

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

Том: **31** Номер: **8** Год: **2018**

### СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

#### КОНТИНУАЛЬНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ В ИК-СПЕКТРЕ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И ВОДЯНОГО ПАРА

*Родимова О.Б.*

595-600

#### ИЗМЕНЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ВАРИАЦИИ ВЛАЖНОСТИ СРЕДЫ

*Синица Л.Н., Луговской А.А., Сердюков В.И., Аршинов М.Ю.*

601-608

### ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

#### УСИЛЕНИЕ ЛИДАРНОГО СИГНАЛА В РЕЖИМЕ СИЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ

*Банах В.А., Герасимова Л.О., Залозная Ия.В., Фалиц А.В.*

609-615

#### ИССЛЕДОВАНИЯ АСТРОКЛИМАТА В СПЕЦИАЛЬНОЙ АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ РАН

*Носов В.В., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В., Афанасьев В.Л., Балега Ю.Ю., Власюк В.В., Панчук В.Е., Якопов Г.В.*

616-627

### ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

#### ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И МИКРОСТРУКТУРЫ АНТРОПОГЕННЫХ ЗОЛЕЙ

*Москаленко Н.И., Хамидуллина М.С., Сафиуллина Я.С., Додов И.Р.*

628-633

#### ПАРАМЕТРЫ ИНДИКАТРИС РАССЕЯНИЯ СВЕТА В ТРОПИЧЕСКИХ ВОДАХ АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА

*Маньковский В.И.*

634-639

#### СРАВНЕНИЕ СРЕДНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АЭРОЗОЛЯ В СОСЕДНИХ АРКТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

*Сакерин С.М., Голобокова Л.П., Кабанов Д.М., Козлов В.С., Польшин В.В., Радионов В.Ф., Чернов Д.Г.*

640-646

### ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

#### СОЗДАНИЕ ГИС-МОНИТОРИНГА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ БАССЕЙНА ОЗЕРА БАЙКАЛ

*Пахахинова З.З., Бешенцев А.Н., Гармаев Е.Ж.*

647-651

### АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

#### ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПОТОКОВ ТЕПЛА В РАЙОНЕ БАРЕНЦЕВА МОРЯ НА ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

*Усова Е.И., Логинов С.В., Харюткина Е.В.*

652-659

#### ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЛИЯНИЯ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА КАЛЬБУКО НА АНОМАЛЬНОЕ РАЗРУШЕНИЕ СТРАТОСФЕРНОГО ОЗОНА НАД АНТАРКТИДОЙ ВЕСНОЙ 2015 Г

*Зуев В.В., Савельева Е.С., Парезева Т.В.*

660-664

### ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

#### ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА И КОНЦЕНТРАЦИИ ОЗОНА В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ ВОЗДУХА В РАЙОНЕ Г. ТОМСКА

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

665-669

#### ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА НАД ЮГОМ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД

*Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Давыдов Д.К., Краснов О.А., Macsutov S., Machida T., Sasakawa M., Фофонов А.В.*

670-681