

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 21, № 5, с. 375–468

май, 2008 г.

## ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Заворуев В.В., Домышева В.М., Шимараев М.Н., Сакирко М.В., Пестунов Д.А., Панченко М.В.** Пространственное распределение флуоресцентных характеристик фитопланктона в период формирования весенней гомотермии в оз. Байкал ..... 377
- Лаврик Н.Л., Ефимов Ю.Я., Муллоев Н.У.** Зависимость эффекта внутреннего фильтра от диаметра возбуждающего луча в спектрах испускания флуоресценции ..... 381
- Рахимов Р.Ф., Макиенко Э.В., Козлов В.С.** Некоторые особенности формирования дисперсной структуры дымовых аэрозолей при термическом разложении хвойной древесины. 3. Дожигание неразложившихся остатков ..... 386

## ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Захаров В.И., Благодарева М.С., Грибанов К.Г.** Метод дистанционного зондирования отношения  $^{13}\text{CO}_2/^{12}\text{CO}_2$  в атмосфере по инфракрасным спектрам пропускания высокого разрешения ..... 393

## АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Белан Б.Д.** Тропосферный озон. 2. Методы и средства измерения ..... 397

## ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Михалев А.В., Медведева И.В., Костылева Н.В., Стоева П.** Проявление солнечной активности в вариациях атмосферных эмиссий 557,7 и 630 нм в 23-м солнечном цикле ..... 425

## АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Капитанов В.А., Никифорова О.Ю., Пономарев Ю.Н.** Оценка систематических погрешностей определения концентрации метана с помощью диодного лазерного детектора ..... 432
- Локощенко М.А., Еланский Н.Ф., Маляшова В.П., Трифанова А.В.** Динамика приземного содержания двуокиси серы в Москве ..... 441
- Гусев В.Г.** Формирование в диффузно рассеянных полях интерференционных картин при двухэкспозиционной записи с помощью телескопической оптической системы Галилея квази-Фурье- и Фурье-голограмм ..... 450