

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Семенюк С.М. к.т.н., доцент, декан строительного факультета

Ответственный секретарь:

Кандыбо С.Н. к.т.н., заведующий кафедрой геотехники и транспортных коммуникаций

Члены Оргкомитета:

Густова А.Ю. ст. преподаватель кафедры архитектуры
Смулько Т.В.. ассистент кафедры геотехники и транспортных коммуникаций.
Маркечко Е.В. ст. преподаватель кафедры строительных конструкций
Марчук В.А. к.т.н., доцент кафедры технологии бетона и строительных материалов
Шляхова Е.И. ст. преподаватель кафедры технологии строительного производства
Чех Е.В. ст. преподаватель.кафедры экономики и организации строительства

Редакционная коллегия сборника конкурсных работ студентов и магистрантов:

Тур А.В. к.т.н, зав. кафедрой архитектуры
Шведовский П.В. к.т.н., профессор кафедры геотехники и транспортных коммуникаций
Шурин А.Б. к.т.н., доцент, зав. кафедрой строительных конструкций
Тур В.В. д.т.н., профессор, зав. кафедрой технологии бетона и строительных материалов
Юськович В.И. к.т.н., доцент, зав. кафедрой технологии строительного производства
Дордюк Ю.С. к.т.н., зав. кафедрой экономики и организации строительства

Настоящая программа составлена на основании сведений, представленных кафедрами строительного факультета по состоянию на 25.04.2023 г.

ПРОВОДИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1. СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ..... Программа выступлений участников конференции

Кафедра/Секция	Время и место работы	стр .
<u>Кафедра экономики и организации строительства</u> Секция «Проблемы экономики в Республике Беларусь и за рубежом»	14.04.2023 , 15.30 – 16.50 ауд.2/410, 18.04.2023 , 17.00 – 18.20 ауд. 2/410	2
Секция «Проблемы управления и организации строительства в Республике Беларусь»	11.04.2023 , 14.00 – 15.20 ауд.2/210, 13.04.2023 15.30 – 16.50 ауд.2/210, 18.04.2023 , 18.30 – 19.50 ауд.2/410б	2
Секция «Перспективы развития рынка недвижимости в Республике Беларусь и за рубежом»	14.04.2023 17.00 – 18.20 ауд.2/410, 17.04.2023 , 15.30 – 16.50 ауд. 2/410, 21.04.2023 , ауд. 2/410	4
<u>Кафедра Архитектуры</u> Секция «Архитектура и строительство»	17.04.2023 , 12.00–13.20, ауд.2а/6	5
Секция «Архитектура и дизайн»	18.04.2023 , 12:00–13.20, ауд. 2а/6	6
<u>Кафедра геотехники и транспортных коммуникаций</u> Секция «Геотехника и транспортные коммуникации»	20.04.2023 г.,12.10–13.30, ауд. 125а	7
Секция «Инженерные изыскания и геодезические работы на строительных площадках»	20.04.2023 г.,12.10–13.30, ауд. 209	9
<u>Кафедра технология строительного производства</u> Секция «Технология строительства. Охрана труда»	21.04.2023 , 09.50-12.00, ауд. 111	10
<u>Кафедра технологии бетона и строительных материалов</u> Секция «Строительные материалы»	21.04.2023 ., 12.00 – 13.30, ауд. 111	10
<u>Кафедра строительных конструкций</u> Секция «Строительные конструкции»	27.04.2023 , 10.40 – 13.30, ауд. 2/211	10

2. ВЫСТАВКА СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ..... 11

3. ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, МАГИСТРАНТОВ, СТУДЕНТОВ..... 12

1.ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Секция «Проблемы экономики в Республике Беларусь и за рубежом»

Председатель секции: доцент кафедры ЭиОС, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.

Секретарь: старший преподаватель кафедры ЭиОСЧех Е.В.

Время и место работы: 14.04.2023, 15.30 – 16.50 ауд.2/410, 18.04.2023, 17.00 – 18.20 ауд. 2/410

1. Концепция рискованности стоимости (Value at risk – VAR)

Гринюшко Р.Г., Н-15

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Дордюк Ю.С.

2. История развития и основные подходы к управлению рисками.

Михальчук К.С., Н-15

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Дордюк Ю.С.

3. Технично-экономическое обоснование проектных решений систем теплоснабжения

Петрукович А.С., ТВ-16

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

4. «Зеленый курс» и его влияние на экономику Республики Беларусь

Огородник А.А., ПД-10

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

5. Инвестирование в акции в Республике Беларусь

Костюк А.А., П-355

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

6. Оценка эффективности наружной рекламы в городе

Артемук А.Н., АТП-20

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

7. Возможности применения различных систем оплаты труда в проектных организациях Республики Беларусь.

Шилькина К.В., Н-16

Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.

8. Роль амортизации основных средств в формировании финансовых результатов деятельности предприятия.

Буйнич М.С., Н-16

Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.

9. Нематериальные активы. Специфика применения, учёта, начисления износа в Республике Беларусь и мировой практике.

Гурбич Д.А., Н-16

Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.

Секция «Проблемы управления и организации строительства в Республике Беларусь»

Председатель секции: доцент кафедры, к.т.н., доцент Кузьмич П.М.

Секретарь: ассистент кафедры ЭиОС Тимошук Н.А.

Время и место работы: 11.04.2023, 14.00 – 15.20 ауд.2/210, 13.04.2023 15.30 – 16.50 ауд.2/210, 18.04.2023, 18.30 – 19.50 ауд.2/410б

1. Стандарты риск-менеджмента.

Данилевич А.В., Н-15

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Дордюк Ю.С.

2. Применение элементов нечеткой логики при обследовании строительных конструкций

Тихончук П.Ю., магистрант

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Дордюк Ю.С.

3. О применении соединительных муфт для стыковки арматурных стержней

Зарецкий А.А., магистрант

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Дордюк Ю.С.

4. Культура управленческого труда.

Матвейюк А.А., Базан И.В., ТВ-16

- Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.*
5. Энергосберегающие решения при проектировании систем отопления и вентиляции объектов здравоохранения.
Шепетуха В.О., Лавринович А.Н., ТВ-16
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
6. Специфика реализации организационно-распределительных методов управления
Каперейко Ю.В., Гринько Е.О., ТВ-16
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
7. Управленческие функции и особенности их реализации в газовом хозяйстве
Емельянова А.П., Теремей В.А, ТВ-16
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
8. Западный обход г.Бреста
Бирюкова А.И., Лошакевич К.Н., Д-24
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
9. Прошлое и настоящее дорог из брусчатки
Винярский Н.А., Михнюк Е.А., Д-24
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
10. Современные светофоры.
Ворошилов А.С., Минчук Д.А., Д-24
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
11. Основные виды придорожного сервиса в Республике Беларусь
Иолоп К.С., Невдах А.В., Кивачук А.Ю., Д-24
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
12. Новинки дорожно-строительной техники в России и Беларуси
Шубзда И.В., Колесникович В.Д., Д-24
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
13. Перспективы снижения последствий ДТП при использовании различных типов ограждений автомобильных дорог.
Синковец М.А., Д-24
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
14. Строительство через 50 лет.
Василюк М.А., Шепелюк Е.О., Д-24
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
15. Использование геоинформационных систем для автоматизации управления процессом строительства.
Пархоц Т.Д., Брезин А.А., П-352
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л.Г.
16. Применение системы Synchron Pro для решения задач организации строительного производства
Колесникович Н.С., Сандер Д.Л., П-352
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л.Г.
17. Использование BIM-технологий при составлении сметной документации.
Костюк Е.А., Крейдич А.А., П-352
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л.Г.
18. Подходы к выбору программного обеспечения для управления проектами.
Васюк М.В., Панфило Д.В., П-352
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л.Г.
19. Эксплуатация «умных» зданий и «умная» эксплуатация.
Данилевич А.В., Н-15
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л.Г.

20. «Стоп пластик!» Спорт с заботой о природе: как Adidas делает экологичную обувь и одежду.
Кулеш Е.Г., ПД-10
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.
21. Каркасные дома – будущее домостроения.
Аношко-Мостовой Е.А., П-356
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.
22. Технология «жидкий грунт»: инновации в строительстве.
Забавко А.А., П-356
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.
23. Функции участников инвестиционного процесса при осуществлении архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.
Новицкая А. В., Н-16
Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.
24. Функции участников инвестиционного процесса на предпроектном этапе.
Быба А.О., Н-16
Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.
25. Варианты организационно-правовых форм хозяйствующих субъектов в Республике Беларусь: преимущества и недостатки.
Трайгель Д.А., Н-16
Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.
26. Особенности управления сроками проекта на стадии подготовки строительного производства
Молдунов Н.Д., Н-15
Научный руководитель: ассистент кафедры Тимошук Н.А.
27. Организация работ предынвестиционной стадии инвестиционного процесса в строительстве.
Мартюг Е.А., Н-15.
Научный руководитель: ассистент кафедры Тимошук Н.А.

Секция «Перспективы развития рынка недвижимости в Республике Беларусь и за рубежом»

Председатель секции: доцент кафедры, к.т.н., доцент Кузьмич П.М.

Секретарь: старший преподаватель кафедры ЭиОС Федосюк Н.А.

Время и место работы: **14.04.2023** 17.00 – 18.20 ауд.2/410, **17.04.2023**, 15.30 – 16.50 ауд. 2/410, **21.04.2023**, ауд. 2/410

1. Оформление правоустанавливающих документов на объекты недвижимости

Криштапович К.Ю., Минин А.В., Н-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

2. Изучение различных факторов, влияющих на стоимость недвижимости

Михальчук К.С., Кондратюк В.Д., Н-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

3. Требования к документам для сделок с недвижимостью.

Мартюг Е.А., Тарасевич Д.В., Н-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

4. Обязательные показатели для оценки недвижимости.

Божко П. В., Дымар А.С., Н-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

5. Задачи в области наследства.

Бобко А.А., Ильяшевич Н.Ю., Н-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

6. Понятие социального, служебного и арендного жилья, получение и прекращение прав на него.

Данилевич А.В., Лихтар В.А., Н-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

7. Нотариальная деятельность в Республике Беларусь

Молдунов Н.Д., Фридрих В.А., Н-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

8. Понятие землеустройства, мониторинг земель и государственный земельный кадастр

Лабудь Д.А., Нестерович Н.А., Н-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

9. Документы, необходимые при перепланировке объекта недвижимости

Гринюшко Р.Г., Н-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

10. Причины и тенденции развития рынка недвижимости в Дубае

Божко П.В., Н-15

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Кузьмич П.М.

11. Новые информационные технологии в риэлтерской деятельности

Ильяшевич Н.Ю., Н-15

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Кузьмич П.М.

12. Совершенствование содержания и основных направлений риэлтерской деятельности

Михальчук К.С., Н-15

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Кузьмич П.М.

13. Формирование системы оценки объектов недвижимости в Республике Беларусь.

Данилевич А.В., Михальчук К.С., Н-15

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Кулак А.Ю.

14. Оценка факторов местоположения объектов коммерческой недвижимости.

Тарасевич Д.В., Н-15

Научный руководитель: ассистент кафедры Тимошук Н.А.

15. Особенности маркетинговых исследований рынка недвижимости.

Михальчук К.С., Н-15

Научный руководитель: ассистент кафедры Тимошук Н.А.

16. Варианты решения жилищной проблемы для граждан в Республике Беларусь.

Бутраменко А.В., Н-16

Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.

17. Лизинг жилой недвижимости на примере стран Республики Беларусь и Российской Федерации.

Апанович В.А., Н-16

Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.

КАФЕДРА АРХИТЕКТУРЫ

Секция «Архитектура и строительство»

Председатель секции: заведующий кафедрой архитектуры Тур А.В.

Секретарь: старший преподаватель кафедры архитектуры Густова А.Ю..

Время и место работы: 17.04.2023, 12.00-13.20, ауд.2а/6

1. Автоматизация этапов проектирования при помощи эволюционных алгоритмов инструментов параметрического моделирования.

Шпаковская А.С., АД-3

Научный руководитель: старший преподаватель Воробей А.В.

2. Использование ИИ в графике, проектировании и дизайне. Возможности и перспективы развития.

Палушкина С.А., Шумилова М.Г., АД-4

Научный руководитель: старший преподаватель Воробей А.В.

3. Использование основных принципов функционального зонирования при разработке объемно-планировочного решения индивидуального жилого дома для многодетной семьи
Апанович В., А. Буйнич М.С., Н-16
Научный руководитель: доцент, к.т.н., доцент Гуторова Т.В.
4. Перспективы развития новых кровельных материалов в РБ с учетом национальных традиций на базе местных строительных материалов.
Новицкая Н., В. Трайгель Д.А., Н-16
Научный руководитель: доцент, к.т.н., доцент Гуторова Т.В.
5. Построение температурного поля в криволинейных однородных многослойных ограждающих конструкциях методом конечных разностей
Снегирёва А.С., П-358
Научный руководитель: старший преподаватель Глушко К.К.
6. Построение одномерных температурных полей в плоских ограждающих конструкциях методом конечных разностей и определение в них влажности
Юркевич Е.В., Шпаковская А.С., АД-3.
Научный руководитель: старший преподаватель Глушко К.К.
7. Экологическая реставрация и реконструкция в г Бресте
Борисенко В.С., Стасюк Е.В., гр. А-45
Научный руководитель: старший преподаватель Ондра Т.В.
8. Влияние концепций средневекового Китая на современную архитектуру
Артиш Д.В., Демянчук О.А., А-46
Научный руководитель: старший преподаватель Давидюк Э.А.
9. Кирпичная стиль в архитектуре г. Бреста
Сидоренко А.А., АД-3
Научный руководитель: старший преподаватель Густова А.Ю.
10. Сталинский ампир в современной архитектуре
Щербаков А.А., АД-3
Научный руководитель: ассистент Носко О.П.

Секция «Архитектура и дизайн»

Председатель секции: зав. кафедрой Тур А.В.
Секретарь: старший преподаватель Густова А.Ю.
Время и место работы: 18.04.2023, 12:00, ауд. 2а/6

1. Использование основных принципов барокко в современных интерьерах
Рябова А.Д., Шунто М.А., А-46
Научные руководители: старший преподаватель Смитиенко И.В., старший преподаватель Давидюк Э.А.
2. Использование современных принципов организации предметной среды Японии для интерьеров в Беларуси
Кисель Е.В., Хлус А.А., АД-4
Научные руководители: старший преподаватель Смитиенко И.В., старший преподаватель Давидюк Э.А.
3. Город Брест, как социально-экологическая система
Демянчук О.А., Артиш Д.В., гр А-46
Научный руководитель: старший преподаватель Ондра Т.В.
4. Современные требования общества по улучшению экологии городской среды городов РБ
Якубовская Д.Н., гр. А-46
Научный руководитель: старший преподаватель Ондра Т.В.
5. Экологическая ситуация Бреста и Брестской области. Анализ радиационной обстановки с 1986 года

Рябова А.Д., Шунто М. А., гр. А-46

Научный руководитель: старший преподаватель Ондра Т.В.

6. Гармония и красота города. Пути решения проблем экологии городов Брестской области

Гарасимович К.А. , Максименко С.А. , гр.А-46

Научный руководитель: старший преподаватель Ондра Т.В.

7. К 85-летию итальянского архитектора Ренцо Пиано - основателя стиля хай-тек в архитектуре

Ясюкайтите А.,Новосад М. А., А-46

Научный руководитель: старший преподаватель Ковальчук В.Е.

8. Признаки стиля в тематическом интерьере (на примере стимпанка)

Базылюк Н. С., АД-5

Научный руководитель: доцент, к.п.н., доцент Диченская Е.А.

9. Архитектурные мотивы в творчестве раннего авангарда (объединение «Бубновый валет»)

Макаревич Д. В., АД-5

Научный руководитель: доцент, к.п.н., доцент Диченская Е.А.

10. Объекты архитектуры и дизайна на платформе NFT как контент для коллекций

Макаревич Е.А., АД-5

Научный руководитель: доцент, к.п.н., доцент Диченская Е.А.

11. Объекты лэнд-арта в ландшафтном парке

Цымбалова М.А. , АД-5

Научный руководитель: доцент, к.п.н., доцент Диченская Е.А.

12. Приемы деформации архитектурного пространства (на примере инсталляций)

Гейлаш А. О., АД-5

Научный руководитель: доцент, к.п.н., доцент Диченская Е.А.

13. Интерьер Средневековья – особенности стиля

Коваленко В.О., А-48

Научный руководитель: доцент, к.п.н., доцент Диченская Е.А.

14. Мотивы традиционного японского дома в современной архитектуре

Стырикович Н.В., А-48

Научный руководитель: доцент, к.п.н., доцент Диченская Е.А.

15. Психо-эмоциональное воздействие цвета в фирменных стилях

Шульгина В.Е., А-48

Научный руководитель: доцент, к.п.н., доцент Диченская Е.А.

16. Инновационные материалы в современном дизайне

Савчик Д.В., Минюк Т. А., АД-2

Научный руководитель: старший преподаватель Густова А.Ю.

КАФЕДРА ГЕОТЕХНИКИ И ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Секция «Геотехника, транспортные коммуникации»

Председатель секции: ст. преподаватель кафедры ГТК Дедок В.Н.

Секретарь: ст. преподаватель кафедры ГТК Клебанюк Д.Н.

Время и место работы: 20.04.2023 .,12.10–13.30, ауд. 125а

1. Песчано-гравийные смеси – как основания фундаментов многоэтажных зданий

Четырбок А.А., гр. А-44

Научный руководитель: д.т.н., профессор кафедры ГТК Пойта П.С.

2. Расчеты плитных фундаментов крупнопанельных зданий с помощью комплекса «Плакис»

Панфило Д.В., гр. П-352

Научный руководитель: д.т.н., профессор кафедры ГТК Пойта П.С.

3. Расчетные модели грунтов, используемые при проектировании плитных фундаментов зданий и сооружений
Васюк М.В., гр. П-352
Научный руководитель: д.т.н., профессор кафедры ГТК Пойта П.С.
4. Анализ психологического состояния водителя и аварийности во время движения на закруглениях автомобильных дорог
Ли Вэньбо, гр. ДИ-8
Научный руководитель: к.т.н., профессор кафедры ГТК Шведовский П.В.
5. Техничко-экономическое обоснование целесообразности и эффективности использования различных типов кривых на автомобильных дорогах
Чжу Юй, гр. ДИ-8
Научный руководитель: к.т.н., профессор кафедры ГТК Шведовский П.В.
6. Глиссирование на автомобильных дорогах
Пуляшко Р.А., гр. Д-25
Научный руководитель: к.т.н., доцент кафедры ГТК Тарасевич А.Н.
7. Особенности расчета и устройства фундаментов подходов к кольцевой части путепровода Западного обхода в г. Бресте
Тричик В.В., гр. Д-23
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Дедок В.Н.
8. Особенности организации строительства в условиях действующих железнодорожных путей
Корнилюк Д.Ю., гр. Д-23
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Дедок В.Н.
9. Особенности геологических и гидрологических условий района строительства моста через р. Ясельда на а/д Р8 Лунинец-Пинск
Лесик Б.М., гр. Д-23
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Дедок В.Н.
10. Практическое применение георадарного зондирования при выполнении работ по геотехническому обследованию оснований сооружений.
Третьяк А.П., гр. Д-26
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Клебанюк Д.Н.
11. Влияние длительного воздействия нагрузки от сооружений на механические свойства грунтов.
Цуканов О.С., гр. Д-26
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Клебанюк Д.Н.

Секция «Инженерные изыскания и геодезические работы на строительных площадках»

Председатель секции: к.т.н., доцент кафедры ГТК Зуева Л.Ф.

Секретарь: ассистент кафедры ГТК Смутько Т.В.

Время и место работы: 20.04.2023 г., 12.10 – 13.30, ауд. 209

1. Применение полярного способа при выполнении съемочных и разбивочных работ
Ящук В.И., Обламский Е.Ю., гр. Д-27
Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Зуева Л.Ф.
2. Применение лазерных приборов во время земляных работ при укладке подземных коммуникаций
Игнатовец А.Н., Смужевич И.В., гр. ТВ-20
Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Зуева Л.Ф.
3. Особенности 3D визуализации при проектировании автомобильных дорог
Синковец М.А., Ворошилов А.С., гр. Д-24
Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Кандыбо С.Н.
4. Особенности проверок электронных тахеометров
Омельянчик И.Н., гр. Д-26

Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Кандыбо С.Н.

5. Использование лазерных измерительных приборов в строительстве.

Кот. В.С., гр. П-361

Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Смутько Т.В.

6. История градусных измерений

Левук Н.О., Макаревич А.В, гр. П-362

Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Крючкова Л.С.

7. Использование новейшего геодезического оборудования при выполнении полевых работ на объекте

Дмитренко В.А., Фунтяев А.Д. гр. П-362

Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Крючкова Л.С.

КАФЕДРЫ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Секция «Технология строительства. Охрана труда»

Председатель секции: зав. Кафедры ТСП, доцент, к.т.н. Юськович В.И.

Секретарь: старший преподаватель кафедры ТСП Шляхова Е.И.

Время и место работы: 21.04.2023, 9.50 – 12:00, ауд. 111

1. Применение отходов сахарного производства (дефеката) в строительных смесях

Боварчук С.Ф., гр. П-352

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Юськович В.И., ст. преподаватель Бондарь А.В.

2. Конструкции винтовых свай и анкеров в строительстве.

Шерко И.В., гр. А-43.

Научный руководитель: доцент, к.т.н., Чернюк В.П., ст. преподаватель Шляхова Е.И.

3. Гидравлические способы погружения свай.

Михальчук К.С., гр. Н-15.

Научный руководитель: доцент, к.т.н., Чернюк В.П., ст. преподаватель Шляхова Е.И.

4. Простая и эффективная конструкция забивной сваи для промышленного и гражданского строительства.

Запасник А.Г., гр. АД-2.

Научный руководитель: ст. преподаватель Шляхова Е.И.

5. Технология холодного ресайклинга для укрепления горнолыжных склонов.

Синковец М.А., гр. Д-24.

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Юськович В.И.

6. Технология реконструкции железобетонных мостов.

Колесникович В.Д., Лошакевич К.Н., гр. Д-24.

Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Юськович В.И.

7. Требования пожарной безопасности при проектировании и эксплуатации объектов всех форм собственности.

Хведченя А.А., Зданович К.С., гр. В-110.

Научный руководитель: ст. преподаватель Игнатюк Т.В.

8. Разрешительные документы наряда-допуска по охране труда в области строительства.

Кузьмич С.С., гр. П-358.

Научный руководитель: ст. преподаватель Лешко Г.В.

9. Перспективы возможного применения аэрогелей в качестве утеплителей при изоляции трубопроводов.

Брень В.А., Лузянин П.С., гр. ТВ-17.

Научный руководитель: ст. преподаватель Бондарь А.В.

10. Проблемы и перспективы развития современных технологий строительства в 2023 году.
Хрыскова С.А., Яценко Д.Н., гр. П-359.
Научный руководитель: доцент Щербач В.П.
11. Реконструкция водонапорных башен.
Люлькович С.Ю., гр. П-355.
Научный руководитель: ст. преподаватель Тимошук В.А.
12. Робототехника в строительстве.
Чигирь А., гр. П-358.
Научный руководитель: ст. преподаватель Игнатюк Т.В.
13. Техника безопасности при работе с роботом-каменщиком.
Орсик Е., гр. П-358.
Научный руководитель: ст. преподаватель Игнатюк Т.В.

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ БЕТОНА И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Секция «Строительные материалы»

Председатель секции: д.т.н., профессор, зав. кафедрой Тур В.В.

Секретарь: к.т.н., доцент Марчук В.А.

Время и место работы: 21.04.2023г., 12.00 – 13.20, ауд. 111

1. Эпоксидные смолы и защитные композиции на их основе.
Снегирева А.С., группа П-358
Научный руководитель: доцент, к.т.н., Шалобыта Т.П.
2. Эффективные материалы для акустических строительных систем.
Фунтяев А.Д., П-362.
Научный руководитель: доцент, к.т.н., Шалобыта Т.П.
3. Инкапсулирование в строительстве.
Беловежа А.Н., Хмара А.А., СТ-46
Научный руководитель: доцент, к.т.н., Марчук В.А.
4. Рециклинг железобетонных отходов при реализации полного жизненного цикла изделия.
Городник К. А., Шиманович К.А., СТ-47
Научный руководитель: ст. преподаватель Протасевич А.А.

КАФЕДРА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Секция «Строительные конструкции»

Председатель секции: к.т.н., доцент, зав. каф. СК Шурин А.Б.

Секретарь: старший преподаватель Маркечко Е.В.

Время и место работы: 27.04.2023 г., 10.40 – 13.30, ауд. 2/211

1. Исследование работы болтовых соединений металлических конструкций.
Дробыш А.И. С.Ф., гр. П-353
Научный руководитель: к.т.н., доцент, доцент Шурин А.Б.
2. Определение внутренних усилий в стержневых конструкциях частотным методом.
Чадович Н.В., гр. П-353
Научный руководитель: к.т.н., доцент, доцент Шурин А.Б.
3. Влияние сжатой зоны бетона на сопротивление срезу железобетонных балок.
Невдах А.А., м.т.н.
Научный руководитель: к.т.н., доцент, доцент Кривицкий П.П.
4. Технология контролируемой прокатки стали.

Сычик П.А., гр. П-358

Научный руководитель: старший преподаватель Маркечко Е.В.

5. Применение CLT-панелей при строительстве жилых домов.

Загреба Д.А., гр. П-353

Научный руководитель: д.т.н., профессор Найчук А.Я.

6. Несущая способность нагельных соединений древесины при локальном воздействии повышенных температур.

Рогаль А.Ю., гр. П-356

Научный руководитель: к.т.н., доцент, доцент Шевчук В.Л.

7. Несущая способность соединений деревянных элементов на МЗП при воздействии умеренно высоких температур.

Тишук Е.А., гр. П-356

Научный руководитель: к.т.н., доцент, доцент Жук В.В.

8. Особенности напряженного состояния деревянных висячих стропил.

Есько А.Д., гр. П-353

Научный руководитель: к.т.н., доцент, доцент Захаркевич И.Ф.

2. ВЫСТАВКА СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ.

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

1. Проект реконструкции дороги вдоль побережья Норвегии с применением плавающих туннелей.

Толковец Д.О., Федяева Я.А., Д-23

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

2. 3D-печать в дорожном строительстве

Корнилюк Д.Ю., Дроневиц Е.А., Литвинов Е.П., Д-23

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

3. Перехватывающие парковки

Фасоля В.Е., Бойко А.А., Чаботько А.Д., Д-23

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

4. Эффективность использования датчиков контроля скорости движения в Беларуси

Лесик Б.М., Ревенько А.А., Шевчук И.Ю., Д-23

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

5. Некоторые подходы к оценке эффективности.

Новик А.А., П-219

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Образцов Л.В.

6. Применение интегрированных систем управления проектами в работе по оптимизации анализа информации о прохождении проекта.

Лобашинский Ю. А., Кутрухина Н.О., ПГС-55

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Образцов Л.В.

7. Умные светофоры в г.Бресте

Лушашко Я.Д., Клява А.А., А-42

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Черненко С.В.

8. Влияние роста экономики ОАЭ на градостроительство

Ивашевич Д.А., А-42

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Черненко С.В.

9. 3D-печать в строительстве

Добродей С.М., Кожановский В.Э., П-352

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Черненко С.В.

10. Эколого-экономические последствия COVID-19 в мире.

Карпук Д.В., ПД-10

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

11. Плюсы и минусы инвестиций в золото.

Перехват И.А., П-355

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

3. ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, МАГИСТРАНТОВ, СТУДЕНТОВ

Время и место проведения выставки: с 12 апреля по 13 апреля 2023 г., галерея УО «БрГТУ»

№ п/п	Авторы разработки	Название разработки	Вид экспоната	Кафедра	Научный руководитель
1.	Дмитрук Л.В., Савко Д.С., гр. А-45	Вертикальное озеленение в городской среде.	плакат	ЭиОС	Черненко С.В., старший преподаватель
2.	Герман П.А., гр. А-47	Многоквартирный жилой дом, архитектурный конкурс «ARCH SKILLED»	плакат	архитектуры	Густова А.Ю., старший преподаватель
3.	Завирюха В.В., гр. А-47	Многоквартирный жилой дом, архитектурный конкурс «ARCH SKILLED»	плакат	архитектуры	Густова А.Ю., старший преподаватель
4.	Скиндер А.В., гр. А-46	Общественное здание-общеобразовательная школа	плакат	архитектуры	Густова А.Ю., старший преподаватель
5.	Студенты специальности архитектура	Видео-облеты архитектурных проектов	видео	архитектуры	Густова А.Ю., старший преподаватель
6.	Васюк М.В., Панфило Д.В. гр. П-352	Эффективные конструкции фундаментов при строительстве многоэтажных зданий жилых массивов в сложных инженерно-геологических условиях в г.Бресте	плакат, презентация	ГТК	Пойта П.С., к.т.н., профессор, Клебанюк Д.Н., ст.преподаватель
7.	Синковец М.А., Ворошилов А.С., гр. Д-24	Особенности 3D визуализации при проектировании автомобильных дорог	плакат, презентация	ГТК	Кандыбо С.Н., к.т.н., доцент Зуева Л.Ф., к.т.н., доцент
8.	Шарко И.В., Шамрило Е.С., Гринцевич А.Д. гр. А-43	Инновационные конструкции свайных фундаментов	плакат	ТСП	Чернюк В.П., доцент, к.т.н., Шляхова Е.И., ст. преподаватель
9.	Ткачук И.В., гр. П-353	1. Сводчатые сельскохозяйственные зданий с покрытием из стержневых элементов 2. Сводчатые сельскохозяйственные зданий с покрытием из сборных железобетонных элементов	модель (экспонат)	СК	Малиновский В.Н., к.т.н., доцент, профессор Матвеевко Н.В., м.т.н., ст. преподаватель