

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

том 21 номер 6 год 2009

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.К. Бордонос, Я.А. Холодов, А.С. Холодов, И.И. Морозов.</i> Моделирование глобальных энергетических сетей	3
<i>А.И. Кибзул, В.Л. Мирошкин.</i> Об одной математической модели движения КА в декартовых координатах	17
<i>А.А. Кулешов, В.В. Мырши.</i> Моделирование колебаний плавающего льда в приближении тонкой упругой пластины	28
<i>К.В. Карельский, А.С. Петросян, А.Г. Славин.</i> Численный метод для исследования течений мелкой воды над сложным профилем дна в присутствии внешней силы	41
<i>М.В. Якововский.</i> Параллельный алгоритм генерации последовательностей псевдослучайных чисел	59
<i>К.Н. Марков, П.Д. Ширков.</i> Алгоритмы сглаживания поверхностей, заданных на нерегулярных сетках	69
<i>А.Б. Горшков.</i> Излучение в ближнем ультрафиолете при входе космического аппарата в атмосферу Земли	79
<i>А.А. Агаши, А.И. Давлетшин.</i> Моделирование взаимодействия газовых пузырьков в жидкости с учетом их малой несферичности	89
<i>А.В. Позднцев.</i> Моделирование движения частиц в масс-спектрометре с помощью параллельного кода частиц в ячейке	103
<i>С.А. Горбатков, Д.В. Полупанов.</i> Итеро-аппроксимативный метод решения нелинейных многомерных задач электротеплового поля	110
<i>Н.М. Шляхов.</i> Сплайн-аппроксимации транспортных сечений рассеяния электронов на некоторых атомах и молекулах	121