



Градостроительство № 3 (43) 2016

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-37443

ISSN 2218-8762



Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)

Всероссийский научно-исследовательский институт проблем научно-технического прогресса и информации в строительстве (ОАО «ВНИИНТПИ»)

ОРГАН НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ, СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ РОССИИ

Журнал издаётся с 2009 года. Периодичность выхода — шесть выпусков в год.

Подписные индексы агентства Роспечать 25263 и 70950

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

- Гутников В.А. — к.т.н., доцент, советник РААСН — главный редактор журнала
- Кузьмин А.В. — Президент РААСН, академик РААСН — зам. главного редактора
- Воронцов Г.И. — д.т.н., профессор, почетный академик РААСН, генеральный директор ВНИИНТПИ — директор издания

Члены совета:

- Боков А.В. — доктор архитектуры, академик РААСН, президент Союза архитекторов России
- Волков А.А. — д.т.н., профессор, член-корреспондент РААСН, ректор МГСУ
- Лазарева И.В. — д.т.н., ФГБУ «ЦНИИП Минстроя РФ»
- Лежава И.Г. — доктор архитектуры, Вице-президент РААСН отделения «Градостроительство»
- Малоян Г.А. — доктор архитектуры, член-корр. РААСН
- Платонов Ю.П. — академик РААСН, главный архитектор РАН, президент Международной академии архитектуры (отделение в Москве)
- Сетуха А.В. — д.ф.м.н., профессор МГУ им. М.В. Ломоносова
- Теличенко В.И. — д.т.н., профессор, Первый вице-президент РААСН, академик РААСН, президент МГСУ
- Чернышов В.И. — д.б.н., профессор РУДН
- Шубенков М.В. — доктор архитектуры, и.о. академика-секретаря отделения «Градостроительство» РААСН, член-корр. РААСН

© журнал «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО» 2009-2016
Номер подписан в печать 29.07.2016. Тираж 1000 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ

XXIV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ «ЗОДЧЕСТВО» 1

ТЕОРИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

- Гутников В.А., Сетуха А.В.** АЭРОДИНАМИКА ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПОЕЗДОВ, ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА 4
- Кикава Н.П.** ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА ГОРОДА МОСКВЫ, НАПРАВЛЯЕМЫХ НА КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ 13
- Говоров С.В., Петрова З.К.** ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ МАЛЫХ ГОРОДОВ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ: ЯРОПОЛЧ, СУЗДАЛЬ, ЮРЬЕВ-ПОЛЬСКИЙ. ОТ ПЕРВОГО УПОМИНАНИЯ ДО НАШИХ ДНЕЙ 22
- Лазарева И.В., Мельникова Г.Л.** РЕЧНЫЕ ВОЛОКИ — ФАКТОР СТАНОВЛЕНИЯ СЕТИ РАССЕЛЕНИЯ РОССИИ 31
- Шакалова Е.Ю.** ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ НА СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОГО ПРОСТРАНСТВА ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ 36
- Страхова В.Н.** МЕЖГОДОВЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕПЛОСТАНСКОГО ЛАНДШАФТА В МОСКВЕ 39
- Жигулина А.Ю.** ПРОБЛЕМАТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМФОРТНОГО ЖИЛЬЯ 47
- Лазарева И.В., Мельникова Г.Л.** «ЗА ВОЛОКАМИ» — ИСТОРИЧЕСКИЙ РЕГИОН РАССЕЛЕНИЯ В БАСЕЙНАХ РЕК СЕВЕРА РОССИИ 50
- Товмасьян Э.О.** ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО РОССИИ ПЕРЕСТАЛО БЫТЬ ГОСУДАРЕВЫМ / ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДЕЛОМ 54
- Вильнер М.Я.** О НАПРАВЛЕННОСТИ РЕФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И КОНЦЕПЦИИ СИСТЕМЫ СТАНДАРТОВ ТРЕБОВАНИЙ К РЕГУЛИРОВАНИЮ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИИ 57
- Лежава И.Г.** БУДУЩЕЕ РОССИЙСКИХ ДОРОГ 61
- Титков С.Б.** РЕГИОНАЛЬНЫЕ МЕЗОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ГОРНОМ РАЙОНЕ НОВОРОССИЙСКА 65

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

- АКАДЕМИКУ РААСН ЛЮБОВНОМУ ВЛАДИМИРУ ЯКОВЛЕВИЧУ — 85 ЛЕТ 69
- АКАДЕМИКУ РААСН БОЧАРОВУ ЮРИЮ ПЕТРОВИЧУ — 90 ЛЕТ 70
- Гутников В.А.** РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ «ЮРИЙ ПЕТРОВИЧ БОЧАРОВ» / СОСТ. С.А. ВАКСМАН, А.Ю. БОЧАРОВА. (МАТЕРИАЛЫ К БИОБИБЛИОГРАФИИ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ ГОРОДОВ И ОРГАНИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО ДВИЖЕНИЯ; ВЫП. 24) — СПБ. — 2016. 71



Международный фестиваль «Зодчество» — событие национального масштаба с зарубежным участием, смотр достижений в области архитектурной и градостроительной деятельности городов и регионов России, творческих архитектурных коллективов, проектных институтов, мастерских и бюро, молодых архитекторов, студентов архитектурных вузов и факультетов, детских архитектурно-художественных коллективов.

Фестиваль «Зодчество» проводится с 1993 г. при поддержке государственных структур, широкой общественности, профессионального и медийного сообществ. **Целью фестиваля** является активизация, развитие и повышение уровня архитектурной и градостроительной деятельности в России, укрепление профессионального статуса через организацию смотров-конкурсов, выставочных мероприятий, демонстрирующих лучшие достижения российских и зарубежных архитекторов, дискуссионных, лекционных и презентационных форм общения.

В 2016 году **XXIV Международный Фестиваль «Зодчество»** пройдет на территории бывшей текстильной фабрики «Трехгорная мануфактура» с 14 по 20 октября.

Девиз фестиваля 2016 года — **«Архитектура как двигатель перемен»**. Задача архитектуры состоит не только в ответе на вопрос, как быстро и дешево построить, чтобы потом выгодно продать или отчитаться о выполненном поручении, но и в том, чтобы результат был привлекательным, наполненным жизнью, оздоравливающим своих обитателей, городскую среду и экономику, сохранял свою устойчивость в будущем.

Экспозиция «Зодчество 2016» развернется на двух площадках бывших цехов «Трехгорной мануфактуры», что составляет более 6000 м². Помимо территории Трехгорной мануфактуры, фестиваль охватит еще две площадки — территорию ГЭС-1 на Раушской набережной и ткацкую фабрику в Озерах. В рамках деловой программы в течение недели пройдут конференции и воркшопы по альтернативному девелопменту и новым форматам развития городов.

CONTENTS

INFORMATION

XXIV INTERNATIONAL FESTIVAL "ZODCHESTVO"	1
--	---

URBAN PLANNING THEORY

Gutnikov V.A., Setuha A.V. AERODYNAMICS HIGH-SPEED TRAINS, THE TRANSPORT INFRASTRUCTURE AND THE ENVIRONMENT	4
Kikava N.P. ASSESSMENT OF THE SOCIO-ECONOMIC EFFICIENCY OF BUDGET EXPENDITURES DIRECTED AT CAPITAL CONSTRUCTION	13
Govorov S.V., Petrova Z.K. ORIGIN AND DEVELOPMENT OF SMALL TOWNS OF THE VLADIMIR REGION: YAROPOLCH, SUZDAL, YURYEV-POLSKY. FROM THE FIRST MENTION TO OUR DAYS	22
Lazareva I.V., Melnikova G.L. RIVER WOLVES — THE FACTOR OF FORMATION OF NETWORK SETTLING RUSSIAN	31
Shakalova C.Yu. FACTORS OF INFLUENCE ON STRUCTURE AND MAINTENANCE OF PUBLIC AND BUSINESS SPACE OF A POST-INDUSTRIAL URBAN ENVIRONMENT	36
Strakhova V.N. INTERANNUAL CLIMATE CHANGE AND ENVIRONMENTAL PERFORMANCE TEPLSTANSKOY LANDSCAPE IN MOSCOW	39
Zhigulina A.Yu. DESIGN ISSUES COMFORTABLE HOUSING	47
Lazareva I.V., Melnikova G.L. "FOR PORTAGES" — A HISTORICAL SETTLEMENT AREA IN THE BASINS OF THE RIVERS OF THE RUSSIAN NORTH	50
Tovmasyan E.O. TOWN PLANNING IN RUSSIA HAS STOPPED TO BE SOVEREIGN'S/STATE BUSINESS	54
Wilner M.Ya. ON THE DIRECTIONS OF REFORMING THE SYSTEM OF REGULATION OF URBAN DEVELOPMENT AND THE REQUIREMENTS OF THE STANDARDS SYSTEM OF THE CONCEPT TO THE URBAN DEVELOPMENT REGULATION IN RUSSIA ...	57
Lezhava I.G. FUTURE OF RUSSIAN ROADS	61
Titkov S.B. REGIONAL MESO CLIMATE PROCESSES IN THE MOUNTAINOUS REGION OF NOVOROSSIYSK	65

CONGRATULATIONS

ACADEMICIAN RAASN LUBOVNYI VLADIMIR YAKOVLEVICH — 85 YEARS OLD	69
ACADEMICIAN RAASN BOCHAROV YURI PETROVICH — 90 YEARS OLD	70
Gutnikov V.A. REVIEW OF THE BOOK "YURI PETROVICH BOCHAROV" / AUT. S.A. WAXMAN, A.Yu. BOCHAROVA. (MATERIALS SCIENTISTS BIOBIBLIOGRAPHY AND SPECIALISTS OF TRANSPORT SYSTEMS OF CITIES AND ORGANIZATIONS OF URBAN TRAFFIC; Vol. 24). — St. Petersburg — 2016.	71

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 2017 ГОД

На журнал «Градостроительство» можно подписаться в любом отделении связи по каталогам РОСПЕЧАТЬ (подписной индекс 25263 или 70950 — годовая подписка), УРАЛ-ПРЕСС (подписные индексы 25263 и 70950 — годовая подписка), ИНФОРМ-НАУКА.

Для подписки через редакцию необходимо оформить заявку:

БЛАНК-ЗАКАЗ № _____ от _____ 201__ г.

Покупатель _____
 Почтовый адрес _____
 ИНН /КПП _____ ОГРН _____
 Код по ОКОНХ _____ код по ОКПО _____
 Р/С _____
 К/С _____ БИК _____

Наименование издания	Экз.	Стоимость	Сумма
1. Журнал Градостроительство		7800 руб.	
2. Российская Архитектурно-Строительная Энциклопедия (РАСЭ) (один том).		4000 руб.	
3. Пособие для специалистов, работающих в области государственной экспертизы проектной документации и инженерных изысканий.		4000 руб.	
4. Автодороги (обзорно-аналитический доклад)		4000 руб.	
5. Реферативный журнал «Строительство и архитектура» (РЖ)		30000 руб.	

Оплата произведена в сумме _____ (п/п № _____ от _____)

Исполнитель: _____ (фамилия, телефон)

Заявки и оплату на выше перечисленные издания просим осуществлять по следующим реквизитам:

Общество с ограниченной ответственностью «Всесоюзный научно-исследовательский институт проблем научно-технического прогресса и информации в строительстве» (ООО «ВНИИНТПИ»).

119331, Москва, проспект Вернадского, 29
 ИНН 7736628686, КПП 773601001
 Р/с 40702810900000060316
 АКИБ «ОБРАЗОВАНИЕ» (ЗАО)
 БИК 044579676
 К/с 30101810900000000676 в Отделении № 4 Московского ГТУ Банка России
 ОГРН 1117746221504

Генеральный директор — Воронцов Геннадий Иванович

При подписке через редакцию заявки и копию платежного поручения просим направлять по адресу: 119331, Москва, пр. Вернадского д. 29, ООО «ВНИИНТПИ».
 Тел./факс: +7 (499) 133-06-61, факс: +7 (499) 133-11-29, моб. 8 (916) 688-87-74.
 e-mail: tomonosov25@rambler.ru (для журнала «Градостроительство»),
ntpi@mail.ru (для остальных изданий).

ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ В РЕДАКЦИЮ ЖУРНАЛА «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

1. В журнале печатаются статьи ранее не опубликованные и не предназначенные к одновременной публикации в других изданиях. В журнале принята безличная форма изложения.

2. Редакция принимает от авторов статьи в электронном виде при условии оформления по следующим правилам:

- Текстовые материалы должны быть записаны в формате Word. Иллюстрации — в формате PDF, JPG или TIFF.
- К статье прилагается файл с данными автора (авторов): фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, место работы и занимаемая должность, контактные телефоны и адрес электронной почты. Рекомендуется предоставлять фотографии авторов.

- Статья дополняется файлом с текстовым блоком на двух языках (русском и английском), содержащим: код классификации по УДК, название статьи, данные об авторе (авторах) с указанием званий, места работы и занимаемой должности, краткую аннотацию и список ключевых слов.

- Направление от организации и экспертное заключение.

- Подписанный автором (авторами) Лицензионный договор на право использования научного произведения в научных журналах.

- Подписанный автором (авторами) Договор о передаче авторского права на перевод и распространение за рубежом английской версии статьи.

Если статья отклоняется Рецензионной комиссией, то Договоры о передаче прав аннулируются.

3. Просим авторов при оформлении работы придерживаться следующих правил, несоблюдение которых может повлечь отклонение или задержку публикации.

Статья должна содержать:

- индекс универсальной десятичной классификации (УДК);

- введение (без заголовка), в котором кратко излагается история рассматриваемого вопроса и определяется место данной работы среди публикаций на рассматриваемую тему;

- основной текст, который рекомендуется разделять на подразделы, если это облегчает чтение работы;

- заключение, содержащее краткое изложение основных результатов работы.

- список литературы;

- текст статьи не должен превышать 45000 знаков (включая таблицы), иллюстрации не должны занимать более 3 страниц формата А 4 (превышение объема предлагаемого материала должно быть обосновано и согласовано с Редакцией);

- текстовая часть материала предоставляется отдельным файлом, печатается шрифтом Times New Roman (12 пунктов), формулы должны быть отделены от текста дополнительным интервалом и напечатаны более крупным, чем основной текст, шрифтом (14 пунктов). Текст статьи должен содержать ссылки на таблицы и иллюстрации;

- подписи под иллюстрациями должны быть предоставлены отдельным файлом и должны содержать краткое описание и объяснение использованных символов и условных обозначений;

- иллюстрационный материал располагается в конце статьи и присылается в виде отдельных пронумерованных файлов в вышеуказанных форматах, с качеством не менее 300dpi. При необходимости на графике должна быть нанесена сетка и обозначение делений. Размер графиков по ширине рекомендуется не более 15-17 см.;

- для математических обозначений рекомендуется употреблять наиболее простые символы и индексы. Не следует применять индексы из заглавных букв и букв русского алфавита. Готический шрифт в журнале не употребляется. При нумерации формул необходимо пользоваться десятичной системой: первая цифра — раздел, вторая цифра после точки — номер формулы в этом разделе. Порядковый номер должен стоять справа от формулы, не следует нумеровать формулы, на которые нет ссылок в тексте;

- Список литературы приводится в конце статьи, после указания контактов для связи с автором (авторами), по порядку цитирования. Должны быть указаны фамилия и инициалы автора, полное название книги, издательство, количество страниц, год выхода. Для журналов указывается название журнала полностью (год, том, номер текущий и сквозной) название статьи и страницы. В тексте, ссылки на литературу оформляются в квадратных скобках — [1], [2, 5] и т.д. Не следует ссылаться на неопубликованные статьи. Ссылки на иностранные источники даются на языке оригинала и сопровождаются указанием названия и выходных данных перевода;

- В случае переработки статьи датой поступления считается дата получения Редакцией окончательного текста. Предложение о переработке не означает, что статья принята к печати. После переработки материал вновь рассматривается в редакции;

- после выхода журнала авторы получают электронные копии PDF-файлов страниц со своей статьей по электронным адресам, указанным авторами;

- редакция не сообщает мотивов отказа в публикации работы.