

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2007 № 11
ноябрь

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

*Издается
с сентября
1935 года*

ГУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”

Адрес:	123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Телефон:	252-36-94
Факс:	(495) 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

Б. БОЛИН (Швеция)

А. А. ВАСИЛЬЕВ

Г. Б. ВИЕРСМА (США)

И. Г. ГРИНГОФ

Е. М. ДОБРЫШМАН

А. С. ЗАЙЦЕВ (ВМО)

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ

С. А. МАШКОВИЧ

В. П. МЕЛЕШКО

А. М. НИКАНОРОВ

А. И. УГРЮМОВ

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 8.11.2007. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 11,22. Тираж 500. Зак. 964

Индекс ММ-10.

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. Бедрицкий, В. В. Асмус, В. А. Кровотынцев, О. Ю. Лаврова, А. Г. Островский</i>	
	Спутниковый мониторинг загрязнения российского сектора Черного и Азовского морей в 2003—2007 гг.	5
	<i>Е. А. Черенкова</i>	
	Динамика опасной атмосферной засухи в Европейской России	14
	<i>А. В. Гавриков</i>	
	Эволюция влаги в атлантических циклонах	26
	<i>Р. С. Фахрутдинов</i>	
	Оценка месячных сумм суммарной солнечной радиации на уровне подстилающей поверхности, свободной от снежного покрова, по данным метеорологических наблюдений за облачностью	38
	<i>Н. Р. Бигильдеева, А. П. Махиня, И. А. Усатова, Д. А. Махиня, В. Н. Петкевич</i>	
	Об использовании данных снегомерного мониторинга на территории Самарской области для экологического картирования	43
	<i>О. И. Прокопов</i>	
	Многолетняя изменчивость средней температуры воздуха в северо-восточной части Черного моря в границах аномально холодных периодов	50
	<i>А. М. Никаноров, В. А. Брызгалов, Г. М. Черногаева</i>	
	Антропогенно-измененный природный фон и его формирование в пресноводных экосистемах России	62
ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>Ю. Б. Павлюков</i>	
	Измерение атмосферных осадков с помощью автоматического челночного плувиографа	80
	<i>А. М. Ованесян, Т. А. Красильникова, А. Б. Иванов</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в августе 2007 г.	92
	<i>А. М. Котилевская</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в августе 2007 г.	97
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в августе 2007 г.	99
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова</i>	
	Содержание озона над территорией Российской Федерации в третьем квартале 2007 г.	112
ХРОНИКА	В. Б. Лапшин (к 60-летию со дня рождения)	117
	К 190-летию начала метеорологических наблюдений в г. Сыктывкар	117
	160 лет начала метеорологических наблюдений на станциях Владикавказ, Каменск-Шахтинский, Кизляр, Моздок, Нижний Чир, Серафимович, открытых при казачьих училищах	120
	75 лет полярной гидрометеорологической станции на мысе Челюскин	121
	Метеостанции Сурское — 70 лет	123
	Государственному фонду гидрометеорологических материалов — 50 лет	124
	50 лет полярной станции имени Э. Т. Кренкеля	126
	25 лет НИС “Академик Шокальский”	128

	<i>A. I. Bedritskii, V. V. Asmus, V. A. Krovotyntsev, O. Yu. Lavrova, and A. G. Ostrovskii</i>	
	Satellite Monitoring of Pollution of the Russian Black and Azov Seas Sectors	5
	<i>E. A. Cherenkova</i>	
	Dangerous Meteorological Drought Dynamics over European Russia	14
	<i>A. V. Gavrikov</i>	
	Moisture Evolution in Atlantic Cyclones	26
	<i>R. S. Fakhrutdinov</i>	
	Calculation of Monthly Sun Global Solar Radiation near Snow-Free Underlying Surface under Different Cloud Conditions Using Meteorological Information about Clouds	38
	<i>N. R. Bigil'deeva, A. P. Makhinya, I. A. Usatova, D. A. Makhinya, and V. N. Petkevich</i>	
	Snow Monitoring Utilization for Ecological Mapping in Samara Region	43
	<i>O. I. Prokopov</i>	
	Long-Term Variability of Mean Air Temperature in the Northeastern Black Sea during Anomalous Cold Period	50
	<i>A. M. Nikanorov, V. A. Bryzgalo, and G. M. Chernogaeva</i>	
	Anthropogenically Modified Natural Background and Its Formation in the Russian Freshwater Ecosystems	62
	<i>Yu. B. Pavlyukov</i>	
	Rainfall Intensity and Accumulation Measurements by a Tipping-Bucket Rain Gauge	80
	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and A. B. Ivanov</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in August 2007	92
	<i>A. M. Kotilevskaya</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in August 2007	97
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in August 2007	99
	<i>A. M. Zvyagintsev, N. S. Ivanova, G. M. Kruchenitskii, and I. N. Kuznetsova</i>	
	Ozone Content over the Russian Federation Territory in the Third Quarter of 2007	112
INSTRUMENTS, OBSERVATIONS, AND PROCESSING REVIEWS AND CONSULTATIONS	V. B. Lapshin (the 60th Birthday)	117
	The 190 Years since the Start of Meteorological Observations in Syktyvkar Sity	117
	The 160 Years since the Start of Meteorological Observations in Vladikavkaz, Kamensk-Shakhtinskii, Kizlyar, Mozdok, Nizhnii Chir, Cerafimovich Stations	120
	Cap Chelyuskin Polar Hydrometeorological Station (75 Years of Operation)	121
	Surskoe Meteorological Station (70 Years of Operation)	123
	State Hydrometeorological Data Found (50 Years of Operation)	124
	Krenkel Polar Station (50 Years of Operation)	126
	R/S "Akademik Shokalskii" (25 Years of Operation)	128
CHRONICLE		