

СОДЕРЖАНИЕ

Том 28, № 3 (314), с. 197–282

март, 2015 г.

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Лысенко С.А., Кугейко М.М., Хомич В.В.** Метод определения концентраций аэрозольных фракций в приземном воздухе по данным многочастотного лидарного зондирования 199
- Бычков В.В., Непомнящий Ю.А., Пережогин А.С., Шевцов Б.М.** Лидарные сигналы верхней атмосферы и возможный механизм их формирования 210

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Склядиева Т.К., Ивлев Г.А., Белан Б.Д., Аршинов М.Ю., Симоенков Д.В.** Радиационный режим г. Томска в условиях дымной мглы 215
- Дудорова Н.В., Белан Б.Д.** Радиационный баланс подстилающей поверхности г. Томска в 2004–2005 гг. 223
- Дудорова Н.В., Белан Б.Д.** Тепловой баланс подстилающей поверхности г. Томска в 2004–2005 гг. 229
- Огородников В.А., Сересева О.В.** Мультипликативная численная стохастическая модель полей суточных сумм жидких осадков и ее использование для оценки статистических характеристик экстремальных режимов их выпадения 238

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Абдуллаев С.Ф., Маслов В.А., Назаров Б.И., Мадвалиев У., Давлатшоев Т.** Элементный состав почв и пылевого аэрозоля юго-центральной части Таджикистана 246
- Литау В.В., Таловская А.В., Язиков Е.Г., Лончакова А.Д., Третьякова М.И.** Оценка пылевого загрязнения территорий г. Омска по данным снеговой съемки 256

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Шаманаев В.С.** Самолетные лидары ИОА СО РАН для зондирования оптически плотных сред 260
- Тихомиров А.А., Татур В.В., Ляпунов В.М.** Лазерный дальномерный мониторинг положения гидротехнических сооружений (на примере Усть-Каменогорского шлюза) 267
- Алексимов Д.В., Землянов А.А., Иглакова А.Н., Кабанов А.М., Кучинская О.И., Матвиенко Г.Г., Ошлаков В.К., Петров А.В.** Филаментация тераваттных лазерных импульсов на стометровой атмосферной трассе 274
- Леонович Л.А., Тащилин А.В., Леонович В.А.** Отклик эмиссий атомарного кислорода 557,7 и 630 нм на резкие вариации параметров солнечного ветра 278