

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Российский государственный аграрный университет  
– МСХА имени К.А.Тимирязева

10-6246  
2021 N24



22-06358

# ВЕСТНИК

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА  
ПО ПРИРОДООБУСТРОЙСТВУ  
И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЮ

2021

№ 24

Москва 2021

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Российский государственный аграрный университет –  
МСХА имени К.А.Тимирязева»

# ВЕСТНИК

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА  
ПО ПРИРОДООБУСТРОЙСТВУ  
И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЮ

научный и практический журнал

2021

№ 24

Москва

2021

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР** – профессор **И. Г. Галямина**, Председатель Научно-методического совета по природообустройству и водопользованию ФУМО по УГСН 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство, кандидат технических наук, профессор, эксперт "Аналитического центра" Минобрнауки РФ, эксперт рабочей группы Национального совета при Президенте РФ по профессиональным квалификациям

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Проф. И. Г. Галямина (главный научный редактор, председатель редколлегии и редсовета),

Проф. С. Г. Юрченко (главный научный редактор, ответственный за выпуск),

Доц. И. Ю. Юрченко (научный и технический редактор, ответственный за размещение и индексацию),

Проф. И. Ю. Залысин, Проф. В. И. Сметанин, Проф. В. Л. Снежко, Проф. В. Ф. Сторчевой

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

М. Ю. Беккиев, д.т.н., проф., Е. П. Боровой, д.т.н., проф., И. Л. Бухарина, д.б.н., проф., П. И. Гаджиев,

д.т.н., проф., И. Г. Галямина, к.т.н., проф., Н. В. Гревцев, д.т.н., проф., И. Ю. Залысин, д.п.н., проф.,

П. А. Михеев, д.т.н., проф., Р. Ф. Мустафин, д.с-х.н., доц., В. А. Наумов, д.т.н., проф.,

А. С. Овчинников, академик РАН, д.с-х.н., проф., В. В. Панов, д.г.н., проф., В. Л. Снежко, д.т.н.,

проф., В. Ф. Сторчевой, д.т.н., проф., В. А. Эвиев, д.т.н., проф., С. Г. Юрченко, к.т.н., проф.,

И. Ю. Юрченко, к.и.н., доц.

*В журнале публикуются оригинальные статьи по научным, методическим и практическим вопросам высшего образования в сфере природообустройства и водопользования*

*Рубрики ГРНТИ:*

*14.00.00 «Народное образование. Педагогика»;*

*70.00.00 «Водное хозяйство»;*

*87.00.00 «Охрана окружающей среды. Экология человека»*

*При использовании материалов журнала в любой форме ссылка на журнал обязательна*

Журнал включен в национальную библиографическую базу данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

Все статьи индексируются в РИНЦ и размещаются в открытом бесплатном доступе в Научной электронной библиотеке РИНЦ на сайте [elibrary.ru](http://elibrary.ru) в формате PDF

Журнал включен в МБД CrossRef, всем статьям присваивается DOI

Журнал включен в базу данных и электронный каталог ВИНТИ РАН

Все статьи проходят обязательное рецензирование

Редакция не взимает плату с авторов (в том числе с аспирантов), гонорары за опубликованные статьи и иные материалы не выплачивает

Всю полноту ответственности за содержание статей несут их авторы

Все авторы, приславшие в редакцию рукописи статей, этим выражают согласие на полнотекстовое размещение опубликованных статей в открытом доступе в НЭБ РИНЦ

ISSN 2618-8732

Адрес редакционной коллегии:

127550, Москва, Прянишникова ул., д. 19, редакция журнала «Вестник НМС»

<https://www.timacad.ru/about/struktura-universiteta/izdaniia/nauchnyi-zhurnal-vestnik-nms>

Тел.: 8 (499) 976-23-42

E-mail: [vestnik-vo@yandex.ru](mailto:vestnik-vo@yandex.ru)

© Авторы статей, 2021

© ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ

<b>Залысин И.Ю.</b> Проблемы цифровизации российского образования	<b>5</b>
--	----------

### II. УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

<b>Черных О.Н., Бурлаченко А.В.</b> Экологические аспекты гидравлики дорожных водопропускных сооружений	<b>11</b>
--	-----------

### III. СОДЕРЖАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПРЕПОДАВАНИЯ

<b>Галямина И.Г.</b> Структура программы дисциплин учебного плана по направлению 20.03.02 Природо- обустройство и водопользование	<b>17</b>
<b>Попова В. В., Корчевская Ю.В.</b> Содержание программы дисциплины Природно-техногенные комплексы и основы приро- дообустройства	<b>22</b>
<b>Надточий В.С.</b> Содержание программы дисциплины Водохозяйственные системы и водопользование	<b>36</b>
<b>Ведерников К.Е.</b> Содержание программы дисциплины Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	<b>51</b>
<b>Гущин С.Н., Фомин А.Ю., Минаев П.А.</b> Реализация воспитательной работы в учебном процессе Военного учебного центра	<b>61</b>

### IV. НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

<b>Бурлаченко А.В.</b> Некоторые особенности изложения вопроса о сжимаемости жидкости в курсах Гидравлики для строительных и природоохранных специальностей	<b>64</b>
---	-----------

### V. ИЗ ИСТОРИИ ВЫСШЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

<b>Захаревич А.В.</b> Донской казачий полк войскового старшины грекова 20-го (юдина 2-го, краснова 3-го) на кавказской линии в 1804-1812 годах	<b>69</b>
--	-----------