

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

ВКЛАД КОНТИНУАЛЬНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ВОДЯНОГО ПАРА В ПОТОКИ КОРОТКОВОЛНОВОГО СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ ПРИ НАЛИЧИИ ПЕРИСТОЙ ОБЛАЧНОСТИ 813-820
Фирсов К.М., Чеснокова Т.Ю., Размолов А.А., Ченцов А.В.

ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ И РЕГУЛЯРНОЙ РЕФРАКЦИИ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ. ЧАСТЬ 1. ПОКАЗАТЕЛЬ ПРЕЛОМЛЕНИЯ 821-828
Одинцов С.Л., Гладких В.А., Камардин А.П., Мамышев В.П., Невзорова И.В.

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ И РЕГУЛЯРНОЙ РЕФРАКЦИИ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ. ЧАСТЬ 2. РЕФРАКЦИЯ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА 829-833
Одинцов С.Л., Гладких В.А., Камардин А.П., Мамышев В.П., Невзорова И.В.

МОДЕЛЬНЫЕ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЭФФЕКТОВ В ФОНОВЫХ УСЛОВИЯХ И ЭКСТРЕМАЛЬНО ЗАДЫМЛЕННОЙ АТМОСФЕРЕ ПО ДАННЫМ САМОЛЕТНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ 834-839
Журавлева Т.Б., Панченко М.В., Козлов В.С., Насртдинов И.М., Польшкин В.В., Терпугова С.А., Чернов Д.Г.

МИКРОФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГЛОРИИ ПО ДАННЫМ САМОЛЕТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ 840-845
Колокутин Г.Э., Волков В.В.

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОНДЕНСАЦИОННЫХ СВОЙСТВ СМЕШАННОГО ДЫМА ГОРЕНИЯ БИОМАССЫ НА РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ ЕГО ЭВОЛЮЦИИ 846-855
Козлов В.С., Рахимов Р.Ф., Шмаргунов В.П.

К ОЦЕНКЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ «МЯГКИХ» РАДИАЛЬНО-НЕОДНОРОДНЫХ ЭЛЛИпсоИДАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ 856-861
Парамонов Л.Е.

ЗАДАЧА О ПАССИВНОЙ ЛОКАЦИИ АТМОСФЕРЫ ВЕТРОВЫМИ ПОТОКАМИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОЛЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ПРИМЕСИ 862-870
Поддубный В.А., Дубинкина Е.С.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГЕОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ АТМОСФЕРЫ ПО СООТНОШЕНИЮ СОСТАВОВ РАЗНЫХ ФРАКЦИЙ ПРИЗЕМНОГО АЭРОЗОЛЯ В ОБСЕРВАТОРИИ «ФОНОВАЯ» ОСЕНЬЮ 2016 Г 871-877
Белан Б.Д., Симоненков Д.В., Таловская А.В., Тентюков М.П., Фофонов А.В., Язиков Е.Г.

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВЯЗЕЙ ОРГАНИЧЕСКОГО И ЭЛЕМЕНТНОГО УГЛЕРОДА ПО СЕКТОРАМ ВЫНОСА АТМОСФЕРНЫХ ПРИМЕСЕЙ 878-882
Рапута В.Ф., Попова С.А., Макаров В.И., Ярославцева Т.В.

ФОРМИРОВАНИЕ ДИФфуЗНЫХ СТРУЙ И ПУЧКОВ УБЕГАЮЩИХ ЭЛЕКТРОНОВ В ВОЗДУХЕ, SF₆ И ГЕЛИИ ПРИ НИЗКИХ ДАВЛЕНИЯХ 883-887
Бураченко А.Г., Тарасенко В.Ф., Костыря И.Д., Бакшт Е.Х.

УСИЛЕННОЕ СПОНТАННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ НА D-ЛИНИЯХ НАТРИЯ ПРИ НЕРЕЗОНАНСНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ НАКАЧКЕ 888-892
Петухов Т.Д., Евтушенко Г.С., Тельминов Е.Н.

ДИНАМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ АДАПТИВНО-ОПТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИЕЙ ТУРБУЛЕНТНЫХ ИСКАЖЕНИЙ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 893-901
Лавринов В.В.

