

<i>Б.Н. Четверушкин, А.В. Савельев, В.И. Савельев.</i> Моделирование задач магнитной гидродинамики на высокопроизводительных вычислительных системах	3
<i>М.Ю. Овчинников, С.С. Ткачев, А.И. Шестопёров.</i> Математическая модель спутника с произвольным числом нежестких элементов	14
<i>А.А. Шестаков.</i> Тестовые задачи на сжатие сферических слоистых систем ударными волнами	29
<i>Э.Е. Никулин, А.А. Пехтерев.</i> Турбулентность и модель мультипликативного каскада волатильности	43
<i>А.Л. Афендииков, В.С. Никитин.</i> Численное моделирование на адаптивных сетках свободного движения системы тел в сверхзвуковом потоке газа	55
<i>Г.В. Устюгова, А.В. Колдоба.</i> Разностная схема с анализатором симметрии для уравнений магнитной гидродинамики	65
<i>С.И. Мартынов, Л.Ю. Ткач.</i> Модель гидродинамического механизма перемещения наномоторов	81
<i>А.А. Белов, В.С. Димаков, И.А. Козлитин.</i> Метод сверхбыстрого расчета состава и термодинамики многокомпонентной плазмы	95
<i>В.А. Андрущенко, В.А. Головешкин, Н.Г. Сызранова.</i> Моделирование механизмов разрушения поверхностного слоя метеороида под воздействием термического фактора	103
<i>П.А. Бахвалов, Т.К. Козубская.</i> Об использовании искусственной вязкости в рёберно-ориентированных схемах на неструктурированных сетках	114
<i>А.П. Михайлов, Л.Ф. Юхно.</i> Динамика распространения информации в социуме в условиях ажиотажа	129