

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2007 № 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:	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. АВДЮШИН

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 12.09.2007. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,65. Тираж 500. Зак. 674

Индекс ММ-8.

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>Ю. А. Израэль, С. М. Семенов, О. А. Анисимов, Ю. А. Анохин, А. А. Величко, Б. А. Ревич, И. А. Шикломанов</i>	
	Четвертый оценочный доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата: вклад Рабочей группы II	5
	<i>Б. Г. Шерстюков</i>	
	Долгосрочный прогноз месячной и сезонной температуры воздуха с учетом периодической нестационарности	14
	<i>Г. М. Абакумова, Е. В. Горбаренко</i>	
	Влияние водяного пара и аэрозоля на интегральную прозрачность атмосферы	27
	<i>И. В. Латышева, Е. П. Белоусова, А. С. Иванова, В. Л. Потемкин</i>	
	Циркуляционные условия аномально холодной зимы 2005/06 г. над Сибирью	36
	<i>А. А. Исаев</i>	
	О климатических рекордах в Москве зимой и в холодный сезон 2006/07 г.	41
	<i>Е. В. Квасникова, С. К. Гордеев, В. Н. Голосов, М. В. Маркелов, О. М. Жукова, В. А. Родикова</i>	
	Ретроспектива радиоактивных выпадений по данным отбора проб донных отложений в замкнутых водоемах	48
	<i>А. А. Кордзадзе, Д. И. Деметрашвили, А. А. Сурмава</i>	
	О циркуляции в Черном море при очень сильных и слабых ветрах	58
	<i>А. В. Попов, И. Д. Карелин, А. В. Рубченя</i>	
	Роль зимних заприпайных полыней в формировании ледовых и гидрологических условий в морях Сибирского шельфа в летний период	65
	<i>И. А. Репина, С. А. Бобков</i>	
	Теплофизические свойства льда и разных типов открытой поверхности в районе Антарктического полуострова	74
	<i>В. И. Бабкин, В. Н. Воробьев, Н. П. Смирнов</i>	
	Динамика стока рек Центрального района России	80
	<i>М. А. Науменко</i>	
	Пространственное распределение и многолетние тренды прозрачности воды Ладожского озера	84
	<i>И. В. Бойченко, М. Ю. Катаев, В. Н. Маричев</i>	
	Программная система обработки данных лидарного зондирования стратосферы	90
	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, А. Б. Иванов</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в июне 2007 г.	100
	<i>Л. Н. Паришина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в июне 2007 г.	105
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июне 2007 г.	108
	<i>А. В. Фролов (к 55-летию со дня рождения) Л. С. Минина (к 90-летию со дня рождения) Т. И. Турманидзе (к 75-летию со дня рождения) А. С. Васильев (к 70-летию со дня рождения) К 150-летию начала наблюдений на метеорологической станции Константиновск</i>	123 124 126 127 127
ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА		
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ		
ХРОНИКА		

	<i>Yu. A. Izrael, S. M. Semenov, O. A. Anisimov, Yu. A. Anokhin, A. A. Velichko, B. A. Revich, and I. A. Shiklomanov</i>	
	The Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel of the Climate Change: The Contribution of the Working Group II	5
	<i>B. G. Sherstyukov</i>	
	Long-Range Forecasting of Monthly and Seasonal Air Temperatures Considering Periodical Non-Stationary	14
	<i>G. M. Abakumova and E. V. Gorbarenko</i>	
	Water Vapor and Aerosol Influence on the Integral Transparency of the Atmosphere	27
	<i>I. V. Latysheva, E. P. Belousova, A. S. Ivanova, and V. L. Potemkin</i>	
	Circulation Conditions of the Anomalously Cold Winter 2005/06	36
	<i>A. A. Isaev</i>	
	On the Unprecedented Climate Anomalies in Moscow during the Winter and the Cold Season 2006/07	41
	<i>E. V. Kvasnikova, S. K. Gordeev, V. N. Golosov, M. V. Markelov, O. M. Zhukova, and V. A. Rodikova</i>	
	Radioactive Fallout Retrospective Based on the Sediment Sampling in Small Lakes	48
	<i>A. A. Kordzadze, D. I. Demetrashvili, and A. A. Surmava</i>	
	About Circulation in the Black Sea at Very Strong and Weak Winds	58
	<i>A. V. Popov, I. D. Karelin, and A. V. Rubchenya</i>	
	The Role of Winter Flaw Lead Polynyas in Formation of Ice and Hydrological Conditions in the Seas of the Siberian Shelf in Summer Period	65
	<i>I. A. Repina and S. A. Bobkov</i>	
	Thermal Properties of Ice and Different Snow-Free Surface Types in the Antarctic Peninsula	74
	<i>V. I. Babkin, V. N. Vorobiov, and N. P. Smirnov</i>	
	River Runoff Dynamics in the Central Region of Russia	80
	<i>M. A. Naumenko</i>	
	Spatial Distribution and Multiyear Trends of Lake Ladoga Water Transparency	84
	<i>I. V. Boychenko, M. Yu. Kataev, and V. N. Marichev</i>	
INSTRUMENTS, OBSERVATIONS, AND PROCESSING	Program System for Processing Lidar Soundings of the Stratosphere	90
	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and A. B. Ivanov</i>	
REVIEWS AND CONSULTATIONS	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in June 2007	100
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in June 2007	105
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in June 2007	108
CHRONICLE	A. V. Frolov (the 55th Birthday)	123
	L. S. Minina (the 90th Birthday)	124
	T. I. Turmanidze (the 75th Birthday)	126
	A. S. Vasil'ev (the 70th Birthday)	127
	The 150 Years since the Start of Observations in Konstantinovsk Meteorological Station	127