

СОДЕРЖАНИЕ

Том 21, № 11, с. 913–1010

ноябрь, 2008 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Творогов С.Д. , Родимова О.Б. Расчет функций пропускания при малых давлениях	915
---	-----

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

Бурнашов А.В. , Боровой А.Г. Рассеяние света горизонтально ориентированными столбиками	922
Гейнд Ю.Э. , Землянов А.А., Панина Е.К. Особенности формирования оптического поля прозрачной сферической частицы при облучении ее ультракоротким амплитудно-модулированным пространственно-ограниченным лазерным пучком	931
Апонасенко А.Д. Спектральный анализ природного органического вещества, адсорбированного на частицах различных размерных фракций	940

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Зуев В.В. , Баженов О.Е., Бурлаков В.Д., Гришаев М.В., Долгий С.И., Невзоров А.В. О влиянии вулканогенного аэрозоля на изменения стратосферного озона и NO_2 по данным измерений на Сибирской лидарной станции	945
Комаров В.С. , Лавриненко А.В., Будаев В.В., Горев Е.В. Численное восстановление полей температуры и ветра в области мезо- β -масштаба на основе динамико-стохастического подхода	952

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Лаврентьев Н.А. , Привезенцев А.И., Фазлиев А.З. Информационная система для решения задач молекулярной спектроскопии. 4. Переходы в молекулах симметрии C_{2v} и C_s	957
Жукова О.М. , Кабашников В.П., Козерук Б.Б., Кузьмин В.Н., Метельская Н.С., Чайковский А.П. Локализация источников диоксида серы и сульфатов с помощью обратных траекторий и данных локального мониторинга	963
Копейкин В.М. Наблюдение содержания субмикронного аэрозоля в атмосфере над Россией в международных экспедициях TROICA	970

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Смалихо И.Н. , Рам Ш. Измерения когерентными доплеровскими лидами параметров самолетных вихрей	977
Бобровников С.М. , Гейко П.П., Попов И.С. Возможности зондирования отравляющих веществ с помощью CO_2 -лидара методом дифференциального поглощения	993

АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

Безуглов Д.А. , Сахаров И.А., Решетникова И.В. Метод оптимизации топологии датчика фазового фронта	998
---	-----