



СБОРНИК
НАУЧНЫХ
ТРУДОВ

Сборник научных трудов «Проблемы современного бетона и железобетона» является самостоятельным периодическим научным печатным изданием, издается с 2007 года.

Опубликование Сборника осуществляет РУП «Институт БелНИИС» Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

Решением Высшей аттестационной комиссии №21/8 от 14.12.2011 г., №5/3 от 18.03.2016 г. сборник научных трудов «Проблемы современного бетона и железобетона» **включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований** по направлению «технические науки (строительство)».

Печатная и электронная версии сборника имеют международный код ISSN: **ISSN 2076-6033 (Print)**; **ISSN 2664-567X (Online)**.

Каждой статье, опубликованной в сборнике, присваивается идентификатор цифрового объекта DOI (Digital Object Identifier).

Сборник научных трудов индексируется в реферативных базах РИНЦ, Google Scholar.

Периодичность издания Сборника – один раз в год.

Публикация статей в Сборнике бесплатна для авторов.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СБОРНИКА

Цель

Научно-практическое обеспечение развития теории и практики бетона и железобетона в строительной отрасли Республики Беларусь и других стран.

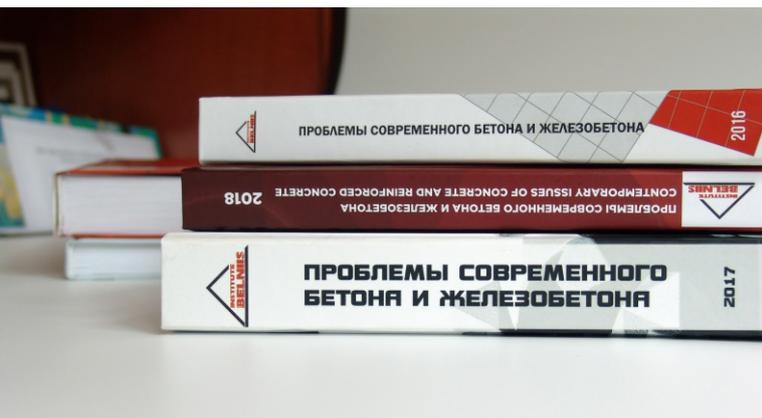
Задачи

Международный обмен опытом в области строительных конструкций зданий и сооружений, строительных материалов, технологии и методов организации строительства, раскрытие научного потенциала специалистов (в том числе молодых ученых) посредством публикации научных статей авторов, содержащих результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по различным проблемам в области бетона и железобетона (основания и фундаменты, технологии бетона, несущие и ограждающие конструкции; расчет, проектирование и возведение конструкций зданий и сооружений; проектирование опалубочных систем и поддерживающей оснастки; новые отделочные, звуко- и теплоизоляционные материалы и др.)

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СБОРНИКА

- расчет и проектирование бетонных и железобетонных конструкций (изделий);
- расчет, проектирование, технологии и материалы для устройства оснований бетонных и железобетонных конструкций;
- технологии производства бетонных и железобетонных конструкций (изделий), возведения бетонных и железобетонных конструкций;
- материалы и изделия для производства бетона и железобетона;
- цифровые технологии в сфере строительства.

Научные направления могут быть уточнены в соответствии с тематикой присланных статей.



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель редакционной коллегии, главный редактор

Лешкевич О.Н., канд. техн. наук,
Институт БелНИИС (Беларусь)

Заместитель председателя редакционной коллегии

Деркач В.Н., д-р техн. наук,
Филиал РУП «Институт БелНИИС» -
Научно-технический центр г. Брест
(Беларусь)

Члены редакционной коллегии:

Алявдин П.В., д-р техн. наук, профессор,
Зеленогурский университет (Польша)

Батяновский Э.И., д-р техн. наук,
профессор, Белорусский национальный
технический университет (Беларусь)

Белов В.В., д-р техн. наук,
АО «Атомстройэкспорт»/
АО «АТОМПРОЕКТ» (Россия)

Босаков С. В., д-р техн. наук, профессор,
Институт БелНИИС (Беларусь)

Дмитриев В.Г., д-р техн. наук, профессор,
Московский авиационный институт
(Национальный исследовательский
университет) (Россия)

Дуйшеналиев Т.Б., д-р физ.-мат. наук,
профессор, Национальный
исследовательский университет «МЭИ»
(Россия)

Клименко Е.В., д-р техн. наук, профессор,
Одесская государственная академия
строительства и архитектуры (Украина)

Корякин А., канд. техн. наук, профессор,
Рижский технический университет (Латвия)

Кузьменков М.И., д-р техн. наук,
профессор, Белорусский государственный
технологический университет (Беларусь)

Коньков В.В., канд. техн. наук, доцент,
Институт БелНИИС (Беларусь)

Котов Д.С., канд. техн. наук,
Институт БелНИИС (Беларусь)

Лазовский Д.Н., д-р техн. наук, профессор,
Полоцкий государственный университет
(Беларусь)

Леонович С.Н., д-р техн. наук, профессор,
Белорусский национальный технический
университет (Беларусь)

Овчинников И.Г., д-р техн. наук, профессор,
Саратовский государственный технический
университет им. Гагарина Ю.А. (Россия)

Павликов А.Н., д-р техн. наук, профессор,
Полтавский национальный технический
университет им. Ю. Кондратюка (Украина)

Парута В.А., канд. техн. наук, доцент,
Одесская государственная академия
строительства и архитектуры (Украина)

Тур В.В., д-р техн. наук, профессор,
Брестский государственный технический
университет (Беларусь)

Щербач А.В., канд. техн. наук,
Институт БелНИИС (Беларусь)

Секретарь редакционной коллегии
Мамыш Н.О., Институт БелНИИС
(Беларусь)

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА И РЕДАКЦИОННАЯ ЭТИКА СБОРНИКА

В своей деятельности редколлегия и рабочая группа руководствуются традиционными этическими принципами научной периодики, принятыми международным научным сообществом.

Редколлегия разработала свод этических правил, требует соблюдения правил всеми участниками издательского процесса: авторами, рецензентами, членами редколлегии, редакторами и сотрудниками издательства, - и делает все возможное для предотвращения любых нарушений этих норм.

РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ

Порядок публикации в Сборнике предусматривает обязательное «слепое» рецензирование.

Авторы могут рекомендовать для своих статей соответствующих независимых рецензентов или могут требовать исключить из перечня возможных рецензентов своих статей конкретных специалистов или организации и/или их подразделения.

Условием принятия статьи к публикации является исправление автором замечаний по итогам рецензирования статьи или аргументированное обоснование отклонения этих замечаний.



ПРОБЛЕМА СОПРЯЖЕНИЯ ВЕТРА И ЖЕЛЕЗБЕТОНА
2014

ПРОБЛЕМА СОПРЯЖЕНИЯ ВЕТРА И ЖЕЛЕЗБЕТОНА

ПРОБЛЕМА СОПРЯЖЕНИЯ ВЕТРА И ЖЕЛЕЗБЕТОНА

ПРОБЛЕМА СОПРЯЖЕНИЯ
ВЕТРА И ЖЕЛЕЗБЕТОНА

ПРОБЛЕМА СОПРЯЖЕНИЯ ВЕТРА И ЖЕЛЕЗБЕТОНА
CONTEMPORARY ISSUES OF CONCRETE AND REINFORCED CONCRETE

6. Kubicki, J. (2003). ...
7. Кабанцев, О. В. Пластическое деформирование и разрушение каменной кладки в условиях двуосного напряжения / О. В. Кабанцев // Вестник МГУСУ №2. - С. 34-48.
8. Поляков, С. В. Прочность и деформация прокирпиченных панелей при перекосе и вращении. Прочность вертикальных стыков / В. И. Коноводченко. - М.: Госстройиздат, 1962. - С. 165.
9. Коноводченко, В. И. Прочность и деформация при перекосе и вращении кирпичной кладки с косым расположением швов / В. И. Коноводченко // Вестник МГУСУ. 1963. - С. 119-130.
10. Jasinski, R., Piekarczyk, A., Kubica, J.: Badania wytrzymałości muru na ścinanie wg zaleceń RILEM LUMM. 6. XLVII Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB. Opole - Krynica, 2001. T.3. S. 353-360.
11. Szarliński, J., Winnicki, A., Podleś, K.: Konstrukcje z betonu w płaskich stanach. Politechnika Krakowska, Kraków 2002.
12. Lewicki, B., Drobiec, L., Gajownik R., Jasiński R., Kubica J., Kubiak D., Piekarczyk A., Sieczkowski J.: Rozszerzenie podstaw naukowych ustaleń Eurokodu 6. XLVII Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB. Opole - Krynica, 2001. T.3. S. 353-360.
13. RILEM TC. 1994. 76-LUM. Diagonal tensile strength tests of small wall specimens, 1991. In RILEM, Recommendations for the Testing and Use of Constructions Materials. London: E&FN SPON, pp. 488-489.
14. American Society for Testing and Materials. London: E&FN ASTM E 519-02, standard test method for diagonal tension

Примечание:
Если уже при
Минимальные значения
маций λ_{cal} были отмечены при
 $w:l=1:1$.

15. ...
16. ...
17. ...
18. ...
19. ...
20. ...
21. ...

ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

К публикации в Сборнике принимаются научные статьи, подготовленные авторами самостоятельно, носящие научный характер и отличающиеся новизной представленных в них научных результатов, оформленные и поданные с соблюдением требований к оформлению и сроков подачи.

Опубликованию в Сборнике подлежат только оригинальные статьи, ранее не публиковавшиеся в других изданиях.

Статья оформляется на русском или английском языке общим объемом текста – 10-15 листов (формат А4).

Подробная инструкция по оформлению статей, подаваемых в Сборник, приведена в **Требованиях для авторов по оформлению статей** на сайте:

<https://belniis.by/collected-research-papers/for-authors/>.

Срок подачи текстов предполагаемых к публикации в 12 выпуске сборника статей для их последующего рецензирования – **1 июля 2020 г.**

КОНТАКТЫ

Рабочая группа сборника

(для направления вопросов и материалов)

Марфель Юлия Михайловна

тел.: (+375 17) 267 79 87,
267 85 20,

e-mail: sbornik@belniis.by

Секретарь редакционной коллегии

Мамыш Наталья Олеговна

тел.: (+375 17) 267 85 20

e-mail: mamysh@belniis.by

ИЗДАТЕЛЬ СБОРНИКА

**Научно-исследовательское
республиканское унитарное предприятие
по строительству
«Институт БелНИИС»**

ул. Франциска Скорины 15 Б
220114 г. Минск
Республика Беларусь

тел.: (+375 17) 267 10 01
факс: (+375 17) 267 87 92
e-mail: info@belniis.by
www.belniis.by