

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

Том: **31** Номер: **9 (356)** Год: **2018**

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

КОГЕРЕНТНОСТЬ ПСЕВДО-БЕССЕЛЕВЫХ ПУЧКОВ В ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЕ

Лукин И.П.

685-697

ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ И РЕГУЛЯРНОЙ РЕФРАКЦИИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ. ЧАСТЬ 1. РАДИУС КОГЕРЕНТНОСТИ И ТУРБУЛЕНТНОЕ УШИРЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА

Одинцов С.Л., Гладких В.А., Камардин А.П., Мамышев В.П., Невзорова И.В.

698-705

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПАРАМЕТРОВ ФОТОННЫХ НАНОСТРУЙ ОТ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ НЕСФЕРИЧЕСКИХ МИКРОЧАСТИЦ

Гейнц Ю.Э., Панина Е.К., Землянов А.А.

706-710

ОБЪЕМНАЯ ДОЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПЛАЗМОЙ ОБЛАСТИ МНОЖЕСТВЕННОЙ ФИЛАМЕНТАЦИИ, ФОРМИРУЮЩЕЙСЯ В ВОЗДУХЕ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ НА ДЛИНАХ ВОЛН 800 И 248 НМ

Землянов А.А., Булыгин А.Д.

711-715

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

ЛИДАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕТРОВОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПРИ НАЛИЧИИ В АТМОСФЕРЕ НИЗКОУРОВНЕВОГО СТРУЙНОГО ТЕЧЕНИЯ

Смалихо И.Н., Банах В.А., Фалиц А.В.

716-724

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДА МФАС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕКТОРА СКОРОСТИ ВЕТРА ИЗ ИЗМЕРЕНИЙ ЛИДАРОМ WINDSCUBE 200 S

Stephan A., Wildmann N., Смалихо И.Н.

725-733

ВАРИАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ В РЕГИОНАХ С РАЗЛИЧНОЙ ОРОГРАФИЕЙ

Банах В.А., Фалиц А.В., Сухарев А.А., Красненко Н.П., Раков А.С.

734-742

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

ВКЛАД КОНТИНУАЛЬНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ВОДЯНОГО ПАРА В РАДИАЦИОННЫЙ БАЛАНС АТМОСФЕРЫ ПРИ НАЛИЧИИ ПЕРИСТЫХ ОБЛАКОВ

Чеснокова Т.Ю., Фирсов К.М., Размолов А.А.

743-751

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ВОЗДУХА В РАЗЛИЧНЫХ ВОЗДУШНЫХ МАССАХ

Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Дудорова Н.В., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Скляднева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В.

752-759

СУТОЧНЫЙ ХОД КОЭФФИЦИЕНТА ОСЛАБЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ГНУСОМ И ЕГО ЗАВИСИМОСТЬ ОТ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ФОНОВЫХ УСЛОВИЙ ЛЕТА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Щелканов Н.Н.

760-763

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ЛИДАРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОЗОНА В ВЕРХНЕЙ ТРОПОСФЕРЕ - СТРАТОСФЕРЕ

Долгий С.И., Невзоров А.А., Невзоров А.В., Макеев А.П., Романовский О.А., Харченко О.В.

764-770

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЧАСТОТНО-КОНТРАСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АКТИВНО-ИМПУЛЬСНЫХ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМ ВИДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ МУТНОСТИ АЭРОЗОЛЬНЫХ СРЕД

Белов В.В., Гриднев Ю.В., Капустин В.В., Козлов В.С., Кудрявцев А.Н., Курячий М.И., Мовчан А.К., Рахимов Р.Ф., Панченко М.В., Шмаргунов В.П.

771-775

ИНФОРМАЦИЯ

776