

<i>Е.Н. Аристова, Б.В. Рогов.</i> О реализации граничных условий в бикompактных схемах для линейного уравнения переноса.....	3
<i>В.Г. Ильичев.</i> Гипотезы о закономерностях биологической адаптации. Компьютерные эксперименты.....	15
<i>Д.Н. Морозов, М.А. Трапезникова, Б.Н. Четверушкин, Н.Г. Чурбанова.</i> Моделирование задач фильтрации на гибридных вычислительных системах.....	33
<i>Э.Б. Кулумбаев, Т.Б. Никуличева.</i> Метод расчета магнитного поля в магнитогидродинамических моделях электрической дуги.....	40
<i>А.А. Злотник.</i> Пространственная дискретизация одномерной баротропной квазигазодинамической системы уравнений и уравнение энергетического баланса	51
<i>Г.Н. Шумкин, А.М. Попов.</i> Моделирование из первых принципов фазового перехода в аморфном углероде.....	65
<i>А.А. Паньков.</i> Коэффициенты электромагнитной связанности пьезоактивных полидисперсных структур.....	80
<i>Е.Д. Корнилина, А.П. Петров.</i> Динамическая модель близости позиций пользователей социальных сетей	89
<i>Н.Н. Козлов.</i> О некоторых новых характеристиках больших геномов.....	98
<i>М.В. Шамолин.</i> Задача о движении тела в сопротивляющейся среде с учетом зависимости момента силы сопротивления от угловой скорости	109
<i>П.Н. Вабищевич, О.П. Илиев.</i> Численное решение нестационарных задач для системы уравнений Нернста–Планка.....	133