

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2005 № 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: | (095) 2539484 |
| e-mail: | mig@mecom.ru |
| web site: | www.mig.mecom.ru |

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —

Ю. А. ИЗРАЭЛЬ

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Н. Ф. ВЕЛЬТИЩЕВ (зам. главного редактора)

С. И. АДЮШИН

М. Е. БЕРЛЯНД

Б. БОЛИН (Швеция)

А. А. ВАСИЛЬЕВ

Г. Б. ВИЕРСМА (США)

И. Г. ГРИНГОФ

Е. М. ДОБРЫШМАН

А. С. ЗАЙЦЕВ (ВМО)

С. С. ЛАППО

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 15.11.2005. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-издл. 10,26. Тираж 550. Зак. 1183

Индекс ММ-11.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в Издательском центре “Метеорология и гидрология”

123242 Москва, Нововаганьковский пер., 12

Отпечатано ОАО “Фабрика офсетной печати”, 249020 Обнинск, ул. Королева, 6

© ИЦ МГ,

“Метеорология и гидрология”, 2005

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

| | | |
|--------------------------------------|--|-----|
| | <i>Е. М. Володин</i> | |
| | Отклик тропической атмосферной циркуляции в июле — августе на два типа Эль-Ниньо | 5 |
| | <i>Е. В. Дмитриев, А. И. Чавро</i> | |
| | Исследование возможности восстановления палеоклимата методами математической статистики | 11 |
| | <i>Х. М. Жакамихов, А. М. Абшаев</i> | |
| | Численное исследование рассеяния микрорадиоволн спектрами однородных и двухслойных частиц осадков | 26 |
| | <i>М. Л. Гитарский</i> | |
| | Влияние промышленных выбросов на поглощение лесами диоксида углерода из атмосферы | 33 |
| | <i>Р. Р. Белевич, А. В. Сриберко</i> | |
| | Вековой режим атмосферных осадков в Одессе | 39 |
| | <i>П. Н. Головин</i> | |
| | Особенности формирования и стока плотных шельфовых вод (каскадинга) в районе материкового склона котловины Нансена в море Лаптевых | 44 |
| | <i>А. В. Бабкин</i> | |
| | Усовершенствованная модель оценки периодичности изменений уровня и элементов водного баланса Каспийского моря | 63 |
| | <i>М. В. Болгов</i> | |
| | Марковские процессы в задаче прогнозирования уровня замкнутого водоема | 74 |
| | <i>И. В. Недогарко, Ю. Н. Кузнецова, Ф. Ю. Решетников</i> | |
| | Донные отложения озер как индикатор динамических факторов | 86 |
| ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА | <i>Г. П. Резников, В. В. Рудометкина, Р. Г. Тимановская, Р. С. Фахрутдинов</i> | |
| | Метод повышения точности измерения влажности психрометром в условиях отсутствия информации об агрегатном состоянии воды на резервуаре смоченного термометра | 95 |
| ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ | <i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, И. А. Асташкина</i> | |
| | О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в августе 2005 г. | 103 |
| | <i>Л. Н. Паршина</i> | |
| | Погода на территории Российской Федерации в августе 2005 г. | 109 |
| | <i>Е. В. Васильев, А. П. Гречица, М. Г. Найшуллер</i> | |
| | Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в августе 2005 г. | 111 |
| | <i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, Г. Б. Какаджанова, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова, Т. С. Селегей</i> | |
| | Содержание озона над территорией Российской Федерации в третьем квартале 2005 г. | 118 |
| ХРОНИКА | С. С. Ходкин (к 70-летию со дня рождения) | 123 |
| | Международный семинар “Компьютеризация при преподавании метеорологических дисциплин” | 125 |
| | XXX юбилейное Всероссийское гидрохимическое совещание | 126 |
| | С. М. Шметер (1920—2005) | 128 |

| | | |
|------------------------------|--|-----|
| | <i>E. M. Volodin</i> | |
| | The Response of Tropical Atmospheric Circulation in June–August on Two Types of El Niño | 5 |
| | <i>E. V. Dmitriev and A. I. Chavro</i> | |
| | On the Ability of Some Frequently Used Statistical Methods to Reconstruct the Paleoclimate | 11 |
| | <i>Kh. Zhakamikhov and A. M. Abshaev</i> | |
| | Numerical Simulation of Microradiowave Dispersion by Spectra of Homogeneous and Two-Layer Precipitation Particles | 26 |
| | <i>M. L. Gitarskii</i> | |
| | Influence of Industrial Emissions on the Absorption of Atmospheric Carbon Dioxide by Forests | 33 |
| | <i>R. R. Belevich and A. V. Striberko</i> | |
| | Century-Long Behavior of Atmospheric Precipitation in Odessa | 39 |
| | <i>P. N. Golovin</i> | |
| | Features of the Formation and Sink of Dense Shelf Waters in the Area of the Continental Slope (Cascading) of the Nansen Basin in the Laptev Sea | 44 |
| | <i>A. V. Babkin</i> | |
| | An Improved Model of the Assessment of Periodic Changes in the Level and Elements of the Water Balance of the Caspian Sea | 63 |
| | <i>M. V. Bolgov</i> | |
| | Markovian Processes in the Problem of Forecasting the Level of a Closed Basin | 74 |
| | <i>I. V. Nedogarko, Yu. N. Kuznetsova, and F. Yu. Reshetnikov</i> | |
| | Bottom Sediments of Lakes as an Indicator of Dynamic Factors | 86 |
| | <i>G. P. Reznikov, V. V. Rudometkina, R. G. Timanovskaya, and R. S. Fakhrutdinov</i> | |
| | The Method of Improving the Accuracy of Measurement of Humidity by Psychrometer in the Absence of Information of the Aggregate State of Water in a Wet-Bulb Thermometer | 95 |
| REVIEWS AND CONSULTATIONS | <i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and I. A. Astashkina</i> | |
| | Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in August 2005 | 103 |
| | <i>L. N. Parshina</i> | |
| | Weather on the Russian Federation Territory in August 2005 | 109 |
| | <i>E. V. Vasil'ev, A. P. Grechikha, and M. G. Naishuller</i> | |
| | Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in August 2005 | 111 |
| | <i>A. M. Zvyagintsev, N. S. Ivanova, G. B. Kakadzhanova, G. M. Kruchenitskii, I. N. Kuznetsova, and T. S. Selegei</i> | |
| | Ozone Content over Russian Federation Territory in Third Quarter of 2005 | 118 |
| CHRONICLE | <i>S. S. Khodkin (the 70th Birthday)</i> | 123 |
| | International Workshop "Computerizing in Teaching Meteorological Disciplines" | 125 |
| | XXX All-Russia Hydrochemical Conference | 126 |
| | <i>S. M. Shmeter</i> (1920—2005) | 128 |