

# СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XIX, № 2(66)

Научный журнал

Апрель–июнь, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

Алексеев Г. В., Бризицкий Р. В., Сарицкая Ж. Ю. Оценки устойчивости решений экстремальных задач для нелинейного уравнения конвекции-диффузии-реакции .....	3
Алиев Р. А. Об определении коэффициентов линейного эллиптического уравнения .....	17
Гарипов Р. М., Котельникова М. С. Симметрия конечных кристаллических тел .....	29
Герус А. А., Гриценко С. А., Мейрманов А. М. Вывод усредненной модели изотермической акустики в гетерогенной среде для случая двух различных пороупругих областей .....	37
Демиденко Г. В., Уварова И. А. Класс систем обыкновенных дифференциальных уравнений высокой размерности .....	47
Ковеня В. М., Кудряшов А. С. Метод факторизации для численного решения уравнений Навье — Стокса вязкой несжимаемой жидкости .....	61
Рудой Е. М. Численное решение задачи о равновесии упругого тела с отслоившимся тонким жестким включением .....	74
Савченко А. О., Ильин В. П., Бутюгин Д. С. Метод решения внешней трехмерной краевой задачи для уравнения Лапласа .....	88