



# Архитектон



ИЗВЕСТИЯ  
ВУЗОВ

ISSN 1990-4126

№ 48 / декабрь 2014

## УЧРЕДИТЕЛЬ

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«Уральская государственная архитектурно-художественная академия»

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

ХОЛОДОВА Людмила Петровна,  
председатель редакционного совета,  
Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Екатеринбург, Россия.  
ПОСТНИКОВ Сергей Павлович,  
Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Екатеринбург, Россия.  
БАГРОВА Наталья Викторовна,  
Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, Новосибирск, Россия.  
ЛУЧКОВА Вера Ивановна,  
Тихоокеанский государственный университет, Хабаровск, Россия.  
Пустоветов Геннадий Иванович,  
Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, Новосибирск, Россия.  
СТАРИКОВ Александр Александрович,  
Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Екатеринбург, Россия.  
ПУЧКОВ Максим Викторович,  
Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Екатеринбург, Россия.  
ПАВЛОВСКАЯ Елена Эммануиловна,  
Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Екатеринбург, Россия.  
МЕЕРОВИЧ Марк Григорьевич,  
Иркутский государственный технический университет, Иркутск, Россия.  
ШИПИЦЫНА Ольга Александровна,  
Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Екатеринбург, Россия.  
ШАУФЛЕР Виктор Гугович, г. Хайльбронн, Германия.  
ШЕВЧИК Олдрих, Чешский технологический университет, Прага, Чехия.

## РЕДАКЦИЯ

Главный редактор: Холодова Л.П., e-mail: architecton@usaaa.ru  
Секретарь: Лесникова М.А., e-mail: architecton@usaaa.ru  
Литературный редактор и корректор: Васюта Е.Ф., e-mail: architecton@usaaa.ru  
Редактор по международным связям: Бурцев А.Г., e-mail: 554412@rambler.ru  
Дизайн и верстка: Бурцев А.Г., e-mail: 554412@rambler.ru  
**Адрес редакции:**  
Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 23, оф. 332  
тел./факс: +7 343 371-56-81, e-mail: architecton@usaaa.ru  
www.archvuz.ru

Отпечатано в типографии Уральского центра развития дизайна.

Подписано в печать: 23.12.2014.

Информационное издание.

Периодичность: 4 раза в год.

Регистрация СМИ эл. № ФС 77-50147 от 06.06.2012.

ISSN 1990-4126.

Перепечатка материалов в любом виде возможна только после письменного разрешения редакции.

При перепечатке и цитировании ссылка на «Архитектон: известия вузов» обязательна.

Мнение авторов может не совпадать с точкой зрения редакции. Плата за публикацию рукописей не взимается.

Требования к оформлению материалов размещены на сайте: <http://archvuz.ru/about/requirements>.

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК для публикации научных результатов кандидатских и докторских диссертаций по строительству и архитектуре.

Журнал включен в базы данных EBSCO Publishing, UL-RICHSWEB. Все выпуски журнала «Архитектон: известия вузов» представлены на сайте «Научная электронная библиотека» <http://elibrary.ru> и на сайте журнала <http://archvuz.ru>

© УралГАХА, 2014  
© Архитектон, 2014

## FOUNDER

The Ministry of Education and Science  
Federal State Educational Establishment of Higher Professional Education  
The Ural State University of Architecture and Arts (USAAA)

## EDITORIAL BOARD

Ludmila P. KHOLODOVA, chairman,  
Ural State Academy of Architecture and Arts, Ekaterinburg, Russia.  
Sergey P. POSTNIKOV, Ural State Academy of Architecture and Arts, Ekaterinburg, Russia.  
Natalia V. BAGROVA, Novosibirsk State Academy of Architecture and Art, Novosibirsk, Russia.  
Vera Iv. LUCHKOVA, Pacific ocean State University, Khabarovsk, Russia.  
Gennadiy Iv. PUSTOVETOV, Novosibirsk State Academy of Architecture and Art, Novosibirsk, Russia.  
Alexander A. STARIKOV, Ural State Academy of Architecture and Arts, Ekaterinburg, Russia.  
Maksim V. PUCHKOV, Ural State Academy of Architecture and Arts, Ekaterinburg, Russia.  
Yelena E. PAVLOVSKAYA, Ural State Academy of Architecture and Arts, Ekaterinburg, Russia.  
Mark G. MEYEROVICH, Irkutsk State Technical University, Irkutsk, Russia  
Olga A. SHIPITSYNA, Ural State Academy of Architecture and Arts, Ekaterinburg, Russia.  
Victor H. SCHAUFLENER, Heilbronn, Germany.  
Oldrih SHEVCHIK, Praha, Czech Republic

## EXECUTIVE EDITORS

Editor-in-chief: Ludmila P. Kholodova, e-mail: architecton@usaaa.ru  
Secretary: Marina A. Lesnikova, e-mail: architecton@usaaa.ru  
Copy editor: Elena F. Vasyuta, e-mail: architecton@usaaa.ru  
International relations editor: Alexander G. Burtsev, e-mail: 554412@rambler.ru  
Design and page-proofs: Alexander G. Burtsev, e-mail: 554412@rambler.ru

## Address:

K. Liebknecht str., 23, off. 332, 620075, Ekaterinburg, Russia  
phone/fax: +7 343 371-56-81,  
e-mail: architecton@usaaa.ru  
www.archvuz.ru

Printed by Ural's Center of Design Development.

Approved for print: 23.12.2014.

Informational publication.

The journal is published quarterly.

Electronic Mass media No: ФС 77-50147, date 06.06.2012.

ISSN 1990-4126.

Reproduction of any materials in any form is possible only after the written permission of the publisher.

When reprinting and quoting the reference to "Architecton: Proceedings of Higher Education" is obligatory.

Opinions of the authors may not coincide with the editorial board one's.

All publications are free of charge for authors.

The authors guidelines are available at: <http://archvuz.ru/about/requirements>.

The journal is included in the list of leading peer-reviewed publications, recommended by VAK, and in the databases of EBSCO Publishing and ULRICHSWEB.

All the issues of "Architecton: Proceedings of Higher Education" are free for download at Science Electronic Library <http://elibrary.ru> and on the journals web-site <http://archvuz.ru>.

© USAAA, 2014  
© Architecton, 2014

## **ТРЕБОВАНИЯ К ПУБЛИКАЦИЯМ**

### **1. Условия публикации статьи:**

Рассматриваются только оригинальные материалы, ранее не публиковавшиеся и не нарушающие авторские права других лиц. При выявлении идентичных текстов одного и того же автора в других печатных и электронных изданиях договор расторгается и статья снимается с публикации. (Все статьи проходят проверку в системе «Антиплагиат»). Соблюдение норм научной этики является обязательным требованием для всех авторов, присылающих свои статьи для публикации в нашем журнале.

Статьи, претендующие на публикацию, должны быть четко структурированными, актуальными, обладать научной новизной, содержать постановку задач (проблем), описание методики и основных результатов исследования, полученных автором, а также выводы.

Соответствовать правилам оформления.

Текст должен быть вычитан и подписан автором, который несет ответственность за научно-теоретический уровень публикуемого материала.

Прием статей в очередной номер журнала заканчивается за один месяц до его выхода.

### **2. Технические требования к оформлению статьи:**

#### **Текст**

Статья должна быть набрана в формате doc или rtf и представлена в редакцию в виде файла на диске или по электронной почте: architecton@usaaa.ru ; mlesnikova@usaaa.ru ; 554412@rambler.ru а также в печатном виде.

Маркировка диска должна содержать Ф.И.О. автора и название статьи.

Содержание файла на всех носителях должно быть идентично.

Объем статьи не должен превышать 15 печатных страниц формата А-4, включая иллюстрации. Нумерация страниц обязательна.

Текст должен быть набран через полтора интервала, шрифт – «Times New Roman», размер шрифта – №12, цвет авто (черный), масштаб – 100%, смещение и кренинг отсутствуют, анимация не используется.

Параметры страницы: левое поле – 3 см, правое поле – не менее 1,0 см, верхнее поле – 2 см, нижнее поле – 2 см, выравнивание по ширине страницы.

При наборе текста статьи следует избегать использования переноса слов, более двух знаков пробела подряд (при больших сдвигах пользоваться табулятором).

Название статьи выровнено по центру строки и напечатано прописными (заглавными) буквами на русском и английском языке.

Код УДК.

Аннотация объемом около 1000 знаков (на русском и английском языках).

Ключевые слова (на русском и английском языках) – не более 5.

Лицензия Creative Commons.

Библиография (на русском и английском языках).

#### **Иллюстрации**

При наличии в статье таблиц, схем, рисунков и формул в тексте должны содержаться ссылки на их нумерацию в круглых скобках.

Схемы и таблицы должны иметь заголовки, расположенные над верхней границей, а каждый рисунок – подпись, указание авторства или источник заимствования.

Все графические изображения (рисунки, графики, схемы, фотографии) именуются как рисунки и имеют сквозную нумерацию. Единичные рисунки и таблицы не нумеруются.

Рисунки, таблицы, графики и подписи к ним вставляются в текст. Кроме того, рисунки, изготовленные в любом графическом редакторе, присылаются отдельным файлом в одном из графических форматов: GIF, JPEG, BMP, TIFF.

Иллюстрации к статье должны быть даны с разрешением 300 dpi или 2000 x 3000 пикселей.

Таблицы и схемы должны быть хорошо читаемы (используйте шрифт без «засечек», например, Arial), представлены в растровом формате. Максимальный размер рисунка, таблицы или схемы – 170 x 240 мм.

Информация, содержащаяся в таблицах и рисунках не должна дублироваться в тексте.

#### **Ссылки**

Ссылки в тексте на цитируемую литературу даются в квадратных скобках. В конце статьи приводится библиографический список, оформленный по ГОСТу 7.0.5.2008.

Ссылки в тексте на данные архивов, нормативные документы, приказы, устные доклады, лекции, ресурсы с непостоянным содержанием (блоги, форумы, авторские сайты, персональные страницы...), а также авторские замечания фактологического характера обозначаются цифрой в верхнем регистре и выносятся за текст в раздел примечания.

