

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2010 № 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: (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. АДЮШИИ

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. Калашникова
Верстка О. В. Нестеровой
Рисунки А. И. Гавриченко

Подписано к печати 8.06.2010. Формат 70х108 1/16
Бумага офсетная № 1. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,95. Тираж 500. Зак. 400
Индекс ММ-6.

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>А. А. Лаврова, Е. С. Глебова, И. В. Тросников, В. Д. Казначеева</i>	
	Моделирование эволюции серии средиземноморских циклонов с помощью региональной модели атмосферы	5
	<i>Л. И. Петрова</i>	
	Об оценках максимальной потенциальной интенсивности тропических циклонов	16
	<i>А. А. Синькевич, Т. В. Краус</i>	
	Воздействия на облака в Саудовской Аравии, статистическая оценка результатов	26
	<i>Н. Ф. Мазурин, М. К. Мацкевич, В. Т. Мильченко, М. А. Новицкий</i>	
	Измерение турбулентности приземного слоя атмосферы в черте города	38
	<i>А. Г. Рябошапко, П. А. Брюханов, И. М. Брускина</i>	
	Атмосферный перенос и выпадения закисляющих веществ с осадками в северо-западной части России	50
	<i>С. В. Василенков</i>	
	Вымыв цезия-137 из почвы в зимне-весенний период	60
	<i>Г. С. Гуня, З. И. Цквинидзе, Б. М. Холматжанов, З. Н. Фатхуллова</i>	
	Влияние феновых явлений на процессы загрязнения воздуха в горных районах	67
	<i>Л. С. Кучмент, А. Н. Гельфан</i>	
	Совместное использование детерминистического и вероятностного подходов к расчетам характеристик максимального стока	74
	<i>Д. А. Бураков, О. И. Иванова</i>	
	Анализ формирования и прогноз стока весеннего половодья в лесных и лесостепных бассейнах рек Сибири	87
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 2010 г.	101
	<i>Н. В. Сатина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в марте 2010 г.	107
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в марте 2010 г.	112
ХРОНИКА	В. С. Рязанов (к 75-летию со дня рождения)	119
	К 55-летию Главного радиометеорологического центра Росгидромета	119
	ОГМС Самара Приволжского УГМС — 75 лет	122
	К 125-летию начала метеорологических наблюдений в Миллерово	123
	Метеостанции Буйнакск — 150 лет	124
	Зеленогорская полевая экспериментальная база Государственного гидрологического института (к 60-летию со дня основания)	125

	<i>A. A. Lavrova, E. S. Glebova, I. V. Trosnikov, and V. D. Kaznacheeva</i>	
	Simulation of the Evolution of a Series of Mediterranean Cyclones with a Regional Atmospheric Model	5
	<i>L. I. Petrova</i>	
	On Different Estimates of Tropical Cyclone Maximum Potential Intensity	16
	<i>A. A. Sinkevich and T. W. Krauss</i>	
	Cloud Seeding in Saudi Arabia and Statistical Assessment of the Results	26
	<i>N. F. Mazurin, M. K. Matskevich, V. T. Milchenko, and M. A. Novitskii</i>	
	Measurements of the Atmospheric Ground Layer Turbulence in the City	38
	<i>A. G. Ryaboshapko, P. A. Bryukhanov, and I. M. Bruskina</i>	
	Atmospheric Transport and Wet Depositions of Acidifying Compounds over the Northwestern Part of Russia	50
	<i>S. V. Vasilenkov</i>	
	Washout of Cesium-137 from the Soil in the Winter-Spring Period	60
	<i>G. S. Guniya, Z. I. Tskvitinidze, B. M. Kholmatjanov, and Z. N. Fatkhullaeva</i>	
	Influence of Foehn Events on the Atmospheric Air Pollution in Mountain Regions	67
	<i>L. S. Kuchment and A. N. Gelfan</i>	
	Coupling Deterministic and Stochastic Approaches to Prediction of Extreme Floods	74
	<i>D. A. Burakov and O. I. Ivanova</i>	
	Analysis of Formation and Forecast of Spring Flood Runoff in Forest and Forest-Steppe Basins of the Siberian Rivers	87
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 2010	101
	<i>N. V. Satina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in March 2010	107
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in March 2010	112
CHRONICLE	B. S. Ryazanov (to the 75th Anniversary)	119
	To the 55th Anniversary of the Main Radiometeorological Center of Roshydromet	119
	75 Years of Samara United Hydrometeorological Station of the Privolzhskoe Hydrometeorological Service Administration	122
	To 125 Years of Beginning of Meteorological Observations in Millerovo	123
	150 Years of the Buinaksk Meteorological Station Zelenograd Field Experimental Base of the State Hydrological Institute (60 Years from the Day of Foundation)	124 125