



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2015 № 9
сентябрь

**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. А. 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 6.08.2015. Формат 70х108 1/16
Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,75. Тираж 300.
Индекс ММ-9.

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, стр. 1

© ФГБУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”,
“Метеорология и гидрология”, 2015

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>Н. И. Комасько, Н. П. Шакина, Е. Н. Скриптунова, А. Р. Иванова</i>	
	Векторный фронтогенез как фактор генерации осадков	5
	<i>Е. К. Семенов, Н. Н. Соколичина, К. О. Тудрий, М. В. Щенин</i>	
	Синоптические механизмы зимнего потепления в Арктике	20
	<i>А. В. Муравьев, Д. Б. Киктев, А. Ю. Бундель, Т. Г. Дмитриева, А. В. Смирнов</i>	
	Верификация прогнозов метеорологических явлений со значительными воздействиями в районе проведения Олимпиады “Сочи-2014”. Часть I. Детерминированные прогнозы в тестовый период	31
	<i>А. Д. Федорова, А. В. Попов, А. В. Рубченя</i>	
	Особенности долгопериодной изменчивости термохалинных характеристик вод в Северной Атлантике и Гренландском море в 1950—2012 гг.	49
	<i>К. И. Аксентов</i>	
	Ртуть в морской воде Амурского залива Японского моря: современные уровни содержания и геохимические процессы	59
	<i>Т. В. Ефремова, Н. И. Пальшин, Г. Э. Здорвеннова, А. Ю. Тержесвик</i>	
	Влияние экстремально жаркого лета 2010 г. на температуру воды и распределение кислорода в озерах Карелии	67
	<i>Р. Я. Миньковская</i>	
	Районирование морских устьев рек по изменчивости солености воды	76
ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>Н. В. Вакуленко, Р. И. Нигматулин, Д. М. Сонечкин</i>	
	К вопросу о глобальном изменении климата	89
	<i>Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в июне 2015 г.	98
	<i>Л. Н. Паришина, Л. К. Озерская</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в июне 2015 г.	106
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июне 2015 г.	110
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова, В. А. Лапченко</i>	
	Содержание озона над территорией Российской Федерации во втором квартале 2015 г.	121
ХРОНИКА	Семинар повышения квалификации персонала национальных гидрометеорологических служб стран СНГ “Применение спутниковых данных для решения задач гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды”	125
	В. М. Грузинов (к 80-летию со дня рождения)	126
	Г. М. Черногаева (к 75-летию со дня рождения)	127
	Памяти В. М. Веселова	128