

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2008 № 7
ИЮЛЬ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

*Издается
с сентября
1935 года*

ГУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”

Адрес:	123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Телефон:	8-499-252-36-94
Факс:	(499) 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

А. А. ВАСИЛЬЕВ

И. Г. ГРИНГОФ

С. К. ГУЛЕВ

Е. М. ДОБРЫШМАН

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ

С. А. МАШКОВИЧ

В. П. МЕЛЕШКО

А. М. НИКАНОРОВ

А. И. УГРЮМОВ

Г. М. ЧЕРНОГАЕВА

Ю. С. ЦАТУРОВ

А. В. ЦЫБАНЬ

И. А. ШИКЛОМАНОВ

Редактор Т. В. Лешкевич

Технический редактор В. В. Борисова

Корректор В. В. Борисова

Подписано к печати 1.07.2008. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 11,21. Тираж 500. Зак. 774

Индекс ММ-8.

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>А. И. Чавро, И. В. Ноготков, Е. В. Дмитриев</i>	
	Статистическая модель восстановления экстремальных значений приземной температуры на сети метеостанций в Московском регионе	5
	<i>Е. К. Семенов, Е. В. Соколичина, Н. Н. Соколичина</i>	
	Вертикальная циркуляция в тропической атмосфере в периоды экстремальных событий явления Эль-Ниньо — южное колебание	17
	<i>А. В. Кислов, Е. Д. Бабина, В. В. Лебедев</i>	
	Оценка качества воспроизводимых моделью ММ5 температуры и осадков летом в центральном районе европейской территории России	29
	<i>Э. Г. Коломыц</i>	
	Прогноз влияния глобального потепления на биологический круговорот и углеродный баланс лесных экосистем Волжского бассейна	38
	<i>М. А. Новицкий</i>	
	Оценка возможных механизмов уменьшения концентрации ^{137}Cs в водах рек, подвергшихся влиянию аварии на ЧАЭС	52
	<i>И. И. Зверьяев, А. В. Архипкин</i>	
	Структура климатической изменчивости температуры поверхности Средиземного моря. Часть II. Главные моды изменчивости	58
	<i>Р. В. Боровская, П. Д. Ломакин</i>	
	Особенности ледовых условий в Азовском море и Керченском проливе в зимний сезон 2005/06 г.	67
	<i>Е. В. Шевнина, З. С. Соловьева</i>	
	Многолетняя изменчивость и методы прогнозирования сроков вскрытия в устьевых областях Оби и Енисея	73
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ	<i>Л. М. Саватюгин, М. А. Преображенская</i>	
	Внутриконтинентальная антарктическая станция Восток — полюс холода планеты (к 50-летию юбилею станции)	85
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, А. Б. Иванов</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в апреле 2008 г.	99
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в апреле 2008 г.	105
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в апреле 2008 г.	108
ХРОНИКА	Британско-российская конференция “Гидрологические последствия изменения климата”	116
	К 50-летию НПО “Тайфун”	119
	Новосибирскому Гидрометцентру — 25 лет	121
	К. С. Шифрин (к 90-летию со дня рождения)	124
	И. Ф. Карасев (к 85-летию со дня рождения)	126
	Памяти В. А. Березкина (1888—1949)	127

	<i>A. I. Chavro, I. V. Nogotkov, and E. V. Dmitriev</i>	
	Statistical Model for the Reconstruction of Surface Temperature Extremes at Meteorological Stations in the Moscow Region	5
	<i>E. K. Semenov, E. V. Sokolikhina, and N. N. Sokolikhina</i>	
	Vertical Circulation in the Tropical Atmosphere during the Extreme El Niño-Southern Oscillation Episodes	17
	<i>A. V. Kislov, E. D. Babina, and V. V. Lebedev</i>	
	Evaluation of Temperature and Precipitation Forecasts Generated by the MM5 Model over Central European Russia for Summer	29
	<i>E. G. Kolomyts</i>	
	Prediction of the Global Warming Influence on Biological Cycle and the Carbon Balance of Forest Ecosystems of the Volga River Basin	38
	<i>M. A. Novitskii</i>	
	The Estimation of Possible Mechanisms Influencing the Change in ^{137}Cs Concentration in Waters of Rivers Exposed as a Consequence of the Chernobyl Accident	52
	<i>I. I. Zveryaev and A. V. Arkhipkin</i>	
	Structure of the Climatic Variability of Mediterranean SST. Part II: Leading EOF Modes	58
	<i>R. V. Borovskaya and P. D. Lomakin</i>	
	Special Features of Ice Conditions in the Azov Sea and the Kerch Strait in the Winter Season of 2005/06	67
	<i>E. V. Shevnina and Z. S. Solovieva</i>	
	Multiyear Variability and Methods for Forecasting Ice Break Dates in the Mouth Areas of the Ob and Yenisei Rivers	73
HISTORY OF SCIENCE	<i>L. M. Savatyugin and M. A. Preobrazhenskaya</i>	
	Midland Antarctic Station Vostok—a Cold Pole of the Planet (by 50-years Anniversary of Station)	85
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 April 2008	99
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in April 2008	105
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in April 2008	108
CHRONICLE	British-Russian Conference "Hydrological Consequences of Climate Change"	116
	Taifun Research Production Association: 50 Years of Operation	119
	Novosibirsk Hydrometeorological Center: 25 Years of Operation	121
	K. S. Shifrin (the 90th Birthday)	124
	I. F. Karasev (the 85th Birthday)	126
	In Memory of V. A. Berezkin (1888—1949)	127