

СОДЕРЖАНИЕ

Деундяк В.М., Мирошникова Е.И. Об ограниченности и фредгольмовости интегральных операторов с анизотропно однородными ядрами компактного типа и переменными коэффициентами.....	3
Мисяков В.М. О радикале Джекобсона кольца эндоморфизмов абелевой группы без кручения.....	18
Филиппов В.И. Об усилении результатов А.Н. Колмогорова о рядах Фурье и сопряженных функциях.....	21
Цалюк З.Б., Цалюк М.В. Асимптотика решений одного нелинейного уравнения Вольтерра.....	35

Краткие сообщения

Авхадиев Ф.Г. Изопериметрическое неравенство для жесткости кручения в многомерных областях.....	45
Баев А.Д., Бунеев С.С. Априорные оценки решений краевых задач в полосе для одного класса вырождающихся эллиптических уравнений высокого порядка.....	50
Елисеева Ю.В. Об одном подходе к вычислению собственных значений дискретных симплектических краевых задач.....	54
Нурмагомедов А.А. Сходимость сумм Фурье по многочленам, ортогональным на произвольных сетках.....	60
Срочко В.А. Принцип максимума для задачи химиотерапии.....	63
Новости математической жизни.....	68