

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

Том: **31** Номер: **10** Год: **2018**

### СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ПОСТРОЕНИЕ ПАРАМЕТРИЗАЦИЙ МОЛЕКУЛЯРНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ В НИЖНЕЙ И СРЕДНЕЙ АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ В ИК-ДИАПАЗОНЕ** 779-786  
*Мингалев И.В., Федотова Е.А., Орлов К.Г.*

**СВЕТОДИОДНАЯ ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИЯ: СПЕКТР ПОГЛОЩЕНИЯ ND<sup>16</sup>O В ОБЛАСТИ 0,6 МКМ** 787-790  
*Синица Л.Н., Сердюков В.И., Половцева Е.Р., Быков А.Д.*

**ВЛИЯНИЕ ВОДЯНОГО ПАРА НА ПОГЛОЩЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ 266 НМ АЛЮМИНИЕВЫМ ОПТИЧЕСКИМ ЗЕРКАЛОМ** 791-793  
*Куряк А.Н., Тихомиров Б.А.*

### ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

**СООТНОШЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТЕЙ ПОЛОС 2Р И 1Р МОЛЕКУЛЯРНОГО АЗОТА В УСЛОВИЯХ АПОКАМПИЧЕСКОГО РАЗРЯДА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДАВЛЕНИЯХ ВОЗДУХА** 794-797  
*Соснин Э.А., Найдис Г.В., Тарасенко В.Ф., Бабаева Н.Ю., Панарин В.А., Скакун В.С.*

### ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

**ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ И РЕГУЛЯРНОЙ РЕФРАКЦИИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ. ЧАСТЬ 2. УШИРЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА ПРИ СИЛЬНОЙ РЕГУЛЯРНОЙ РЕФРАКЦИИ** 798-804  
*Одинцов С.Л., Гладких В.А., Камардин А.П., Мамышев В.П., Невзорова И.В.*

### ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

**НАБЛЮДЕНИЯ МЕТЕОРНОГО АЭРОЗОЛЯ В ВЕРХНЕЙ СТРАТОСФЕРЕ - НИЖНЕЙ МЕЗОСФЕРЕ МЕТОДОМ ДВУХВОЛНОВОГО ЛИДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ** 805-814  
*Коршунов В.А., Мерзляков Е.Г., Юдаков А.А.*

**ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВЕТРОВОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ЛИДАРОМ WINDCUBE 200S В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ** 815-820  
*Stephan A., Wildmann N., Смалихо И.Н.*

### АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

**ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ СУЛЬФАТНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ ДЛЯ СМЯГЧЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ** 821-828  
*Солдатенко С.А., Юсупов Р.М.*

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

**НЕДЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ СОДЕРЖАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ПРИМЕСЕЙ В ПРИЗЕМНОМ ВОЗДУХЕ Г. МОСКВЫ** 829-836  
*Еланский Н.Ф., Шилкин А.В., Семутникова Е.Г., Захарова П.В., Ракитин В.С., Пономарев Н.А., Веревкин Я.М.*

**ЭПИЗОДЫ АНОМАЛЬНО ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧЕРНОГО УГЛЕРОДА В ПРИЗЕМНОМ ВОЗДУХЕ В РАЙОНЕ СТАНЦИИ ТИКСИ, ЯКУТИЯ** 837-844  
*Виноградова А.А., Титкова Т.Б., Иванова Ю.А.*

**МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНЫХ ПАРАМЕТРОВ: 25 ЛЕТ TOR-СТАНЦИИ ИОА СО РАН** 845-853  
*Давыдов Д.К., Белан Б.Д., Антохин П.Н., Антохина О.Ю., Антонович В.В., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Ахлестин А.Ю., Белан С.Б., Дудорова Н.В., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Пестунов Д.А., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Складнева Т.К., Толмачев Г.Н., Фазлиев А.З., Фофонов А.В. и др.*

### ИНФОРМАЦИЯ

**ИНФОРМАЦИЯ** 854