

СОДЕРЖАНИЕ

Брюнинг Й., Грушин В. В., Доброхотов С. Ю. Осреднение линейных операторов, адиабатическое приближение и псевдодифференциальные операторы	163
Вегнер Я. В., Гашков С. Б. Реализация булевых функций формулами в непрерывных базисах, содержащих континуум констант	181
Верёвкин А. Б. О матричном нильпотентном фильтре	192
Горбачев В. В. О компактных асферичных однородных многообразиях размерности ≤ 7	202
Ильин А. М., Репьевский С. В. О разрешимости краевой задачи для эллиптического уравнения	216
Касьянов П. О. Многозначная динамика решений автономного дифференциально-операторного уравнения с псевдомонотонной нелинейностью ..	225
Кудрявцева Е. А. Топология пространств функций Морса на поверхностях	241
Малышев В. А. Аналитическая динамика одномерной системы частиц с сильным взаимодействием	262
Ощепкова С. Н., Пенкин О. М., Савастеев Д. В. Сильный принцип максимума для эллиптического оператора на стратифицированном множестве	276
Саркисян П. С. Канонические системы	291
Седлецкий А. М. Быстрое убывание целых функций по вещественной оси и единственность пары Фурье	302

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Лосев А. Г. Лиувиллево свойство на произведениях римановых многообразий	313
Шитов Я. Н. О матрицах с различными тропическим рангом и рангом Капранова	316