

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ
И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Черемисин А.А., Маричев В.П., Новиков П.В. Перенос полярных стратосферных облаков из Арктики к Томску в январе 2010 г. 93

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Чеснокова Т.Ю., Журавлева Т.Б., Пташник И.В., Ченцов А.В. Моделирование потоков солнечного излучения в атмосфере с использованием различных моделей континуального поглощения водяного пара в типичных условиях Западной Сибири 100
- Крутиков В.А., Кусков А.И., Тартаковский В.А., Иванова Э.В. Основные статистические характеристики поля температуры в приземном слое атмосферы над территориями России и сопредельных государств 108

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Кукушкин А.С. Многолетняя и сезонная изменчивость распределения прозрачности в поверхностных водах северо-западной части Черного моря 113
- Филимонов В.С., Апонасенко А.Д. Сезонная динамика содержания взвешенного вещества в водах озера Ханка 124
- Комаров В.С., Ломакина Н.Я., Ильин С.Н., Нахтигалова Д.П. Долговременные изменения влажностного режима пограничного слоя атмосферы над территорией Сибири. Часть 1. Изменение среднегодовой влажности 132
- Комаров В.С., Ломакина Н.Я., Ильин С.Н., Нахтигалова Д.П. Долговременные изменения влажностного режима пограничного слоя атмосферы над территорией Сибири. Часть 2. Изменение среднесезонной влажности 140
- Головкин В.В., Куценкогий К.П., Истомин В.Л. Агрегатный состав пыльцы анемофильных растений, поступающей в атмосферу 150

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Кальчихин В.В., Кобзев А.А., Корольков В.А., Тихомиров А.А. К выбору размера измерительной площадки двухканального оптического осадкомера 155
- Садыхов Н.Р., Скоркин Н.А. Воздействие нестационарного электрического поля на массив слабо-взаимодействующих углеродных нанотрубок 160
- Абдуллаев С.Ф., Шукуров Т., Марупов Р., Назаров Б.И. Исследование проб почв и пылевого аэрозоля методом ИК-спектроскопии 166
- Кожевникова А.В., Тарасенков М.В., Белов В.В. Параллельные вычисления при решении задач восстановления коэффициента отражения земной поверхности по спутниковым данным 172

АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

- Лукин В.П. Адаптивная система формирования лазерных пучков в атмосфере, использующая некогерентные изображения в качестве опорных источников 175

ИНФОРМАЦИЯ

- Информация 182