

СОДЕРЖАНИЕ



<i>Е.С. Кирик, А.А. Дектерев, К.Ю. Литвинцев, Е.Б. Харламов, А.В. Малышев.</i> Математическое моделирование эвакуации при пожаре.....	3
<i>М.Е. Ладонкина, О.А. Неклюдова, В.Ф. Тишкин.</i> Использование разрывного метода Галеркина при решении задач газовой динамики	17
<i>В.А. Федирко, С.В. Поляков, А.Л. Касаткин.</i> Исследование уравнения пиннинга абрикосовского вихря на линейном дефекте в пластине сверхпроводника ...	33
<i>С.А. Медин, А.Н. Паршиков.</i> Мезомеханическое моделирование ударного сжатия пористого алюминия	42
<i>В.Т. Жуков, Н.Д. Новикова, О.Б. Феодоритова.</i> Параллельный многосеточный метод для решения эллиптических уравнений	55
<i>Е.М. Пестряев.</i> Тестирование многоядерных графических процессоров на алгоритме молекулярной динамики	69
<i>И.Б. Петров, Н.И. Хохлов.</i> Моделирование задач 3D сейсмологии на высокопроизводительных вычислительных системах	83
<i>Л.М. Скворцов, О.С. Козлов.</i> Эффективная реализация диагонально-неявных методов Рунге-Кутты	96
<i>А.И. Надарейшвили, В.А. Петушков.</i> Моделирование нелинейной динамики гамильтоновых систем в биомеханике с использованием образов компьютерной томографии	109
<i>В.А. Васильев, П.С. Чернов.</i> Математическое моделирование мемристора в присутствии шума.....	122
Указатель статей, опубликованных в томе 25 за 2013 год.....	133
Алфавитный указатель авторов тома 25 за 2013 год.....	139