

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

Том: **32** Номер: **2** Год: **2019**

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

СРАВНЕНИЕ КОНТУРОВ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ В МОДЕЛЯХ СИЛЬНЫХ И СЛАБЫХ СТОЛКНОВЕНИЙ 87-95
Кочанов В.П.

УШИРЕНИЕ И СДВИГ ЛИНИЙ ПОГЛОЩЕНИЯ ВОДЯНОГО ПАРА И ОКСИ УГЛЕРОДА В УСЛОВИЯХ НАНОПОР 96-104
Стариков В.И.

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ОСТАТОЧНЫХ ГАЗОВ В ГОДИЧНЫХ КОЛЬЦАХ ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ 105-112
Агеев Б.Г., Сапожникова В.А., Груздев А.Н., Головацкая Е.А., Дюкарев Е.А., Савчук Д.А.

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

КОЛЛЕКТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ АНСАМБЛЯ ФОТОННЫХ НАНОСТРУЙ УПОРЯДОЧЕННОЙ МИКРОСБОРКОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МИКРОЧАСТИЦ 113-119
Гейнц Ю.Э., Панина Е.К., Землянов А.А.

НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ

МОДЕЛИРОВАНИЕ САМОФОКУСИРОВКИ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ В ВОЗДУХЕ МЕТОДОМ ДИФРАКЦИОННЫХ ЛУЧЕЙ И СВЕТОВЫХ ТРУБОК 120-130
Гейнц Ю.Э., Землянов А.А., Минина О.В.

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

ВЛИЯНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ ЧАСТИЦ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТРАТОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ, РАДИАЦИОННЫЙ ФОРСИНГ И СРЕДНЕГОДОВУЮ СРЕДНЕГЛОБАЛЬНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ ПОВЕРХНОСТИ 131-140
Фролькис В.А., Кокорин А.М.

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

О ВЛИЯНИИ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЧАСТИЦ ОРГАНИЧЕСКОГО АЭРОЗОЛЯ В АТМОСФЕРЕ 141-146
Ермаков А.Н., Алоян А.Е., Арутюнян В.О.

ВЛИЯНИЕ ИНЕРЦИОННОСТИ ЧАСТИЦ АЭРОЗОЛЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ МНОГОПОТОВОКОВОСТИ ПРИ ДВИЖЕНИИ В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ 147-150
Грибова Е.З., Лосев С.Е.

ПОСТУПЛЕНИЕ УГЛЕРОДА С ИОНАМИ ОРГАНИЧЕСКИХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ (ФОРМИАТ, АЦЕТАТ И ОКСАЛАТ) В СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ МЕРЗЛОТНЫХ ЛАНДШАФТОВ 151-155
Макаров В.Н.

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МАТЕРИАЛА ПОДЛОЖКИ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ СКР-ЛИДАРНОГО МЕТОДА ОБНАРУЖЕНИЯ СЛЕДОВ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ 156-161
Бобровников С.М., Горлов Е.В., Жарков В.И.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛИДАРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ АЭРОЗОЛЯ ОТ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ В СТРАТОСФЕРЕ НАД ТОМСКОМ В КОНЦЕ ЛЕТА И ОСЕНЬЮ 2017 Г 162-167
Невзоров А.В., Долгий С.И., Макеев А.П., Ельников А.В.

ИСТОЧНИКИ И ПРИЕМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

СРАВНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГЕНЕРАЦИИ NE + EUI NE + EU-ЛАЗЕРОВ 168-171
Сокоиков В.Г., Филонов А.Г., Шиянов Д.В.

ИНФОРМАЦИЯ 172

