

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

том 21 номер 11 год 2009

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Д.П. Костомаров, Е.Ю. Ечкина, И.Н. Иновенков, С.В. Буланов.</i> Моделирование магнитного пере замыкания в трехмерной геометрии	3
<i>А.И. Лебо, И.Г. Лебо.</i> О возможности наблюдения вихревых течений и спонтанных магнитных полей в плазме, образованной при взаимодействии мощных лазерных импульсов с пористыми мишенями	16
<i>М.Е. Ладонкина, О.А. Неклюдова, В.Ф. Тишкин, В.С. Чеванин.</i> Об одном варианте существенно неосциллирующих разностных схем высокого порядка точности для систем законов сохранения	19
<i>Д.О. Устюгов, С.Д. Устюгов.</i> Моделирование радиационного разлета лазерной плазмы во внешнем магнитном поле	33
<i>А.М. Цирлин.</i> Термодинамическое описание равновесного ресурсообмена системы агентов	47
<i>В.А. Гасилов, С.В. Дьяченко, А.С. Чуватин, О.Г. Ольховская, А.С. Болдарев, Е.Л. Карташева, Г.А. Багдасаров.</i> Анализ эффективности компрессии магнитного потока плазменным лайнером	57
<i>М.В. Лурье.</i> Математическое моделирование автомобильного движения на дороге со светофором	74
<i>В.Д. Слабнов, В.В. Скворцов.</i> Численное определение давления и оптимальных показателей скважин при решении краевых задач двухфазной фильтрации с помощью линейного программирования	83
<i>В.И. Мажукин, А.В. Мажукин, М.Г. Лобок.</i> Динамика фазовых переходов и перегретых метастабильных состояний при нано-фемтосекундном лазерном воздействии на металлические мишени	99
<i>В.Н. Бакулин, Е.Л. Гусев, Е.В. Ярилова.</i> Методы оптимального проектирования слоисто-неоднородных структур с заданным комплексом свойств при воздействии упругих волн	113
<i>Л.А. Серков.</i> Стохастическое моделирование инновационных процессов	118