

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2010 №9
сентябрь

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

*Издается
с сентября
1935 года*

ГУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”

Адрес: 123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Телефон: (499) 795-20-53, 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 Е. П. Калашникова
Верстка О. В. Нестеровой
Рисунки А. И. Гавриченко

Подписано к печати 20.09.2010. Формат 70х108 1/16
Бумага офсетная № 1. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,85. Тираж 500. Зак. 663
Индекс ММ-9.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в ФГБУ “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>Б. Е. Песков, Т. Г. Дмитриева</i>	
	Уточнение мезомасштабного численного прогноза сильных ливней	5
	<i>Т. Б. Журавлева, А. А. Кохановский</i>	
	Влияние горизонтальной неоднородности на альbedo и поглощательную способность снежного покрова	17
	<i>Е. Г. Климова, Н. В. Киланова, О. А. Дубровская, Р. Б. Зарипов</i>	
	Исследование статистической структуры ошибок краткосрочного прогноза температуры в атмосферном пограничном слое для целей объективного анализа	26
	<i>А. Э. Похил, Е. С. Глебова</i>	
	Влияние тропического циклона Омар на погоду в Европе	36
	<i>Ю. А. Федоров, А. Э. Овсепян, В. Б. Коробов, И. В. Доценко</i>	
	Донные отложения и их роль в загрязнении ртутью поверхностных вод (на примере устья р. Северная Двина и Двинской губы Белого моря)	44
	<i>А. П. Нагурный</i>	
	Анализ данных измерений концентрации диоксида углерода в приледном слое атмосферы на ледовой дрейфующей станции “Северный Полюс-35” (2007—2008 гг.)	55
	<i>И. И. Пипко, С. П. Пугач, И. П. Семилетов</i>	
	Динамика CO ₂ на шельфе Восточно-Сибирского моря	62
	<i>А. Г. Андреев</i>	
	Межгодовая изменчивость расхода вод через Корейский (Цусимский) пролив и ее влияние на содержание растворенного кислорода в водах Японского моря	74
	<i>А. Е. Ефимов</i>	
	Метод определения потоков тепла, влаги и количества движения в стратифицированном приземном слое	86
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 июне 2010 г.	96
	<i>Л. Н. Паришина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в июне 2010 г.	101
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июне 2010 г.	105
ХРОНИКА	Журналу “Метеорология и гидрология” — 75 лет	121
	Г. К. Зубакин (к 70-летию со дня рождения)	122
	Труднодоступной станции Сулак (высокогорная) — 80 лет	123
	Памяти А. И. Каракаша (к 100-летию со дня рождения)	124
	Памяти В. Д. Комарова (к 100-летию со дня рождения)	125
	<u>И. А. Шикломанов</u> (1939—2010 гг.)	127

	<i>B. E. Peskov and T. G. Dmitrieva</i>	
	Specifying the Mesoscale Numerical Forecast of Heavy Showers	5
	<i>T. B. Zhuravleva and A. A. Kokhanovskii</i>	
	The Influence of Horizontal Inhomogeneity on Albedo and Absorptivity of Snow Cover	17
	<i>E. G. Klimova, N. V. Kilanova,</i>	
	<i>O. A. Dubrovskaya, and R. B. Zaripov</i>	
	Investigation of Statistical Structure of Short-range Forecast Errors of Temperature Field for the Purpose of Objective Analysis	26
	<i>A. E. Pokhil and E. S. Glebova</i>	
	The Influence of Tropical Cyclone Omar on the Weather in Europe	36
	<i>Yu. A. Fedorov, A. E. Ovsepyan,</i>	
	<i>V. B. Korobov, and I. V. Dotsenko</i>	
	Bottom Sediments and Their Role in the Mercury Pollution of Surface Waters (by the Example of the Northern Dvina River Estuary and of the Dvina Bay of the White Sea)	44
	<i>A. P. Nagurnyi</i>	
	The Analysis of Measurement Data of Carbon Dioxide Concentrations in the Atmospheric Boundary Layer at Ice Drifting Severnyi Polyus-35 Station (2007–2008)	55
	<i>I. I. Pipko, S. P. Pugach,</i>	
	<i>and I. P. Semiletov</i>	
	The Dynamics of CO ₂ on the East Siberian Sea Shelf	62
	<i>A. G. Andreev</i>	
	Interannual Variations of Water Discharge through the Korea (Tsushima) Strait and Their Influence on the Dissolved Oxygen Content in the Sea of Japan	74
	<i>A. E. Efimov</i>	
	The Method of Determination of Heat, Moisture, and Momentum Fluxes in the Stratified Surface Layer	86
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasil'nikova,</i>	
	<i>and A. B. Ivanov</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in June 2010	96
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in June 2010	101
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev,</i>	
	<i>and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in June 2010	105
CHRONICLE	75 Years to the Journal "Meteorology and Hydrology"	121
	G. K. Zubakin (to the 70th Anniversary)	122
	80 Years to Sulak Vysokogornaya Station	
	Difficult of Access	123
	In Memory of A. I. Karakash (Commemorating the 100th Anniversary of Birthday)	124
	In Memory of V. D. Komarov (Commemorating the 100th Anniversary of Birthday)	125
	<u>I. A. Shiklomanov</u> (1939–2010 гг.)	127