

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2006 № 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) 200-42-10
e-mail:	mig@planet.iitp.ru
web site:	www.mig.mecom.ru

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

А. А. ЧЕРНИКОВ

И. А. ШИКЛОМАНОВ

Редактор Т. В. Лешкевич

Технический редактор В. В. Борисова

Корректор Е. Е. Смирнова

Подписано к печати 17.08.2006. Формат 70x108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,68. Тираж 500. Зак. 839

Индекс ММ-10.

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”, 2006

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>Р. Ю. Фадеев</i>	
	Построение редуцированной широтно-долготной сетки для задачи глобального численного прогноза погоды	5
	<i>С. А. Владимиров</i>	
	Оценка возможности эффективного воздействия на осадкообразование при засеве конвективных облаков каплями растворов гигроскопических солей	21
	<i>Р. Г. Закинян</i>	
	К теории обледенения самолетов	29
	<i>Н. Ю. Банкова, Б. П. Колосков,</i> <i>Л. И. Красновская, Б. Н. Сергеев,</i> <i>А. А. Черников, Б. Пани, Е. Ферранте</i>	
	Разработка автоматизированной системы управления комплексом наземных установок для рассеяния переохлажденных туманов на автодорогах	37
	<i>А. В. Мещерская, В. В. Еремин,</i> <i>А. А. Баранова, В. В. Майстрова</i>	
	Изменение скорости ветра на севере России во второй половине XX века по приземным и аэрологическим данным	46
	<i>Г. В. Матушевский, И. М. Кабатченко</i>	
	Энергетические характеристики ветрового потока над взволнованной поверхностью океана	59
	<i>А. А. Поплавский</i>	
	О рациональном размещении населенных пунктов и систем наблюдения на побережьях, подверженных опасности цунами (на примере российского побережья Японского моря)	66
	<i>П. Д. Ковалев, Г. В. Шевченко,</i> <i>Д. П. Ковалев</i>	
	Исследование динамики прибойных биений у юго-восточного побережья о. Сахалин	76
	<i>В. А. Александров</i>	
	Влияние изменений климата на экосистемы Балканского полуострова и Центральной Европы	88
	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова,</i> <i>И. Н. Сегиди</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в июне 2006 г.	99
	<i>Н. В. Сатина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в июне 2006 г.	105
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов,</i> <i>М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июне 2006 г.	109
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ		
	К 125-летию со дня рождения Р. Л. Самойловича	120
	З. З. Халевицкий (к 85-летию со дня рождения)	122
	В. И. Зиненко (к 70-летию со дня рождения)	123
	А. М. Владимиров (к 70-летию со дня рождения)	125
	В. В. Казакова (к 60-летию со дня рождения)	126
	125 лет начала метеорологических наблюдений в г. Ростов-на-Дону	127
	120 лет метеорологических наблюдений в г. Майкоп	128
ХРОНИКА		

	<i>R. Yu. Fadeev</i>	
	Construction of a Reduced Latitude-Longitude Grid for a Global Numerical Weather Prediction Problem	5
	<i>S. A. Vladimirov</i>	
	Evaluation of the Possibility of Efficient Modification of Precipitation in Convective Clouds by Seeding Them by Hygroscopic Solution Drops	21
	<i>R. G. Zakinyan</i>	
	On the Theory of Airplane Icing	29
	<i>N. Yu. Bankova, B. P. Koloskov, L. I. Krasnovskaya, B. N. Sergeev, A. A. Chernikov, B. Pani, and E. Ferrante</i>	
	Development of an Automated System of Ground Nitrogen Generators for Dissipation of Supercooled Fogs on Highways	37
	<i>A. V. Meshcherskaya, V. V. Eremin, A. A. Baranova, and V. V. Maistrova</i>	
	Wind Variation in Northern Russia in the Second Half the 20th Century from Surface and Upper-Air Data	46
	<i>G. V. Matushevskii and I. M. Kabatchenko</i>	
	Energy Characteristics of the Wind Flow over a Rough Surface of the Ocean	59
	<i>A. A. Poplavskii</i>	
	Rational Accommodation of Settlements and Systems of Supervision on the Coasts Subject to Danger of a Tsunami (by the Example of the Russian Coast of the Sea of Japan)	66
	<i>P. D. Kovalev, G. V. Shevchenko, and D. P. Kovalev</i>	
	Investigation of Wave Transformation on the South-East Coast of Sakhalin Island	76
	<i>V. A. Aleksandrov</i>	
	Influence of Climate Change on the Ecosystems of the Balkan Peninsula and Central Europe	88
	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and I. N. Segida</i>	
REVIEWS AND CONSULTATIONS	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in June 2006	99
	<i>N. V. Satina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in June 2006	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 2006	109
CHRONICLE	125th Birthday of R. L. Samoilovich	120
	Z. Z. Khalevitskii (85th Birthday)	122
	V. I. Sinenko (70th Birthday)	123
	A. M. Vladimirov (70th Birthday)	125
	V. V. Kazakova (60th Birthday)	126
	The 125 Years since the Start of Meteorological Observations in Rostov-on-Don	127
	The 120 Years since the Start of Meteorological Observations in Town of Maikop	128