

МОНИТОРИНГ КЛИМАТИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Кабанов М.В., Крутиков В.А., Тихомиров А.А. 40 лет Институту мониторинга климатических и экологических систем СО РАН: целевые задачи научных исследований	114
Крутиков В.А., Кусков А.И., Тартаковский В.А., Иванова Э.В. О связности региональных и глобальных полей температуры над азиатской территорией России	117
Ишполитов И.И., Кабанов М.В., Логинов С.В., Подпесных Н.В., Харюткина Е.В. Изменчивость температурного режима на азиатской территории России в период глобального потепления	122
Ишполитов И.И., Кабанов М.В., Нагорский П.М., Смирнов С.В. Динамика спектра вариаций атмосферно-электрического поля в предгрозовой атмосфере	132
Гордов Е.П., Окладников И.Г., Титов А.Г., Богомолов В.Ю., Шульгина Т.М., Генина Е.Ю. Геоинформационная веб-система для исследования региональных природно-климатических изменений и первые результаты ее использования.	137
Тимошок Е.Е., Тимошок Е.Н., Давыдов В.В. Наблюдаемая взаимосвязь экосистемных и климатических процессов на морских горно-ледниковых бассейнах Актру.	144
Булдаков М.А., Матросов И.И., Петров Д.В., Тихомиров А.А. СКР-газоанализатор для анализа природных и техногенных газовых сред	152
Красенко Н.Н., Кудрявцев А.Н., Раков Д.С., Стафеев П.Г. Технические средства для исследования приземной атмосферы и распространения звуковых волн	158

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Козинцев В.И., Иванов С.Е., Белов М.Л., Городничев В.А. Корреляционный лазерный метод с адаптивным выбором измерительной базы для оперативного измерения скорости ветра	165
---	-----

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Селегей Т.С., Филопенко Н.Н., Ленковская Т.Н. Оценка загрязнения атмосферного воздуха г. Новосибирска приземным озоном	171
--	-----

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Береснев С.А., Кочнева Л.Б., Журавлева Т.Б., Фирсов К.М. Фотофоретическое движение сажевых аэрозолей в поле коротковолнового солнечного излучения.	175
Кукушкин А.С. Сезонная изменчивость распределения прозрачности вод Каркинитского залива	181

ИСТОЧНИКИ И ПРИЕМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Сокоиков В.Г. Исследование двухфотонной селективной фотоионизации паров щелочно-земельных и редкоземельных элементов	190
Федоров А.И., Федоров В.Ф., Дымаки В.А. Возможности оперативного управления параметрами излучения CuBr-лазера	198