

СОДЕРЖАНИЕ

Том 37, № 10 (429), с. 815–894

октябрь, 2024 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Никифорова О.Ю., Пономарев Ю.Н. Кинетика тепловыделения при поглощении лазерного импульса бинарной смесью молекулярных газов с различными временами колебательно-поступательной релаксации 817

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Антохин П.Н., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Складнева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В. Комплексная оценка состава воздуха над Российским сектором Арктики в сентябре 2020 г. 822
- Банах В.А., Смалихо И.Н., Гордеев Е.В., Сухарев А.А., Фалиц А.В. Определение параметров турбулентности стратифицированного пограничного слоя атмосферы с использованием средств дистанционного зондирования ... 830
- Бордовская Ю.И., Тимофеев Ю.М., Виролайнен Я.А., Поберовский А.В. Анализ синергетического наземного МКВ + ИК-метода определения вертикальных профилей содержания озона 835
- Ионов Д.В., Макарова М.В. Дистанционные спектрометрические измерения атмосферного содержания двуокиси азота вблизи городских ТЭЦ 841
- Полонский А.Б., Мельникова Е.Б., Серебренников А.Н. Сравнительная характеристика вертикального распределения интенсивности биолюминесценции в северо-западной и северо-восточной частях Черного моря 849

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Зуев В.В., Сидоровский Е.А., Павлинский А.В. Динамика стратосферного полярного вихря в 2022/23 г. методом оконтуривания с помощью геопотенциала и потенциальной завихренности 857

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Золотов С.Ю., Логинов А.С. Моделирование опасных метеорологических явлений на территории Западной Сибири с помощью модели атмосферы WRF 861
- Пышко В.А., Ткачев И.В., Тимофеев Д.Н., Кустова Н.В., Коношонкин А.В. Оптические характеристики ледяных атмосферных кристаллов произвольной формы с разным количеством граней для задач лазерного зондирования. 868

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Разенков И.А. Методика проведения измерений турбулентным лидаром и сравнение результатов зондирования с наземными наблюдениями. 874
- Невзоров А.А., Невзоров А.В., Харченко О.В., Кравцова Н.С., Романовский Я.О. Сопоставление профилей озона по данным спутника MetOp и мобильного лидара 883

АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

- Коняев П.А. Корреляционный алгоритм для адаптивной оптической системы солнечного телескопа 889
- Информация. 894