

СОДЕРЖАНИЕ

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