

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 30, номер 5, 2011

Химическая физика атмосферы и ионосферы	3
<b>Физические методы исследования химических реакций</b>	
<b>Намгаладзе А. А., Мартыненко О. В., Ботова М. Г.</b>	
Влияние ионной температуры на формирование структуры плазмосферы	10
<b>Бессараб Ф. С., Кореньков Ю. Н., Голубков М. Г.</b>	
Роль возбужденных газовых компонент в атмосфере Земли. Горячий кислород	16
<b>Клименко М. В., Клименко В. В., Ратовский К. Г., Гончаренко Л. П.</b>	
Ионосферные эффекты геомагнитных бурь на средних широтах	24
<b>Карпов И. В., Шагимуратов И. И., Якимова Г. А., Сулова О. П.</b>	
Волновые возмущения ионосферы с малыми периодами в условиях магнитных бурь	35
<b>Клименко М. В., Клименко В. В., Карпов И. В., Захаренкова И. Е.</b>	
Моделирование сейсмоионосферных эффектов, инициированных внутренними гравитационными волнами	41
<b>Радиевский А. В., Захаренкова И. Е., Шагимуратов И. И.</b>	
Влияние пространственных неоднородностей на восстановление электронной плотности ионосферы по данным радиозатменных измерений	50
<b>Голубков Г. В., Манжелей М. И., Карпов И. В.</b>	
Химическая физика верхней атмосферы	55
<b>Голубков Г. В., Голубков М. Г., Карпов И. В.</b>	
Микроволновое излучение атмосферы, индуцированное импульсным гамма-источником	61
<b>Голубков Г. В., Голубков М. Г., Карпов И. В., Девдариани А. З.</b>	
Излучение высоковозбужденных атомов и молекул в верхних слоях атмосферы	75
<b>Ерохин Н. С., Зольникова Н. Н., Михайловская Л. А.</b>	
Малопараметрическая нелинейная модель динамики тропического циклогенеза	80

**Золотов О. В., Прохоров Б. Е., Намгаладзе А. А., Мартыненко О. В.**

Вариации полного электронного содержания ионосферы  
в период подготовки землетрясений

84

**Фёрстер М., Намгаладзе А. А., Доронина Е. Н., Прохоров Б. Е.**

Высокоширотные термосферные ветры: спутниковые данные и модельные расчеты

88

---