

## Содержание

К.Г.Иванов, Н.В.Микерина, Ю.В.Писанко, Н.М.Руднева, Ц.Р. Порчхидзе, Я.И.Фельдштейн. Магнитное поле и геоэффективность некоторых межпланетных вспышечных потоков в максимуме цикла солнечной активности (1967-68).....	3
И.В.Ковалевский. Влияние структурных особенностей холодной плазмы плазмосферы и магнитосферной плазменной впадины на распределение альвеновской скорости в экваториальной плоскости. ....	40
И.В.Ковалевский. О циклотронной неустойчивости в плазменной впадине, возбуждаемой протонами кольцевого тока в приэкваториальных пределах отсоединившихся плазменных областей.....	50
Л.Э.Сизова, А.Д.Шевнин. К вопросу о распаде кольцевого тока.....	64
В.И.Ларкина, Л.Э.Сизова. Шумовые низкочастотные излучения и кольцевой ток во время магнитной бури 24 февраля 1972 г.....	71
А.С.Удлер. Координатная форма аналитических выражений для потенциала электрического поля и эквивалентных токовых систем в высоких широтах.....	80
В.В.Васьков, В.Б.Иванов, Н.Н.Павлов, И.М.Сидоров. Математическое моделирование крупномасштабных возмущений ионосферы при воздействии мощных радиоволн.....	86
А.И.Лаптухов. К вопросу об устойчивости разрывов в горячей магнитоактивной плазме.....	99
А.И.Лаптухов. Исследование уравнения Власова в сильном магнитном поле.....	107