

ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

Том: 38 Номер: 1 Год: 2025

ПЕРСОНАЛИИ	
<u>100 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА ЕВСЕЕВИЧА ЗУЕВА: ВКЛАД В НАУКУ И НАСЛЕДИЕ ДЛЯ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ</u>	5-6
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН	
<u>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОПТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ ВНЕ ПРЯМОЙ ВИДИМОСТИ С БПЛА ЧЕРЕЗ ГРАНИЦУ РАЗДЕЛА «ВОДА-АТМОСФЕРА»</u>	7-13
<i>Тарасенков М.В., Познахарев Е.С., Федосов А.В., Кудрявцев А.Н., Белов В.В.</i>	
ОПТИКА И ФИЗИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД	
<u>ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ТОЧНОСТЬ ПОСТРОЕНИЯ КАРТ ГЛУБИН ПРОСТРАНСТВА МНОГОЗОНАЛЬНЫМИ АКТИВНО-ИМПУЛЬСНЫМИ ТЕЛЕВИЗИОННЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ</u>	14-22
<i>Мусихин И.Д., Капустин В.В., Мовчан А., Познахарев Е.С., Курячий М.И., Тисленко А.А., Забуга С.А.</i>	
<u>СВЯЗЬ ФЛУКТУАЦИЙ ПЛОТНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ С КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИЕЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В АТМОСФЕРНОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ</u>	23-31
<i>Юшков В.П.</i>	
ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ	
<u>ЧЕРНЫЙ И КОРИЧНЕВЫЙ УГЛЕРОД И СЕЛЕКТИВНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ РАДИАЦИИ ДЫМОВЫМ АЭРОЗОЛЕМ ПРИ МАССОВЫХ ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ НА АЛЯСКЕ В 2019 Г. И В КАНАДЕ В 2023 Г</u>	32-38
<i>Горчаков Г.И., Карпов А.В., Гушин Р.А., Даценко О.И., Семутникова Е.Г.</i>	
АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ	
<u>ПРИЗЕМНЫЙ ОЗОН КАК ФАКТОР РОСТА КОЛИЧЕСТВА СЛУЧАЕВ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ У НАСЕЛЕНИЯ Г. МОСКВЫ В ТЕПЛОЕ ВРЕМЯ ГОДА</u>	39-46
<i>Белан Б.Д., Дудорова Н.В., Котельников С.Н.</i>	
МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	
<u>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО СИГНАЛА ЛАЗЕРНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО</u>	47-55
<i>Каблукова Е.Г., Ошлаков В.Г., Пригарин С.М.</i>	
<u>ОЦЕНКА ОПТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СТРАТОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ ПО ДАННЫМ ЛИДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ НА ДЛИНАХ ВОЛН 355 И 532 НМ</u>	56-63
<i>Коршунов В.А.</i>	
АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
<u>ИССЛЕДОВАНИЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУИ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО ПРОСВЕЧИВАНИЯ</u>	64-71
<i>Маракасов Д.А., Сухарев А.А., Цвык Р.Ш.</i>	
<u>НАЗЕМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ЛИДАРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В АТМОСФЕРЕ</u>	72-84
<i>Романовский О.А., Яковлев С.В., Садовников С.А., Невзоров А.А., Невзоров А.В., Харченко О.В., Кравцова Н.С., Кистенев Ю.В.</i>	