

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2010 № 12
декабрь

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. АДЮШИИ

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

Редактор Т. В. Лешкевич
Технический редактор В. В. Борисова
Корректор Е. П. Калашникова
Верстка О. В. Нестеровой
Рисунки А. И. Гавриченко

Подписано к печати 2.12.2010. Формат 70х108 1/16
Бумага офсетная № 1. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,70. Тираж 500. Зак. 1174
Индекс ММ-12

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>Е. Д. Надежина, В. И. Мацак, А. А. Семиошина, И. М. Школьник</i>	
	Модельные оценки параметров тумана на побережье водоемов Сибири	5
	<i>Е. А. Черенкова, А. Н. Золотокрылин</i>	
	Реакция границ зон увлажнения равнин России на изменения климата	17
	<i>А. М. Звягинцев, И. Б. Беликов, Н. Ф. Еланский, И. Н. Кузнецова, Я. О. Романюк, М. Г. Сосонкин, О. А. Тарасова</i>	
	Изменчивость концентрации приземного озона в Москве и Киеве	26
	<i>Л. В. Беркович, Ю. В. Ткачева</i>	
	Оперативный гидродинамический краткосрочный прогноз погоды в пунктах и его успешность	36
	<i>Е. В. Имшенник, Е. В. Квасникова</i>	
	Прогнозное картографирование полей радиоактивного загрязнения, сложившихся в прошлом	42
	<i>К. П. Тышко</i>	
	Некоторые особенности формирования физико- механических характеристик льда в торосистых образованиях	50
	<i>Ж. А. Балонишникова, О. И. Крестовский, В. А. Шутов</i>	
	Водный баланс малых водосборов по данным многолетних экспериментальных исследований Валдайского филиала ГГИ	62
	<i>Л. С. Кучмент, А. Н. Гельфан, В. Н. Демидов</i>	
	Пространственная модель формирования тало-дождевого стока горной реки (на примере Верхней Кубани)	76
	<i>Т. И. Русакова, В. М. Лебедева, И. Г. Грингоф</i>	
	Исследование климатообусловленных колебаний урожайности основных зерновых культур, их количественная оценка в новых социально- экономических условиях Российской Федерации	88
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 сентябре 2010 г.	98
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в сентябре 2010 г.	104
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в сентябре 2010 г.	108
ХРОНИКА	НПО “Тайфун” — 50 лет	117
	Л. М. Федченко (к 70-летию со дня рождения)	119
	Указатель статей, опубликованных в журнале “Метеорология и гидрология” в 2010 году	121

	<i>E. D. Nadezhina, V. I. Matsak, A. A. Semioshina, and I. M. Shkol'nik</i>	
	Model Estimates of Fog Parameters at the Shores of Siberian Water Bodies	5
	<i>E. A. Cherenkova and A. N. Zolotokrylin</i>	
	The Effect of Climate Change on the Boundaries of Humidity Zones of the Russian Subboreal Plain Landscapes	17
	<i>A. M. Zvyagintsev, I. B. Belikov, N. F. Elanskii, I. N. Kuznetsova, Ya. O. Romanyuk, M. G. Sosonkin, and O. A. Tarasova</i>	
	Surface Ozone Variations in Moscow and Kiev	26
	<i>L. V. Berkovich and Yu. V. Tkacheva</i>	
	Operational Hydrodynamic Short-Range Forecast of Weather at Points and Its Skill Score	36
	<i>E. V. Imshennik and E. V. Kvasnikova</i>	
	Forecast Mapping of the Fields of Radioactive Pollution Formed in the Past	42
	<i>K. P. Tyshko</i>	
	Some Features of Formation of Physical and Mechanical Properties of Sea Ice in Pressure Ridges	50
	<i>J. A. Balonishnikova, O. I. Krestovskii, and V. A. Shutov</i>	
	Water Balance of Experimental Watersheds of Valday Branch of State Hydrological Institute	62
	<i>L. S. Kuchment, A. N. Gelfan, and V. N. Demidov</i>	
	A Distributed Model of Snowmelt-Rainfall Runoff Generation in the Mountainous River Basin (Case Study of the Upper Kuban River)	76
	<i>T. I. Rusakova, V. M. Lebedeva, and I. G. Gringof</i>	
	A Study of Climate-Induced Variations in Yields of Main Cereal Crops and Their Estimation under New Socio-Economic Conditions in the Russian Federation	88
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasil'nikova, and A. B. Ivanov</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in September 2010	98
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in September 2010	104
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in September 2010	108
CHRONICLE	50 Years of Taifun Research and Production Association	117
	L. M. Fedchenko (to the 70th Anniversary)	119
INDEX		121