

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XXI, № 3(75) Научный журнал Июль–сентябрь, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Андреев В. К., Ефимова М. В. Свойства решений задачи совместного медленного движения жидкости и бинарной смеси в плоском канале	3
Аниконов Ю. Е., Нецадим М. В. Обобщенное преобразование Коула -- Хопфа	18
Васильев В. И., Кардашевский А. М. Численное решение ретроспективной обратной задачи теплопроводности с помощью интеграла Пуассона	26
Еделев А. В., Зоркальцев В. И. Формирование вариантов развития систем энергетики методами комбинаторного моделирования	37
Карчевский А. Л., Дедок В. А. Восстановление коэффициента диэлектрической проницаемости по модулю рассеянного электрического поля	50
Ковеня В. М., Бабинцев П. В. Применение алгоритмов расщепления в методе конечных объемов для численного решения уравнений Навье -- Стокса	60
Куркина Е. В., Любимов В. В. Оценка вероятности захвата в резонанс и параметрический анализ при спуске асимметричного космического аппарата в атмосфере	74
Минтюк В. Б. Условные напряжения и относительные деформации в теории нелинейного деформирования тонких пластин	84
Норкин М. В. Свободное кавитационное торможение кругового цилиндра в жидкости после удара	94
Петренко П. С. Робастная управляемость липшиевых дифференциально-алгебраических уравнений с неструктурированной неопределенностью	104
Романов В. Г. Оценка устойчивости решения задачи Коши с данными на временнообразной плоскости	116