубышкина, О.И.Панкратова, Н.П.Рыкова

89. Численный расчет температурного поля и динамики протаивания пород //Тр.2-ой Казахст.межвуз.конф.по математике и механике (17-22 сент.1965г.).-Алма-Ата,1968.- С. 190-192 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев

90. Численный расчет температурных напряжений методом математического моделирования //Тр.2-ой Казахст. меж вуз .науч. конф. по математике и механике (17-22 сент.1965 г.).- Алма-Ата,1968.- С.199-201 /Соавт. Г.О.Розенфельд

91. Электрическое моделирование метода характеристик //3-й Всесоюз.съезд по теорет.и прикл.механике. Москва,25 янв.-1 февр.1968 г.:Аннотации докл.- М.,1968.- С.30-31 /Соавт. К.Ш.Баймишева, Р.Г.Бородихин, И.Д.Молюков

92. Электронный интегратор для уравнений в частных производных //Матем. моделирование на интеграторах ЭГДА 9/60: Тр. Всесоюз.семинара. Киев,1968.- С.439-444 / Соавт. Б.П.Шахов

93. Электронный статический интегратор //Автоматизация произв.процессов: Тр.гор.конф. по вопросам автоматиз. произв. процессов, состоявшейся 19-21 сент.1966 г.- Алма-Ата,1968.-С.40-44 /Соавт. Б.Н.Шахов

## 1969

94. Исследование температурного поля футеровки промышленных реакторов методом математического моделирования //Физика. Алма-Ата,1969.- Вып.4.- С.74-78. /Соавт. Л.М.Пустыльников

95. Исследование уравнений математической физики методом статического моделирования.( В прилож.к задачам тепло- и массопереноса, теории пограничного слоя, фильтрации, горения и взрыва, хим.кинетики и др.): Автореф.дис.на соиск.учен.степ.д-ра физ.-мат.наук.- Киев,1969.- 56 с.- Библиор.: 82 назв.

96. Математические методы теории тепло- и массопереноса // Тепло- и массоперенос.- Минск,1969.- Т.11.- С.1053

97. Моделирование задач термоупругости //Вопр.общей и прикл.физики. Тр.1 Респ.конф.по вопр.общ. и прикл.физики. 15-19 мая 1967 г.- Алма-Ата,1969.- С.151-155 /Соавт. Г.О.Розенфельд, О.В.Ривин

98. Моделирование специальных функций // Физика.- Алма-Ата,1969.- Вып.4.- С.83-88 /Соавт.А.А.Шавров

99. Моделирование стационарных трехмерных температурных полей //Вопр. общей и прикл.физики. Тр.1 респ.конф.по вопр.общей и прикл. физики.15 19 мая 1967 г.- Алма-Ата,1969.- С.159-161 /Соавт. В.Е.Минашин, О.И.Панкратова

100. О работе Л.Ю.Артюх, А.К.Ефимова, А.Т.Лукьянова, С.Н.Шарая "Численное решение задачи о тепловом взрыве при возмущениях в начальных и граничных условиях":Аннотация //Тепло- и массообмен: Материалы 3-го Всесоюз.совещ. по тепло- и массообмену.- Минск,1969.- Т.11.- С.361.

101. Определение параметров теплозащитных материалов из нестационарных температурных полей //Физика.- Алма-Ата,1969.- Вып.4.-С.93-98 /Соавт. В.И.Козин

102. Применение статических интеграторов для решения задач теплопроводности // Матем. и теорет.проблемы в контактной технике: Материалы Всесоюз.семинара 24 - 27 ноября 1969 г.- Алма-Ата,1969.- С.25-29 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев

103. Расчет температурного поля кристалла и расплава германия при выращивании монокристаллов методом Чохральского //Вопр.общей и прикл.физики.Тр.1-ой Респ.конф. по вопросам общей и прикл.физики. 15-19 мая 1967 г.- Алма-Ата,1969.- С.172-174.- Библиогр.: 8 назв. /Соавт. Н.П.Рыкова,В.А. Смирнов, Ю.Ф.Шелкин

104. Расчет температурных полей в многослойных цилиндрических телах //Вопр.общ. и прикл.физики.Тр. 1 респ. конф. по вопр. общ.и прикл.физики. 15-19 мая 1967 г.- Алма-Ата,1969.-С.168-172 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, В.И.Исаков, В.Г.Пузач.

105. Реализация метода расщепления на статических электроинтеграторах. 1. Явные схемы //Физика.- Алма-Ата,1969.- Вып.4.- С.79-82.-Библиогр.:5 назв. /Соавт. Л.М.Пустыльников, А.А.Шавров

106. Решение плоских задач термоупругости методом конечных разностей // Физика. Алма-Ата,1969.- Вып.4.- С.110 -115 / Соавт. Г.О.Розенфельд

107. Решение эллиптических уравнений на электрических моделях //Вопр. общ. и прикл. физики. Тр. 1 респ.конф. по вопр.общ. и прикл.физики. 15 -19 мая,1967г. Алма-Ата,1969.- С.165 -168. /Соавт. В.Д.Кубышкина, А.А.Шавров

108. Статический цифро-аналоговый интегратор для решения нелинейных уравнений типа теплопроводности //Вопр. общ. и

прикл.физики. Тр. I респ. конф.по вопр. общ и прикл.физики. 15-19 мая 1967 г.- Алма-Ата,1969.- С.155-159. /Соавт. Б.П.Шахов.

109. Тепло- и массообмен в диссоциированных, ионизированных и химически реагирующих потоках //Тепло- и массоперенос.Материалы Ш Всесоюз.совещ.по тепло- и массопереносу.- Минск,1969.-Т.11.- С.361.

110. Цифровой автокомпенсатор для сеточных электроинтеграторов //Физика.- Алма-Ата,1969.- Вып.4.- С.99 102.-Библиогр.: 6 назв. /Соавт. В.М.Пустыльников, Л.М.Пустыльников

111. Численное решение задачи об естественной конвекции в замкнутой полости // Вопр.общ. и прикл.физики. Тр.I респ.конф.по вопр.общ. и прикл. физики. 15-19 мая 1967 г.- Алма-Ата,1969.- С.162-165 /Соавт. А.В.Малинов, С.Н.Шарая

112. Численное решение трехмерных стационарных задач тепло- и массопереноса на электрических моделях // Физика.- Алма-Ата,1969.- Вып.4.- С.89-92 /Соавт.А.А.Шавров

113. Численный расчет температурных полей в бетонных плотинах //Физика.- Алма-Ата,1969.- Вып.4.- С.103-109.- Библиогр.: 11 назв. /Соавт. Н.П.Рыкова

114. Электрическое моделирование метода характеристик //Изв.АН КазССР.Сер. Физ.-мат.-1969.-N 3.- С.37-42. /Соавт. К.Ш.Баймишева, Р.Г.Бородихин, И.Д.Молюков

## 1970

115. Исследование процессов массопередачи при наличии химических превращений на моделях // Физика.- Алма-Ата,1970.- Вып.1.- С.140-143.-Библиогр.: 6 назв. /Соавт. Л.М.Пустыльников

116. К вопросу устойчивости разностных схем для обыкновенных дифференциальных уравнений //Тр.3-ей Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (19-23 сент.1967 г.)- Алма-Ата,1970.- С.251-252 / Соавт. Л.М.Пустыльников

117. Ламинарный пограничный слой на реагирующей пластине обтекаемой потоком // Физика.- Алма-Ата,1970.- Вып.1.- С.98-102.- Библиогр.:5 назв. /Соавт. Л.Ю.Артюх, С.Н.Шарая

118. Некоторые результаты анализа тепловых условий работы рудноплавильных печей //Тез.докл.респ.конф."Химия удобрений и минеральн. солей Казахстана", посвященный 100-летию со дня рождения В.И.Ленина и 50-летию КазССР.- Алма-Ата,1970.- С.20 /Соавт. В.Ф.Кантемиров,Г.О.Розенфельд

119. О графическом решении уравнения теплопроводности // Тр.3-ей Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (19-23 сент.1967 г.).- Алма-Ата,1970.- С.252-253.-Библиогр.: 5 назв. /Соавт. М.Г.Юмашева
120. О моделировании метода Фурье на статических электроинтеграторах // Физика.- Алма-Ата,1970.- Вып.1.- С.159-162 /Соавт. А.А.Шавров
121. О моделировании моментных интегралов на статических моделях //Физика.- Алма-Ата,1970.- Вып.1.- С.154-159 /Соавт. Г.О.Розенфельд
122. О численном решении задачи о движении газа в волне разряжения //Тр. 3-ей Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (19-23 сент.1967г.).- Алма-Ата,1970.- С.218-220.- Библиогр.: 3 назв. /Соавт. К.Ш.Баймишева
123. О численном решении методом характеристик уравнений гиперболического типа на электрических моделях //Тр.3-ей Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (19-23 сент.1967 г.).- Алма-Ата,1970.-С.220-222.-Библиогр.: 2 назв. /Соавт. К.Ш.Баймишева, Р.Г.Бородихин, И.Д.Молюков
124. О численном решении системы уравнений тепло- и массообмена //Тр. 3-ей Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (19-22 сент.1967г.).- Алма-Ата,1970.-С.236-238.-Библиогр.: 5 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятьев
125. О численном решении уравнений колебаний на электрических моделях //Тр.3-ей Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике ( 19-23 сент.1967 г.).- Алма-Ата,1970.- С.239-241 /Соавт.И.Д.Молюков, В.С.Панкратов
126. Об исследовании нестационарных полей на электрических моделях //Тр.3-ей Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике ( 19-23 сент.1967 г.).- Алма-Ата,1970.- С.228-230 /Соавт. И.Ф.Жеребятьев, В.Л.Романовский, А.А.Шавров
127. Об одной особенности расчета кинетических параметров по экспериментальным кривым //Инж.-физ.журн -1970.- Т.40, N 9.- С.2392-2394 /Соавт. В.Голодов, Л.М.Пустыльников, А.В.Фасман, Б.Барановский
128. Об одном способе численного решения уравнений гиперболического типа.Сообщ. 1. // Вестн.АН КазССР.- 1970.-N 3. С.61-63.- Библиогр.:5 назв. /Соавт. Р.Г.Бородихин, И.Д.Молюков
129. Применение статических электроинтеграторов для расчета температурных полей в армированных бетонных конструкциях

//Теплофизика технологических процессов.- Куйбышев,1970.- С.169-173 /Соавт. А.В.Бричкин, И.Ф.Жеребятъев, В.В.Перевертун, Р.Е.Голубева

130. Решение задач фильтрации на статическом электроинтеграторе //Материалы 3-го семинара по применению геофиз. и матем. методов при гидролог. и инж.-геол.исследованиях. Моделирование и матем.методы.- М.,1970.- С.81-85 /Соавт. Т.Н.Винникова

131. Решение задачи о влиянии охлаждения пласта на его нефтеотдачу на статическом электроинтеграторе //Горн.дело.- Алма-Ата,1970.- Вып.6.- С.56-60.-Библиогр.: 10 назв. /Соавт. Б.Сулейменов, И.Турлыбаев, А.Каримов

132. Сеточная модель с автоматически набираемыми сопротивлениями //Автоматизация производ. процессов: Тр.респ.конф.по вопр.автоматизации производ.процессов,состоявшейся 21-23 сент.1968 г. Алма-Ата,1970. С.162-164 /Соавт. Г.О.Розенфельд.

133. Статический электроинтегратор "СЭИ-2":Техническое описание и инструкция по эксплуатации./ КазГУ им.С.М.Кирова.- Алма-Ата,1970.- 77 с. /Соавт. Ю.И.Дзибалов, И.Ф.Жеребятъев

134. Температурные напряжения в рудоплавильных печах //Тез.докл.респ. конф."Химия удобрений и минеральных солей Казахстана",посвящ. 100-летию со дня рожд. В.И.Ленина и 50-летию КазССР.- Алма-Ата,1970.- С. 27 /Соавт. Г.О.Розенфельд.

135. Цифро-аналоговый статический интегратор и области его применения // Автоматизация производ.процессов: Тр.респ.конф.по вопр. автоматизации производ.процессов, состоявшейся 21-23 сент.1968 г.- Алма-Ата, 1970.- С.99-101. /Соавт. Б.П.Шахов

136. Численное решение задач ползучести на электрических моделях //Тр. 3-ей Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (19-23 сент. 1967 г.- Алма-Ата,1970.-С.243-247. /Соавт. Г.О.Розенфельд, О.В.Ривин,А.П.Епифанов

137. Численное решение задач термоупругости //Тр. 3-ей Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (19-23 сент.1967 г.)- Алма-Ата,1970.- С.247-250 /Соавт. Г.О.Розенфельд

138. Численное решение некоторых задач газовой динамики методом математического моделирования // Физика.- Алма-Ата,1970.- Вып.1.- С.215-220 / Соавт. Л.Ю.Артюх, В.П.Кашкаров

139. Численное решение некоторых задач теории струй // Тр.3-ей Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (19-23 сент.1967

г.).- Алма-Ата,1970.- С.233                    236 /Соавт. А.К.Ефимов,  
У.М.Султангазин, С.Н.Шарая

140. Численное решение одной задачи нестационарной фильтрации //Тр. 3-ей Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (19-23 сент.1967 г.).- Алма-Ата,1970.- С.226-228./= Соавт. Т.Н.Винникова, И.Ф.Жеребятъев

141. Численное решение системы обыкновенных квазилинейных дифференциальных уравнений //Тр.3-ей Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (19-23 сент.1967 г.).- Алма-Ата,1970.- С.242-243 /Соавт.Л.М.Пустыльников, А.Б.Фасман

142. Численный расчет температурных напряжений на электрических моделях // Физика.- Алма-Ата,1970.- Вып.1.- С.147-154.- Библиогр.:7 назв. / Соавт. Г.О.Розенфельд

143. Численный расчет теплового состояния слитка в процессе прокатки //Теплофизика технолог.процессов.- Куйбышев,1970.-С.200-202 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев

#### 1971

144. Исследование теплового режима помещений методом электрического моделирования // Физика.- Алма-Ата,1971.- Вып.2.- С.111-116.- Библиогр.:7 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, Я.Д.Пекер

145. Исследование теплового режима работы футеровки фосфорной печи //Математика и механика.Тез.докл. 4-ой Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике (17-21 сент.1971 г.).- Алма-Ата,1971.- Ч.1.- С.218-219 / Соавт. Г.О.Розенфельд, А.С.Никифоров

146. Исследование теплового состояния системы коаксиальных цилиндров //Физика.- Алма-Ата,1971.- Вып.2.- С.108-111 / Соавт. И.Ф.Жеребятъев, В.И.Исаков, В.Г.Пузач, В.М.Шершнев

147. Исследование тепловых условий работы рудоплавильных печей //Материалы науч.итог.годовой конф.проф.-преп.состава КазГУ, посвящ. XXIV съезду КПСС: Тез.докл.- Алма-Ата,1971.- С.146-147 /Соавт. А.С.Никифоров, Г.О.Розенфельд

148. К вопросу устойчивости разностных схем для обыкновенных дифференциальных уравнений //Математика и механика.- Алма-Ата,1971.- Вып.6.- С.12-20.- Библиогр.: 8 назв. /Соавт. Л.М.Пустыльников

149. К определению максимальной температуры футеровки рудноплавильных печей // Сб.по вопр.математики и механики.- Алма-Ата,1971.-Вып.3.- С.264-266 / Соавт. Г.О.Розенфельд

150. Кинетика и механизм каталитической гидрогенизации в жидкой фазе. Сообщ.2. Расчет константы скорости и порядка реакции //Химия и хим.технология.- Алма-Ата,1971. Вып.11.- С.105-109.- Библиогр.: 7 назв. /Соавт. Л.М.Пустыльников, А.Б.Фасман, Ж.А.Ихсанов
151. Метод статического моделирования задач теории пластичности //Материалы науч.итог.годовой конф. проф.-преп.состава КазГУ, посвящ.ХХIV съезду КПСС: Тез.докл.- Алма-Ата,1971.- С.167-168 /Соавт. Р.Г.Бородихин, И.Д.Моллюков
152. Моделирование задач теплопроводности при наличии фазовых переходов с учетом естественной конвекции // Физика.-Алма-Ата,1971.-Вып.2.- С.7-12.- Библиогр.: 7 назв. /Соавт.И.Ф.Жеребятъев
153. Моделирование краевых задач, сводящихся к уравнению Бюргерса //Сб. по вопр. математики и механики.- Алма-Ата,1971.- Вып.3.- С.267-271 /Соавт. Л.Ф.Жеребятъева, И.Ф.Жеребятъев
154. Моделирование тепловых режимов работы рудотермических печей //Математика и механика: Тез.докл.4-ой Казахст.межвуз.конф. по математике и механике ( 17-21 сент.1971 г.).- Алма-Ата,1971.- Ч.1.- С.210. /Соавт. Г.О.Розенфельд.
155. Некоторые вопросы расчета печей на температурные воздействия //Физика.- Алма-Ата,1971.- Вып.2.- С.16-19.- Библиогр.: 4 назв. /Соавт. С.Х.Бухарбаев, В.Ф.Кантемиров, А.С.Никифоров, Г.О.Розенфельд
156. О воспламенении топлива лучистым потоком // Математика и механика. Тез.докл.4-ой Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (17-21 сент.1971 г.).- Алма-Ата,1971. Ч.1.- С.234-237 /Соавт. С.Н.Шарая
157. Приближенное решение обратной задачи теплопроводности //Изв.АН КазССР. Сер.Физ.-мат.наук.- 1971.- N 4.- С.59-61 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, В.И.Козин, В.Н.Прилепский
158. Применение АВМ, построенных на резистивно-емкостных сетках с большим временем решения для решения некоторых задач теплопроводности //Материалы науч.итог.годовой конф. проф.-преп. состава КазГУ, посвящ. ХХIV съезду КПСС:Тез.докл.- Алма-Ата,1971. С.143-144 /Соавт. Е.П.Клубин, А.И.Полуэктова
159. Применение метода дробных шагов для моделирования растекания бугра ирригационно-грунтовых вод // Математика и механика.Тез.докл. 4-ой Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике (17-21 сент.1971 г.)- Алма-Ата,1971.- Ч.1.- С.214-215. /Соавт. Т.Н.Винникова

160. Расчет коэффициентов теплоотдачи в условиях свободной и вынужденной конвекции //Математика и механика. Тез.докл.4-ой Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике (17-21 сент.1971 г.).- Алма-Ата,1971.- Ч.1.- С.245-247 /Соавт.Г.О.Розенфельд, М.Г.Юмашева
161. Расчет температурного поля в цилиндре методом статического моделирования с применением сплошной среды //Математика и механика. Тез.докл. 4-ой Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике (17-21 сент.1971 г.).- Алма-Ата,1971. Ч.1. С.238-239. /Соавт. О.И.Панкратова, П.Г.Рехтман
162. Решение задачи о движении газированной нефти методом статического моделирования // Физика.- Алма-Ата,1971.- Вып.5.- С. 131-133.- Библиогр.: 5 назв. / Соавт. Б.Сулейменов
163. Решение линеаризованных уравнений неустановившейся фильтрации методом статического моделирования с применением сплошных проводящих сред // Тр.Ин-та математики и механики АН КазССР.- 1971.- Т.2.- С.200-203 /Соавт. Б.Сулейменов
164. Решение на СЭИ-1 уравнения неустановившейся фильтрации //Физика.- Алма-Ата,1971.- Вып.5. С.67-70 /Соавт. Б.Сулейменов, Т.Н.Винникова
165. Решение уравнений типа теплопроводности в средах с нелинейными параметрами при наличии фазовых превращений в применении к расчету теплозащитных покрытий // Материалы науч.итог.годовой конф.проф.- преп.состава КазГУ, посвящ.ХХIV съезду КПСС: Тез.докл.- Алма-Ата,1971.-С.145-146 / Соавт. Е.П.Клубин, В.Н.Прилепский, А.И.Полуэктова
166. Способ создания граничных условий для АВМ, построенных на резистивно-емкостных сетках с большим временем решения //Материалы науч.итог.годовой конф.проф.-преп.состава КазГУ, посвящ. ХХIV съезду КПСС: Тез.докл.- Алма-Ата,1971. С.144-145 /Соавт. Е.П.Клубин, А.И.Полуэктова
167. Численное решение двумерных задач нестационарной теплопроводности с фазовыми переходами //Математика и механика.Тез.докл.4-ой Казахст. межвуз.науч.конф.по математике и механике ( 17-21 сент.1971 г.).- Алма-Ата,1971. Ч.1.- С.216-218. /Соавт. Л.С.Вервейкина, И.Ф.Жеребятъев
168. Численное решение задач одномерного неустановившегося движения газа методом статического моделирования с применением сплошных электропроводных сред //Тр.Ин-та математики и механики АН КазССР 1971.- Т.2. С.151-157.-Библиогр.: 5 назв. /Соавт. К.Ш.Баймишева

169. Численное решение задачи о воспламенении топлива лучистым потоком // Сб.по вопр.математики и механики.- Алма-Ата,1971.- Вып.3.- С.214-219.- Библиогр.: 7 назв. /Соавт. С.Н.Шарая

170. Численное решение задачи о вытеснении нефти водой методом статического моделирования с применением сплошных сред //Математика и механика. Тез.докл.4-ой Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике ( 17-21 сент.1971 г.)- Алма-Ата,1971.- Ч.1.- С.242-243 /Соавт. О.И.Панкратова

171. Численное решение неустановившегося движения газа в магистральных газопроводах //Материалы науч.итог.годовой конф. проф.-преп.состава КазГУ,посвящ.ХХIV съезду КПСС: Тез.докл.- Алма-Ата,1971.- С.137 /Соавт.И.Ф.Жеребятъев, Н.Д.Кудасов, С.А.Темногрудов, Н.Л.Черевко, М.Г.Юмашева

172. Электрическая модель для расчета неустановившихся процессов в газопроводе //Сб.по вопр.математики и механики.- Алма-Ата,1971.- Вып. 3.- С.272-280 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, Н.Л.Черевко, М.Г.Юмашева

## 1972

173. Задача о капиллярной пропитке водой нефтенасыщенного гидрофильного пласта //Материалы 1 респ. науч.-метод.конф.препод.физики, методики физики и астрономии пед.вузов Казахстана (дек.1969 г., г.Алма-Ата). Алма-Ата, 1972.- С.21-25.- Библиогр.: 6 назв. /Соавт. Б.Сулейменов

174. Исследование влияния смачиваемости на процесс вытеснения нефти водой методом статического моделирования //Материалы 1 респ.науч.-метод.конф. препод.физики, методики физики и астрономии пед.вузов Казахстана (дек.1969 г.,г.Алма-Ата).- Алма-Ата,1972.- С.15-18.- Библиогр.: 8 назв. /Соавт. Б.Сулейменов

175. Исследование нелинейных уравнений подземной гидрогазодинамики методом статического моделирования //Матем.моделирование потенциальных полей.- Киев,1972.- С.215-231.- /Соавт. Б.Сулейменов, И.Турлыбаев

176. Исследование тепловых режимов работы фосфорных электропечей //Прикл.и теорет.физика.- Алма-Ата,1972.- Вып.3.- С.225-229 / Соавт. Г.О.Розенфельд

177. К расчету термонапряженного состояния вращающихся печей //Прикл.и теорет.физика.- Алма-Ата,1972.- Вып.3.- С.230-233 /Соавт. Г.О. Розенфельд

178. Лабораторный практикум по курсу "Математическое моделирование".Для студентов Ш и IV курсов дневного и вечернего

отделений по специальности "Прикл. математика." Ч.1./ КазГУ им.С.М.Кирова.- Алма-Ата, 1972.- 110 с. / Соавт.И.Ф.Жеребятъев

179. Лабораторный практикум по курсу "Математическое моделирование".Для студентов III и IV курсов дневного и вечернего отделений по специальности "Прикл.математика" Ч.2. /КазГУ им.С.М.Кирова. Алма-Ата, 1972.- 90 с. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, А.П.Зенков

180. Моделирование задач нестационарной фильтрации //Теорет. и эксперим. проблемы рациональной разработки нефтяных месторождений. Ч.1. Секц.1. Аппаратура и методика промысл. исследований пластов и скважин. Секц.2. Температурные задачи в нефтедобыче.- Казань, 1972.- С.133-135. /Соавт. Г.О.Розенфельд

181. Моделирование многомерных задач теплопроводности с фазовыми переходами // Инж.-физ. журн..-1972.- Т.22, N 3.- С.553-559.- Библиогр.: 3 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев

182. Напряженное состояние и стойкость футеровки зоны фосфорных электропечей // Прикл.и теорет.физика.- Алма-Ата,1972. Вып.3.- С.221-224 /Соавт. Г.О.Розенфельд, А.С.Никифорова

183. Некоторые результаты исследования термических режимов химического реактора для возгонки фосфора //Вопр.общей и прикл.физики.Тр. 2-ой респ. конф. по вопр. общей и прикл. физики. 20-24 окт.1969 г.- Алма-Ата,1972.- С.10 /Соавт. В.Ф.Кантемиров, Г.О.Розенфельд

184. О применении метода статического моделирования для решения задач технической теплофизики //Конф."Теплофизика технол. процессов": Тез.докл.на секции "Мат.методы и моделирование" Тольятти, 1972.- С.28-31.- Библиогр.: 6 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев

185. О тепловом режиме поверхности при гетерогенном воспламенении поджигающими потоками //Прикл. и теорет. физика.- Алма-Ата, 1972.- Вып.4.- С.182-187. Библиогр.: 2 назв. /Соавт. Л.Ю.Артюх, Т.Жуманова

186. Об оптимизации дискретно-непрерывных систем // 2-я Четаевская конф. по аналит.механике, устойчивости движения и оптимальных уравнений:Аннотации докл.- Казань,1972.- С.71 /Соавт. В.С.Неронов

187. Расчет скорости затвердевания слитков сложной конфигурации //Конф." Теплофизика технол.процессов":Тез.докл. на секции "Мат.методы и моделирование" Тольятти,1972. С.93-96. /Соавт. Л.С.Вервейкина, И.Ф.Жеребятъев, А.С.Поликарпов

188. Расчет электрических схем для решения разностной эллиптической задачи, выделенной из разностной задачи Трикоми //Матем. моделирование потенциальных полей.- Киев,1972.- С.237-244.- Библиогр.: 7 назв. /Соавт. Е.А.Бурин
189. Решение задачи о движении газированной нефти методом статического моделирования //Материалы 1-ой респ.науч.-метод. конф.препод.физики, методики физики и астрономии пед.вузов Казахстана (дек. 1969 г.,г.Алма-Ата).- Алма-Ата,1972.- С.18-21.- Библиор.: 5 назв. /Соавт. Б.Сулейменов
190. Решение задачи о нестационарном гетерогенном горении с учетом тепло- и массообмена // Прикл.и теорет. физика.- Алма-Ата,1972.- Вып.3.- С.195-200 /Соавт. Л.Ю.Артюх, Т.Ж.Жуманова
191. Решение задачи о сдвиге вязко-пластичной среды методом статического моделирования //Прикл. и теорет. физика.- Алма-Ата,1972.- Вып.4.- С.219-220. / Соавт. А.Каримов.
192. Решение пространственных задач двухфазной фильтрации методом статического моделирования //Прикл.и теорет. физика.- Алма-Ата,1972.- Вып.4.- С.213-218. /Соавт. О.И.Панкратова
193. Решение уравнений двухфазной фильтрации методом статического моделирования с применением сплошной электропроводной среды //Прикл. и теорет.физика.- Алма-Ата,1972.- Вып.3.- С.213-217. /Соавт.О.И.Панкратова
194. Специализированное вычислительное устройство (СВУ) для решения краевых задач //Вопр. общей и прикл.физики. Тр.2-ой респ.конф. по вопросам общей и прикл. физики. 20-24 окт.1969 г.- Алма-Ата,1972.- С.141-143.- Библиор.: 4 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, В.П.Карякин
195. Статический электроинтегратор "СЭИ-3"( Техн.описание инструкция по эксплуатации) /КазГУ им.С.М.Кирова.- Алма-Ата,1972.- 96 с. /Соавт. Ю.И.Дзибалов, И.Ф.Жеребятъев
196. Теплоотдача бетонных блоков в условиях вынужденной конвекции //Прикл. и теорет.физика.- Алма-Ата,1972.- Вып.3.- С.218-221.- Библиогр.: 5 назв. /Соавт. Г.О.Розенфельд, М.Г.Юмашева
197. Численное исследование возникновения фронта реакции при ингибированном окислении твердого вещества //Прикл.и теорет.физика.- Алма-Ата, 1972.- Вып.3.- С.190-194.- Библиогр.: 7 назв. /Соавт. Л.Ю. Артюх, Т.Ж.Жуманова
198. Численное решение задач тепло- и массообмена с применением статического моделирования // Тепло- и массоперенос.- Минск,1972.- Т. 8.- С.480-492.- Библиогр.: 6 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев

199. Численное решение задач тепло- и массообмена с применением статического моделирования // Аннотации докл. и сообщ. 4 Всесоюз. совещ. по тепло- и массообмену.- Минск, 1972.- С.329-330. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев

200. Численное решение задачи об ударе вязко-пластичного стержня о жесткую преграду методом статического моделирования // Прикл. и теорет. физика.- Алма-Ата, 1972.- Вып.4.- С.221-224 / Соавт. А.Каримов.

201. Численное решение уравнений нестационарной фильтрации на статическом электроинтеграторе // Матем. моделирование потенциальных полей.- Киев, 1972.- С.232-236 /Соавт. Б.Сулейменов

202. Электрическое моделирование как средство обучения математике // Тез. докл. 2-ой учеб.-метод. конф. проф.-преп. состава КазГУ (15-18 февр. 1972 г.).- Алма-Ата, 1972.- С.94-95

### 1973

203. Аналого-цифровой вычислительный комплекс для решения задач термоупругости // Матем. моделирование. Теория и методы гибридных вычислений. 6 Всесоюз. совещ. Таллин, апр. 1973 г.: Реф. докл. Таллин, 1973.- С.99-100 /Соавт. Ю.И.Головлев, Г.П.Матухнов, Н.Т.Попов, Г.О.Розенфельд

204. Исследование теплообмена излучением с применением плоских электропроводных сред // Изв. АН КазССР. Сер. Физ.-мат.- 1973.- № 6.- С.75-77 / Соавт. И.К.Чепелева

205. Исследование термостойкости футеровок фосфорных печей методом математического моделирования // 4 Всесоюз. конф. по аналоговой и аналого-цифровой выч. технике: Тез. докл.- М., 1973.- С.149. / Соавт. Ю.И.Головлев, Г.П.Матухнов, Н.Г.Попов, Г.О.Розенфельд

206. К вопросу оптимального управления процессами в псевдооживленном слое // 7 Всесоюз. науч.-техн. совещ. по созданию и внедрению автоматизированных и автомат. систем управления технол. процессами и предприятиями. Окт. 1973 г., г. Минск: Тез. докл. М., 1973.- С.44. / Соавт. В.С.Неронов

207. К итерационным методам решения системы разностной эллиптической задачи, выделенной из разностной задачи Трикоми // Сб. по вопр. математики и механики.- Алма-Ата, 1973.- Вып.2. С.117-132.- Библиогр.: 11 назв. /Соавт. Е.А.Бурин

208. К оптимальному управлению разогревом печи //Тр.Павлодар.индустр.ин-та: Материалы к конф. инж.-строительного фак.- М.,1973.- С.77-80 /Соавт. В.С.Неронов, А.С.Никифорова, Г.О.Розенфельд
209. Моделирование на АВМ некоторых задач кинетики //XXVII студенческая науч.конф.( естеств.науки). 18-21 апр.1973 г.: Тез.докл.- Алма-Ата, 1973.- С. 81. /Соавт. Т.С.Фрязинова
210. Моделирование плоских задач теории упругости на сплошных электропроводных средах //Сб.по вопр.матем.и механики.- Алма-Ата,1973.- Вып.2.- С.141-145-. Библиогр.:6 назв. / Соавт. Г.О.Розенфельд
211. Некоторые разностные аппроксимации уравнения диффузии и реализация их на статистических электроинтерграторах //27-я студ. науч.конф. КазГУ ( естеств.науки). 18-21 апр.1973 г.: Тез.докл.- Алма-Ата,1973.- С.81 / Соавт. Н.И.Виноградова
212. О влиянии изменения коэффициента теплопроводности на форму оптимального излучателя //Вестн.АН КазССР.- 1973.- N 11.- С.58-61.- Библиогр.: 5 назв./ Соавт. И.К.Чепелева
213. О применении сплайнов к решению уравнений типа уравнения теплопроводности // Сб.по вопр. математики и механики.- Алма-Ата,1973.- Вып.2- С.80-86. /Соавт. И.А.Ильин
214. О численном расчете одного стационарного уравнения конвективной диффузии //Сб.по вопр. математики и механики.- Алма-Ата,1973.- Вып.2.- С.163-170 /Соавт. С.Бесинбаев, А.А.Кавокин
215. Об одном методе вычисления коэффициентов интерполяционного кубического сплайна //Сб.по вопр. математики и механики.- Алма-Ата,1973.- Вып.2.- С.87-92. /Соавт. И.А.Ильин
216. Об оптимальном управлении объектом с распределенными параметрами // Математика и механика. Алма-Ата,1973. Вып.8. С.164-167 / Соавт. В.С.Неронов,Н.Л.Черевко
217. Применение метода статического моделирования для решения задачи оптимального управления нестационарными системами //Математика и механика.- Алма-Ата,1973.- Вып.8.- С.159-161 /Соавт. А.В.Сапа
218. Применение метода статического моделирования для решения задачи синтеза оптимального управления автономными системами //Математика и механика.- Алма-Ата,1973.- Вып.8.- С.161-164 /Соавт. А.В.Сапа

219. Применение метода статического моделирования для решения некоторых задач механики // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1973.- Вып.5.- С.250-255 / Соавт. У.А.Джолдасбеков, Г.Р.Фалалеева
220. Применение статического моделирования для решения задач управления // Сб.по вопр. математики и механики.- Алма-Ата, 1973.- Вып.2.- С.93-95 / Соавт. Б.Д.Иманбердиев
221. Применение статического моделирования при исследовании задач описываемых уравнениями в частных производных // 4 Всесоюз.конф. по аналоговой и аналого-цифровой выч.технике: Тез.докл. М., 1973.- С.56. /Соавт. Л.С.Вервейкина, И.Ф.Жеребятъев, О.И.Панкратова, А.С.Поликарпов, Г.О.Розенфельд
222. Решение многомерных задач математической физики на структурных моделях // Сб.по вопр. математики и механики.- Алма-Ата, 1973.- Вып.2.- С.178-185. /Соавт. С.Бесинбаев, И.Ф.Жеребятъев, И.А.Ильин, А.П.Зенков
223. Решение многомерных задач математической физики на структурных моделях //4 Всесоюз. конф. по аналоговой и аналогоцифровой выч.технике: Тез.докл.- М., 1973.- С.73 /Соавт. С.Бесинбаев, И.Ф.Жеребятъев, А.П.Зенков, И.А.Ильин
224. Статический электроинтегратор СЭИ-3 //4 Всесоюз. конф. по аналоговой и аналого-цифровой выч.технике: Тез.докл.- М., 1973.- С.119-120 /Соавт. Ю.И.Дзибалов, В.П.Емелин, И.Ф.Жеребятъев, А.И.Полужктова, М.Б.Тулелбаев
225. Температурное поле в частично обтекаемом стержне //Моделирование задач теплофизики.- Киев, 1973.- С.91-97 /П.Г.Рехтман(Ицкова)
226. Численное исследование обтекания пластины потоком вязкой несжимаемой жидкости //27 студ. науч. конф. КазГУ (естеств.науки).18-21 апр.1973 г.: Тез.докл.- Алма-Ата, 1973.- С.82/ Соавт. Л.А.Пономарева.
227. Численное решение задач теории упругости и пластичности методом статического моделирования //Сб.по вопр. математики и механики.- Алма-Ата, 1973.- Вып.2.- С.318-329.- Библиогр.:8 назв./ Соавт. Б.Ихсангалиева, Г.О.Розенфельд
228. Численный расчет поля течения турбулентного диффузионного газового факела // Прикл. и теорет. физика. Алма-Ата, 1973.- Вып.5.- С.227-233 /Соавт. Л.Ю.Артюх, Э.А.Закарин, В.Ф.Крамар
229. Экономичные схемы моделирования нестационарных полей //27 студ. науч. конф. КазГУ (естеств.науки).18-21 апр.1973 г.: Тез.докл.- Алма-Ата, 1973.- С.82-83 /Соавт. И.Н.Васильева

230. Инструкция по работе на ЭЦВМ "Мир-1" /КазГУ Каф.Прикл.математики.- Алма-Ата,1974.-38 с. /Соавт. Е.Е.Кавун

231. Исследование теплового режима при дуговой плавке //Математика и механика.Тез.докл.5 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике, посвящ.40-летию КазГУ (9-11 сент.1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.2.-С.321-322 /Соавт. Л.С.Вервейкина, И.Ф.Жеребятъев, А.С.Поликарпов

232. К вопросу выбора коэффициента усиления системы автоматического управления // Математика и механика.Тез.докл. 5 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике,посвящ. 40-летию КазГУ.( 9-11 сент. 1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.1.- С.353 /Соавт. Ю.И.Шадхин

233. К оптимальному управлению смешанной системой уравнений параболического и гиперболического типов //Математика и механика.Тез.докл. 5 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике,посвящ.40-летию КазГУ (9-11 сент.1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.1.- С.345-347 /Соавт. В.С.Неронов

234. К оптимальному управлению стохастическими процессами с распределенными параметрами //Вопр. прикл.математики и механики. - Алма-Ата,1974.- Вып.1.- С.86-90 /Соавт. В.С.Неронов

235. Квазиотрицательное сопротивление //Математика и механика. Тез.докл. 5 Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике, посвящ. 40 летию КазГУ.(9-11 сент.1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.1.- С.330-331 /Соавт.Ю.И.Дзибалов

236. Комбинированная математическая модель КММ-12 для решения на электропроводной бумаге задач, описываемых дифференциальными уравнениями в частных производных // Математика и механика.Тез.докл. 5 Казахст. межвуз.науч.конф. по математике и механике,посвящ.40-летию КазГУ. (9-11 сент.1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.1.- С.328-330 /Соавт. У.А.Джолдасбеков, В.И.Панчишин

237. Математическая модель тиристорного электропровода // Математика и механика.Тез.докл.5 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике, посвящ.40-летию КазГУ (9-11 сент.1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.1.- С.322-323 /Соавт. Н.И.Виноградова, Ю.И.Шадхин

238. Моделирование плоских задач теории упругости на сплошных электропроводных средах //Математика и механика. Тез.докл. 5 Казахст. меж-вуз.науч.конф. по математике и механике,посвящ. 40-

летию КазГУ.(9-11 сент.1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.2.- С.171 /Соавт. Г.О.Розенфельд

239. Моделирование пространственных задач нестационарной теплопроводности с подвижными границами //Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1974.- Вып.1.- С.162-168 / Соавт. Л.С.Вервейкина, И.Ф.Жеребятъев

240. Моделирование тепловых режимов работы рудноплавильных печей //Матем. моделирование на сплошных и дискретных средах. Тр.Всесоюз.семинара.- Киев,1974- С.416-424.- Библиогр.: 5 назв. /Соавт. Г.О.Розенфельд

241. Моделирующее устройство для решения нелинейных интегральных уравнений //Математика и механика.Тез.докл. 5 Казахст. межвуз. науч. конф. по математике и механике,посвящ.40-летию КазГУ. ( 9-11 сент. 1974 г.).-Алма-Ата,1974.- Ч.1.- С.344 /Соавт. Р.А.Кусаинова

242. Нагревание излучением цилиндрического тела //Вопр.прикл. математики и механики.- Алма-Ата,1974.- Вып.1.- С.148-150 /Соавт. Ю.П.Менчев, Г.Е.Островский, И.К.Чепелова

243. Нагревание цилиндрических тел посредством теплового излучения //Математика и механика.Тез.докл.5 Казахст. межвуз.науч.конф.по математике и механике, посвящ. 40-летию КазГУ. (9-11 сент.1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.1.- С.323 / Соавт. В.И.Вышванюк, А.Т.Любушкин, Ю.П.Менчев, Г.Е.Островский, И.К.Чепелова

244. О влиянии изменения степени черноты поверхности на форму оптимального излучателя //Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1974.-Вып.1.- С.109-113.-Библиогр.: 6 назв. /Соавт. И.К.Чепелова

245. О выборе оптимального шага при решении задач математической физики на статических интеграторах // Материалы науч.конф.молодых ученых, посвящ. 40-летию КазГУ. Тез.докл.- Алма-Ата,1974.- С.114-115. /Соавт. И.А.Ильин, А.Т.Любушкин

246. О построении сплайн-разностных схем //Материалы науч.конф. молодых ученых, посвящ.40-летию КазГУ. Тез.докл.- Алма-Ата,1974.- С.110-111 / Соавт. И.А.Ильин

247. О решении обыкновенных дифференциальных уравнений методом статического моделирования с применением сплошных сред //Матем. моделирование на сплошных и дискретных средах. Тр.Всесоюз.семинара.- Киев,1974.-С.168-175 /Соавт. У.А.Джолдасбеков, Г.Р.Фалалеева

248. Об одном методе моделирования уравнений теплопроводности на аналоговых вычислительных машинах //Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1974.-Вып.1.- С.158-161 / Соавт. И.А.Ильин
249. Об одном методе решения уравнений параболического типа с применением сплошных электропроводных сред //Матем.моделирование на сплошных и дискретных средах. Тр. Всесоюз.семинара.- Киев, 1974.- С.159-167. /Соавт. У.А.Джолдасбеков, О.И.Панкратова, В.И.Панчишин
250. Об оптимальном управлении объектом с распределенными параметрами //Математика и механика.- Алма-Ата,1974.- Вып.8.- С.164-167. /Соавт. В.С.Неронов,Н.Л.Черевко
251. Об оптимальном управлении одним стохастическим процессом с распределенными параметрами // Математика и механика. Тез.докл.5 Казахст.межвуз.конф.по математике и механике, посвящ.40-летию КазГУ. (9 -11 сент.1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.1.- С.347-349 /Соавт. В.С.Неронов
252. Об оптимальном управлении процессами с распределенными параметрами // Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1974.- Вып.1.- С.82-85.- Библиогр.: 8 назв. /Соавт. В.С.Неронов
253. Определение масштаба записей кинематических параметров машин в перманентном движении // Математика и механика.Тез.докл.5 Казахст. межвуз.науч.конф. по математике и механике,посвящ. 40-летию КазГУ.( 9- 11 сент.1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.2.- С.255-256.- Библиогр.: 3 назв. / Соавт. В.Г.Гецелов
254. Оптимальная линеаризация нелинейных уравнений параболического типа // Математика и механика. Тез.докл.5 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике,посвящ.40-летию КазГУ.(9-11 сент.1974 г.).- Алма-Ата, 1974.-Ч.1.- С.335 /Соавт. Ж.Ж.Жанабеков
255. Оптимальное управление линейной системой с запаздыванием в управлении //Сб.по вопр.математики и механики.- Алма-Ата,1974.- Вып.6.- С.135-139. /Соавт. В.А.Сапа
256. Оптимизация одной системы со скалярным управлением //Математика и механика. Тез.докл. 5 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике,посвящ. 40-летию КазГУ.(9-11 сент. 1974 г.).- Алма-Ата, 1974.-Ч.1.- С.349-350 /Соавт. А.А.Сергеенко
257. Оценка эффективности оребренной поверхности //Вестн.АН КазССР.-1974.-N 12.- С.68-70 /Соавт. И.К.Чепелева
258. Приближенное решение двумерных задач о затвердевании расплава //Математика и механика. Тез.докл.5

Казахст.межвуз.науч.конф.по математике, посвящ. 40-летию КазГУ (9-11 сент.1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.1. С.337-338 /Соавт. И.Ф.Жеребятьев, Ю.Л.Подкопаев

259. Применение быстрого преобразования Фурье для решения уравнений в частных производных // Математика и механика.Тез.докл. 5 Казахст.межвуз. науч.конф. по математике и механике,посвящ. 40-летию КазГУ. (9-11 сент.).- Алма-Ата,1974.- С.351-352.- Библиогр.: 5 назв. /Соавт. С.Я.Серовайский.

260. Применение кубических полусплайнов к решению первой краевой задачи для системы двух уравнений в частных производных параболического типа //Исслед.по математике и механике.- Алма-Ата,1974.- С.103-111 /Соавт.И.А. Ильин

261. Применение метода статического моделирования для решения задачи оптимального управления нестационарными системами //Математика и механика.- Алма-Ата,1974.- Вып.8.- С.159-161 /Соавт. А.В.Сапа

262. Применение метода статического моделирования для решения задачи синтеза оптимального управления линейными автономными системами второго порядка //Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1974.- Вып.1.- С.144-147 / Соавт. А.В.Сапа

263. Применение метода статического моделирования для решения некоторых задач //Сб.науч.исслед.(КазГУ).- Алма-Ата,1974.- С.137-151. Библиогр.: 5 назв.

264. Применение сплайн-разностных схем к решению первой краевой задачи для уравнений параболического типа //Математика и механика.Тез.докл. 5 Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике,посвящ. 40-летию КазГУ. ( 9-11 сент.1974 г.). Алма-Ата,1974.- Ч.1.- С.340-341 / Соавт. И.А.Ильин

265. Расчет оптимального температурного поля в реакторах с псевдооживленным слоем катализатора // Тез.докл.Всесоюз.симпоз. по алгоритм.обеспечению систем упр.производ.процессами. г.Алма-Ата,сент. 1974 г.- М.,1974.- С.47-48. /Соавт. В.С.Неронов, Н.Л.Черевко

266. Расчет температурного поля в полимерных пленках при радиационном воздействии // Математика и механика.Тез.докл. 5 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике, посвящ. 40-летию КазГУ.(9-11 сент. 1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.1.- С.343-344 / Соавт. В.И.Козин, Н.Л.Черевко

267. Решение задач двухфазной фильтрации методом статического моделирования с применением сплошных электропроводных сред //Матем.моделирование на сплошных и дискретных средах. Тр. Всесоюз.семинара. Киев,1974.-С.90-97 / Соавт. О.И.Панкратова

268. Решение задачи наискорейшего нагрева тела методом статического моделирования при наличии ограничения на термонапряжение //Тез.докл. 5 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике.- Алма-Ата,1974.- С.325 /Соавт. Б.Е.Гриншкун, В.С.Неронов, Г.О.Розенфельд, В.А.Сапа
269. Решение задач оптимального управления нагревом методом статического моделирования // Математика и механика. Тез.докл.5 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике, посвящ.40-летию КазГУ. (9-11 сент.1974 г.).- Алма-Ата,1974.-Ч.1.- С.318-319 /Соавт. Н.Н.Берген, Г.О. Розенфельд
270. Решение уравнений теплопроводности на статических интеграторах с арифметическими элементами из плоских электропроводных сред //Вопр. прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1974.- Вып.1.- С.174-179.-Библиогр.: 5 назв./ Соавт. А.Т.Любушкин, В.Я.Чернецкая
271. Сплайн разностные схемы для нелинейного уравнения параболического типа // Математика и механика.Тез.докл. 5 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике,посвящ.40-летию КазГУ.( 9-11 сент.1974 г.).- Алма-Ата,1974.- Ч.1.- С.338-340 /Соавт. И.А.Ильин
272. Сплайн-разностные схемы для уравнений теплопроводности с конвективным членом // Сб. по вопр.математики и механики.- Алма-Ата,1974.- Вып.6.- С.131-134 /Соавт. И.А.Ильин
273. Температурное поле импульсного источника //Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1974.- Вып.1.- С.120-124 /Соавт. П.Г.Ицкова
274. Теплообмен бетона через наружные поверхности //Гидротех.стро.- 1974.-N 5.- С.30-32 /Соавт. А.П.Елифанов, Г.О.Розенфельд, М.Г.Юмашева
275. Численное исследование обледения крылового профиля //Математика и механика.Тез.докл.5 Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике,посвящ.40- летию КазГУ.( 9-11 сент.1974 г.). Алма-Ата,1974.- Ч.1.-С. 342-343 /Соавт. А.У.Карсакбаева, Г.Т.Кувшинова, Л.А.Пономарева, Л.Цегельник
276. Численное решение задач нестационарной фильтрации вязкопластичной жидкости //Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1974.- Вып.1- С.114-119. /Соавт. И.Ф.Жеребятьев, А.Каримов.
277. Численное решение задачи о гомогенном горении с учетом теплообмена //Математика и механика. Тез.докл. 5 Казахст. меж вуз.

науч. конф. по математике и механике, посвящ. 40-летию КазГУ. (9-11 сент. 1974 г.). - Алма-Ата, 1974. - С. 317 / Соавт. Л. Ю. Артюх, П. Г. Ицкова

278. Численное решение задачи об импульсном испарении металла, поглощающего свет // Математика и механика. Тез. докл. 5 Казахст. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 40-летию КазГУ. (9-11 сент. 1974 г.). - Алма-Ата, 1974. - Ч. 1. - С. 317-318 / Соавт. Р. Б. Ашимова, Е. Ю. Бабичева, П. Г. Ицкова

279. Численное решение обратных задач теплопроводности методом статического моделирования // Математика и механика. Тез. докл. 5 Казахст. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 40-летию КазГУ. (9-11 сент. 1974 г.). - Алма-Ата, 1974. - Ч. 1. - С. 341-342. / Соавт. Б. Д. Иманбердиев

280. Численное решение одной обратной задачи теплопроводности методом статического моделирования // Вопр. прикл. математики и механики. - Алма-Ата, 1974. - Вып. 1. - С. 151-157. - Библиогр.: 6 назв. / Соавт. Б. Л. Иманбердиев

281. Численное решение прямых и обратных задач нестационарной фильтрации с предельным градиентом сдвига // Математика и механика. Тез. докл. 5 Казахст. межвуз. конф. по математике и механике, посвящ. 40-летию КазГУ. (9-11 сент. 1974 г.). - Алма-Ата, 1974. - Ч. 1. - С. 335-336. / Соавт. И. Ф. Жеребятъев, А. Каримов

282. Электрическая модель для расчета теплового режима помещений // Матем. моделирование на сплошных и дискретных средах. Тр. Всесоюз. семинара. - Киев, 1974. - С. 386-390 / Соавт. В. В. Баскаков, И. Ф. Жеребятъев, Я. Д. Пекер

283. Электронный статический интегратор // Математика и механика. Тез. докл. 5 Казахст. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 40-летию КазГУ. (9-11 сент. 1974 г.). - Алма-Ата, 1974. - С. 352-353 / Соавт. М. Б. Тулепбаев

## 1975

284. Аналоговое вычислительное устройство для решения уравнений типа теплопроводности // Смешанные краевые задачи и вопр. матем. моделирования. - Киев, 1975. - С. 37-39 / Соавт. М. Б. Тулепбаев

285. Аналоговое вычислительное устройство с запоминающим элементом на емкости // Однород. вычисл. системы и среды. Материалы 4 Всесоюз. конф. г. Киев, окт. 1975 г. - Киев, 1975. - Ч. 3. - С. 200-201 / Соавт. В. П. Емелин, Г. О. Розенфельд, М. Б. Тулепбаев

286. Арифметические элементы на основе сплошной электропроводной среды // Однород. вычисл. системы и среды. Материалы 4

Всесоюз.конф. г.Киев,окт.1975 г.- Киев,1975.- Ч.3.- С.198. / Соавт. А.Т.Любушкин

287. Воспламенение в сосуде с учетом выгорания и теплоотдачи //Журн.прикл.механики и техн.физики.- 1975.- N 1.- С.192-196.- Библиогр.: 7 назв./ Соавт. Л.Ю.Архюх, П.Г.Ицкова

288. Квазиотрицательное сопротивление //Смешанные краевые задачи и вопросы матем. моделирования. Киев, 1975.- С.32-36. /Соавт. Ю.И.Дзибалов

289. Моделирование некоторых задач термоупругости на сплошных электропроводных средах // Однород.вычисл.системы и среды. Материалы 4 Всесоюз.конф. г.Киев, окт.1975 г.- Киев,1975.- Ч.3.- С.189-199 / Соавт. И.Д.Моллюков, Г.О.Розенфельд

290. Нестационарное горение покоящейся смеси при различных значениях числа Льюиса // Всесоюз.школа-конф.по теории горения. г.Звенигород,18-25 апр.1975 г.:Тез.докл.- М.,1975.- С.38-39. /Соавт. Л.Ю.Архюх, П.Г.Ицкова

291. О математическом моделировании химических процессов в псевдооживленном слое катализатора //Сб.по вопр. математики и механики.- Алма-Ата,1975.- Вып.7.- С.313-319 /Соавт. В.С.Неронов, Л.В.Протасова

292. О повышении точности численного решения гиперболических уравнений //Сб. по вопр. математики и механики.- Алма-Ата,1975.- Вып.7.- С.38-41 /Соавт. И.А.Ильин, Ю.Л.Подкопаев

293. О численном решении уравнения конвективной диффузии (при испарении с поверхности) // Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1975.- Вып.2.- С.241-248. /Соавт. С.Бесинбаев

294. Об одном методе решения краевых задач для нелинейного уравнения четвертого порядка //Сб.по вопр.математики и механики.- Алма-Ата,1975.- Вып.7.- С.50-55. /Соавт. И.А.Ильин

295. Об одном методе решения уравнений параболического типа четвертого порядка //Сб.по вопр.математики и механики.- Алма-Ата,1975.- Вып.7.- С.32-38. /Соавт. И.А.Ильин, О.А.Ильин

296. Об оптимизации дискретно-непрерывных систем //Пробл.аналит.механики теории устойчивости и управления.- М.,1975.- С.183-185 /Соавт. В.С.Неронов

297. Определение температурного поля по данным эксперимента для двух внутренних точек // Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1975.- Вып.2.- С.176-179 /Соавт. Б.Д.Иманбердиев

298. Оптимальное управление линейными разрывными параболическо-гиперболическими системами //3-я Всесоюз.межвуз.науч.-техн.конф." Достижения и перспективы развития техн. кибернетики" Секц.1.:Тез.докл.- Киев, 1975.- С.38-41 / В.С.Неронов,Н.Л.Черевко
299. Применение кубических полусплайнов к решению первой краевой задачи для гиперболического уравнения теплопроводности //Дифференц.уравнения и их приложения.- Алма-Ата,1975.- С.86-91 /Соавт. И.А.Ильин
300. Применение метода оптимальной линеаризации к решению нелинейных задач теории фильтрации // Вопр. прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1975.- Вып.2.- С.165-169./Соавт. Ж.Ж.Жанабеков
301. Применение метода статического моделирования для исследования задач прикладной термоупругости // Однородн.вычисл.системы и среды. Материалы 4 Всесоюз.конф.( Киев,окт.1975 г.). Киев,1975.- Ч.3.-С.199-200 /Соавт. Г.О.Розенфельд
302. Расчет вытеснения вязко-пластичной нефти водой методом статического моделирования //Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1975.-Вып.2.- С.161-164 / Соавт. Ж.Ж.Жанабеков
303. Решение задачи о нестационарном гетерогенном горении твердого топлива в квазистационарном приближении //Иzv.АН КазССР.Сер.Физ.-мат.- 1975.- N 1.- С.73-75.-Библиогр.: 6 назв. /Соавт. Л.Ю.Артюх, Т.Ж.Жуманова
304. Решение интегральных уравнений Фредгольма П рода методом Статического моделирования // Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1975.- Вып.2.-С.195-203. Библиогр.: 5 назв. /Соавт. Р.А.Кусаинова
305. Специализированная система "поточной" обработки данных //Иzv.АН КазССР. Сер.Физ.-мат.- 1975.-N 5.- С.76-79. /Соавт. П.Д.Бутаков, В.П.Карякин, В.И.Шумай
306. Сплайн-разностные схемы повышенной точности для уравнений параболического типа // Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата, 1975- Вып.2.- С.180-183 / Соавт. И.А.Ильин
307. Температурное поле в полом ограниченном цилиндре при наличии сканирующего источника // Физика и химия обработки материалов.- 1975.-N 3.- С.14-17.- Библиогр.: 8 назв. / Соавт. Ю.В.Даринский, Е.Н.Зеличенко, Л.М.Пустыльников
308. Численное исследование нестационарного гомогенного горения при различных числах Льюиса // Числ.методы механики сплошной

среды.- 1975.- Т.6, N 5.- С.94-100. Библиогр.: 10 назв. /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

309. Численное решение задач теории пограничного слоя методом статического моделирования // Изв.вузов. Авиац.техника.-1975.-N 2.- С.163-168.- Библиогр.: 6 назв. /Соавт. Г.Р.Фалалеева

310. Численное решение задачи о зажигании топлива в сосуде //Сб.по вопр. математики и механики.- Алма-Ата,1975. Вып.7.- С.76-86 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

311. Численное решение задачи о тепловом взрыве //Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1975.- Вып.2.- С.195-198.- Библиогр.: 7 назв. /Соавт. П.Г.Ицкова

312. Численное решение задачи об импульсном испарении в вакууме //Теплофизика высоких температур.-1975.- Т.13, вып.1.- С.235-237.- Библиогр.: 11 назв. /Соавт. П.Г.Ицкова

## 1976

313. Арифметический элемент статического интегратора для решения нелинейных уравнений в частных производных //Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1976.- Вып.3.- С.69-71. /Соавт. М.Б.Тулупбаев

314. Лабораторный практикум по курсу "Математическое моделирование в химии".- Алма-Ата,1976.- 93 с.- Библиогр.: 23 назв./Соавт. А.Т.Любушкин, Ю.Л.Подкопаев

315. Математическое моделирование в биологии // Материалы 6 учеб.-метод.конф.проф.-преп.состава КазГУ, посвящ.ХХV съезду КПСС.- Алма-Ата,1976.- С.221-223. / Соавт. И.А.Ильин

316. Математическое моделирование процессов тепло- и массообмена при затвердевании металла в форме // 4 Всесоюз.конф. "Теплофизика технол.процессов": Аннотации докл.- Тольятти,1976.- С.39 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, К.К.Кенжетев, А.С.Поликарпов

317. Моделирование задач двухфазной фильтрации //Краевые задачи теории фильтрации: Тез.докл. Всесоюз.совещ.-семинара. Ужгород, 11-18 нояб.,1976г. Ужгород,1976.- С.137. /Соавт. О.И.Панкратова

318. Моделирование задач нестационарной фильтрации с начальным градиентом давления в условиях гидродинамического взаимодействия пластов //Краевые задачи теории фильтрации: Тез.докл. Всесоюз.совещ.-семинара. Ужгород, 11-18 нояб.,1976 г.- Ужгород,1976.- С.116-117 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, А.Каримов

319. Моделирование прогорания футеровок руднотермических печей // 4 Всесоюз.конф. "Теплофизика технол.процессов":Аннотации докл.-Тольятти,1976.- С.16 / Соавт. Г.О.Розенфельд
320. Нестационарное воспламенение при наличии диффузии /КазГУ -Алма-Ата, 1976.- Деп.в ВИНТИ 31.05.76, N 1942-76(78) /Соавт. Л.Ю.Артюх П.Г.Ицкова.
321. О лабораторных практикумах с применением малых ЭВМ для моделирования задач химии, физики, биологии //Тез.докл. 2 Всесоюз. конф. "Применение в учеб.процессе и метод. обеспечение малых ЭВМ" Обнинск,1976.- С.89 /Соавт. К.Б.Джакупов, И.Ф.Жеребятъев, И.А.Ильин, А.Т.Любушкин
322. О плавлении массивной алюминиевой мишени при действии лазерного излучения //Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1976.- Вып.3.- С.140-142 / Соавт. Елинский В.Е.
323. О структуре курса математического моделирования задач естествознания для учащихся средних школ //Материалы 6 учеб.-метод.конф.проф.-преп.состава КазГУ, посвящ. XXV съезду КПСС.- Алма-Ата,1976.- С.224-226 / Соавт. А.Т.Любушкин, Ю.Л.Подкопаев
324. Об одном методе моделирования задач теплопереноса // 4 Всесоюз. конф." Теплофизика технол.процессов": Аннотации докл.-Тольятти,1976.- С.11 / Соавт. И.А.Ильин, А.Т.Любушкин
325. Об одном методе моделирования краевых условий //Всесоюз.науч.-техн.конф. "Применение машин.методов для решения краевых задач": Тез.докл.- М.,1976.-С.13-14. /Соавт. И.А.Ильин, А.Т.Любушкин
326. Об оптимальном управлении одной параболическоиперболической системой // Изв.АН КазССР. Сер.Физ.-мат.- 1976.- N 3.- С.77-80. /Соавт. В.С.Неронов
327. Об устойчивости итерациональных процессов и их реализация на вычислительных устройствах // Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1976.- Вып.3.- С.152-157. / Соавт. Г.О.Розенфельд
328. Применение кубических сплайнов к решению второй краевой задачи для уравнения теплопроводности с разрывным коэффициентом //Числ.методы механики сплошной среды.- 1976.- Т.7,N 1.- С.62-71 /Соавт. И.А.Ильин
329. Применение малых ЭВМ для проведения лабораторных занятий в средней школе с математическим уклоном // Тез.докл. 2 Всесоюз.конф." Применение в учебном процессе и

метод.обеспечение малых ЭВМ" Обнинск,1976.-С.132 / Соавт. А.Т.Любушкин, Ю.Л.Подкопаев

330. Применение метода локального потенциала для решения линейных и квазилинейных задач теплопроводности //4 Всесоюз.конф. "Теплофизика технол.процессов":Аннотации докл. Тольятти,1976.- С.9-10 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, Ю.Л.Подкопаев

331. Применение метода статического моделирования для исследования задач прикладной термоупругости //Всесоюз. науч.-техн. конф. "Применение машин.методов для решения краевых задач": Тез.докл.- М.,1976.- С.8 /Соавт. Г.О.Розенфельд

332. Применение сплайн-разностных схем к моделированию первой краевой задачи для уравнений параболического типа // Решение краевых задач средствами матем.моделирования.- Киев,1976.- С.149-153 /Соавт.И.А.Ильин

333. Развитие метода статического моделирования //Применение машинных методов для решения инж.задач теории поля.Материалы Всесоюз.науч.-техн.конф.(Харьков, апр. 1976 г.).- Киев,1976.- С.64-71.- Библиогр.: 22 назв. /Соавт. Ю.И.Дзибалов,И.Ф.Жеребятъев, А.П.Зенков, М.Т.Ильясов, Л.А.Пономарева, М.Б.Тулепбаев

334. Разработка и применение статических электроинтеграторов //Пробл. электроники и вычисл.техники.- Киев,1976.- С.202-218.- Библиогр.: 19 назв. /Соавт. Ю.И.Дзибалов, И.Ф.Жеребятъев, М.Б.Тулепбаев

335. Решение задач нестационарной фильтрации в условиях гидродинамического взаимодействия пластов методом статического моделирования //Всесоюз.науч.-техн.конф. "Применение машин.методов для решения краевых задач": Тез.докл.- М.,1976.- С.16-17 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, А.Каримов

336. Решение нелинейных задач математической физики с помощью электропроводной среды //Всесоюз. науч.-техн.конф."Применение машин.методов для решения краевых задач":Тез.докл.- М.,1976.- С.16 /Соавт. О.И.Панкратова

337. Сравнение различных сеточных конструкций в задачах строительной механики // Вопр.прикл.математики и механики.- Алма-Ата,1976.- Вып.3.-С.64-69 /Соавт. Г.О.Розенфельд

338. Электрические модели для решения задач термоупругости //Всесоюз. науч.-техн.конф." Применение машин.методов для решения краевых задач": Тез.докл.- М.,1976.- С.26-27 /Соавт. Г.О.Розенфельд

339. Анализ движения плоских механизмов высоких классов со многими ведущими звеньями методом статического моделирования //Теория механизмов и машин: Материалы I Всесоюз.съезда.- Алма-Ата,1977. С.12-13. /Соавт. У.А.Джолдасбеков, Р.Г.Шакаев
340. Анализ тепловых условий работы сферической подины плавильных печей //Сб.по вопр. механики и прикл.математики.- Алма-Ата,1977.- Вып.9.- С.96-103.-Библиогр.: 10 назв. /Соавт. Г.О.Розенфельд
341. Задача управления в коэффициентах для квазилинейных эллиптических уравнений //Математика и механика. Тез.докл.б Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике, посвящ.60-летию Великой Октябрьской соц.революции.( 4-7 окт.1977 г.).- Алма-Ата,1977.- Ч.1.- С.234. / Соавт. С.Я.Серовайский
342. Исследование нестационарного тепло- и массопереноса при наличии химической реакции //Аналит., численные и аналоговые методы в задачах теплопроводности.- Киев,1977.- С.92-97 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова
343. К расчету оптимального температурного поля в химических реакторах // Аналит.,числ. и аналог. методы в задачах теплопроводности.- Киев, 1977.- С.214-220. /Соавт. В.С.Неронов
344. Математическое моделирование в биологии:Лаб.работы для студентов дн.и веч. отд-ний, специализирующихся по применению математики в биологии /КазГУ. Каф. прикл.математики.- Алма-Ата, 1977.-132 с.-Библиогр.:11 назв./ Соавт. И.А.Ильин
345. Многослойный аналоговый процессор //5-я Всесоюз. науч.-техн.конф " Дальнейшее развитие аналоговой и аналого-цифр.вычисл.техники": Тез.докл.- М.,1977.- С.64 / Соавт. М.Т.Ильясов, А.Т.Любушкин
346. Моделирование задач прикладной механики на аналоговых вычислительных машинах (Лаб.работы): Для студентов дн.и веч.отд. специальности "Прикл.механика" /КазГУ.- Алма-Ата,1977.- 122. с. /Соавт. У.А.Джолдасбеков, Ю.И.Шадхин, Р.Г.Шакаев
347. Моделирование нестационарных режимов магистральных газопроводов //Сб. по вопр. механики и прикл.математики.- Алма-Ата, 1977.- Вып.9.- С.154-160 /Соавт. М.М.Бородин, И.Ф.Жеребятъев
348. Моделирование систем алгебраических уравнений //Сб.по вопр.механики и прикл.математики.- Алма-Ата,1977.- Вып.9.- С.134-141.-Библиогр.: 5 назв. / Г.О.Розенфельд

349. О влиянии физико-химических характеристик газообразного топлива на нестационарное гомогенное горение // Математика и механика. Тез.докл. 6 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Октябрьской соц. революции. 4-7 окт.,1977 г.- Алма-Ата,1977.- Ч.1.- С.222 / Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

350. Об оптимальном управлении одной параболическо-гиперболической системой с запаздывающим аргументом //Вторая Всесоюз.конф.по оптимальному управлению в механ.системах: Тез.докл.- Казань,1977.- С.111 /Соавт. В.С.Неронов

351. Об оптимальном управлении одной распределенной системой //Вторая Всесоюз.конф.по оптимальному управлению в механ.системах: Тез.докл.- Казань,1977.- С.111-112 /Соавт. В.С.Неронов, С.Я.Серовайский

352. Об оптимальном управлении стохастической параболическо-гиперболической системой //Изв.АН КазССР. Сер.Физ.-мат.- 1977.- N 3.- С.78-80.- Библиогр.: 5 назв. / Соавт. В.С.Неронов

353. Об оптимальном управлении теплообменом на пористой поверхности //Изв.вузов. Авиац.техн.- 1977.-N 2.- С.55-61 /Соавт. Ж.Ж.Жанабеков

354. Определение давления засыпки на подпорные стенки сеточно-характеристическим методом //Математика и механика.Тез.докл. 6 Казахст. межвуз.науч.конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Октябрьской соц.революции (4-7 окт.1977 г.)- Алма-Ата,1977.- Ч.2.- С.201-202 / Соавт. Б.Ж.Джумабекова

355. Определение разгара футеровок рудноплавильных печей по показаниям термопар //Сб.по вопр. механики и прикл.математики.- Алма-Ата,1977.- Вып.9.- С.104-107.-Библиогр.: 5 назв. /Соавт. Г.О.Розенфельд

356. Оптикоэлектронное программное устройство //Математика и механика. Тез.докл. 6 Казахст. межвуз.науч.конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Октябрьской соц.революции (4-7 окт.1977 г.)- Алма-Ата,1977.- Ч.1.- С.212 /Соавт. А.И.Коптилов, В.И.Щербак

357. Оптимальное управление малыми колебаниями упругих звеньев //Теория механизмов и машин. Материалы I Всесоюз.съезда.- Алма-Ата,1977.- С.94-95 /Соавт. У.А.Джолдасбеков, В.С.Неронов, Л.В.Протасова

358. Оптимальный режим скважин при добыче нефти // Математика и механика.Тез.докл. 6 Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и

механике, посвящ. 60-летию Великой Октябрьской соц.революции (4-7 окт.1977 г.).- Алма-Ата,1977.- Ч.1.- С.241. / Б.Д.Иманбердиев

359. Повышение точности дифференцирования кривых перемещения при вычислении масштаба записей // Математика и механика. Тез.докл. 6 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Октябрьской соц.революции (4-7 окт.1977 г.).-Алма-Ата,1977.- Ч.2.-С.250 / Соавт. В.Г.Гецелов

360. Применение интегральных методов для расчета времени затвердевания плоских отливок //Аналит.,числ. и аналог.методы в задачах теплопроводности.- Киев,1977 С.87-92 /Соавт. И.Ф.Жеребятьев, Ю.Л.Подкопаев

361. Решение задачи об излучающем и конвективном ребре методом математического моделирования //Математика и механика.Тез.докл. 6 Казахст.межвуз.науч.конф.по математике и механике,посвящ.60-летию Великой Октябрьской соц.революции (4-7 окт.1977 г.).- Алма-Ата,1977.- Ч.1.- С.223 / Соавт. И.К.Чепелева

362. Специализированное моделирующее устройство для исследования колебаний механических систем с подвижными границами // Теория механизмов и машин.Материалы I Всесоюз.съезда.- Алма-Ата,1977.- С.260 /Соавт. И.Д.Молюков, Л.Ф.Нестерова

363. Сплайн-разностные схемы и их приложения: Учеб.пособие /КазГУ.Каф.Прикл.математики.- Алма-Ата: КазГУ, 1977.- 67 с. /Соавт. И.А.Ильин

364. Температурные напряжения в покрытиях плитах //Прикл.и теорет.физика.- Алма-Ата,1977.- Вып.10.- С.180-186 /Соавт. Н.Н.Берген, С.Х.Бухарбаев, Г.О.Розенфельд

365. Устройство для моделирования краевых задач математической физики // Математика и механика. Тез.докл. 6 Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Октябрьской соц.революции ( 4-7 окт.1977 г.).- Алма-Ата,1977.- Ч.1.- С.205-206 /Соавт. В.И.Панчишин, П.А.Рудченко

366. Численное решение задач нестационарной фильтрации жидкости в условиях гидродинамического взаимодействия пластов // Сб.по вопр. механики и прикл.математики.- Алма-Ата,1977.- Вып.9.- С.192-202.- Библиогр.: 6 назв. / Соавт. И.Ф.Жеребятьев, А.Каримов

1978

367. К задаче оптимальной стабилизации химических процессов //Теория и методы матем.моделирования.7 Всесоюз.совещ.:Тез.докл.

Куйбышев, сент.1978 г.- М.,1978.- С.134-135 / Соавт.В.С.Неронов, Л.В.Протасова

368. К оптимальному управлению трансзвуковыми газодинамическими течениями //Всесоюз.конф. по устойчивости движения,колебаниям механических систем и аэродинамике.30 янв.-1 февр. 1978 г.:Тез.докл.- М.,1978.-С.62. / Соавт. С.Я.Серовайский

369. Лабораторный практикум: Пособие для студентов, изучающих прикл.математику. Ч.1./ КазГУ.- Алма-Ата,1978.- 41 с./ Соавт.П.Г.Ицкова

370. Лабораторный практикум: Пособие для студентов,изучающих прикл.математику. Ч.2 / КазГУ.- Алма-Ата,1978.- 49 с. /Соавт. П.Г.Ицкова

371. Об устойчивости нестационарного горения газовой смеси //Всесоюз.конф. по устойчивости движения,колебания механ.систем. и аэродинамике 30 янв.-1 февр. 1978 г.: Тез.докл.- М.,1978.- С.17 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

## 1979

372. Анализ движения плоских механизмов высоких классов со многими ведущими звеньями методом статического моделирования //Механика машин.- 1979.- Вып.56.- С.114-117.- Библиогр.: 5 назв. /Соавт. У.А.Джолдасбеков, Р.Г.Шакаев

373. К оптимальному управлению стохастическими системами с рапределенными параметрами //Динам.управляем.систем. Новосибирск, 1979.- С.183- 191 /Соавт. В.С.Неронов

374. Метод электростатического многополюсника в кинематике плоских рычажных механизмов высоких классов //Тез.докл. Второго науч.-метод.совещ.-семинара зав.кафедр, лекторов по теории механизмов и машин вузов республик Ср.Азии и Казахстана и ведущих ученых центр.городов (6-8 июня 1979 г.).Посвящ.50-летию Ташкент.политехн.ин-та им.Беруни.- Ташкент,1979.- С.5-6 /Соавт. У.А.Джолдасбеков, Р.Г.Шакаев

375. Научный поиск: О КазГУ //Казахст.правда.-1979.-18 февр. /Соавт. У.Джолдасбеков

376. О методе локального потенциала для уравнения теплопроводности //Методы и средства матем.моделирования.- Алма-Ата,1979.- С.37-45.- Библиогр.: 5 назв. / Соавт.И.Ф.Жеребятъев, Ю.Л.Подкопаев

377. Об аналитическом исследовании устойчивости тепловых режимов горения // Методы и средства матем.моделирования.- Алма-Ата, 1979.- С.56-62.-Библиогр.: 7 назв. /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

378. Об устойчивости режимов нестационарного гомогенного горения //Пробл. устойчивости движения, аналит.механики и управления движением.- Новосибирск,1979.- С.88-97 / Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

379. Оптимальное управление многократным волоочильным станом //Оптимальное управление в мех.системах: Тез.докл.3 Всесоюз.конф.- Киев, 1979.- С.62-63 /Соавт. Ю.И.Шадхин

380. Оптимальное управление процессами в нефтепроводе //Оптимальное управление в мех. системах: Тез.докл. 3 Всесоюз.конф.- Киев,1979.- Т.2. С.60-61 /Соавт. В.С.Неронов,С.Я.Серовайский

381. Принцип максимума для одномерных параболическо-гиперболических систем: Учеб.пособие / КазГУ Алма-Ата,1979.- 46 с.- Библиогр.: 20 назв./ Соавт. В.С.Неронов

382. Статический электроинтегратор с аналоговым регистром сдвига //Методы и средства матем.моделирования.- Алма-Ата,1979.- С.3-7 /Соавт. Ю.И.Дзибалов, А.И.Копотилов, М.Г.Литвиненко, В.И.Щербак

383. Статический электроинтегратор "СЭИ-4м"(техническое описание и инструкция по эксплуатации) /КазГУ. Алма-Ата,1979.-164 с. Библиогр.: 24 назв. / Соавт. Ю.И.Дзибалов, О.И.Панкратова

384. Статическое моделирование //Электрон.моделирование.-1979.- №1.-С.80-85.- Библиогр.: 17 назв.

385. Формирование сознательно-диалектического мышления будущих специалистов и профиль вуза //Вопр.обществ.наук.- Киев,1979.- Вып.39.- С.3-12.-Библиогр.:11 назв.

386. Численное определение напряжений вокруг отверстия в идеально-пластической слоистой среде при плоской деформации //Методы и средства матем.моделирования.-Алма-Ата,1979.- С.94-101.- Библиогр.: 5 назв. /Соавт. Б.Ж.Джумабекова

## 1980

387. Автоматизированное аналоговое вычислительное устройство СЭИ-5 //Межвуз. конф. по применению вычисл.техники и матем.методов в науч.исслед.: Тез.докл.-Алма-Ата,1980.- С.101 /Соавт. Ю.И.Дзибалов, А.И.Копотилов, В.И.Щербак

388. Аналоговое устройство для решения краевых задач для уравнений эллиптического типа в двухмерном случае //Межвуз.конф.по применению вычисл. техники и матем.методов в науч.исслед.:Тез.докл.- Алма-Ата,1980.- С.99. / Соавт. Ф.К.Шакаева

389. Двухполюсники с отрицательной проводимостью //Межвуз.конф.по применению вычисл.техники и матем.методов в науч.исслед.:Тез.докл.- Алма-Ата,1980.- С.102. /Соавт. А.И.Копотилов, М.Г.Литвиненко, А.Т.Любушкин
390. Исследование устойчивости неравновесной кристаллизации расплава //Тез.докл.межвуз.конф.по применению вычисл.техники и матем.методов в науч.исслед.- Алма-Ата,1980.- С.181 /Соавт. Л.Ю.Артюх, С.Нысанбаева
391. Квазисопряженные системы в оптимизационных задачах //Вестн.АН КазССР.-1980.- N 10.- С.70-72. / Соавт. С.Я.Серовайский
392. Модель для решения уравнений параболического типа //Межвуз.конф. по применению вычисл.техники и матем.методов в науч.исслед.:Тез.докл.- Алма-Ата,1980.- С.100 /Соавт. М.Г.Литвиненко, А.Т.Любушкин
393. О возможных режимах горения жидкости с переменной вязкостью //Хим.физ. процессов горения и взрыва. Горение газов и натуральн.топлив: Материалы 6 Всесоюз.симпоз.по горению и взрыву.- Алма-Ата,1980.- Черноголовка,1980.- С.22-25 / Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова
394. О неоднозначности и диффузионно-тепловой устойчивости горения покоящейся гомогенной смеси // Вестн.АН КазССР.- 1980.- N 2.- С.36-41.- Библиогр.: 6 назв. / Соавт.Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова
395. О неоднозначности и неустойчивости режимов горения при течении вязкой жидкости в канале //Тепломассообмен-У1: Материалы 6 Всесоюз.конф. по тепломассообмену.- Минск,1980.- Т.3.- С.62-69 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова
396. Об одном способе изготовления резистивной сетки //Матем.моделирование и оптимальное управление.- Алма-Ата,1980.- С.3-8.- Библиогр.: 5 назв. /Соавт. Ф.К.Шакаева
397. Решение задач физики на ЭВМ.- Алма-Ата:КазГУ,1980.- 48с. /Соавт. И.А.Ильин, В.К.Коптев
398. Слайны и их применение: Учебно-метод.пособие. Ч.1. Алма-Ата,1980.- Библиогр.:17 назв. /Соавт. И.А.Ильин
399. Статические электроинтеграторы и их применение /АН КазССР, Ин-т мат.и механики.- Алма-Ата:Наука,1980.- 218 с. /Соавт. И.Ф.Жеребятьев, Ю.И.Дзибалов, М.Б.Тулепбаев
400. Статические электромоделли плоских рычажных механизмов высоких классов, их структура и классификация //Тез.докл.межвуз.конф.по применению вычисл.техники и

матем.методов в науч.исслед.- Алма-Ата,1980.- С.92 /Соавт. У.А.Джолдасбеков, Р.Г.Шакаев

401. Статическое моделирование процессов нестационарного тепло- и массопереноса //Всесоюз.семинар "Вычисл.методы газовой динамики и тепломассообмена".- Алма-Ата,1980.- С.48-59.- Библиогр.: 4 назв.

402. Численное решение задачи нелинейной фильтрации упругой жидкости //Матем.моделирование и оптимальн.управление.- Алма-Ата. 1980.- С.16-26.-Библиогр.: 4 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, А.Каримов

## 1981

403. Влияние естественной конвекции на нестационарный режим горения //П Всесоюз.семинар по гидромеханике и тепломассообмену в невесомости:Тез.докл. Пермь,1981.- С. 53. /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

404. Идентификация математической модели установившегося неизотермического течения нефти в трубе //Тез.докл. V Всесоюз.совещ.по статическим методам в процессах управления. г.Алма-Ата, 28 сент.- 1 окт. 1981 г. - Алма-Ата, 1981.- С.34. / Соавт. И.Р.Милюк, В.С.Неронов

405. Математическое моделирование задач теории горения. Алма-Ата:Наука,1981.- 118 с.-Библиогр.:95 назв. /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

406. Моделирование краевых задач для уравнений эллиптического типа с использованием R - сетки // Прикл.и вычисл.мат.: Тез.докл. 7 казахст. межвуз.науч.конф. по математике и механике ( 15-18 сент.1981 г.):.- Караганда, 1981.- С.60 / Соавт. Ф.К.Шакаева

407. Моделирование процесса неравновесной кристаллизации в переохлажденном монорасплаве //П Всесоюз.семинар по гидродинамике и тепломассообмену в невесомости: Тез.докл.- Пермь,1981. С.154 /Соавт. Л.Ю.Артюх, С.Нысанбаева

408. О влиянии температурной зависимости коэффициента диффузии на нестационарный режим горения //Методы и средства решения краевых задач.- Алма-Ата,1981.-С.21-27.- Библиогр.: 5 назв. / Соавт. П.Г.Ицкова

409. О возможных режимах нестационарного тепломассообмена при движении вязкой реагирующей жидкости в канале //Теор.и прил.мех. 4-ти Нац.конгр., Варна,1981: Докл.- София,1981.- Кн.1.- С.944-950 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

410. О неединственности и неустойчивости режимов течения вязкой жидкости в канале // 5-й Всесоюз. съезд по теор. и прикл. мех. Алма-Ата, 27 мая-3 июня, 1981г.: Аннотации докл.- Алма-Ата, 1981. С.31. /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова
411. О режимах нестационарного интенсивного процесса неравновесной кристаллизации расплава // Прикл. и вычисл. математика: Тез. докл. 7 казахст. межвуз. науч. конф. по математике и механике (15-18 сент. 1981г.). - Караганда, 1981. - С.45 /Соавт. Л.Ю.Артюх, С.Е.Нысанбаева
412. Определение текущего значения коэффициента теплопередачи при движении нефти по трубопроводу // Пробл. повышения эффект. нефтяной и нефтетехн. пром-сти Казахстана.- Алма-Ата-Шевченко, 1981.- С.94. /Соавт. А.У.Карсакбаева
413. Оптимизация режимов волочения многократных станов на ЦВМ // Достижения и перспективы применения вычисл. техники в машиностроении Казахстана: Тез. докл.- Алма-Ата, 1981.- С.47 /Соавт. Ю.И.Шадхин
414. Прикладные задачи стационарного неизотермического течения нефти в трубопроводе // Пробл. повышения эффект. нефтяной пром-сти Казахстана.- Алма-Ата-Шевченко, 1981.- С.104 /Соавт. Л.А.Нестеренкова
415. Решение нелинейных оптимизационных задач с помощью вариационных неравенств // Изв. АН КазССР. Сер. Физ.-мат.- 1981.- N 3.- С.74-77 /Соавт. С.Я.Серовайский
416. Совместное использование R-сетки и ЭВМ для решения краевых задач эллиптического типа // Методы и средства решения краевых задач.- Алма-Ата, 1981.- С.3-8.- Библиогр.: 3 назв. /Соавт. Ф.К.Шакаева
417. Статическое моделирование задач механики: Докл. на респ. науч.-теорет. конф., посвящ. 60-летию КазССР и Компартии Казахстана. Июнь 1980. // Вестн. АН КазССР.- 1981.- N 1.- С.17-24.- Библиогр.: 7 назв. /Соавт. У.А.Джолдасбеков
418. Электрическое моделирование одной задачи синтеза механизмов высоких классов // Теор. и прикл. мех. 4-ти Нац. конгр. Варна, 14-18 сент., 1981: Докл.- София, 1981. Кн.2. С.331-336 /Соавт. У.А.Джолдасбеков, Р.Г.Шакаев, М.Г.Шибанов

1982

419. Адаптация математической модели к реальному процессу перекачки нефти // Тез. докл. на 1 респ. конф. по автоматиз.

науч.исслед.Секц. Матем.модел. и програм. обеспечение в АСНИ.-  
Алма-Ата,1982.- С.51-52 /Соавт. А.У.Евсеева, В.С.Неронов

420. Аналоговый источник функционально регулируемого  
напряжения //Электрон.моделирование.- 1982.-N 1. С.99-100 / Соавт.  
В.И.Щербак

421. Идентификация параметров математической модели  
установившегося неизотермического движения нефти в трубе  
//Дифференц.уравнения и применения: Тр.2-ой Конф.,Руссе, 29 июня-  
4 июля 1981.- Руссе,1982.- Ч.1.- С.445-448 /Соавт. И.Р.Милюк,  
В.С.Неронов, С.Я.Серовайский

422. Исследование влияния отложений парафина на стенках труб на  
режим неизотермического течения нефти методом  
электростатического моделирования //Методы и средства численного  
интегрирования краевых задач.-Алма-Ата,1982.- С.7-13.-Библиогр.: 4  
назв. /Соавт. Л.А.Нестеренкова

423. Исследование кинематики плоского шарнирного пятизвенника с  
двумя ведущими звеньями методом статического моделирования  
//Динамика твердого тела.- Алма-Ата,1982.- С.74-80.- Библиогр.: 1  
назв. / Соавт. У.А.Джолдасбеков,Р.Г.Шакаев

424. Математическое моделирование установившегося  
неизотермического движения нефти в трубах с учетом отложения  
парафина //Тез.докл.1 респ. конф. по автоматиз.науч.исслед. Секц.  
Матем.моделирования и программного обеспечения в АСНИ.- Алма-  
Ата,1982.- С.51-52 / Соавт. Л.А.Нестеренкова

425. Моделирование неединственных и автоколебательных процессов в  
слое катализатора //Нестационарные процессы в хим.реакторах.-  
Новосибирск, 1982.- С.117-120 / Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова,

426. Об одной схеме арифметического элемента для уравнений  
параболического типа //Матем.моделир.нестационарных  
процессов.- Алма-Ата,1982.-С.3-6.- Библиогр.: 3 назв. /Соавт.  
М.Г.Литвиненко, А.Т.Любушкин

427. Об оптимальном управлении процессами в магистральном  
нефтепроводе // 4-я Всесоюз.конф. по оптимальному управл.в  
механических системах: Тез.докл.- М.,1982.- С.94 / Соавт. Р.И.Исеев,  
В.С.Неронов

428. Оптимальное управление процессами перекачки нефти  
//Дифференц.уравнения и применения: Тр.2 конф., Руссе, 29 июня-4  
июля 1981.- Руссе,1982.- Ч.1.- С.449-452 /В.С.Неронов,  
С.Я.Серовайский

429. Планирование оптимальных режимов течения нефти в трубопроводе //Науч.-техн.семинар "Эффект.машин.решений краевых задач" М.-Куйбышев,1982.- С.35 /Соавт. Л.А.Нестеренкова, В.С.Неронов

430. Решение задачи синтеза по положениям плоских рычажных механизмов высоких классов с использованием аналого-цифрового комплекса //2 Всесоюз.съезд по теории машин и механизмов. Одесса, 14-18 сент.,1982 г.:Тез.докл.- Киев,1982.- С.62 /Соавт. М.Г.Шибанов

431. Топология статических электромоделей плоских рычажных механизмов высоких классов с вращательными парами //Аналит.механика тел переменной массы.- Алма-Ата,1982.- С.42-47 / Р.Г.Шакаев

432. Формирование нравственной позиции молодого ученого //Актуальн.проблемы нравст.воспитания студенческой молодежи в свете решений XXVI съезда КПСС: Тез.докл.Алма-Атинской межвуз.науч.-практ.конф.- Алма-Ата,1982.- С.21

### 1983

433. Математические методы в теории горения: Учеб.пособие.-Алма-Ата: КазГУ,1983.-121 с.-Библиогр.: 59 назв. /Соавт. П.Г.Ицкова

434. Моделирование нестационарных режимов в реакторе на примере окислений водорода //Хим.реакторы.Теория,моделирование,расчет.- Чимкент, 1983.- Т.3.- С.133-138 / Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

435. Нестационарные явления в потоках вязкой реагирующей жидкости //Физика горения и взрыва.- 1983.- Т.19, N 2.- С.81-89 /Соавт.Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

436. Оптимальное управление для одной билинейной гиперболической системы //Изв.вузов.Математика.-1983.-N 10.- С.46-48 / Соавт. С.Я.Серовайский

437. Оптимизация систем с распределенными параметрами: Метод.разработка.- Алма-Ата:КазГУ,1983.- 45 с. /Соавт. И.А.Милюк.

438. Пакет прикладных программ ETRIN для решения задач обратного рассеяния и прохождения электронов с энергией до 100 кэВ в гетерогенных средах // Электрон.моделирование.-1983.- Т.5, N 1. С.84-85.-Библиогр.: 6 назв. /Соавт. А.Л.Гибрехтерман

439. Прикладная математика и программирование на ЭВМ.- Алма-Ата:Мектеп,1983.- 135 с. /Соавт.У.А.Джолдасбеков, И.А.Ильин, А.Т.Любушкин, А.Ю.Плашевский, Ю.Л.Подкопаев

440. Расчет стационарных режимов работы нефтепроводов Узень-Гурьев. Программный комплекс, регистр. номер ГОСФАП ПОО6287 //Алгоритмы и программы: Информ.бюл.- 1983.- N 4(55).- С.55 /Соавт. В.С.Неронов, Л.А.Нестеренкова, М.З.Кензина

441. Статическое моделирование процессов в магистральных нефтепроводах //Статич.методы исслед.функционирования сложных систем (качество, надежность, эффективность). М.,1983.-С.179-186 /Соавт. Р.И.Исеев, В.С.Неронов

442. Численное решение задачи о течении вязкой несжимаемой жидкости с использованием уравнения 4-го порядка //Методы и средства матем.моделирования нелинейных процессов физики и техники.- Алма-Ата,1983.- С.3-8.-Библиогр.: 8 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, Ю.Подкопаев

## 1984

443. Когда мы были молодыми: Из воспоминаний ветерана просвещения //Ленинская Смена.- 1984.-7 сент.

444. Математическое моделирование задач тепло- и массообмена с подвижными границами //Проблемы нелинейной электротехники.- Киев,1984.- Ч.3. С.17-19 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев

445. Метод последовательных приближений в задаче оптимального управления одной нелинейной параболической системой //Журн.вычисл.математики и мат.физики.-1984.- Т.24, N 11.- С.1638-1648.- Библиогр.: 14 назв. /Соавт. С.Я.Серовайский

446. Моделирование возможных режимов полимеризации в проточном реакторе //Математика и механика: Тез.докл. 8 респ.межвуз.науч.конф.по математике и механике, посвящ. 50-летию КазГУ. 4-6 сент.1984 г.- Алма-Ата,1984.- Ч.2.- С.67 / Соавт. Г.Берикханова, П.Г.Ицкова

447. Моделирование неединственных автоколебательных режимов окисления водорода в реакторе //Тез.докл. 1 Всесоюз.симпоз.по макроскопич.кинетике и хим. газодинамике.- М.,1984.- Т.1, Ч.1.- С.821 /Соавт. П.Г.Ицкова

448. Об устойчивости параллельно протекающих процессов полимеризации и кристаллизации //1 Всесоюз. симпозиум по макроскопич. кинетике и хим.газодинамике. окт.,1984г.,Алма-Ата: Тез.докл.- Черноголовка,1984.- Т.1, Ч.1.- С.126-127 / Соавт. Л.Ю.Артюх

449. Спецпроцессор для решения краевых задач теории поля //Материалы Всесоюз.семинара по матем.методам решения краевых задач.- Казань,1984.- С.92 / Соавт. М.Г.Литвиненко, А.Т.Любушкин

450. Тепловой режим кристаллизации переохлажденного монорасплава /Ред. Инж.-физ.журн. Минск,1984.- 15 с.-Библиогр.: 10 назв.- Деп.в ВИНТИ 5.07.84, N 4730- 84 Деп. /Соавт. Л.Ю.Артюх, С.Е.Нысанбаева

451. Условия стационарности для негладких задач оптимального управления в банаховых пространствах //Изв.АН КазССР. Сер.физ.-мат.-1984.- N1.- С.44-47.- Библиогр.: 7 назв. / Соавт. С.Я.Серовайский

452. Oscillations and unique regimes of  $H_2-O_2-N_2$ -flame // The Twentieth International Symposium on Combustion, USA, Michigan, august 12-17,1984.- p.225. /L.Arturh, P.G.Itskova

453. Simulations of Self Organized States in Combustion Processes //Proceedings of an International symposium, Pushchino, USSR, July,18-23,1983, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New-York Tokyo, 1984. p. / L.Artukh, P.G.Itskova

### 1985

454. Аналоговые алгоритмические процессоры //Науч.-техн.семинар "Машинные методы решения краевых задач": Тез.докл. НТО им. А. Попова.- М.-Рига,1985.- С.38 /Соавт. А.П.Зенков, М.Г.Литвиненко, А.Т.Любушкин

455. Влияние лазерного облучения на растворимость гипса //Тез.науч.-теорет.конф.,посвящ. 50-летию КазГУ им.С.М.Кирова. Естеств.-географ. науки.- Алма-Ата,1985.- С.51 /Соавт. В.М.Инюшин, С.С.Крученко, В.П.Крученко

456. Информатика: Метод. пособие.- Алма-Ата,1985.- 56 с. /Соавт. В.А.Ситников

457. Исследование гидродинамики и теплообмена внутренних течений жидкости с переменными свойствами //Лаврентьев.чтения по мат., мех. и физике: 2 Всесоюз.конф. 9-11 сент. 1985 г.: Тез.докл.- Киев,1985.- С.89-91 / Соавт. И.Ф.Жеребятъев,Ю.Л.Подкопасава

458. Математическая модель совместных процессов полимеризации и кристаллизации // Физика горения и взрыва.- 1985.- Т.21,N 6.-С.57-62.- Библиогр.: 9 назв. /Соавт.Л.Ю.Артюх, С.Е.Нысанбаева

459. Моделирование процессов теплообмена при течении затвердевающей жидкости в каналах // Науч.-техн.семинар "Машинные методы решения краевых задач":Тез.докл. НТО им. А. Попова.- М.-Рига,1985.- С. 20 / Соавт. Т.Будников, И.Ф.Жеребятъев

460. Моделирование тепло- и массопереноса при наличии сложных химических реакций //Механика. Пети Национален конгресс по

теоретична и приложна механика. Варна, 23-29 сент.1985.- Варна,1985.- С.197 / Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

461. О возможных режимах полимеризации в непрерывном проточном реакторе // Методы и средства матем.моделир.нестационарных процессов переноса.- Алма-Ата,1985.- С.21-29.- Библиогр.: 4 назв. /Соавт. Г.Берикханова, П.Г.Ицкова

462. Оптимальное управление нестационарными процессами в химическом реакторе //Методы и средства матем.моделир.процессов переноса.- Алма-Ата,1985.- С.108-115.- Библиогр.: 7 назв. /Соавт. Л.В.Протасова

463. Оптимальное управление теплогидравлическими процессами в магистральных нефтепроводах //5-й Национальный конгресс по теорет.и прикл.механике: Тез.докл.- Варна,1985.-С.242 /Соавт. В.С.Неронов, С.Я.Серовайский

464. Теоретическое исследование нестационарных течений химически реагирующих жидкостей //П Всесоюз.конф."Лавреңтев.чтения по матем.,механике: Тез.докл.- Киев,1985.- С.16-18 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

465. Управление нестационарным тепловым режимом магистрального нефтепровода в условиях неполной информации при наличии случайных возмущений //Тез.докл.5 Всесоюз.конф.по управл.в механических системах.-Казань, 1985.- С.118. / Соавт. Р.И.Исеев

466. Численное исследование двумерных задач стационарной конвекции //Моделирование-85. Теория, средства,применение: Тез.докл.- Киев,1985.- Ч.4.- Ч.4.- С.11-13 / И.Ф.Жеребятъев, Ю.Л.Подкопаев

467. Численное решение задач тепловой конвекции жидкости с переменной вязкостью //Прикл.задачи матем.физики и функционального анализа.- Алма-Ата,1985.-С.58-64.- Библиогр.:14 назв. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, Ю.Подкопаев

468. Численное решение системы уравнений конвективной диффузии многокомпонентного раствора с учетом межфазных взаимодействий //Некоторые вопр. функц.анализа дифференц.уравнений и их приложения.- Алма-Ата,1985.-С.15-21.-Библиогр.: 4 назв. /Соавт. С.Бесинбаев, А.А.Кавокин

469. Mathematical modeling of distributed systems with heat and mass transfer and Combution //11- th IMACS World Congress on System simulation and Scientific Computation, August 5-9,1985. Oslo(Norway),1985.- v. 5.-p. 177-180 / L.Artuch, P.G.Itskova

470. Unsteady combustion regimes of the system H<sub>2</sub> O<sub>2</sub> N<sub>2</sub> // System Archivum Combustiones.- 1985.- v.5,N 2.- p. 117-126 /L.Artuch, P.G.Itskova

## 1986

471. Аналитические методы расчета процессов тепло- и массопереноса: Всесоюз.совещ.12-14 сент.1986 г., Душанбе: Тез.докл.- Душанбе, 1986.- С.124-125. /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, А.Ю.Плашевский

472. Динамика теплового режима системы расплав-кристалл //Физика аэродисперсных систем.- Киев-Одесса, 1986.- Вып.30.- С.104-108.- Библиогр.: 8 назв. / Соавт. Л.Ю.Артюх, С.Е.Нысанбаева

473. Исследование теплообмена в нефтепроводе при наличии парафиновых отложений //Числ.и аналит.методы решения краевых задач.- Алма-Ата,1986.- С.35-39 / Соавт. Л.А.Нестеренкова

474. Колебания, неединственность и резонансные явления конденсированных систем: Материалы VIII Всесоюз.симпозиума по горению и взрыву.- Черноголовка,1986. С.117-119 /Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

475. Контроль за соблюдением технологических ограничений по производительности в нефтепроводе //Тез.докл. XI Всесоюз.науч.-техн.совещ." Создание и внедрение систем автоматич.и автоматизир.управления технол. процессами. Секц. Опыт создания и внедрения АСУ ТП. г.Новгород, сент.1986.- М.,1986.- С.228 / Соавт. М.Э.Кензина, Л.А.Нестеренкова

476. Многокритериальная оптимизация проектирования привода прокатного стана //Вопр.теории механизмов и управления машинами.- Алма-Ата,1986.- С.128-132.-Библиогр.:2 назв. /Соавт. С.Б.Балкубаева

477. Некоторые вопросы математического моделирования задач теории горения // Электрон. моделирование.- 1986.- Т.8, N 4.- С.95-100. Библиогр.: 9 назв.

478. Нестационарные явления при каталитическом окислении //Нестационарные процессы в катализе: Тез.докл. III Всесоюз. конф.- Новосибирск,1986.- Ч.1.- С.37-38.- Библиогр.: 2 назв. /Соавт. И.С.Вержибская, П.Г.Ицкова

479. О влиянии возмущений на системы с гомогенным горением //6 Всесоюз. съезд по теор. и прикл. мех., Ташкент, 24-30 сент.,1986 г.: Аннотации докл.- Ташкент,1986.- С.317. / Соавт. П.Г.Ицкова

480. О моделировании тепловых режимов неравновесной кристаллизации монорасплава //Изв.АН КазССР.Сер.Физ.-мат.- 1986.- N 2. С.79-82 /Соавт. Л.Ю.Артюх, С.Е.Нысанбаева

481. Об устойчивости стационарных состояний плоского ламинарного пламени в водородно-кислородной, реагирующей смеси // Физика горения и взрыва.- 1986.- N 2.- С.52-57.- Библиогр.: 8 назв. /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

482. Пакет прикладных программ для решения задач теплопереноса //Вычисл. методы и матем.моделирование: Тез.докл. Шушенское, 8-14 сент. 1986.- М.,1986.- С.27 /Соавт.И.Жеребятъев, К.К.Кенжетаев

483. Применение специализированных вычислительных структур для определения кинетических характеристик процесса массопереноса в гидрофазных системах //Материалы VIII Всесоюз.конф."Планирование и автоматиз. экспериментов в науч.исслед." Ленинград, 26-28 сент.1986 г.- Л.,1986.- С.24 /Соавт. А.Б.Иванов, М.Г.Литвиненко,А.Т.Любушкин, М.К.Наурызбаев

484. Расчет радиационно-кондуктивного теплообмена в материалах с изменяющимся фазовым состоянием //Тез.2-ой Респ.конф. "Интегральные уравнения в прикл.моделировании.- Киев,1986.-Ч.1- С.122-123 /Соавт. И.Жеребятъев, А.С.Мун

485. Резонансные процессы в слое катализатора //Нестационарные процессы в катализе: Тез. докл. III Всесоюз.конф.- Новосибирск,1986.-Ч.1.- С.19-20 / Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

486. Резонансные явления в жидких средах // Вестн.АН КазССР.- 1986.- N 7.- С.14-15/ Соавт. В.М.Инюшин, А.П.Горохов

## 1987

487. Некоторые случаи применения статических электроинтеграторов //Электрон.моделирование.-1987.- Т.9, N 1.- С.61-65.

488. О динамике гомогенного горения при селективном взаимодействии лазерного излучения // Изв.АН КазССР.Сер.Физ.-мат.- 1987.- N 2.- С.65-69 /Соавт. П.Г.Ицкова, А.С.Бухарбаева

489. Оптимальное управление магистральными нефтепроводами с учетом случайных воздействий //3-я конф. по дифференц.уравнениям и их применениям. г.Русса, 1985 г.- Русса,1987. С. 239-242 /Соавт. В.С.Неронов, Р.И.Исеев

490. Оптимизация неизотермического течения нефти в недогруженном нефтепроводе //Матем.моделирование явлений переноса. Алма-Ата,1987.- С.43-48. Библиогр.: 4 назв. / Соавт. Л.А.Нестеренкова

491. Применения одномерных систем квазилинейных уравнений к неизоотермическому движению жидкости в трубопроводах //Дифференц.уравнения и применения.Тр.3-й конф., Руссе,30 июня-6 июля 1985 г.- Руссе,1987.- Ч.1.- С.231-238 /Соавт. И.Р.Милюк.

492. Проблемы существования оптимального управления в системах с распределенными параметрами //Дифференц.уравнения и применения. Тр.3-й Конф., Руссе,30 июня-6 июля. 1985 г.- Руссе,1987. Ч.1. С.243-246 /Соавт. В.С.Неронов, С.Я.Серовайский

493. Резонансные явления при горении покоящейся смеси //Вестн.АН КазССР.- 1987. N 8.- С.45-50./ Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

494. Численное моделирование динамического поведения каталитических газовых систем /КазГУ им.Аль-Фараби.- Алма-Ата, 1987 Деп.в КазНИИНТИ 17.06.87, N 1691 /Соавт.И.С.Вержицкая, П.Г.Ицкова

495. Stochastic identifications of mathematical model parameters of viscous oil transportation along a pipeline // Modelling, Simulation & Control, B., AMSE Press.- 1987. Vol.7, N 4.- p.1-6. /V.S.Neronov,R.Y.Iseev

## 1988

496. Аналого-цифровой алгоритмический процессор для решения уравнений смешанного типа //Электрон.моделирование.- 1988.- Т.10, N 6.- С.54-57, 101. /Соавт. М.Г.Литвиненко, А.Т.Любушкин

497. К численному решению волнового уравнения, моделирующего неравновесную кристаллизацию монорасплава //Матем.моделирование нестационарных процессов.- Алма-Ата,1988.- С.30-35.-Библиограф.: 6 назв. /Соавт. Л.Ю.Артюх, С.Е.Нысанбаева

498. Математическое моделирование окисления смеси в реакторе с учетом дезактивации катализатора //Совещ. по механике реагирующих сред. Красноярск,1988, 23 февр.-3 марта.- Красноярск,1988. С.75-76 /Соавт. И.С.Вержицкая, П.Г.Ицкова

499. Математическое моделирование резонансных явлений при воздействии лазерного излучения на горение //Тр. П респ.конф.по пробл. вычисл. матем. и автоматиз.научн.исслед.- Алма-Ата,1988.- Ч.1.- С.30 /Соавт. А.Бухарбаева, П.Г.Ицкова

500. Моделирование влияния периодических внешних воздействий на гомогенное горение //Тепло- массообмен- ММФ Междунар.форум. Минск, 24-27 мая 1988. Секц. 3.: Тез.докл.- Минск,1988.- С.19-21 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

501. О построении множеств паретооптимальных решений задачи проектирования механических систем //Матем. модел. нестационарн. процессов.- Алма-Ата, 1988.- С. 48-50.- Библиогр.:1 назв. /Соавт. С.Б.Балкубаева

502. О стабилизации горения газовой смеси, поглощающей лазерное излучение //Изв.АН КазССР.Сер.Физ.-мат.-1988.- N 6.- С.69-74.- Библиогр.: 7 назв. / Соавт. А.С.Бухарбаева, П.Г.Ицкова

503. Об одном аналитическом решении задачи диффузионной пассивации //Журн.хим.технологии.- 1988.- N 2.- С. 163-167 / Соавт. И.Ф.Жеребятьев, А.Ю.Плашевский

504. Об установившихся и динамических режимах работы химического реактора при воздействии лазерного излучения //Тез.докл. Всесоюз.науч. конф. "Автоматиз.и роботиз.хим.пром-сти" - Тамбов,1988.- С.85 /Соавт. А.Бухарбаева, П.Г.Ицкова

505. Об устойчивости стационарных режимов гомогенного горения при селективном воздействии лазерного излучения //Физика горения и взрыва.- 1988.- Т.24, N 3.- С.26-31.- Библиогр.: 6 назв. /Соавт. А.С.Бухарбаева, П.Г.Ицкова

506. Применение АЦВК для формирования нелинейных законов управления турбин К-500-240 ЛМЗ //"Пробл. нелинейной электротехники".Всесоюз.науч.-техн.конф.(3: 1988, Киев).Тез.докл. Ш Всесоюз.науч.-техн.конф.- Киев,1988.- Ч.2.- С.73-76 / Соавт. А.А.Кучма, А.П.Зенков

507. Современное состояние и перспективы развития вычислительных средств и систем обработки информации: Метод.рекоменд. для учителей информатики /Мин-во нар.образ.КазССР. Гор.ин-т усовершенствования учителей, КазГУ.- Алма-Ата,1988.- 71 с. /Соавт. В.Н.Аникеев, В.А.Ситников

## 1989

508. Динамика режимов химического реактора с фазовыми превращениями //Тез.докл. Всесоюз.конф. "Химреактор-10".25 сент.1989 г.- Куйбышев-Тольятти,1989.- С.245 / Соавт. Л.Е.Артюх, С.Нысанбаева

509. Исследование модели процесса изотермической диффузии в трехкомпонентных газовых смесях // Изв.АН КазССР.Сер. Физ.-мат.- 1989.- N 6.- С.70-76. Библиогр.: 6 назв. /Соавт. С.М.Белов, Н.Д.Косов

510. Математическое моделирование нестационарных явлений при каталитическом окислении газовой смеси // Математика и механика: Тез.докл. IX респ.межвуз.науч.конф.по математике и механике (12-15

сент.1989 г.).- Алма-Ата,1989.- Ч.2.- С.16 /Соавт. И.С.Вержибцкая, П.Г.Ицкова

511. Моделирование динамики окисления газовой смеси //Тез.докл.Всесоюз. конф. "Химреактор-10".25 сент.1989 г.- Куйбышев-Тольятти,1989.- С.146-150. /Соавт. И.Вержибцкая, П.Г.Ицкова

512. Моделирование резонансных явлений при кристаллизации переохлажденного монорасплава //Матем.и механика: Тез.докл. IX респ.межвуз. науч.конф. по матем.и механике ( 12-15 сент.1989 г.).- Алма-Ата,1989.- Ч.П.- С.7.- Библиогр.: 1 назв. /Соавт. Л.Ю.Артюх, С.Е.Нысанбаева

513. О нестационарных явлениях при полимеризации //Числ.и аналоговые методы решения краевых задач.- Алма-Ата,1989.- С.11-18.- Библиогр.: 6 назв. /Соавт. Г.Берикханова, П.Г.Ицкова

514. О температурной зависимости скорости химической реакции (влияние теплового спектра) // Вестн.АН КазССР.- 1989.- N 12.- С.42-43. /Соавт. А.П.Горохов,Ю.А.Приданова, Л.Н.Боровикова

515. Об установившихся и динамических режимах работы химического реактора при воздействии лазерного излучения //Тез.докл. Всесоюз. конф. "Химреактор-10".25 сент.1989г.- Куйбышев-Тольятти, 1989. Кн.4.- С.274-277 /Соавт. А.Бухарбаева, П.Г.Ицкова

516. Об устойчивости нестационарной кристаллизации из перенасыщенного раствора // Числ.и аналог.методы решения краевых задач.- Алма-Ата,1989.- С.19-23 /Соавт. Л.Ю.Артюх, С.Е.Нысанбаева

517. Основные функциональные пространства математической физики /КазГУ им. С.М.Кирова.- Алма-Ата:КазГУ,1989.- 82 с. /Соавт. В.С.Неронов, С.Я.Серовайский

518. Резонансное равновесие в задачах теории горения.- Алма-Ата:Наука, 1989.- 179 с.- Библиогр.: 136 назв. / Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

519. Стабилизация гомогенного горения химически реагирующей смеси при селективном воздействии лазерного излучения //Горение гетерогенных и газовых систем."Всесоюз.симпоз. (9. 1989 г.,Суздаль): Материалы IX Всесоюз. симпоз.по горению и взрыву "Горение гетероген.и газовых систем" 19-24 нояб.1989 г.- Суздаль-Черноголовка,1989.- С.12-15 /Соавт. А.С.Бухарбаева, П.Г.Ицкова

520. Теоретический анализ нелинейных эффектов при горении /КазГУ им. С.М.Кирова.- Алма-Ата,1989.- 25 с.- Рук.деп.в КазНИИНТИ. 17.02.89, N 2537- Ка. /Соавт. А.Бухарбаева, П.Г.Ицкова

521. Численное решение задач теплопроводности с фазовыми переходами //IV конф. по дифференц.уравнениям и их применениям: Аннотац.докл.и сообщ.- Руссе,1989.- С. 112 /Соавт.И.Ф.Жеребятъев, К.Кенжетаев

522. Численное решение оптимизационной задачи диффузии газа через открытый торец цилиндра в поток бинарной смеси // Матем. и механика: Тез. докл. IX респ.межвуз.науч.конф.по матем.и механике (12-15 сент.1989 г.).- Алма-Ата,1989.- Ч.2.- С.4 /Соавт. И.В.Адылова, С.М.Белов, Н.Д.Косов

523. The structure and resonance phenomen in Hames: solution of conseslation lisuation as applied fo a rich  $H_2$   $O_2$   $N_2$  flame //111 International seminar on flame structure (september 18-22, 1989.- Alma-Ata) Book of abstracts.- Novosibirsk, 1989.- p. 11 / L.O. Artuch, P.G.Itskova

## 1990

524. Влияние неоднотадийности реакций и излучения на динамику химического реактора //Ш Всесоюз. конф. "Динамика процессов и аппаратов хим. технологии": Тез.докл.- Воронеж, 1990.- С.94 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

525. Гравиметрический анализ воды при нагревании //Вестн.АН КазССР.- 1990.- N 10.- С.29-34 / Соавт. А.Н.Поздняков, А.П.Горохов

526. Моделирование статических характеристик инжекционно-плазменных полупроводниковых преобразователей //Приближенно-аналит.и числ. методы решения краевых задач.- Алма-Ата,1990.- С.24-30. Библиогр.: 5 назв. /Соавт. И.А.Карapatницкий, Д.М.Мухамедшина, Ф.К.Шакаева

527. Моделирование статических характеристик токов двойной инъекции в длинных диодах и с идеально инжектирующими переходами //Изв.АН КазССР. Сер. Физ.-мат.- 1990.- N 6.- С.81-87. Библиогр.: 5 назв. /Соавт. И.А.Карapatницкий, Д.М.Мухамедшина, Ф.К.Шакаева

528. О влиянии внешних периодических воздействий на каталитические процессы в проточном реакторе //Междунар.конф. "Нестационарные процессы в катализе": Тез.- Новосибирск,1990.- С.187-190 / Соавт. А.С.Бухарбаева,П.Г.Ицкова

529. О влиянии возмущений на динамические режимы каталитического окисления // Теорет.основы хим.технол.- 1990.- Т.24, N 3.- С.412-416.- Библиогр.: 5 назв. / Соавт. И.С.Вержбицкая, П.Г.Ицкова

530. О влиянии возмущений на неединственные режимы горения //Приближ.-аналит.и числ.методы решения краевых задач.- Алма-Ата, 1990.-С.7- 13 / Соавт. А.С.Бухарбаева, П.Г.Ицкова

531. О градиентной форме критерия устойчивости потоков жидкости /КазГУ.- Алма-Ата,1990.- 10 с.- Библиогр.: 8 назв. Деп.в КазНИИНТИ 14.09.90, N 3151- Ка90 /Соавт. А.Ж.Тулеушев, М.Т.Басабинова

532. О резонансном взаимодействии маятников //Нелинейн.колебания механ.систем" Всесоюз.конф. (2,1990, Горький): Тез.докл.П Всесоюз.конф."Нелинейные колебания механ.систем" (сент.1990).- Горький, 1990.- Ч.1.- С.171 /Соавт. У.А.Джолдасбеков, А.А.Кучма, А.Т.Любушкин

533. Об устойчивости процессов тепломассообмена с аррениусовской кинетикой //Ш Всесоюз.конф." Динамика процессов и аппаратов хим.технол.: Тез.докл.- Воронеж,1990. С.78 /Соавт. Л.Ю.Артюх, А.С.Бухарбаева, П.Г.Ицкова, С.Е.Нысанбаева

534. Резонансная спектральная память водных структур и прогноз землетрясений в районе г.Алма-Аты //Вопр.биогеологии.- 1990.- С.55-58 /Соавт. В.М.Инюшин, В.А.Семькин

535. The effect of periodic disturbances of intel parameters on the performence of a reaction // Heat and mass transfer.-1990.- N 87.- P.1643-1647 / L.U.Artuch, P.G.Itskova

536. Nou-lener phenomena in gas mixture burning //International, IMACS conference, June 18-23, 1990.- Moscow-Vilnus. 1990.-P. 152-153 /L.U.Artuch, P.G.Itskova

## 1991

537. Математическое моделирование процессов тепло- и массопереноса при наличии физико-химических превращений //Тез.респ.конф. "Задачи параболических уравнений и их приложения" Алма-Ата,нояб.1991.- Алма-Ата,1991.- С.32 /Соавт. И.Ф.Жеребятъев, П.Г.Ицкова, С.Е.Нысанбаева

538. Математическое моделирование стационарных режимов распространения и гашения пламени //Газодинам.взрыв.и ударн.волн, детонацион.и сверхзвукового горения: Тез. докл. Всесоюз. симпоз., Алма-Ата, 21-25 окт.1991.- Новосибирск, 1991. С.12 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

539. Моделирование резонансных явлений при горении в проточном реакторе // Матем.моделирование. 1991.- Т.3,N 3.- С.3-9.- Библиогр.: 9 назв. / Соавт. П.Г.Ицкова, А.С.Бухарбаева

540. Моделирование токов двойной инъекции в длинных диодах //Электрон. моделирование.- 1991.- Т.13, N 4.- С.103 /Соавт. И.Карапатницкий, Д.Мухамедшина, Ф.К.Шакаева.

541. О бифуркации рождения цикла в системе с горением.- Алма-Ата, 1991.- 30 с.- Библиогр.: 14 назв.- Деп. в КазНИИТИ 24.06.91, N3426 Ка91 /Соавт. П.Г.Ицкова, А.С.Бухарбаева

542. О конвекции, возникающей при бинарной диффузии в неоднородном температурном поле // Изв. АН КазССР.Сер. Физ.-мат.-1991.- N 2.- С.62-66.- Библиогр.: 15 назв. / Соавт. В.Н.Косов

543. О форме свободной поверхности вязкой жидкости между вращающимися цилиндрами.- Алма-Ата,1991.- 7 с.- Библиогр.: 5 назв.- Деп.в КазНИИТИ 29.10.91.- N 3527- Ка91 / Соавт. А.Ж.Тулешев, М.Т.Басабинова

## 1992

544. Влияние спектрального состава источника тепла на ортопараконверсию водорода //Докл.АН Респ.Казахстан. 1992.-N 2.- С.26-28.- Библиогр.: 9 назв. /Соавт. Ж.С.Такибаев, Л.К.Жубанова

545. Возвращение //Живая память истории: Воспоминания ветеранов войны и труда КазГУ о годах Великой отечественной войны.- Алма-Ата,1992.- С.96

546. Концентрационная конвекция при термодиффузии в бинарных смесях //Изв. АН Респ.Казахстан. Сер. Физ.-мат.- 1992.- N 6.- С.60-63.- Библиогр.: 10 назв. /Соавт. В.Н.Косов, Е.С.Мессерле

547. Критические и резонансные явления при горении //Горение и взрыв. Материалы X симпозиума по горению и взрыву. 14-20 окт.1992. Черноголовка,1992.- С. 55-57 / Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова

548. Математическое моделирование бифуркацией периодических режимов химического реактора //Докл.АН Респ.Казахстан.- 1992.- N1.- С.14-19.- Библиогр.: 9 назв. / Соавт. П.Г.Ицкова, А.С.Бухарбаева

549. Математическое моделирование каталитического окисления с учетом дезактивации и восстановления катализатора //Тез.докл. конф." Моделирование и исслед. устойчивости процессов".26-28 мая 1992 г. Киев,1992. С. 35 /Соавт. И.Вержицкая, П.Г.Ицкова

550. Математическое моделирование процессов тепло- и массообмена с подвижными границами.- Алма-Ата:Гылым,1992.- 262 с. /Соавт. И.Ф.Жеребятёв

551. О генерации новых предельных циклов при периодических возмущениях горения //Тез.докл.конф." Моделирование и исслед.устойчивости процессов" 26-28 мая 1992 г.- Киев,1992.- С.30. /Соавт. А.Бухарбаева, П.Г.Ицкова
552. О неединственности и неустойчивости режимов горения газовой смеси при действии лазерного излучения // Физика горения и взрыва.- 1992.- Т.28, N 2.- С.32-36.- Библиогр.: 7 назв. /Соавт. А.С.Бухарбаева, П.Г. Ицкова
553. Об устойчивости и бифуркации режимов горения в поле лазерного излучения // Тепломассообмен. ММФ- 92: 2 Минск.междунар.форум. 18-22 мая 1992.- Минск,1992. Т.3.- С.168-171 / Соавт. А.С.Бухарбаева, П.Г.Ицкова
554. Об устойчивости режимов полимеризации в каналах малой длины /КазГУ.- Алма-Ата,1992.- 75 с.- Библиогр.:5 назв. Деп. в КазНИИНТИ 16.03.92, N 3650-Ка 92 / Соавт. П.Г.Ицкова, Г.Е.Берикханова
555. Об устойчивости стационарных состояний в резонансных явлениях в пламени // Тепломассообмен. ММФ-92 :2 Минск.междунар.форум. 18-22 мая 1992.- Минск,1992.- Т.3.- С.101-104 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова
556. Резонансное взаимодействие маятников // Вестн. АН Респ.Казахстан.- 1992.- N 2. С.52-55 / Соавт. У.А.Джолдасбеков, А.Т.Любушкин
557. Тепломассоперенос в однокомпонентных газовых системах с учетом внешних излучений // Изв.АН Респ.Казахстан. Сер. Физ.-мат.-1992.- N2.- С.85-88.- Библиогр.:9 назв. / Соавт. Е.С.Мессерле, В.Н.Косов
558. Целебной медной водицы напиток: Беседу с зав.пробл.лаб.матем.модел.КазГУ им. Аль-Фараби А.Т.Лукьяновым зап. Л.Мананникова // Огни Алатау.- 1992.- 4 апр.
559. Non-linear phenomene in gas mixture burning //Mathematical modelling and Applied Matematics, Elsevier Scince Publisheers. B.V.(North Holland).- 1992.- P.11-19 /L.U.Artyukh, P.G.Itskova

1993

560. Каталитическое окисление с учетом теплообмена и дезактивации катализатора // Числ.моделирование явлений перекоса.- Алматы,1993.- С.26-34.- Библиогр.: 2 назв. / Соавт. И.С.Вержибская, П.Г.Ицкова

561. Математическое моделирование каталитического окисления газовой смеси на дезактивирующемся катализаторе // Вестн. КазГУ Сер. Матем.- 1993 (1994). С.94-99.- Библиогр.: 3 назв. / Соавт. И.С.Вержицкая, П.Г.Ицкова
562. Математическое моделирование откликов горения на мгновенные и периодические воздействия // Сиб. физ.-техн. журн.- 1993.- N 1.- С.98-104 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова
563. Математическое моделирование полимеризации в реакторе конечной длины //Хим. физика.- 1993.- Т.12, N 4.- С.538-548 /Соавт. П.Г.Ицкова, Г.Е.Берикханова
564. Математическое моделирование устойчивости режимов полимеризации в трубчатом реакторе //Изв. НАН Респ. Казахстан. Сер. Физ.-мат.- 1993.- N 6.- С.60-64.-Библиогр.:5 назв. /Соавт. Г.Е.Берикханова, П.Г.Ицкова
565. Неизотермическая кристаллизация при наличии примеси //Вестн. КазГУ. Сер. Матем.- 1993 (1994).- С.100-105.- Библиогр.: 6 назв. /Соавт. А.С.Бухарбаева, С.Е.Нысанбаева
566. О влиянии параметрического воздействия на множественные аттракторы при горении // Сиб. физ.-техн. журн.- 1993.- N 1.- С.112-115 /Соавт. А.С.Бухарбаева, П.Г.Ицкова
567. Об изменении физико-химических характеристик воды //Докл. НАН Респ. Казахстан.- 1993.- N 1.- С.22-24.- Библиогр.: 6 назв. /Соавт. Л.К.Жубанова, Л.Н.Боровикова, Ж.С.Такибаев
568. Частотные характеристики длинных диодов в условиях малого возмущения концентраций носителей //Числ. моделирование явлений переноса.- Алматы, 1993. С.46-52. Библиогр.: 2 назв. /Соавт. И.Карпатницкий, Ф.Шакаева, Ю.М.Моховиков
569. Modelling of resonance effects during burning in a continuous-flow reactor // Int.J. Heat Mass Transfer.- 1993.- v. 36, N 6.- P. 1687-1691 /P.G.Itskova, A.S.Bukharbayva
570. On the changes of physicochemical characteristics of water //Докл. НАН Респ. Казахстан.- 1993.- N 1.- С.22-24 / Соавт. Л.Жубанова, Л.Н.Боровикова

#### 1994

571. Информационные ЭЕМ-де өңдеу жүйелері туралы ақпарат: Метод. пособ.- Алматы, 1994.- 57 бет. /Соавт. А.Каримов
572. Информационно-консультативная система "ZADE-M", автоматизированная на базе ЭВМ //Прикл. матем. Матем.

моделирование.- Алма-Ата,1994.- С.59-61. /Соавт. Е.С.Белозеров, К.М.Маскеев, З.И.Ни, М.О.Нурмагамбетова

573. Математическое моделирование окисления газовой смеси в реакторе с неподвижным слоем катализатора //Прикл. математика и матем.моделирование.- Алматы,1994.- С.25-26 /Соавт. И.С.Вержицкая, П.Г.Ицкова

574. Об устойчивости режимов каталитического окисления газовой смеси (двухфазная модель) //Сопряженные задачи физ.механики и экологии: Тез.докл.междунар.конф. Томск,1994. С.27 / Соавт. И.С.Вержицкая, П.Г.Ицкова

575. Приближенно-аналитическое исследование устойчивости возможных режимов кристаллизации из раствора при наличии примеси. Алматы,1994.- 22 с.- Библиогр.: 10 назв.- Деп. в КазГосИНТИ 10.05.94, N4870-Ка94 / Соавт. А.С.Бухарбаева, С.Е.Нысанбаева

576. Применение теории нечетких множеств в диагностике //Докл. НАН Респ.Казахстан.- 1994.- N 5.- С.68-70.- Библиогр.:2 назв. /Соавт. Е.С.Белозеров, М.О.Нурмагамбетова

577. Теоретический анализ параметрического воздействия на горение газовой смеси //Сопряж.задачи физич.механики и экологии: Тез.докл. междунар.науч.конф.- Томск,1994.- С.20 /Соавт. А.С.Бухарбаева, П.Г.Ицкова

578. A theoretical analysis of parametric effect on combustion of a gas mixture //Conjugate problems of physical mechanics and ecology. Theses of International Conference-seminar.- Tomsk,1994.- P. 109 /A.S.Bucharbaeva, P.G.Itskova

579. The stability of regimes of catalyst oxidation of gas mixture (heterogeneous model) // Conjugate problems of physical mechanics and ecology. Theses of International Conference-seminar.- Tomsk,1994.- P.89 /I.S.Werzhbitskaya , P.G Itskova

## 1995

580. Математическое моделирование стационарных режимов полимеризации стирола // Вестн.КазГУ.Сер.Матем.- 1995.- Вып.2.- С.45-51.- Библиогр.: 3 назв. / Соавт. П.Г.Ицкова, Л.Е.Тенизкулова

581. Математическое моделирование стационарных режимов течения со сложными реологическими свойствами // Юбил.науч.конф.. посвящ. 50-летию развития математики в АН Казахстана, 25-29 сент.1995г.: Тез. Алматы, 1995. С.109 /Соавт. П.Г.Ицкова, Л.Е.Тенизкулова

582. Математическое моделирование горения газовой смеси в химическом реакторе с учетом дезактивации и восстановления катализатора //Электрон. моделир.- 1996.- Т.18, N 4.-С.17-22 /Соавт. П.Г.Ицкова, И.С.Вержицкая
583. Математическое моделирование осцилляторов // Тез.докл. междунар. конф. "Матем.модел.и числ.методы механики сплошных сред".Новосибирск, 27 мая-2 июня 1996. г.- Новосибирск,1996.- С.70-71
584. Математическое моделирование сложных химических превращений в проточном неадиабатическом реакторе //XIII Междунар.конф.по хим.реакторам."Химреактор 13",18-21 июня,1996 г.- Новосибирск,1996.- Ч.1. С.154-158 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова
585. Математическое моделирование структуры и резонансных явлений в богатом  $H_2-O_2-N_2$  пламени //Теплофизика и аэромеханика.- 1996.- N 2.- С.139-143 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова
586. Математическое моделирование устойчивости реактора с неподвижным слоем катализатора (двухфазная модель процесса) //XIII междунар. конф. по хим.реакторам."Химреактор-13",18-21 июня 1996 г.- Новосибирск,1996.- Т.2.- С.37-38 / Соавт. И.С.Вержицкая, П.Г.Ицкова
587. Об устойчивости режимов полимеризации стирола //Укр.конф. "Моделирование и исслед.устойчивости систем (Моделирование систем): Тез. докл. конф. 20-24 мая 1996.- Киев,1996.- С.88 /Соавт. П.Г.Ицкова, Л.Е. Тенизкулова
588. Резонансное взаимодействие осцилляторов // Вестн. КазГУ. Сер. Матем. Механика.Информатика.- 1996.- Вып.4.- С.145-152.-Библиогр.: 10 назв.
589. Структура и резонансные явления в богатом  $H_2-O_2-N_2$  //Докл. НАН Респ.Казахстан.- 1996. N 1. С.10-15 /Соавт. Л.Ю.Артюх, П.Г.Ицкова
590. Mathematical modelling of stability of non-adiabatic laminar premixed flame // Int. J. Heat and Mass Transfer.- 1997.- v. 4, N 9.- P. 2235 - 2240 /L.Yu.Artyukh, P.G.Itskova
591. Mathematical modelling of structure and resonance phenomena in a flame rich in  $H_2-O_2-N_2$  // Thermophysics and Aeromechanics.- 1996.- vol.3,N 2.- P.173-177 /L.Yu.Artyukh, P.G.Itskova

592. The structure and resonance phenomena in a flame rich in  $H_2$ -  $O_2$ - $N_2$   
//Докл.АН Респ.Казахстан.- 1996.- N 1.- С.10-15. /L.Yu.Artukh,  
P.G.Itskova

## ВЫСТУПЛЕНИЯ НА СЪЕЗДАХ И КОНФЕРЕНЦИЯХ

Визуальный индикатор нуля: Доклад на VI науч.студ.конф., посвящ. XV-летию университета.- Алма-Ата, февр. 1949.

Изменение плотности вещества в зависимости от спектрального состава источника: Стенд.докл. на I респ.съезде по теорет.и прикл.механике. 9-11 окт.1996.г. Алматы /Соавт. Н.Н.Мофа, Т.А.Кетегенов

Исследование задач теории переноса методом статического моделирования: Докл.на IV Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике. 17-21 сент.1971.- Алма-Ата,1971.

Оптимальное управление резонансными системами: Докл. на VI Всесоюз.конф "Качественная теория дифференц.уравнений" Иркутск, 1-3 июля 1986. / Соавт. И.В.Адылова, В.С.Неронов

Решение задачи о нестационарном гетерогенном горении с учетом тепло- и массообмена: Докл. на IV Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике. 17-21 сент.1971г.- Алма-Ата,1971. /Соавт. Л.Ю.Артюх, Т.Ж.Жуманова

Тепловые эффекты каталитических реакций: Докл. на 3 Всесоюз.конф. по каталитическим реакциям в жидкой фазе.Алма-Ата, 10-14 мая 1971г.- Алма-Ата,1971. /Соавт. С.Т.Безверхова, О.В.Ривин, Д.В.Сокольский

Численное изучение внутривязового горения нефти: Докл. на X Всесоюз.семинаре по фильтрации многофазных систем. Новосибирск, 1990. /Соавт. А.К.Каримов.

Численное исследование возникновения фронта реакции при ингибированном окислении твердого вещества: Докл. на IV Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике. 17-21 сент.1971.- Алма-Ата,1971. /Соавт. Л.Ю.Артюх, Т.Ж.Жуманова

Численное решение двумерных задач нестационарной теплопроводности с фазовыми переходами: Докл. на IV Казахст.межвуз.науч.конф. по математике и механике. 17-21 сент.1971. Алма-Ата,1971 / Соавт. Л.С.Вервейкина, И.Ф.Жеребятъев

## АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ

А.с. 118624 СССР. Интегратор для решения дифференциальных уравнений в частных производных /Л.А.Вулис, А.Т.Лукьянов.- Заявл.23.11.57. Оpubл. БИ.-1959.-N 6.- С.33

А.с. 122341 СССР. Интегратор для решения дифференциальных уравнений в частных производных /Л.А.Вулис, А.Т.Лукьянов Заявл. 25.11.58. Оpubл.БИ.-1959.-N 17.-С.51

А.с. 124653 СССР. Интегратор для решения дифференциальных уравнений в частных производных /Л.А.Вулис, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 29.11.58. Оpubл. БИ.-N 23.- С.55.

А.с. 162700 СССР. Устройство для потенциометрических измерений в непроводящих средах / А.Т.Лукьянов, Д.В.Сокольский, С.Т.Безверхова. Заявл. 9.12.61, Оpubл.8.05.64 ,БИ .-1964.- N10

А.с. 166150 СССР. Устройство для решения систем линейных алгебраических уравнений /А.Т.Лукьянов, В.М.Шершнев.- Заявл. 10.07.63. Оpubл. БИ.-1964.-N 21.-С.45

А.с. 175260 СССР. Статический электроинтегратор для решения нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных /А.Т.Лукьянов.- Заявл. 1.03.63. Оpubл.БИ.-1965.- N19.- С.80.

А.с. 182410 СССР. Электроинтегратор для решения дифференциальных уравнений /А.Т.Лукьянов, Б.П.Шахов.- Заявл.16.04.64.Оpubл. БИ.-1966.-N11.

А.с. 193789 СССР. Электрическое вычислительное устройство /А.Т.Лукьянов, А.А.Шавров, Л.М.Пустыльников.- Заявл.17.05.65. Оpubл. БИ.- 1967.- N 7.-С.116

А.с. 199541 СССР. Сеточное моделирующее устройство /А.А.Шавров, Романовский, А.Т.Лукьянов.-Заявл.25.01.66.Оpubл. БИ. 1967. N 15.- С.139

А.с. 217749 СССР. Цифро-аналоговый статический электроинтегратор /А.Т.Лукьянов, Б.И.Шахов.-Заявл. 9.01.67. Оpubл.-БИ. 1967.N 16.-С.100

А.с. 251259 СССР. Электронная цифровая вычислительная машина с аналоговым арифметическим элементом /А.Т.Лукьянов, И.Н.Яненко.- Заявл. 6.01.67.-Оpubл.БИ.- 1969.- N 27.-С.120.

А.с. 329580 СССР. Функциональный потенциометр с программированием заданной зависимости / А.Т.Лукьянов, Ю.И.Дзибалов.-Заявл.4.01.70. Оpubл. БИ.-1972.-N 7.-С.204

А.с. 347756 СССР. Электрическое устройство для перевода чисел из непозиционных систем счисления в позиционные и наоборот /А.А.Шавров, А.Т.Лукиянов. Заявл.11.08.70 ; Оpubл. 10.08.72

А.с. 358704 СССР. Узловая емкость ячейки резистивно-емкостной моделирующей сетки для решения уравнений в частных производных /Е.П. Клубин, А.Т.Лукиянов,А.И.Полуэктова.- Заявл. 1.04.71; Оpubл. 3.11.72

А.с. 363992 СССР Статический электроинтегратор для решения дифференциальных уравнений в частных производных /У.А.Джолдасбеков, О.И.Панкратова, А.Т.Лукиянов, В.И.Панчишин.- Заявл. 10.02.71; Оpubл. 22.02.73

А.с. 382091 СССР Устройство для реализации быстрого преобразования Фурье /И.Ф.Жеребятъев, В.П.Карякин, А.Т.Лукиянов.- Заявл. 28.04.70; Оpubл. 22.05.73

А.с. 387389 СССР Статический электроинтегратор для расчета температурных полей в жилых и производственных помещениях /И.Ф.Жеребятъев, Я.Д.Пекер, А.Т.Лукиянов.- Заявл.2.03.71 ; Оpubл. 21.06.73

А.с. 396694 СССР. Устройство для моделирования квазиотрицательных сопротивлений /В.П.Воеводин, Ю.И.Дзибалов, А.Т.Лукиянов. Заявл. 19.04.72; Оpubл.29.09.73

А.с. 398967 СССР. Функциональный потенциометрический преобразователь /У.А.Джолдасбеков, А.Т.Лукиянов. Заявл.15.04.72; Оpubл.27.09.73

А.с. 400898 СССР. Устройство для моделирования функционального изменения емкости /Е.П.Клубин, А.И.Полуэктова, А.Т.Лукиянов.- Заявл. 4.04.72; Оpubл.1.10.73.

А.с. 404005 СССР. Устройство для исследования тепловых эффектов химических реакций /С.Т.Безверхова, Ю.Скопин, О.В.Ривин, А.Т.Лукиянов.- Заявл. 29.12.70; Оpubл. 26.10.73

А.с. 407342 СССР. Устройство для моделирования двухмерного электрического поля / Ю.И.Дзибалов, А.И.Полуэктова, А.Т.Лукиянов.- Заявл. 23.05.72 ; Оpubл. 21.11.73.

А.с. 408330 СССР. Устройство для моделирования систем дифференциальных уравнений гиперболического типа /Р.Г.Бородихин, И.Д.Молюков, А.Т.Лукиянов. Заявл.24.03.72; Оpubл.10.12.73.

А.с. 412629 СССР. Регистр сдвига /В.Л.Карякин, А.Т.Лукиянов, П.Д.Бутаков, И.Ф.Жеребятъев.- Заявл. 7.06.71; Оpubл. 25.01.74

А.с. 417800 СССР. Устройство для решения дифференциальных уравнений /В.П.Емелин, Г.О.Розенфельд, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 17.11.72; Оpubл.28.02.74.

А.с. 417803 СССР. Устройство для моделирования функционального сопротивления / Л.Г.Козлов, А.Т.Лукьянов. Заявл.21.11.72; Оpubл.28.02.74

А.с. 428406 СССР. Устройство для решения уравнений в частных производных /Р.Г.Бородихин, А.Т.Лукьянов.- Заявл.8.01.73; Оpubл. 15.05.74

А.с. 428407 СССР. Устройство для моделирования теплофизических свойств нетермостабильных материалов /В.И.Козин, И.Ф.Жеребятъев, А.Т.Лукьянов.- Заявл.3.01.71; Оpubл.15.05.74

А.с. 428408 СССР Интегрирующее устройство для моделирования дифференциальных уравнений в частных производных /М.Б.Тулепбаев, А.Т.Лукьянов.- Заявл.12.01.73; Оpubл.15.05.74

А.с. 444212 СССР. Электроинтегрирующее устройство для решения уравнений в частных производных /Ю.М.Сайченко, М.Б.Тулепбаев, А.Т.Лукьянов,Ю.И.Дзибалов.- Заявл.21.03.73; Оpubл.21.09.74

А.с. 449351 СССР Устройство для моделирования квазиотрицательного сопротивления /Ю.И.Дзибалов, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 28.05.73; Оpubл. 05.11.74

А.с. 474818 СССР. Устройство для решения краевых задач /Е.А.Бурин, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 12.01.73. Оpubл.БИ.-1975. N 23

А.с. 480118 СССР. Функциональный потенциометр /М.Б.Тулепбаев, Ю.И.Дзибалов, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 13.07.72 ; Оpubл. 5.08.75

А.с. 519727 СССР. Устройство для моделирования полей функций /Л.Ю.Артюх, Т.Ж.Жуманова, А.Т.Лукьянов. Заявл.26.02.73; Оpubл.30.06.76.

А.с. 590750 СССР Аналоговое устройство для реализации быстрого преобразования Фурье /С.Серовайский, А.Т.Лукьянов.- Заявл.3.10.75; Оpubл. 30.01.78

А.с. 637829 СССР Многослойный аналоговый процессор /М.Т.Ильясов, А.Т.Любушкин, А.Т.Лукьянов.- Заявл.23.06.77. Оpubл. БИ.-1978.-N 46.- С.154

А.с. 686014 СССР. Программное задающее устройство /А.И.Копотилов, В.И. Щербак, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 21.02.77; Оpubл.15.09.79

А.с. 691883 СССР Устройство для решения уравнений гиперболического типа / Р.Г.Бородихин, Л.Ф.Нестерова, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 11.03.77; Оpubл. 15.10.79

А.с. 726543 СССР. Устройство для решения дифференциальных уравнений /Ю.И.Дзибалов, А.И.Копотилов, В.И.Щербак, А.Т.Лукьянов. Заявл. 11.04.78; Оpubл. 5.04.80.

А.с. 752495 СССР Аналоговое запоминающее устройство /Ю.И.Дзибалов, А.И.Копотилов, М.Г.Литвиненко, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 15.08.78; Оpubл. 30.07.80.

А.с. 783808 СССР. Устройство для решения дифференциальных уравнений в частных производных /А.И.Копотилов, А.Т.Лукьянов, А.Т.Любушкин, В.И.Щербак.- Заявл.5.01.79; Оpubл.30.11.80.

А.с. 785877 СССР Устройство для решения задач оптимального управления / А.Т.Любушкин, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 5.01.79; Оpubл.7.12.80

А.с. 797090 СССР. Магазин сопротивлений /Ю.И.Дзибалов, А.Т.Лукьянов.- Заявл.3.09.79; Оpubл.15.01.81

А.с. 798895 СССР Аналоговое устройство для решений дифференциальных уравнений /Ю.И.Дзибалов, А.И.Копотилов, М.Г.Литвиненко, А.Т.Лукьянов, А.Т.Любушкин, В.И.Щербак.- Заявл.20.03.79; Оpubл. 23.01.81

А.с. 842852 СССР. Устройство для решения дифференциальных уравнений в частных производных /А.П.Зенков, А.Т.Любушкин, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 13.07.79; Оpubл. 30.06.81

А.с. 849244 СССР. Аналоговый решающий узел / Ю.И.Дзибалов, А.Копотилов, А.Т.Лукьянов, М.Литвиненко, В.И.Щербак.- Заявл. 23.07.79; Оpubл.23.07.81.

А.с. 858015 СССР. Устройство для решения нелинейных сопряженных задач /У.Султангазин, А.Т.Лукьянов, В.П.Шерышев. Заявл. 13.12.80; Оpubл.23.08.81

А.с. 898456 СССР Устройство для моделирования квазиотрицательных сопротивлений /Ю.И.Дзибалов, А.Копотилов, М.Литвиненко, А.Т.Лукьянов, А.Т. Любушкин, В.П.Соломин.- Заявл.21.05.80.

А.с. 920768 СССР. Аналоговое устройство для решения уравнений математической физики /Ю.И.Дзибалов, А.Копотилов, А.Т.Лукьянов,

М.Литвиненко, А.Т.Любушкин, В.И.Шербак.- Заявл. 15.02.80; Оpubл. 15.04.82

А.с. 934505 СССР. Электромоделирующее устройство /М.Т.Ильясов, А.Т.Любушкин, А.Т.Лукьянов, В.С.Неронов.- Заявл.18.04.74 ; Оpubл.7.06.82

А.с. 1001121 СССР. Устройство для моделирования отрицательной проводимости /А.Копотилов, М.Литвиненко, А.Т.Лукьянов, А.Т.Любушкин.- Заявл. 6.11.80 ; Оpubл. 28.02.83

А.с. 1001179 СССР Аналоговое запоминающее устройство /А.Т.Лукьянов, В.И.Шербак.- Заявл.11.09.81; Оpubл. 28.02.83

А.с. 1058771 СССР. Дистанционный манипулятор /У.Джолдасбеков, Л.И.Слуцкий, Е.А.Сафонцев, А.Т.Лукьянов, Т.И.Курбанова.- Заявл. 10.02.82; Оpubл. 7.12.83

А.с. 1066352 СССР. Вычислительный узел сеточной модели для решения дифференциальных уравнений /Ю.И.Дзибалов, А.И.Копотилов, М.Литвиненко, В.И.Шербак, А.Т.Лукьянов.- Заявл.11.09.81; Публ.не подлежит

А.с. 1072292 СССР. Устройство методического высокочастотного нагрева ферромагнитных деталей /К.Г.Параскевопулос, М.Р.Тусупбеков, А.Т.Лукьянов, Х.Р.Казыханов, Ф.В.Ногин.- Заявл. 28.01.82; Оpubл.07.02.84

А.с. 1074275 СССР. Устройство для моделирования квазиотрицательных сопротивлений (для служеб.пользования) /М.Литвиненко, А.Т.Лукьянов, А.Т.Любушкин.- Заявл.9.07.82.Публ. не подлежит

А.с. 1163564 СССР. Устройство для обучения промышленного робота /У.Джолдасбеков, Л.И.Слуцкий, Е.А.Сафонцев, А.Т.Лукьянов, Т.И.Курбанова.- Заявл. 16.02.84. Публ.не подлежит

А.с. 1174950 СССР Устройство для решения краевых задач /А.П.Зенков, А.Т.Лукьянов, А.Т.Любушкин. Заявл. 29.07.83; Оpubл.23.08.85

А.с.1226764 СССР. Стенд для испытания промышленного робота манипулятора /У.Джолдасбеков, Л.И.Слуцкий, А.Т.Лукьянов, А.Х.Бижанов, С.А.Трухачев, А.Г.Якунин.- Заявл.28.06.84. Публ. не подлежит

А.с. 1233202 СССР. Аудиторная кафедра /У.Джолдасбеков, Я.А.Аубакиров, А.Т.Лукьянов, В.В.Алексеев, С.И.Черняков.- Заявл. 18.12.84; Оpubл.23.05.86

- А.с. 1254680 СССР. Способ получения кислородосодержащих продуктов /А.П.Горохов, Г.Г.Удачева, О.В.Соловьева, В.А.Друзь, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 25.09.86. Публ. не подлежит
- А.с. 1301689 СССР. Модуль исполнительного органа манипулятора /У.А.Джолдасбеков, Л.И.Слуцкий А.Т.Лукьянов, В.И.Кантемиров, К.Г.Параскевопулос.- Заявл.4.11.85; Оpubл. 7.04.87
- А.с. 1326454 СССР. Устройство для решения систем алгебраических уравнений /А.А.Кучма, М.Г.Литвиненко, В.П.Соломин, А.Т.Лукьянов
- А.с. 1339594 СССР. Устройство для решения дифференциальных уравнений /Ю.И.Дзибалов, А.И.Копотилов, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 1.10.81; Оpubл.23.09.87
- А.с. 1345218 СССР. Устройство для решения уравнений смешанного типа /М.Г.Литвиненко, В.П.Соломин, А.Т.Лукьянов, А.Т.Любушкин.- Заявл.20.06.86; Оpubл.15.10.87
- А.с. 1374257 СССР. Устройство для моделирования квазиотрицательного сопротивления /М.Г.Литвиненко, А.Т.Лукьянов, А.Т.Любушкин.- Заявл. 30.09.86; Оpubл.15.02.88
- А.с. 1406997 СССР. Способ гидрирования малеата калия в воде /А.П.Горохов, В.М.Инюшин, А.Т.Лукьянов,О.В.Соловьева, З.Е.Захарова.- Публ.не подлежит
- А.с. 1427393 СССР. Устройство для моделирования трубопроводных систем / А.Т.Любушкин, Е.В.Колодезный, А.Т.Лукьянов.- Заявл.10.11.86; Оpubл. 30.05.88
- А.с. 1612386 СССР. Способ производства хлеба /А.Т.Лукьянов, З.К.Асенова.- Заявл. 18.07.88
- А.с. 1626286/18-24 СССР. Устройство для моделирования дифференциальных уравнений в частных производных /У.А.Джолдасбеков, А.Т.Лукьянов,О.И.Панкротова, В.И.Панчишин.- Заявл.10.02.71; Оpubл.25.12.73
- А.с. 1626941 СССР. Устройство для моделирования отрицательного сопротивления / А.Т.Любушкин, М.Г.Литвиненко, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 16.03.88
- А.с. 1640718 СССР. Устройство для решения краевых задач /А.Т.Любушкин, А.Т.Лукьянов, З.Х.Мирзатбаева.- Заявл. 20.04.89
- Заявка N ОТ-11424. Наличие спектральной памяти в жидких средах /М.Инюшин, А.Т.Лукьянов.- Заявл. 15.09.86

Pat. DE 19512973 Al Arzneimittel zum Beseitigen von durch bosatige Yeschwulste hervorgerufenen Schmerzen / L.L. Safransky, A.T.Lukjanov, S.M.Tjazina, E.E. Fajn, E.S.Messerle, V.N.Kosov.- N 195 12 973.3.-Заявл. 11.04.95; Оpubл.26.10.95

Свидетельство N 133 от 29.03.94. Метод диагностики на основе применения нечетких множеств /М.О.Нурмагамбетова, А.Т.Лукьянов, Е.С.Белозеров (именное свидетельство на интеллектуальную собственность)

## **ДОКТОРСКИЕ И КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ А.Т.ЛУКЬЯНОВА**

### Докторские диссертации

1. Жеребятъев И.Ф. Математическое моделирование процессов тепло- и массообмена с подвижными границами.- М.,1989.
2. Неронов В.С. Оптимальное управление параболическо-гиперболическими системами.- М.,1985.

### Кандидатские диссертации

1. Адылова И.В. Численное решение задач оптимального управления процессами тепло- и массопереноса.- Алма-Ата,1991.
2. Афенков Н.И. Дилатометрические измерения и закономерности при вычислении изтермической сжимаемости и разности теплоемкостей органических жидкостей.- Алма-Ата,1965.
3. Афенков Н.И. Дилатометрические измерения при исследовании физикохимических процессов и сжимаемости жидкостей.- Алма-Ата,1967.
4. Баймишева К.Ш. Исследование одномерных неустановившихся движений газа с применением метода статического моделирования.- Алма-Ата,1970.
5. Балкубаева С. Многокритериальная оптимизация механических систем.- Алма-Ата, 1992.
6. Берикханова Г.Е. Математическое моделирование режимов полимеризации. Алма-Ата,1992.
7. Бородихин Р.Г. Исследование задач предельного равновесия методом статического моделирования.- Алма-Ата,1972.

8. Бурин Е.А. Решение разностной задачи Трикоми методом электромоделирования путем разделения по сеточным областям эллиптичности и гиперболичности оператора.- Алма-Ата,1974.
9. Бухарбаева А.С. Математическое моделирование процесса неравновесной кристаллизации из перенасыщенных бинарных растворов.- Алма-Ата, 1995.
10. Джумабекова Б.Ж. Исследование задач предельного равновесия численным и аналоговыми методами.- Алма-Ата,1980.
11. Дзибалов Ю.И. Вопросы разработки и применения статических электроинтеграторов на резистивных и активных элементах.- Киев,1977.
12. Евсеева А.У. Математическое моделирование течений вязкопластичных нефтей по трубопроводам.- Алма-Ата,1991.
13. Жанабаев З.Ж. Нелинейные физические свойства гидродинамической турбулентности.- Алматы,1995.
14. Жанабеков Ж.Ж. Оптимальное управление теплообменом в двухфазном пограничном слое.- Алма-Ата,1981.
15. Жеребятьев И.Ф. Исследование обобщенной задачи Стефана методом математического моделирования.- Алма-Ата,1964.
16. Жуманова Т.Ж. Моделирование некоторых задач горения. Алма-Ата,1974.
17. Ильин И.А. Применение кубических сплайн-функций к решению краевых задач для уравнений параболического типа.- Новосибирск,1978.
18. Имабердиев Б.Д. Математическое моделирование и численное решение задач вытеснения жидкости в пористых средах.- Алма-Ата,1983.
19. Ицкова П.Г. Математическое моделирование уравнений типа теплопроводности с источником.- Алма-Ата,1977.
20. Калиев Б.А. Численное исследование моноинфекционного заболевания на основе математических моделей иммунологических реакций организма.- Алматы,1993.
21. Каменский Ю.В. Разработка рентгенорадиометрических методов и устройств анализа полиметаллических руд.- Алма-Ата,1977.

22. Каримов А. Исследование задач нестационарной фильтрации жидкости с нелинейными эффектами численным и аналоговым методами.- Алма-Ата,1982.
23. Кенжетаев К.К. Математическое моделирование и разработка программного обеспечения для исследования процессов затвердевания.- Алма-Ата,1990.
24. Любушкин А.Т. Разработка и исследование новых схемных решений резистивных процессоров для статических электроинтеграторов.- Киев,1986.
25. Мессерле Е.С. Исследование высокотемпературных процессов нагрева и восстановления мелкодисперсных материалов и разработка методов их расчета.- Алма-Ата,1978.
26. Неронов В.С. Необходимые условия оптимальности для одномерных параболическо-гиперболических систем.- М.,1977.
27. Нестеренкова Л.А. Математическое моделирование установившегося неизотермического течения высоковязкой нефти в трубопроводе.- Алма-Ата,1984.
28. Нурмагамбетова М.О. Разработка информационно-технологических методов диагностики и создание на их основе автоматизированных систем.- Алматы,1995.
29. Нысанбаева С.Е. Математическое моделирование тепловых режимов кристаллизации переохлажденных жидкостей.- Алма-Ата,1984.
30. Озерова Т.А. Исследование структуры спектральных линий осмия и его изотопный анализ в геологических объектах.- Алматы,1995.
31. Панкратова О.И. Исследование задач теории переноса методом статического моделирования с применением сплошной электропроводной среды.- Алма-Ата,1973.
32. Подкопаев Ю.Л. Численное моделирование конвекции жидкости с переменной вязкостью.- Алма-Ата,1991.
33. Попов А.М. Новые модификации рентгенорадиометрического анализа полиметаллических руд и продуктов их переработки на содержание вольфрама, свинца, бария,цинка.- М.,1983.
34. Пустыльников Л.М. Исследование каталитических процессов и явлений переноса с химическими превращениями методом математического моделирования.- Алма-Ата,1967.
35. Розенфельд Г.О. Решение некоторых задач прикладной термоупругости методом статического моделирования.- Алма-Ата,1975.

36. Сапа А.В. Применение метода статического моделирования для решения задач оптимального уравнения.- Алма-Ата,1975.
37. Серовайский С.Я. Вариационные неравенства в задачах оптимального управления.- Алма-Ата,1982.
38. Сулейменов Б. Исследование прикладных задач нестационарной фильтрации методом статического моделирования.- Алма-Ата,1972.
39. Тимохина Е.В. Исследование вычислительными методами некоторых задач механики.- Алма-Ата,1973.
40. Туленбаев М.Б. Разработка элементов автоматизированных статических электроинтеграторов.- Киев,1977.
41. Узиков Ю.Н. Микроскопическое описание реакций квазиупругого выбивания сложных фрагментов протонами высоких энергий при большой передаче импульса.- Алма-Ата,1982.
42. Чепелева И.К. Исследование температурных полей в системах при наличии излучения.- Алма-Ата,1975.
43. Шавров А.А. Исследование краевых задач методом математического моделирования.- Алма-Ата,1968.
44. Шакаева Ф.К. Математическое моделирование электрофизических процессов в длинных полупроводниковых структурах.- Алма-Ата,1992.
45. Шарая С.Н. Исследование задач теории пограничного слоя методом математического моделирования.- Алма-Ата,1968.
46. Шахов Б.П. Электронные статические интеграторы для решения краевых задач математической физики.- Алма-Ата,1969.

#### **ТРУДЫ, ИЗДАННЫЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ А.Т.ЛУКЬЯНОВА И РЕЦЕНЗИИ**

1. Автоматизация производственных процессов: Тр.гор.конф.по вопросам автоматизации производственных процессов, состоявшаяся 19-21 сент.1966 г./ Редкол.: А.А.Ашимов, И.Г.Гринман, А.Т.Лукьянов и др.- Алма-Ата:Наука,1968. 220 с.
2. Автоматизация производственных процессов: Тр.респ.конф. по вопросам автоматизации производ.процессов, состоявшейся 21-23 сент.1968 г. / АН КазССР; Редкол.: А.А.Ашимов, И.Г.Гринман, А.Т.Лукьянов и др.- Алма-Ата: Наука,1970.- 252 с.

3. Айсагалиев С.А. Анализ и синтез автономных нелинейных систем автоматического управления (на основе второго метода Ляпунова) /АН КазССР.Ин-т мат.и механики; Отв.ред. А.Т.Лукьянов.- Алма-Ата:Наука,1980. 244 с.- Библиогр.: 180 назв.
4. Вестник КазГУ Серия Математическая / Казахский государственный национальный университет им.Аль-Фараби; Редкол. Е.Р.Рахимов, А.Т.Лукьянов, Ш.А.Ершин и др.- Алматы,1993. 180. с.
5. Джолдасбеков У.А. Графоаналитические методы анализа и синтеза механизмов высоких классов / Отв.ред. А.Т.Лукьянов.- Алма-Ата: Наука,1983.- 256 с.
6. Жеребятьева Л.Ф. Руководство по математической обработке результатов эксперимента в физическом практикуме по общей физике на ЭВМ "Мир-1"./ Под ред. А.Т.Лукьянова. Алма-Ата: КазГУ,1979.- 39 с.- Библиогр.: 7 назв.
7. Кожамкулов Т.А.,Мурзагалиев Г.Д. Элементы тензорного исчисления в евклидовом пространстве: Учеб.пособие /Под ред. А.Т.Лукьянова.- Алма-Ата,1981.- 118 с.
8. Лабораторный практикум по курсу "Математическое моделирование в физике"/ Под ред. А.Т.Лукьянова.- Алма-Ата, 1974.- 178 с.
9. Любушкин А.Т.,Подкопаев Ю.А. Лабораторный практикум по курсу "Математическое моделирование в химии" Для студентов дн. и веч.отделений хим.ф-тов / КазГУ; Под ред. А.Т.Лукьянова.- Алма-Ата,1975.- 68 с.
10. Математическое моделирование в химии: Лаб.практикум /Под ред. А.Т.Лукьянова.- Алма-Ата: КазГУ,1975.- 82 с.
11. Математическое моделирование и оптимальное управление: Сб.статей КазГУ ; Редкол. Лукьянов А.Т. и др.- Алма-Ата: КазГУ,1980.- 177 с.
12. Математическое моделирование нестационарных процессов: Сб.науч.тр. / КазГУ; Редкол.: А.Т.Лукьянов и др.- Алма-Ата: КазГУ, 1988.- 92 с.
13. Математическое моделирование нестационарных процессов: Сб.науч.тр. / КазГУ ; Редкол.: А.Т.Лукьянов и др. Алма-Ата,1982. - 103с.
14. Математическое моделирование явлений переноса: Сб.науч.тр. /КазГУ; Редкол.: А.Т.Лукьянов и др.- Алма-Ата: КазГУ,1987.- 83 с.

15. Межвузовская конференция по применению вычислительной техники и математических методов в научных исследованиях: Тез.докл./ Под ред. А.Т.Лукьянова.- Алма-Ата:КазГУ,1980.-221 с.
16. Методы и средства математического моделирования: Сб.статей /КазГУ; Редкол.: Лукьянов А.Т.и др.- Алма-Ата:КазГУ,1979.- 182 с.
17. Методы и средства математического моделирования нелинейных процессов физики и техники: Сб.науч.тр. /КазГУ; Редкол.: А.Т.Лукьянов и др.- Алма-Ата,1983.- 180 с.
18. Методы и средства математического моделирования процессов переноса: Сб.науч.тр. /КазГУ ; Редкол.: А.Т.Лукьянов и др.- Алма-Ата: КазГУ,1985.- 161 с.
19. Методы и средства решения краевых задач: Сб.статей / КазГУ; Редкол.: А.Т.Лукьянов и др.- Алма-Ата,1981.- 83 с.
20. Методы и средства численного интегрирования краевых задач: Сб.науч. тр. /КазГУ; Редкол.: А.Т.Лукьянов и др.- Алма-Ата: КазГУ,1982.- 79 с.
21. Приближенно-аналитические и численные методы решения краевых задач: Сб.науч.тр. /КазГУ; Редкол. А.Т.Лукьянов и др. Алма-Ата: КазГУ,1990.- 78 с.
22. Прикладная математика и программирование на ЭВМ: Учебн.пособие для уч-ся физ.-мат.шк. /Под ред. У.А.Джолдасбекова, А.Т.Лукьянова. Алма-Ата: Мектеп,1983.- 136 с.
23. Радиационные дефекты в металлах. Материалы П Всесоюз. совещ., Алма-Ата,16-18 июня 1980 / Под ред. А.Т.Лукьянова.- Алма-Ата:Наука,1981.- 295 с.
24. Устименко Б.Т.,Змейков В.Н., Шишкин А.А. Термоанемометрические методы исследования турбулентности в газовых потоках и фанелах /Отв.ред. А.Т.Лукьянов.- Алма-Ата: Наука,1983.- 180 с.
25. Учись учиться. Вып.1. Развитие памяти /КазГУ им.Аль-Фараби. Каф. Прикл. математики. Пробл. лаб. математического моделирования; Редкол.: А.Т.Лукьянов (гл.ред.)- Алма-Ата,1992.- 44 с.
26. Численное моделирование задач физики и техники на ЦВМ: Лаб.практикум / Под ред. А.Т.Лукьянова.- Алма-Ата:КазГУ,1974.- 53 с.
27. Численное моделирование явлений переноса /КазГУ; Редкол.: А.Т.Лукьянов и др.- Алма-Ата:КазГУ, 1992.- 81 с.

28. Численные и аналитические методы решения краевых задач: Сб. науч. тр. /КазГУ; Редкол.: А.Т.Лукиянов и др.- Алма-Ата: КазГУ, 1986.- 87 с.

29. Численные и аналоговые методы решения краевых задач: Сб. науч. тр. /КазГУ ; Редкол.: А.Т.Лукиянов и др. Алма-Ата: КазГУ, 1989.- 78 с.

30. Лукьянов А.Т. Рецензия //Изв.АН КазССР. Сер.Физ.-мат.- 1977.- N3.- С.85.- Рец. на кн. Справочник по аналоговой вычислительной технике /А.Ф.Верлань, Г.Е.Пухов, А.Н.Лебедев и др.; Под ред.Г.Е.Пухова.- Киев: Техника,1975.

### **РЕЦЕНЗИИ НА НАУЧНЫЕ ТРУДЫ А.Т.ЛУКЪЯНОВА**

1. Гришин А.М. Рецензия //Вестн.АН КазССР.- 1982.-N 10.- С.73-74.- Рец. на кн.: Лукьянов А.Т. и др. Математическое моделирование задач теории горения /А.Т.Лукиянов, Л.Ю.Аргюх, П.Г.Ицкова.- Алма-Ата: Наука, 1981. 118 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

Основные даты жизни и научной деятельности академика НАН Республики Казахстан, заслуженного деятеля республики, профессора, заведующего научно-исследовательской лабораторией математического моделирования нелинейных процессов физики и техники Алексея Тимофеевича Лукьянова .....	4
Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности Заслуженного деятеля науки Республики Казахстан, доктора физико-математических наук, профессора А.Т.Лукьянова .....	5
Литература о жизни и трудах доктора физико-математических наук профессора А.Т.Лукьянова .....	8
Хронологический указатель трудов .....	9
Выступления на съездах и конференциях .....	68
Авторские свидетельства и патенты .....	69
Докторские и кандидатские диссертации выполненные под научным руководством А.Т.Лукьянова .....	75
Труды, изданные под редакцией А.Т.Лукьянова и рецензии .....	78
Рецензии на научные труды А.Т.Лукьянова .....	81

**Лукьянов Алексей Тимофеевич**  
*Библиографический указатель*

**ИБ №0069**

Подписано в печать 6.04.97. Формат 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Бумага офсетная. Печать офсетная. Уч.-изд.л. 5,063.  
Тираж 100 экз. Заказ № 69. Цена договорная.

Издательство "Қазақ университеті" Казахского государственного  
национального университета  
им. аль-Фараби, 480121, г.Алматы, пр. аль-Фараби, 71.

Отпечатано в издательстве "Қазақ университеті"