

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 24, № 1, с. 1–90

январь, 2011 г.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

по материалам докладов VII Всероссийского симпозиума  
«Контроль окружающей среды и климата» «КОСК-2010»

Под редакцией члена-корреспондента РАН **М.В. Кабанова**,  
доктора технических наук, профессора **А.А. Тихомирова**

Предисловие редакторов . . . . .	5
Ипполитов И.И., Кабанов М.В., Смирнов С.В. Концепция сетевого мониторинга природно-климатических процессов в Сибири . . . . .	7
Горбатенко В.П., Ипполитов И.И., Кабанов М.В., Логинов С.В., Подибежных Н.В., Харюткина Е.В. Влияние атмосферной циркуляции на температурный режим Сибири . . . . .	15
Ипполитов И.И., Кабанов М.В., Логинов С.В., Соколов К.И., Харюткина Е.В. Изменчивость составляющих теплового баланса поверхности азиатской территории России в период современного глобального потепления . . . . .	22
Зус В.В., Зусва П.Е. Вулканогенные возмущения стратосферы — главный регулятор долговременного поведения озоносферы в период с 1979 по 2008 г. . . . .	30
Тартаковский В.А., Кусков А.И. О признаках согласованности природно-климатических процессов . . . . .	35
Крутиков В.А., Полищук В.Ю., Полищук Ю.М. Информационно-моделирующая система для исследований динамики климатических и геокриологических процессов на территории многолетней мерзлоты . . . . .	40
Завалишин Н.П. Перспективная оценка температуры нижней тропосферы моделью «альbedo—температура» . . . . .	47
Богомолов В.Ю., Богушевич А.Я., Гордов Е.П., Корольков В.А., Крупчатников В.Н., Тихомиров А.А. Информационно-измерительная система для регионального мониторинга и прогноза опасных метеорологических явлений . . . . .	52
Лагутин А.А., Суторихин И.А., Сипинин В.В., Жуков А.П., Шмаков И.А. Мониторинг крупных промышленных центров юга Западной Сибири с использованием данных MODIS и наземных наблюдений . . . . .	60
Воропай П.П., Истомина Е.А., Василенко О.В. Исследование температурного поля земной поверхности Тункинской котловины с использованием космических снимков Landsat . . . . .	67
Раута В.Ф., Талонская А.В., Коковкин В.В., Язиков Е.Г. Анализ данных наблюдений аэрозольного загрязнения снегового покрова в окрестностях Томска и Северска . . . . .	74
Рогова П.С., Рыжакова Н.К., Борисенко А.Л., Меркулов В.Г. Изучение аккумуляционных свойств мхов, используемых при мониторинге загрязнения атмосферы . . . . .	79
Малахова В.В. Метангидраты как возможный источник метана в период ледниково-межледникового цикла . . . . .	84
Информация . . . . .	88