

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XVI, № 2(54) Научный журнал Апрель–июнь, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Айда-заде К. Р., Рагимов А. Б. К решению одной коэффициентно-обратной задачи	3
Алексеев Г. В., Лобанов А. В. Оценки устойчивости решений обратных экстремальных задач для уравнения Гельмгольца	14
Аниконов Д. С., Казанцев С. Г., Коновалова Д. С. Дифференциальные свойства обобщенного решения гиперболической системы уравнений первого порядка	26
Аниконов Ю. Е., Нещадим М. В. Представления решений и коэффициентов эволюционных уравнений	40
Басок Б. И., Давыденко Б. В., Гоцуленко В. В. Автоколебания в трубе Рийке при расположении электронагревателя непосредственно на ее входе	50
Бондаренко А. Н., Дедок В. А., Козинкин Л. А., Токарев М. П. Оценка эффективности метода иерархической реконструкции в задаче восстановления положений дискретных рассеивающих центров по набору проекций	62
Дурдиев Д. К., Тотиева Ж. Д. Задача об определении одномерного ядра уравнения вязкоупругости	72
Ильин В. П. DELAUNAY: технологическая среда генерации сеток	83
Лазарев Н. П. Формула Гриффитса для пластины Тимошенко с криволинейной трещиной	98
Лисицин Д. В., Гаврилов К. В. Оценивание параметров финитной модели, устойчивое к нарушению финитности	109
Манцыбора А. А., Русанов М. М. Автомодельная задача о динамике разгрузки упругопластического полупространства	122

Назаров В. Г.	Задача создания материала с заданными радиационными характеристиками	130
Хлуднев А. М.	О равновесии двуслойной упругой конструкции с трещиной	144



АДРЕС РЕДАКЦИИ:
СибЖИМ,
Институт математики
им. С. Л. Соболева СО РАН,
пр. Академика Коптюга, 4,
Новосибирск 630090
Телефон: (383)363-45-08
E-mail: sibjim@math.nsc.ru