

Г. Акишев. Оценки наилучших приближений функций класса Никольского — Бесова в пространстве Лоренца тригонометрическими полиномами	5
А. Р. Алимов. Выпуклость и монотонная линейная связность множеств с непрерывной метрической проекцией в трехмерных пространствах	28
В. В. Арестов, А. А. Селезнев. Наилучшее L^2 -продолжение алгебраических многочленов с единичной евклидовой сферы на концентрическую сферу	47
В. А. Баранский, Т. А. Сеньчонок. Двудольно-пороговые графы	56
В. А. Бовкун. Прямые и обратные уравнения для вероятностных характеристик процессов типа Леви в пространствах обобщенных функций	68
Н. В. Бурмашева, Е. Ю. Просвиряков. Точное решение уравнений Навье — Стокса, описывающее пространственно неоднородные течения вращающейся жидкости ...	79
Т. С. Бусел, И. Д. Супруненко. О свойствах неприводимых представлений специальных линейных и симплектических групп, небольших относительно характеристики поля и регулярного унитарного элемента из подсистемной подгруппы	88
Д. А. Ваулин, Д. А. Дроздов, А. В. Тетенев. О связных компонентах фрактальных кубов	98
Э. Х. Гимади, О. Ю. Цидулко. О некоторых эффективно разрешимых классах сетевой задачи размещения с ограничениями на пропускные способности коммуникаций	108
В. Го, А. С. Кондратьев, Н. В. Маслова, Л. Мяо. Конечные группы, все максимальные подгруппы которых разрешимы или имеют примарные индексы	125
А. Р. Данилин, О. О. Коврижных. Асимптотика решения сингулярно возмущенной задачи быстрого действия перевода объекта на множество	132
М. Р. Зиновьева. О конечных простых группах исключительного лиева типа над полями разных характеристик, графы простых чисел которых совпадают	147
Л. Ф. Коркина, М. А. Рекант. Некоторые свойства степенных операторных рядов ..	161
П. Д. Лебедев, А. Л. Казаков, А. А. Лемперт. Численные методы построения упаковок из различных шаров в выпуклые компакты	173
В. Л. Литвинов. Решение краевых задач с движущимися границами при помощи приближенного метода построения решений интегро-дифференциальных уравнений .	188
В. В. Напалков, В. В. Напалков (мл.). Об эквивалентности гильбертовых пространств с воспроизводящим ядром, связанных специальным преобразованием ...	200
С. И. Новиков, В. Т. Шевалдин. О связи между второй разделенной разностью и второй производной	216

А. В. Паршиков. Оптимальное управление маловысотным полетом в режиме следования рельефу местности	225
А.-Р. К. Рамазанов, А. К. Рамазанов, В. Г. Магомедова. О явлении Гиббса для рациональных сплайн-функций	238
М. И. Сумин. О регуляризации классических условий оптимальности в выпуклых задачах оптимального управления	252
К. Тухлиев, А. М. Туйчиев. Среднеквадратическое приближение функций на всей оси с весом Чебышёва — Эрмита алгебраическими полиномами	270
Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян. О построении суммируемого решения одного класса нелинейных интегральных уравнений типа Гаммерштейна — Немыцкого на всей прямой	278