

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XVII, № 3(59) Научный журнал Июль—сентябрь, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Балоев А. А. Матрично-алгебраическая форма решения системы линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами	3
Блохин А. М., Ткачев Д. Л. Линейная асимптотическая неустойчивость стационарного течения полимерной среды в плоском канале в случае периодических возмущений	13
Бондарь Л. Н. Разрешимость второй краевой задачи для системы Стокса	26
Буренин А. А., Дац Е. П., Ткачева А. В. К моделированию технологии горячей посадки	40
Данаев Н. Т., Аменова Ф. С. Исследование сходимости итерационных алгоритмов численного решения задач тепловой конвекции в переменных «функция тока-вихрь скорости»	48
Демиденко Г. В., Матвеева И. И. Об экспоненциальной устойчивости решений одного класса систем дифференциальных уравнений нейтрального типа	59
Денисов В. И., Тимофеев В. С., Хайленко Е. А. Полупараметрическое восстановление функции плотности на основе обобщенного лямбда-распределения в задаче идентификации регрессионных моделей	71
Искендеров Ш. А. Оптимальное инвестирование экономического роста с нелинейной функцией амортизации	78
Перцев Н. В. Непрерывно-дискретная модель распространения и контроля туберкулеза	86
Романов В. Г. Определение разрывов в рентгеновской томографии	98
Уварова И. А. Об одной системе нелинейных дифференциальных уравнений высокой размерности	111

Филоненко П. А., Постовалов С. Н.	Исследование влияния закона распределения моментов цензурирования и степени цензурирования на мощность критериев однородности	122
Чебунин М. Г.	Оценивание параметров вероятностных моделей по числу различных элементов выборки	135