

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 32, № 11 (370), с. 877–954

ноябрь, 2019 г.

## ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Веретенников В.В., Меньщикова С.С., Ужegov В.П. Изменчивость микроструктуры аэрозоля под влиянием дымов лесных пожаров по данным обращения спектральных характеристик ослабления света в приземном слое и вертикальном столбе атмосферы ..... 879
- Лужещая А.П., Поддубный В.А. Особенности временной изменчивости аэрозольной оптической толщи на Среднем Урале по данным многолетних наблюдений в городском и фоновом районе ..... 889

## ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Романовский О.А., Садовников С.А., Харченко О.В., Яковлев С.В. Дистанционный анализ содержания метана в атмосфере ИК лидарной системой дифференциального поглощения в спектральном диапазоне 3300–3430 нм ..... 896

## ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Тартаковский В.А., Черedyкo И.П., Максимов В.Г. Определение средней широтной температуры путем линейной трансформации астрономической вискозиметрии ..... 902
- Нустовалов К.П., Харюткина Е.В., Корольков В.А., Нагорский И.М. Изменчивость ресурсов солнечной и ветровой энергии в российском секторе Арктики ..... 908
- Алексеева М.П., Рацута В.Ф., Ярославцева Т.В., Яценко И.Г. Оценка атмосферного загрязнения при сжигании попутного газа по данным дистанционных наблюдений теплового излучения ..... 915
- Перезитина Т.О., Яценко И.Г. Оценка динамики растительности территорий нефтегазовых месторождений Томской области с применением спутниковых данных ..... 920
- Шиншигина С.А. Исследование корректировки определения содержания газа в воздухе по уходящему излучению атмосферы ..... 925

## АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Караваев Д.М., Щукин Г.Г. Исследование вариаций влаговзвеса атмосферы и водовзвеса облаков методом микроволновой радиометрии ..... 930
- Рубинштейн К.Г., Губенко И.М., Пигатов Р.Ю., Тихоненко И.Д., Юсупов Ю.П. Эксперименты по усвоению данных сети грозоопределения ..... 936
- Кривенко Л.А., Суворов Г.Г., Авдолов В.К., Сприш А.А. Измерение потоков CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>O методом турбулентных пульсаций: использование мобильной установки и учет изменяющейся зоны охвата ..... 942
- Информация ..... 951