

СОДЕРЖАНИЕ

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ МАГНИТОСФЕРЫ	3
<i>А. И. Еришкович, Г. А. Скуридин, В. П. Шалимов</i>	
ГИДРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ, НАПРАВЛЯЕМЫЕ ГЕОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	26
<i>Л. Л. Ваньян, Л. А. Абрамов, М. Б. Гохберг, В. Л. Юдович</i>	
МАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ В МОДЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ	33
<i>Э. М. Дубинин, Г. Г. Манагадзе, И. М. Подгорный</i>	
ДИССИПАЦИЯ ЭНЕРГИИ В МОДЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ	44
<i>И. М. Подгорный</i>	
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЙ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В МАГНИТОСФЕРЕ	50
<i>С. И. Климов</i>	
ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ТУРБУЛЕНТНОСТЬ В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ	60
<i>В. А. Гудкова, В. А. Липеровский</i>	
СТРУКТУРНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ В МЕЖПЛАНЕТНОЙ СРЕДЕ	74
<i>А. В. Богданов</i>	
К ВОПРОСУ О ВНУТРЕННЕМ СТРОЕНИИ КОНВЕКТИВНОЙ ОБОЛОЧКИ СОЛНЦА	89
<i>И. М. Яворская</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ РАДИАЦИИ В ОКРЕСТНОСТЯХ ЛУНЫ НА ИСЛ «ЛУНА-10, 11, 12»	109
<i>Н. Л. Григоров, В. Г. Курт, В. Н. Луценко, В. Л. Мадуге, Н. Ф. Писаренко, И. А. Савенко</i>	
ПРОТОНЫ МАЛЫХ ЭНЕРГИЙ СОЛНЕЧНОГО ПРОИЗХОЖДЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕЖПЛАНЕТНОЙ СРЕДЫ	127
<i>В. Н. Луценко, Н. Ф. Писаренко</i>	
О ТЕРМИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СООТНОШЕНИЯХ В КОНВЕКТИВНЫХ ОБОЛОЧКАХ МЕДЛЕННО ВРАЩАЮЩИХСЯ ЗВЕЗД	149
<i>И. М. Яворская</i>	
О РАСЧЕТЕ ФОРМЫ ГРАНИЦЫ МАГНИТОСФЕРЫ	164
<i>С. А. Мартьянов</i>	
О ПЕРЕНОСЕ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В МАГНИТОСФЕРЕ ЗЕМЛИ	179
<i>В. П. Шалимов</i>	
КОЛЕБАНИЯ МАГНИТНОГО ХВОСТА ЗЕМЛИ	191
<i>А. И. Еришкович, А. А. Нусинов</i>	
КОРОТКОДЕЙСТВУЮЩИЕ СИЛЫ ОТТАЛКИВАНИЯ МЕЖДУ АТОМАМИ И МОЛЕКУЛАМИ АТМОСФЕРНЫХ ГАЗОВ	196
<i>А. П. Калинин, В. Б. Леонас, А. В. Сермягин</i>	
УСТАНОВКА ДЛЯ КАЛИБРОВКИ БОРТОВЫХ ПРИБОРОВ И ЛАБОРАТОРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБТЕКАНИЯ МОДЕЛЕЙ РАЗРЕЖЕННОЙ ПЛАЗМОЙ	202
<i>Е. Н. Евланов, В. Б. Леонас, С. В. Уманский</i>	