

Предыдущее название: Оптика атмосферы (до 1992 года)

Том: 30 Номер: 1 Год: 2017

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ		
КОРИЧНЕВЫЙ И ЧЕРНЫЙ УГЛЕРОД В СМОГАХ МЕГАПОЛИСОВ <i>Горчаков Г.И., Карпов А.В., Васильев А.В., Горчакова И.А.</i>	5-11	1
АНОМАЛЬНО НИЗКИЕ УРОВНИ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА НАД СЕВЕРОМ УРАЛА И СИБИРИ В КОНЦЕ ЯНВАРЯ 2016 Г <i>Никифорова М.П., Звягинцев А.М., Варгин П.Н., Иванова Н.С., Лукьянов А.Н., Кузнецова И.Н.</i>	12-19	
ОЗОН НАД САНКТ-ПЕТЕРБУРГОМ: СОПОСТАВЛЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ И МОДЕЛЬНЫХ ДАННЫХ <i>Тимофеев Ю.М., Виролайнен Я.А., Смышляев С.П., Моцаков М.А.</i>	20-26	
ВЛИЯНИЕ ИСТОЩЕНИЯ ОЗОнового СЛОЯ НА ПРОЦЕССЫ ДЕГРАДАЦИИ ХВОЙНЫХ ЛЕСОВ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ СИБИРИ <i>Зуев В.В., Зуева Н.Е., Короткова Е.М., Павлинский А.В.</i>	27-34	
ЛИНЕЙНЫЕ ТРЕНДЫ СРЕДНЕСЕЗОННОЙ ПРИЗЕМНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО КЛИМАТА СИБИРИ <i>Комаров В.С., Ильин С.Н., Ломакина Н.Я., Лавриненко А.В.</i>	35-41	
НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ		
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК АЭРОЗОЛЯ НА МАРШРУТЕ ИНДО-АТЛАНТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ НИС «АКАДЕМИК НИКОЛАЙ СТРАХОВ» <i>Сакерин С.М., Голобокова Л.П., Кабанов Д.М., Польшкин В.В., Турчинович Ю.С., Ходжер Т.В., Хуриганова О.И.</i>	42-52	
ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ		
СРАВНЕНИЕ РАССЧИТАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ХИМИЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ МОДЕЛЕЙ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ДАННЫМИ ИЗМЕРЕНИЙ В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ <i>Шальгина И.Ю., Нахаев М.И., Кузнецова И.Н., Березин Е.В., Коновалов И.Б., Блинов Д.В., Кирсанов А.А.</i>	53-59	
ДАЛЬНИЙ ПЕРЕНОС ШЛЕЙФОВ АТМОСФЕРНЫХ ВЫБРОСОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ УГОЛЬНЫХ ТЭЦ НА АКВАТОРИЮ ЮЖНОГО БАЙКАЛА <i>Оболкин В.А., Потемкин В.Л., Макухин В.Л., Ходжер Т.В., Чипанина Е.В.</i>	60-65	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ СНЕЖНОГО ПОКРОВА В ЗОНЕ ВЫБРОСОВ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Янченко Н.И., Белых Л.И.</i>	66-71	
ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТРАТИФИКАЦИЯ ВОЗБУЖДЕННЫХ МОЛЕКУЛ В НИЖНЕЙ СТРАТОСФЕРЕ СОГЛАСОВАННЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ <i>Бельй Т.А., Зеленин Ю.А.</i>	72-81	
АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ БИСТАТИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ. ПОЛЕВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ НА ИСКУССТВЕННОМ И ЕСТЕСТВЕННОМ ВОДОЕМАХ <i>Белов В.В., Абрамочкин В.Н., Гриднев Ю.В., Кудрявцев А.Н., Тарасенков М.В., Федосов А.В.</i>	82-87	
НАБЛЮДЕНИЕ ЗЕРКАЛЬНОГО ОТРАЖЕНИЯ ОСВЕЩЕННОЙ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБЛАЧНЫМ СЛОЕМ ИЗ ЛЕДЯНЫХ ПЛАСТИНОК <i>Морозов А.М., Галлилейский В.П., Елизаров А.И., Кокарев Д.В.</i>	88-92	

АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ В КОСМИЧЕСКОМ ТЕЛЕСКОПЕ ОБСЕРВАТОРИИ «МИЛЛИМЕТРОН»	93-102
<i>Сычев В.В., Клем А.И.</i>	
ОБ ОДНОМ ВАРИАЦИОННОМ МЕТОДЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОЛНОВОГО ФРОНТА ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ДАТЧИКА ШАКА-ГАРТМАНА	104-108
<i>Разгулин А.В., Кужамалиев Е.Ж., Гончаров А.С., Ларичев А.В.</i>	