

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

