

Предыдущее название: Оптика атмосферы (с 1988 по 1992 год)

Том: **32** Номер: **1** Год: **2019**

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН**

- СПЕКТРАЛЬНЫЕ ВКЛАДЫ УЧАСТКОВ СТЕПЕННОЙ СТРУКТУРНОЙ ФУНКЦИИ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ СО СТАЦИОНАРНЫМИ ПРИРАЩЕНИЯМИ. ЧАСТЬ 2. ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ БОЛЬШЕ ЕДИНИЦЫ** 5-10  
*Федоров В.А.*

**СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

- НАБЛЮДЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ ФОРМАЛЬДЕГИДА В НИЖНЕЙ ТРОПОСФЕРЕ В ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЯХ МОСКВЫ И ТОМСКА МЕТОДОМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ** 11-19  
*Бручковский И.И., Боровский А.Н., Джола А.В., Еланский Н.Ф., Постыляков О.В., Баженов О.Е., Романовский О.А., Садовников С.А., Капауа У.*

- ВЛИЯНИЕ ТЕКСТУРЫ АЭРОГЕЛЯ НА ПАРАМЕТРЫ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ СО, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ОБЪЕМЕ ЕГО ПОР** 20-23  
*Солодов А.А., Пономарев Ю.Н., Петрова Т.М., Солодов А.М., Глазкова Е.А.*

**ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ**

- ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ВЗВЕСИ НА ГЛУБИНУ ВИДИМОСТИ БЕЛОГО ДИСКА** 24-28  
*Маньковский В.И.*

**АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ**

- ПРЯМЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ДЫМОВОГО АЭРОЗОЛЯ В РАЙОНЕ СТ. ТИКСИ (РОССИЙСКАЯ АРКТИКА): ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ** 29-38  
*Журавлева Т.Б., Насртдинов И.М., Виноградова А.А.*

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

- СЛЕДЫ КАНАДСКИХ ПИРОКУМУЛЯТИВНЫХ ОБЛАКОВ В СТРАТОСФЕРЕ НАД ТОМСКОМ В ИЮНЕ - ИЮЛЕ 1991 Г** 39-46  
*Герасимов В.В., Зуев В.В., Савельева Е.С.*

- АЛГОРИТМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВОЙСТВ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ ПО МНОГОСПЕКТРАЛЬНЫМ ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ** 47-56  
*Николаева О.В., Чебыкин А.Г.*

- ОЦЕНКА УСПЕШНОСТИ ЧИСЛЕННОГО ПРОГНОЗА ЭЛЕМЕНТОВ ПОГОДЫ ПО МЕЗОМАСШТАБНОЙ МОДЕЛИ АТМОСФЕРЫ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ TSUNM3** 57-61  
*Старченко А.В., Кужевская И.В., Кижнер Л.И., Барашкова Н.К., Волкова М.А., Барт А.А.*

- УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И КРАТКОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ СИЛЬНЫХ ШКВАЛОВ И СМЕРЧЕЙ НА ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ** 62-69  
*Калинин Н.А., Шихов А.Н., Быков А.В., Ажигов И.О.*

**АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

- ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ТУРБУЛЕНТНОГО ЛИДАРА** 70-81  
*Разенков И.А.*

- ИНФОРМАЦИЯ** 82