

ISSN 0130-2906

По каталогу Роспечати “Газеты. Журналы”

Индекс 70536  
для индивидуальных  
подписчиков

Индекс 70525  
для предприятий  
и организаций

Индекс 71683  
(годовая подписка)

По объединенному каталогу “Пресса России”

Индекс 87789  
для индивидуальных  
подписчиков

Индекс 87788  
для предприятий  
и организаций

# МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2015 № 2

ISSN 0130-2906 “Метеорология и гидрология”, 2015, № 2, 1–128

2015 № 2

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

ФГБУ “Научно-исследовательский центр  
космической гидрометеорологии “Планета”  
2015

ФГБУ “Научно-исследовательский центр  
космической гидрометеорологии “Планета”



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

# МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

---

**2015 № 2**  
**февраль**

**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](mailto:mig@planet.iitp.ru)  
*web site:* [www.mig-journal.ru](http://www.mig-journal.ru), <http://planet.rssi.ru/mig>

	<i>А. Б. Шерстюков, Б. Г. Шерстюков</i> Пространственные особенности и новые тенденции в изменениях термического состояния почвогрунтов и глубины их сезонного протаивания в зоне многолетней мерзлоты	5
	<i>М. А. Новицкий, Б. Я. Шмерлин, С. А. Петриченко, Л. А. Терех, Л. К. Кулижникова, О. В. Калмыкова</i> Использование индексов конвективной неустойчивости и метеорологических величин для анализа смерчопасной ситуации в Обнинске 23 мая 2013 г.	13
	<i>В. Н. Шулейкин, Г. Г. Щукин</i> Исследование вариаций атмосферного электрического поля в районах нефтяных и газовых месторождений	21
	<i>М. В. Бухаров, Н. С. Миронова, В. М. Лосев, В. М. Бухаров</i> Термобарические условия в районах торошения ледяного покрова Арктики на картах индекса рассеяния	30
	<i>Е. А. Куликов, И. В. Файн, И. П. Медведев</i> Численное моделирование анемобарических колебаний уровня Балтийского моря	41
	<i>В. В. Новотрясов, Е. П. Павлова, М. С. Пермяков</i> Внутренние приливные фронты в прибрежной зоне Японского моря	53
	<i>К. А. Клеванный, А. М. Колесов, М.-С. В. Мостаманди</i> Прогноз наводнений в Санкт-Петербурге и восточной части Финского залива в условиях работы комплекса защитных сооружений	61
	<i>Р. Н. Махмудов, В. А. Алиев, С. Г. Абдурагимов</i> Изоляция русла от поймы на р. Нижняя Кура и ее последствия	71
	<i>Ю. Г. Филиппов</i> О влиянии стока р. Дон на уровень воды в Таганрогском заливе	76
ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА	<i>А. Б. Успенский, А. В. Кухарский, С. А. Успенский</i> Валидация результатов спутникового мониторинга температуры поверхности суши	81
ЮНИОРСКИЙ ВОДНЫЙ КОНКУРС	Российский национальный юниорский водный конкурс 2014 г. <i>Е. В. Кошкина, Л. П. Чеснокова, А. И. Толстухин</i>	96
	Восстановление популяции узкопалого рака в реках северо-восточной части Республики Марий Эл	97
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова</i> О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в ноябре 2014 г.	101
	<i>Н. В. Сатина</i> Погода на территории Российской Федерации в ноябре 2014 г.	109
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i> Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в ноябре 2014 г.	115
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова, В. А. Лапченко</i> Содержание озона над территорией Российской Федерации в 2014 г.	122
ХРОНИКА	В. О. Тапасханов (к 70-летию со дня рождения)	128