

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XV, № 3(51) Научный журнал Июль-сентябрь, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Абдуллаев В. М. Решение дифференциальных уравнений с неразделенными многоточечными и интегральными условиями	3
Барановский Е. С. Неоднородная краевая задача для стационарных уравнений модели Джеффриса движения вязкоупругой среды	16
Гусев В. Б. Модель диверсификации производства для региона интенсивного освоения недр	24
Корсакова Н. К. Численное моделирование абляции непроницаемых включений пород в потоке подземных вод	37
Кузоватов И. А., Шамшуринов А. В. Численное моделирование процесса ориентации двухуровневых молекул во внешнем поле при помощи метода экспоненциальной подгонки	45
Лазарев Н. П. Задача о равновесии пеллоидной оболочки Тимошенко, содержащей сквозную трещину	58
Лешаков О. Э., Мамаш Е. А. Моделирование критических явлений в пятистадийной реакции каталитического окисления оксида углерода	70
Назаров А. Л., Романов В. Г. Теорема единственности в обратной задаче для интегриродифференциальных уравнений электродинамики	77
Остросаблин Н. И. Диагонализация системы статических уравнений Ламе линейной изотропной упругости	87
Рапорт Э. О. О дискретном приближении непрерывных мер и некоторых приложениях	99
Савельев Л. Я., Балакин С. В. Некоторые применения стохастической теории серий	111
Сафина Г. Ф. Сохранение частот колебаний трубы с жидкостью	124