

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Б С С Р

БЕЛОРУССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

УНИВЕРСИТЕТ имени В.И.ЛЕНИНА

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

П Р О Г Р А М М А

НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

МИНСК 1979

УВАЖАЕМЫЙ ТОВАРИЩ !

Деканат, партбюро, профбюро и Совет молодых ученых факультета прикладной математики приглашают Вас принять участие в работе III научной конференции молодых ученых ФПМ и ВЦ, посвященной 109-ой годовщине со дня рождения В.И.Ленина.

КОНФЕРЕНЦИЯ СОСТОИТСЯ 18-21 апреля 1979 года.

СЕКЦИЯ I. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ
И АСУ.

Председатель: доцент ЗМИТРОВИЧ А.И.

Секретарь: аспирант ДРАВИЦА В.И.

20 апреля, 15⁴⁵, ауд. 274

1. Дравица В.И. Оптимизация структур данных.
2. Млынчик И.И. Методы представления моделей в ЭВМ.
3. Совпель И.В. Тождественные преобразования информации.
4. Кашкевич И.В. Генераторы случайных сочетаний.
5. Король И.И. О применении АИДОС для решения практических задач.
6. Бабицкая Ф. О составлении оптимальных графиков ремонта.
7. Комаровский И.В. Некоторые методы совместной обработки массивов с иерархической структурой подчинения записей.
8. Глянков П.В. Характеристика методов включения записей в упорядоченную таблицу.
9. Кожич П.П. Об одном методе программной организации подсистем АСУ.
10. Кожич П.П. Проблема составления корректных программ и обучение программированию.
11. Каганов А.Б. О прогностическом критерии эффективности подготовки специалистов в вузе.
12. Млынчик И.И. Задача объединения последовательных файлов и ее реализация на PL/I.

СЕКЦИЯ II. УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МАТЕМАТИКА.

Председатель: профессор ИВАНОВ Е.А.

Секретарь: доцент БОБКОВ В.В.

20 апреля, 14⁰⁰, ауд. 298

- I. Вакульчик П.А. О разностных схемах метода характеристика рас-

- чета ударных волн сжатия в случае задачи Коши для системы двух квазилинейных гиперболических уравнений первого порядка.
2. Бондаренко В.Ф. Численное исследование бесконечных систем линейных уравнений, возникающих в волноводных задачах.
 3. Переверзева Н.А., Пумпянская Л.М. Модификация метода квадратных корней для решения систем линейных уравнений на ЭВМ.
 4. Мелешко А.Н. Интерполяционные квадратурные формулы для интегралов Шварца и Гильберта.
 5. Городецкий Л.М. Разработка методов и алгоритмов численного интегрирования жестких дифференциальных уравнений.
 6. Крючков А.Н. Дифракция электромагнитных волн на шаре с радиальной кубической неоднородностью, расположенном возле плоской границы раздела двух сред.

СЕКЦИЯ Ш. СЕКЦИЯ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
СТАТИСТИКИ

Председатель: профессор МЕДВЕДЕВ Г.А.

Секретарь: ассистент ТРУШ Н.Н.

18 апреля, 14⁰⁰, ауд. 288

1. Дудин А.Н. О задаче оптимального выбора входящего потока.
2. Дучинская К.А., Харин Ю.С. Исследование эффективности статистических классификаторов.
3. Лобач В.И. Об одном методе решения задач управления стохастическими экстремальными системами.
4. Зуев Н.М. Оценки смешанных семинвариантов случайных процессов, удовлетворяющих условию перемешивания марковского типа.
5. Труш Н.Н. Оценки основных характеристик однородного случайного поля и их свойства.
6. Малюгин В.И. Универсальная модель однолинейной системы массового обслуживания.
7. Клименок В.И., Леонов Н.Н. Об оценивании неизвестного распределения по выборке большого объема.

8. Леонов Н.Н. Некоторые способы повышения эффективности статистического моделирования.
9. Воробьев Л.С. Об оценках мощности оптимального $C(\alpha)$ - критерия для опытов по искусственному высеванию облаков.
10. Гришанович А.П., Завьялов А.И., Колесник Т.И. Автоматизированный комплекс устройств сбора и обработки информации для контроля за состоянием сердечно-сосудистой системы студентов.

СЕКЦИЯ IV. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА.

Председатель: профессор ГАБАСОВ Р.Ф.

Секретарь: доцент КОВАЛЕВ М.М.

Подсекция А.

Председатель: профессор ГАБАСОВ Р.Ф.

Секретарь: аспирант РАКЕЦКИЙ В.М.

20 апреля, 14⁰⁰, ауд. 588

1. Командина Л.В. Адаптивный метод решения транспортной задачи с дополнительными ограничениями.
2. Костюкова О.И. Метод возмущений.
3. Ракецкий В.М. Новый метод решения задач квадратичного программирования.
4. Забелло Л.Е. Метод суперапроксимации.
5. Марков С.В. Прямой опорный метод решения некоторых задач линейного программирования.
6. Косинская В.И. Прямой метод декомпозиции обобщенной транспортной задачи.
7. Струсевич В.А. Двойственность дискретных задач.

Подсекция Б.

Председатель: доцент ЛЕПЕШИНСКИЙ Н.А.

Секретарь: аспирант ИСАЧЕНКО А.Н.

20 апреля, 17³⁰, ауд. 274

1. Краснопрошин В.В. Модели с дискретными корректорами в задачах распознавания образов;
2. Миланов П. Экстремальные задачи на матроидах.
3. Коппе В. Задачи стандартизации.
4. Исаченко А.Н. О многогранниках радиуса 2.
5. Табулия А.И. Об одной макромодели экономики.
6. Гуардари Мануэль. Синтез сетей.
7. Беляевский В.В. Автоморфные разбиения вершин графа.
8. Гладкова И.В. Задачи распределения ресурсов.
9. Далимаев А.А. Анализ структур данных.
10. Горюнович С.А. Задачи о центрах графа и их применение в сельском строительстве.

СЕКЦИЯ У. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДИСКРЕТНЫХ УСТРОЙСТВ.

Председатель: доцент НОВИКОВ С.В.

Секретарь: ассистент ПЕВЗНЕР Л.В.

21 апреля, 10¹⁵, ауд. 290

1. Певзнер Л.В. Об одном способе описания ИГС с помощью формальных грамматик.
2. Розов М.М. Диалоговая информационно-справочная система.
3. Иванов А.А. Система проектирования прикладных языков в диалоговом режиме.
4. Левин А.Г. О моделировании неисправностей асинхронных схем.
5. Люлькин А.Б. Диагноз автоматов с памятью, реализованных на программируемых логических матрицах.
6. Супрун В.П. Реализация слабоопределенных булевых функций на программируемых логических матрицах.
7. Ароча Х.Л. Число шпернеровых семейств мощности 2 и 3. ←

СЕКЦИЯ У1. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ.

Председатель: профессор БОГДАНОВ Ю.С.

Секретарь: ст. преп. ЛЕВАКОВ А.А.

21 апреля, 10¹⁵, ауд. 276

1. Леваков А.А. Зависимость оптимального значения критерия качес-

- тва от граничных условий.
2. Мазаник С.А. Об асимптотически эквивалентных линейных дифференциальных системах.
 3. Булатов В.И. Спектральная приводимость и управляемость состояний систем с запаздыванием.
 4. Игнатьева Г.К. О характеристических показателях систем с m возмущениями.
 5. Феденя М.М. Об экстремальном возмущении квазихарактеристических чисел и квазимultiпликаторов.
 6. Потапенко П.П. О критерии неустойчивости нулевого решения систем в полных дифференциалах.
 7. Шнигельман Э.С. Об устойчивости в целом нулевого решения плоской квадратичной системы.
 8. Калинин Б.С. Развитие теорем второго метода Ляпунова.

Ответственный за выпуск *Харин Ю.С.* (ХАРИН Ю.С.)
АТ 14237

Подписано к печати 13.04.1979 Заказ 281

Тираж 100 экз. Формат 60×84/16 Объем 0,5 т.л. 0,344 ч.д.л.

Отпечатано на ротапринте БГУ им. В.И.Ленина