

## Уважаемые студенты, аспиранты и молодые ученые!

Приглашаем Вас принять участие в работе X Международного молодежного форума «Образование. Наука. Производство», приуроченного к 65-летию БГТУ им. В.Г. Шухова, который состоится 21-27 сентября 2018 года в Белгородском государственном технологическом университете им. В.Г. Шухова в рамках VI Областного фестиваля науки.

### Представление материалов

Для участия в форуме необходимо до **16 сентября 2018 года** представить следующие документы:

- скан заявки на участие в конференции по прилагаемой форме с подписью научного руководителя;
- электронный вариант статьи, оформленный по требованиям и скан статьи, проверенный и подписанный у руководителя (подписывается 1-ая стр. статьи и список литературы);
- скан проверки статьи в системе «Антиплагиат» на сайте <https://www.antiplagiat.ru/> (оригинальность не менее 65%) с подписью научного руководителя.

Полная информация о форуме представлена на сайте университета <http://www.bstu.ru/> в разделе **Наука** → **Подготовка кадров высшей квалификации** → **Отдел организации НИР студентов** → **Конференции**, а также в группе «ВКонтакте» [https://vk.com/bstu\\_oonirs](https://vk.com/bstu_oonirs).

В форуме могут принимать участие, студенты, магистранты, аспиранты и молодые ученые в возрасте до 35 лет.

Язык форума – русский. Публикация материалов докладов допускается на иностранном языке.

Материалы форума будут размещены в электронном сборнике докладов, а также в Научной электронной библиотеке (eLibrary.ru) и включены в российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

### Материалы для участия в конференции направлять:

308012, г. Белгород, ул. Костюкова 46,

БГТУ им. В.Г.Шухова, ООНИРС

Телефон: +7(4722) 30-99-75

E-mail: [bstu.oonirs@gmail.com](mailto:bstu.oonirs@gmail.com)

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Администрация Белгородской области  
Российская академия архитектуры и строительных наук  
Белгородский государственный технологический университет  
им. В.Г. Шухова  
Международное общественное движение инноваторов  
«Технопарк БГТУ им. В.Г. Шухова»

## X Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство»



Посвящено 165-летию со дня рождения  
В.Г. Шухова

**21-27 сентября  
Белгород 2018 г.**

## Основные тематические направления

1. Актуальные проблемы градостроительства, архитектуры и архитектурных конструкций. Дизайн архитектурной среды.
2. Землеустройство и кадастр.
3. Инновации и энергосбережение при обслуживании зданий и инженерных энергосистем.
4. Проблемы строительного материаловедения. Наноматериалы и нанотехнологии.
5. Оптимизационные задачи сопротивления материалов и строительной механики. Эффективные строительные системы, конструкции и материалы.
6. Экономика строительства и инвестиционно-строительная деятельность.
7. Эффективные конструкции, материалы и организационно-технологические решения для строительства и жилищно-коммунального хозяйства.
8. Высокоэффективные технологические процессы машиностроительных производств, технологическая робототехника
9. Технологические комплексы, оборудование предприятий строительных материалов и стройиндустрии в XXI веке.
10. Эффективные материалы, технологии, машины и оборудование для строительства современных транспортных сооружений. Организация и безопасность движения.
11. Охрана окружающей среды. Безопасность жизнедеятельности: проблемы, научный поиск, решения.
12. Повышение качества, энерго- и ресурсосбережение в производстве силикатных и композиционных материалов.
13. Автоматизация и оптимизация технологических процессов и производств на базе современных технологий, методов и технических средств.
14. Информационные технологии в управлении техническими системами и моделирование.
15. Проблемы современной электротехники.
16. Современное состояние и перспективы развития энергетики.
17. Актуальные вопросы бухгалтерского учета, аудита, налогообложения и экономического анализа.
18. Актуальные проблемы менеджмента качества и сертификации.
19. Актуальные проблемы экономического и социального развития.
20. Физическая культура. Спорт и здоровье студентов.
21. Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы.

**Форма заявки на участие в X Международном молодежном  
форуме «Образование. Наука. Производство» 2018 года**

Фамилия Имя Отчество	
Полное и сокращенное название организации или ВУЗа	
Факультет (институт)	
Курс	
Название доклада	
Наименование направления	
Телефон	
E-mail	
Фамилия Имя Отчество научного руководителя	
Должность, уч. степень, звание научного руководителя	

Подпись участника

\_\_\_\_\_

Подпись руководителя

\_\_\_\_\_

Дата

\_\_\_\_\_

## Требования к оформлению материалов доклада

1. Материалы докладов должны быть тщательно **отредактированы и подписаны** научным руководителем. Статьи не соответствующие требованиям **не принимаются**.

2. Объём статьи: до 5 страниц текста.
3. Размер бумаги: А5 (148×210 мм), ориентация - книжная.
4. Поля: верхнее, левое, правое - 2 см, нижнее - 3 см.
5. Шрифт: Times New Roman.
6. Размер шрифта (кегель):
  - УДК - 9, строчный полужирный;
  - ФИО авторов - 9, строчный полужирный курсив;
  - ФИО науч. руководителя, ученая степень, ученое звание - 9, строчный полужирный курсив (если звания нет, указывается должность);
  - полное название организации - 9, строчный курсив;
  - название доклада - 10, прописной полужирный;
  - основной текст - 10, обычный;
  - подрисуночный и табличный - 9, обычный.
7. Абзацный отступ: 0,75 см (выставление абзацев пробелами и tab. запрещено);
8. Междустрочный интервал: одинарный.
9. Выравнивание основного текста: по ширине.

10. Формулы выравниваются **по центру текста**. Каждая формула должна иметь **нумерацию в круглых скобках**, расположенную **по правому краю**. Формула должна поддаваться редактированию, внедрение формул в виде рисунков **запрещено**.

11. Рисунки должны быть хорошего качества, выполнены с расширением \*.jpg. Для графического материала, выполненного в Excel, не требуется переводение в другие форматы. Рисунки вставляются в текст **без обтекания**. Названия рисунков должны находиться **в тексте строго под рисунком**.

12. Таблицы выполняются **без разрывов и обтекания**. Все таблицы **должны иметь название**. Если таблица не вмещается на одной странице, то она разбивается на две части и вторую часть на другой странице называют «Продолжение таблицы №».

13. Библиографический список оформляется в соответствии с **ГОСТ 7.0.5 – 2008 (см. пример оформления)**. Цитируемая литература приводится общим списком в конце

статьи в порядке упоминания. Ссылки на библиографические источники указываются в тексте доклада в квадратных скобках. Нумерация ссылок по порядку упоминания их в тексте.

14. Файл должен называться по фамилии и инициалам всех авторов (фамилия и инициалы руководителя пишутся последними) и иметь расширения .doc или .docx.

### **Прочие рекомендации:**

- тире и кавычки должны быть одинакового начертания по всему тексту;
- дефис должен отличаться от тире;
- **не допускается** использование таблиц с альбомной ориентацией;
- библиографический список должен содержать **не менее 3-5 источников**;
- ссылки на нормативную документацию (ГОСТы, СНИП и т.д.) рекомендуется включать в текст статьи;
- рекомендуется использование списка маркеров и нумерации, расстановка маркеров и нумерации библиографического списка вручную **запрещена**.
- **необходимо проверить статью на сайте <https://www.antiplagiat.ru/> (бесплатная проверка), сделать скан результатов проверки, подписать у научного руководителя и приложить к пакету документов.**

### **Пример оформления статьи:**

УДК 691.54

*Шадский Е.Е.*

*Научный руководитель:*

*Алфимова Н.И., канд. техн. наук, доц.  
Белгородский государственный технологический  
университет им. В.Г. Шухова*

## **ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОМАГНЕЗИАЛЬНОГО ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА КОМПОЗИЦИОННЫХ ВЯЖУЩИХ**

Утилизация отходов промышленности, которые, накапливаясь в отвалах.....

### **Библиографический список**

## **Пример оформления библиографического списка:**

### **1. Книги:**

Баженов Ю.М. Технология бетона. М.: Изд-во АСВ, 2002. 500 с.

### **2. Главы в книге:**

Комарова Н.Д. Мелкозернистые бетоны для производства стеновых камней цементных // В кн.: Актуальные вопросы технических наук: теоретический и практический аспекты. Уфа, 2015. С. 3-20.

### **3. Статьи в журнале**

#### ***до 3-х авторов***

Болотов Р.А., Загородний Н.А. Методы снижения тяжести последствий ДТП // Автомобильная промышленность. 2017. № 11. С. 31-32.

#### ***более 3 авторов (перечисляются все авторы)***

Суханов Е.В., Сапронова Ж.А., Свергузова С.В., Фомина Е.В., Денисова Л.В., Сапронов Д.В. Некоторые особенности коагуляционной очистки воды с помощью пыли электросталеплавильного производства // Экология и промышленность России. 2017. № 1. С. 24-29.

### **4. Электронной публикации**

Булатов Г.Я. Проектирование технологии общестроительных работ. URL: <ftp://ftp.unilib.neva.ru/dl/137.pdf> (дата обращения: 12.12.2009).

### **5. Статьи в сборнике трудов конференции:**

#### ***до 3-х авторов***

Федоренко М.А., Бондаренко Ю.А. Метод установки вращающейся печи на ось // В сб.: Актуальные вопросы науки и техники: сб. науч. трудов по итогам Междунар. науч.-практ. конф. Самара: Инновационный центр развития образования и наук, 2017. С. 10-12.

#### ***более 3-х авторов (перечисляются все авторы)***

Дуюн Т.А., Гринек А.В., Рубанов В.Г., Хуртасенко А.В. Математическое моделирование и оптимизация процессов механической обработки как средство управления технологическими параметрами на основе нечеткой логики // В сб.: Региональная научно-техническая конференция по итогам конкурса ориентированных фундаментальных исследований по междисциплинарным темам, проводимого Российским фондом фундаментальных исследований и Правительством Белгородской области. Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. С. 105-114.

### **6. Патента:**

Пат. на изобретение RU 2603686. Способ очистки жилых и производственных помещений зданий из бетона от аммиака / Курбатов

В.Л., Бочаров С.С., Галайко Л.С., Кондраков И.М.; заяв. и патентообладатель БГТУ им. В.Г. Шухова. № 2015112257/03, заявл. 03.04.2015; опубл. 20.07.2015. Бюл. № 20. 3 с.

#### **7. Автореферата:**

Миндолин С.Ф. Концентрационные фазовые переходы в твердых растворах алюмоферритов кальция и их влияние на свойства цементного клинкера: автореф. дис. ... канд. техн. наук. Белгород, 2004. 17 с.

#### **8. Диссертации:**

Чеботарева Е.Г. Наномодифицированные композиты строительного назначения с использованием эпоксидиановой смолы: дис. ... канд. техн. наук. Белгород, 2010. 189 с.

#### **9. Отчет о НИР/НИОКР:**

Погонин А.А. Проведение проблемно-ориентированных исследований и разработка научно-технических решений создания энергоэффективного конденсационного водогрейного котла. Отчет о НИР № 16.516.11.6146 от 07.10.2011 (Министерство образования и науки РФ).

Корсунов Н.И. Разработка теории математического моделирования дискретных динамических систем на основе  $\kappa$ -значного дифференциального исчисления. Отчет о НИР № 96-01-00934 (Российский фонд фундаментальных исследований).

### **Сокращения учёных званий/должностей**

<b>Должность</b>	<b>Сокращение</b>
ассистент	асс.
старший преподаватель	ст. преп.
доцент	доц.
профессор	проф.
<b>Ученое звание</b>	<b>Сокращение</b>
доцент	доц.
профессор	проф.

## Официальные сокращения учёных степеней

Учёная степень	Сокращение
без ученой степени	(не пишется ничего)
доктор архитектурных наук	д-р архитектуры
доктор биологических наук	д-р биол. наук
доктор ветеринарных наук	д-р ветеринар. наук
доктор военных наук	д-р воен. наук
доктор географических наук	д-р геогр. наук
доктор геолого-минералогических наук	д-р геол.-минерал. наук
доктор искусствоведения	д-р искусствоведения
доктор исторических наук	д-р истор. наук
доктор культурологии	д-р культурологии
доктор медицинских наук	д-р мед. наук
доктор педагогических наук	д-р пед. наук
доктор политологических наук	д-р полит. наук
доктор психологических наук	д-р психол. наук
доктор сельскохозяйственных наук	д-р с.-х. наук
доктор социологических наук	д-р социол. наук
доктор технических наук	д-р техн. наук
доктор фармацевтических наук	д-р фармацевт. наук
доктор физико-математических наук	д-р физ.-мат. наук
доктор филологических наук	д-р филол. наук
доктор философских наук	д-р филос. наук
доктор химических наук	д-р хим. наук
доктор экономических наук	д-р экон. наук
доктор юридических наук	д-р юрид. наук
кандидат архитектурных наук	канд. архитектуры
кандидат биологических наук	канд. биол. наук
кандидат ветеринарных наук	канд. ветеринар. наук
кандидат военных наук	канд. воен. наук
кандидат географических наук	канд. геогр. наук
кандидат геолого-минералогических наук	канд. геол.-минерал. наук

<b>Учёная степень</b>	<b>Сокращение</b>
кандидат искусствоведения	канд. искусствоведения
кандидат исторических наук	канд. истор. наук
кандидат культурологии	канд. культурологии
кандидат медицинских наук	канд. мед. наук
кандидат педагогических наук	канд. пед. наук
кандидат политологических наук	канд. полит. наук
кандидат психологических наук	канд. психол. наук
кандидат сельскохозяйственных наук	канд. с.-х. наук
кандидат социологических наук	канд. социол. наук
кандидат технических наук	канд. техн. наук
кандидат фармацевтических наук	канд. фармацевт. наук
кандидат физико-математических наук	канд. физ.-мат. наук
кандидат филологических наук	канд. филол. наук
кандидат философских наук	канд. филос. наук
кандидат химических наук	канд. хим. наук
кандидат экономических наук	канд. экон. наук
кандидат юридических наук	канд. юрид. наук