

СОДЕРЖАНИЕ

Том 38, № 9 (440), с. 679–778

сентябрь, 2025 г.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

- Кусков В.В., Герасимова Л.О., Махманазаров Р.М. Экспериментальное исследование распространения вихревого лазерного излучения в турбулентной атмосфере 681

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Сулакшина О.Н., Борков Ю.Г. Анализ экспериментальных частот переходов молекулы ^{16}OD в основном электронном состоянии $X^2\Pi$ с помощью принципа Ритца 689

ОПТИКА И ФИЗИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

- Гладких В.А., Камардин А.П., Невзорова И.В., Одинцов С.Л. Элементы тензора анизотропии турбулентности в приземном слое атмосферы 701

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Калинская Д.В., Подгибайлов Е.А. Экспериментальные исследования атмосферного аэрозоля над Черным морем в весенний период 2024 и 2025 г. 709
- Сакерин С.М., Кабанов Д.М., Круглинский И.А., Ризе Д.Д., Турчинович Ю.С. Исследования атмосферного аэрозоля в дрейфующей экспедиции «Северный полюс-41». 1. Оптические и микрофизические характеристики 717

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Маричев В.Н., Бочковский Д.А. Лидарные исследования термического режима средней атмосферы над г. Томском в 2023–2024 гг. 724
- Маринайте И.И., Потемкин В.Л., Шиховцев М.Ю., Моложникова Е.В., Ходжер Т.В. Распределение полициклических ароматических углеводородов в снежном покрове Байкальской природной территории 731
- Невзоров А.В., Долгий С.И., Макеев А.П., Маричев В.Н., Бочковский Д.А., Сальникова Н.С., Харченко О.В. Лидарные наблюдения полярных стратосферных облаков над Томском в феврале 2025 г. 738

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Андреев В.В., Антохин П.Н., Аршинов М.Ю., Аршинова В.Г., Белан Б.Д., Белан С.Б., Гордюшкин В.А., Давыдов Д.К., Демин В.И., Дудорова Н.В., Еланский Н.Ф., Жамсуева Г.С., Жеурова Ж.А., Заяханов А.С., Иванов Р.В., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Котельников С.Н., Кузнецова И.Н., Лапченко В.А., Лезина Е.А., Марченко О.О., Оболкин В.А., Постыляков О.В., Потемкин В.Л., Пухович А.М., Савкин Д.Е., Семутникова Е.Г., Сеник И.А., Складнева Т.К., Степанов Е.В., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В., Хаджийская Е.Ю., Ходжер Т.В., Челибанов И.В., Челибанов В.П., Широтов В.В., Штабкин Ю.А., Шукуров К.А. Концентрация тропосферного озона на территории России в 2024 г. 745

МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Сидоровский Е.А., Павлинский А.В., Зуев В.В., Герасимов В.В. Алгоритм сравнения методов оконтуривания стратосферного полярного вихря по геопотенциалу и потенциальной завихренности на изопотенциальных поверхностях 760

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Тарасенко В.Ф., Виноградов Н.П., Бакшт Е.Х., Кириллов А.С., Кириллов В.А. Кинетика полос испускания триплетных состояний молекулярного азота при низких давлениях воздуха 768

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Кулик К.Н., Пугачёва А.М., Кураков С.А., Кузенко А.Н., Зыкова А.А. Системы автономного мониторинга очагов опустынивания территории 775
- Информация 778