

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2006 № 11
ноябрь

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) 694-42-10
e-mail:	mig@planet.iitp.ru
web site:	http://planet.rssi.ru/mig

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 1.11.2006. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,52. Тираж 500. Зак.1113

Индекс ММ-14.

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>Н. Е. Веремей, Ю. А. Довгалоук, В. Н. Морозов</i>	
	О параметризации микрофизических процессов в численных моделях грозовых облаков	5
	<i>А. Ф. Курбацкий, Л. И. Курбацкая</i>	
	Дисперсия пассивного трассера над городом: численный эксперимент	19
	<i>Е. А. Захарчук, Н. А. Тихонова</i>	
	Вклад β -эффекта в формирование полей уровня и течений Балтийского моря	31
	<i>С. Н. Таранова, И. А. Жабин</i>	
	Межгодовая изменчивость скорости формирования промежуточных вод в Японском море	42
	<i>А. В. Рождественский, И. А. Шикломанов</i>	
	Новая система гидрологических расчетов для обеспечения строительства и других отраслей экономики России	50
	<i>В. А. Лобанов, В. Н. Никитин</i>	
	Региональные модели определения характеристик максимального стока в зависимости от гидрографических факторов	60
	<i>В. А. Шутов, А. А. Капотов</i>	
	Динамика влагозапасов в почве по данным наблюдений на Валдае	70
	<i>О. Д. Сиротенко, В. А. Романенков, И. Г. Грингоф</i>	
	Моделирование процессов депонирования атмосферного углерода агроферой	81
ПРИБОРЫ И НАБЛЮДЕНИЯ	<i>А. А. Азбукин, А. Я. Богусевич, В. С. Ильичевский, В. А. Корольков, А. А. Тихомиров, В. Д. Шелевой</i>	
	Автоматизированный ультразвуковой метеорологический комплекс АМК-03	89
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	<i>Р. М. Вильфанд, В. В. Оганесян</i>	
	Л. А. Хандожко "Экономическая метеорология". СПб, Гидрометеиздат, 2005, 491 с.	98
	<i>И. Г. Грингоф</i>	
	В. В. Потапов, Э. А. Вангенгейм "Возвращение имени. Алексей Феодосьевич Вангенгейм". М., Таблица Менделеева, 2005	99
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>А. М. Оганесян, Т. А. Красильникова, А. Б. Иванов</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в августе 2006 г.	100
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в августе 2006 г.	105
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в августе 2006 г.	108
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, Г. М. Крученицкий, С. С. Щербаков, И. Ю. Шалыгина, В. И. Демин</i>	
	Содержание озона над территорией Российской Федерации в третьем квартале 2006 г.	117
ХРОНИКА	Х. М. Жакакихов (к 70-летию со дня рождения)	122
	А. Х. Аджиев (к 60-летию со дня рождения)	123
	120 лет метеослужбе Восточной Сибири	124
	<u>В. Д. Комаров</u> (1910—2006)	127

	<i>N. E. Veremey, Yu. A. Dovgalyuk, and V. N. Morozov</i>	
	Parametrization of Microphysical Processes in Numerical Models of Convective Cloud Electrification	5
	<i>A. F. Kurbatskii and L. I. Kurbatskaya</i>	
	Dispersion of Passive Tracer over City: Computational Experiment	19
	<i>E. A. Zakharchuk and N. A. Tikhonova</i>	
	Contribution of the β -Effect to the Formation of Level Fields and Currents of the Baltic Sea	31
	<i>S. N. Taranova and I. A. Zhabin</i>	
	Interannual Variability in the Intermediate Water Mass Formation in the Sea of Japan	42
	<i>A. V. Rozhdestvenskii and I. A. Shiklomanov</i>	
	New System of Hydrologic Calculations for Support of Construction and Other Branches of Russia's Economy	50
	<i>V. A. Lobanov and V. N. Nikitin</i>	
	Regional Models for Determination of Design Maximum Runoff Versus Hydrographic Factors of Watersheds	60
	<i>V. A. Shutov and A. A. Kapotov</i>	
	Dynamics of Soil Moisture Storage from Valday Observational Data	70
	<i>O. D. Sirotenko, V. A. Romanenkov, and I. G. Gringof</i>	
	Numerical Modeling of Atmospheric Carbon Accumulation by the Agrosphere	81
INSTRUMENTS, OBSERVATIONS, AND PROCESSING	<i>A. A. Azbukin, A. Ya. Bogushevich, V. S. Il'ichevskii, V. A. Korol'kov, A. A. Tikhomirov, and V. D. Shelevoi</i>	
	AMK-03 Automated Ultrasonic Meteorological Complex	89
CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY	<i>R. M. Vilfand and V. V. Oganessian</i>	
	L. A. Khandozhko, "Economic Meteorology," Gidrometeoizdat, St. Petersburg, 2005, 491 p.	98
	<i>I. G. Gringof</i>	
	V. V. Potapov, E. A. Vangengeim, "Aleksei Vangengeim: Revival of the Name," Tablitza Mendeleeva, Moscow, 2005	99
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and A. B. Ivanov</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in August 2006	100
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in August 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 August 2006	108
	<i>A. M. Zvyagintsev, N. S. Ivanova, G. M. Kruchenitskii, S. S. Shcherbakov, I. Yu. Shalygina, and V. I. Demin</i>	
	Ozone Content over the Russian Federation Territory in Third Quarter of 2006	117
CHRONICLE	Kh. M. Zhakamikhov (the 70th Birthday)	122
	A. Kh. Adzhiev (the 60th Birthday)	123
	120 Years of Operation of East Siberian Meteorological Service	124
	<u>V. D. Komarov</u> (1910—2006)	127