

СОДЕРЖАНИЕ

Белошапка В. К. Аналитическая сложность функций многих переменных	781
Буслаев В. И. Емкость рационального прообраза компакта	790
Владимиров А. А. К вопросу об осцилляционных свойствах положительных дифференциальных операторов с сингулярными коэффициентами	800
Габдуллин М. Р. О квадратах во множестве элементов конечного поля с ограничениями на коэффициенты при разложении по базису	807
Доброхотов С. Ю., Аникин А. Ю. О приближении решений двумерного волнового уравнения с переменной скоростью и локализованной правой частью с помощью некоторых “простых” решений	825
Королёв М. А. О коротких суммах Клоостермана по простому модулю	838
Кушнир А. Ю., Рыжиков В. В. Слабые замыкания эргодических действий	847
Маслов В. П., Доброхотов С. Ю., Назайкинский В. Е. Объем и энтропия в абстрактной аналитической теории чисел и термодинамика	855
Матуев Р. М., Тайманов И. А. Преобразование Мутара двумерных операторов Дирака и конформная геометрия поверхностей в четырехмерном пространстве	868
Пачев У. М., Дохов Р. А. О числе целых точек с условием делимости первых координат на гиперboloидах специального вида	881
Петрушов О. А. Асимптотическое разложение некоторых степенных рядов с мультипликативными коэффициентами вблизи единичной окружности	887
Сазонов Л. И. О существовании периодических решений у ОДУ в банаховом пространстве с высокочастотными слагаемыми	900
Сергеев С. А., Толченников А. А. Об “операторах рождения” в задаче о локализованных решениях линеаризованных уравнений мелкой воды с регулярными и особыми характеристиками	911
Цветкова А. В., Шафаревич А. И. Задача Коши для волнового уравнения на однородном дереве	923
Шкальников А. А., Трунк К. Об устойчивости замкнутости и самосопряженности для 2×2 оператор-матриц	932
Юрко В. А. Обратные задачи для интегро-дифференциальных операторов первого порядка	939

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Иванов А. О., Николаева Н. К., Тужилин А. А. Метрика Громова–Хансдорфа на пространстве метрических компактов – строго внутренняя	947
Минин Л. А., Новиков И. Я., Ушаков С. Н. О разложении по фреймам Габора, порожденным функцией Гаусса	951