

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>А. П. Ефремов</b> ФОРМУЛЫ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ В ГИПЕРКОМПЛЕКСНОЙ СРЕДЕ: МЕХАНИКА .....	5
<b>Ю. Г. Игнатьев, А. А. Агафонов, Д. Ю. Игнатьев, М. Л. Михайлов</b> НЕМИНИМАЛЬНЫЕ МАКРОСКОПИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СКАЛЯРНОГО ПОЛЯ, ОСНОВАННЫЕ НА МИКРОСКОПИЧЕСКОЙ ДИНАМИКЕ. II. КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ПЛАЗМЫ С МЕЖЧАСТИЧНЫМ ФАНТОМНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ .....	16
<b>Ю. А. Портнов</b> ДИНАМИЧЕСКАЯ И СТАТИЧЕСКАЯ КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСТОЯННАЯ В СЕМИМЕРНЫХ ГРАВИТАЦИОННЫХ УРАВНЕНИЯХ .....	32
<b>Ю. Г. Игнатьев, В. А. Бушкова</b> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОСНАЩЕННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КРИВЫХ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ, РИМАНОВОЙ ГЕОМЕТРИИ И ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ .....	38