

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2007 № 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) 252-66-10
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

И. А. ШИКЛОМАНОВ

Редактор Т. В. Лешкевич

Технический редактор В. В. Борисова

Корректор В. В. Борисова

Подписано к печати 5.06.2007. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,25. Тираж 500. Зак. 410

Индекс ММ-5.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в ГУ “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”, 2011

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>И. М. Школьник, В. П. Мелешко, В. М. Катцов</i>	
	Региональная климатическая модель ГГО для территории Сибири	5
	<i>Е. И. Потапов, Г. С. Бурундуков, И. А. Гараба, В. И. Петров</i>	
	Активные воздействия на градовые процессы в Республике Молдова	19
	<i>А. И. Бурков, О. И. Возженников</i>	
	Оценка концентрации загрязняющих веществ в атмосфере при испарении их из почвы	29
	<i>О. М. Андреев, Б. В. Иванов</i>	
	Одномерная термодинамическая модель эволюции тороса	38
	<i>Б. В. Архипов, В. Н. Котеров, В. В. Солбаков, Д. А. Шапочкин, Ю. С. Юрезанская</i>	
	Моделирование растекания нефти и распространения загрязнений в морской среде бессеточным методом	44
	<i>В. М. Перекальский, Е. Р. Кременецкая</i>	
	Математическое моделирование термогидро- динамического и кислородного режимов водоема	60
	<i>А. В. Бабкин</i>	
	Методика прогноза уровня воды Ладожского озера с большой заблаговременностью	73
	<i>И. Л. Калюжный, С. А. Лавров</i>	
	Влияние гидрологического режима на потоки двуокиси углерода на олиготрофном болотном массиве северо-запада России	84
	<i>А. С. Прокушкин, Г. Гуггенбергер</i>	
	Роль климата в выносе растворенного органического вещества с водосборов криолитозоны Средней Сибири	93
СООБЩЕНИЯ	<i>Л. Х. Ингель</i>	
	О вертикальных движениях, связанных с неоднородным трением на подстилающей поверхности	106
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, А. Б. Иванов</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в марте 2007 г.	110
	<i>А. М. Котилевская</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в марте 2007 г.	115
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в марте 2007 г.	118
ХРОНИКА	<i>А. И. Бедрицкий (к 60-летию со дня рождения)</i>	124
	<i>П. М. Лурье (к 65-летию со дня рождения)</i>	127

	<i>I. M. Shkolnil, V. P. Meleshko, and V. M. Kattsov</i>	
	The MGO Regional Climate Model for Climate Studies over Siberia	5
	<i>E. I. Potapov, G. S. Burundukov, I. A. Garaba, and V. I. Petrov</i>	
	Weather Modification Activities on the Hail Processes in the Republic of Moldova	19
	<i>A. I. Burkov and O. I. Vozzhennikov</i>	
	Estimation of the Concentration of Contaminants in the Atmosphere as a Result of Volatilization from Soil	29
	<i>O. M. Andreev and B. V. Ivanov</i>	
	One-Dimensional Thermodynamic Model of Hummock Evolution	38
	<i>B. V. Arkhipov, V. N. Koterov, V. V. Solbakov, D. A. Shapochkin, and Yu. S. Yurezanskaya</i>	
	Mathematical Modeling of Oil Slick Spreading and Pollutant Dispersion in a Marine Medium	44
	<i>V. M. Perekal'skii and E. P. Kremenetskaya</i>	
	Mathematical Modeling of Thermodynamic and Oxygen Regimes of a Water Reservoir	60
	<i>A. V. Babkin</i>	
	Forecast of the Level of Ladoga Lake with Large Lead Time	73
	<i>I. L. Kalyuzhnyi and S. A. Lavrov</i>	
	Influence of Hydrological Regime on Carbon Dioxide Fluxes from an Oligotrophic Bog Massif in Northwestern Russia	84
	<i>A. S. Prokushin and G. Guggenberger</i>	
	The Role of Climate Parameters in the Export of Dissolved Organic Matter from Watersheds in the Permafrost Zone of Central Siberia	93
COMMUNICATIONS	<i>L. Kh. Ingel</i>	
	Vertical Motions due to Irregular Friction on the Underlying Surface	106
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 March 2007	110
	<i>A. M. Kotilevskaya</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in March 2007	115
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in March 2007	118
CHRONICLE	A. I. Bedritskii (the 60th Birthday)	124
	P. M. Lur'e (the 65th Birthday)	127