

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XVII, № 2(58) Научный журнал Апрель–июнь, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Аниконов Д. С., Назаров В. Г., Прохоров И. В. Интегродифференциальный индикатор для задачи одноракурсной томографии	3
Аниконов Ю. Е. Дифференциальные тождества для уравнений с частными производными	11
Бугуева Т. В. Многомерная обратная задача определения двух коэффициентов в уравнении акустики	18
Воронин А. Ф. Восстановление оператора свертки по правой части на вещественной полуоси	32
Воронин К. В. Численное исследование MPI/OpenMP реализации на основе асинхронной работы с потоками для трехмерной схемы расщепления в задачах теплопереноса	41
Загоруйко Н. Г., Татарников В. В. Обнаружение ошибок и заполнение пробелов в кубах данных	50
Коробов А. А. Обоснование эффективного алгоритма для определения точечных полноты и вырожденности линейных систем порядка 12 с запаздыванием	59
Липанов А. М., Болкисев А. А. О решении систем уравнений химической кинетики явными методами	74
Рагозина В. Е., Иванова Ю. Е. Об ударной деформации несжимаемого полупространства под действием сдвигающей нагрузки переменного направления	87
Савельев Л. Я. Простые стохастические модели трещин	97
Садовский М. Г., Сенашова М. Ю. К проблеме моделирования рефлексивного поведения в конфликте на примере биологических сообществ	107

Сенницкий В. Л.	О затухающем движении гидромеханической системы	119
Танана В. П., Ерыгина А. А.	Оценка погрешности метода регуляризации Тихонова при решении одной обратной задачи физики твердого тела	125
Урев М. В.	Сходимость МКЭ для эллиптического уравнения с сильным вырождением	137