

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

Том XIII, № 1(41)

Январь–март, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Блохин А. М., Ануфриев И. А. Корректность линеаризованной задачи о сверхзвуковом обтекании клина в случае произвольных возмущений	3
Васильев В. А., Суслов В. И. Равновесие Эджворта в одной модели межрегиональных экономических отношений	18
Виноградова П. В. Об обном численном методе решения задачи Коши для дифференциально-операторного уравнения	34
Гусев В. Б. Условия продуктивности и устойчивости для моделей воспроизводства	46
Гутман А. Е., Кутателадзе С. С., Решетняк Ю. Г. Кофинитные числа, нестандартный анализ и механика	55
Загоруйко Н. Г., Борисова И. А., Дюбанов В. В., Кутненко О. А. Количественная мера компактности и сходства в конкурентном пространстве	59
Назаров В. Г. Определение химического состава неоднородного тела методом мультиспектральной радиографии	72
Новиков Е. А. Аддитивный метод третьего порядка для решения жестких неавтономных задач	84
Палымский И. Б. Численный метод расчета трехмерной конвекции	95
Перцев Н. В., Царегородцева Г. Е. Математическая модель динамики популяции, развивающейся в условиях воздействия вредных веществ	109
Романовская А. Н. Эффективные алгоритмы решения задач оптимизации деятельности банков	121
Танана В. П., Боков А. В. Об оценке точности приближенного решения одной обратной задачи тепловой диагностики с подвижной границей	133

Чиркунов Ю. А. Установившиеся колебания в непрерывно-неоднородной среде, описываемые обобщенным уравнением Дарбу	140
--	-----