

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2006 № 5
май

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. 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

А. А. ЧЕРНИКОВ

И. А. ШИКЛОМАНОВ

Редактор Т. В. Лешкевич

Технический редактор В. В. Борисова

Корректор В. В. Борисова

Подписано к печати 16.05.2006. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,88. Тираж 500. Зак. 527

Индекс ММ-4.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в Издательском центре “Метеорология и гидрология”

123242 Москва, Нововаганьковский пер., 12

Отпечатано ФОП, 249020 Обнинск, ул. Королева,

“Метеорология и гидрология”, 2011

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>М. А. Петросяни, Д. Ю. Гуцина</i>	
	Циркуляция скорости ветра в центрах действия атмосферы как показатель количества осадков и температуры в их пределах. I. Анализ взаимосвязей на сезонных масштабах	5
	<i>М. И. Тлисов, А. Х. Шапсигов, И. М. Тлисова</i>	
	Аппроксимация спектров градин распределением Вейбулла	21
	<i>Ю. А. Израэль, А. В. Павлов, Ю. А. Анохин, Л. Т. Мяч, Б. Г. Шерстюков</i>	
	Статистические оценки изменения элементов климата в районах вечной мерзлоты на территории Российской Федерации	27
	<i>В. В. Иванов</i>	
	Исследование вариаций среднемесячной температуры воздуха с помощью последовательных спектров	39
	<i>Н. В. Коновалова, В. Б. Коробов, Л. Ю. Васильев</i>	
	Интерполирование климатических данных при помощи ГИС-технологий	46
	<i>Д. В. Шалыгин, Ю. Д. Реснянский</i>	
	Данные наблюдений, распространяемые по каналам Глобальной системы телесвязи ВМО, — основа для анализа термохалинной структуры верхнего слоя океана в оперативном режиме	54
	<i>Е. А. Захарчук, Ю. П. Клеванцов, Н. А. Тихонова</i>	
	Пространственно-временная структура и идентификация синоптических возмущений уровня Балтийского моря по данным спутниковых альтиметрических измерений	69
	<i>А. А. Постнов, Е. А. Стулов</i>	
	О связи между аномалиями температуры подстилающей поверхности и возмущениями в атмосферном пограничном слое над морем	79
	<i>К. К. Эдельштейн, М. Г. Гречушникова</i>	
	Воздействие гидротехнического строительства на сток Амура	86
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>А. М. Ованесяни, Т. А. Красильникова, И. Н. Сегид</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в феврале 2006 г.	96
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в феврале 2006 г.	101
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в феврале 2006 г.	104
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, Г. М. Крученицкий, И. Ю. Шалыгина, В. И. Демин</i>	
ХРОНИКА	Содержание озона над территорией Российской Федерации в первом квартале 2006 г.	111
	О присуждении премий Росгидромета за лучшие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы за 2005 г.	115
	<i>М. И. Тлисов (к 60-летию со дня рождения)</i>	120
	<i>Памяти профессора Г. Я. Вангенгейма (1896—1961)</i>	121
	<i>К столетию Г. С. Иванова</i>	122
	Приволжскому межрегиональному территориальному управлению по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета — 75 лет	123
	50 лет агрометеорологической станции Хомутово	126

	<i>M. A. Petrosyants and D. Yu. Gushchina</i>	
	Wind Velocity Circulation at the Atmospheric Centers of Action as a Precipitation and Temperature Indicator within Their Boundaries. I. Analysis of Connections on Seasonal Scales	5
	<i>M. I. Tlisov, A. Kh. Shapsigov, and I. M. Tlisova</i>	
	Approximation of Hailstone Spectra by a Weibull Distribution	21
	<i>Yu. A. Izrael, A. V. Pavlov, Yu. A. Anokhin, L. T. Myach, and B. G. Sherstyukov</i>	
	Statistical Estimation of Climate Element Change in Permafrost Regions of the Russian Federation	27
	<i>V. V. Ivanov</i>	
	Study of Variations of Monthly Mean Air Temperature with Consecutive Spectra	39
	<i>N. V. Konovalova, V. B. Korobov, and L. Yu. Vasil'ev</i>	
	Interpolation of Climate Data with GIS Technologies	46
	<i>D. V. Shalygin and Yu. D. Resnyanskii</i>	
	Observational Data Distributed via WMO GTS Channels as the Basis for Analysis of the Thermohaline Structure of the Upper Ocean in the Operational Regime	54
	<i>E. A. Zakharchuk, Yu. P. Klevantsov, and N. A. Tikhonova</i>	
	Space-Time Structure and Identification of Synoptic Variations of the Baltic Sea Level Obtained from Satellite Altimetric Measurements	69
	<i>A. A. Postnov and E. A. Stulov</i>	
	On the Connection Between Temperature Anomalies of the Underlying Surface and Perturbations in the Atmospheric Boundary Layer over the Sea	79
	<i>K. K. Edelshtein and M. G. Grechushnikova</i>	
	Influence of Hydrotechnical Construction on Amur Flow	86
	<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 February 2006	96
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in February 2006	101
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in February 2006	104
	<i>A. M. Zvyagintsev, N. S. Ivanova, G. M. Kruchenitskii, I. Yu. Shalygina, and V. I. Demin</i>	
CHRONICLE	Ozone Content over the Russian Federation Territory in the First Quarter of 2006	111
	The Award of Roshydromet Prizes for the Best Research and Development Works in 2005	115
	M. I. Tlisov (the 60th Birthday)	120
	In Memory of Professor G. Ya. Vangengeim (1896–1961)	121
	On the 100th Anniversary of G. S. Ivanov	122
	75 Years of Activities of the Volga Regional Territorial Administration for Hydrometeorology and Environmental Monitoring	123
	50 Years of Activities at the Khomutovo Agrometeorological Station	126