

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.О. Подрыга, С.В. Поляков.</i> Молекулярно-динамическое моделирование установления термодинамического равновесия в никеле	3
<i>В.В. Вышинский, К.А. Зудов, М.А. Кудров, А.Л. Стасенко.</i> Физико-математическая модель атмосферных процессов, происходящих в окрестности горного аэродрома	20
<i>Дж. Талвар, Р.К. Моханти.</i> Метод сплайнов для аппроксимации напряжения в нелинейных двухточечных краевых задачах на геометрической сетке	33
<i>К.А. Новиков, А.А. Романюха, А.Н. Грачев, Ю.Г. Кэшышковска, О.А. Мельниченко.</i> Математическая модель самоорганизации и функционирования транспортной сети клетки	49
<i>А.Ю. Попков, Ю.С. Попков.</i> Параметрическое и непараметрическое оценивание характеристик рандомизированных моделей при малых объемах данных (энтропийный подход)	63
<i>А.П. Кузнецов.</i> Расчёт взаимных электростатических ёмкостей системы проводников, разделённых диэлектриками, методом “блуждания по полусферам” ..	86
<i>В.А. Миряха, А.В. Сашиков, И.Б. Петров.</i> Численное моделирование динамических процессов в твердых деформируемых телах разрывным методом Галеркина	96
<i>М.М. Краснов.</i> Операторная библиотека для решения многомерных задач математической физики на CUDA	109
<i>К.С. Анисимов, С.В. Калашиков.</i> Восполнение экспериментальных данных путем математического моделирования обтекания элементов конструкции сверхзвукового пассажирского самолёта	121