

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2010 № 7
ИЮЛЬ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

*Издается
с сентября
1935 года*

ГУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”

Адрес:	123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Телефон:	(499) 795-20-53, 252-36-94
Факс:	(499) 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. АДЮШИН

А. А. ВАСИЛЬЕВ

И. Г. ГРИНГОФ

С. К. ГУЛЕВ

Е. М. ДОБРЫШМАН

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ

С. А. МАШКОВИЧ

В. П. МЕЛЕШКО

А. М. НИКАНОРОВ

А. И. УГРЮМОВ

Г. М. ЧЕРНОГАЕВА

Ю. С. ЦАТУРОВ

А. В. ЦЫБАНЬ

Редактор Т. В. Лешкевич
Технический редактор В. В. Борисова
Корректор Е. П. Калашикова
Верстка О. В. Нестеровой
Рисунки А. И. Гавриченко

Подписано к печати 1.07.2010. Формат 70х108 1/16
Бумага офсетная № 1. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,82. Тираж 500. Зак. 504
Индекс ММ-7.

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”, 2011

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>В. П. Мелешко, В. М. Катцов, И. Л. Кароль</i>	
	Является ли рассеяние аэрозоля в стратосфере безопасной технологией предотвращения глобального потепления?	5
	<i>А. М. Звягинцев, Г. Какаджанова, О. А. Тарасова</i>	
	Влияние направлений переноса воздушных масс на сезонный ход концентраций малых газовых составляющих атмосферы в Европе	18
	<i>Е. К. Семенов, Е. В. Соколихина, Н. Н. Соколихина</i>	
	Использование интегрального индекса циркуляции для описания синоптических ситуаций в тропиках Тихого океана в периоды экстремальных событий Эль-Ниньо — южное колебание	29
	<i>Г. Н. Шур, Н. М. Ситников, В. В. Волков</i>	
	Структура неоднородностей полей температуры, ветра и влажности в слое тропической тропопаузы и в нижней стратосфере над Западной Африкой (Буркина-Фасо, 2006 г.)	40
	<i>С. А. Петриченко</i>	
	Использование баз данных Лаборатории климата океана NODC NOAA для построения климатических карт на примере зоны апвеллинга у берегов Южного Вьетнама	49
	<i>Н. С. Ванин</i>	
	Термохалинная структура вод на юго-западном шельфе Чукотского моря при противоположных режимах атмосферной циркуляции летом 2003 и 2007 гг.	54
	<i>А. А. Сизов, А. Е. Чехлан</i>	
	Аномалии гидрометеорологических полей в районе Черного моря, связанные с градиентами температуры поверхности воды в Северной Атлантике	65
	<i>А. С. Литвинов, В. Ф. Роцупко</i>	
	Многолетние изменения элементов гидрометеоро- логического режима Рыбинского водохранилища	75
	<i>И. Л. Калюжный, К. Д. Романюк</i>	
	Изменения водного режима болот севера и северо-запада России под влиянием климатических факторов	85
ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ	<i>А. Г. Рябошапко</i>	
	К вопросу о недопустимости исследований в области геоинженерии глобального климата	99
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 апреле 2010 г.	104
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в апреле 2010 г.	112
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в апреле 2010 г.	116
ХРОНИКА	Р. А. Ягудин (к 70-летию со дня рождения)	122
	Гидрометслужбе Республики Татарстан — 80 лет	123
	ДВНИГМИ — 60 лет	126

	<i>V. P. Meleshko, V. M. Kattsov, and I. L. Karol</i>	
	Whether the Emission of Stratospheric Aerosols is a Safety Technology for Preventing Global Climate Warming?	5
	<i>A. M. Zvyagintsev, G. Kakadzhanova, and O. A. Tarasova</i>	
	Influence of Directions of Transport of Air Masses on the Seasonal Cycle of Minor Gas Concentrations of the Atmosphere in Europe	18
	<i>E. K. Semenov, E. V. Sokolikhina, and N. N. Sokolikhina</i>	
	The Use of the Integral Circulation Index for the Description of Synoptic Situations in the Tropical Pacific during the Periods of Extreme ENSO Events	29
	<i>G. N. Shur, N. M. Sitnikov, and V. V. Volkov</i>	
	Structure of Inhomogeneities in the Temperature, Wind, and Humidity Fields in the Tropical Tropopause Layer and in the Lower Stratosphere over West Africa (Burkina Faso, 2006)	40
	<i>S. A. Petrichenko</i>	
	Applying Databases of the Ocean Climate Laboratory of the NODC, NOAA, for Constructing Climatology Maps by the Example of the Upwelling Area at the Coast of Southern Vietnam	49
	<i>N. S. Vanin</i>	
	Thermohaline Water Structure on the Southwestern Shelf of the Chukchi Sea for the Opposite Atmospheric Circulation Regimes in Summer 2003 and 2007	54
	<i>A. A. Sizov and A. E. Chekhlan</i>	
	Anomalies of Hydrometeorological Fields in the Black Sea Area Related to the Sea Surface Temperature Gradients in the North Atlantic	65
	<i>A. S. Litvinov and V. F. Roshchupko</i>	
	Multiyear Changes in the Elements of the Rybinsk Reservoir Hydrometeorological Regime	75
	<i>I. L. Kaliuzhny and K. D. Romanyuk</i>	
	Changes in Water Regime of Bogs in the North and Northwest of Russia under the Influence of Climatic Factors	85
DISCUSSION	<i>A. G. Ryaboshapko</i>	
	On the Issue of "Unacceptability" of Research in the Field of Global Climate Geoengineering	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 April 2010	104
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in April 2010	112
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in April 2010	116
CHRONICLE	R. A. Yagudin (to the 70th Anniversary)	122
	80 Years of the Republic of Tatarstan Hydrometservice	123
	60 Years of Far Eastern Regional Hydrometeorological Research Institute	126