

СОДЕРЖАНИЕ

Том 45, номер 4, 2009

ЛЮДИ НАУКИ

К семидесятилетию Виктора Антоновича Садовнического

451

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Следы дифференциальных операторов

В. А. Садовнический, В. Е. Подольский

462

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

О спектральной неустойчивости оператора Штурма–Лиувилля с комплексным потенциалом

Х. К. Ишжин

480

О механизме потери устойчивости

В. В. Козлов

496

О скорости равносходимости с интегралом Фурье спектрального разложения, отвечающего самосопряженному расширению оператора Штурма–Лиувилля с равномерно локально суммируемым потенциалом

И. В. Садовническая

506

Обратная задача Штурма–Лиувилля с обобщенными периодическими краевыми условиями

В. А. Садовнический, Я. Т. Султанаев, А. М. Ахтямов

512

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Спектральный анализ и разрешимость абстрактных гиперболических уравнений с последствием

В. В. Власов, Дж Ву

524

Спектральная асимптотика несамосопряженного эллиптического дифференциального оператора с индефинитной весовой функцией

А. Г. Костюченко

534

Решение одной задачи Геллерстедта для уравнения Лаврентьева–Бицадзе

Е. И. Моисеев, Н. О. Таранов

543

Спектр и формула следов двумерного оператора Шрёдингера в однородном магнитном поле

Х. Х. Муртазин, З. Ю. Фазуллин

549

К теории возмущений для точек дискретного спектра диссипативных оператор-функций

А. А. Шкаликов

564