

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Е.Н. Аристова, Е.М. Иванов, О.Б. Денисов, Н.Ю. Орлов.</i> База данных оптических коэффициентов плазмы DESOPLA и ее использование в программном комплексе LATRANT для решения задач инерциального термоядерного синтеза.....	3
<i>В.И. Одинокоев, А.М. Сергеева, Е.А. Захарова.</i> Построение математической модели для анализа процесса разрушения ледяного покрова.....	15
<i>В.Г. Приймак.</i> Моделирование когерентных структур и волновых движений в турбулентных сдвиговых течениях. Требования к численному методу.....	27
<i>А.Е. Мамбетов, М.Х. Бренерман, К.М. Салихов, С.С. Лапушкин.</i> Неравновесная поляризация электронных спинов триплетных экситонов в молекулярном кристалле, вызванная их взаимной аннигиляцией.....	44
<i>Г.В. Белов.</i> Уравнения состояния реального газа на основе потенциала Леннард-Джонса..	55
<i>Е.А. Муравлева.</i> Разностные схемы для расчета течений вязкопластической среды в канале	76
<i>Д.В. Ковалёв.</i> Моделирование фарлей-бунемановской неустойчивости с использованием четырехмерного кинетического уравнения.....	89
<i>Я.Е. Ромм.</i> Моделирование устойчивости по Ляпунову на основе преобразований разностных решений обыкновенных дифференциальных уравнений.....	105
<i>Л.М. Скворцов.</i> Свойство интерполяционности методов Рунге-Кутты.....	119