

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2005 № 12
декабрь

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:	mig@mecom.ru
web site:	www.mig.mecom.ru

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

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 6.12.2005. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-издл. 10,54. Тираж 550. Зак. 1237

Индекс ММ-12.

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>И. В. Тросников, В. Д. Казначеева, Д. Б. Киктев, М. А. Толстых</i>	
	Оценка потенциальной предсказуемости метеорологических величин при динамическом сезонном моделировании циркуляции атмосферы на основе полулагранжевой модели SL-AV	5
	<i>М. С. Пермяков, Е. Ю. Поталова</i>	
	Условия формирования тропических циклонов в геострофическом потоке	18
	<i>В. И. Васильев</i>	
	Исследование изменчивости общего содержания озона в зоне действия тропических циклонов	28
	<i>А. В. Кислов</i>	
	Климатология завихренности и циклогенез в атмосфере тропиков Северного полушария	40
	<i>А. Э. Похил</i>	
	Вихри в глазе урагана Изабель	47
	<i>А. А. Постнов, В. Б. Лапшин, Н. В. Жохова</i>	
	Многолетняя изменчивость водородного показателя в 500-метровом слое вод Северной и Центральной Атлантики	55
	<i>В. И. Найденов, В. И. Швейкина</i>	
	Гидрологическая теория глобального потепления климата Земли	63
	<i>Л. С. Кучмент, А. Н. Гельфан</i>	
	К определению параметров физико-математических моделей формирования речного стока при недостаточности гидрологических наблюдений	77
	<i>Б. М. Гинзбург</i>	
	Сроки замерзания и вскрытия рек в конце XX века и возможные их изменения в XXI веке	88
	<i>Р. А. Полуэктов, В. В. Терлеев</i>	
	Моделирование водоудерживающей способности почвы с использованием агрогидрологических характеристик	98
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, И. А. Асташкина</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в сентябре 2005 г.	104
	<i>Л. Н. Паришина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в сентябре 2005 г.	110
	<i>Е. В. Васильев, А. П. Гречиха, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в сентябре 2005 г.	112
ХРОНИКА	К столетию со дня рождения В. А. Белинского	118
	Указатель статей, опубликованных в журнале “Метеорология и гидрология” в 2005 г.	119

	<i>I. V. Trosnikov, V. D. Kaznacheeva, D. B. Kiktev, and M. A. Tolstykh</i>	
	An Assessment of the Potential Predictability of the Meteorological Variables for Seasonal Dynamical Modeling of Atmospheric Circulation by SL-AV Model	5
	<i>M. S. Permyakov and E. Yu. Potalova</i>	
	Conditions of Tropical Cyclone Formation in the Geostrophic Flow	18
	<i>V. I. Vasil'ev</i>	
	Investigation of Variability of the Total Ozone Content in an Influence Zone of Tropical Cyclones	28
	<i>A. V. Kislov</i>	
	Climatology of Relative Vorticity and Cyclonic Activity of the Northern Hemisphere Tropical Belt	40
	<i>A. E. Pokhil</i>	
	Vortices in the Eye of Hurricane Isabel	47
	<i>A. A. Postnov, V. B. Lapshin, and N. V. Zhokhova</i>	
	Long-Term Variability of pH in the 500-m Layer of the North and Central Atlantic Waters	55
	<i>V. I. Naidenov and V. I. Shveikina</i>	
	Hydrological Theory of the Global Warming of the Earth's Climate	63
	<i>L. S. Kuchment and A. N. Gelfan</i>	
	On the Estimating Parameters of Physically Based Models of Runoff Generation under Insufficiency of the Hydrological Observations	77
	<i>B. M. Ginzburg</i>	
	Freeze-up and Breakup Dates at the End of the 20th Century and Their Possible Changes in the 21st Century	88
	<i>R. A. Poluektov and V. V. Terleev</i>	
	Modeling the Water-Retaining Capacity of Soil Using Agrohydrological Characteristics	98
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and I. A. Astashkina</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in September 2005	104
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in September 2005	110
	<i>E. V. Vasil'ev, A. P. Grechikha, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in September 2005	112
CHRONICLE	The 100th Anniversary of V. A. Belinskii	118
	Index	119