

СОДЕРЖАНИЕ

Том 31, № 8 (355), с. 593–682

август, 2018 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Родимова О.Б. Континуальное поглощение в ИК-спектре углекислого газа и водяного пара 595
- Синица Л.Н., Луговской А.А., Сердюков В.И., Аршинов М.Ю. Изменение коэффициента отражения многослойных диэлектрических покрытий при вариации влажности среды 601

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

- Банах В.А., Герасимова Л.О., Залозная И.В., Фалиц А.В. Усиление лидарного сигнала в режиме сильной оптической турбулентности 609
- Носов В.В., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В., Афанасьев В.Л., Балег Ю.Ю., Власюк В.В., Панчук В.Е., Якопов Г.В. Исследования астроклимата в Специальной астрофизической обсерватории РАН 616

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Москаленко Н.И., Хамидуллина М.С., Сафиуллина Я.С., Додов Н.Р. Исследование спектральных оптических характеристик и микроструктуры антропогенных аэрозолей 628
- Маньковский В.И. Параметры индикаторные рассеяния света в тропических водах Атлантического океана 634
- Сакерин С.М., Голобокова Л.П., Кабанов Д.М., Козлов В.С., Полькин В.В., Радионов В.Ф., Чернов Д.Г. Сравнение средних характеристик аэрозоля в соседних арктических районах 640

ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

- Нахашинова З.З., Бешенцев А.И., Гармаев Е.Ж. Создание ГИС мониторинга природопользования бассейна озера Байкал 647

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Усова Е.И., Логинов С.В., Харюткина Е.В. Влияние изменчивости потоков тепла в районе Баренцева моря на температурный режим Западной Сибири в зимний период 652
- Зуев В.В., Савельева Е.С., Парезева Т.В. Исследование возможности влияния извержения вулкана Кальбуко на аномальное разрушение стратосферного озона над Антарктидой весной 2015 г. 660

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Белан Б.Д., Савкин Д.Е., Толмачев Г.Н. Исследование связи снежного покрова и концентрации озона в приземном слое воздуха в районе г. Томска 665
- Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Давыдов Д.К., Краснов О.А., Macsutov Sh., Machida T., Sasakawa M., Фофонов А.В. Особенности вертикального распределения углекислого газа над югом Западной Сибири в летний период 670
- Информация 682