

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	
СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ					
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНО-ВРАЩАТЕЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ЭНЕРГИИ МОЛЕКУЛ D₂¹⁸O, ND¹⁸O, D₂¹⁷O И ND¹⁷O МЕТОДОМ ЭФФЕКТИВНОГО ГАМИЛЬТониАНА <i>Василенко И.А., Науменко О.В., Калинин К.В., Быков А.Д.</i>					5-14
ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД					
ИСКАЖЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ УДАРНОЙ ВОЛНОЙ ВБЛИЗИ ТУРЕЛИ СВЕРХЗВУКОВОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА <i>Банах В.А., Сухарев А.А.</i>					14-22
СТРУКТУРА ТУРБУЛЕНТНОСТИ НАД НАГРЕТЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ. ЧИСЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ <i>Носов В.В., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В.</i>					23-30
ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ					
ВАРИАЦИИ УДЕЛЬНОГО ЗАРЯДА САЛЬТИРУЮЩИХ ПЕСЧИНОК В ВЕТРОПЕСЧАНОМ ПОТОКЕ НА ОПУСТЫНЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ <i>Горчаков Г.И., Копейкин В.М., Карпов А.В., Титов А.А., Бунтов Д.В., Кузнецов Г.А., Гушин Р.А., Даценко О.И., Курбатов Г.А., Серегин А.О., Соколов А.В.</i>					31-39
МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РАССЕЯНИЯ СВЕТА НА ЛЕДЯНЫХ КРИСТАЛЛАХ ПЕРИСТЫХ ОБЛАКОВ В НАПРАВЛЕНИИ РАССЕЯНИЯ НАЗАД МЕТОДОМ ФИЗИЧЕСКОЙ ОПТИКИ ДЛЯ ЛИДАРА С ЗЕНИТНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ <i>Коношонкин А.В., Кустова Н.В., Шишко В.А., Боровой А.Г.</i>					40-50
НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ					
МНОЖЕСТВЕННАЯ ФИЛАМЕНТАЦИЯ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ РАЗЛИЧНОГО ДИАМЕТРА В ВОЗДУХЕ НА ТРАССЕ ДЛИНОЙ 150 М <i>Апексимов Д.В., Землянов А.А., Иглакова А.Н., Кабанов А.М., Кучинская О.И., Матвиенко Г.Г., Ошлаков В.К., Петров А.В.</i>					51-55
ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ					
СРАВНЕНИЕ НАЗЕМНЫХ МИКРОВОЛНОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ВОДЯНОГО ПАРА С РАДИОЗОНДОВЫМИ ДАННЫМИ <i>Березин И.А., Тимофеев Ю.М., Виротайнен Я.А., Волкова К.А.</i>					56-63
ЯРКОСТЬ ДНЕВНОГО НЕБА КАК ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ ОБ АЛЬБЕДО ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ В ИК-ОБЛАСТИ СПЕКТРА. ЧАСТЬ I <i>Павлов В.Е., Орлов С.С., Пашнев В.В.</i>					64-69
МНОГОЧАСТОТНОЕ ЛИДАРНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ АТМОСФЕРЫ ТВЕРДЫМИ ЧАСТИЦАМИ С РАЗДЕЛЕНИЕМ НА РЕСПИРАБЕЛЬНЫЕ ФРАКЦИИ <i>Лысенко С.А., Кугейко М.М., Хомив В.В.</i>					70-79
УСТОЙЧИВОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАЗЕРНОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ <i>Федотов Ю.В., Булло О.А., Белов М.Л., Городничев В.А.</i>					80-84
АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ					
СОВМЕСТНЫЙ СВЕРХКРАТКОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ДИНАМИКО-СТОХАСТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ СЛУЧАЯ СВЯЗАННЫХ ПРОЦЕССОВ <i>Лавриненко А.В.</i>					85-87
ИНФОРМАЦИЯ					88