

ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

Том: 39 Номер: 1 Год: 2026

КОЭФФИЦИЕНТ ПОГЛОЩЕНИЯ CO₂ В КРЫЛЬЯХ ПОЛОС ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ <i>Родимова О.Б.</i>	5-10
ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ	
ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ НАД ВОЛГОЙ И ЧЕРНЫМ МОРЕМ В ПЕРИОДЫ ПЫЛЕВЫХ ПЕРЕНОСОВ <i>Калинская Д.В.</i>	11-20
НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕНЕРАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ НА СМЕЩЕННЫХ ДЛИНАХ ВОЛН ЗА СЧЕТ ТРАНСФОРМАЦИИ МОНОМОДАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ПУЧКА ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МУЛЬТИМОДАЛЬНУЮ <i>Алексимов Д.В., Бабушкин П.А., Гейнц Ю.Э., Кабанов А.М., Ошлаков В.К., Хорошаева Е.Е.</i>	21-26
ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ	
МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНОГО АЭРОЗОЛЯ В ПЛАМЕНИ ЭТИЛЕН/ВОЗДУХ <i>Дракон А.В., Еремин А.В., Колотушкин Р.Н., Тимошенко А.А., Ходыко Е.С.</i>	27-36
СОДЕРЖАНИЕ ДИОКСИДОВ АЗОТА И СЕРЫ В АТМОСФЕРЕ МОСКВЫ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ПО СПУТНИКОВЫМ И НАЗЕМНЫМ ДАННЫМ <i>Тронин А.А., Васильев М.П., Неробелов Г.М.</i>	37-41
АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ	
ДИНАМИКА СТРАТОСФЕРНОГО ПОЛЯРНОГО ВИХРЯ ЗИМОЙ 2024/2025 Г.: РОЛЬ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ И СВЯЗЬ С ТРОПОСФЕРНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ <i>Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Зоркальцева О.С., Гочаков А.В., Артамонов М.Ф., Бобровников С.М., Жарков В.И.</i>	42-52
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРИЗЕМНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ И КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ ОБЛАКАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОРМЫ ОБЛАКОВ <i>Пустовалов К.Н., Нагорский П.М., Оглезнева М.В., Смирнов С.В.</i>	53-58
МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	
СВЯЗЬ ВНЕШНИХ МАСШТАБОВ ТЕМПЕРАТУРНОЙ И ВЕТРОВОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ СО СТРАТИФИКАЦИЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И СКОРОСТИ ВЕТРА <i>Гладких В.А., Камардин А.П., Невзорова И.В., Одинцов С.Л., Фёдоров В.А.</i>	59-65
АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ВОДЯНОГО ПАРА НАД САЯНСКОЙ СОЛНЕЧНОЙ ОБСЕРВАТОРИЕЙ И ПИКОВ ХУЛУГАЙША С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДЕЛИ WRF <i>Шиховцев М.Ю., Шиховцев А.Ю., Леженин А.А., Градов В.С., Хайкин В.Б., Кириченко К.Е., Ковадло П.Г.</i>	66-72
РАДИАЦИЯ И БИОСФЕРА	
ДИНАМИКА КОНЦЕНТРАЦИИ РАДОНА И ТОРОНА В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ В ОБСЕРВАТОРИИ «ФОНОВАЯ» <i>Антонович В.В., 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., Колотков Г.А., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Скляднева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В.</i>	73-79
ИНФОРМАЦИЯ	
ИНФОРМАЦИЯ	80
ПЕРСОНАЛИИ. САПОЖНИКОВА ВАЛЕРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (18.12.1938-21.01.2026)	81-82

