

СОДЕРЖАНИЕ

Том 33, № 11 (382), с. 829–904

ноябрь, 2020 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Задворных И.В., Грибанов К.Г., Денисова Н.Ю., Захаров В.И., Imasu R.** Метод определения вертикального профиля отношения концентраций ПНО П-О в атмосфере из спутниковых спектров, измеренных одновременно в двух спектральных диапазонах: тепловом и ближнем ИК. 831
- Тимофеев Ю.М., Филлипов И.И., Поберовский А.В.** Анализ информативности и вертикального разрешения лазерного спектроскопического ИК метода определения вертикальной структуры CO₂. 836
- Агеев Б.Г., Сапожникова В.А., Груздев А.И.** Возможности вклада хвойных лесов в межгодовые вариации атмосферного CO₂. 842
- Ворошич Б.А.** Методика моделирования параметров контура спектроскопических линий на примере молекулы ³²S¹⁶O₂. 849

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

- Смадиho И.Н., Банах В.А., Фалин А.В., Сухарев А.А., Гордеев Е.В.** Учет ветрового переноса турбулентных неоднородностей при оценке скорости диссипации турбулентной энергии из измерений когерентно скаширующим когерентным доплеровским лидаром. Часть II. Эксперимент. 854

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Мамьковский В.И., Мамьковская Е.В.** Определение по индикатрисам рассеяния света размеров частиц ввещенного органического вещества и исследование их связи с трюфностью вод. 863

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Бычков В.В., Середкин И.И., Маричев В.И.** Рассеяние на возбужденных тонах как причина регистрации лишнего аэрозоля в средней атмосфере. 867
- Разенков И.А.** Экспериментальная оценка вика увеличения обратного рассеяния. 874

АКУСТООПТИЧЕСКИЕ И РАДИООПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Одинцов С.Л., Гладких В.А., Камардин А.И., Певзорова И.В.** Высота области интенсивного турбулентного теплообмена в устойчиво стратифицированном пограничном слое атмосферы. Часть 2: Взаимосвязь с приземными метеорологическими параметрами. 880

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Знаменский И.В., Тихомиров А.А.** Алгоритм и программа расчета ОЭС с матричным фотоприемником в ИК диапазоне. 890
- Тарасенко В.Ф., Кузнецов В.С., Бакшт Е.Х., Нанарян В.А., Скакуп В.С., Сосенин Э.А.** Формирование стримеров шаровой и цилиндрической формы при коротком разряде в воздухе атмосферного давления. 897