

ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

Издательство Сибирского отделения РАН (Новосибирск)

Предыдущее название: Оптика атмосферы (до 1992 года)

Том: 30 Номер: 2 Год: 2017

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

- БИСТАТИЧЕСКАЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ СВЯЗЬ В УФ-ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН. ПОЛЕВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ В 2016 Г** 111-114
Белов В.В., Абрамочкин В.Н., Гриднев Ю.В., Кудрявцев А.Н., Кулаев С.П., Тарасенков М.В., Троицкий В.О., Федосов А.В.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- РЕЗОНАНСНЫЕ ФУНКЦИИ В ТЕОРИИ СТОЛКНОВИТЕЛЬНОГО УШИРЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ МОЛЕКУЛ ДЛЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР** 115-123
Стариков В.И.
- СОРБЦИЯ МОЛЕКУЛ ВОДЫ НАНОПОРАМИ КРЕМНИЕВОГО (SiO₂) АЭРОГЕЛЯ** 124-127
Луговской А.А., Осипов К.Ю., Тихомиров Б.А.
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОВОГО И БЛИЖНЕГО ИК-ДИАПАЗОНОВ В АТМОСФЕРЕ С УЧЕТОМ МНОГОКРАТНОГО РАССЕЯНИЯ** 128-133
Задворных И.В., Грибанов К.Г., Захаров В.И., Itasu R.
- МЕТОД КОРРЕЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ АНАЛИЗА СПЕКТРА УХОДЯЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ АТМОСФЕРЫ** 134-138
Шишигин С.А.

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- ОПТИМИЗАЦИЯ ПОГЛОЩЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫМИ СФЕРИЧЕСКИМИ МИКРОЧАСТИЦАМИ** 139-145
Гейнц Ю.Э., Панина Е.К., Землянов А.А.

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- ВЛИЯНИЕ СИБИРСКИХ ПОЖАРОВ НА СОДЕРЖАНИЕ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА В АТМОСФЕРЕ НАД ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТЬЮ РОССИИ ЛЕТОМ 2016 Г** 146-152
Ситнов С.А., Мохов И.И., Джола А.В.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ВЫДЕЛЕНИЯ СТРУКТУР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ПОЛЯ ДАВЛЕНИЯ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ** 153-159
Иванова Э.В., Катаев С.Г.

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- СУТОЧНЫЙ ХОД ПОТОКА И ПАРЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЕ В КООРДИНАТАХ «СОЛНЕЧНОГО ВРЕМЕНИ» (ПЕРИОД ОТКРЫТОЙ ВОДЫ В ЛИТОРАЛИ ЮЖНОГО БАЙКАЛА 2004-2015 ГГ.)** 160-169
Пестунов Д.А., Шамрин А.М., Домышева В.М., Сакирко М.В., Панченко М.В.
- ЭМПИРИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ И ПРИБОРАМИ** 170-176
Виролайнен Я.А., Тимофеев Ю.М., Поберовский А.В., Поляков А.В., Шаламянский А.М.
- АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ДЛЯ ОЦЕНКИ МАСШТАБА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА** 177-183
Сваровская Л.И., Яценко И.Г., Алтунина Л.К.
- ОЦЕНКА СВОЙСТВ АТМОСФЕРНЫХ ВЗВЕСЕЙ В СНЕГЕ ФОНОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ** 184-190
Василевич М.И., Василевич Р.С., Михайлов В.И., Кривошапкин П.В.