ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

Том: 38 Номер: 2 Год: 2025

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

О СПЕКТРАЛЬНОМ ПОВЕДЕНИИ «НЕОПОЗНАННОГО» КОНТИНУАЛЬНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ H_2O В ПОЛОСАХ 8800 И 10600 $СМ^{-1}$ 87-92
Лаврентьев Н.А., Родимова О.Б., Фазлиев А.З.

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

КЛАССИФИКАЦИЯ ТИПОВ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ НА ОСНОВЕ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ И ЭМПИРИЧЕСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ MURA 93-98
Наговицына Е.С., Лужецкая А.П., Поддубный В.А.

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФИТОПЛАНКТОНА В КАРСКОМ МОРЕ ПО ДАННЫМ САМОЛЕТНОГО ЛАЗЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ 99-108
Балин Ю.С., Коханенко Г.П., Клемашева М.Г., Насонов С.В., Новоселов М.М., Пеннер И.Э.

ДИНАМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В СТРАТОСФЕРНОМ И МЕЗОСФЕРНОМ ОЗОНЕ ПОЛЯРНОЙ АТМОСФЕРЫ В ФЕВРАЛЕ - МАРТЕ 2023 Г 109-114
Куликов Ю.Ю., Демин В.И., Демкин В.М., Кириллов А.С., Лосев А.В., Рыскин В.Г.

ИЗМЕНЧИВОСТЬ СТРУКТУРЫ МНОГОСЛОЙНЫХ ОБЛАЧНЫХ ПОЛЕЙ НАД ЗАПАДНОЙ И ВОСТОЧНОЙ СИБИРЬЮ В ЛЕТНИЙ И ЗИМНИЙ СЕЗОНЫ 2006-2023 ГГ. ПО ДАННЫМ CALIPSO 115-124
Скороходов А.В., Курьянович К.В.

МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

ОПТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПЕРИСТЫХ ОБЛАКОВ С УЧЕТОМ ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРИЕНТАЦИИ ЧАСТИЦ ДЛЯ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ЛАЗЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ 125-133
Коношонкин А.В., Кустова Н.В., Шишко В.А., Тимофеев Д.Н., Бабинович А.Е.

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ДЕТЕКТИРОВАНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛА КУЧЕВООБРАЗНОЙ ОБЛАЧНОСТИ ПО ДАННЫМ НЕПРЕРЫВНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ СУММАРНОЙ РАДИАЦИИ 134-139
Зуев С.В., Золотов С.Ю.

ВОЛНОВОДНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ КРАСИТЕЛЯ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ГАЗОВ 140-145
Тельминов Е.Н., Бердыбаева Ш.Т., Солодова Т.А., Курцевич А.Е.

ОПТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ БОЛЬШИХ ДЕФОРМАЦИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОЙ КОРРЕЛЯЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ 146-151
Абуеллаил А.Ф.А., Луговской А.А., Тригуб М.В.

АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СХЕМ ВОЗБУЖДЕНИЯ РЕЗОНАНСНОЙ И КАСКАДНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ АТОМОВ МЕЗОСФЕРЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ОПОРНЫХ ЗВЕЗД. ЧАСТЬ I. АТОМЫ КАЛИЯ И НИКЕЛЯ 152-156
Бобровников С.М., Больбасова Л.А., Горлов Е.В., Жарков В.И., Лукин В.П.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СХЕМ ВОЗБУЖДЕНИЯ РЕЗОНАНСНОЙ И КАСКАДНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ АТОМОВ МЕЗОСФЕРЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ОПОРНЫХ ЗВЕЗД. ЧАСТЬ II. АТОМЫ ЖЕЛЕЗА 157-161
Бобровников С.М., Больбасова Л.А., Горлов Е.В., Жарков В.И., Лукин В.П.