

СОДЕРЖАНИЕ

Том 26, № 4 (291), с. 259–342

Апрель, 2013 г.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

- Белов В.В., Тарасенков М.В., Абрамочкин В.Н., Иванов В.В., Федосов А.В., Троицкий В.О., Шиянов Д.В.** Атмосферные бистатистические каналы связи с рассеянием. Часть 1. Методы исследования 261
- Погодаев В.А.** Влияние фронтальной зоны на прозрачность атмосферы для высокоэнергетических лазерных пучков 268

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Набиев Ш.Ш., Ставровский Д.Б., Палкина Л.А., Збарский В.Л., Юдин Н.В., Голубева Е.Н., Вакс В.Л., Домрачева Е.Г., Собакинская Е.А., Черняева М.Б.** Спектрохимические особенности некоторых бризантных взрывчатых веществ в парообразном состоянии 273

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Салюк П.А., Дорошенко И.М., Клюгер К.С., Букин О.А., Крикун В.А., Майор А.Ю.** Флуоресценция растворенных органических веществ в дальневосточных морях при многочастотном возбуждении 286
- Кабанов Д.М., Береснев С.А., Горда С.Ю., Корниенко Г.И., Николашкин С.В., Сакерин С.М., Тащилин М.А.** Дневной ход аэрозольной оптической толщи атмосферы в нескольких регионах азиатской части России 291
- Павлов В.Е., Сороковикова Л.М., Томберг И.В., Хвостов И.В.** Результаты статистической обработки данных химического состава вод рек Южного Прибайкалья 297
- Постникова П.В., Шепелевич Н.В.** Особенности прикладной реализации метода интегральной индикатрисы светорассеяния для модельных и природных частиц взвеси 300

ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

- Веретенников В.В., Меньщикова С.С.** Особенности восстановления микроструктурных параметров аэрозоля из измерений аэрозольной оптической толщины. Часть I. Методика решения обратной задачи 306
- Веретенников В.В., Меньщикова С.С.** Особенности восстановления микроструктурных параметров аэрозоля из измерений аэрозольной оптической толщины. Часть II. Результаты обращения 313

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Ивлев Г.А., Белан Б.Д., Дорохов В.М., Терев Н.В.** Спектральные наблюдения изменений общего содержания озона в Обнинске и Томске 325
- Сваровская Л.И., Яценко И.Г., Алтунина Л.К.** Электромагнитный спектр светового потока для оценки антропогенного загрязнения растительности на территории нефтедобывающих комплексов 332
- Никифорова О.Ю., Пономарев Ю.Н., Карапузиков А.И.** Учет влажности пробы выдыхаемого воздуха при детектировании газов-биомаркеров 336
- Информация для авторов** 342