

СОДЕРЖАНИЕ

Том 26, № 11, с. 917–1012

ноябрь, 2013 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Лаурепова Н.Н., Воронин Б.А. Расчеты уширения линий водяного пара, индуцированного давлением углекислого газа	919
Клименко Т.Е., Петрова Т.М., Родионова О.Б., Солодов А.А., Солодов А.М. Поглощение CO ₂ за каплями полос в области 8000 см ⁻¹	925

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

Банах В.А., Сухарев А.А., Фалиц А.В. Дифракция оптического пучка на ударной волне, возникающей вблизи сверхзвукового летательного аппарата	932
Ботыгина Н.Н., Ковалев П.Г., Копылов Е.А., Лукин В.П., Туев М.В., Шиховцев А.Ю. Оценка качества астрономического видения в месте расположения Большого солнечного вакуумного телескопа по данным оптических и метеорологических измерений	942
Гладких В.А., Невзорова И.В., Одинцов С.Л., Фёдоров В.А. Структурные функции температуры воздуха над неоднородной подстилающей поверхностью. Часть I. Типичные формы структурных функций	948
Гладких В.А., Невзорова И.В., Одинцов С.Л., Фёдоров В.А. Структурные функции температуры воздуха над неоднородной подстилающей поверхностью. Часть II. Статистика параметров структурных функций	955
Капеганева О.Ф., Красненко Н.П., Стафеев П.Г., Шамапова Л.Г. Внешний масштаб динамической турбулентности по результатам акустического зондирования атмосферы	964

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Иглакова А.И., Матвеев Г.Г., Ошляков В.К., Прокопьев В.Е., Тимофеев В.И. Молекулярный и микроэлементный дистанционный анализ листьев зеленых растений	969
Алексимов Д.В., Букин О.А., Быкова Е.Е., Голик С.С., Землянов А.А., Кабанов А.М., Матвеев Г.Г., Петров А.В. Свечение морского аэрозоля под действием ультракоротких лазерных импульсов Ti:Sapphire-лазера на первой и второй гармониках	974

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Груздев А.Н., Исаков А.А., Шукурова Л.М. Анализ связи конденсационной активности приземного аэрозоля с его химическим составом и относительной влажностью воздуха по измерениям на Звенигородской научной станции	978
Журавлева Т.Б., Сакерин С.М., Бедарева Т.В., Кабанов Д.М., Насретдинов И.М., Чеснокова Т.Ю. Поток солнечной радиации в безоблачной атмосфере Западной Сибири: сравнение результатов моделирования и натурных измерений	985
Ивлев Г.А., Белап Б.Д., Дорохов В.М. Динамика солнечной УФ-B- и УФ-A-радиации в Томске во время озоновой аномалии весной 2011 г.	995
Галилейский В.П., Гришин А.И., Морозов А.М. Численное моделирование углового распределения яркости рассеянного солнечного излучения в земной атмосфере ..	1005

ИНФОРМАЦИЯ

Международная конференция по оптоакустике и оптотермическим явлениям: теория и приложения	1008
Правила оформления рукописей ..	1010