

СОДЕРЖАНИЕ

Том 28, № 12 (323), с. 1049–1140

декабрь, 2015 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Дучко А.Н. Особые точки комплекснозначной функции энергии H_2O . Определение резонансов в колебательном энергетическом спектре H_2O 1051

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Крымский Г.Ф., Петухов С.И., Павлов Г.С. Моделирование конденсации водяного пара. Четырехточечный потенциал 1059
- Климкин А.В., Куряк А.Н., Пономарев Ю.Н., Козлов А.С., Малышкин С.Б., Петров А.К., Куперштох А.Л., Карпов Д.И., Медведев Д.А. Образование аэрозоля и капель в бинарных смесях насыщенного водяного пара с воздухом и молекулярными газами 1065

НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ

- Гейнц Ю.Э., Голик С.С., Землянов А.А., Кабанов А.М. Микроструктура области множественной филаментации фемтосекундного лазерного излучения в твердом диэлектрике 1073

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Зимовая А.В., Тарасенков М.В., Белов В.В. Учет поляризации при пассивном зондировании из космоса отражательных свойств земной поверхности 1085

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Зуев В.В., Зуева Н.Е., Савельева Е.С., Баженов О.Е., Невзоров А.В. О роли извержения вулкана Мерапи в аномальном понижении ОСО над Томском в апреле 2011 г. 1090
- Русскова Т.В., Свириденков М.А., Журавлева Т.Б. О влиянии стратификации оптических характеристик атмосферы на яркость неба в плоскости солнечного вертикала 1095
- Васильев М.С., Николашкин С.В. Температурный эффект дымового аэрозоля в летний сезон над центральной частью Якутии за период 2004–2014 гг. 1106

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Тихомиров А.Б., Тихомиров Б.А. Комплекс импульсных оптико-акустических лазерных спектрометров с временным разрешением сигналов 1112
- Караваев Д.М., Щукин Г.Г. Современное состояние и перспективы применения микроволновой радиометрии атмосферы 1122

ИНФОРМАЦИЯ

- Персоналии 1128
- Указатель статей и кратких сообщений, опубликованных в журнале «Оптика атмосферы и океана» за 2015 г. 1129
- Именной указатель 28-го тома 1138