

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 32, № 1 (360), с. 1–84

январь, 2019 г.

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

- Федоров В.А.** Спектральные вклады участков степенной структурной функции случайных процессов со стационарными приращениями. Часть 2. Показатель степени больше единицы ..... 5

## СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Бручковский И.И., Боровский А.П., Джола А.В., Еланский Н.Ф., Постыляков О.В., Баженов О.Е., Романовский О.А., Садовников С.А., Канава У.** Наблюдения интегрального содержания формальдегида в нижней тропосфере в городских агломерациях Москвы и Томска методом дифференциальной спектроскопии ..... 11
- Солодов А.А., Пономарев Ю.Н., Петрова Т.М., Солодов А.М., Глазкова Е.А.** Влияние текстуры аэрогеля на параметры спектральных линий CO, находящегося в объеме его пор ..... 20

## ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Маньковский В.И.** Влияние состава взвеси на глубину видимости белого диска ..... 24

## АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Журавлева Т.Б., Насртдинов И.М., Виноградова А.А.** Прямые радиационные эффекты дымового аэрозоля в районе ст. Тикси (Российская Арктика): предварительные результаты ..... 29

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

- Герасимов В.В., Зуев В.В., Савельева Е.С.** Следы канадских ширококучевых облаков в стратосфере над Томском в июне – июле 1991 г. .... 39
- Николаева О.В., Чебыкин А.Г.** Алгоритм восстановления свойств атмосферного аэрозоля по многоспектральным данным дистанционного зондирования ..... 47
- Старченко А.В., Кужевская И.В., Кижнер Л.И., Барашкова Н.К., Волкова М.А., Барт А.А.** Оценка успешности численного прогноза элементов погоды по мезомасштабной модели атмосферы высокого разрешения TSUNM3. ... 57
- Калинин Н.А., Шихов А.Н., Быков А.В., Ажигов И.О.** Условия возникновения и краткосрочный прогноз сильных шквалов и смерчей на Европейской территории России ..... 62

## АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Разенков И.А.** Оптимизация параметров турбулентного дилатора ..... 70
- Информация** ..... 82