

## Содержание

<b>Зайцев В. В., Симонова Т. В.</b> Критические токи в корональных магнитных петлях и их возможное проявление во время вспышечных процессов.....	269
<b>Демехов А. Г., Титова Е. Е., Любчич А. А., Пасманик Д. Л., Маннинен Ю., Ларченко А. В.</b> Одновременные наблюдения квазипериодических ОНЧ излучений на спутниках и на Земле и локализация области их генерации.....	278
<b>Пономарчук С. Н., Золотухина Н. А., Куркин В. И.</b> Особенности модовой структуры коротковолновых сигналов на среднеширотных радиотрассах во время геомагнитных бурь в ноябре—декабре 2023 года.....	301
<b>Бернгардт О. И., Фёдоров Р. Р.</b> Сигналы, рассеянные в главном и заднем лепестках диаграммы направленности антенн радаров когерентного рассеяния ИСЗФ СО РАН.....	320
<b>Зинченко И. И., Копылов Е. А.</b> Об определении оптической толщины атмосферы по абсолютным измерениям яркостной температуры неба в миллиметровом диапазоне длин волн.....	336
<b>Рябов А. В., Палицин А. В.</b> Отражение гауссова пучка от произвольного количества плоскопараллельных пластин диэлектрика.....	343
<b>Гринь И. В., Морозов О. А., Налчаджян М. А.</b> Оценка начального приближения для задачи местоопределения источника радиоизлучения на основе ограниченных спутниковых группировок.....	352
<b>Арансон И. С., Малеханов А. И., Некоркин В. И., Пиковский А. С., Цимринг Л. Ш., Фабрикант А. Л.</b> Научные труды М. И. Рабиновича и современная теория колебаний и волн.....	359