

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XVI, № 1(53)

Научный журнал

Январь-март, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Акиньшин А. А., Голубятников В. П., Голубятников И. В. <i>О некоторых многомерных моделях функционирования генных сетей</i>	3
Дементьева Е. В., Каропова Е. Д., Шайдуров В. В. <i>Восстановление граничной функции по данным наблюдений для задачи распространения поверхностных волн в акватории с открытой границей</i>	10
Дудко О. В., Лаптева А. А. <i>К распространению возмущений по несжимаемой упругой среде с разномодульным сопротивлением сдвигу</i>	21
Загоруйко Н. Г., Борисова И. А., Кутненко О. А., Дюбанов В. В. <i>Построение сжатого описания данных с использованием функции конкурентного сходства</i>	29
Задорин А. И., Тиховская С. В. <i>Двухсеточный метод для нелинейной сингулярно возмущенной краевой задачи на сетке Шишкина</i>	42
Ковтанюк Л. В., Панченко Г. Л. <i>Неизотермическое деформирование упруговязкопластического плоского тяжелого слоя</i>	56
Лихошвай В. А., Фадеев С. И. <i>О сдвиге регуляторного сигнала в моделях матричного синтеза</i>	66
Мегралиев Я. Т. <i>Обратная краевая задача для уравнения Буссинеска — Лява с дополнительным интегральным условием</i> ..	75
Постовалов С. Н., Наумова Е. А. <i>Сравнительный анализ мощности критериев согласия при проверке сложных гипотез в зависимости от метода оценивания</i>	84

Старовойтов В. Н.	Оптимальное управление вращением цилиндра в вязкой жидкости	95
Сухинин С. В., Юрковский В. С.	Волны в однородном канале с периодической цепочкой тонкостенных пластин	106
Хасанов Н. А., Сухинин С. В.	Собственные акустические колебания около тонкостенных препятствий в кольцевом цилиндрическом канале	116
Шанько Ю. В.	Обобщенные функционально-инвариантные решения двумерного неоднородного волнового уравнения	126
Щербаков В. В.	Об одной задаче управления формой тонких включений в упругих телах	138