

СОДЕРЖАНИЕ

Том 32, номер 9, 2013

Химическая физика атмосферных явлений

Химическая физика атмосферы и ионосферы	3
Намгаладзе А. А.	
Землетрясения и глобальная электрическая цепь	9
Карпов М. И., Намгаладзе А. А., Золотов О. В.	
Моделирование возмущений полного электронного содержания ионосферы, создаваемых электрическими токами между Землей и ионосферой	14
Золотов О. В., Намгаладзе А. А., Прохоров Б. Е.	
Особенности вариаций полного электронного содержания ионосферы в периоды подготовки землетрясений 11 марта 2011 г. (Япония) и 23 октября 2011 г. (Турция)	20
Ботова М. Г., Намгаладзе А. А., Прохоров Б. Е.	
Моделирование вариаций концентрации электронов в максимуме F2-слоя и полного электронного содержания в период восстановления после магнитной бури 15–20 апреля 2002 г.	27
Клименко В. В., Карпачев А. Т., Клименко М. В.	
Среднеширотные аномалии в суточном ходе электронной концентрации в ионосфере	32
Клименко В. В., Лукьянова Р. Ю., Клименко М. В.	
Моделирование электрического поля в ионосфере Земли во время геомагнитной бури	42
Кореньков Ю. Н., Бессараб Ф. С., Клименко В. В., Клименко М. В., Ратовский К. Г.	
Влияние возмущений NO на глобальное распределение ионосферных параметров во время геомагнитной бури	54
Голубков Г. В., Манжелий М. И., Карпов И. В.	
Высокочастотное сверхфоновое излучение нижней ионосферы в периоды сильных геомагнитных возмущений	64
Сулова О. П., Карпов И. В., Радиевский А. В.	
Частотные характеристики вариаций параметров тропосферы и ионосферы в периоды прохождения солнечного терминатора	77
Шагимуратов И. И., Черняк Ю. В., Захаренкова И. Е., Якимова Г. А.	
Использование карт полного электронного содержания для анализа пространственно-временной структуры ионосферы	81
Толмачева А. В., Григорьев Г. И., Бахметьева Н. В.	
Вариации параметров верхней атмосферы, полученные методом искусственных периодических неоднородностей плазмы	89

Сдано в набор 13.06.2013 г.	Подписано к печати 09.08.2013 г.	Дата выхода в свет 19 еж.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.0	Усл. кр.-отг. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 12.0
	Тираж 96 экз.	Зак. 1593	Бум. л. 6.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук, Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"
Отпечатано в ППП «Типография "Наука"», 121099 Москва, Шубинский пер., 6