

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

# МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

---

2005 № 7  
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:	(095) 2539484
e-mail:	<a href="mailto:mig@mecom.ru">mig@mecom.ru</a>
web site:	<a href="http://www.mig.mecom.ru">www.mig.mecom.ru</a>

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —

Ю. А. ИЗРАЭЛЬ

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Н. Ф. ВЕЛЬТИЩЕВ (зам. главного редактора)

С. И. АДЮШИН

М. Е. БЕРЛЯНД

Б. БОЛИН (Швеция)

А. А. ВАСИЛЬЕВ

Г. Б. ВИЕРСМА (США)

И. Г. ГРИНГОФ

Е. М. ДОБРЫШМАН

А. С. ЗАЙЦЕВ (ВМО)

С. С. ЛАППО

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ

С. А. МАШКОВИЧ

В. П. МЕЛЕШКО

А. М. НИКАНОРОВ

М. А. ПЕТРОСЯНЦ

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 28.06.2005. 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 550. Зак.

Индекс ММ-7.

Учредитель журнала — Федеральная служба  
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в Издательском центре “Метеорология и гидрология”

123242 Москва, Нововаганьковский пер., 12

Отпечатано ОАО “Фабрика офсетной печати”, 249020 Обнинск, ул. Королева, 6

© ИЦ МГ,

“Метеорология и гидрология”, 2005

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>А. В. Муравьев, И. А. Куликова, Е. Н. Круглова, В. Д. Казначеева</i>	
	Использование ансамблей в прогнозе метеорологических полей	5
	<i>Д. М. Сонечкин, Р. Броевский, Н. Н. Иващенко, Б. Якубяк</i>	
	Пространственно-временной скейлинг полей приземной температуры воздуха	18
	<i>Б. Г. Шерстюков</i>	
	Сценарии климата Московского региона до 2050 г.	26
	<i>Н. Ш. Гусейнов</i>	
	Учет адвективных и трансформационных изменений температуры воздуха при прогнозе низких облаков в г. Баку	33
	<i>А. В. Коноплев, В. А. Никитин, Д. П. Самсонов, Г. В. Черник, А. М. Рычков</i>	
	Полихлорированные бифенилы и хлорорганические пестициды в атмосфере дальневосточной российской Арктики	38
	<i>А. П. Нагурный, Г. В. Алексеев, В. Г. Коростелев</i>	
	Изменение толщины морского льда в Северном Ледовитом океане зимой в 1970—1990 гг.	45
	<i>И. И. Борзенкова, Н. А. Лемешко</i>	
	Водный баланс бассейна Волги в начале XXI века (на основе палеоклиматических сценариев)	52
	<i>Л. М. Китаев, О. Крюгер, Б. Г. Шерстюков, Х. Хобе</i>	
	Признаки влияния растительности на распределение снежного покрова	61
	<i>В. Н. Синюкович</i>	
	Реконструкция естественного уровенного режима озера Байкал после строительства Иркутской ГЭС	70
	<i>В. Ф. Бреховских, З. В. Волкова, Д. В. Ломова</i>	
	Об использовании кривых обеспеченности гидрохимических показателей при оценке качества вод Северной Двины	77
	<i>В. А. Шутов</i>	
	Инженерно-гидрологические аспекты гидрологии болот севера Европейской России	89
	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, Б. С. Летников</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в апреле 2005 г.	103
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в апреле 2005 г.	108
	<i>Е. В. Васильев, А. П. Гречиха, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в апреле 2005 г.	112
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	К 75-летию образования Гидрометслужбы Республики Татарстан	120
	Главному радиометеорологическому центру Росгидромета — 50 лет	123
	Дальневосточному центру по мониторингу загрязнения природной среды — 25 лет	124
	175 лет начала регулярных метеорологических наблюдений в г. Астрахань	126
	70 лет метеорологической станции Коркодон	127
	Р. Я. Гесс (к 60-летию со дня рождения)	128
ХРОНИКА		

	<i>A. V. Murav'ev, I. A. Kulikova, E. N. Kruglova, and V. D. Kaznacheeva</i>	
	Using Ensembles in Meteorological Field Forecasting	5
	<i>D. M. Sonechkin, R. Brojewski, N. N. Ivashchenko, and B. Jakubiak</i>	
	Spatial-Temporal Scaling of Surface Air Temperature Fields	18
	<i>B. G. Sherstyukov</i>	
	Scenarios of the Moscow Region Climate until 2050	26
	<i>N. Sh. Guseinov</i>	
	Consideration of Advection and Transformation Air Temperature Changes during the Forecast of Low Clouds in Baku	33
	<i>A. V. Konoplev, V. A. Nikitin, D. P. Samsonov, G. V. Chernik, and A. M. Rychkov</i>	
	Polychlorinated Biphenyls and Organochlorine Pesticides in the Ambient Air of the Russian Arctic in the Far East	38
	<i>A. P. Nagurny, G. V. Alekseev, and V. G. Korostelev</i>	
	Change of Sea Ice Thickness in the Arctic Ocean in the Wintertime during the Period 1970–1990	45
	<i>I. I. Borzenkova and N. A. Lemeshko</i>	
	Water Balance of the Volga River Catchment at the Beginning of the 21st Century (from the Paleoclimatic Scenarios)	52
	<i>L. M. Kitaev, O. Kruger, B. G. Sherstyukov, and H. Hobe</i>	
	Indications of the Influence of Vegetation on the Snow Cover Distribution	61
	<i>V. N. Sinyukovich</i>	
	Reconstruction of the Natural Level Regime of Lake Baikal after the Construction of the Irkutsk Hydroelectric Power Plant	70
	<i>V. F. Brekhovskikh, Z. V. Volkova, and D. V. Lomova</i>	
	Using Frequency Curves of Hydrochemical Indicators for Estimating the Water Quality of the Northern Dvina	77
	<i>V. A. Shutov</i>	
	Engineering Hydrological Aspects of the Hydrology of Swamps in Northern European Russia	89
	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and B. S. Letnikov</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in April 2005	103
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in April 2005	108
	<i>E. V. Vasil'ev, A. P. Grechikha, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in April 2005	112
REVIEWS AND CONSULTATIONS	75 Years of the Hydrometeorological Service of Tatarstan	120
	50 Years to the Main Radiometeorological Center of Roshydromet	123
	25 Years to the Far East Center for Environmental Monitoring	124
	175 Years from the Beginning of Regular Meteorological Observations in Astrakhan	126
	70 Years to the Station at Korkodon	127
	On the 60th Birthday of R. Ya. Gess	128
CHRONICLE		