



**ТРУДЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
ЖЕНЩИН – МАТЕМАТИКОВ**

Воронеж

29 мая – 2 июня 1995 г.

Выпуск 2

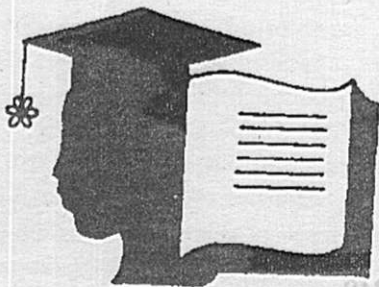
Нижний Новгород
1996

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ВЫСШЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ
АССОЦИАЦИЯ "ЖЕНЩИНЫ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ"
АССОЦИАЦИЯ "ЖЕНЩИНЫ-МАТЕМАТИКИ"
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Н. И. ЛОБАЧЕВСКОГО

**ТРУДЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
ЖЕНЩИН - МАТЕМАТИКОВ**

Воронеж
29 мая - 2 июня 1995 г.

Выпуск 2



Издательство Нижегородского университета

Нижний Новгород

1996

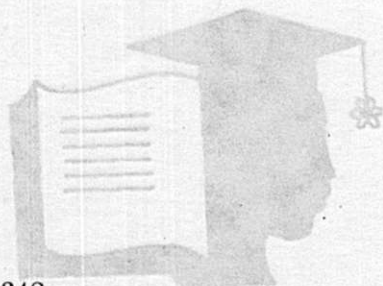
ББК В 11

Т 77

Т 77 Труды III международной конференции женщин-математиков. Выпуск 2 / Под ред. И. С. Емельяновой. — Н. Новгород: Изд-во ННГУ, 1996. — 328 с.

Труды международной конференции женщин-математиков (Воронеж, 29 мая – 2 июня 1995 г.) публикуются в виде двух выпусков. Настоящий выпуск включает материалы докладов, заслушанных на пленарном заседании, а также в секциях.

Рекомендуется для специалистов-математиков широкого профиля, преподавателей вузов, аспирантов, студентов старших курсов.



Т $\frac{1602000000-342}{M 187 (03)-96}$ без объявл.

ISBN 5-85246-367-X

ББК В 11

© Российская Ассоциация “Женщины-математики”, 1996

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
<i>Ковалева Т. И.</i>	
Время спасает истину	8
Секция "Дифференциальные уравнения"	
<i>Голубева Н. В.</i>	
Об одной задаче с интегральными условиями для вырождающегося гиперболического урав- нения	21
<i>Зубкова О. Н.</i>	
О существовании ненулевых периодических ре- шений систем неавтономных дифференциаль- ных уравнений	26
<i>Лизунова Н. А.</i>	
Оптимизация разрывной системы	31
<i>Пулькина Л. С.</i>	
Об одной нелокальной задаче для уравнения теплопроводности	37
<i>Седова С. М.</i>	
Об устойчивости решения одного скалярного уравнения с постоянным запаздыванием и пе- риодическим коэффициентом	42
<i>Сперанская Л. С.</i>	
О существовании периодических решений для некоторой системы обыкновенных дифферен- циальных уравнений	53

Секция "Теория функций"

Бычкова Т. Г.

О квазистепенных функциях и свойстве Кальдерона пар пространств Лоренца 58

Добрынина Н. Ф.

Кубатурные формулы приближенного вычисления интегралов Адамара на конечных интервалах 64

Карташева Л. В., Радченко Т. Н.

Граничные свойства аналитических представлений Коши в пространстве обобщенных функций $\tilde{\Phi}'_+$ на полуоси 72

Мозова Л. Н.

Классы функций, удовлетворяющие теореме о структуре решетки равномерно непрерывных функций 80

Пендина Т. П.

Бернштейновская модификация операторов канонического роста 86

Секции "Топология, геометрия" и "Алгебра"

Варанкина В. И.

О делимости в кольцах непрерывных функций со значениями в нормируемом кольце 91

Грачева В. И.

К вопросу о свойствах K_{af} -линеаризирующего соответствия прямых при дифференцируемых отображениях евклидовых пространств 99

Жукова Н. И.

Локально стабильные слоения и их графики 106

Зацепина О. В.

Комплексы прямых в 1S_3 , индикатрисы которых образуют пучок 116

Казнина О. В.

О свойствах проектирования Фубини-Чеха 120

Киотина Г. В.

Обобщенно-галилеева G -структура 125

Кунаковская О. В.

О свойствах множеств особенностей сечений векторных расслоений 133

Ломаева Т. В.

Построение поверхностей постоянной кривизны, ортогональных к лучам линейного комплекса 147

Лубенская Т. В.

Сравнительная характеристика пространств евклидовой, гиперболической и эллиптической связности 153

Новикова Л. В.

Ветвление инвариантных многообразий операторов 159

Цыренова В. Б.

О классификации комплексов прямых трехмерного квазиаффинного пространства A_3^1 164

Секция "Теория вероятностей и дискретный анализ"

Балаш О. С.

Оценка силы связи дискретных переменных в многомерных таблицах сопряженности 174

Гернет Н. Д., Гордевский В. Д.

Дискретные ортогональные преобразования и распознавание изображений 179

<i>Исаева О. М.</i>	Асимптотическое распределение статистики локально МП критерия для проверки сложных гипотез	186
<i>Кузнецова И. А.</i>	Необходимые условия согласованности распределений	195
<i>Ломакина Л. С.</i>	Математическая модель принятия решения о состоянии сложных систем	200
<i>Макаркина Т. В.</i>	Об одном решении дифференциально-разностной игры	207
Секция "Математическое моделирование и теория управления"		
<i>Бутенина Н. Н., Олюнина И. И.</i>	О некоторых бифуркациях множеств управляемости, имеющих на границе узловую особую точку контактной кривой	217
<i>Варенцова С. А., Савенкова Н. П.</i>	Об обной методике численного исследования условий ветвления решений двумерного уравнения Фаулера-Гугенгейма	225
<i>Виноградова Т. К.</i>	О негладких задачах теории оптимального управления	232
<i>Губина Е. В., Комраз Л. А.</i>	Автономная система со странным аттрактором и периодическими скачками координат	238
<i>Ибрагимова Л. М.</i>	Нестационарное гидроупругое взаимодействие тонких тел в идеальной жидкости	246

Савенкова Н. П., Филиппова С. В.

Численное моделирование растекания тяжелых жидкостей по орографически неоднородной подстилающей поверхности 255

Самигулина Г. А.

Квазирасщепленные стохастические дифференциальные уравнения типа Ито 265

Титоренко Т. Н.

Анализ механических и электрических систем с помощью ПЭВМ 270

Чачхуани Т. И., Городецкий С. Ю.

Кластерный анализ в процедурах многоэкстремальной оптимизации 278

Секция "Современные проблемы математического образования"

Ершова А. А.

Проблема уровня строгости в обучении началам анализа в школе 285

Злобина С. В., Посицельская Л. Н.

О принципах модернизации математических курсов и форм контроля знаний в вузе 291

Мерлина Н. И.

О подготовке учителя математики для современной школы 301

Сенчакова Н. В., Овсянникова И. Р.

Роль вузовского преподавателя в подготовке школьников 306

Аннотации 311