

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

### *IV Международная научно-практическая конференция «Безопасный и комфортный город»*

**16-17 июня 2020 года**

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

К участию в IV Международной научно-практической конференции «Безопасный и комфортный город» далее (Конференции) приглашаются студенты, аспиранты, преподаватели, ученые, сотрудники ВУЗов, НИИ и промышленных предприятий.

Планируется публикация научных статей в русскоязычном сборнике (с индексацией в РИНЦ), авторам лучших научных статей будет предложено опубликование в журналах «Строительство и реконструкция», «Биосферная совместимость: человек, регион, технологии».

**Рабочие языки конференции:** русский и английский.

**Форма проведения:** очная – интернет-конференция с устным докладом;  
заочная – стендовый доклад или презентация.

### СЕКЦИИ И НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

#### **1. Экологическая и техносферная безопасность:**

- экологическая безопасность урбанизированных территорий;
- производственная безопасность;
- средства коллективной и индивидуальной защиты;
- условия труда на промышленных и перерабатывающих предприятиях;
- пожарная безопасность;
- безопасность в чрезвычайных ситуациях;
- промышленная безопасность.

#### **2. Строительные конструкции, здания и сооружения:**

- проектирование, строительство и эксплуатация деревянных, металлических, каменных и железобетонных конструкций, пространственных строительных конструкций;
- обследование, реконструкция и реставрация зданий и сооружений, мониторинг эксплуатационного износа зданий и сооружений;
- конструктивная безопасность и живучесть строительных систем.

#### **3. Управление инфраструктурой города:**

- комплексное инженерное благоустройство городских территорий;
- энергоэффективность и ресурсосбережение в жилищно-коммунальном комплексе;
- экономические вопросы управления реконструкцией зданий и городской застройки;
- инженерная защита территорий;
- развитие городских дорог и территорий общего пользования;
- современные материалы и технологии для городского строительства.

#### **4. Архитектура безопасной экопозитивной среды для жизнедеятельности людей:**

- проблемы и задачи архитектуры регионов средней полосы России;
- градостроительство, архитектура и биосферосовместимые технологии;
- реконструкция, ревитализация, реновация архитектурной среды: проблемы и решения;
- формирование профессионально значимых качеств у будущих архитекторов и градостроителей в образовательной среде современного ВУЗа.

#### **В РАМКАХ КОНФЕРЕНЦИИ ТАКЖЕ ПРОВОДЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:**

- **Всероссийский конкурс учебных и научных студенческих работ «Техносферная безопасность»** (см. Приложение 1).
- **Всероссийский конкурс научных докладов студентов, аспирантов и молодых учёных «Архитектура безопасной экопозитивной среды для жизнедеятельности людей»** (см. Приложение 2).
- **Всероссийский конкурс учебных творческих проектов студентов, аспирантов «Архитектура и урбанистика»** (см. Приложение 3).
- **Всероссийский конкурс лучших стендовых научных докладов студентов, аспирантов и молодых учёных «Городская среда, строительные технологии и основы создания конструктивных систем современных и перспективных зданий и сооружений»** (см. Приложение 4).

#### **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

- Федотов А.А. – председатель комитета, кандидат экономических наук, доцент, врио ректора ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»;
- Радченко С.Ю. – сопредседатель комитета, доктор технических наук, профессор, и.о. проректора по научно-технологической деятельности и аттестации научных кадров;
- Колчунов В.И. – доктор технических наук, профессор. Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Почетный строитель России, Заслуженный деятель науки РФ, дважды Лауреат Премии Правительства Российской Федерации области науки и техники, член экспертного совета ВАК, ученого совета РААСН, зав. кафедрой уникальных зданий и сооружений ФГБОУ ВПО «Юго-Западный государственный университет»;
- 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».

#### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

- Скобелева Е.А. – ОГУ им. И.С. Тургенева, директор Архитектурно-строительного института, к.т.н. (председатель);
- Воробьев С.А. – ОГУ им. И.С. Тургенева, к.т.н.;
- Абрамов А.В. – ОГУ им. И.С. Тургенева, д.т.н.;
- Матюшин Д.В. – ОГУ им. И.С. Тургенева, к.т.н.;

- Волкова Л.А. – ОГУ им. И.С. Тургенева, к. арх.;
- Гвозков П.А. – ОГУ им. И.С. Тургенева, к. т.н.;
- Новицкая Е.С. – ОГУ им. И.С. Тургенева, ст. преподаватель;
- Сопова Т.Н. – ОГУ им. И.С. Тургенева, ст. преподаватель;
- Шульдешова О.В. – ОГУ им. И.С. Тургенева, ст. преподаватель;
- Потураева Т.В. – ОГУ им. И.С. Тургенева, к.т.н.

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

**Телефон для справок:** +7(929)0610960; +7(953)615-59-96.

**Электронный адрес:** [Bez\\_i\\_comf\\_gorod@mail.ru](mailto:Bez_i_comf_gorod@mail.ru).

**Секретарь конференции:** Агашков Евгений Михайлович, к.т.н., доцент; Ветрова Ольга Анатольевна к.т.н., доцент.

### **ВАЖНЫЕ ДАТЫ:**

**Регистрация:** до 10.06.2020 г. (19.00 МСК.)

**Подача статей:** до 10.06.2020 г. (19.00 МСК.)

**Уведомление о принятии статьи:** до 11.06.2020 г.

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

### **ТРЕБОВАНИЯ К НАПИСАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ**

Публикации должны соответствовать всем требованиям, предъявляемым к научным статьям, в т.ч. уникальность текста должна быть не менее 70%.

Ответственность за содержание каждого материала лежит на авторе.

#### **Требования к подаче статей**

- для участия в конференции необходимо заполнить заявку на сайте <http://myconfs.ru/komfortniygorod2020>, а также прикрепить файл со статьей;
- 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.

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  $\omega$  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  $\omega$  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.

## **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНЦЕРЕНЦИИ**

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

1. Секция «Экологическая и техносферная безопасность»:

**Дата проведения:** 16.06.2020 **время:** 11:00 AM

**Ссылка:** <https://us04web.zoom.us/j/74661859439?pwd=M202NkxwMStNbkZVK1A5aG8xd28yQT09>

**Идентификатор конференции:** 746 6185 9439

**Пароль:** 9Fbrjj

2. Секция «Строительные конструкции, здания и сооружения»:

**Дата проведения:** 17.06.2020 **время:** 11:00 AM

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

**Идентификатор конференции:** 779 8114 9063

**Пароль:** 029006

3. Секция «Управление инфраструктурой города»

**Дата проведения:** 17.06.2020 **время:** 11:00 AM

**Ссылка:** <https://us04web.zoom.us/j/4818006494?pwd=aVBmUWlmMEltVldWWGJRSHhycy9SQOT09>

**Идентификатор конференции:** 747 3262 6619

**Пароль:** 5TUK6s

4. Секция «Архитектура безопасной экопозитивной среды для жизнедеятельности людей»:

**Дата проведения:** 16.06.2020 **время:** 11:00 AM

**Ссылка:** <https://us04web.zoom.us/j/3214893742?pwd=NVITTHIGZk16UnhKN1pZRTdaWVU0QT09>

**Идентификатор конференции:** 321 489 3742

**Пароль:** 5grfFe

## ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийском конкурсе учебных и научных студенческих работ  
«Техносферная безопасность»

## 1. Общие положения.

1.1. Всероссийский конкурс студенческих работ «Техносферная безопасность» (далее – Конкурс) проводится с целью развития навыков научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности одаренных студентов, привлечения талантливой молодежи к научно-исследовательской деятельности.

1.2. Срок проведения конкурса *с 11 мая по 17 июня 2020 года*.

1.3. В конкурсе могут принимать участие обучающиеся высших образовательных учреждений по направлениям подготовки 20.03.01 и 20.04.01 Техносферная безопасность, а также выпускники 2019 и 2020 годов.

## 2. Цели и задачи конкурса.

2.1. Развитие научно-исследовательских способностей студентов и повышение их заинтересованности в совершенствовании культуры безопасности в Российской Федерации.

2.2. Выявление перспективной молодежи для вовлечения в процесс научно-исследовательской, аналитической и проектно-конструкторской работы в области техносферной безопасности.

2.3. Развитие у студентов навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой, анализа и обобщения изучаемого материала, планирования исследования, формирования выводов.

2.4. Повышение качества подготовки студентов в области техносферной безопасности.

## 3. Порядок представления работ и их рассмотрение экспертами.

3.1. Конкурс проводится по следующим направлениям:

- **исследование воздействия антропогенной деятельности на окружающую среду;**
- **исследование вредных и опасных производственных факторов;**
- **исследование эффективности средств коллективной защиты;**
- **исследование эффективности средств индивидуальной защиты;**
- **разработка мероприятий и средств по защите окружающей среды;**
- **разработка средств индивидуальной защиты;**
- **разработка средств коллективной защиты;**
- **защита людей и окружающей среды в условиях чрезвычайных ситуаций.**

В рамках конкурса предусмотрены следующие номинации по каждому направлению Конкурса:

- *лучшая научная работа студентов бакалавриата;*
- *лучшая научная работа студентов магистратуры;*
- *лучшая выпускная квалификационная работа среди бакалавров;*
- *лучшая выпускная квалификационная работа среди магистров;*
- *лучшая учебная работа среди студентов бакалавриата;*
- *лучшая учебная работа среди студентов магистратуры.*

3.2. Формы представления работ на конкурс – эссе, реферат, пояснительная записка с обязательной презентацией. Рекомендуемый объем текста 15-25 страниц формата А4 (для выпускных квалификационных работ – до 100 страниц формата А4)

Тематика конкурсных работ должна отражать актуальные проблемы техносферной безопасности на территории Российской Федерации по всем отраслям народного хозяйства страны, и соответствовать номинациям Конкурса.

3.3. По итогам работы Конкурса предусмотрены сертификаты участника и дипломы победителя.

3.4. Работы для участия в конкурсе предоставить **до 10 июня 2020 года** в электронном виде (формате .pdf) на кафедру техносферной безопасности Архитектурно-строительного института ОГУ

имени И.С. Тургенева по электронному адресу: [Bez\\_i\\_comf\\_gorod@mail.ru](mailto:Bez_i_comf_gorod@mail.ru). Заявка должна содержать обязательные элементы (*приложения 5, 6*).

3.4. Оценка работ, представленных на Конкурс подводится по следующим критериям:

- значимость и актуальность заявленной научной задачи;
- оригинальность подхода в организации процесса исследований;
- значительный вклад заявителя в комплексный результат;
- логическая завершенность (целостность) работы;
- предложение оригинальных научно-технических решений, в т.ч. инновационного характера;
- детальность разработки проектов;
- готовность и реальность материального воплощения проектов.

3.5. Оценка работ производится в два этапа:

1. Соответствие формальным признакам (соответствие темы работы направлениям Конкурса и оформление) до 11.06.2020 г. Участники прошедший этот этап присылают печатный экземпляр работы и презентацию и получают приглашение на участие в конференции «Безопасный и комфортный город».

2. Определение призеров и победителей по направлениям Конкурса до 17.06.2020 г.

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

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

3.8. Не принимаются работы:

- разработанные не участвующими в конкурсе лицами;
- не соответствующие требованиям к комплектации, оформлению и подаче работ и заявок.

3.9. Каждая представляемая на Конкурс работа включает в себя:

- заявку на участие в Конкурсе (*Приложение 5*);
- сведения об авторе (авторах) и научном руководителе работы (при его наличии), представленной на Конкурс (*Приложение 6*);
- титульный лист и текст работы, оформленные в соответствии с требованиями (*Приложение 7*).

3.10. Конкурсная работа должна представлять собой законченное творческое исследование или проект по одному из направлений конкурса и содержать:

- а) обоснование актуальности заявленной темы исследования (в соответствии со списком п. 3.1);
- б) анализ существующих путей решения проблемы и обоснование правомерности принятого в заявке подхода;
- в) предложения по техническому, методическому и нормативному решению заявленной проблемы, содержащие новые данные о состоянии исследуемой среды или средств ее защиты;
- г) содержание работы, список научной и иной использованной литературы и интернет ресурсов.

3.11. Работы, присланные с нарушением требований настоящего Положения, к участию в Конкурсе не допускаются.

#### **4. Состав конкурсной Комиссии.**

4.1. Пчеленок Ольга Анатольевна, заведующая кафедрой техносферной безопасности ОГУ имени И.С. Тургенева.

4.2. Яковлева Светлана Николаевна, доцент кафедры техносферной безопасности ОГУ имени И.С. Тургенева.

4.3. Козлова Наталья Михайловна, старший преподаватель кафедры техносферной безопасности ОГУ имени И.С. Тургенева.

4.4. Борисова Ирина Викторовна, старший преподаватель кафедры техносферной безопасности ОГУ имени И.С. Тургенева.

4.5. Шушпанов Александр Георгиевич, старший преподаватель кафедры техносферной безопасности ОГУ имени И.С. Тургенева.

Все вопросы, связанные с организацией, проведением Конкурса, принимаются по электронному адресу: [Bez\\_i\\_comf\\_gorod@mail.ru](mailto:Bez_i_comf_gorod@mail.ru).

## **5. Подведение итогов Конкурса.**

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

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

5.3. Победители и призеры в каждой номинации Конкурса награждаются дипломами «За победу в конкурсе студенческих работ «Техносферная безопасность». Дипломы рассылаются победителям и призерам в электронном виде.

5.4. Научные руководители призеров и победителей Конкурса награждаются дипломами «За подготовку победителя/призера конкурса студенческих работ «Техносферная безопасность». Дипломы рассылаются руководителям в электронном виде.



## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Всероссийском конкурсе научных докладов студентов и аспирантов «Архитектура безопасной экопозитивной среды для жизнедеятельности людей»

#### 1. Общие положения.

1.1. Всероссийский конкурс научных докладов студентов и аспирантов «Архитектура безопасной экопозитивной среды для жизнедеятельности людей» (далее – Конкурс) проводится с целью развития навыков и умений исследовательской и проектно-исследовательской деятельности одаренных студентов.

1.2. Срок проведения Конкурса *с 16 по 17 июня 2020 года*.

1.3. В Конкурсе принимают участие все принятые научные доклады студентов уровней бакалавриата/магистратуры и аспирантов Конференции в секции «Архитектура безопасной экопозитивной среды для жизнедеятельности людей».

1.4. Форма проведения: заочная.

#### 2. Цели и задачи конкурса.

2.1. Развитие исследовательских и проектных способностей студентов и пропаганда создания и сохранения благоприятной и здоровой среды города.

2.2. Развитие у студентов, аспирантов навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой, анализа и обобщения изучаемого материала, планирования исследования, формирования выводов.

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

#### 3. Номинации и порядок представления конкурсных работ.

3.1. Конкурс проводится по следующим направлениям:

- **проблемы и задачи архитектуры регионов средней полосы России;**
- **градостроительство, архитектура и биосферосовместимые технологии;**
- **реконструкция, ревитализация, реновация архитектурной среды: проблемы и решения;**
- **формирование профессионально значимых качеств у будущих архитекторов и градостроителей в образовательной среде современного ВУЗа.**

3.2. В рамках конкурса предусмотрены следующие номинации по каждому направлению Конкурса докладов:

- *лучшая научная работа студентов бакалавриата;*
- *лучшая научная работа студентов магистратуры;*
- *лучшая научная работа аспирантов.*

#### 4. Состав конкурсной Комиссии.

4.1. Колесникова Татьяна Николаевна, зав. кафедрой архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

4.2. Волкова Людмила Александровна, и.о. зав. кафедрой проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева.

4.3. Золотарева Елена Васильевна, доцент кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

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

4.5. Багданова Ксения Игоревна, ассистент кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

Все вопросы, связанные с организацией, проведением Конкурса, принимаются по электронному адресу: [asi\\_arh@mail.ru](mailto:asi_arh@mail.ru).

#### 5. Подведение итогов конкурса.

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

5.2. Все допущенные работы оцениваются конкурсной комиссией.

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

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

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

5.7. Научные руководители (при наличии) призеров и победителей Конкурса награждаются дипломами «За подготовку победителя/призера Всероссийского конкурса научных докладов студентов/аспирантов «Архитектура безопасной экопозитивной среды для жизнедеятельности людей». Дипломы рассылаются руководителям в электронном виде.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о 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 июня 2020 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. **Архитектурная графика.**
- Номинация 2. **Пространственные структуры в архитектурной и градостроительной среде (архитектурные детали).**
- Номинация 3. **Малая архитектурная форма.**
- Номинация 4. **Малоэтажный жилой дом.**
- Номинация 5. **Концептуальный проект подземного сооружения.**
- Номинация 6. **Образовательное учреждение.**
- Номинация 7. **Многофункциональный жилой комплекс.**
- Номинация 8. **Спортивные сооружения.**
- Номинация 9. **Многофункциональное общественное здание.**
- Номинация 10. **Производственное здание.**
- Номинация 11. **Культовое сооружение.**
- Номинация 12. **Дизайн архитектурной среды.**
- Номинация 13. **Экополис. Концепт-проект.**
- Номинация 14. **Городской ландшафт: концепция формирования.**
- Номинация 15. **Комфортная сельская среда.**
- Номинация 16. **Общественное здание.**

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

#### 4. Порядок представления конкурсных работ.

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

- а) заявку участника Конкурса, составленную по форме, установленной *Приложением 8*;
- б) конкурсная работа, оформленная в соответствии с *Приложением 9*.

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 **13 июня 2020 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](mailto: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 9*.

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 одной 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, и.о. зав. кафедрой проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева.
- Золотарева Елена Васильевна, доцент кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.
- Гавриленко Алла Петровна, доцент кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.
- Диденко Сергей Валерьевич, старший преподаватель кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.
- Миронова Инна Александровна, доцент 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.

5.2. Все вопросы, связанные с организацией, проведением Конкурса, принимаются по электронному адресу: [asi\\_arh@mail.ru](mailto: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», доцент кафедры архитектуры ОГУ им. И.С. Тургенева.

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».

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

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Всероссийском конкурсе лучших стендовых научных докладов студентов, аспирантов и молодых учёных «Городская среда, строительные технологии и основы создания конструктивных систем современных и перспективных зданий и сооружений»

#### 1. Общие положения.

1.1. Всероссийский конкурс стендовых научных докладов студентов, аспирантов и молодых учёных «Городская среда, строительные технологии и основы создания конструктивных систем современных и перспективных зданий и сооружений» (далее – Конкурс докладов) проводится с целью повышения заинтересованности и вовлечения в процесс научной, аналитической и проектно-конструкторской работы одаренных студентов и талантливой молодежи, а также с целью развития навыков научно-исследовательской деятельности.

1.2. Срок проведения конкурса *с 16 по 17 июня 2020 года*.

1.3. В конкурсе могут принимать участие студенты, магистранты, аспиранты и молодые ученые.

1.4. Форма проведения: заочная – стендовый доклад, публикация материалов.

#### 2. Номинации и порядок представления конкурсных работ.

2.1. Конкурс проводится по следующим направлениям:

- **строительные конструкции, здания и сооружения;**
- **управление инфраструктурой города.**

2.2. В рамках конкурса предусмотрены следующие номинации по каждому направлению Конкурса докладов:

- *лучшая научная работа студентов бакалавриата;*
- *лучшая научная работа студентов магистратуры;*
- *лучшая научная работа молодых ученых.*

2.3. Тематика работ должна отражать актуальные проблемы управления инфраструктурой города, строительных технологий, научных основ созданий конструктивных систем современных и перспективных зданий и сооружений и соответствовать номинациям Конкурса докладов.

#### 3. Порядок организации и проведения Конкурса.

3.1. В состав комиссии входят преподаватели профильного образования Архитектурно-строительного института ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева». В состав могут входить представители других вузов, организаций-партнеров.

3.2. После подведения итогов решение экспертной комиссии оформляется протоколами и направляется в Оргкомитет. Решение экспертной комиссии являются основанием для объявления победителей и призеров Конкурса докладов, а также подготовки итогового постановления о его результатах.

3.3. По итогам работы Конкурса докладов предусмотрены сертификаты участника и дипломы победителя. Победители и призеры Конкурса докладов объявляются на торжественном закрытии конференции «Комфортный и безопасный город» в рамках секций «Строительные конструкции, здания и сооружения», «Управление инфраструктурой города» и награждаются дипломами.

3.4. Научные руководители призеров и победителей конкурса студенческих докладов награждаются дипломами «За подготовку призера конкурса «Городская среда, строительные технологии и основы создания конструктивных систем современных и перспективных зданий и сооружений»».

#### 4. Порядок представления конкурсных работ.

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

- а) заявку участника Конкурса, составленную по форме, установленной *Приложением 10*;
- б) стендовый доклад, оформленный в соответствии с *Приложением 11*.

Тематика стендовых докладов должна соответствовать номинациям Конкурса.

4.2. Документы и материалы для участия в конкурсе необходимо предоставить **до 11 июня 2020 года** в электронном виде (заявка – форматы: DOC, DOCX, PDF; доклад – форматы: DOC, DOCX, PDF) на кафедру строительных конструкций и материалов Архитектурно-строительного института ОГУ имени И.С. Тургенева по электронному адресу: [skimkafedra@yandex.ru](mailto:skimkafedra@yandex.ru).

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

4.4. Победители, призеры и обладатели других наград Конкурса имеют право на использование призов и наград для рекламы и популяризации собственных научных достижений.

**ЗАЯВКА**  
**на участие в конкурсе «Техносферная безопасность»**  
 (заполняется на каждого автора работы)

<b>Сведения о конкурсante:</b>	
<i>Ф.И.О. автора (полностью)</i>	
<i>Полное название учебного заведения</i>	
<i>Вид образования</i>	
<i>Факультет</i>	
<i>Направление подготовки (шифр и название)</i>	
<i>Курс</i>	
<i>Группа</i>	
<i>Контактный телефон</i>	
<i>e-mail</i>	
<b>Название направления конкурса</b>	
<b>Тип работы</b>	(научная, ВКР, курсовая работа или проект)
<b>Название работы</b>	
<b>Сведения о научном руководителе (при наличии):</b>	
<i>Ф.И.О. руководителя (полностью)</i>	
<i>Факультет, кафедра</i>	
<i>Должность, звание</i>	
<i>Контактный телефон</i>	
<i>e-mail</i>	

**При наличии нескольких авторов, сведения о научном руководителе оформляются один раз.**



**Правила оформления работ,  
представляемых на конкурс «Техносферная безопасность».**

1. Структурные элементы конкурсной работы:

1. Титульный лист	<ul style="list-style-type: none"> <li>- название организации проводящей Конкурс;</li> <li>- полное название Конкурса;</li> <li>- название направления (работы без указания направления рассматриваться не будут);</li> <li>- тип работы;</li> <li>- тема работы;</li> <li>- сведения об авторе: полностью фамилия, имя, отчество, направление подготовки, сокращенное название организации (из Устава Организации)</li> <li>- сведения о руководителе: полностью фамилия, имя, отчество; степень, звание должность, сокращенное название организации (из Устава Организации)</li> </ul>
2. Содержание	Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеются), заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц.
3. Введение	Во введении должны быть показаны актуальность и новизна темы, цели и задачи работы.
4. Основная часть	В основной части приводят данные, отражающие сущность, методику, расчеты и основные результаты работы.
5. Заключение	Заключение представляет общие выводы по работе, описание области их практического применения.
6.Список использованных источников	Список должен содержать сведения об источниках, использованных при написании работы.

2. К оформлению работ, представляемых на конкурс, предъявляются следующие требования: работы, выполняются на русском языке, объемом не более 25 страниц формата А4, шрифт Times New Roman 14 pt. через 1,5 интервал с разметкой страниц: левое поле – 2,5 см, правое – 1 см, верхнее и нижнее – 2 см, абзацный отступ – 1,25 см.

Рисунки должны четкими и читаемыми, оформляются в виде подрисуночной надписи «Рисунок ... – название» со сквозной нумерацией.

Таблицы – текст шрифт Times New Roman 12 пт, сквозная нумерация и названием «Таблица ... – название».

Формулы оформляются в Microsoft equation 3.0 размер шрифта «Обычный» для всех символов, со сквозной нумерацией и выравниванием по центру.

В тексте обязательно должны быть ссылки на использованную литература (в виде [номер источника]), приведенные таблицы и рисунки.

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.0.5-2008.

Пример титульного листа.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.С. ТУРГЕНЕВА»

**Всероссийский конкурс студенческих работ  
«Техносферная безопасность»**

название направления  
Тип работы

**ТЕМА РАБОТЫ**

Автор 1 ФИО \_\_\_\_\_ направление подготовки (шифр и название) \_\_\_\_\_  
Автор 2 ФИО \_\_\_\_\_ направление подготовки (шифр и название) \_\_\_\_\_

сокращенное название организации (из Устава Организации)

Руководитель работы: полностью фамилия, имя, отчество; степень, звание  
должность, сокращенное название организации (из Устава Организации)

Орёл, 2020

**ЗАЯВКА**

**на участие во Всероссийском конкурсе учебных творческих проектов студентов, аспирантов  
«Архитектура и урбанистика»**

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

<b>Сведения о конкурсанте:</b>	
<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>	
<b>Название номинации Конкурса</b>	
<b>Название работы</b>	
<b>Сведения о научном руководителе:</b>	
<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 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.

**ЗАЯВКА**

**на участие во Всероссийском конкурсе лучших стендовых научных докладов студентов, аспирантов и молодых учёных «Городская среда, строительные технологии и основы создания конструктивных систем современных и перспективных зданий и сооружений»**

(заполняется на каждого автора работы)

<b>Сведения о конкурсанте:</b>	
<i>Ф.И.О. автора (полностью)</i>	
<i>Полное название учебного заведения</i>	
<i>Вид образования</i>	
<i>Факультет</i>	
<i>Направление подготовки (шифр и название)</i>	
<i>Курс</i>	
<i>Группа</i>	
<i>Контактный телефон</i>	
<i>e-mail</i>	
<b>Название направления конкурса</b>	
<b>Название работы</b>	
<b>Сведения о научном руководителе (при наличии):</b>	
<i>Ф.И.О. руководителя (полностью)</i>	
<i>Факультет, кафедра</i>	
<i>Должность, звание</i>	
<i>Контактный телефон</i>	
<i>e-mail</i>	

**При наличии нескольких авторов, сведения о научном руководителе оформляются один раз.**

## НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

### Введение

Текст ...

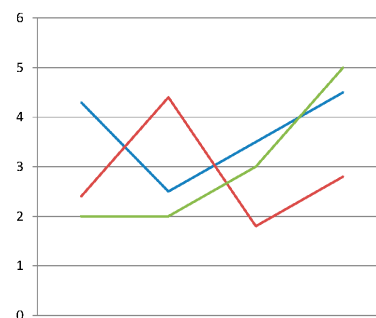
### Модели и методы

Текст ...

## рисунок

### Результаты

Текст ...



### Выводы

Текст ...