

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2007 № 2
февраль

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

*Издается
с сентября
1935 года*

ГУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”

Адрес:	123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Телефон:	252-36-94
Факс:	(495) 252-66-10
e-mail:	mig@planet.iitp.ru
web site:	http://planet.rssi.ru/mig

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —

Ю. А. ИЗРАЭЛЬ

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Н. Ф. ВЕЛЬТИЩЕВ (зам. главного редактора)

С. И. АВДЮШИН

Б. БОЛИН (Швеция)

А. А. ВАСИЛЬЕВ

Г. Б. ВИЕРСМА (США)

И. Г. ГРИНГОФ

Е. М. ДОБРЫШМАН

А. С. ЗАЙЦЕВ (ВМО)

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ

С. А. МАШКОВИЧ

В. П. МЕЛЕШКО

А. М. НИКАНОРОВ

А. И. УГРЮМОВ

Ю. С. ЦАТУРОВ

А. В. ЦЫБАНЬ

А. А. ЧЕРНИКОВ

И. А. ШИКЛОМАНОВ

Редактор Т. В. Лешкевич

Технический редактор В. В. Борисова

Корректор В. В. Борисова

Подписано к печати 13.02.2007. Формат 70х108 1/16

Бумага офсетная № 1. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.

Уч.-изд.л. 10,47. Тираж 500. Зак. 105

Индекс ММ-1.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в ГУ “НИЦ “Планета”

123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7

Отпечатано ОАО “Фабрика офсетной печати”, 249020 Обнинск, ул. Королева, 6

© ФГБУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”,

“Метеорология и гидрология”, 2011

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>М. Ю. Бардин</i>	
	Антициклоническая квазистационарная циркуляция и ее влияние на аномалии и экстремумы температуры воздуха в западных областях России	5
	<i>И. Н. Плахина, Е. Л. Махоткина, Н. В. Панкратова</i>	
	Вариации аэрозольной оптической толщины атмосферы на территории России в 1976—2003 гг.	19
	<i>Т. В. Краусс, А. А. Синькевич</i>	
	Исследование движения кучево-дождевых облаков в Канаде (провинция Альберта)	30
	<i>П. В. Новороцкий</i>	
	Климатические изменения в бассейне Амура за последние 115 лет	43
	<i>Е. Н. Кадыгров, А. В. Колдаев, Е. А. Миллер, В. В. Соколов, М. Н. Хайкин</i>	
	Исследование неоднородности острова тепла в г. Нижний Новгород с помощью мобильного дистанционного измерителя профилей температуры атмосферы	54
	<i>А. А. Постнов, Н. В. Жохова, Е. В. Борисов</i>	
	Корреляция вариаций температуры и солености как характеристика водных масс Северной Атлантики	67
	<i>Л. С. Кучмент, А. Н. Гельфан</i>	
	Ансамблевые долгосрочные прогнозы весеннего половодья с помощью физико-математических моделей формирования стока	76
	<i>В. А. Лобанов, В. Е. Беликов</i>	
	Определение расчетных гидрологических характеристик с учетом исторических максимумов	89
	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, А. Б. Иванов</i>	
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в ноябре 2006 г.	100
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в ноябре 2006 г.	104
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в ноябре 2006 г.	108
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова, Е. А. Лезина</i>	
	Содержание озона над территорией Российской Федерации в 2006 г.	116
ХРОНИКА	Международная конференция по проблемам гидрометеорологической безопасности	122
	М. Я. Антоновский (к 75-летию со дня рождения)	125
	Памяти Е. Д. Стукина	127

	<i>M. Yu. Bardin</i>	
	Anticyclonic Quasi-Stationary Circulation and Its Influence on Temperature Anomalies and Extremes in Western Russia	5
	<i>I. N. Plakhina, E. L. Makhotkina, and N. V. Pankratova</i>	
	Atmospheric Aerosol Optical Thickness Variations over Russian Territory in 1976–2003	19
	<i>T. W. Krauss and A. A. Sinkevich</i>	
	Investigation of Cb Movement in the Canada (Alberta Province)	30
	<i>P. V. Novorotskii</i>	
	Climate Changes in the Amur Basin over the Past 115 Years	43
	<i>E. N. Kadygrov, A. V. Koldaev, E. A. Miller, V. V. Sokolov, and M. N. Khaikin</i>	
	Study of an Urban Heat Island in the City of Nizhnii Novgorod on the Basis of a Mobile Atmospheric Temperature Profiler	54
	<i>A. A. Postnov, N. V. Zhokhova, and E. V. Borisov</i>	
	Correlation of Temperature and Salinity Variations as a Characteristic of North Atlantic Water Masses	67
	<i>L. S. Kuchment and A. N. Gelfan</i>	
	Long-Term Ensemble Forecasts of Snowmelt Runoff with the Help of the Physically Based Models of Runoff Generation	76
	<i>V. A. Lobanov and V. E. Belikov</i>	
	Determination of Design Hydrological Characteristics with Consideration of Historical Maxima	89
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and A. B. Ivanov</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in November 2006	100
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in November 2006	104
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in November 2006	108
	<i>A. M. Zvyagintsev, N. S. Ivanova, G. M. Kruchenitskii, I. N. Kuznetsova, and E. A. Lezina</i>	
	Ozone Content over the Russian Federation Territory in 2006	116
CHRONICLE	International Conference on Hydrometeorological Safety Problems	122
	M. Ya. Antonovskii (the 75th Birthday)	125
	In Memory of E. D. Stukin	127