

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XIX, № 3(67) Научный журнал Июль–сентябрь, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Бондаренко А. Н., Бугуева Т. В., Дедок В. А. <i>Нейросетевой подход к решению обратных задач теории аномальной диффузии</i>	3
Денисов В. И., Тимофеева А. Ю., Хайленко Е. А. <i>Оценивание полиномиальных моделей с ошибками в переменных без дополнительной информации</i>	15
Намсараева Г. В. <i>Обратные задачи определения внешних источников в уравнении распространения продольных волн</i>	28
Попова Т. С. <i>Задача о контакте вязкоупругой пластины с упругой балкой</i>	41
Прокудин Д. А., Краюшкина М. В. <i>Разрешимость стационарной краевой задачи для модельной системы уравнений баротропного движения смеси вязких сжимаемых жидкостей</i>	55
Проскурин А. В., Сагалаков А. М. <i>Математическое моделирование одного течения в трубе с помощью метода R-функций</i>	68
Пяткина Е. В. <i>Оптимальное управление размером слоя в задаче о равновесии упругих тел с налегающими областями</i>	75
Скороспелов В. А., Турук П. А. <i>Генерация многопараметрического семейства поверхностей лопасти рабочего колеса поворотного-лопастной гидротурбины для последующего поиска оптимальной формы</i>	85
Фанкина И. В. <i>Контактная задача для упругой пластины с тонким жестким включением</i>	90