

Содержание

Яковлев О. И. Определение скорости, концентрации, мощности и ускорения солнечного ветра методом радиопросвечивания околосолнечной плазмы сигналами космических аппаратов	347
Вертоградов Г. Г., Вертоградова Е. Г., Урядов В. П. Ионосферные эффекты рентгеновских вспышек 24 сентября 2011 года по данным наклонного зондирования.	362
Наумов Н. Д., Руденко В. В. Влияние всплеска ОНЧ излучения на высыпание электронов из радиационного пояса	374
Черногор Л. Ф., Фролов В. Л. Вариации уровня и спектра геомагнитных пульсаций, сопровождающие воздействие на ионосферу мощным радиоизлучением стенда «Сура»	378
Бахметьева Н. В., Григорьев Г. И., Лалин В. Г. О влиянии вихревых движений в мезосфере и нижней термосфере на эволюцию сигнала, рассеянного искусственными периодическими неоднородностями	400
Абубакиров Э. Б., Денисенко А. Н., Конюшков А. П., Солуянов Е. И., Ястребов В. В. Особенности работы релятивистской лампы обратной волны под воздействием внешнего электромагнитного сигнала	413
Анютин А. П., Коршунов И. П., Шатров А. Д. Дифракция цилиндрической волны на эллиптическом цилиндре из метаматериала	420
Корюкин И. В. Динамика одномодового полупроводникового лазера с некогерентной оптической обратной связью	427