

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2010 № 10
ОКтябрь

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

И. А. ШИКЛОМАНОВ

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

Подписано к печати 12.10.2010. Формат 70х108 1/16
Бумага офсетная № 1. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,91. Тираж 500. Зак. 700
Индекс ММ-10.

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>Р. М. Вильфанд, П. П. Васильев, Е. Л. Васильева, Г. К. Веселова, И. А. Горлач</i> | |
| | Среднесрочный прогноз температуры воздуха и возникновения некоторых опасных явлений по технологии Гидрометцентра России | 5 |
| | <i>Н. А. Калинин, А. В. Кислов, Е. Д. Бабина, А. Л. Ветров</i> | |
| | Оценка качества воспроизведения моделью MM5 температуры воздуха в июле на Урале | 15 |
| | <i>А. А. Синькевич, Н. Е. Веремей, Н. Н. Волков, Ю. А. Довгалюк, В. Д. Степаненко, Г. Г. Шукин</i> | |
| | Результаты комплексного использования спутниковых радиометрических, наземных радиолокационных измерений и данных численного моделирования облаков для контроля за воздействиями с целью предотвращения осадков в г. Петергоф | 23 |
| | <i>Н. А. Бакунов, Д. Ю. Большиянов, А. С. Макаров</i> | |
| | Сток глобального ^{90}Sr с водосборов Восточной Фенноскандии, оценки очищения вод | 34 |
| | <i>Е. С. Нестеров</i> | |
| | О формировании взрывных циклонов в северо-восточной части Атлантического океана | 44 |
| | <i>Г. И. Юрасов, Е. А. Вилянская</i> | |
| | Характеристики апвеллинга в заливе Петра Великого в осенне-зимний сезон 1999—2000 гг. | 54 |
| | <i>В. В. Коваленко, Е. В. Гайдукова, Д. В. Чистяков, А. Хамлили</i> | |
| | Прогностические модели развития процессов катастрофического формирования многолетнего годового речного стока | 64 |
| | <i>Л. М. Сорокикова, В. Н. Синюкович, И. В. Томберг</i> | |
| | Химический сток р. Селенга в условиях малой водности | 70 |
| | <i>Э. Г. Богданова, С. Ю. Гаврилова, Б. М. Ильин</i> | |
| | Временные изменения атмосферных осадков на территории России по данным их скорректированных значений за период 1936—2000 гг. | 78 |
| | <i>Ю. В. Петров, А. К. Абдуллаев</i> | |
| | К вопросу оценки сухости воздуха | 90 |
| 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 июле 2010 г. | 97 |
| | <i>А. М. Котилевская</i> | |
| | Погода на территории Российской Федерации в июле 2010 г. | 103 |
| | <i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, М. Г. Найшуллер</i> | |
| | Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июле 2010 г. | 107 |
| ХРОНИКА | Гидрохимическому институту — 90 лет | 119 |
| | К 70-летию Обь-Иртышского УГМС | 121 |
| | В. В. Голубцов (к 80-летию со дня рождения) | 124 |
| | Ю. И. Портнягин (к 70-летию со дня рождения) | 125 |
| | О. Д. Сиротенко (к 70-летию со дня рождения) | 126 |
| | М. Ф. Болтухин (к 60-летию со дня рождения) | 128 |

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| | <i>R. M. Vil'fand, P. P. Vasil'ev, E. L. Vasil'eva, G. K. Veselova, and I. A. Gorlach</i> | |
| | Short-range Forecast of Air Temperature and of the Origin of Some Dangerous Phenomena Using the Technique of the Hydrometcenter of Russia | 5 |
| | <i>N. A. Kalinin, A. V. Kislov, E. D. Babina, and A. L. Vetrov</i> | |
| | Estimation of Air Temperature Reproduction Quality by the MM5 Model in the Urals in July | 15 |
| | <i>A. A. Sin'kevich, N. E. Veremei, N. N. Volkov, Yu. A. Dovgalyuk, V. D. Stepanenko, and G. G. Schukin</i> | |
| | Results of the Joint Use of Satellite Radiometric and Ground Radar Measurements, and of the Numerical Cloud Modeling Data to Control the Seeding for the Purpose of Precipitation Prevention in Peterhof | 23 |
| | <i>N. A. Bakunov, D. Yu. Bol'shiyanov, and A. S. Makarov</i> | |
| | Global ⁹⁰ Sr Runoff from Eastern Fennoscandia Catchments, Water Purification Estimates | 34 |
| | <i>E. S. Nesterov</i> | |
| | Formation of Explosive Cyclones in the Northeastern Part of the Atlantic Ocean | 44 |
| | <i>G. I. Yurasov and E. A. Vilyanskaya</i> | |
| | Upwelling Characteristics in the Peter the Great Gulf in Autumn-to-Winter Season of 1999–2000 | 54 |
| | <i>V. V. Kovalenko, E. V. Gaidukova, D. V. Chistyakov, and A. Hamili</i> | |
| | Prognostic Models of Development of Catastrophic Formation Processes of Long-term Annual River Runoff | 64 |
| | <i>L. M. Sorokovikova, V. N. Sinyukovich, and I. V. Tomberg</i> | |
| | Chemical Runoff of the Selenga River under Conditions of Small Water Content | 70 |
| | <i>E. G. Bogdanova, S. Yu. Gavrilova, and B. M. Il'in</i> | |
| | Temporal Variations of Atmospheric Precipitation on the Territory of Russia from the Data of Their Adjusted Values for the Period of 1936–2000 | 78 |
| | <i>Yu. V. Petrov and A. K. Abdullaev</i> | |
| | Towards the Problem of Air Dryness Estimation | 90 |
| | <i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasil'nikova, and A. B. Ivanov</i> | |
| | Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in July 2010 | 97 |
| | <i>A. M. Kotilevskaya</i> | |
| | Weather on the Russian Federation Territory in July 2010 | 103 |
| | <i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and M. G. Naishuller</i> | |
| | Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in July 2010 | 107 |
| | 90 Years to the Hydrochemical Institute | 119 |
| | 70 Years to the Ob-Irtysh Territorial Administration for Hydrometeorological and Environmental Monitoring | 121 |
| | <i>V. V. Golubtsov (to the 80th Birthday)</i> | 124 |
| | <i>I. Yu. Portnyagin (to the 70th Birthday)</i> | 125 |
| | <i>O. D. Sirotenko (to the 70th Birthday)</i> | 126 |
| | <i>M. F. Boltukhin (to the 60th Birthday)</i> | 128 |
| REVIEWS AND CONSULTATIONS | | |
| CHRONICLE | | |