

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.В. Баев.</i> О построении изображений слоистых сред в обратных задачах рассеяния для волнового уравнения акустики.....	3
<i>С.А. Хилков, А.В. Иванов, Е.В. Зипунова.</i> Моделирование сильно неравновесных процессов в магнетиках на основе уравнений физической кинетики.....	24
<i>А.А. Фомин, Л.Н. Фомина.</i> Численное моделирование течения вязкой несжимаемой жидкости в коротком плоском канале с обратным уступом	32
<i>А.П. Михайлов, Е.А. Горбатиков.</i> Анализ антикоррупционных стратегий в модифицированной модели "Власть-Общество"	47
<i>В.И. Дарищев, В.И. Кокорев, А.М. Полищук, О.В. Чубанов, С.Е. Якуш.</i> Моделирование фильтрационных процессов при циклической эксплуатации нефтяной скважины	69
<i>Е.П. Сычугова.</i> Пространственная аппроксимация уравнения переноса на треугольной сетке линейным разрывным методом конечных элементов	81
<i>Г.С. Смирнов, В.В. Стегайлов.</i> Эффективность алгоритмов классической молекулярной динамики на суперкомпьютерном аппаратном обеспечении	95
<i>В.Ф. Никитин, Н.Н. Смирнов, М.Н. Смирнова, В.В. Тюренкова.</i> Моделирование влияния высокочастотного электромагнитного излучения на проводящие защитные экраны	109
<i>В.В. Курц, И.Е. Ануфриев.</i> Быстрый алгоритм с кратными шагами для задачи моделирования транспортных потоков.....	124