

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

- Галецкий С.О., Черезова Т.Ю. Методика SLODAR. Часть 1: развитие методики для определения положений оптических элементов 825

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Полькип В.В., Кабанов Д.М., Панченко М.В., Сакерин С.М., Турчинович С.А., Шмаргунов В.П., Ростов А.П., Голобокова Л.П., Ходжер Т.В., Филишова У.Г., Шевченко В.П., Лисицын А.П. Результаты исследований характеристик аэрозоля в акватории Каспийского моря в 29-м рейсе НИС «Рифт» 831
- Пхалагов Ю.А., Ужegov В.Н., Сакерин С.М., Кабанов Д.М., Одинцов С.Л. Особенности дневной динамики аэрозольной оптической толщи атмосферы в инфракрасном диапазоне длин волн 838

НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ

- Гейнц Ю.Э., Землянов А.А. Фазовый взрыв водной капли фемтосекундным лазерным импульсом: II. Термодинамические траектории жидкости 844

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Комаров В.С., Ломакпина Н.Я., Ильин С.Н. Вертикальная структура полей температуры и влажности в пограничном слое атмосферы над Западной Сибирью в условиях ясной погоды и наличия сплошной облачности. 849

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ
ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Оболкин В.А., Потемкин В.Л., Ходжер Т.В., Голобокова Л.П., Филишова У.Г., Макухин В.Л., Тода К., Такеучи М., Обата Т., Хирота К. Динамика серосодержащих примесей в атмосфере вокруг точечного источника – Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (юго-восточное побережье оз. Байкал). 853
- Макухин В.Л., Янченко Н.И., Баранов А.Н. Оценка воздействия выбросов строящегося Тайшетского алюминиевого завода на окружающую среду 859

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Креков Г.М., Крекова М.М., Суханов А.Я. Оценка эффективности использования перспективных лидаров белого света для зондирования микрофизических параметров слоистой облачности: 3. Решение обратной задачи. 862
- Васильев А.В., Ивлев Л.С., Кугейко М.М., Лысенко С.А., Терехин Н.Ю. Оценка точности контрольных измерений в задачах оптической диагностики микрофизических параметров аэрозоля 873
- Перевалова Н.П., Полех Н.М. Исследование отклика верхней атмосферы на циклоны по данным ионозондов в Восточно-Сибирском и Дальневосточном регионах 882
- Грибанов К.Г., Имасу Р., Захаров В.И. Нейронные сети для определения высотных профилей CO₂ по данным GOSAT/TANSO-FTS 890
- Михалев А.В., Медведева И.В. Солнечные циклы в вариациях атмосферной эмиссии 557,7 нм 896

РАДИАЦИЯ И БИОСФЕРА

- Сафатов А.С., Теплякова Т.В., Белан Б.Д., Буряк Г.А., Воробьева И.Г., Михайловская И.Н., Паиченко М.В., Сергеев А.Н. Концентрация и изменчивость состава микромицетов в атмосферном аэрозоле юга Западной Сибири 901
- Информация 908