

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

Свириденков М.А., Веричев К.С., Власенко С.С., Емиленко А.С., Михайлов Е.Ф., Небосько Е.Ю. Определение характеристик атмосферного аэрозоля по данным трехволнового интегрирующего нефелометра	175
Суворина А.С., Вессловский И.А., Корсневский М.Ю., Колготин А.В. Использование метода линейных оценок для определения интегральных параметров атмосферного аэрозоля из спектральных измерений его оптической толщи	182
Исаков А.А., Тихонов А.В. Связь параметров аэрозоля Центральной России с воздушными массами	192
Самойлова С.В. Восстановление комплексного показателя преломления по лидарным измерениям: возможности и ограничения	197
Абдуллаев С.Ф., Маслов В.А., Назаров Б.И., Маддалиев У., Джураев А.А., Давлатшоев Т. Динамика распределения тяжелых металлов и радиоактивных изотопов в образцах почвы и пылевого аэрозоля юга Таджикистана	207

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Семёнов В.А., Шелехова Е.А., Мохов И.И., Зуев В.В., Колтерманн К.П. Роль Атлантического долгопериодного колебания в формировании сезонных аномалий температуры воздуха в Северном полушарии по модельным расчетам	215
Крутиков В.А., Катаев С.Г., Тартаковский В.А., Кусков А.И., Иванова Э.В. Метод выделения структур как способ увеличения связности региональных и глобальных полей температуры	224

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Антохин П.Н., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Nédélec P., Paris J.-D., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Складнева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофанов А.В. Крупномасштабные исследования газового и аэрозольного состава воздуха над Сибирским регионом	232
Кочанов Р.В., Первалов В.И., Ташкун С.А. Интеграция параметров спектральных линий молекулы CO ₂ , содержащихся в базах данных CDSD, в Виртуальный центр атомных и молекулярных данных (VAMDC)	240
Яиченко Н.И., Яскина О.Л., Янюшкин С.А. Закономерности изменения содержания фтора в атмосферных осадках в районе города Братска	246

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Дорохов В.М., Ивлев Г.А., Привалов В.И., Шаламянский А.М. Техническое оснащение наземной сети станций измерения общего содержания озона в России и перспективы модернизации	250
Голик С.С., Ильин А.А., Апексимов Д.В., Бабий М.Ю., Колесников А.В., Лисица В.В., Букин О.А. Спектрально-временные характеристики излучения водорода при фемтосекундном оптическом пробое на поверхности воды	258
Баудо Е.Н., Букин И.О., Дорошенко И.М., Майор А.Ю., Салюк П.А. Телеуправляемый подводный комплекс для исследования биооптических параметров морской воды	262
Мамышев В.П., Одинцов С.Л., Астафуров В.Г., Пастухова С.М. Статистика огибающих топальных звуковых сигналов в приземном слое атмосферы	266
Персоналии	270
Информация	272