

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

***Международная научно-практическая конференция
«Мой старт в науке: архитектура, урбанистика, строительные технологии»
16-17 февраля 2021 года***

**Архитектурно-строительный институт
Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева**

К участию в Международной научно-практической конференции «Мой старт в науке: архитектура, урбанистика, строительные технологии» далее (Конференции) приглашаются студенты, аспиранты и другие молодые ученые.

Планируется публикация научных статей в русскоязычном сборнике.

Среди участников каждой секции и научного направления конференции пройдет конкурс научных докладов, будут определены победители, которые получают электронные дипломы.

Рабочие языки конференции: русский и английский.

Форма проведения: заочная – интернет-конференция с устным докладом и презентацией.

СЕКЦИИ И НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Техносферная безопасность и экология:

- исследование показателей безопасности биотехносферы;
- оценка негативных воздействий урбанизированной среды;
- разработка мероприятий по нормализации показателей безопасности биотехносферы;
- защита человека от негативных воздействий урбанизированной среды.

2. Актуальные вопросы проектирования и строительства зданий и сооружений:

- инженерные изыскания, проектирование, строительство зданий и сооружений;
- проектирование, монтаж и эксплуатация строительных конструкций;
- обследование и реконструкция зданий и сооружений;
- инновации в проектировании и строительстве, современные строительные материалы;
- современные строительные технологии и перспективные направления организации строительства;
- применение современного программного обеспечения, информационно-коммуникационных технологий, информационное моделирование (BIM).

3. Архитектура зданий и проектирование городской среды:

- архитектурное проектирование зданий и сооружений;
- универсальный дизайн в современной архитектуре;
- архитектура и реконструкция городской среды;
- развитие исторических и национальных традиций в современной архитектурной практике;
- использование энергосберегающих технологий в современной архитектуре;
- новые технологии и материалы в архитектурной практике;

- компьютерное моделирование архитектурной среды;
- урбанистика и градостроительство, актуальные исследования развития территорий;
- инженерное благоустройство городских территорий;
- энергоэффективность и ресурсосбережение в проектировании и строительстве;
- проектирование и строительство городских дорог.

В РАМКАХ КОНФЕРЕНЦИИ ТАКЖЕ ПРОЙДЕТ:

II Всероссийский конкурс учебных творческих проектов студентов, аспирантов «Архитектура и урбанистика» (см. Приложения).

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Федотов А.А. – председатель комитета, кандидат экономических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»;
- Радченко С.Ю. – сопредседатель комитета, доктор технических наук, профессор, проректор по научно-технологической деятельности и аттестации научных кадров ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»;
- Ильвицкая С.В. – доктор архитектуры, профессор, академик Академии профессионального образования (АПО), советник Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), заведующая кафедрой Архитектуры ФГБОУ ВО «Государственный университет по Землеустройству»;
- Бакаева Н.В. – доктор технических наук, профессор кафедры градостроительства НИУ «Московский государственный строительный университет»;
- Шкрабак В.С. – доктор технических наук, профессор кафедры безопасности технологических процессов и производств ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», заслуженный деятель науки и техники РФ;
- Коробко А.В. – доктор технических наук, профессор кафедры мехатроники, механики и робототехники ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»;
- Турков А.В. – доктор технических наук, доцент, зав. кафедрой строительных конструкций и материалов ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»;
- Колесникова Т.Н. – доктор архитектуры, зав. кафедрой архитектуры ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»;
- Писаренко А.В. – кандидат технических наук, ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (Донецк).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Скобелева Е.А. – ОГУ им. И.С. Тургенева, к.т.н.; директор Архитектурно-строительного института (председатель);
- Волкова Л.А. – ОГУ им. И.С. Тургенева, к. арх., доцент; зав. кафедрой проектирования городской среды;
- Воробьев С.А. – ОГУ им. И.С. Тургенева, к.с.-х.н.; доцент кафедры проектирования городской среды;
- Пчеленок О.А. – ОГУ им. И.С. Тургенева, к.с.-х.н., доцент; зав. кафедрой техносферной безопасности;
- Абрамов А.В. – ОГУ им. И.С. Тургенева, д.т.н., доцент; доцент кафедры техносферной безопасности;
- Матюшин Д.В. – ОГУ им. И.С. Тургенева, к.т.н.; доцент кафедры строительных конструкций и материалов;
- Колесникова Т.Н. – ОГУ им. И.С. Тургенева, д. арх., доцент; зав. кафедрой архитектуры;
- Новицкая Е.С. – ОГУ им. И.С. Тургенева, ст. преподаватель кафедры архитектуры;
- Сопова Т.Н. – ОГУ им. И.С. Тургенева, ст. преподаватель кафедры архитектуры;

Адрес: ОГУ имени И.С. Тургенева, 302026, г. Орел, ул. Комсомольская, д. 95.

Электронный адрес: asi.seminar@mail.ru.

Секретарь конференции: Сопова Татьяна Николаевна, старший преподаватель кафедры архитектуры.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

Регистрация: до 12.02.2021 г. (19.00 МСК.)

Подача статей: до 12.02.2021 г. (19.00 МСК.)

Уведомление о принятии статьи: до 14.02.2021 г.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять статьи, не соответствующие требованиям к научным работам, к тематике или оформленные не по требованиям.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Секционные заседания для участников, принимающих участие очно, будут проводиться в дистанционной форме с использованием платформы Zoom*:

1. Секция «Техносферная безопасность и экология»:

Дата проведения: 16.02.2021 **время:** 11:00 AM

Ссылка: <https://us04web.zoom.us/j/3995069411?pwd=K1JzL2loaFgrM29Sd3I4YnczdERFUT09>

Идентификатор конференции: 399 506 94 11

Пароль: 268307

2. Секция «Актуальные вопросы проектирования и строительства зданий и сооружений»:

Дата проведения: 16.02.2021 **время:** 11:00 AM

Ссылка: <https://us04web.zoom.us/j/77981149063?pwd=cVFyam11ZGdoRHJocnZTWUpWNXJqdz09>

Идентификатор конференции: 779 8114 9063

Пароль: 029006

3. Секция «Архитектура зданий и проектирование городской среды»

Дата проведения: 17.02.2021 **время:** 11:00 AM

Ссылка: <https://us04web.zoom.us/j/4818006494?pwd=aVBmUWlmMEltVldWWGJRSHhycy9SQT09>

Идентификатор конференции: 747 3262 6619

Пароль: 5TUK6s

* – в случае изменения ссылки по секции она будет продублирована на почту каждому участнику конференции.

ТРЕБОВАНИЯ К НАПИСАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

Публикации должны соответствовать всем требованиям, предъявляемым к научным статьям, в т.ч. уникальность текста должна быть не менее 50%.

Ответственность за содержание каждого материала лежит на авторе.

Требования к подаче статей

- статья должна быть оформлена строго в соответствии с нижеприведенными требованиями;
- в названии файла прикладываемой статьи должно быть указано Ф.И.О. первого автора (например: Александров ПИ.doc или Alexandrov PI.doc).

Требования к оформлению статей в сборнике конференции

Объем статьи – от 2 до 5 страниц формата А4.

Количество авторов одного доклада **не должно превышать пять человек.**

Статья должна быть набрана в формате редактора Word 2007/2003 на листе формата А4 через одинарный интервал стандартным шрифтом Times New Roman Cyr (размер 12 пт) с полями по 2 см с верху и снизу, слева и справа. Абзацный отступ – 1,25 см. Допускается включать в текст рисунки и таблицы.

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008.

Статья должна содержать (по порядку):

- строчку УДК;
- название статьи на русском языке прописными буквами;
- инициалы и фамилии авторов, ученая степень и должность;
- название учебного заведения или организации, город;
- контакты для связи: телефон и электронный адрес;
- аннотацию на русском (не более 500 знаков);
- ключевые слова на русском языке;
- текст статьи на русском языке;
- список литературы;
- инициалы и фамилии авторов на английском языке;
- аннотацию на английском языке;
- ключевые слова на английском языке.

Пример оформления статьи

УДК

ПРОГИБЫ И ЧАСТОТЫ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ СОСТАВНЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ КВАДРАТНЫХ ИЗОТРОПНЫХ ПЛАСТИН С ЖЁСТКИМ ОПИРАНИЕМ ПО КОНТУРУ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЖЕСТКОСТИ СВЯЗЕЙ СДВИГА

А.В. Турков

доктор технических наук,
профессор кафедры строительных конструкций и материалов

К.В. Марфин

кандидат технических наук,
доцент кафедры строительных конструкций и материалов

А.В. Баженова

студент магистратуры

Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, г. Орёл

тел. (4862) 751-318
e-mail: avturkov@yandex.ru

Рассматривается взаимосвязь основной частоты свободных поперечных колебаний ω многослойных изотропных квадратных пластин в ненагруженном состоянии и их максимальных прогибов W_0 при действии равномерно распределённой нагрузки в зависимости от количества слоёв и жесткости связей сдвига.

Ключевые слова: *составная пластина, связи сдвига, поперечные связи, частота собственных колебаний, максимальный прогиб.*

В современном строительстве важную роль играет не только контроль качества выпускаемых изделий, но и оценка их несущей способности и жесткости.

... (далее полный текст статьи)

Литература:

1. Коробко, В.И. Об одной "замечательной" закономерности в теории упругих пластинок [Текст] / В. И. Коробко. // Изв. вузов. Строительство и архитектура. – 1989. – № 11. – С. 32-36.

... (далее полный список литературы)

A.V. TURKOV, K.V. MARFIN, A.V. BAZHENOVA

DEFLECTIONS AND NATURAL FREQUENCIES OF COMPOSITE MULTILAYER SQUARE ISOTROPIC PLATES WITH RIGID RESTING ON THE CONTOUR IF YOU CHANGE THE STIFFNESS OF SHEAR TIES

The relationship between the fundamental frequency of free transverse oscillations ω of multilayer isotropic square plates in the unloaded state and their maximum deflections W_0 under the action of uniformly distributed load depending on the number of layers and the stiffness of shear bonds is considered.

Keywords: *composite plate connection shear, cross-connection, the natural frequency of oscillation, the maximum deflection.*

ПОЛОЖЕНИЕ

о II Всероссийском конкурсе учебных творческих проектов студентов, аспирантов «Архитектура и урбанистика»

1. Общие положения.

1.1. Всероссийский конкурс учебных творческих проектов студентов аспирантов «Архитектура и урбанистика» (далее – Конкурс) проводится с целью развития навыков творческой и проектной деятельности одаренных студентов, привлечения талантливой молодежи к архитектурно-градостроительному проектированию.

1.2. Срок проведения Конкурса *с 16 по 17 февраля 2021 года*.

1.3. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся высших образовательных учреждений по направлениям подготовки 07.03.01 Архитектура, 07.03.03 Дизайн архитектурной среды, 07.03.04 Градостроительство, 07.04.01 Архитектура, 07.04.03 Дизайн архитектурной среды, 07.04.04 Градостроительство и смежных специальностей, а также аспирантов.

1.4. Форма проведения: заочная.

2. Цели и задачи конкурса.

2.1. Популяризация новых архитектурно-градостроительных идей для преобразования городов России.

2.2. Создание возможности для учащихся профильных ВУЗов стать идеологами и трансляторами преобразований и гармонизации городского пространства;

2.3. Повышение качества подготовки студентов, аспирантов в области архитектуры и градостроительства.

3. Номинации конкурсных работ.

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- | | |
|----------------------|--|
| Номинация 1. | Графика, рисунок и живопись в архитектуре |
| Номинация 2. | Малая архитектурная форма. |
| Номинация 3. | Жилое здание. |
| Номинация 4. | Общественное здание. |
| Номинация 5. | Производственное здание. |
| Номинация 6. | Подземное здание/сооружение. |
| Номинация 7. | Дизайн архитектурной среды. |
| Номинация 8. | Градостроительный проект. |
| Номинация 9. | Ландшафт: концепция формирования. |
| Номинация 10. | Комфортная сельская среда. |

В рамках всех номинаций Конкурса предусматривается отдельное рассмотрение работ по уровням обучения (*бакалавриат, магистратура, аспирантура*).

В рамках номинаций предусматривается деление на подноминации при наличии большого количества и разнообразия конкурсных работ.

4. Порядок представления конкурсных работ.

4.1. Участник Конкурса представляет документы и материалы в следующем объеме:

- заявку участника Конкурса, составленную по форме, установленной *Приложением 2*;
- конкурсная работа, оформленная в соответствии с *Приложением 3*.

4.2. Конкурсная работа должна представлять собой законченный проект с обязательным кратким описанием.

Тематика конкурсных работ должна соответствовать номинациям Конкурса.

4.3. Документы и материалы для участия в конкурсе необходимо предоставить **до 12 февраля 2021 года** в электронном виде (заявка – форматы: DOC, DOCX, PDF; проект – форматы: PDF, JPG, PNG с разрешением 200-300 dpi объемом не более 20 МБ) на кафедру архитектуры Архитектурно-

строительного института ОГУ имени И.С. Тургенева по электронному адресу: asi_arh@mail.ru. В теме письма обязательно указать номинацию и ФИО участника.

4.4. Возможно участие в номинациях Конкурса работ, выполненных в ручной графике. Такие работы должны быть оцифрованы в хорошем качестве и присланы в форматах, соответствующих пункту 4.3 данного Положения и *Приложению 3*.

4.5. К участию в Конкурсе не допускаются выпускные квалификационные работы.

4.6. Все Конкурсные работы (проекты) должны быть выполнены с учетом действующего законодательства, нормативных требований РФ.

4.7. В Конкурсе могут принимать участие в соответствующих номинациях работы, выполненные под руководством научных руководителей, а также коллективом авторов, отвечающие конкурсным условиям и оформленные в соответствии с требованиями.

4.8. Один участник или коллектив авторов может представить на Конкурс не более одной работы в каждой номинации.

4.9. К участию допускаются действующие учащиеся высших учебных заведений по направлениям подготовки, указанным в п. 1.3 настоящего Положения.

4.10. К участию не принимаются работы, разработанные не участвующими в конкурсе лицами, а также с использованием сторонних разработок.

4.11. В случае представления работ с нарушением настоящего Положения конкурсная комиссия имеет право отклонить эти работы от участия в конкурсе.

4.12. Оргкомитет имеет право на использование работ, принявших участие в Конкурсе, в некоммерческих целях (популяризация и пропаганда и т.п.) без дополнительного согласия авторов.

4.13. Победители, призеры и обладатели других наград Конкурса имеют право на использование призов и наград для рекламы и популяризации собственного творчества.

5. Организационный комитет конкурса.

5.1. Члены Оргкомитета:

- Колесникова Татьяна Николаевна, зав. кафедрой архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.
- Волкова Людмила Александровна, зав. кафедрой проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева.
- Золотарева Елена Васильевна, доцент кафедры проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева.
- Сопова Татьяна Николаевна, старший преподаватель кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.
- Шульдешова Ольга Викторовна, старший преподаватель кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.
- Новицкая Елена Сергеевна, старший преподаватель кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

5.2. Все вопросы, связанные с организацией, проведением Конкурса, принимаются по электронному адресу: asi_arh@mail.ru.

6. Порядок организации и проведения Конкурса.

6.1. Конкурс считается состоявшимся по номинации, если на рассмотрение конкурсной Комиссии было представлено не менее трех работ.

6.2. Все допущенные к Конкурсу проекты оцениваются экспертной конкурсной Комиссией.

6.3. Победителем в каждой номинации считается участник, набравший максимальное количество баллов от членов конкурсной Комиссии в соответствии с критериями оценки.

6.4. Решение конкурсной комиссии оформляется протоколом и направляется в Оргкомитет. Решение конкурсной Комиссии является основанием для объявления победителей и призеров Конкурса.

6.5. По итогам работы Конкурса всем участникам рассылаются электронные сертификаты.

6.6. Победители и призеры в каждой номинации Конкурса награждаются дипломами. Дипломы рассылаются победителям и призерам в электронном виде.

6.7. Руководители победителей и призеров Конкурса награждаются дипломами «За подготовку победителя/призера Всероссийского конкурса учебных творческих проектов студентов «Архитектура и урбанистика». Дипломы рассылаются руководителям в электронном виде.

7. Состав конкурсной Комиссии.

7.1. Председателем конкурсной Комиссии является Г.В. Павленко – председатель Орловской областной организации «Союз архитекторов России».

Зам. председателя конкурсной Комиссии является Т.Н. Колесникова – зав. кафедрой архитектуры ОГУ им. И.С. Тургенева, доктор архитектуры, доцент.

7.2. В состав экспертной конкурсной Комиссии обязательно входят преподаватели профильного образования Архитектурно-строительного института ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»:

- Волкова Людмила Александровна, зав. кафедрой проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева, кандидат архитектуры, доцент.

- Золотарева Елена Васильевна, доцент кафедры проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

- Гавриленко Алла Петровна, доцент кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева, кандидат педагогических наук, доцент.

- Неделин Владимир Михайлович, профессор кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

- Диденко Сергей Валерьевич, старший преподаватель кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

- Миронова Инна Александровна, старший преподаватель кафедры проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева.

- Миронова Елена Юрьевна, старший преподаватель кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

- Тараненко Александр Иванович, старший преподаватель кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

- Ромашов Вячеслав Михайлович, старший преподаватель кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

- Сопова Татьяна Николаевна, старший преподаватель кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

- Шульдешова Ольга Викторовна, старший преподаватель кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

- Новицкая Елена Сергеевна, старший преподаватель кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

В состав конкурсной Комиссии обязательно входят приглашенные специалисты по архитектуре, градостроительству, ландшафтному дизайну, а также секретарь, назначаемый председателем конкурсной комиссии.

ЗАЯВКА

на участие во II Всероссийском конкурс учебных творческих проектов студентов,
аспирантов «Архитектура и урбанистика»

(заполняется на каждую работу (автора, коллектив авторов))

Сведения о конкурсante:	
<i>Ф.И.О. автора(ов) (полностью)</i>	
<i>Полное название учебного заведения</i>	
<i>Факультет (институт)</i>	
<i>Направление подготовки (шифр и название)</i>	
<i>Курс</i>	
<i>Группа</i>	
<i>Контактный телефон</i>	
<i>e-mail</i>	
Название номинации Конкурса	
Название работы	
Сведения о научном руководителе:	
<i>Ф.И.О. руководителя (полностью)</i>	
<i>Факультет (институт), кафедра</i>	
<i>Должность, степень, звание</i>	
<i>Контактный телефон</i>	
<i>e-mail</i>	

**Правила оформления работ,
представляемых на II Всероссийский конкурс учебных творческих проектов студентов,
аспирантов «Архитектура и урбанистика»**

1. К рассмотрению на конкурс принимаются Конкурсные работы – архитектурные и градостроительные проекты (эскиз, чертеж, наглядное изображение, с учетом указанных ниже предельных параметров).

2. Графические материалы Конкурсной работы (проекта), выполненной с помощью компьютерной графики, должны быть представлены в одном электронном файле со следующими размерами:

- номинация 1: формат А3-А2;
- номинация 2: формат А2-А1;
- номинации 3-5, 12, 13: 600×900 мм;
- номинации 6-11, 14-16: 900×1200(1500) мм.

Допустимые форматы электронного файла: PDF, JPG, PNG с разрешением 200-300 dpi объемом не более 20 МБ.

3. Конкурсная работа (проект) должна представлять собой законченный проект с обязательным кратким описанием, приведенном на чертеже (работе).

4. Графические материалы Конкурсной работы (проекта), выполненной в ручной графике, должны быть оцифрованы в хорошем качестве и представлены в одном электронном файле.

Размеры Конкурсной работы – авторские.

Допустимые форматы электронного файла: PDF, JPG, PNG с разрешением 200-300 dpi объемом не более 20 МБ.

5. Пояснения к Конкурсным работам (проектам), выполненным в ручной графике, допускаются в виде отдельного приложенного файла в форматах: DOC, DOCX, PDF. Количество страниц в файле пояснений не более 2-3.

6. Весь иллюстративный материал, надписи Конкурсной работы (проекта) должны четко читаться, быть наглядными. Не допускается размытость изображений.

7. Все чертежи должны быть по возможности максимально оформлены с учетом действующей нормативной документации ЕСКД и СПДС.