

<i>Б.Н. Четверушкин, Н. Д'Асчензо, А.В. Савельев, В.И. Савельев.</i> Кинетическая модель для магнитной газовой динамики	3
<i>А.В. Сентябов, А.А. Гаврилов, С.А. Гризан, А.А. Дектерев, Д.В. Бойков.</i> Эффективность расчетов на графических процессорах в вычислительной гидродинамике несжимаемой жидкости	16
<i>В.С. Суров.</i> К расчету методом Годунова многомерных течений многоскоростной гетерогенной среды	29
<i>П.Н. Калиткин, С.А. Колганов.</i> Уточнение прецизионных аппроксимаций функций Ферми-Дирака целого индекса	42
<i>В.Д. Устинов.</i> Об обратных задачах восстановления распределения эритроцитов по размерам в лазерной дифрактометрии	51
<i>С.А. Позднеев.</i> Моделирование элементарных процессов ядерной, атомной и молекулярной физики на основе квантовой теории рассеяния.....	63
<i>А.Б. Мазо, К.А. Поташев.</i> Анскейлинг относительных фазовых проницаемостей для суперэлементного моделирования разработки нефтяных пластов	81
<i>К.Е. Городничев, П.П. Захаров, С.Е. Куратов, И.С. Меньшов, А.А. Серёжкин.</i> Развитие возмущений при ударном воздействии неоднородной по плотности среды.....	95
<i>В.Я. Рудяк, Е.В. Лежнев.</i> Стохастический метод моделирования коэффициентов переноса разреженного газа	113
<i>А.А. Аганин, Т.С. Гусева.</i> Численное моделирование удара струи по стенке.....	123
<i>А.П. Михайлов.</i> К 70-летию со дня рождения	139