

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

ПРОГРАММА

**III МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ**

**«АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО:
ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ»**

**19 декабря 2024 года
г. ГОМЕЛЬ**

**Конференция будет проходить в очной и дистанционной формах
(ссылка для подключения
будет доступна в день проведения конференции)**

Начало работы конференции: 10.00

Место проведения: БелГУТ, ауд. 240 (г. Гомель, ул. Кирова, 34)

Адрес электронной почты: arch.conference@yandex.by

Регламент выступлений:

в ходе видеоконференции – до 10 минут;

в ходе очного выступления – до 7 минут;

в прениях – до 5 минут.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – Ерофеев А.А.

Заместитель председателя – Семченко Н.И.

Члены программного комитета: Субботин О.С. (Россия), Васильев А.А. (Беларусь), Вашкевич В.В. (Беларусь), Горбенкова Е.В. (Россия), Евстратенко А.В. (Беларусь), Малков И.Г. (Беларусь), Оторова С.Т. (Кыргызстан), Прасол В.М. (Беларусь).

Секретарь – Титкова Т.С.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – проректор по научной работе д-р техн. наук, проф. Ерофеев А.А.

Заместитель председателя – заведующий кафедрой «Архитектура и строительство» к.т.н. Семченко Н.И.

Члены оргкомитета: Велюгина Н.Е., Коновалова О.Н, Ковырев С.И., Щеглова А.В., Руденкова И.В.

Секретарь – Титкова Т.С.

УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Андижанский машиностроительный институт (г. Андижан, Республика Узбекистан)

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (г. Белгород, Россия)

Белорусский государственный университет транспорта (г. Гомель, Беларусь)

Белорусский национальный технический университет (г. Минск, Беларусь)

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы (г. Гродно, Беларусь)

Московский архитектурный институт (Государственная академия) (г. Москва, Россия)

Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А. (г. Саратов, Россия)

Тюменский индустриальный университет (г. Тюмень, Россия)

ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет" (г. Воронеж, Россия)

ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения», (г. Самара, Россия)

ЗАО "Струнные технологии" (г. Минск, Беларусь)

Ярославский государственный технический университет (г. Ярославль, Россия)

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятие	Время	Место проведения	Ответственный
Регистрация участников (для участников, участвующих в конференции очно)	10.00	УО БелГУТ, а.240	Титкова Т.С.
Открытие конференции	10.15-10.30	УО БелГУТ, а.240	Ерофеев А.А. Семченко Н.И.
Заседание секции	10.30-13.00	УО БелГУТ, а.240	Велюгина Н.Е. Семченко Н.И. Ковырев С.И. Коновалова О.Н. Титкова Т.С. Щеглова А.В. Руденкова И.В.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Приветственное слово:

проректор по научной работе учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта» д-р техн. наук, проф. Ерофеев А.А.

Вступительное слово:

заведующий кафедрой «Архитектура и строительство» к.т.н. Семченко Н.И.

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ

1. Портной Евгений Ефимович (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Беларусь).

Архитектурная модель реабилитации загрязнённых радионуклидами территорий «Контролируемый упадок».

Научный руководитель – Малков И.Г. (д. арх., профессор).

2. Подкарытова Вероника Евгеньевна (Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Развитие подземного пространства в городах.

Научный руководитель – Чечель И.П. (ст. преподаватель).

3. Маловичко Надежда Сергеевна (Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Решения проблемы малых вокзальных комплексов на примере реновации железнодорожного вокзала в городе Валуйки.

Научный руководитель – Немцева Я.А. (ст. преподаватель).

4. Бочагова Анна Алексеевна, Новожилов Артём Алексеевич (Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия).

Расчет конструкций с пятью степенями свободы.

Научный руководитель – Тумаков С.А. (к.т.н., доцент).

5. Малахов Роман Анатольевич (ЗАО "Струнные технологии", Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь).

Деформационные швы в несущих железобетонных конструкциях зданий и сооружений.

6. Юницкий Анатолий Эдуардович, Петровец Александр Николаевич (ЗАО "Струнные технологии", Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь).

Выбор расчётной модели грунтового основания при проектировании фундаментов анкерных опор.

Научный руководитель – Юницкий А.Э. (доктор философии транспорта, генеральный конструктор).

7. Фадеус Косински Жан П.Б., Базен Лориберсон (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Актуальные проблемы архитектурной деятельности и градостроительства на Гаити.

Научный руководитель – Чечель И.П. (ст. преподаватель).

8. Звягинцев Михаил Романович (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия)

Проблемы современных кладбищ в городской среде.

Научный руководитель – Токарева Т.В. (ст. преподаватель).

9. Демиденко Анна Алексеевна, Рябикова Виктория Алексеевна (Белорусский государственный университет транспорта г. Гомель, Беларусь).

Бесшовное строительство: новый этап производства.

Научный руководитель – Коновалова О.Н. (ст. преподаватель).

10. Костелей Альберт Анатольевич, Веко Елизавета Александровна (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Беларусь).

Влияние логотипа промышленного предприятия на художественную выразительность фасадов.

Научный руководитель – Коновалова О.Н. (ст. преподаватель).

11. Колтыго Полина Александровна, Кучерявенко Маргарита Александровна (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Беларусь).

Пневматические конструкции в гражданском и промышленном строительстве.

Научный руководитель – Коновалова О.Н. (ст. преподаватель).

12. Жвавая Анна Алексеевна (ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения», г. Самара, Россия).

Исторические аспекты архитектуры и проблемы сохранения культурного наследия.

Научный руководитель – Кадыров Т.Р. (преподаватель).

13. Рубан Евгений Васильевич (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Беларусь).

Инновационные строительные материалы, применяемые для возведения ограждающих конструкций.

Научный руководитель – Семченко Н.И. (к.т.н., заведующий кафедры «Архитектура и строительство»).

14. Деревянкина Дарья Александровна (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Широкое применение вертикального озеленения в России: «Мечта или реальность?».

Научный руководитель – Костина Юлия Николаевна (ст. преподаватель).

15. Темирхонов Тўрахожа Исломхон ўғли (Андижанский машиностроительный институт, г. Андижан, Республика Узбекистан).

Повышение износостойкости ковкого чугуна.

Научный руководитель – Камалов Ш.С. (ассистент).

16. Маслиева Елизавета Юрьевна (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Влияние архитектуры зданий на человека.

Научный руководитель – Токарева Т.В. (ст. преподаватель).

17. Сытенко Кристина Сергеевна (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Особенности использования модульных конструкций в архитектуре и строительстве.

Научный руководитель – Качемцева Л.В. (канд. арх., доцент).

18. Грек Владислав Владимирович, Бутко Яна Андреевна (Белорусский государственный университет транспорта г. Гомель, Беларусь).

Применение цифровых методов и технологий в архитектуре и проектировании зданий.

Научный руководитель – Коновалова О.Н. (ст. преподаватель).

19. Пчелкина Анастасия Андреевна, Город Полина Сергеевна (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Сравнительный анализ транспортной и туристической инфраструктуры Белгорода и Солнечногорска.

Научный руководитель – Тикунова С.В. (канд. ф. наук, доцент).

20. Колесникова Кира Владимировна (Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, Россия).

Использование искусственного интеллекта в области архитектурной визуализации.

Научный руководитель – Велижанин И.А. (ассистент).

21. Дроздов Даниил Вячеславович (Белорусский государственный университет транспорта г. Гомель, Беларусь).

Зависимость водопоглощения от пустотности каменных материалов.

Научный руководитель – Сирош К.А. (исслед. техн. наук, ассистент).

22. Хавьяримана Иван Ромуальд (ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет").

Проблемы исторических аспектов архитектуры и пути достижения принципов сохранения культурного наследия города Гитега (Бурунди).

Научный руководитель – Танкеев А. С. (доцент, канд. арх., зав. каф. Градостроительства).

23. Ткачева Александра Сергеевна (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Архитектурные решения для создания комфортных и функциональных жилых кварталов и микрорайонов.

Научный руководитель – Гольцов А.Б. (д.т.н., доцент).

24. Худякова Софья Денисовна (Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, Россия).

Проблемы внедрения автономных коттеджных поселков на территории России.

Научный руководитель – Мальцева А.А. (ст. преподаватель).

25. Юницкий Анатолий Эдуардович, Подворный Владимир Олегович, Городник Сергей Александрович (ЗАО "Струнные технологии", Беларуский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь).

Выбор оптимального метода мониторинга ширины раскрытия трещин в железобетонных конструкциях анкерных опор транспортного комплекса UST.

Научный руководитель – Юницкий А.Э. (доктор философии транспорта, генеральный конструктор).

26. Шлюбович Глеб Владимирович, Михайлова Яна Ивановна (Белорусский государственный университет транспорта г. Гомель, Беларусь).

Проектирование объектов зимних видов спорта с неустойчивым зимним покровом на плоском рельефе.

Научный руководитель – Ковырев С.И. (ст. преподаватель).

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

27. Ключач Елена Сергеевна (Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь).

Возможности переработки и использования отходов стекла в РБ.

Научный руководитель – Сафончик Д.И. (канд. техн. наук, доцент).

28. Зюбенко Дмитрий Вадимович (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Особенности проектов перепланировки городов Белгородской области конца XVIII века. Градостроительные матрицы.

Научный руководитель – Качемцева Л.В. (канд. арх., доцент).

29. Кивачук Савелий Вадимович (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь).

Исторический опыт формирования жилых комплексов на территории Западной Беларуси в 1930-е гг.

Научный руководитель – Панченко Т.А. (канд. арх., доцент).

30. Коваль Карина Дмитриевна (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Беларусь).

Инфраструктура и качество жизни в поселках.

Научный руководитель – Толочко А.В. (м.т.н., ассистент).

31. Новицкая Елизавета Витальевна, Кубышкин Максим Викторович (ЗАО "Струнные технологии", г. Минск, Беларусь).

Использование искусственного интеллекта для совершенствования процессов строительной сферы.

Научный руководитель – Кубышкин М.В. (зам. ген. директора по проектированию).

32. Шарапова Елизавета Алексеевна (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Использование витража в современных общественных пространствах.

Научный руководитель – Тарасенко В.Н. (к.т.н., доцент).

33. Фарстова Дарья Александровна (МАРХИ, г. Москва, Россия).

Храмы-усыпальницы Тверской области.

Научный руководитель – Борисов С.В. (канд. арх., зав. кафедры «Храмовое зодчество»).

34. Вовженяк Полина Юрьевна (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Типология входных групп пещерных монастырей Придонья и Приосколья.

Научный руководитель – Качемцева Л.В. (канд. арх., доцент).

35. Бекк Ангелина Григорьевна (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Проблематика школ раннего развития в функциональной типологии.

Научный руководитель – Чечель И.П. (ст. преподаватель).

36. Марховцева Анастасия Сергеевна (Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Кафедральный преображенский собор города Белгорода.

Научный руководитель – Вовженяк П.Ю. (ст. преподаватель).

37. Донилова Ксения Андреевна (Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта» г. Гомель, Беларусь).

Анализ световой среды города Гомеля.

Научный руководитель – Щеглова А.В. (ст. преподаватель).

38. Лихачёва Мария Александровна (Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта» г. Гомель, Беларусь).

Влияние формы и конструктивных материалов на акустические свойства помещений.

Научный руководитель – Щеглова А.В. (ст. преподаватель).

39. Синица Елизавета Валерьевна (Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта» г. Гомель, Беларусь).

Развитие устойчивой архитектуры в городском пространстве.

Научный руководитель – Щеглова А.В. (ст. преподаватель).

40. Маливанова Виктория Александровна (Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта» г. Гомель, Беларусь).

Современные технологии в архитектуре и строительстве.

Научный руководитель – Щеглова А.В. (ст. преподаватель).

41. Луценко Дмитрий Александрович, Володькин Матвей Александрович, Смык Герман Игоревич (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Беларусь).

Инновационные решения в модернизации промышленных объектов.

Научный руководитель – Коновалова О.Н. (м.т.н., ст. преподаватель).

42. Дубровина Анастасия Евгеньевна (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Современные решения разработки проектируемых предложений благоустройства дворовых территорий.

Научный руководитель – Вовженяк П.Ю. (ст. преподаватель).

43. Веприкова Анастасия Андреевна, Чернышов Иван Леонидович, Сверчков Никита Александрович (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Инновации в проектировании научно-исследовательских станций в условиях Крайнего Севера.

Научный руководитель – Тикунова С.В. (канд. ф. наук, доцент).

44. Веприкова Анастасия Андреевна, Чернышов Иван Леонидович, Чеботарева Елена Эдуардовна (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Основная типология НИС в условиях Крайнего Севера.

Научный руководитель – Тикунова С.В. (канд. ф. наук, доцент).

45. Пономарева Анна Михайловна, Ярмош Татьяна Станиславовна (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Особенности формирования модели экологического каркаса населённого пункта.

Научный руководитель – Ярмош Т.С. (к.с.н., доцент ВАК по архитектуре, член Союза архитекторов России, заведующий кафедрой).

46. Санкова Алена Николаевна (Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Особенности проектных решений деревянных многоквартирных домов в сейсмоопасных зонах в современных условиях.

Научный руководитель – Качемцева Л.В. (канд. арх., доцент).

47. Бударный Никита Павлович, Газиев Хумоюнбек Хайдаралиевич (Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Проектирование зданий с учётом особенностей местного гидрологического режима.

Научный руководитель – Свергузова С.В. (д.т.н., профессор).

48. Бударный Никита Павлович, Газиев Хумоюнбек Хайдаралиевич (Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Озеленение в архитектуре как инструмент для повышения экологической устойчивости.

Научный руководитель – Свергузова С.В. (д.т.н., профессор).

49. Газиев Хумоюнбек Хайдаралиевич, Кикалишвили Елена Нурисламовна, Богданов Всеволод Николаевич (Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Проблемы создания защитных покрытий для строительных конструкций и изделий.

Научный руководитель – Загороднюк Л.Х. (д.т.н., профессор).

50. Газиев Хумоюнбек Хайдаралиевич, Кикалишвили Елена Нурисламовна, Богданов Всеволод Николаевич (Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Повышение эксплуатационных свойств защитных покрытий строительных конструкций.

Научный руководитель – Загороднюк Л.Х. (д.т.н., профессор).

51. Газиев Хумоюнбек Хайдаралиевич, Кикалишвили Елена Нурисламовна, Богданов Всеволод Николаевич (Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Защитно-декоративное покрытие строительных изделий.

Научный руководитель – Загороднюк Л.Х. (д.т.н., профессор).

52. Газиев Хумоюнбек Хайдаралиевич, Кикалишвили Елена Нурисламовна, Богун Никита Владимирович (Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Использование строительного лома.

Научный руководитель – Загороднюк Л.Х. (д.т.н., профессор).

53. Звягинцев Михаил Романович (Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Проблема строительства жилых зданий вблизи железных дорог.

Научный руководитель – Алейникова Н.В. (ст. преподаватель).

54. Нурматова Юлия Леонидовна (Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Современные подходы к проектированию объектов здравоохранения.

Научный руководитель – Качемцева Л.В. (канд. арх., доцент).

55. Зенина Юлия Сергеевна, Тестова Наталья Андреевна (Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия).

Определение редуцированных геометрических характеристик стального профилированного настила.

Научный руководитель – Тумаков С.А. (к.т.н, доцент).

56. Синица Елизавета Валерьевна (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Беларусь).

Архитектурные сооружения в гармонии с естественной природой.

Научный руководитель – Велюгина Н.Е. (ст. преподаватель).

57. Шеверова Валерия Сергеевна (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Беларусь).

Приемы композиции в ландшафте.

Научный руководитель – Велюгина Н.Е. (ст. преподаватель).

58. Клевцова Анастасия Владимировна (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Беларусь).

Особенности безбарьерной среды в жилой застройке г. Гомеля

Научный руководитель – Титкова Т.С. (ст. преподаватель).

59. Колесникова Ангелина Владимировна, Бойштян Елена Константиновна, Головина Ангелина Олеговна (Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Опыт применения эко-архитектуры в условиях плотной городской застройки.

Научный руководитель – Токарева Т.В. (ст. преподаватель).

60. Шеверова Валерия Сергеевна (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Беларусь).

Проектирование паркингов в жилых районах: акустические аспекты и минимизация шума.

Научный руководитель – Сирош К.А. (м.т.н., ассистент)

61. Шакирова Софья Юрьевна (Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия).

Учет влияния бокового давления снега на ограждающую конструкцию.

Научный руководитель – Голубь Г.Н. (к.т.н., доцент)

62. Скляр Сергей Николаевич (Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия).

Последствия разрушительного землетрясения 6 февраля 2023 года в Турции.

Научный руководитель – Овчинников И.И. (д.т.н., профессор).

63. Амириди Марк Иванович (Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Регенеративная архитектура: создание архитектурных сооружений, которые восстанавливают и улучшают окружающую среду.

Научный руководитель – Чечель И. Н. (засл.арх. РФ, доцент).

64. Амириди Марк Иванович (Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Основные аспекты применения гиперболических параболоид в архитектуре. Научный руководитель – Качемцева Л.В. (канд. арх., доцент).

65. Ачаповская Ольга Николаевна (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Беларусь).

Архитектурно-функциональная интеграция памятников архитектуры при реконструкции больничных комплексов.

Научный руководитель – Малков И.Г. (д. арх., профессор).

66. Сушко Ксения Данииловна (Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия).

Моделирование и расчет свайно-плитного фундамента в программном комплексе SCAD.

Научный руководитель – Тумаков С.А. (к.т.н., доцент).

67. Белявцева Оксана Александровна (Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия).

Тенденция развития жилых кварталов на примере города Белгорода.

Научный руководитель – Чечель И.Н. (заслуженный архитектор РФ, доцент).

68. Ткачева Маргарита Игоревна (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Беларусь).

Влияние составляющих бетона на протекание коррозии стальной арматуры в железобетоне.

Научный руководитель – Васильев А.А. (к.т.н., доцент).

ВНИМАНИЕ!

Итоги проведения конференции будут подведены 27.12.2024 г.

Дипломы и сертификаты будут отправлены участникам конференции по электронной почте.

Материалы конференции будут напечатаны в сборнике «Архитектура и строительство: традиции и инновации», размещены на сайте УО БелГУТ и на eLibrary.ru.

С уважением, оргкомитет конференции.