

Содержание

Ермакова Е. Н., Яхнин А. Г., Яхнина Т. А., Демехов А. Г., Котик Д. С. Спор- радические геомагнитные пульсации на частотах до 15 Гц в период магнитной бури 7–14 ноября 2004 года: особенности амплитудных и поляризационных спектров и связь с поппо-циклотронными волнами в магнитосфере	607
Борисова Т. Д., Благовещенская Н. Ф., Калишин А. С., Рьетвельд М. Т., Йоман Т. К., Хагстром И. Эффекты модификации высокоширотной F -области ионосферы мощными короткими радиоволнами на частотах вблизи пятой и шестой гармоник гирочастоты электронов	623
Мольков А. А., Долин Л. С. О возможности определения оптических свойств воды по изображению подводной солнечной дорожки	651
Вилков М. Н., Гинзбург Н. С., Денисов Г. Г., Зотова И. В., Сергеев А. С. Ге- нерация периодической последовательности мощных ультракоротких импульсов в гири-ЛБВ с просветляющимся циклотронным поглотителем в цепи обратной связи	664
Бандуркин И. В., Каминский А. К., Перельштейн Э. А., Песков Н. Ю., Са- вилов А. В., Ссдых С. Н. Моделирование мощного широкополосного мазера- усилителя на свободных электронах с рабочей частотой около 30 ГГц, предназна- ченного для экспериментов по ускорению частиц	674
Абубакиров Э. Б., Сергеев А. С. Конкуренция азимутально-несимметричных мод в релятивистской лампе обратной волны	683
Голубятников Г. Ю., Белов С. П., Лапинов А. В. О точности измерений частот спектральных линий на примере исследования вращательных переходов молекулы $^{16}\text{O}^{12}\text{C}^{32}\text{S}$ в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах длины волн	691
Егоров А. С., Савикин А. П., Еремейкин О. Н., Иконников В. Б., Гаври- щук Е. М., Савин Д. В. Исследование характеристик лазера на легированном ионами Cr^{2+} поликристалле ZnS , полученном методом химического газофазного осаждения	702