

С. С. Демидов, Е. А. Морозова, В. Н. Чубариков, И. Ю. Реброва, И. Н. Балаба, Н. Н. Добровольский, Н. М. Добровольский, Л. П. Добровольская, А. В. Родионов, О. А. Пихтилькова Теоретико-числовой метод в приближенном анализе	6
А. Бальчюнас, Р. Мацайтене Преобразование Лапласа для L -функций Дирихле	86
А. В. Бегунц, Д. В. Горяпин Актуальные задачи, связанные с последовательностями Битти	97
В. И. Берник, Н.В. Бударина, А.В. Луневич, Х. О'Доннел Распределение нулей невырожден- ных функций на коротких отрезках	107
В. И. Берник, А. Г. Гусакова, А. С. Кудин Оценки сверху и снизу для количества алгебраи- ческих точек в коротких интервалах	116
И. М. Буркин Об одном подходе к построению хаотических систем-хамелеонов	128
Д. В. Горбачев, В. И. Иванов, Е. П. Офицеров, О. И. Смирнов Некоторые экстремальные за- дачи гармонического анализа и теории приближений	140
С. А. Гриценко О дробных моментах успокоенных L -функций Дирихле	168
Н. Н. Добровольский Дзета-функция моноидов натуральных чисел с однозначным разложе- нием на простые множители	188
В. С. Жгун Обобщенные якобианы и непрерывные дроби в гиперэллиптических полях ..	209
А. А. Жукова, А. В. Шутов Геометризация систем счисления	222
О. Х. Каримов Коэрцитивная оценка и теорема разделимости для одного нелинейного диф- ференциального оператора в гильбертовом пространстве	246
Е. С. Крупичын Оценка многочлена от глобально трансцендентного полиадического числа	256
Ю. В. Кузнецов, Ю. Н. Штейников О некоторых свойствах непрерывных периодических дробей с небольшой длиной периода, связанных с гиперэллиптическими полями и S -единицами	261
Э. С. Макаров, А. Е. Гвоздев, Г. М. Журавлев, А. Н. Сергеев, И. В. Минаев, А. Д. Бреки, Д. В. Малий Применение теории пластичности дилатирующих сред к процессам уплот- нения порошков металлических систем	269
О. А. Матвеева, В. Н. Кузнецов К задаче аналитического продолжения рядов Дирихле с конечнозначными коэффициентами как целых функций на комплексную плоскость ..	286
О. А. Матвеева, В. Н. Кузнецов Аппроксимационные полиномы Дирихле и некоторые свой- ства L -функций Дирихле	297

Н. П. Панов Новые свойства почти нильпотентных многообразий с целыми экспонентами	306
Е. Н. Смирнова, О. А. Пихтилькова, Н. Н. Добровольский, Н. М. Добровольский Алгебраические решётки в метрическом пространстве решёток	326
В. Н. Чубариков, М. Л. Шарипова Об интерполяции функций многих переменных	339
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
А. И. Нижников, В. Н. Чубариков, А. Р. Есаян, Н. М. Добровольский Памяти друга	348
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	352
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	356
РЕДКОЛЛЕГИЯ	360
THE EDITORIAL BOARD	363
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ	366
TABLE OF CONTENTS	374