

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2007 № 7
ИЮЛЬ

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 29.06.2007. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,69. Тираж 500. Зак. 499

Индекс ММ-6.

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>Г. В. Груза, Э. Я. Ранькова, Э. В. Рочева</i>	
	Крупномасштабные колебания циркуляции атмосферы в Южном полушарии и их влияние на изменение климата некоторых регионов земного шара в XX веке	5
	<i>И. И. Зверев</i>	
	Климатология и долгопериодная изменчивость годового хода температуры воздуха над Европой	18
	<i>Н. П. Шакина, Е. Н. Скриптунова, А. А. Завьялова</i>	
	Условия выпадения замерзающих осадков в некоторых аэропортах России и СНГ.	
	IV. Аэропорт Нижний Новгород	25
	<i>А. А. Синькевич, Р. П. Лоусон, К. Мо</i>	
	Самолетные исследования системы облаков	
	As — Cs в Арктике	40
	<i>Л. Г. Ананова, В. П. Горбатенко, И. А. Луковская</i>	
	Особенности радиолокационных характеристик конвективной облачности при шквалах на юго-востоке Западной Сибири	51
	<i>В. А. Соснин</i>	
	О роли пресного баланса в происхождении минимума солености на промежуточных глубинах в северной части Тихого океана	57
	<i>А. Х. Дегтерев</i>	
	Оценка влияния поверхностных волн на радиационный баланс поверхности моря	69
	<i>О. И. Комаровская, В. В. Ефимов, В. С. Барабанов</i>	
	Расчет полей ветра для штормовых ситуаций в районе Черного моря с использованием численной региональной модели атмосферной циркуляции	74
	<i>А. Л. Крылов, А. В. Носов, А. И. Крышев, И. И. Крышев, В. П. Киселев</i>	
	Расчет содержания радионуклидов в воде и донных отложениях рек	81
	<i>И. М. Мамучиев, Х. М. Калов</i>	
	Влияние туманов на оползневые процессы	93
	<i>В. Г. Калинин</i>	
	Влияние морфометрии на формирование площадей осушки в процессе зимней сработки на водохранилищах Камского каскада	98
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 апреле 2007 г.	105
	<i>Н. В. Сатина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в апреле 2007 г.	110
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в апреле 2007 г.	113
ХРОНИКА	<i>И. Л. Кароль (к 80-летию со дня рождения)</i>	119
	<i>К 100-летию со дня рождения Б. Д. Успенского</i>	120
	О присуждении премий Росгидромета за лучшие научно-исследовательские и опытно- конструкторские работы за 2006 г.	122
	<i>А. А. Исаев (1939—2007)</i>	127

	<i>G. V. Gruza, E. Ya. Ran'kova, and E. V. Rocheva</i>	
	Large-Scale Oscillation of Atmospheric Circulation in South Hemisphere and Its Effect on Climate Change in Some Regions of the Earth in the 20th Century	5
	<i>I. I. Zveryaev</i>	
	Climatology and Long-Term Variability of the Annual Cycle of Air Temperature over Europe	18
	<i>N. P. Shakina, E. N. Skriptunova, and A. A. Zav'yalova</i>	
	Conditions for Freezing Precipitation at Airports of Russia and CIS: The Airport of Nizhni Novgorod	25
	<i>A. A. Sinkevich, R. P. Lawson, and K. Mo</i>	
	Aircraft Investigations of an Arctic As-Cs	40
	<i>L. G. Ananova, V. P. Gorbatenko, and I. A. Lukovskaya</i>	
	Radar Characteristics of Convective Clouds at Squalls in the Southeast of Western Siberia	51
	<i>V. A. Sosnin</i>	
	The Role of Freshwater Budget in the Origin of Salinity Minimum at Intermediate Depths in the North Pacific	57
	<i>A. Kh. Degterev</i>	
	Estimate of the Surface Waves Effect on the Sea Surface Radiative Balance	69
	<i>O. I. Komarovskaya, V. V. Efimov, and V. S. Barabanov</i>	
	Wind Fields Evaluation for Storm Situations in Black Sea Region Using Numerical Regional Atmospheric Circulation Model	74
	<i>A. L. Krylov, A. V. Nosov, A. I. Kryshev, I. I. Kryshev, and V. P. Kiselev</i>	
	Assessment of Concentration of Radiative Substances in River Water and Bed Sediments	81
	<i>I. M. Mamuchiev and Kh. M. Kalov</i>	
	Influence of Fogs on Landslide Processes	93
	<i>V. G. Kalinin</i>	
	Influence of Morphometric Characteristics on Formation of Dry Areas during Winter Fall Level on the Cascade of Water Storage Reservoirs on the Kama River	98
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 April 2007	105
	<i>N. V. Satina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in April 2007	110
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in April 2007	113
CHRONICLE	I. L. Karol (the 60th Birthday)	119
	B. D. Uspenskii (the 100th Birthday)	120
	On Roshydromet Awards for the Best Research and Scientific-Industrial Achievements in 2006	122
	<u>A. A. Isaev</u> (1939—2007)	127