

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Щербаков А.П. Нейросеть для автоматизации подгонки контуров колебательно-вращательных линий в спектрах высокого разрешения 897
- Лаврентьев Н.А., Родимова О.Б., Фазлиев А.З. Систематизация опубликованной научной графики, представляющей характеристики кооптинуального поглощения углекислого газа: публикации 1991–2000 гг. 905

ОПТИКА И ФИЗИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

- Банах В.А., Смалыхо И.Н., Залозная И.В. Экспериментальная проверка модельной зависимости турбулентного числа Прандтля от градиентного числа Ричардсона 918

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Симопова Г.В., Калашникова Д.А., Золотов С.Ю., Давыдкина А.Е., Батухтина А.С. Изотопный состав углерода в атмосферном аэрозоле г. Томска (зимне-весенний период 2020–2021 гг.) 924

ПРЯМЫЕ И ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

- Русскова Т.В., Скороходов А.В. Оценка применимости нейронной сети для восстановления оптической толщины и эффективного радиуса капель однослойной горизонтально неоднородной облачности 930
- Самойлова С.В., Балин Ю.С., Пеннер И.Э. Оценка оптических параметров атмосферы при одновременном измерении колебательно вращательного и чисто вращательного спектров комбинационного рассеяния 939

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Антохина О.Ю., Бобровников С.М., Жарков В.И., Зоркальцева О.С., Трифонов Д.А. Особенности вертикального распределения температуры над г. Томском во время внезапного стратосферного потепления зимой 2023 г. по данным Сибирской лидарной станции 947
- Шиховцев М.Ю., Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Оболкин В.А., Моложникова Е.В. Влияние структуры воздушных движений на характеристики турбулентности и содержание диоксида серы в атмосфере над ст. «Листвянка» 954

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Круглинский И.А., Кабанов Д.М., Сакерин С.М. Оценки периодичности синоптических вариаций характеристик аэрозоля в арктической атмосфере и вклад различных загрязнителей в аномально высокие концентрации аэрозоля 962
- Тимошенко Д.В., Куповых Г.В., Кудринская Т.В. Суточная динамика напряженности электрического поля в турбулентном приземном слое под действием локальных факторов 970

МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Алексеева М.Н., Федоров Д.В., Яценко И.Г., Русских И.В. Моделирование содержания парниковых газов в атмосфере нефтегазодобывающих районов 976

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Зятников Н.А., Лосев В.Ф. Управление спектральным составом когерентного излучения на полах молекулярного азота в лазерной плазме при двухцветной накачке 983

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Гладких В.А., Камардин А.П., Невзорова И.В., Одинцов С.Л. Дисперсия температуры воздуха в условиях температурной инверсии 988
- Романовский О.А., Харченко О.В., Яковлев С.В. XXX Юбилейный Международный симпозиум «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы» 990
- Информация 994