

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Лукашевская А.А., Первалов В.И. Банк параметров спектральных линий молекулы H ₂ S	241
--	-----

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

Журавлева Т.Б., Артиюшина А.В., Виноградова А.А., Воронина Ю.В. Черный углерод в приземной атмосфере вдали от источников эмиссий: сравнение результатов измерений и реанализа MERRA-2	250
---	-----

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Тимофеев Ю.М., Березин И.А., Виролайнен Я.А., Поберовский А.В., Макарова М.В., Поляков А.В. Оценки антропогенных эмиссий CO ₂ для Москвы и Санкт-Петербурга по данным спутниковых измерений ОСО-2	261
--	-----

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Астафуров В.Г., Скороходов А.В., Курьянович К.В., Митрофаненко Я.К. Характеристики различных типов облачности над природными зонами Западной Сибири по спутниковым данным MODIS	266
---	-----

Гребенников В.С., Зубачев Д.С., Коршунов В.А., Сахибгареев Д.Г., Черных И.А. Наблюдения стратосферного аэрозоля на лидарных станциях Росгидромета после извержения вулкана Райкоке в июне 2019 года	272
---	-----

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Банах В.А., Фалиц А.В. Влияние оптической турбулентности на лазерный эхосигнал в атмосфере	277
--	-----

Разенков И.А., Надеев А.И., Зайцев Н.Г., Гордеев Е.В. Ультрафиолетовый турбулентный лидар УОР-5	289
---	-----

Вясиленко И.А., Садовников С.А., Романовский О.А. Оценка влияния точности спектроскопической информации на результаты лидарных измерений метана с использованием экспертных списков линий	298
---	-----

Мышкин В.Ф., Баландин С.Ф., Донченко В.А., Погодаев В.А., Хан В.А., Абрамова Е.С., <u>Кулаков Ю.И.</u> , Павлова М.С., Хазан В.Л., Хорохорин Д.М. Генерация электрических и магнитных полей при распространении высокоинтенсивного лазерного излучения в атмосфере	302
--	-----

Надеев А.И., Пеннер И.Э., Шевцов Е.С. Фотоприемный модуль для регистрации лидарных сигналов в ближней ИК-области	309
--	-----

Знаменский И.В., Тихомиров А.А. Расчет ослабления пропускания потока ИК-излучения на наклонной трассе в атмосфере с учетом сферичности земной поверхности	315
---	-----

Кузьмичев А.С., Надеждинский А.И., Понуровский Я.Я., Ставровский Д.Б., Шаповалов Ю.П., Хаттатов В.У., Галактионов В.В. Первые результаты измерения концентраций углекислого газа и метана методами диодной лазерной спектроскопии в различных регионах Российской Федерации с борта самолета-лаборатории Як-42Д «Росгидромет»	321
---	-----

Информация	326
------------------	-----