

СОДЕРЖАНИЕ

Том 31, № 4 (351), с. 245–332

апрель, 2018 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Синица Л.Н., Сердюков В.И., Половцева Е.Р., Быков А.Д., Щербаков А.П. Исследования спектра поглощения водяного пара в видимой области от 19480 до 20500 см⁻¹ 247
- Стариков В.И. Колебательная зависимость коэффициентов уширения и сдвига линий водяного пара давлением неона, криптона и ксенона 253
- Зятькова А.Г., Замотаева В.А., Конов И.А. Исследование спектра высокого разрешения полосы ν_2 диоксида серы 263

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Шаманаев В.С. Обнаружение косяков морских рыб с помощью метода поляризационного лазерного зондирования. 268
- Полонский А.Б., Мельникова Е.Б., Серебренников А.Н., **Токарев Ю.Н.** Региональные особенности интенсивности свечения гидробрионтов и концентрации хлорофилла *a* в водах Черного моря 275
- Антохин П.Н., Гочаков А.В., Колкер А.Б., Пененко А.В. Сравнение результатов расчетов химико-транспортной модели WRF-CHEM с данными самолетных измерений в г. Норильске 282

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Скляднева Т.К., Рассказчикова Т.М., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю. Изменения радиационных и метеорологических параметров атмосферы по данным наблюдений в Томске 288
- Васильев Д.Ю., Бабков О.К., Давлиев И.Р., Семенов В.А., Христовуло О.И. Пространственно-временная структура колебаний приземной температуры на Южном Урале 294

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Сакерин С.М., Голобокова Л.П., Кабанов Д.М., Польшин В.В., Радионов В.Ф. Зональное распределение физико-химических характеристик аэрозоля в Восточной Атлантике 303
- Маньковский В.И. Оценки концентраций общей взвеси и ее органической и минеральной фракций в озере Байкал по глубине видимости белого диска 313

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Тащилин А.В., Леонович Л.А. Модельная оценка интенсивности эмиссии ОI 630 нм во время сильной геомагнитной бури 20 ноября 2003 г. 318
- Крайский А.В., Крайский А.А., Шевченко М.А., Постников В.А., Султанов Т.Т., Миронова Т.В., Казарян М.А. О возможности определения параметров спектров пропускания голографических сенсоров на основе серебряных эмульсий 324
- Кальчихин В.В., Кобзев А.А., Корольков В.А., Тихомиров А.А. Некоторые результаты натурных испытаний оптического измерителя осадков 330