

Содержание

Вертоградов Г. Г., Вертоградова Е. Г., Урядов В. П., Вертоградов В. Г., Комраков Г. П., Крашенинников И. В., Черкашин Ю. Н., Валов В. А., Бредихин Д. В., Макаров А. В. Кластерная структура искусственной ионосферной турбулентности по данным радарных измерений с помощью ионозонда-радиопеленгатора	1
Черногор Л. Ф., Фролов В. Л. Переменяющиеся ионосферные возмущения, генерируемые периодическим нагревом плазмы мощным высокочастотным радиоизлучением	14
Грач С. М., Клименко В. В., Шиндин А. В., Насыров И. А., Сергеев Е. Н., Яшинов В. А., Погорелко И. А. Оптическое свечение при воздействии на ионосферу радиоизлучением стенда «Сура»: результаты экспериментов 2010 года	37
Куликов Ю. Ю., Григорьев Г. И., Красильников А. А., Фролов В. Л. Вариации микроволнового излучения мезосферы при нагреве ионосферы мощными короткими радиоволнами	57
Болотин И. А., Фролов В. Л., Акчурин А. Д., Зыков Е. Ю., Юсупов К. М. Диагностика искусственных ионосферных неоднородностей с использованием коротких радиотрасс зондирования	66
Сергеев Е. Н., Зыков Е. Ю., Акчурин А. Д., Насыров И. А., Вертоградов Г. Г., Вертоградов В. Г., Ким В. Ю., Полиматиди В. П., Грач С. М. Результаты комплексных исследований возмущённой области ионосферы с помощью коротковолновой локации в широкой полосе частот и искусственного радиоизлучения ионосферы	79
Ружин Ю. Я., Кузнецов В. Д., Ковалёв В. И., Бернадская И. Н., Карабджак Г. Ф., Пластинин Ю. А., Фролов В. Л., Комраков Г. П., Парро М. О возможности локализации суббури нагревным стендом «Сура»	94
Бахметьева Н. В., Фролов В. Л., Вяхирев В. Д., Калинина Е. Е., И. А. Болотин, Акчурин А. Д., Зыков Е. Ю. О формировании искусственных плазменных возмущений в нижней ионосфере	106
Фролов В. Л. Об особенностях воздействия мощными радиоволнами с Х-поляризацией на ионосферу Земли и наблюдаемых при этом эффектах	122
Борисова Т. Д., Благовещенская Н. Ф., Калинин А. С., Оксавик К., Баддели Л., Йоман Т. К. Эффекты модификации полярной ионосферы мощным коротковолновым радиоизлучением необыкновенной поляризации нагревного комплекса SPEAR	140