

Содержание

Физико-химические процессы в атмосфере Земли

Химическая физика атмосферных явлений

Голубков Г.В., Манжелей М.И., Берлин А.А., Лушников А.А.

Основы радиохимической физики атмосферы Земли

**Клименко В.В., Карпачев А.Т., Клименко М.В., Ратовский К.Г.,
Коренькова Н.А.**

Широтная структура долгого эффекта в ночной ионосфере в периоды
летнего и зимнего солнцестояния

Клименко М.В., Клименко В.В., Захаренкова И.Е.

Долготные вариации ионосферного, плазмосферного и полного
электронного содержания в декабре 2009 года

Клименко М.В., Клименко В.В., Бессараб Ф.С., Кореньков Ю.Н.,

Розанов Е.В., Рэдманн Т., Захаренкова И.Е., Толстикова М.В.

Использование моделей средней и верхней атмосферы для описания
возмущений полного электронного содержания, вызванных
стратосферным потеплением 2009 года

Карпов И.В., Бессараб Ф.С., Кореньков Ю.Н., Клименко В.В.,

Клименко М.В.

Модельное исследование отклика термосферы на возмущения
мезосферных приливов и планетарных волн в период внезапного
стратосферного потепления

Карпов И.В., Кшевецкий С.П., Борчевкина О.П., Радиевский А.В.,

Карпов А.И.

Возмущения верхней атмосферы и ионосферы, инициированные
источниками акустико-гравитационных волн в нижней атмосфере

Преображенская А.А., Адамсон С.О., Харлампики Д.Д., Дементьев А.И.

Ab initio расчеты низших резонансных состояний двухэлектронных систем

Адамсон С.О.

Реакции $C_2H_2 + OH$ и $C_2 + H_2O$: неэмпирическое исследование
поверхностей потенциальной энергии

Иванов В.А., Петровская А.С., Скобло Ю.Э.

Роль неона в распадающейся плазме гелия высокой чистоты

Набиев Ш.Ш., Ставровский Д.Б., Палкина Л.А., Голубева Е.Н., Збарский

В.Л., Юдин Н.В., Семенов В.М.

ИК-спектроскопия маркеров ИКАО

Кинетика и механизм химической реакции, катализ

Хныков А.Ю., Завьялов С.А., Воронцов П.С., Григорьев Е.И.,

Чвалун С.Н., Морозов П.В.

Электрофизический отклик тонкопленочных титансодержащих

нанокompозитов на основе полипараксилилена на изменение состава

атмосферы