

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия архитектуры
и строительных наук
Ассоциация строительных вузов
Правительство Белгородской области
Белгородский государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова

**Международная научно-практическая
конференция, посвященная 65-летию
БГТУ им. В.Г. Шухова**

**НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ИННОВАЦИИ
(XXIII научные чтения)**



Пригласительный билет
Программа

29 апреля
Белгород 2019

УВАЖАЕМЫЙ (АЯ)

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-практической конференции, посвященной 65-летию БГТУ им. В.Г. Шухова «Наукоемкие технологии и инновации» (XXIII научные чтения).

Конференция состоится 29 апреля в Белгородском государственном технологическом университете им. В.Г. Шухова.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Международной научно-практической конференции
«Наукоемкие технологии и инновации» (XXIII научные чтения)

29 апреля

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰ | - | Регистрация участников конференции
(фойе ректората) |
| 11 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰ | - | Открытие конференции. Пленарное заседание
(зал заседания 214 аудитория главного учебного
корпуса) |
| 13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰ | - | Обед |
| 14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰ | - | Работа по секциям научно-практической
конференции |

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ГЛАГОЛЕВ С.Н. – ректор БГТУ им. В.Г. Шухова, д-р экон. наук, проф.

ГРИДЧИН А.М. – президент БГТУ им. В.Г. Шухова, почетный член РААСН, д-р техн. наук, проф.

ЕВТУШЕНКО Е.И. – первый проректор БГТУ им. В.Г. Шухова, д-р техн. наук, проф.

ДАВЫДЕНКО Т.М. – проректор по научной и инновационной деятельности БГТУ им. В.Г. Шухова, д-р техн. наук, проф.

ПОЛЯКОВ В.М. – проректор по учебной работе, канд. техн. наук, проф.

БОРИСОВ И.Н. – д-р техн. наук, зав. кафедрой технологии цемента и композиционных материалов БГТУ им. В.Г. Шухова

БЕССМЕРТНЫЙ В.С. – д-р техн. наук, проф. кафедры технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова

УВАРОВ В.А. – д-р техн. наук, проф., директор инженерно-строительного института БГТУ им. В.Г. Шухова

СУЛЕЙМАНОВА Л.А. – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой строительства и городского хозяйства БГТУ им. В.Г. Шухова

НАУМОВ А.Е. – канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой экспертизы и управления недвижимостью БГТУ им. В.Г. Шухова

КРЫГИНА А.М. – канд. техн. наук, доц., декан факультета строительства и архитектуры Юго-Западного государственного университета

ЛЕСОВИК В.С. – чл.-корр. РААСН, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова

СТРОКОВА В.В. – советник РААСН, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой материаловедения и технологии материалов БГТУ им. В.Г. Шухова

ПЕРЦЕВ В.В. – директор архитектурного института БГТУ им. В.Г. Шухова

ПЕРЬКОВА М.В. – канд. архитектуры, доц., зав. кафедрой архитектуры БГТУ им. В.Г. Шухова

ЯДЫКИНА В.В. – д-р техн. наук, проф. кафедры автомобильных и железных дорог БГТУ им. В.Г. Шухова

БОГДАНОВ В.С. – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой механического оборудования БГТУ им. В.Г. Шухова

СЕВОСТЬЯНОВ В.С. – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой технологических комплексов, машин и механизмов БГТУ им. В.Г. Шухова

ПАВЛЕНКО В.И. – д-р техн. наук, проф., директор химико-технологического института БГТУ им. В.Г. Шухова

СВЕРГУЗОВА С.В. – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой промышленной экологии БГТУ им. В.Г. Шухова

ИВАНОВ И.В. – канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой информационных технологий БГТУ им. В.Г. Шухова

РУБАНОВ В.Г. – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой технической кибернетики БГТУ им. В.Г. Шухова

БАЖАНОВ А.Г. – канд. техн. наук, доц. кафедры технической кибернетики БГТУ им. В.Г. Шухова

БЕЛОУСОВ А.В. – канд. техн. наук, доц., директор института энергетики, информационных технологий и управляющих систем БГТУ им. В.Г. Шухова

КОЖЕВНИКОВ В.П. – канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой энергетики теплотехнологии БГТУ им. В.Г. Шухова

ДУЮН Т.А. – д-р техн. наук, доц., зав. кафедрой технологии машиностроения БГТУ им. В.Г. Шухова

РЫБАК Л.А. – д-р техн. наук, проф. кафедры технологии машиностроения БГТУ им. В.Г. Шухова

БУХОНОВА С.М. – д-р экон. наук, проф., зав. кафедрой финансового менеджмента БГТУ им. В.Г. Шухова

ТРОШИН А.С. – д-р экон. наук, доц., зав. кафедрой менеджмента и внешнеэкономической деятельности БГТУ им. В.Г. Шухова

ЧИЖОВА Е.Н. – д-р экон. наук, проф., зав. кафедрой теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова

ГУЗАИРОВ В.Ш. – канд. социол. наук, доц., зав. кафедрой социологии и управления БГТУ им. В.Г. Шухова

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

29 апреля, 11⁰⁰–13⁰⁰

Зал заседания 214 аудитория главного учебного корпуса

Приветствия

Заместитель Губернатора Белгородской области — начальник Департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области

О.А. Павлова

Ректор Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова, д-р экон. наук, проф.

С.Н. Глаголев

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 1. Лесовик В.С.,** *чл.-корр. РААСН, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова*
Геоника (геомиметика) — теоретические основы природоподобных технологий в стройиндустрии
- 2. Дуюн Т.А.,** *д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой технологии машиностроения БГТУ им. В.Г. Шухова*
Современные тенденции повышения эффективности технологических процессов машиностроительных производств
- 3. Новиков И.А.,** *канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой эксплуатации и организации движения автотранспорта БГТУ им. В.Г. Шухова*
Научно-методологический подход к исследованию процесса возникновения дорожно-транспортных происшествий
- 4. Наумов А.Е.,** *канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой экспертизы и управления недвижимостью БГТУ им. В.Г. Шухова*
Современные аспекты строительной печати

5. **Жаникулов Н.Н., докторант Южно-Казахстанского государственного университета им. М. Ауезова**
Малоэнергоёмкие и ресурсосберегающие сырьевые смеси для получения клинкера

6. **Токач Ю.Е., канд. техн. наук, доц. кафедры промышленной экологии БГТУ им. В.Г. Шухова**
Пути решения проблемы утилизации отходов сталеплавильного производства

Направление 1. ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Руководители направления:

БОРИСОВ И.Н. – д-р техн. наук, зав. кафедрой технологии цемента и композиционных материалов БГТУ им. В.Г. Шухова

БЕССМЕРТНЫЙ В.С. – д-р техн. наук, проф. кафедры технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Щелокова Л.С., канд. техн. наук, доц. кафедры технологии цемента и композиционных материалов БГТУ им. В.Г. Шухова

1. **Бабаев З.К., Джуманиязов З.Б., Джаберганов Дж.С.** Механоактивация лессовидного суглинка и возможности производства высококачественного кирпича в условиях Узбекистана
Ургенчский государственный университет
2. **Бессмертный В.С., Яловенко Т.А., Варфоломеева С.В., Назарова С.П.** Инновационная энергосберегающая технология получения защитно-декоративных покрытий на листовых строительных стеклах
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
3. **Бондаренко Н.И., Яловенко Т.И., Сопотов И.А., Даценко А.О.** Энергосберегающая технология получения смальты на основе боя тарных цветных стекол
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
4. **Братчун В.И., Беспалов В.Л.** Модифицированные дорожные асфальтобетоны повышенной долговечности
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
5. **Булгаков М.** Основные идентификационные признаки геокомпозитов
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
6. **Дороганов В.А., Вареникова Т.А., Яшкин А.Н.** Влияние добавки перлита на физико-механические свойства корундовых легковесных огнестойких на основе гидравлических вяжущих
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

7. **Дороганов В.А., Неверова Е.В.** Исследование свойств систем искусственных керамических вяжущих полученных на основе полевого шпата и песка
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
8. **Дороганов Е.А., Шакурова Н.В., Сыса О.К.** Влияние способа формования на микроструктуру и морозостойкость керамического кирпича
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
9. **Дроздов О.И., Огурцова Ю.Н.** Влияние биоцидных добавок на водоотделение и сроки схватывания глиноземистого цементного теста
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
10. **Егорова А.Д., Алексеева А.Н., Ефремова С.Е., Ноговицина О.Н.** Исследование структуры и свойств глинистого сырья Республики Саха (Якутия)
Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова
11. **Ершова Ю.И., Новоселов А.Г., Вакуленко Е.А.** Исследование влияния шлака ОЭМК на свойства клинкера и цемента
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
12. **Ерыгина А.О., Мишин Д.А., Никитина М.А.** Взаимодействие оксида калия с трехкальциевым алюминатом
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
13. **Жуманиязов М.Ж., Бабаев З.К., Ходжаев А.Ш., Юсупова М.Р.** Сырьевые источники приаралья для производства портландцемента в Узбекистане
Ургенчский государственный университет
14. **Клюшова Н.В., Айзенштадт А.М., Данилов В.Е.** Влияние обработки древесины сосны органо-минеральным раствором на ее поверхностное натяжение
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
15. **Клименко В.Г.** К вопросу проектирования состава многофазовых гипсовых вяжущих
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

16. **Кочерженко А.В., Марушко М.В., Рябчевский И.С.** Пенополиуретановая теплоизоляция с улучшенными эксплуатационными свойствами
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
17. **Лазарева Е.А.** Решение проблемы деградации нихромовых сплавов в условиях высокотемпературной коррозии
Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
18. **Лазарева Е.А., Садчикова И.Н., Тышлангян Ю.С., Лазарева Г.Ю.** Виды декоративно-отделочных материалов для дизайна архитектурной среды и строительства
Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
19. **Минько Н.И., Добринская О.А., Добринский М.В.** Гидроксильные группы в структуре силикатного стекла
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
20. **Нелюбова В.В., Усиков С.А., Масанин О.О.** Особенности сырьевого состава смеси для высокопрочных бетонов в России
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
21. **Нефедов В.В., Зайченко Н.М.** Кислотно-основные характеристики поверхности наполнителя полимерного композита на основе золы-уноса теплоэлектростанций
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
22. **Низина Т.А., Володин В.В., Балыков А.С.** Дегидратированная глина как эффективная минеральная добавка для бетонов
Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва
23. **Погорелова И.А., Малюкова М.В., Корякина А.А.** Применение сверхэффективных бетонов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
24. **Сивальнева М.Н., Кобзев В.А.** Реология модельных систем пенобетона на основе бесцементного вяжущего
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

25. **Столбоушкин А.Ю., Фомина О.А., Акст Д.В.** Теоретические аспекты получения строительных керамических матричных композитов из малопластичного неспекающегося сырья
Сибирский государственный индустриальный университет
26. **Сыса О.К., Локтионов В.А., Шакурова Н.В., Сыса Е.В.** Санитарная керамика с применением модифицированного каолина
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
27. **Таймасов Б., Жаникулов Н.Н.** Малоэнергоемкие и ресурсосберегающие сырьевые смеси для получения клинкера
Южно-Казахстанский государственный университет им. М.Ауэзова
28. **Тарасенко В.Н.** Улучшение технических характеристик пен в производстве пенобетона
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
29. **Филатова Н.В., Пимков Ю.В., Косенко Н.Ф.** Муллитсодержащие композиционные материалы на основе активного кремнезема
Ивановский государственный химико-технологический университет

Направление 2. СОВРЕМЕННЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЖКХ

Руководители направления:

УВАРОВ В.А. – д-р техн. наук, проф., директор инженерно-строительного института БГТУ им. В.Г. Шухова

СУЛЕЙМАНОВА Л.А. – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой строительства и городского хозяйства БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Рашина А.А., инженер кафедры строительства и городского хозяйства БГТУ им. В.Г. Шухова

1. **Белоус О.Е.** Анализ температурного режима краевых зон наружных стен
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
2. **Белоус О.Е., Оверченко М.В.** Анализ факторов, влияющих на выбор систем утепления общеобразовательных учреждений
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
3. **Донченко О.М., Литовкин Н.И., Салтанова Е.В.** Диагностика фактического состояния несущей способности и надежности конструкций зданий и сооружений
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
4. **Донченко О.М., Литовкин Н.И., Салтанова Е.В.** Исследование надежности конструкций объекта культуры - «Памятник белгородцам, погибшим в Афганистане»
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
5. **Кара К.А., Шорстов Р.А.** Приемы создания газобетона с вариатронной структурой
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
6. **Козлюк А.Г., Рябчевский И.С.** Анализ внедрения и применения биллинговой системы в жилищно-коммунальном хозяйстве
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

7. **Косухин М.М., Косухин А.М., Горбунова А.В., Ковалева К.А.** Современные проблемы жилищно-коммунального хозяйства и пути их решения
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
8. **Косухин М.М., Косухин А.М., Горбунова А.В., Ковалева К.А.** Проблема износа инженерных сетей жилищно-коммунального хозяйства
9. **Кочерженко В.В., Сулейманов А.Г.** Устойчивость армированных грунтов в отвалах, насыпи и подпорных стенах
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
10. **Лосев Ю.Г.¹, Лосев К.Ю.²** О новом технологическом укладе в строительстве
¹*Старооскольский технологический институт НИТУ МИСиС*
²*Московский государственный строительный университет*
11. **Мазур В.А., Новицкая Е.И., Крупенченко А.В.** Технико-экономическое обоснование устройства внутреннего теплового контура в зданиях крытых бассейнов
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
12. **Меркулов С.И.¹, Есипов С. М.²** О вариации подходов к расчету многослойных элементов в SCAD
¹*Курский государственный университет*
²*Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*
13. **Мущанов В.Ф., Оржеховский А.Н., Мущанов А.В.** Оптимальное проектирование структурных покрытий на нетиповых планах
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
14. **Мущанов В.Ф., Зубенко А.В., Цепляев М.Н.** Уточненные подходы к расчету и проектированию вертикальных цилиндрических резервуаров, эксплуатируемых в составе группы
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
15. **Панченко Л.А.** Повышение прочности на срез железобетонных балок путем дисперсного армирования
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

16. **Пириев Ю.С.** Применение пенобетона в современном строительстве
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
17. **Сулейманова Л.А., Рябчевский И.С.** Образование и устранение наледи на скатных крышах с неотапливаемым чердаком
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
18. **Шарапов О.Н., Булах Р.В.** Сравнение спринклерной и дренчерной систем пожаротушения
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
19. **Шарапов О.Н., Бутлов А.Н., Булах Р.В.** Методика применения статистического моделирования для планирования реконструкции объектов с учетом заданных сроков
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
20. **Юрьев А.Г., Зинькова В.А.** Эволюция проектировочных расчетов ферм
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

Направление 3. ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА И ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Руководители направления:

НАУМОВ А.Е. – канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой экспертизы и управления недвижимостью БГТУ им. В.Г. Шухова

КРЫГИНА А.М. – канд. техн. наук, доц., декан факультета строительства и архитектуры Юго-Западного государственного университета

Секретарь – Крутилова М.О., ст. преподаватель кафедры экспертизы и управления недвижимостью БГТУ им. В.Г. Шухова

1. **Абакумов Р.Г.** Значение и особенности организации деятельности «инженерно-строительной клиники» при подготовке специалистов в области экономики строительства
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
2. **Байдина О.В.** Аналитический обзор опыта и преимуществ реализации инвестиционно-строительного проекта индустриального парка «Северный» типа «Гринфилд» в городе Белгороде
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
3. **Данилов В.Е., Айзенштадт А.М.** Аналитический обзор опыта и преимуществ реализации инвестиционно-строительного проекта индустриального парка «Северный» типа «Гринфилд» в городе Белгороде
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
4. **Мотунова М.С., Жариков И.С.** Классификация рисков в инвестиционно-строительной деятельности
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
5. **Сыркина Я.В.** Модернизация городских территорий на примере КПК «КОНПРОК»
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

6. **Тарасов А.С.** Сущность понятия «организационно-экономический механизм функционирования предприятий строительного комплекса»
Донбасская национальная академия строительства архитектуры
7. **Товстий В.П.** Обоснование выбора системы налогообложения при осуществлении деятельности строительной организации
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
8. **Филонич В.В.¹, Сигуа В.Т.², Черниговцева Е.А.², Ледовская О.В.²** Сущность понятия «организационно-экономический механизм функционирования предприятий строительного комплекса»
¹Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)
²Донбасская национальная академия строительства архитектуры

**Направление 4. ГЕОНИКА. ГЕОМИМЕТИКА –
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

Руководители направления:

ЛЕСОВИК В.С. – чл.-корр. РААСН, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова

СТРОКОВА В.В. – советник РААСН, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой материаловедения и технологии материалов БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Володченко А.А., канд. техн. наук, доц. кафедры строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова

1. **Айменов Ж.Т., Сарсенбаев Б.К., Айменов А.Ж., Сарсенбаев Н.Б., Алдияров Ж.А., Сауганова Г.** Энергосберегающие ускорения твердения бетона путем использования солнечной энергии
Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова
2. **Алфимова Н.И., Кожухова М.И., Шураков И.М., Пириева С.Ю., Гудов Д.В.** Анализ областей использования вулканического сырья в строительном материаловедении
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
3. **Аль Дулайми Салман Давуд Салман** Технологические инновации и решение проблем жилищно-гражданского строительства
Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева
4. **Аль-Бу-Али Уатик Саед Джасаам, Алласханов А.Х.** Закономерности разрушений и трещин в зданиях из-за военных действий в Ираке
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
5. **Аль-Бу-Али Уатик Саед Джасаам** Управление отходами строительства и сноса
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

6. **Аль Машрафи Али Нассер Али** Нанотехнология способствует строительству уникальных жилищ со многими преимуществами
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
7. **Аль Машрафи Али Нассер Али** Новые проекты, направленные на увеличение производства цемента в Омане
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
8. **Альшин В.А., Ефимов С.Н., Васильев Ю.Э.** Особенности применения самоуплотняющихся бетонных смесей на основе добавок «полигран» и «sika-viscocreate»
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
9. **Арус Навар, Котлярский Э.В.** Сеть автомобильных дорог в Сирии и пути ее восстановления после войны
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
10. **Ахмед Ахмед Анис Ахмед, Лесовик Р.В., Алласханов А.Х.** Теоретические аспекты использования фрагментов разрушенных зданий и сооружений
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
11. **Баженов Ю.М., Федюк Р.С., Лесовик В.С.** Обзор современных высокоэффективных бетонов
Дальневосточный федеральный университет
12. **Бардов Н.П., Матвейчук В.В., Петропавловская В.Б.** Модификация свойств строительного гипса
Тверской государственный технический университет
13. **Бычкова А.А., Лесовик В.С., Першина И.Н.** Геоника. Геомиметика как принцип оптимизации триады «человек-материал-среда обитания»
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
14. **Бычкова А.А., Лесовик В.С., Черепанова И.А.** Концепции геонического подхода в архитектурном формообразовании
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
15. **Вициенко М.И., Духанина У.Н., Балицкий Д.А., Строкова В.В.** Особенности метаболизма бактерий, как компонента самовосстанавливающихся материалов

- Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*
16. **Володченко А.А., Черепанова И.А.** К вопросу формирования структуры неавтоклавных силикатных композитов на основе нетрадиционного сырья
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 17. **Володченко А.Н.** К вопросу выбора алюмосиликатного сырья для получения силикатных материалов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 18. **Воронцов В.М.** Композиционное вяжущее с использованием стеклобоя
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 19. **Глаголев Е.С.** Композиты для 3-Д аддитивного малоэтажного строительства
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 20. **Гладких Е.А., Володченко А.А.** Получение безобжиговых стеновых материалов с использованием глинистых пород
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 21. **Гридчин А.М., Загороднюк Л.Х., Ерофеев В.Т., Аласханов А.Х., Науменко Н.А., Туцкая И.Н.** Проблемы переработки отходов строительного комплекса
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 22. **Данилов А.Ю.** Анализ компонентов геополимерных вяжущих
Дальневосточный федеральный университет
 23. **Елистраткин М.Ю., Джамиль А.Н., Галкина А.А., Семиохина В.А., Погорелов В.С., Новоселова А.А., Минакова А.В.** Применение положений геоники-геомиметики при разработке отделочных материалов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 24. **Елистраткин М.Ю., Глаголев Е.С., Шапиро А.Э.** Геоника. Геомиметика и аддитивные технологии
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

25. **Елистраткин М.Ю., Шапиро А.Э., Милькина А.С., Лесовик Г.А., Агеева М.С.** Геоника. Геоммиметика как основополагающее направление для развития строительной индустрии
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
26. **Елистраткин М. Ю., Глаголев Е.С., Котов И.В., Минакова А.В.** Геоника. Геоммиметика как ключ к реализации концепции «зеленого» строительства
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
27. **Ерофеев В.Т.¹, Родин А.И.¹, Тувин М.Н.¹, Утюгова Е.С.²** Исследование физико-механических свойств газобетонов на основе отходов производства минеральной ваты
¹*Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева*
²*Пензенский государственный университет архитектуры и строительства*
28. **Загороднюк Л.Х., Науменко Н.А., Туцкая И.Н.** Зарубежный опыт использования бытовых отходов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
29. **Загороднюк Л.Х., Науменко Н.А., Туцкая И.Н.** Альтернативные конструкции для сбора бытовых отходов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
30. **Казлитина О.В., Глаголев Е.С.** Геоника. Геоммиметика – теоритическая основа разработки мелкозернистых бетонов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
31. **Казлитина О.В.¹, Айменов Ж.Т.², Моторыкин Д.А.¹, Голубинский А. К.¹, Мартынова К.Ю.¹, Лазарев П.И.¹** Вяжущие для бетонов в нефте- и газо- промышленности
¹*Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова*
²*Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова*
32. **Казлитина О.В.¹, Айменов А.Ж.², Голубинский А.К.¹, Мартынова К.Ю.¹, Лазарев П.И.¹, Моторыкин Д.А.¹** Исследование влияния армирующих волокон на бетон для монолитного строительства

¹*Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова*

²*Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова*

33. **Козленко Б.В., Гридчин А.М., Пучка О.В., Ахмед А.А., Ломов М.И.** Композиционные вяжущие для высокопористых строительных материалов
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
34. **Куляев П.В., Соколов Р.В.** Тонкомолотый известняк в производстве эффективных бетонов
Тверской государственный технический университет
35. **Лесниченко Е.Н., Шаталова С.В., Евсюкова А., Чернышева Н.В.** КГВ с минеральной добавкой из бетонного лома
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
36. **Лесовик В.С., Шаталова С.В., Богун Н.В., Семюхина В.А., Галкина А.А., Новоселова А.А.** Геоника. Геоммиметика как теоретическая основа совершенствования строительных материалов
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
37. **Лисейцев Ю.Л.** Вопросы проектирования композитов для сооружений воздушно-космической отрасли
Дальневосточный федеральный университет
38. **Лукутцова Н.П., Золотухина Н.В., Мастеров Д.А., Артамонов П.А.** Бетон с активной минеральной добавкой
Брянский государственный инженерно-технологический университет
39. **Мартынова К.Ю., Адонин С.В., Лазарев П.И., Моторыкин Д.А., Антонюк Р., Казлитина О.В.** Геоника. Геоммиметика как наука о разработке и применении эффективных композитов для монолитного строительства
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
40. **Мартынова К.Ю., Лазарев П.И., Моторыкин Д.А., Голубинский А.К., Казлитин С.А.** Мелкозернистые фибробетоны для полов промышленных помещений
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

41. **Махортов Д.С., Загороднюк Л.Х., Чепенко А.С., Туцкая И.Н., Науменко Н.А.** Пластификаторы на основе белка животного происхождения
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
42. **Махортов Д.С., Загороднюк Л.Х., Сарсенбаев Б.К., Чепенко А.С., Туцкая И.Н., Науменко Н.А.** Пластифицирующие добавки для цементных систем
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
43. **Менькина У.О., Селезнев К.А., Рамос А.Л., Васильев Ю.Э.** Эксплуатационное и технологическое старение органических вяжущих
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
44. **Муртазаев С-А.Ю., Алиев С.А., Муртазаева Т.С-А., Хамидов М.А.** Анализ местной сырьевой природной и техногенной базы Чеченской Республики для бетонов и строительных растворов
Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова
45. **Муртазаев С-А.Ю., Сайдумов М.С., Муртазаева Т.С-А.** Сравнительный анализ суперпластификаторов для монолитных бетонных смесей
Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова
46. **Наимов Ф.О., Шеховцова С.Ю.** Роль реюнивателей при устройстве защитно-восстанавливающих слоев на асфальтобетонных покрытиях
Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет
47. **Никифоров Р.М., Талалай В.В., Котлярский Э.В.** Требования к термопластичным разметочным материалам
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
48. **Павленко А.Д.** Перспективы использования щелочеактивированных вяжущих и геобетонов
Дальневосточный федеральный университет
49. **Петропавловская В.Б., Новиченкова Т.Б., Белов Д.В., Баркай А.Т.** Деформации ползучести гипсовых композитов

- Тверской государственной технической университет*
50. **Петропавловская В.Б.¹, Завадько М.Ю.¹, Петропавловский К.С.²** Наполненные гипсовые энергосберегающие композиты
¹Тверской государственной технической университет
²НИУ Московский государственный строительный университет
51. **Поспелов М.А., Минакова А.В., Швецов А.В., Володченко А.А.** К вопросу получения силикатных материалов с использованием глинистых пород
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
52. **Пыкин А.А., Шкловец И.А., Березняк И.Ю.** Влияние вида пенообразователя на свойства пеногипсовых композиций
Брянский государственный инженерно-технологический университет
53. **Рахимбаев Ш.М., Тольпина Н.М., Хахалева Е.Н., Тольпин Д.А.** Влияние вида и содержания наполнителя на коррозионную стойкость порошковых бетонов
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
54. **Саламанова М.Ш., Узаева А.А., Муртазаева Э.Д., Ахматов А.Р.** Исследование свойств тонкомолотых вяжущих на основе барханных песков
Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова
55. **Саламанова М.Ш., Узаева А.А., Муртазаева Э.Д., Ахматов А.Р.** Влияние гранулометрии и вида заполнителя на свойства ремонтных составов
Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова
56. **Сарсенбаев Н.К., Айменов А.Ж., Сарсенбаев Б.К., Айменов Ж.Т., Алдияров Ж.А., Сауганова Г.Р.** Гелиотехнические системы и перспективы их применения для тепловой обработки бетонов на основе композиционных вяжущих
Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова
57. **Семернин Е.О., Свинцова Т.В., Кириченко Д.Е., Чуриков А.С., Елистраткин М.Ю.** Геологические прообразы аддитивно-изготавливаемых строительных композитов
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

58. **Смирнов М.А.¹, Новиченкова Т.Б.¹, Бурьянов А.Ф.², Стученков К. С.¹** Испытание геосинтетического вяжущего на основе гранита и доменного шлака
¹Тверской государственный технический университет
²Московский государственный строительный университет
59. **Тимохин Р.А.** Аспекты повышения жаропрочности и бетонов
Дальневосточный федеральный университет
60. **Толыпин Д.А., Щигорев Д.С., Толыпина Н.М., Адонин С.В.** Стойкость мелкозернистого бетона на различных заполнителях в среде сероводорода
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
61. **Туцкая И.Н., Науменко Н.А., Махортов Д.С., Чепенко А.С., Загороднюк Л.Х.** Вспученный вермикулит – сырье для производства эффективных теплоизоляционных растворов
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
62. **Туцкая И.Н., Науменко Н.А., Махортов Д.С., Чепенко А.С., Загороднюк Л. Х.** Пути использования вермикулита в строительстве
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
63. **Туцкая И.Н., Науменко Н.А., Махортов Д.С., Чепенко А.С., Загороднюк Л. Х.** Теплоизоляционные растворы с использованием вспученного вермикулита
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
64. **Урханова Л.А., Лхасаранов С.А., Буянтуев С.Л., Ветошкин И.В., Логинова А.Б.** Фибробетон на основе базальтовых волокон, композиционных вяжущих и нанокремнезема
Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления
65. **Урханова Л.А., Смирнягина Н.Н., Урханова А.А., Лхасаранов С.А., Ардашова Г.Р.** Исследование электропроводящих свойств бетона
Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления
66. **Фомина Е.В., Лесовик В.С.** Концепция метасоматической зональности в строительных композитах

- Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова*
67. **Челышева Н.Ю., Рамос А.Л., Котлярский Э.В.** Сравнительный анализ технических требований к вязким дорожным битумам
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
 68. **Чепенко А.С., Махортов Д.С., Загороднюк Л.Х., Черепанова И.А.** Возможность создания сухих строительных смесей на основе закона сродства структур
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 69. **Чепенко А.С., Махортов Д.С., Загороднюк Л.Х.** Рациональное использование вулканического пепла
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 70. **Чепенко А.С., Махортов Д.С., Загороднюк Л.Х., Глаголев Е.С.** Производство строительных материалов с использованием добавки вулканического пепла
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 71. **Шаталова С.В., Чуриков А.С., Охрименко С.А., Косоногова Е.М., Азизов В.Г.** К вопросу практической реализации концепции совершенствования системы «человек-материал-среда обитания»
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 72. **Швецов А.В., Лесовик Р.В., Поспелов М.А., Минакова А.В., Гладких Е.А., Володченко А.А.** К вопросу использования отходов промышленности для создания строительных композитов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 73. **Щигорев Д.С., Толыпин Д.А.** Зависимость разжижающей способности катионативных добавок от вида мелкого заполнителя
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 74. **Щигорев Д.С., Толыпин Д.А., Лесовик Г.А.** Прогнозирование реакционной способности пород и заполнителей из них
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

Направление 5. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ. ДИЗАЙН АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ

Руководители направления:

ПЕРЦЕВ В.В. – директор архитектурного института БГТУ им. В.Г. Шухова

ПЕРЬКОВА М.В. – канд. архитектуры, доц., зав. кафедрой архитектуры БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Иванова О.Н., инженер кафедры архитектуры БГТУ им. В.Г. Шухова

1. **Акупиан А.М., Соболев Т.Г.** Геометрия мира. Фрактальная геометрия
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
2. **Афанасьева Ю.В., Кузнецова С.В., Ванькова Т.Е.** Добрый гений инженера Владимира Шухова
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
3. **Баклаженко Е.В., Матвеев Ю.Д.** Современные проблемы и перспективы развития городских парков как элементов природного каркаса
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
4. **Баклаженко Е.В., Рябчевская П.С.** Особенности формирования городского парковочного пространства в условиях урбанизированной среды
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
5. **Вовженяк П.Ю., Резван А.А.** Структура и благоустройство детской игровой площадки «Пиратская бухта»
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
6. **Дребезгова М.Ю., Антониади Е.С.** Концепция преобразования внутри дворовых пространств в городе Белгороде
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
7. **Костина Ю.Н., Белянская Е.С.** Формирование цвето-композиционных решений фасадов жилых домов и комплексов

- Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова*
8. **Кузнецова С.Г.** Анализ изменения архитектурных стилей под действием времени
Липецкий государственный технический университет
 9. **Кулаков М.А.** Анализ городской среды и архитектуры города в контексте квартальной и микрорайонной застройки
Липецкий государственный технический университет
 10. **Ладик Е.И., Макридина А.А.** Современные типология объектов этнографического туризма
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 11. **Ладик Е.И., Макарова М.Е.** Современные проблемы субурбанизации (на примере Белгородской агломерации)
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 12. **Немцева Я.А., Зорина В.К.** Коммуникационно-рекреационные пространства в архитектуре общественно-торговых центров
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 13. **Немцева Я.А., Савич В.Ю.** Семиотика архитектурных форм Казанского собора
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 14. **Немцева Я.А., Бережная А.** Реконструкция панельных зданий как проект благоустройства современного города
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 15. **Пусный Л.А., Котлярова Е.А.** Влияние колористических решений фасадов зданий на психику человека в г. Белгороде
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 16. **Соколова Ю.В., Гонтарь Е.В., Фролова М.А., Аксенов С.Е., Тутыгин А.С.** Оценка воздействия нового строительства на объект культурного наследия «историко-культурный комплекс Соловецких островов»
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

17. **Соколова Ю.В., Гонтарь Е.В., Фролова М.А.** Типология разрушений на объектах культурного наследия – деревянных жилых домах города Архангельска
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
18. **Токарева Т.В., Кармазенюк В.В.** Утопии как средство развития градостроительства
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
19. **Ярмош Т.С., Снимщикова А.А.** Формирование комфортной городской среды в контакте с природой
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

Направление 6. ЭФФЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ. ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Руководители направления:

ГРИДЧИН А.М. – д-р техн. наук, проф., Президент БГТУ им. В.Г. Шухова

ЯДЫКИНА В.В. – д-р техн. наук, проф. кафедры автомобильных и железных дорог БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Шевцова А.Г., канд. техн. наук, доц. кафедры эксплуатации и организации движения автотранспорта БГТУ им. В.Г. Шухова

1. **Бабаева В.А., Тутыгин А.С., Айзенштадт А.М., Шинкарук А.А.** Сравнение физико-механических характеристик щебеночно-мастичных асфальтобетонов с применением стабилизирующих добавок
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
2. **Бишимбаев В.К., Исаева А.У., Исхаков Т.У., Сарсенбаев Б. Сауганова Г.Р.** Влияние битумных эмульсий на улучшение свойств керамзита
Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова,
3. **Дмитриева Т.В.¹, Безродных А.А.¹, Куцына² Н.П.** К вопросу о терминологии при разработке грунтобетонных оснований автомобильных дорог
¹*Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*
²*ОГКУ «Управление дорожного хозяйства и транспорта Белгородской области»*
4. **Естемесов З.А., Барвинов А.В., Сарсенбаев Н.Б.** Скрытые проблемы, связанные с использованием гранулированного фосфорного шлака в цементе
Центральная лаборатория сертификационных испытаний строительных материалов – ТОО «ЦЕЛСИМ», г. Алматы, Республика Казахстан
5. **Ишмухаметов Э.М., Дмитриева Т.В.** Пылеулавливающие мероприятия на дорогах с переходным типом покрытия

- Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*
6. **Кожухова М.И., Фомина Е.В., Фомин А.Е.** Теоретическая модель формирования высокоразвитой иерархической структуры льдофобного покрытия бетона
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 7. **Мандровский К.П., Садовникова Я.С.** Изучение влияния конструктивных и эксплуатационных факторов на характеристики процесса распределения жидкого реагента
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
 8. **Орынова А.Т., Естемесов З.А., Сарсенбаев Б.К.** Исследование совместимости суперпластификаторов с цементами методом осадки-мини конуса
Центральная лаборатория сертификационных испытаний строительных материалов – ТОО «ЦелСИМ» г. Алматы, Республика Казахстан
 9. **Траутвайн А.И., Евженков А.Г.** Управление качеством производства асфальтобетонных смесей
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

Направление 7. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Руководители направления:

БОГДАНОВ В.С. – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой механического оборудования БГТУ им. В.Г. Шухова

СЕВОСТЬЯНОВ В.С. – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой технологических комплексов, машин и механизмов БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Василенко О.С., инженер

1. **Кравченко А.А., Секретарев Е.А., Толмачева А.В., Колтунов А.В., Карпачев Д.В.** К вопросу о повышении качественных показателей процесса измельчения в струйной мельнице
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
2. **Кравченко А.А., Лихонина Е.И., Секретарев Е.А., Толмачева А.В.** Обоснование выбора конструкции струйного диспергатора
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
3. **Мишин Д.А., Черкасов А.В.** Возможные проблемы в период пуска новой линии сухого способа производства цемента
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
4. **Шевченко А.В., Кравченко А.А., Карпачев Д.В.** Оборудование и технологии для селективного измельчения и перспективы их развития
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

Направление 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Руководители направления:

ПАВЛЕНКО В.И. – д-р техн. наук, проф., директор химико-технологического института БГТУ им. В.Г. Шухова

СВЕРГУЗОВА С.В. – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой промышленной экологии БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Старостина И.В., канд. техн. наук, доц.

1. **Голубева Е.А., Писаренко А.В.** Анализ методов устранения последствий чрезвычайных ситуаций
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
2. **Губарева В.В.** Утилизация твердых бытовых отходов - одна из актуальных проблем современности
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
3. **Губарева В.В., Черкашин Д.А.** Использование CO₂ котельных выбросов в промышленных теплицах
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
5. **Губарева В.В., Лисняк В.О.** Уменьшение выбросов оксида азота в энергетических установках
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
6. **Куркин А.А., Боровская О.Ю.** Экологическая инженерия
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
7. **Петракова Н. А., Ярош Е. Э., Панасюк М. Д.** Особенности расчета и проектирования противооползневых конструкций на побережье азовского моря
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
8. **Сашенко Л.А., Ястребинская А.В.** Эксплуатация хвостохранилища Лебединского ГОКа в современных условиях
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

9. **Феськова Е.А., Насонкина Н.Г., Богак Л.Н., Лозинская В.А.** Установление водоохранных зон и прибрежных защитных полос для зувского водохранилища
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
10. **Фролов Э.К., Ярош Е.Э.** Устойчивость склона, испытывающего давление напорного потока
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
11. **Якубович И.А.** Прогнозирование влияния климатических изменений на экологическую устойчивость территорий крайнего северо-востока России
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

Направление 9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ И МОДЕЛИРОВАНИИ

Руководители направления:

ПОЛЯКОВ В.М. – канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем БГТУ им. В.Г. Шухова

ИВАНОВ И.В. – канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой информационных технологий БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Кочеткова И.А., канд. техн. наук, доц.

1. **Булгаков Е.И., Зарудний А.В.** Структура корпоративной системы предотвращения утечки конфиденциальной информации
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
2. **Воронкова А.Ю., Зуев С.В.** Проблемы оптимизации осветительных систем в сельском хозяйстве: вопросы системного моделирования
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
3. **Жданова С.И., Мищенко Д.А.** Способы автономного перемещения игрового персонажа в массовой многопользовательской ролевой онлайн игре
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
4. **Жуков Е.Е., Коломыцева Е.П.** Моделирование веб-ориентированной информационной системы предприятия по развитию стрелковых и охранных навыков
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
5. **Зуев С.В., Лазебная И.А.** Проведение экспертной оценки вероятности возникновения угроз информационной безопасности медицинских информационных систем
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
6. **Зуев С.В., Лазебная И.А.** Идентификация стохастических информационных потоков при решении задач защиты информации в медицинских информационных системах

*Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова*

7. **Ковылов А.Л., Лазебная Е.А., Стативко Р.У., Четвериков А.В.** Анализ больших данных веб-сервиса поддержки принятия решений в селекционной работе волейбольного клуба
*Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова*
8. **Коломыцева Е.П., Ткаченко С.А.** Обзор алгоритмов оптимизации установки сенсорных сетей
*Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова*
9. **Мурашко О.И., Калустян Я.В.** Повышение эффективности оценки коммерческой недвижимости посредством внедрения ГИС-технологий
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
10. **Сайдалиева М., Хидирова М.Б.** Регуляtorика генетических систем при манипулировании генами организма
Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада аль-Хорезми
11. **Соловьев Д.С.^{1,2}, Соловьева И.А.²** Проектирование системы автоматизированного выбора оборудования для гальванических процессов с применением методологии IDEF0
¹*Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина*
²*Тамбовский государственный технический университет*
12. **Тищенко И.В., Подгорный Д.С.** Компьютерное моделирование простейших поверхностей вращения, как частные случаи циклиды Дюпена
*Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова*
13. **Якубович А.Н.** Анализ эффективности алгоритма моделирования температурной динамики вечномерзлых грунтов в основании автодорог криолитозоны
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

Направление 10. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ НА БАЗЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕТОДОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Руководители направления:

РУБАНОВ В.Г. – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой технической кибернетики БГТУ им. В.Г. Шухова

БАЖАНОВ А.Г. – канд. техн. наук, доц. кафедры технической кибернетики БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Порхало В.А., канд. техн. наук, доц. кафедры технической кибернетики БГТУ им. В.Г. Шухова

1. **Вакуленко И. Р., Рыбин И. А.** Разработка системы управления движением мобильного робота по заданной контрастной линии
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
2. **Валеева Н.С., Порхало В. А.** Разработка модели многосвязного объекта в форме нейронной сети
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
3. **Воронежский Д.С., Бушуев Д.А.** Оценка влияния дефекта зубьев планетарной передачи на динамику мотор-колеса мобильной платформы
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
4. **Глушенко А.С., Гольцов Ю.А., Кижук А.С.** Моделирование промышленного робота-манипулятора «Kawasaki RS080N» в среде MSC Adams
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
5. **Гольцов Ю.А., Гончаров Н.А., Кижук А.С.** Математическая модель температурного поля нагревателя высокой мощности с учетом граничных условий
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
6. **Гольцов Ю.А., Куклик В.С., Набоков А.В., Кижук А.С.** Реализация структуры управления мощной нагревательной установкой на базе ПЛК Segnetics SMH 2G

- Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова*
7. **Кузнецов Д.С., Кариков Е.Б.** Разработка автоматизированной системы управления макетом складского помещения с порталными манипуляторами, основанной на микроконтроллерном управлении
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 8. **Кузубов А.С., Бушуев Д.А.** Разработка лабораторной несоизмерительной системы
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 9. **Лисицин В.Н., Трушин Н.Н.** Стойкость инструмента при контурном фрезеровании стеклотекстолита
Тульский государственный университет
 10. **Маньшин И. М., Рыбин И. А.** Разработка автономной колесной платформы для лабораторных исследований
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 11. **Медведев А.М., Степовой А.А.** Разработка системы управления мобильным роботом с гусеничным шасси
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 12. **Невиницын В.Ю., Лабутин А.Н., Волкова Г.В., Корсакова Н.Э.** Управление концентрацией целевого продукта в химическом реакторе с применением нелинейного робастного алгоритма
Ивановский государственный химико-технологический университет
 13. **Огурцов С.Н., Бушуев Д.А.** Построение и верификация математической модели объекта в САР уровня жидкости в лабораторной установке
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 14. **Попов С.А., Авербух М.А.** Имитационное моделирование электропривода динамических нагнетателей со скалярным законом регулирования
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
 15. **Родионов А.Ю., Кариков Е.Б.** Разработка системы распознавания фонем на основе мел-кепстральных коэффициентов

*Белгородский государственный технологический университет им.
В. Г. Шухова*

16. **Сельская И. В., Саливон Ю.И.** Мультимедийные технологии моделирования технологических строительных процессов в преподавании дисциплины автоматизация
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
17. **Семернин А.Н., Аверкин Н.С.** Особенности разработки вибрационного привода мобильного устройства
*Белгородский государственный технологический университет им.
В. Г. Шухова*
18. **Сингатулин Р.С., Сапрыка А.В.** Методы улучшения спектральных и динамических характеристик цифровых источников электромагнитных колебаний диэлькометрических систем
*Белгородский государственный технологический университет им.
В. Г. Шухова*
19. **Фальков Г.А., Авербух М.А.** Особенности имитационного моделирования электропривода по системе тиристорный преобразователь-двигатель
*Белгородский государственный технологический университет им.
В. Г. Шухова*
20. **Хрипунов М.В., Крюков А.В.** Разработка программного средства для идентификации параметров объекта управления
*Белгородский государственный технологический университет им.
В. Г. Шухова*
21. **Чернышов Н.Н., Сапрыка В.А., Бердников М.Н., Нивин А.И.** Исследование режимов работы IGBT транзисторов при высокочастотном преобразовании электрической энергии
*Белгородский государственный технологический университет им.
В. Г. Шухова*
22. **Чернышов Н.Н., Салманов В.П., Гребенников М.В., Смирнов К.Л.** Исследование методов снижения динамических потерь на IGBT транзисторах программным комплексом COMSOL MULTIPHISICS-5.2
*Белгородский государственный технологический университет им.
В. Г. Шухова*
23. **Чернышов Н.Н., Салманов В.П., Рыжкин П.П., Лысенко А.С.** Исследование процессов восстановления гармонических сигналов

на IGBT транзисторах с использованием широтно-импульсной модуляции

Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

24. **Чернышов Н.Н., Куюмчиев М.С.** Статические и динамические характеристики биполярных транзисторов с изолированным затвором

Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

25. **Черняев М.Ю., Юдин Д.А., Ващенко Р.А.** Разработка имитационной модели системы управления беспилотным летательным аппаратом с использованием ros, gazebo

Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

Направление 11. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Руководители направления:

БЕЛОУСОВ А.В. – канд. техн. наук, доц., директор института энергетики, информационных технологий и управляющих систем БГТУ им. В.Г. Шухова

КОЖЕВНИКОВ В.П. – канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой энергетики теплотехнологии БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Жилин Е.В., канд. техн. наук, ассистент кафедры электроэнергетики и автоматики БГТУ им. В.Г. Шухова

1. **Belovodskaya I.I., Panisheva Y.S., Grishko V.M.** Alternative energy. Cryoenergy.
Schuhov Belgorod State Technological University
2. **Горбачев Ю.Ю., Боровская О.Ю.** Энергия Солнца
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
3. **Губарева Е.А.** Понятия, ограничения и проблемы развития альтернативной энергетики в России
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
4. **Губарева В.В., Маслов К.А.** Утилизация твердых бытовых отходов – проблема энергосбережения и экологии
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
5. **Губарева В.В., Маслов К.А.** Котел-утилизатор как способ сокращения вредных выбросов
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
6. **Лукин С.В., Бахвалов М.А., Породовский Д.В.** Моделирование работы кауперов доменных печей при обогреве конвертерным газом
Череповецкий государственный университет
7. **Лукин С. В., Царёв Р.В., Петров И.А.** Увеличение электрической мощности турбоустановки Т-100-130 на ТЭЦ-ПВС ПАО "Северсталь" за счет подогрева питательной воды теплотой от утилизационных установок
Череповецкий государственный университет

8. **Лукин С. В., Антонова Ю.В., Левашев К. В., Збродов А.А.** Моделирование энергосберегающих режимов тепловой обработки заготовки квадратного сечения на линии «сортовая МНЛЗ – термос – нагревательная печь»
Череповецкий государственный университет
9. **Погорелов А.В., Прасол Д.А.** Анализ работы пассивных фильтров высших гармоник в рудничной системе электроснабжения подъемных установок
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
10. **Прасол Д.А.** Оценка фактического вклада случайного процесса изменения нагрузки в высоковольтной рудничной сети в токи искажения и токи высших гармоник
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
11. **Прокопишин Д.И.** Применение датчиков тока на основе эффекта холла для измерения высших гармоник
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
12. **Рощубкин П.В., Сапрыка А.В., Вендин С.В.** Влияние вольт-амперных характеристик газоразрядных ламп на работу осветительных установок в городских электрических сетях
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

Направление 12. НОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Руководители направления:

ДУЮН Т.А. – д-р техн. наук, доц., зав. кафедрой технологии машиностроения БГТУ им. В.Г. Шухова

РЫБАК Л.А. – д-р техн. наук, проф. кафедры технологии машиностроения БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Тетерина И.А., ведущий инженер кафедры технологии машиностроения БГТУ им. В.Г. Шухова

1. **Архипова Н.А., Найда А.С., Тищенко М.В.** Технологии с использованием ультразвука в машиностроении
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
2. **Архипова Н.А., Тищенко М. В., Найда А.С.** Новые технологии электрохимической обработки
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
3. **Довгалев А. М.** Технология совмещенного магнитно-динамического накатывания в активной технологической среде
Белорусско-Российский университет
4. **Довгалев А.М., Сухоцкий С.А., Свирепа Д.М.** Технология совмещенного магнитно-динамического накатывания плоских поверхностей
Белорусско-Российский университет
5. **Луцко Т. В.** Обоснование выбора автогидроподъемников при расширении их технологических возможностей
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
6. **Огнев О.Г., Огнев И.Г., Банных С.А.** Восстановление коленчатых валов правкой местным неравномерным нагревом ТВЧ и охлаждением
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
7. **Саенко А.А., Боровская О.Ю.** Инженерная графика «как азбука конструирования»
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

8. **Салтыков А.С., Красикова М.С., Ткаченко И.К., Соловьев В.В.**
Исследование процесса работоспособности смазочно-охлаждающей жидкости в условиях её промышленного применения
Ярославский государственный технический университет
9. **Червочкин М.А., Кузнецова Е.Д., Головкин А.Е., Соловьев В.В.**
Разработка технологии получения биокompонента для нефтяного дизельного топлива на основе альтернативного углеродородного источника сырья
Ярославский государственный технический университет

Направление 13. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Руководители направления:

БУХОНОВА С.М. – д-р экон. наук, проф., зав. кафедрой финансового менеджмента БГТУ им. В.Г. Шухова

ТРОШИН А.С. – д-р экон. наук, доц., зав. кафедрой менеджмента и внешнеэкономической деятельности БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Божков Ю.Н., канд. экон. наук, доц.

1. **Бережная А.В.** Генезис теоретических подходов к изучению инновационной модели развития
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
2. **Божков Ю.Н., Кузнецова И.А., Пирожков С.И.** О трансформации категории «человеческий капитал» в инновационной экономике
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
3. **Глизуцин Д.В.** Методика сегментирования клиентов организации
Липецкий технический университет
4. **Дорошенко Ю.А., Воронин С.П.** Сравнительный анализ начисленных и уплаченных налогов в доходах хозяйствующих субъектов на уровнях национальной экономики и субъектов Российской Федерации
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
5. **Зубарева Н.Д., Иванова Т. В.** Продвижение туристических услуг в сети Интернет. SEO – оптимизация и SMM
Чувацкий государственный университет им. И.Н. Ульянова
6. **Иванов М.Ф., Седых Е.И., Романчак А.А.** Пути решения проблем экономического развития предприятий жилищно-коммунального хозяйства донбасского региона
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
7. **Кадацкая Д.В., Кикалишвили Д.Г.** Тенденции и перспективы развития малого предпринимательства в отрасли легкой промышленности в регионе: на материалах Белгородской области
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

8. **Кухарь С.И., Зинченко Е.Р.** К вопросу развития малого и среднего предпринимательства в современных экономических условиях
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
9. **Лаврова Ю.С., Вельмазова Г.С.** Дисбаланс сетевой экономической системы коммерческих предприятий
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
10. **Лычева И.М., Лычева С.В.** Адаптация механизма проектного финансирования к российским условиям для развития экономики
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
11. **Малинов Д.Л., Иванова Т.В.** Использование различных моделей системы оценки персонала в целях повышения эффективности деятельности сотрудников
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова
12. **Малыхина И.О., Бережная А.В.** Анализ методических подходов к оценке эффективности инновационно-инвестиционных драйверов экономического развития
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
13. **Минаева Л.А.** Современные тенденции развития операционного управления предприятием
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
14. **Минаева Л.А., Акимова Г.З.** Роль компетенций в операционной деятельности современных организаций
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
15. **Мясоедов Р.А., Яремчук А.В.** Резервы и пути повышения эффективности производительности труда в современных условиях
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
16. **Мясоедов Р.А. Скачкова Ю.В.** Пути повышения доходности предприятия и рационального использования прибыли
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
17. **Мясоедов Р.А., Явтуховская Н.Д.** Инфляция в современной России

- Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*
18. **Прокопенко А.В.** Теоретические основы государственного регулирования экономических процессов на территории ДНР
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
 19. **Рыжов А.В.** Мерчандайзинг как активный инструмент повышения эффективности торговой деятельности
Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИИХ»
 20. **Серова Е.Г., Павлова Ю.А.** Основные факторы риска банкротства организации и подходы к его оценке
Белгородский университет кооперации, экономики и права
 21. **Слабинская И.А., Ткаченко Ю.А.** Процессы внутреннего контроля
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 22. **Столярова З.В.** Влияние иностранных технологий на инновационное развитие
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 23. **Часовская К.И., Мясоедов Р.А.** Управление прибылью предприятия
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 24. **Чернышова Д.И., Сомина И.В.** Роль интеллектуального капитала в развитии инновационной деятельности
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 25. **Щетинина Н.А., Печеневская А.А.** Совершенствование мотивации и стимулирования персонала торгово-технологического процесса
Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИИХ»
 26. **Юраков Н.С., Пучка О.В., Юракова Т.Г.** Управление рисками на предприятиях пищевой промышленности
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
 27. **Ярмоленко Л.И., Демура Н.А.** Особенности развития цифровой экономики в РФ
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

Направление 14. СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Руководители направления:

ЧИЖОВА Е.Н. – д-р экон. наук, проф., зав. кафедрой теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова

ГУЗАИРОВ В.Ш. – канд. социол. наук, доц., зав. кафедрой социологии и управления БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Бережная И.Н., канд. философ. наук, доц. кафедры теории и методологии науки БГТУ им. В.Г. Шухова

1. **Балабанова Г.Г.** О взаимосвязи производительности труда и качества жизни
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
2. **Бацанова С.В.** Методология конструирования телесности
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
3. **Давыденко Т.А., Кажанова Е.Ю.** О некоторых противоречиях содержания и результатов образовательных реформ и требований постиндустриального общества
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
4. **Жданова И.В.** Местоположение целомудрия
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
5. **Журавлева Л.И.** Нравственные подходы к экономическому развитию
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
6. **Кузнецова С.В., Ванькова Т.Е.** Организация самостоятельной работы по изучению инженерной графики
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
7. **Терновская О.В.^{1,2}, Ивлева А.Н.¹, Терновская Е.Ю.¹, Павлов А.В.²** Формирование профессиональной грамотности будущего специалиста средствами инженерной графики
¹Воронежский государственный технический университет

- ²*Военный учебно-научный центр военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»*
8. **Шелекета В.О.¹, Ивахнов В.Ю.²** Проблема взаимодействия человека и техники: социокультурный аспект
¹*Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова*
²*Волжский политехнический институт (филиал) Волгоградского государственного технического университета*
9. **Гавриш В.Д.** Философско-методологические основы научно-технических исследований
Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова

Международная
научно-практическая конференция, посвященная 65-летию
БГТУ им. В.Г. Шухова

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ
(XXIII научные чтения)

Пригласительный билет
Программа

Ответственный за выпуск
Компьютерная верстка

Е.Н. Гокова
А.И. Горягина
Н.К. Кириллова

Подписано в печать
Формат 60x84/16. Объем 2,79 уч.-изд. л.
Тираж 100 экз. Заказ 120

Отпечатано в Белгородском государственном
технологическом университете им. В.Г. Шухова
308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46