

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.Г. Приймак.</i> Волны и пространственно локализованные структуры в турбулентных течениях вязкой жидкости. Результаты расчетов.....	3
<i>А.Н. Андрианов, А.В. Березин, А.С. Воронцов, К.Н. Ефимкин, В.Ф. Зинченко, М.Б. Марков, А.М. Членов.</i> Моделирование пучка ускорителя ЛИУ-10 на параллельном компьютере.....	29
<i>Н.И. Дробышевский, А.Е. Киселёв, В.Ф. Стрижов, А.С. Филиппов.</i> HEFEST-M: программное средство для расчёта высокотемпературного нелинейного деформирования.....	45
<i>Н.Н. Калиткин, К.И. Луцкий.</i> Аппроксимация гладких поверхностей методом двойного периода.....	64
<i>С.В. Кострыкин.</i> Об одном варианте многомерного обобщения схемы «кабаре».....	69
<i>Е.А. Ведутенко, С.В. Талалов.</i> О вычислении невозмущенной амплитуды рассеяния квантовой частицы на сложном объекте.....	83
<i>В.В. Завьялов, А.А. Шестаков.</i> Выделение диагонального элемента для ускорения итераций в кинетическом приближении при расчете теплопереноса.....	93
<i>Е.Н. Курпач, В.Н. Таран.</i> Моделирование самоорганизующейся системы фазовой автоподстройки.....	105
<i>Р.Л. Седов, С.В. Орлов, Н.Д. Бобарыкин.</i> О расчёте параметров динамических стабилизирующих конструкций на основе математической модели трёхпозвонкового комплекса человека.....	113
<i>А.С. Архитов, А.М. Бишаев, В. Ким.</i> Влияние различных факторов на распределение параметров в струе стационарного плазменного двигателя.....	124
<i>А.В. Кашеваров, А.Л. Стасенко.</i> Вынужденная кристаллизация капель перед телом, движущимся в переохлажденном облаке.....	139
<i>Л.В. Надкритичный.</i> Численное исследование генерации поверхностных волн и прохода волн над подводным препятствием.....	148