

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>А. И. Егоров, П. Е. Кашаргин, С. В. Сушков</b> СКАЛЯРНЫЕ МУЛЬТИКРОТОВЫЕ НОРЫ .....	5
<b>А. М. Баранов</b> ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ГРАВИТАЦИОННЫХ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЯХ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ АЛГЕБРАИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ПЕТРОВА .....	15
<b>А. М. Баранов, Н. Н. Паклин</b> МЕТОД ГЕНЕРАЦИИ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЙ ЭЙНШТЕЙНА ДЛЯ СФЕРИЧЕСКИ-СИММЕТРИЧНОГО СТАТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ .....	29
<b>М. П. Коркина, Е. М. Коптева</b> ПРИМЕНЕНИЕ МАССОВОЙ ФУНКЦИИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ТОЧНЫХ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЙ ОТО .....	38
<b>В. Д. Глуш, А. И. Петрусенко</b> ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СИММЕТРИЯ СФЕРИЧЕСКИ-СИММЕТРИЧНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ, ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ .....	48
<b>А. В. Минкевич</b> КАЛИБРОВОЧНЫЙ ПОДХОД В ТЕОРИИ ТЯГОТЕНИЯ, ФИЗИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО-ВРЕМЯ И ГРАВИТАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ .....	61
<b>И. В. Дробов, С. Ф. Тегай</b> ФОРМИРОВАНИЕ ТОНКИХ ОБОЛОЧЕК ИЗ ПЫЛИ ЛЕМЕТРА – ТОЛМЕНА – БОНДИ .....	72
<b>Ю. Г. Игнатьев</b> НЕРАВНОВЕСНЫЕ КИНЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ВСЕЛЕННОЙ I. УСЛОВИЯ ЛОКАЛЬНОГО ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ .....	79
<b>С. В. Сипаров</b> ТЕОРИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ И ЕЕ ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ .....	99