

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Аршинов К.И., Крапивная О.Н., Невдах В.В. Многочастотная лазерная диагностика колебательно-неравновесной газовой среды, содержащей молекулы CO_2 953
- Чеснокова Т.Ю., Ченцов А.В., Фирсов К.М. Моделирование атмосферного радиационного переноса в задачах определения общего содержания водяного пара с различными спектроскопическими банками по линиям поглощения H_2O 958

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Веретенников В.В., Меньщикова С.С. Модифицированный алгоритм восстановления микроструктуры аэрозоля из измерений спектрального ослабления света на основе гибридной модели. 966

НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ

- Алексимов Д.В., Голик 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. Множественная филаментация коллимированного лазерного излучения в воде и стекле 972

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Кан В. Мерцания звезд в спутниковом затменном эксперименте для атмосферных неоднородностей с переменной анизотропией. 979
- Коршунов В.А., Зубачев Д.С. Определение параметров волновых возмущений средней атмосферы по данным лидарных измерений. 993
- Ростовцева В.В. Метод получения спектров поглощения морской воды по данным пассивного дистанционного зондирования с борта судна с использованием свойств чистой воды 1003
- Юшков В.П. Оценка пространственных неоднородностей температурной стратификации в пограничном слое Московского мегаполиса по данным дистанционных измерений 1012

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Комаров В.С., Матвиенко Г.Г., Ильин С.Н., Ломакина Н.Я. О влиянии современных изменений нижней слоистообразной облачности на температурный режим приземного слоя атмосферы Сибирского региона 1023

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Зуев В.В., Нахтигалова Д.П., Шелехов А.П., Шелехова Е.А., Павлинский А.В., Баранов Н.А., Кижнер Л.И. Применение метеорологического температурного профиломера МТР-5РЕ в аэропорту для определения пространственных зон возможного обледенения воздушного судна 1029

ИСТОЧНИКИ И ПРИЕМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Федоров А.И., Шиянов Д.В. Особенности получения высокого кпд CuBr -лазера в режиме двоекных импульсов накачки 1035

РАДИАЦИЯ И БИОСФЕРА

- Белякова И.А., Пономарев Ю.Н., Байков А.Н., Никифорова О.Ю., Осипов К.Ю. Влияние инфракрасной импульсной подсветки на скорость восприятия оптической информации оператором 1041
- Информация. 1045