

Название журнала	ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА					
Издательство	Издательство Сибирского отделения РАН					
Сведения о переименовании и переводе	Предыдущее название: Оптика атмосферы (до 1992 года) Переводная версия: Atmospheric and Oceanic Optics					
Год выпуска	2016	Том	29	Номер выпуска	3	
НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ						
ПРОГНОЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ БЛИЖНЕГО И СРЕДНЕГО ИК СПЕКТРАЛЬНЫХ ДИАПАЗОНОВ ПРИ РАБОТЕ НА НАКЛОННЫХ ВЫСОТНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ТРАССАХ						167-176
<i>Асанов С.В., Гейнц Ю.Э., Землянов А.А., Игнатьев А.Б., Матвиенко Г.Г., Морозов В.В., Тарасенкова А.В.</i>						
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ CO₂-ЛАЗЕРА ПРИ ФОКУСИРОВКЕ В ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЕ В УСЛОВИЯХ ВЕТРОВОЙ РЕФРАКЦИИ						177-183
<i>Шленов С.А., Васильцов В.В., Кандидов В.П.</i>						
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ФЕМОСЕКУНДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ БЛИЖНЕГО И СРЕДНЕГО ИК-ДИАПАЗОНОВ НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ СВЕТОВЫХ ПУЛЬСОВ В ПРОЗРАЧНЫХ ДИЭЛЕКТРИКАХ						184-191
<i>Залозная Е.Д., Дормидонов А.Е., Кандидов В.П.</i>						
МЕХАНИЗМ АНОМАЛЬНОГО СМЕЩЕНИЯ ГОЛЬФСТРИМА В 2011 Г						192-199
<i>Першин С.М.</i>						
<u>ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ФИЛАМЕНТОВ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ</u>						200-203
<i>Ионин А.А., Мокроусова Д.В., Селезнев Л.В., Синецын Д.В., Сунчугашева Е.С.</i>						
ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ						
НОВЫЙ АЛГОРИТМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ АЛЬБЕДО ПОВЕРХНОСТИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ						204-209
<i>Николаева О.В.</i>						
КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД ОПТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ НИЖНЕЙ И СРЕДНЕЙ АТМОСФЕРЫ						210-215
<i>Маричев В.Н.</i>						
СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИСТАНЦИОННЫХ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИХ И ЛИДАРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ O₃, NO₂, ТЕМПЕРАТУРЫ И СТРАТОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ С ДАННЫМИ СПУТНИКОВЫХ И РАДИОЗОНДОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ						216-223
<i>Баженов О.Е., Бурлаков В.Д., Гришаев М.В., Гриднев Ю.В., Долгий С.И., Макеев А.П., Невзоров А.В., Сальникова Н.С., Трифонов Д.А., Аршинов М.Ю., Ивлев Г.А.</i>						
АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ						
ВЗАИМОСВЯЗЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ, КЛИМАТИЧЕСКИХ ИНДЕКСОВ И ОСАДКОВ МАЯ-ИЮЛЯ, РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РАДИАЛЬНОГО ПРИРОСТА ЛИСТВЕННИЦЫ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ						224-231
<i>Васильев Д.Ю., Кучеров С.Е., Лазарев В.В.</i>						
ИСТОЧНИКИ И ПРИЕМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ						
ПОТЕНЦИАЛ ЛАЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ ПОСАДКИ САМОЛЕТОВ						232-242
<i>Калашин Г.А., Матвиенко Г.Г., Шишкин С.А., Анисимов В.И., Бутузов В.В., Жуков В.В., Столяров Г.В., Пасюк В.П.</i>						
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ВО ВТОРУЮ ГАРМОНИКУ ФЕМОСЕКУНДНОГО ИМПУЛЬСА С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 950 НМ						243-248
<i>Алексеев С.В., Иванов Н.Г., Лосев В.Ф., Мионов С.Ю.</i>						
СВВ-ЛАЗЕР В ЗАДАЧАХ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ						249-253
<i>Тригуб М.В., Платонов В.В., Федоров К.В., Евтушенко Г.С., Осипов В.В.</i>						