

СОДЕРЖАНИЕ

Том 31, № 12 (359), с. 939–1022

декабрь, 2018 г.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

Алексимов Д.В., Гейнц Ю.Э., Землянов А.А., Иглакова А.Н., Кабанов А.М., Кучинская О.И., Матвиенко Г.Г., Ошлаков В.К., Петров А.В. Влияние фазовых аберраций на положение и протяженность области филаментации	941
Кустова Н.В., Коношонкин А.В., Тимофеев Д.Н., Шишко В.А. Матрица экстинкции атмосферных ледяных кристаллов при их преимущественной пространственной ориентации для видимого и ИК-диапазонов	948
Федоров В.А. Спектральные вклады участков степенной структурной функции случайных процессов со стационарными приращениями. Часть 1. Показатель степени меньше единицы	955

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Задворных И.В., Грибанов К.Г., Захаров В.И., Imasu R. Метод определения вертикального профиля метана из спектров атмосферы, измеренных одновременно в тепловом и ближнем ИК-диапазонах	962
Заяханов А.С., Жамсуева Г.С., Цыдыпов В.В., Бальжанов Т.С., Балин Ю.С., Коханенко Г.П., Пеннер И.Э., Насонов С.В. Особенности переноса и трансформации аэрозольных и газовых примесей атмосферы в береговой зоне оз. Байкал	968
Матвиенко Г.Г., Суханов А.Я., Бабченко С.В. Анализ возможностей нейронных сетей при IPDA космическом зондировании CO ₂ с привлечением разнородных априорных данных	974

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Зароченцев Г.А., Рубинштейн К.Г., Бычкова В.И., Игнатов Р.Ю., Юсупов Ю.И. Сравнение нескольких численных методов прогноза туманов	981
---	-----

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Балдин М.Н., Бобровников С.М., Ворожцов А.Б., Горлов Е.В., Грузнов В.М., Жарков В.И., Панченко Ю.Н., Прямов М.В., Сакович Г.В. Об эффективности совместного дистанционного лазерного и газохроматографического обнаружения следов взрывчатых веществ	988
Капитанов В.А., Осипов К.Ю., Пташник И.В. Оптико-акустические измерения континуального поглощения водяного пара в окне прозрачности 1,6 мкм	995
Лобода Е.Л., Матвиенко О.В., Агафонцев М.В., Рейно В.В. Применение методов термографии для оценки масштабов турбулентности в пламени	1001

ИСТОЧНИКИ И ПРИЕМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Кулагин А.Е., Торгаев С.Н., Евтушенко Г.С. Радиальная модель температуры газа в активных средах на парах металлов	1007
Указатель статей и кратких сообщений, опубликованных в журнале «Оптика атмосферы и океана» за 2018 г.	1010
Именной указатель 31-го тома	1020