

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2006 № 6
ИЮНЬ

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 В. В. Борисова

Подписано к печати 8.06.2006. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,16. Тираж 500. Зак. 627

Индекс ММ-5.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в Издательском центре “Метеорология и гидрология”

123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7

Отпечатано ФОП, 249020 Обнинск, ул. Королева, 6

© ГУ “НИИ ”Планета”
Метеорология и гидрология”, 2011

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>Д. Ю. Гуцина, М. А. Петросянц</i>	
	Циркуляция скорости ветра в центрах действия атмосферы как показатель количества осадков и температуры в их пределах. II. Анализ взаимосвязей на синоптических масштабах	5
	<i>Д. Б. Киктев, И. В. Тросников, М. А. Толстых, Р. Б. Зарипов</i>	
	Оценки успешности прогнозов сезонных аномалий метеорологических полей для модели SL-AV в эксперименте SMIP-2	16
	<i>Е. А. Жадин</i>	
	О связи параметров стратосферы с аномалиями приземной температуры	27
	<i>М. И. Тлисов, А. Х. Шапсигов, И. М. Тлисова</i>	
	Оценка эффективности активных воздействий на градовые процессы путем сравнения фактических спектров градин с результатами прогнозирования на основе линейно-регрессионной модели	38
	<i>В. А. Никитин, А. В. Коноплев, А. А. Булгаков</i>	
	Зависимость содержания стойких органических загрязняющих веществ в атмосфере Российской Арктики от температуры приземного слоя воздуха	44
	<i>И. А. Жабин, С. Н. Таранова, Л. Д. Талли, В. Б. Лобанов, А. Н. Салюк</i>	
	Характеристики промежуточных вод в южной части Японского моря	53
	<i>В. Б. Титов</i>	
	Зоны формирования и объемы вод холодного промежуточного слоя в Черном море с учетом суровости зим	62
	<i>А. Е. Букатов, Д. Д. Завьялов, Т. А. Соломаха</i>	
	Численное моделирование динамики Азовского моря при сгонно-нагонных явлениях	69
	<i>А. Н. Гельфан</i>	
	Композиционный метод расчета кривой обеспеченности слоя половодья при отсутствии наблюдений за стоком	76
	<i>В. А. Лобанов, А. Н. Кондратьев, О. А. Анисимов, Д. Ванденберге</i>	
	Оценка чувствительности типов речных русел к возможным изменениям климата на севере Европейской России	88
	<i>Л. В. Лебедь, З. С. Беленкова, Ж. К. Ахмадиева, Т. Н. Сычева, Е. Г. Царева, П. К. Дорансвами</i>	
	Агроландшафтное моделирование влагообеспеченности и урожайности яровой пшеницы в Северном Казахстане	97
	<i>М. М. Наумов</i>	
	Динамическая модель продукционного процесса подсолнечника	104
	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, И. Н. Сегид</i>	
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в марте 2006 г.	111
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в марте 2006 г.	117
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в марте 2006 г.	120
ХРОНИКА	К 70-летию И. И. Ребро	127
	Метеостанции Елабуга — 120 лет	127

	<i>D. Yu. Gushchina and M. A. Petrosyants</i>	
	Wind Velocity Circulation at the Atmospheric Centers of Action as a Precipitation and Temperature Indicator within Their Boundaries. II. Analysis of Connections on Synoptic Scales	5
	<i>D. B. Kiktev, I. V. Trosnikov, M. A. Tolstykh, and R. B. Zaripov</i>	
	Verifications of Forecasts of Seasonal Anomalies of Meteorological Fields for SL-AV Model in SMIP-2 Experiment	16
	<i>E. A. Zhadin</i>	
	On Relation of Stratospheric Parameters with Surface Temperature Anomalies	27
	<i>M. I. Tlisov, A. Kh. Shapsigov, and I. M. Tlisova</i>	
	Estimation of the Efficiency of Modification of Hail Processes by Comparison of Actual Hail Spectra on the Basis of a Linear Regression Model	38
	<i>V. A. Nikitin, A. V. Konoplev, and A. A. Bulgakov</i>	
	The Dependence of Persistent Organic Pollutant Content in the Atmosphere of the Russian Arctic on Temperature of the Surface Air Layer	44
	<i>I. A. Zhabin, S. N. Taranova, L. D. Talley, V. B. Lobanov, and A. N. Salyuk</i>	
	The Japan Sea Intermediate Water	53
	<i>V. B. Titov</i>	
	Zones of the Cold Intermediate Layer Formation and the Volume of Waters in the Black Sea Depending on the Severity of Winters	62
	<i>A. E. Bukatov, D. D. Zav'yalov, and T. A. Solomakha</i>	
	Numerical Modeling of Serge Oscillations in the Sea of Azov	69
	<i>A. N. Gelfan</i>	
	The Derived Distribution Procedure for Estimation of Snowmelt Flood Frequency in an Ungauged Basin	76
	<i>V. A. Lobanov, A. N. Kondrat'ev, O. A. Anisimov, and J. Vandenberghe</i>	
	Assessment of Potential Impacts of Climatic Changes on River Channel Pattern in North European Russia under Conditions of Climate Change	88
	<i>L. V. Lebed, Z. S. Belenkova, Zh. K. Akhmadieva, T. N. Siycheva, E. G. Tsareva, and P. C. Doraiswamy</i>	
	Agrolandscape Modeling of the Moisture Availability and Spring Wheat Crop in Northern Kazakhstan	97
	<i>M. M. Naumov</i>	
	Dynamic Model for Productivity Process of Sunflower	104
	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and I. N. Segida</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in March 2006	111
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in March 2006	117
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in March 2006	120
REVIEWS AND CONSULTATIONS	The 70th Birthday of I. I. Rebro	127
	120 Years of Work of the Elabuga Station	127
CHRONICLE		