

СОДЕРЖАНИЕ



<i>К.А. Беклемышева, И.Б. Петров, А.В. Фаворская.</i> Численное моделирование процессов в твердых деформируемых средах при наличии динамических контактов с помощью сеточно-характеристического метода	3
<i>С.В. Богомолов, И.Г. Гудич.</i> К верификации стохастической диффузионной модели газа	17
<i>Д.П. Костомаров, Ф.С. Зайцев, А.Г. Шишкин, Ф.А. Аникеев, Е.В. Донцов.</i> Управление тороидальным током в задаче эволюции равновесия плазмы	33
<i>Ю.А. Повещенко, И.И. Галигузова, И.В. Гасилова, Е.Ю. Дорофеева, О.Г. Ольховская, Г.И. Казакевич.</i> Моделирование автоколебательных режимов формирования месторождений нефти и газа	44
<i>А.И. Сухинов, А.Е. Чистяков, А.В. Шишня.</i> Оценка погрешности решения уравнения диффузии на основе схем с весами	53
<i>А.В. Колесниченко.</i> Термодинамическое моделирование магнитогидродинамической турбулентности	65
<i>А.В. Смургин, И.В. Журбин.</i> Оценка качества построения поверхности призматоида	91
<i>А.Ю. Перепёлкина, В.Д. Левченко, И.А. Горячев.</i> Трехмерный кинетический код CFHall для моделирования замагниченной плазмы	98
<i>Н.В. Ключнев.</i> Высокопроизводительный анализ устойчивости поперечно-периодических течений жидкости и газа	111
<i>Е.М. Бронштейн, Р.В. Гиндуллин.</i> Точные решения некоторых оптимизационных задач транспортной логистики	121
<i>А.О. Лацис, В.К. Левин.</i> Перспективы развития суперкомпьютерной техники	128