

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XXII, № 1(77) Научный журнал Январь–март, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Агеев А. Л., Антонова Т. В. Оценки характеристик методов локализации разрывов первого рода зашумленной функции	3
Аниконов Ю. Е., Нещадим М. В. Об одном способе исследования задач идентификации для уравнений второго порядка	13
Воскобойникова Г. М., Караваев Д. А., Хайретдинов М. С. Численное моделирование распространения акустических волн в системе атмосфера-лесной массив-грунт	24
Еделев А. В., Зоркальцев В. И. Алгоритм определения оптимальных и субоптимальных траекторий развития систем	34
Иванов А. А. Анализ влияния случайных шумов на синхронизацию в системе двух связанных осцилляторов Дуффинга	41
Лазарев Н. П., Семенова Г. М. Оптимальное управление расположением тонкого жесткого включения в задаче о равновесии неоднородного двумерного тела с трещиной	53
Мариненко А. В., Эпов М. И., Оленченко В. В. Решение прямых задач электротомографии для сред с высокопроводящими неоднородностями сложной формы на примере кустовой площадки месторождения	63
Перцев Н. В., Пичугин Б. Ю., Логинов К. К. Стохастический аналог модели динамики ВИЧ-1 инфекции, описываемой дифференциальными уравнениями с запаздыванием	74
Рагозина В. Е., Дудко О. В. Некоторые свойства упругой динамики среды с предварительными большими необратимыми деформациями	90
Светов И. Е., Полякова А. П., Мальцева С. В. Метод приближенного обращения для операторов лучевых преобразований, действующих на двумерные симметричные m -тензорные поля	104
Чайкин С. В. Множество относительных равновесий стационарного орбитального несимметричного гиростата	116