

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2012 № 4
апрель

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

*Издается
с сентября
1935 года*

**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: <http://planet.rssi.ru/mig>

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —

Ю. А. ИЗРАЭЛЬ

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Н. Ф. ВЕЛЬТИЦЕВ (зам. главного редактора)

С. И. АДЮШИН

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. Е. Смирнова*
Верстка *О. В. Нестеровой*
Рисунки *А. И. Гавриченко*

Подписано к печати 12.04.2012. Формат 70х108 1/16
Бумага офсетная № 1. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,60. Тираж 400. Зак.
Индекс ММ-3.

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”, 125040 Москва, ул. Верхняя, д. 34, стр. 1

ФГБУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”,
“Метеорология и гидрология”, 2012
Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>В. В. Асмус, М. В. Бухаров, Н. С. Миронова, Е. А. Сизенова</i>	
	Свойства снежно-фирнового покрова ледников Гренландии по спутниковым измерениям его индекса рассеяния	5
	<i>В. П. Юшков</i>	
	Синоптические флуктуации скорости ветра в пограничном слое атмосферы	17
	<i>М. А. Новицкий, Л. К. Кулижникова, М. К. Мацкевич, Н. Ф. Мазурин</i>	
	Аномалии температуры летом 2010 г. по измерениям на высотной мачте в г. Обнинск	29
	<i>Т. С. Селегей, В. А. Шлычков, А. А. Леженин, В. М. Мальбахов</i>	
	Модель локального прогноза загрязнения атмосферы формальдегидом в г. Томск на основе статистических и гидродинамических методов	35
	<i>Т. В. Белоненко, В. В. Колдунов</i>	
	Об изменчивости уровня океана и повторяемости штормовых нагонов по данным мареографных постов северо-западной части Тихого океана	45
	<i>Н. И. Савельева, А. Н. Салюк, И. П. Семилетов</i>	
	Особенности структуры стокового фронта в заливе Буор-Хая (море Лаптевых) в зимний период	54
	<i>А. Ф. Воеводин, В. С. Никифоровская</i>	
	Комплексная математическая модель для исследования волновых процессов в проточных системах открытых русел и водоемов	64
	<i>А. М. Никаноров, Т. А. Хоружая, Н. А. Мартышева</i>	
	Современные характеристики и тенденции многолетних изменений эколого-токсикологического состояния Цимлянского водохранилища	75
	<i>В. В. Кильянинов</i>	
	Влияние метеорологических условий перед началом ледохода на масштаб заторных наводнений на р. Лена	86
	<i>А. Д. Клещенко, Т. А. Гончарова, Т. А. Найдина</i>	
	Использование спутниковой информации в динамических моделях прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур	90
ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА	<i>М. И. Алленов, А. В. Артюхов, В. Н. Иванов, Н. Д. Третьяков, В. О. Федоров</i>	
	Способ определения направления и скорости движения облачности по структуре собственного излучения в диапазоне 8—13 мкм	100
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>Т. А. Красильникова, О. А. Маркова, О. В. Шемякина</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в январе 2012 г.	106
	<i>Л. Н. Паришина, Л. К. Храмова</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в январе 2012 г.	111
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в январе 2012 г.	114
ХРОНИКА	О присуждении премий Правительства Российской Федерации 2011 года в области науки и техники	123
	Забайкальскому УГМС — 75 лет	124
	Метеорологическим наблюдениям в п. Софийский Прииск — 125 лет	126
	<u>Н. Ф. Вельтищев</u> (1937—2012 гг.)	127