

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2008 № 3
март

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. АДЮШИН

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 5.03.2008. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,68. Тираж 500. Зак. 353

Индекс ММ-3.

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>И. М. Школьник, Е. К. Молькектин, Е. Д. Надежина, Е. И. Хлебникова, И. А. Салль</i>	
	Экстремальность термического режима в Сибири и динамика пожароопасной обстановки в XXI веке: оценки с помощью региональной климатической модели ГГО	5
	<i>Е. Г. Климова</i>	
	Метод усвоения данных наблюдений, основанный на применении л-алгоритма	16
	<i>А. А. Исаев, Б. Г. Шерстюков</i>	
	Обзор средних и экстремальных характеристик климата Москвы в конце XX века	27
	<i>А. М. Звягинцев, Г. Какаджанова, Г. М. Крученицкий, О. А. Тарасова</i>	
	Периодическая изменчивость приземной концентрации озона в Западной и Центральной Европе по данным наблюдений	38
	<i>И. Н. Кузнецова, М. И. Нахаев, И. Ю. Шалыгина, Е. А. Лезина</i>	
	Метеорологические предпосылки формирования зимних эпизодов высокого загрязнения воздуха в г. Москва	48
	<i>А. А. Сарафанов, А. Н. Демидов, А. В. Соков</i>	
	О потеплении промежуточных и глубинных вод в экваториальной части Северной Атлантики	60
	<i>Д. В. Алексеев, В. А. Иванов, Е. В. Иванча, В. В. Фомин, Л. В. Черкесов</i>	
	Исследование влияния циклонической деятельности на распределение взвеси в морской воде в северо-западной части Черного моря	68
	<i>Г. П. Скребков, А. С. Ложкин, С. Н. Ложкин</i>	
	О замыкании модели турбулентного потока в каналах и руслах альтернативным приемом тарировки способом	79
	<i>А. Ф. Воеводин, В. С. Никифоровская, В. В. Остапенко</i>	
	Математическое моделирование трансформации волн паводков в руслах с поймами	88
	<i>В. И. Бабкин</i>	
	Современные и ожидаемые до 2015 г. водные ресурсы местного формирования Белгородской, Московской, Воронежской и Тамбовской областей	96
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>А. М. Ованесян, Т. А. Красильникова, А. Б. Иванов</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в декабре 2007 г.	104
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в декабре 2007 г.	108
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в декабре 2007 г.	111
ХРОНИКА	Всемирный метеорологический день 2008 года “Наблюдения за нашей планетой для лучшего будущего”	119
	Нобелевская премия мира за 2007 год	123
	Л. Б. Проховник (к 60-летию со дня рождения)	125
	Памяти И. М. Имянитова (1918—1987)	126
	Памяти Б. Болина	128

	<i>I. M. Shkolnik, E. K. Molkentin, E. D. Nadezhina, E. I. Khlebnikova, and I. A. Sall</i>	
	Temperature Extremes and Wildfires in Siberia in the 21st Century: MGO Regional Climate Model Simulation	5
	<i>E. G. Klimova</i>	
	Data Assimilation Method Based on the π -Algorithm	16
	<i>A. A. Isaev and B. G. Sherstyukov</i>	
	Mean and Extreme Characteristics of the Moscow Climate at the End of the 20th Century	27
	<i>A. M. Zvyagintsev, G. Kakadzhanova, G. M. Kruchenitskii, and O. A. Tarasova</i>	
	Periodic Variability of Surface Ozone Concentration in Western and Central Europe Based on the Observations	38
	<i>I. N. Kuznetsova, M. I. Nakhaev, I. Yu. Shalygina, and E. A. Lezina</i>	
	Meteorological Factors of High Air Pollution in Moscow in Winter	48
	<i>A. A. Sarafanov, A. N. Demidov, and A. V. Sokov</i>	
	On the Warming of Intermediate and Deep Waters in the Equatorial North Atlantic	60
	<i>D. V. Alekseev, V. A. Ivanov, E. V. Ivancha, V. V. Fomin, and L. V. Cherkesov</i>	
	Investigation of Cyclonic Activity Influence on Suspension Distribution in Seawater in the Northwestern Black Sea	68
	<i>G. P. Skrebkov, A. S. Lozhkin, and S. N. Lozhkin</i>	
	On the Closure of the Model of Turbulent Flow in the Channels Using an Alternative to the Calibration Method	79
	<i>A. F. Voevodin, V. S. Nikiforovskaya, and V. V. Ostapenko</i>	
	Mathematical Modeling of the Transformation of Flood Waves in Channels with Flood Plains	88
	<i>V. I. Babkin</i>	
	Water Resources of Local Formation: Recent and Expected until 2015 in the Belgorod, Moscow, Voronezh, and Tambov Regions	96
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 December 2007	104
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in December 2007	108
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in December 2007	111
CHRONICLE	World Meteorological Day 2008	119
	The Nobel Peace Prize 2007	123
	L. B. Prokhovnik (the 60th Birthday)	125
	In Memory of I. M. Imyanitov (1918—1987)	126
	In Memory of B. Bolin	128