



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2016 № 1
январь

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

*Издается с 1891 г.,
с сентября 1935 г. —
под настоящим
названием*

**ФГБУ “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:	www.mig-journal.ru

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —

В. В. АСМУС

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Ю. Д. РЕСНЯНСКИЙ (зам. главного редактора)

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ (ответственный секретарь)

М. В. БОЛГОВ

А. А. ВАСИЛЬЕВ

С. А. ДОБРЮЛЮБОВ

А. Р. ИВАНОВА

А. Д. КЛЕЩЕНКО

В. Н. КРЫЖОВ

В. П. МЕЛЕШКО

С. М. СЕМЕНОВ

М. А. ТОЛСТЫХ

А. В. ХРИСТОФОРОВ

Г. М. ЧЕРНОГАЕВА

Ю. С. ЦАТУРОВ

Ежемесячный научно-технический журнал “Метеорология и гидрология” является рецензируемым изданием и входит в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий ВАК.

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования, а также в международные реферативные базы данных или системы цитирования Web of Science, Scopus и Springer.

Электронные версии журнала на русском языке доступны на сайте Научной электронной библиотеки <http://www.elibrary.ru> и на сайте журнала <http://www.mig-journal.ru>.

Журнал переводится на английский язык с 1976 г. Электронные версии статей на английском языке доступны на сайте <http://springer.com>.

Плата за публикацию статей не взимается.

Редактор *Т. В. Лешкевич*
Технический редактор *В. В. Борисова*
Корректор *Е. Е. Смирнова*
Верстка *И. В. Ломакиной*
Рисунки *А. И. Гавриченко*
Подписано к печати 7.12.2015. Формат 70х108 1/16
Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 11,19. Тираж 300.
Индекс ММ-13.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в ФГБУ “НИЦ “Планета”
123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Отпечатано ЗАО “АС-Медиа”, 125252 Москва, ул. Зорге, д. 15

© ФГБУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”,
“Метеорология и гидрология”, 2016
Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>О. А. Разоренова</i>	
	Климатология высотных фронтальных зон Северного полушария в зимний период	5
	<i>Т. А. Шатилина, Г. Ш. Цицаишвили, Т. В. Радченкова</i>	
	Оценка тенденций изменчивости центров действия атмосферы над Азиатско-Тихоокеанским регионом в летние периоды 1950—1979 и 1980—2012 гг.	17
	<i>В. П. Евстигнеев, В. А. Наумова, М. П. Евстигнеев, Н. А. Лемешко</i>	
	Физико-географические факторы сезонного распределения линейных трендов температуры воздуха на Азово-Черноморском побережье	29
	<i>С. А. Ситнов, И. И. Мохов</i>	
	Особенности поля общего содержания озона при атмосферном блокировании над европейской территорией России летом 2010 г. (по спутниковым данным)	41
	<i>А. Ф. Сабреков, И. В. Филиппов, М. В. Глаголев, И. Е. Терентьева, Д. В. Ильясов, О. Р. Коцюрбенко, Ш. Ш. Максютов</i>	
	Эмиссия метана тростниковыми болотами лесостепи и подтайги Западной Сибири	53
	<i>А. К. Амбросимов</i>	
	Пространственно-временная изменчивость характеристик течения в глубоководной части Среднего Каспия	60
	<i>С. В. Смирнов</i>	
	О сейшевых колебаниях в заливе Находка	78
	<i>Б. И. Гарцман, Е. А. Шекман</i>	
	Возможности моделирования речной сети на основе ГИС-инструментария и цифровой модели рельефа	86
	<i>О. Г. Натишвили</i>	
ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ	К вопросу о скорости длинных непрерывных волн в склоновых стоках	99
	<i>В. Н. Прямыцын</i>	
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ	80 лет советско-монгольскому сотрудничеству в сфере метеорологии	103
	<i>Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова</i>	
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в октябре 2015 г.	105
	<i>Л. Н. Паришина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в октябре 2015 г.	113
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2015 г.	119
ХРОНИКА	Л. М. Федченко (к 75-летию со дня рождения)	128

	<i>O. A. Razorenova</i>	
	Winter Climatology of Upper-level Frontal Zones in the Northern Hemisphere	5
	<i>T. A. Shatilina, G. Sh. Tsitsiashvili, and T. V. Radchenkova</i>	
	Estimating the Trends and Variability of Atmospheric Centers of Action over the Asian-Pacific Region in Summer in 1950—1979 and 1980—2012	17
	<i>V. P. Evstigneev, V. A. Naumova, M. P. Evstigneev, and N. A. Lemesenko</i>	
	Physiographic Factors of Seasonal Distribution of Linear Trends in Air Temperature on the Azov-Black Sea Coast	29
	<i>S. A. Sitnov and I. I. Mokhov</i>	
	Satellite-derived Peculiarities of the Spatial Distribution of Total Ozone under Atmospheric Blocking Conditions over the European part of Russia in Summer of 2010	41
	<i>A. F. Sabrekov, I. V. Filippov, M. V. Glagolev, I. E. Terent'eva, D. V. Il'yasov, O. R. Kotsyurbenko, and Sh. Sh. Maksyutov</i>	
	Methane Emission from West Siberian Forest-steppe and Subtaiga Fens Dominated by <i>Phragmites Australis</i>	53
	<i>A. K. Ambrosimov</i>	
	Spatiotemporal Variability of the Flow in the Deep Part of the Central Caspian Sea	60
	<i>S. V. Smirnov</i>	
	Seiche Oscillations in the Nakhodka Gulf	78
	<i>B. I. Gartsman and E. A. Shekman</i>	
	Potential of River Network Modeling Based on GIS Technologies and Digital Elevation Model	86
DISCUSSION	<i>O. G. Natishvili</i>	
	On the Problem of Velocity of Long Continuous Waves in Overland Flows	99
HISTORY OF SCIENCE	<i>V. N. Pryamitsin</i>	
	80 Years of Soviet-Mongolian Cooperation in the Field of Meteorology	103
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>E. S. Dmitrevskaya, T. A. Krasil'nikova, and O. A. Markova</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in October 2015	105
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in October 2015	113
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and L. N. Parshina</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in October 2015	119
CHRONICLES	L. M. Fedchenko (to the 75th Birthday)	128