

РЕЦЕНЗИЯ НА МОНОГРАФИЮ «ДЕФОРМИРОВАНИЕ СОСТАВНЫХ ПЛОСКОНАПРЯЖЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

**Фёдорова Н.В., Колчунов В.И., Губанова М.С. Деформирование составных
плосконапряженных железобетонных конструкций. М.: МИСИ – МГСУ, 2022. 111 с.**

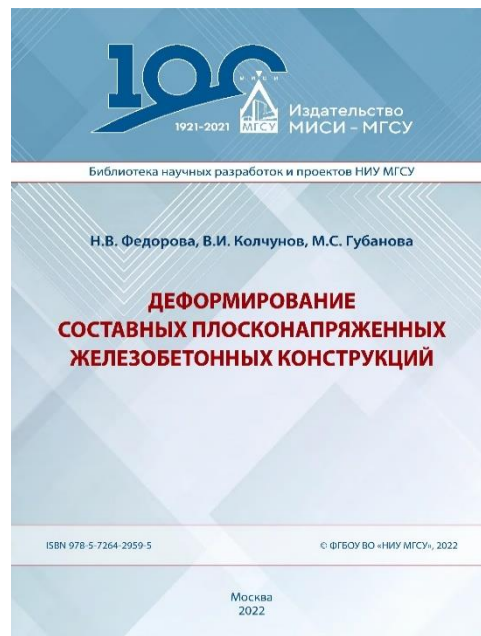
Исследование и разработка моделей деформирования и разрушения бетона и железобетона сплошного и составного сечения, позволяющих учесть особенности одновременного проявления силового и средового сопротивления конструкций является одним из важных направлений в области теории железобетона.

В этой связи исследование, представленное в монографии «Деформирование составных плосконапряженных железобетонных конструкций», представляет теоретический и практический интерес для создания расчетных моделей силового сопротивления для плосконапряженных конструкций при особых расчетных ситуациях.

В книге представлены критерии трещиностойкости и длительной прочности железобетонных плосконапряженных конструкций сплошного и составного сечения при одновременном проявлении силовых и средовых воздействий. Приведены деформационные расчетные модели элементов и аналитические зависимости для оценки трещиностойкости и деформативности коррозионно-повреждаемых конструкций в предельных и запредельных состояниях. Дан алгоритм и рекомендации по расчету железобетонных составных конструкций зданий и сооружений с использованием предложенных моделей. Представленный в монографии сопоставительный анализ результатов экспериментальных и теоретических данных свидетельствует о достоверности и эффективности полученных аналитических зависимостей.

Монография написана грамотным, лаконичным техническим языком. Все положения, аргументы и выводы изложены последовательно, не нарушая логических связей. По тексту монографии имеются ссылки на современные представительные российские и зарубежные источники и результаты, что показывает актуальность материалов, представленных в монографии.

Монография вышла в свет в издательстве МИСИ – МГСУ



А.В. Алексейцев,
д.т.н., доцент кафедры железобетонных и каменных
конструкций федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Московский
государственный строительный университет», Россия, Москва.

Уважаемые авторы!
Просим Вас ознакомиться с основными требованиями
к оформлению научных статей

- Представляемый материал должен быть **оригинальным, не опубликованным ранее** в других печатных изданиях.
- Объем материала, предлагаемого к публикации, измеряется числом знаков с учетом пробелов. Рекомендуемый объем статей: **от 15000 до 45000 знаков с пробелами**.
- Статья должна быть набрана на листах формата A4 шрифтом Times New Roman, размер 12 pt с одинарным интервалом, текст выравнивается по ширине; абзацный отступ – 1,25 см, правое поле – 2 см, левое поле – 2 см, поля внизу и сверху – 2 см; все страницы рукописи должны иметь сплошную нумерацию.
- Статья предоставляется в электронном виде по электронной почте или через систему электронной редакции.
- В одном сборнике может быть опубликована только **одна статья одного автора**, включая соавторство.
- Если статья возвращается автору на доработку, исправленный вариант следует прислать в редакцию повторно, приложив письмо с ответами на замечания рецензента. Доработанный вариант статьи рецензируется и рассматривается редакционной коллегией вновь. Датой представления материала считается дата поступления в редакцию окончательного варианта исправленной статьи.
- Аннотации всех публикуемых материалов, ключевые слова, информация об авторах, списки литературы будут находиться в свободном доступе на сайте соответствующего журнала и на сайте Российской научной электронной библиотеки – РУНЭБ (Российский индекс научного цитирования).

В тексте статьи не рекомендуется применять:

- обороты разговорной речи, техницизмы, профессионализмы;
- для одного и того же понятия различные научные термины, близкие по смыслу (синонимы), а также иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке;
- произвольные словообразования;
- сокращения слов, кроме установленных правилами русской орфографии, соответствующими стандартами.
- Сокращения и аббревиатуры должны расшифровываться по месту первого упоминания (вхождения) в тексте статьи.

Обязательные элементы:

- **заглавие (на русском и английском языке)** публикуемого материала должно быть точным и емким, слова, входящие в заглавие, должны быть ясными сами по себе, а не только в контексте; следует избегать сложных синтаксических конструкций, новых словообразований и терминов, а также слов узкопрофессионального и местного значения;
- **аннотация (на русском и английском языке)** кратко описывает объект исследования, мотивацию к проведению исследования, результаты исследования (рекомендуется указывать конкретные результаты и зависимости, полученные в исследовании), выводы (кратко); рекомендуемый объем – от 200 до 250 слов;
- **ключевые слова (на русском и английском языке)** – это текстовые метки, по которым можно найти статью при поиске и определить предметную область текста; обычно их выбирают из текста публикуемого материала, достаточно 5-10 ключевых слов.
- **список литературы**, на которую автор ссылается в тексте статьи; рекомендуемый объем списка литературы – не менее 20 источников.

В информации об авторах рекомендуется указывать ORCID, Scopus ID и SPIN-код, присвоенный в РИНЦ.

Редакция не взимает плату с авторов за подготовку, рецензирование и размещение в открытом доступе статей.

Право использования произведений предоставлено авторами на основании п. 2 ст. 1286 Четвертой части Гражданского Кодекса Российской Федерации.

С полной версией требований к оформлению научных статей
Вы можете ознакомиться на сайте <https://construction.elpub.ru/jour/index>

Адрес издателя:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
302026, Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская д. 95
+7 (4862) 75-13-18

www.oreluniver.ru
E-mail: info@oreluniver.ru

Адрес редакции:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
302030, Орловская область, г. Орел, ул. Московская, 77.
+79065704999

<http://oreluniver.ru/science/journal/sir>
E-mail: str_and_rek@mail.ru

Право использования произведений предоставлено авторами на основании
п. 2 ст. 1286 Четвертой части Гражданского Кодекса Российской Федерации

Технический редактор М.А. Амелина
Компьютерная верстка М.А. Амелина

Подписано в печать 04.12.2024

Дата выхода в свет

Формат 70×108/16. Печ. л. 14,6

Цена свободная. Тираж 500 экз.

Заказ №

Отпечатано с готового оригинал-макета
на полиграфической базе ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»
302026, г. Орел, ул. Комсомольская, 95.