

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2008 № 1
январь

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

Б. БОЛИН (Швеция)

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 9.01.2008. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,65. Тираж 500. Зак. 56

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>В. Н. Крыжов</i>	
	Причины похолоданий в ноябре в 1980—1990-х годах на европейской территории России	5
	<i>А. Ю. Михайлов, К. Г. Рубинштейн, А. Б. Шмакин</i>	
	Испытание метода детализации приземной температуры воздуха на основе комплекса моделей пограничного слоя атмосферы и локальных теплового и водного балансов	15
	<i>А. И. Угрюмов, Н. В. Харькова</i>	
	Современные изменения климата Санкт-Петербурга и колебания циркуляции атмосферы	24
	<i>С. О. Кричак</i>	
	Региональное моделирование современного климата европейской территории России с помощью модели RegCM3	31
	<i>Е. В. Квасникова, С. К. Гордеев, С. В. Константинов</i>	
	Радионуклидный состав почв на Семипалатинском полигоне через 40 лет после проведения экскавационных ядерных взрывов	42
	<i>А. В. Зинченко, Н. Н. Парамонова, В. И. Привалов, А. И. Решетников, В. С. Титов</i>	
	Оценка источников метана на основе измерений его концентрации в районе добычи газа на севере Западной Сибири	51
	<i>А. П. Нагурный</i>	
	О роли льда Северного Ледовитого океана в сезонной изменчивости концентрации двуокси углерода в северных широтах	65
	<i>А. Л. Бондаренко, Е. В. Борисов, В. В. Жмур</i>	
	О длинноволновой природе морских и океанских течений	72
	<i>В. Н. Михайлов, В. Н. Морозов, Н. И. Черой, М. В. Михайлова, Е. Ф. Завьялова</i>	
	Экстремальное половодье на Дунае в 2006 г.	80
	<i>В. Е. Беликов, Н. И. Католикова</i>	
	Водный режим как фактор руслоформирования (на примере рек Сахалина)	90
	<i>Э. А. Румянцева, Б. Г. Скакальский</i>	
	Оценка временной и пространственной неоднородности вод Невской губы и восточной части Финского залива по гидрохимическим показателям	98
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 октябре 2007 г.	107
	<i>В. И. Захаренкова</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в октябре 2007 г.	111
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2007 г.	116
ХРОНИКА	Я. М. Шварц (к 80-летию со дня рождения)	124
	В. В. Еремин (к 60-летию со дня рождения)	125
	Гидрометеорологическому посту Маритуй на Байкале — 100 лет	126
	Памяти Г. В. Свинухова (1930—2007)	128

	<i>V. N. Kryzhov</i>	
	Causes of November Cooling of the 1980s–1990s in European Russia	5
	<i>A. Yu. Mikhailov, K. G. Rubinshtein, and A. B. Shmakin</i>	
	Testing a Method for Refinement of Near-Surface Air Temperature Based on a Complex of Atmospheric Boundary Layer Models and Local Heat and Water Budgets	15
	<i>A. I. Ugryumov and N. V. Kharkova</i>	
	Present Climate Changes in Saint Petersburg and Oscillations of the Atmospheric Circulation	24
	<i>S. O. Krichak</i>	
	RegCM3 Regional Climate Model Simulation of the Present-Day Climate over European Russia	31
	<i>E. V. Kvasnikova, S. K. Gordeev, and S. V. Konstantinov</i>	
	Radionuclide Content of Soils at the Semipalatinsk Test Site 40 Year after the Excavation Explosions	42
	<i>A. V. Zinchenko, N. N. Paramonova, V. I. Privalov, A. I. Reshetnikov, and V. S. Titov</i>	
	Assessment of Methane Sources Based on Measurements of Methane Concentration in the Area of Gas Extraction in the North of Western Siberia	51
	<i>A. P. Nagurny</i>	
	Role of the Arctic Ocean Ice in the Seasonal Variability of Carbon Dioxide Concentration in the Northern Latitudes	65
	<i>A. L. Bondarenko, E. V. Borisov, and V. V. Zhmur</i>	
	On the Longwave Nature of Sea and Ocean Currents	72
	<i>V. N. Mikhaylov, V. N. Morozov, N. I. Cheroy, M. V. Mikhaylova, and E. F. Zavyalova</i>	
	Extreme Flood on Danube in 2006	80
	<i>V. E. Belikov and N. I. Katolikova</i>	
	Water Regime as a Factor of Channel Formation (by the Example of Sakhalin Rivers)	90
	<i>E. A. Rumyantseva and B. G. Skakal'skii</i>	
	Estimate of Temporal and Spatial Inhomogeneity of Waters of the Neva Bay and the Eastern Gulf of Finland from Hydrochemical Parameters	98
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 October 2007	107
	<i>V. I. Zakharenkova</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in October 2007	111
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in October 2007	116
CHRONICLE	Ya. M. Shwarz (the 80th Birthday)	124
	V. V. Eremin (the 60th Birthday)	125
	Hydrometeorological Maritui Post on Baikal: 100 Years of Operation	126
	In Memory of G. V. Svinukhov (1930—2007)	128