

Предыдущее название: Оптика атмосферы (с 1988 по 1992 год)

Том: **30** Номер: **11** Год: **2017**

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

ФОРМИРОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ С НУЛЕВЫМ ОРБИТАЛЬНЫМ УГЛОВЫМ МОМЕНТОМ И НЕНУЛЕВЫМ ТОПОЛОГИЧЕСКИМ ЗАРЯДОМ 905-909

Аксенов В.П., Дудоров В.В., Колосов В.В., Филимонов Г.А.

ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ СВЕТОВЫЕ СТРУКТУРЫ С ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ ПРИ МНОЖЕСТВЕННОЙ ФИЛАМЕНТАЦИИ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ИМПУЛЬСА ТИТАН-САПФИРОВОГО ЛАЗЕРА НА ВОЗДУШНОЙ ТРАССЕ 910-914

Апексимов Д.В., Землянов А.А., Иглакова А.Н., Кабанов А.М., Кучинская О.И., Матвиенко Г.Г., Ошлаков В.К., Петров А.В., Соколова Е.Б.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ОБЛАЧНОЙ АТМОСФЕРЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРАФИЧЕСКОГО ПРОЦЕССОРА И ТЕХНОЛОГИИ NVIDIA CUDA 915-926

Русскова Т.В.

ВЛИЯНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ В ВИДИМОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН 927-932

Зимовая А.В., Тарасенков М.В., Белов В.В.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ЭФФЕКТИВНЫЕ АТОМ-АТОМНЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ ДЛЯ СИСТЕМ H₂O-HE И H₂O-AR 933-940

Стариков В.И., Петрова Т.М., Солодов А.М., Солодов А.А., Дейчули В.М.

ВАРИАЦИИ ОСТАТОЧНОГО СО₂ И ДАВЛЕНИЯ В ДРЕВЕСИНЕ КОРНЕЙ ХВОЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ 941-947

Агеев Б.Г., Груздев А.Н., Пономарев Ю.Н., Сапожникова В.А.

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

ОБОБЩЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИНЫ АТМОСФЕРЫ НА АРХ. ШПИЦБЕРГЕН В 2011-2016 ГГ 948-955

Сакерин С.М., Кабанов Д.М., Радионов В.Ф., Чернов Д.Г., Турчинович Ю.С., Лубо-лесниченко К.Е., Прахов А.Н.

ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ПРИЗЕМНОГО АЭРОЗОЛЯ У СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ 956-961

Стародымова Д.П., Виноградова А.А., Шевченко В.П., Захарова Е.В., Сивонен В.В., Сивонен В.П.

СИБИРСКАЯ ДЫМНАЯ МГЛА НАД ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ РОССИИ В ИЮЛЕ 2016 Г. ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ И РАДИАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ 962-970

Семутникова Е.Г., Горчаков Г.И., Ситнов С.А., Копейкин В.М., Карпов А.В., Горчакова И.А., Пономарева Т.Я., Исаков А.А., Гушин Р.А., Даценко О.И., Курбатов Г.А., Кузнецов Г.А.

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

ЗАВИСИМОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ОЗОНА В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА 971-979

Белан Б.Д., Савкин Д.Е., Толмачев Г.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПОДПОВЕРХНОСТНОГО МАКСИМУМА ТЕМПЕРАТУРЫ В КАНАДСКОМ БАССЕЙНЕ СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА 980-985

Якшина Д.Ф., Голубева Е.Н.

АТМОСФЕРНАЯ ЭМИССИЯ [OI] 557,7 НМ В ПЕРИОДЫ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОБЫТИЙ ЭЛЬ-НИНЬО/ЛА-НИНЬО В 23-М И 24-М СОЛНЕЧНЫХ ЦИКЛАХ 986-989

Михалев А.В.

АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

РАЗВИТИЕ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ АДАПТИВНОЙ ОПТИКИ НА СОЛНЕЧНОМ ТЕЛЕСКОПЕ 990-997

Ботыгина Н.Н., Емалеев О.Н., Коняев П.А., Копылов Е.А., Лукин В.П.

