

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

VI Международная научно-практическая конференция «Безопасный и комфортный город»

21-23 марта 2023 года

**Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева
Юго-западный государственный университет**

К участию в VI 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 и присвоением сборнику номера ISBN).

Авторам лучших научных статей будет предложено опубликование в журнале, рецензируемом ВАК, «Строительство и реконструкция».

Среди участников каждой секции и научного направления конференции планируется конкурс научных докладов, победители получают электронные дипломы.

ВАЖНО! В рамках конференции в период с 21 по 23 марта 2023 года предусмотрено **БЕСПЛАТНОЕ повышение квалификации** (в дистанционном формате), по программе «Основные способы защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени» с выдачей слушателям удостоверения установленного образца (24 часа).

Для прохождения повышения квалификации всем участникам конференции необходимо зарегистрироваться в личном кабинете на сайте <http://dpo.oreluniver.ru>.

Иногородним участникам удостоверение будет выслано почтой, для этого необходимо написать заявление на имя ректора Университета Федотова А.А., с указанием почтового адреса, прикрепить в личном кабинете одновременно с «Заявлением на обучение».

Рабочие языки конференции: русский и английский.

Форма проведения: онлайн–интернет-конференция с устным докладом и презентацией, заочная – без устного доклада.

СЕКЦИИ И НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Экологическая и техносферная безопасность:

- экологическая безопасность урбанизированных территорий;
- производственная безопасность;
- пожарная безопасность;
- безопасность в чрезвычайных ситуациях;
- радиационная безопасность.

2. Строительные конструкции, здания и сооружения:

- проектирование, строительство и эксплуатации 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;
- современные строительные материалы, строительные технологии и перспективные направления организации строительства;
- применение современного программного обеспечения, информационно-коммуникационных технологий, информационное моделирование (BIM).

3. Градостроительство и управление инфраструктурой города:

- теория и практика развития, планировки и застройки городов;
- сохранение и приспособление объектов культурного наследия, в том числе, историко-культурных ландшафтов, для современного использования;
- комплексное благоустройство городских территорий и ландшафтная архитектура;
- маркетинг современного градостроительства и архитектуры;
- энергоэффективность и ресурсосбережение в жилищно-коммунальном комплексе;
- правовое обеспечение земельно-имущественных отношений;
- геодезическое обеспечение устойчивого развития территорий;
- проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог и транспортных сооружений;
- современные материалы и технологии для городского строительства;
- оценка состояния окружающей городской среды при проектировании, строительстве и реконструкции строительных объектов;
- формирование профессионально значимых качеств у будущих архитекторов и градостроителей в образовательной среде современного ВУЗа.

4. Архитектура безопасной экопозитивной среды для жизнедеятельности людей:

- архитектурное проектирование зданий и сооружений;
- универсальный дизайн в современной архитектуре;
- архитектура - от истоков к современности;
- 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 и строительстве;
- энергоэффективность и ресурсосбережение в проектировании и строительстве;
- компьютерное моделирование архитектурной среды, применение современного программного обеспечения, информационно-коммуникационных технологий, информационное моделирование (BIM).

В РАМКАХ КОНФЕРЕНЦИИ ПЛАНИРУЕТСЯ:

**Всероссийский конкурс учебных и научных студенческих работ
«Техносферная безопасность»** (см. Приложения 2-5)

**Всероссийский конкурс научных докладов студентов, магистрантов и аспирантов
«Градостроительство и управление инфраструктурой города»** (см. Приложение 6)

**Всероссийский конкурс научных докладов и статей студентов и аспирантов
«Архитектура безопасной экопозитивной среды для жизнедеятельности людей»**
(см. Приложение 7)

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»;

- 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, зав. кафедрой уникальных зданий и сооружений ФГБОУ ВО «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;

- Белова Т.И. – доктор технических наук, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности и инженерной экологии ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»;

- Босаков С.В. - доктор технических наук, профессор кафедры «Математические методы в строительстве», Белорусский национальный технический университет;

- Турков А.В. – доктор технических наук, доцент кафедры строительных конструкций и материалов ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»;

- Колесникова Т.Н. – доктор архитектуры, заведующая кафедрой архитектуры ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»;

- Козунова О.В. - кандидат технических наук, доцент кафедры «Архитектура и строительство», ведущий научный сотрудник проектно-конструкторского отдела, Белорусский государственный университет транспорта.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Пчеленок О.А. – и.о. директора Архитектурно-строительного института, к.с.-х.н., доцент, зав. кафедрой техносферной безопасности, ОГУ им. И.С. Тургенева (председатель);

- Волкова Л.А. – зав. кафедрой проектирования городской среды, к. арх., доцент, ОГУ им. И.С. Тургенева;

- Андросова Н.Б. – зав. кафедрой строительных конструкций и материалов, к.т.н. доцент, ОГУ им. И.С. Тургенева;

- Матюшин Д.В. –к.т.н., доцент кафедры строительных конструкций и материалов ОГУ им. И.С. Тургенева;

- Новицкая Е.С. – ст. преподаватель кафедры архитектуры ОГУ им. И.С. Тургенева;

- Колесников А.Г. – к.т.н., доцент кафедры уникальных зданий и сооружений ЮЗГУ;

- Осовских О.Е. – ЮЗГУ, инженер по научно-технической информации Центра по координации академической и вузовской науки, научной и образовательной деятельности (ЦКАВН);

- Яковлева С.Н. – ответственный за организацию проведения повышения квалификации, к.т.н., доцент кафедры техносферной безопасности ОГУ им. И.С. Тургенева.

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

Электронный адрес: Bez_i_comf_gorod@mail.ru

Секретарь конференции: Агашков Евгений Михайлович, к.т.н., доцент кафедры техносферной безопасности ОГУ имени И.С. Тургенева.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

Подача заявки на участие:

до 18.03.2023 г. (19.00 МСК.)

Подача статей:

до 18.03.2023 г. (19.00 МСК.)

Уведомление о принятии статьи:

до 20.03.2023 г.

Уведомление о рекомендации издании статьи

в журнале ВАК:

до 30.04.2023

Публикация сборника:

до 20.05.2023

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять статьи, не соответствующие требованиям к научным работам, 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 «Экологическая и техносферная безопасность»:

Дата проведения: 22.03.2023 время: 11:00 AM

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

Идентификатор конференции: 399 506 9411

Пароль: 268307

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

Дата проведения: 23.03.2023 время: 11:00 AM

Ссылка: <https://us02web.zoom.us/j/5261667977?pwd=WkxaMDlVYkllL2RNVnpiQnZTVmx6Zz09>

Идентификатор конференции: 779 8114 9063

Пароль: eAxj89

3. Секция «Градостроительство и управление инфраструктурой города»:

Дата проведения: 21.03.2023 время: 9:30 AM

Ссылка: <https://us04web.zoom.us/j/75176547237?pwd=cXlUZVhlUFpVeVBnNjZlNk5KS0FXUT09>

Идентификатор конференции: 751 7654 7237

Код доступа: 7qbTqT

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

Дата проведения: 21.03.2023 время: 10:30 AM

Ссылка: <https://us04web.zoom.us/j/9782798953?pwd=SmJnU2RyVHpcQzcvawFmRHhtMVNTZz09>

Идентификатор конференции: 978 279 8953

Пароль: 8w42a7

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

ТРЕБОВАНИЯ К НАПИСАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

Для участия в конференции необходимо заполнить заявку (см. Приложение 1) и отправить ее на электронный адрес Конференции: Bez_i_comf_gorod@mail.ru в сроки, указанные выше.

В случае, если планируется издание научной статьи, то заявка на каждого автора прикрепляется последней страницей к файлу статьи.

Публикации должны соответствовать всем требованиям, предъявляемым к научным статьям и оформлены в соответствии с ГОСТ Р 7.07-2021.

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 и первые три слова названия статьи (например, Александров ПИ Исследование прочностных характеристик.doc или Alexandrov PI.doc);

- в теме сообщения должна быть указана секция конференции, например, «Градостроительство и управление инфраструктурой города».

Требования к оформлению статей в сборнике конференции

Объем текста статьи – от **3 до 7** страниц формата А4.

Количество авторов одной статьи **не должно превышать пяти 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 источников оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008.

Статья должна содержать (по порядку):

- строчку «Безопасный и комфортный город. VI МНПК. 2023. С. ?? - ??.»
- строчку «Bezopasnyy i komfortnyy gorod. VI MNPK. 2023. P. ?? - ??.»
- строчку «Научная статья»;
- строчку УДК;
- название статьи на русском языке прописными буквами;
- Имя, отчество, фамилия автора полностью;
- название учебного заведения или организации без организационно-правовой формы юридического лица, город (регион и населенный пункт), страна, электронный адрес;
- электронный адрес автора, ответственного за переписку, обозначается символом [✉];
- аннотацию на русском языке (не более 500 знаков);
- ключевые слова на русском языке в количестве 3-5;
- строчку «Original article»;
- название статьи на английском языке прописными буквами;
- Имя (полностью), отчество (первые символы), фамилия (полностью) автора на английском языке;
- название учебного заведения или организации, город, страна на английском языке;
- аннотацию на английском языке (не более 500 знаков);
- ключевые слова на английском языке;
- текст статьи на русском (или английском) языке;
- список источников на русском языке (ссылка на источник, в порядке появления в тексте);
- список источников на английском языке (ссылка на источник, в порядке появления в тексте);
- строку «Статья поступила в редакцию __.__.2023; одобрена после рецензирования __.__.2023; принята к публикации __.__.2023.»;
- строку «The article was submitted __.__.2023; approved after reviewing __.__.2023; accepted for publication __.__.2023.»
- страницы с заявкой на каждого автора согласно Приложению 1.

Безопасный и комфортный город. VI МНПК. 2023. С. 345 - 350.
Bezopasnyu i komfortnyu gorod. VI MNPК. 2023. P. 345 - 350.

Научная статья
УДК 331.436: 628.511

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСПЕРСНОГО СОСТАВА ПЫЛИ ПОДСОЛНЕЧНОГО ШРОТА

**Евгений Михайлович Агашков^{1✉}, Татьяна Ивановна Белова²,
Татьяна Михайловна Осадца³, Ксения Александровна Харченко⁴**

^{1, 3, 4}Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, г. Орёл, Россия

²Брянский государственный аграрный университет, Брянская обл., с. Кокино, Россия

¹evgenii-agashkov@mail.ru✉

²belova911@mail.ru

³tanya496osadtsa@mail.ru

⁴ksjunick@yandex.ru

***Аннотация.** В работе вопросы необходимости исследования дисперсного анализа пылей комбикормового производства, а также результаты определения дисперсного анализа пыли методом микроскопирования в рабочей зоне приемного пункта между выгрузками сырья в приемный бункер.*

***Ключевые слова:** дисперсный состав, пыль, микроскопирование, средний размер частиц, среднее квадратическое отклонение.*

Original article

DISPERSION COMPOSITION OF DUST BEFORE RAW MATERIALS ARE UNLOADED INTO A RECEIVING HOPPER AT A FEED PLANT

Evgeny M. Agashkov¹, Tatyana I. Belova², Tatyana M. Osadtsa³, Kseniya A. Kharchenko⁴

^{1, 3, 4}Orel State University named after I.S. Turgenev, Orel, Russia

²Bryansk State Agrarian University», Bryansk region, Kokino village, Russia

¹evgenii-agashkov@mail.ru✉

²belova911@mail.ru

³tanya496osadtsa@mail.ru

⁴ksjunick@yandex.ru

***Abstract.** In the paper, the questions of the need to study the disperse analysis of dusts of feed production, as well as the results of determining the disperse analysis of dust by microscopy in the working area of the receiving point between unloading raw materials into the receiving hopper.*

***Keywords:** disperse composition, dust, microscopy, average particle size, standard deviation.*

© Агашков Е.М., Белова Т.И., Осадца Т.М., Харченко К.А., 2023 (Внизу на первой странице)

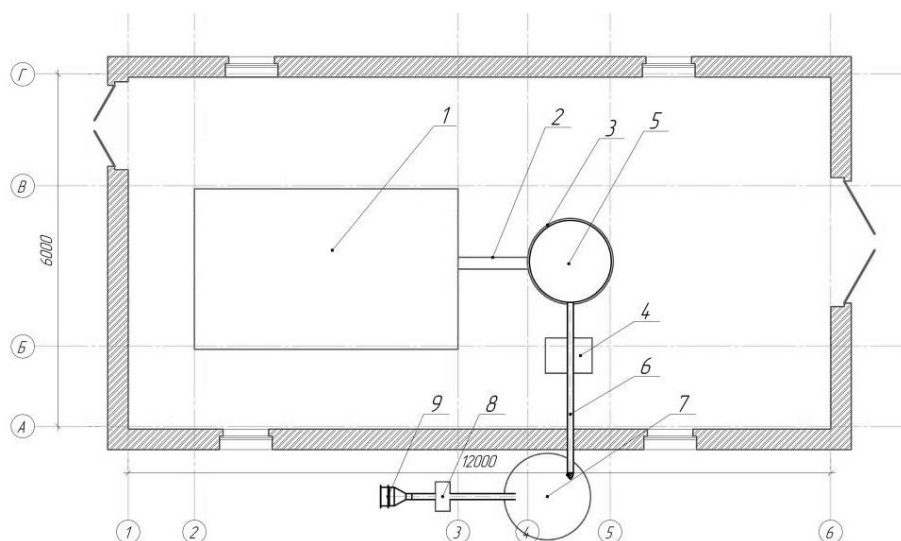
В основном тексте статьи должны быть разделы:

Введение. Текст...текст..... текст..... текст.....

Основной текст (с выделение разделов «**Материалы и методы**», «**Результаты**», «**Обсуждение**» и др.). Текст..... текст..... текст..... текст.....

Рисунки, формулы и таблицы оформляются в соответствии с ГОСТ 7.32-2017. Все рисунки, формулы и таблицы должны иметь сквозную нумерацию и ссылки на них по тексту.

На рисунке 1 приведен пример оформления рисунка в тексте статьи. Наименование рисунка должно быть отделено от основного текста пустой строкой. Если рисунок небольшой, то он должен быть смещен к внешней стороны страницы при обтекании тестом.



1 – завальная яма под посевной материал подлежащий протравливанию; 2 – транспортёр ленточный для подачи семян в протравливатель; 3 – бункер протравливателя; 4 – ёмкость под рабочую жидкость (раствор пестицида); 5 – вытяжной зонт; 6 – воздуховод; 7 – циклон; 8 – адсорбер; 9 – вентилятор

Рисунок 1 – Схема расположения основных элементов технологического процесса и системы вентиляции

Таблицы оформляются согласно примеру таблицы 1. В тексте таблице размер шрифта может быть уменьшен до 11 пт. Таблицы должны быть отделены от основного текста пустой строкой до наименования и после таблицы.

Таблица 1 – Результаты анализа дисперсного анализа пыли на приемном пункте комбикормового предприятия

Закон распределения	Средний размер частиц d_m , мкм	$\lg d_m$	Среднее квадратическое отклонение σ , мкм	$\lg \sigma$	Коэффициент корреляции между теоритической функцией распределения и экспериментальными значениями
Нормальный	16,53	-	23,24	-	0,2198
Логарифмический нормальный	11,48	1,06	2,23	0,35	0,9926

Формулы и выражения оформляются в одном из редакторов (желательно в Microsoft Equation) и едины для всего текста статьи. Оформлять формулы и выражения в различных редакторах НЕДОПУСТИМО.

В формуле (1) пример оформления формул. Формулы также отделяются пустыми строками от основного текста

$$v_{\text{вум}} = \frac{\delta_v^2 g(\rho_v - \rho_g)}{18\mu}, \quad (1)$$

где g – ускорение свободного падения, м/с^2 , ($g=9,81 \text{ м/с}^2$);

ρ_v – плотность воздуха, кг/м³ (принимается $\rho_v=1,293$ кг/м³);
 ρ_c – плотность частиц пыли, кг/м³;
 δ_c – размер частиц, м;
 μ – динамическая вязкость воздуха, Па·с, (принимается $\mu=1,71 \cdot 10^{-5}$ Па·с).

Заключение. Текст..... текст..... текст..... текст..... текст.....

Список источников

1. Лазарев В.А. Циклоны и вихревые пылеуловители: справочник. Нижний Новгород: Фирма ОЗОН-НН. 320 с.
2. Логачев И.Н., Логачев К.И. Аэродинамические основы аспирации. СПб., 2005. 695с.
3. Методика определения дисперсного состава сыпучего материала и аэрозоли в научных исследованиях и учебном процессе / Е.М. Агашков [и др.] // Научно-педагогические проблемы транспортных учебных заведений: материалы Междунар. науч.-практ. конф. М., 2012. Вып. 3. С.11–16.
4. Колчунов Вл. И. Физическая суть сопротивления бетона и железобетона от дислокаций до трещин // Строительство и реконструкция. 2022. № 4(102). С. 15-35.
5. Развитие современных методов защиты работающих на предприятиях сельскохозяйственной отрасли: монография / Т.И. Белова [и др.]. Орел, 2019. 303 с.
6. ...*(далее полный список литературы)*

Ссылки на источник в тексте оформляются в виде цифры в квадратных скобках, например [12].

References

1. Lazarev V.A. Cyclones and vortex dust collectors: a reference book. Nizhny Novgorod: Firm OZON-NN. 320 p. (In Russ.)
2. Logachev I.N., Logachev K.I. Aerodynamic fundamentals of aspiration. SPb., 2005. 695 p. (In Russ.)
3. Method for determining the dispersed composition of bulk material and aerosols in scientific research and educational process / E.M. Agashkov et al. Scientific and pedagogical problems of transport educational institutions. Moscow, 2012; 3: 11-16. (In Russ.)
4. Kolchunov V.I. The physical essence of resistance of concrete and reinforced concrete resistance from dislocations to cracks // Stroitel'stvo i rekonstruktsiya. 2022. № 4(102). Pp. 15-35.
5. Development of modern methods of concrete and reinforced concrete of workers at the enterprises of the agricultural industry: monograph / T.I. Belova et al. Orel, 2019. 303 p. (In Russ.)

Статья поступила в редакцию 10.02.2023; одобрена после рецензирования 20.02.2023; принята к публикации 28.02.2023.

The article was submitted 10.02.2023; approved after reviewing 20.02.2023; accepted for publication 28.02.2023.

ЗАЯВКА
на участие в VI Международной научно-практической конференции
«Безопасный и комфортный город»

(заполняется на каждую статью автора (коллектив авторов))

Сведения о участнике конференции:	
<i>Ф.И.О. автора (полностью)</i>	
<i>Полное название учебного заведения</i>	
<i>Вид образования(студент бакалавриата/магистратуры/аспирантуры/преподаватель с указанием должности степени и звания - при наличии/ специалист)</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>	
Название научной статьи	
Секция конференции	
Направление	
Сведения о научном руководителе (при наличии):	
<i>Ф.И.О. руководителя (полностью)</i>	
<i>Факультет, кафедра</i>	
<i>Должность, звание</i>	
<i>Контактный телефон</i>	
<i>e-mail</i>	

ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийском конкурсе 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 21 марта по 23 марта 2023 года*.

1.3. В конкурсе могут принимать участие обучающиеся высших образовательных учреждений по всем направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры.

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

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 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 20 марта 2022 года** в электронном виде (формате .pdf) на кафедру техносферной безопасности Архитектурно-строительного института ОГУ имени И.С. Тургенева по электронному адресу: bgdgtu@mail.ru. Заявка должна содержать обязательные элементы (*приложения 3, 4*).

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 завершённость (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 21.03.2023 г.

2. Определение призеров и победителей по направлениям Конкурса до 23.03.2023 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 3*);
- сведения об авторе (авторах) и научном руководителе работы (при его наличии), представленной на Конкурс (*Приложение 3*);
- титульный лист и текст работы, оформленные в соответствии с требованиями (*Приложение 4,5*).

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. Абрамов Антон Вячеславович, д.т.н., профессор РГУ им. А.Н. Косыгина.

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

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

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

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

Все вопросы, связанные с организацией, проведением Конкурса, принимаются по электронному адресу: bgdgtu@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.

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

Сведения о конкурсante:	
<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>	
Название направления конкурса	
Тип работы	(научная, ВКР, курсовая работа или проект)
Название работы	
Сведения о научном руководителе (при наличии):	
<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"> - название организации проводящей Конкурс; - полное название Конкурса; - название направления (работы без указания направления рассматриваться не будут); - тип работы; - тема работы; - сведения об авторе: полностью фамилия, имя, отчество, направление подготовки, сокращенное название организации (из Устава Организации) - сведения о руководителе: полностью фамилия, имя, отчество; степень, звание должность, сокращенное название организации (из Устава Организации)
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 подрисовочной 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 литературу (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, 2023

ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийском конкурсе научных докладов студентов, магистрантов и аспирантов «Градостроительство и управление инфраструктурой города»

1. Общие положения.

1.1. Всероссийский конкурс научных докладов студентов, магистрантов и аспирантов «Градостроительство и управление инфраструктурой города» (далее – Конкурс) проводится с целью развития навыков и умений исследовательской и проектно-исследовательской деятельности одаренных студентов.

1.2. Срок проведения Конкурса с 21-23 марта 2023 года.

1.3. В Конкурсе принимают участие заслушанные онлайн научные доклады студентов уровней бакалавриата, магистратуры и аспирантуры по научным направлениям, указанным в п. 3.2 настоящего Положения о Конкурсе.

1.4. Форма проведения: онлайн на платформе Zoom.

2. Цели и задачи Конкурса.

2.1. Цель Конкурса - развитие навыков и умений исследовательской и проектно-исследовательской деятельности у студентов, магистрантов и аспирантов, пропаганда создания и сохранения благоприятной и здоровой среды города.

2.2. Задачи Конкурса:

- развитие у студентов, магистрантов и аспирантов навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой, анализа и обобщения изучаемого материала, планирования исследования, формирования выводов;

- повышение качества подготовки студентов, магистрантов и аспирантов в области градостроительства, дорожного строительства, управления инфраструктурой города и др.

3. Номинации и порядок представления конкурсных работ.

3.1. В рамках конкурса предусмотрены следующие номинации:

лучшая научная работа студентов бакалавриата;

лучшая научная работа студентов магистратуры;

лучшая научная работа аспирантуры.

3.2. Конкурс проводится по следующим научным направлениям:

- теория и практика развития, планировки и застройки городов;
- сохранение и приспособление объектов культурного наследия, в том числе, историко-культурных ландшафтов, для современного использования;
- комплексное благоустройство городских территорий и ландшафтная архитектура;
- маркетинг современного градостроительства и архитектуры;
- энергоэффективность и ресурсосбережение в жилищно-коммунальном комплексе;
- правовое обеспечение земельно-имущественных отношений;
- геодезическое обеспечение устойчивого развития территорий;
- проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог и транспортных сооружений;
- современные материалы и технологии для городского строительства;
- оценка состояния окружающей городской среды при проектировании, строительстве и реконструкции строительных объектов;
- формирование профессионально значимых качеств у будущих архитекторов и градостроителей в образовательной среде современного ВУЗа.

3.3 Для участия в Конкурсе необходимо предоставить:

- **заявку**, прикрепляется последним листом к статье (форму заявки см. окончание Приложения б)
 - **статью** (см. ТРЕБОВАНИЯ К НАПИСАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ конференции)
- до **18.03.2023 г. (19.00 МСК.)** по электронному адресу: Bez_i_comf_gorod@mail.ru секретарю конференции Агашкову Евгению Михайловичу.

Вопросы, связанные с организацией, проведением Конкурса, принимаются по электронному адресу: I.a.v.2701@mail.ru (Волкова Людмила Александровна, модератор конференции).

3.4. Ссылка на конференцию в Zoom и программа выступлений направляются участнику **19 -20 марта 2023 г.** модератором конференции.

3.5 Участники Конкурса научных докладов отдельно заявку на участие в Коференции и статью для включения в сборник материалов Конференции не высылают. Статьи включаются автоматически.

4. Состав конкурсной Комиссии.

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

Члены комиссии:

Золотарева Елена Васильевна, к.с.-х.н., доцент кафедры проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева.

Миронова Инна Александровна, к.пед.н, доцент кафедры проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева.

Гвозков Павел Александрович, к.т.н., доцент кафедры проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева.

Музалевская Галина Николаевна, доцент кафедры проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева.

Козлов Дмитрий Захарович, старший преподаватель кафедры проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева.

Секретарь – Юрова Ольга Владимировна, специалист по учебно-методической работе кафедры проектирования городской среды ОГУ имени И.С. Тургенева.

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

5.4. Победители и призеры в каждой номинации Конкурса награждаются дипломами. Все участники Конкурса получают сертификаты. Научные руководители получают благодарности. Дипломы, сертификаты и благодарности рассылаются в электронном виде.

6. Критерии оценки научных докладов и подведение итогов Кокурса

6.1 Представленные на конкурс научные доклады оцениваются по следующим критериям:

- *актуальность и проблематика заявленной темы исследования;*
- *соответствие содержания доклада заявленной теме;*
- *обзор трудов предшественников, на исследованиях которых базируется работа (при наличии);*
- *чёткость и последовательность в изложении материала;*
- *наличие и качество презентации к докладу;*
- *самостоятельность авторского исследования и выводов.*

6.2 Каждый критерий оценивается по системе баллов – от 0 до 5. Победителем признаётся автор доклада, получивший наибольшее количество баллов. В случае равного количества баллов, победителем и призёром считаются оба конкурсанта.

ЗАЯВКА

на участие во Всероссийском конкурсе научных докладов студентов, магистрантов и аспирантов «Градостроительство и управление инфраструктурой города»

(заполняется на каждого автора отдельно)

Секция конференции	Градостроительство и управление инфраструктурой города
Научное направление*	
Название научного доклада	
Сведения об участнике Конкурса:	
<i>Ф.И.О. автора (полностью)</i>	
<i>Полное название учебного заведения</i>	
<i>Вид образования (студент бакалавриата/магистратуры/аспирантуры)</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>	
Сведения о научном руководителе:	
<i>Ф.И.О. руководителя (полностью)</i>	
<i>Факультет, кафедра, организация</i>	
<i>Должность, звание (при наличии)</i>	
<i>Контактный телефон</i>	
<i>e-mail</i>	

* - научное направление см. п. 3.2 Положения 6

ПОЛОЖЕНИЕ

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

1. Общие положения.

1.5. 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.

1.6. Срок проведения Конкурса с 21-23 марта 2023 года.

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

1.8. 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:

- архитектурное проектирование зданий и сооружений;
- универсальный дизайн в современной архитектуре;
- архитектура - от истоков к современности
- 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 и строительстве ;
- энергоэффективность и ресурсосбережение в проектировании и строительстве
- компьютерное моделирование архитектурной среды, применение современного программного обеспечения, информационно-коммуникационных технологий, информационное моделирование (BIM)

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 организационного комитета.

5. Состав конкурсной Комиссии.

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

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

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

4.3. Миронова Елена Юрьевна, член Союза дизайнеров РФ, ст. старший преподаватель кафедры архитектуры ОГУ имени И.С. Тургенева.

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

6. 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.

5.6. 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.