

ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

- Веретенников В.В., Мельщикова С.С. Годовой цикл в изменчивости микроструктурных параметров аэрозоля по данным солнечной фотометрии. 1035

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Алексимов Д.В., Букни О.А., Голки С.С., Землянов А.А., Иглакова А.Н., Кабанов А.М., Кучинская О.И., Матвиенко Г.Г., Ошляков В.К., Петров А.В., Соколова Е.Б., Хорошасва Е.Е. Пространственные характеристики области филаментации гигаваттных лазерных импульсов при их различной фокусировке на атмосферной трассе 1042
- Сакерин С.М., Берснев С.А., Кабанов Д.М., Корниенко Г.И., Николошкин С.В., Поддубный В.А., Ташливи М.А., Турчинович Ю.С., Holben V.N., Smirnov A. Анализ подходов моделирования годового и спектрального хода аэрозольной оптической толщи атмосферы в регионах Сибири и Приморья 1047
- Виноградова А.А. Эмиссия антропогенного черного углерода в атмосферу: распределение по территории России 1059
- Павлов В.Е., Голобокова Л.П., Хвостов И.В., Ходжер Т.В. О временной изменчивости содержания ряда ионов в приземном растворимом аэрозоле в некоторых пунктах Южного Прибайкалья и Приморского края 1066
- Кулипанов Г.Н., Лисенко А.А., Матвиенко Г.Г., Ошляков В.К., Кубарев В.В., Чесников Е.П., Бабченко С.В. Экспериментальные исследования взаимодействия терагерцового излучения новосибирского лазера на свободных электронах с водным аэрозолем. 1070
- Баженов О.Е. Исследование квазидвухлетней цикличности общего содержания и концентраций озона на отдельных высотных уровнях над Арктикой и Томском по данным спутниковой аппаратуры TOMS. 1074
- Комаров В.С., Матвиенко Г.Г., Ильин С.П., Ломакина П.Я. Региональные особенности долгопериодного изменения облачного покрова в Сибирском секторе Северного полушария за последние 45 лет (1969–2013 гг.) 1079
- Михалев А.В., Подлесный С.В., Стоева П.В. Оптические характеристики почного неба в Восточной Сибири после падения Челябинского метеорита. I. Яркость почного неба. 1085
- Черемиси А.А., Кушаренко А.В. Фотофоретическое взаимодействие аэрозольных частиц и его влияние на коагуляцию в атмосфере 1090

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Банях В.А., Маракасов Д.А., Сазанович В.М., Цвык Р.ИИ. Экспериментальные исследования акустического поля, возбуждаемого сверхзвуковой струей 1098
- Трофимов В.Ф., Архипов В.А., Жарова И.К. Диагностика дисперсного состава жидкокапельных аэрозолей методом малоуглового рассеяния. 1102

ИСТОЧНИКИ И ПРИЕМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Губарев Ф.А., Евтушенко Г.С. Частотно-импульсное кодирование генерации CuBr-лазера. 1107
- Тригуб М.В., Огородников Д.Н., Димаки В.А. Исследование источника накачки лазера на парах металлов с импульсным зарядом рабочей емкости 1112

ИНФОРМАЦИЯ

- Указатель статей и кратких сообщений, опубликованных в журнале «Оптика атмосферы и океана» за 2014 г. 1146
- Именной указатель 27-го тома 1126