

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### **Председатель**

Павлова И. П. к. т. н., доцент, декан архитектурно-строительного факультета

### **Ответственный секретарь**

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

### **Члены Оргкомитета:**

Густова А. Ю. ст. преподаватель кафедры архитектуры  
Смулько Т. В. ассистент кафедры геотехники и транспортных коммуникаций  
Дробыш А. И. лаборант 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  
Клебанюк Д. Н. ст. преподаватель кафедры геотехники и транспортных коммуникаций

### **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  
Клебанюк Д. Н. ст. преподаватель кафедры геотехники и транспортных коммуникаций

*Настоящая программа составлена на основании сведений, представленных кафедрами архитектурно-строительного факультета по состоянию на 21.03.2025 г.*

## ПРОВОДИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

### 1 СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

3

#### Программа выступлений участников конференции

Кафедра/Секция	Время и место работы	стр.
<b><u>Кафедра экономики и организации строительства</u></b>		
Секция «Проблемы экономики в Республике Беларусь и за рубежом»	<b>18.04.2025</b> , 11.40 ауд. 2/410	<b>3</b>
Секция «Проблемы управления и организации строительства в Республике Беларусь»	<b>22.04.2025</b> , 10.10 ауд.2/410,	<b>3</b>
Секция «Перспективы развития рынка недвижимости в Республике Беларусь и за рубежом»	<b>16.04.2025</b> 08.30 ауд.2/410, <b>18.04.2025</b> , 10.10 ауд. 2/410,	<b>4</b>
<b><u>Кафедра Архитектуры</u></b>		
Секция «Архитектура, строительство и дизайн»	<b>19.04.2025</b> , 10.20 ауд. 2а/6	<b>6</b>
<b><u>Кафедра геотехники и транспортных коммуникаций</u></b>		
Секция «Геотехника и транспортные коммуникации»	<b>22.04.2025</b> ,13.30 ауд. 209	<b>7</b>
Секция «Инженерные изыскания и геодезические работы на строительных площадках»	<b>22.04.2025</b> ,13.30 ауд. 209	<b>8</b>
<b><u>Кафедра технология строительного производства</u></b>		
Секция «Технология строительства. Охрана труда»	<b>17.04.2025</b> , 10.10 ауд. 135	<b>8</b>
<b><u>Кафедра технологии бетона и строительных материалов</u></b>		
Секция «Строительные материалы»	<b>25.04.2025</b> , 10.00 ауд. 111	<b>9</b>
<b><u>Кафедра строительных конструкций</u></b>		
Секция «Строительные конструкции»	<b>23.04.2025</b> , 09.50 ауд. 2/211	<b>10</b>

**2 ВЫСТАВКА СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ..... 11**

**3 ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, МАГИСТРАНТОВ, СТУДЕНТОВ..... 13**

# 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 ЭиОС Леванюк С. В.

**Время и место работы:** 18.04.25 в 11.40 ауд. 2/410

1. Концепция рискованной стоимости (Value at risk – VAR)  
*Крук У. А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: к.т.н., доцент Дордюк Ю. С.*
2. Использование вторичных материальных ресурсов в промышленности  
*Шпигун А. В., гр. ПД-13*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С. В.*
3. Роль переработки отходов в устойчивом развитии Брестской области  
*Тихончук В. В., гр. ПД-13*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С. В.*
4. Использование искусственного интеллекта в экологической сфере  
*Хвещук М. Я., гр. ПД-13*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С. В.*
5. Масштаб финансового мошенничества в современном мире  
*Цуканов О. С., Третьяк А. П., гр. Д-26*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*
6. Анализ региональной дифференциации доходов населения  
*Саханевич А. С., Смаль А. С., гр. Д-26*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*

## 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:** 22.04.25 в 10:10 ауд. 2/410

1. Использование геоинформационных систем в программе «Умный город»  
*Зданевич П. В., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Черненко С. В.*
2. Совершенствование процессов управления с учетом тенденций устойчивого развития в Республике Беларусь  
*Кардаш А. Д., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Черненко С. В.*
3. Планирование социального развития коллективов строительных организаций  
*Зданевич П. В., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: к.т.н., доцент Кузьмич П. М.*
4. История развития поточных методов организации строительства  
*Вашкевич Р. И., гр. П-361*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л. Г.*
5. История возникновения поточных методов организации производства  
*Штык К. И., гр. П-361*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л. Г.*
6. Современные подходы к управлению производственными процессами в дорожном хозяйстве  
*Ильяшук Ю. С., Островский Н. А., гр. Д-26*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*
7. Этапы развития грузоперевозок в Республике Беларусь  
*Никитин Д. А., гр. Д-26*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*

8. Современные средства обеспечения безопасности на дорогах  
*Маковецкий М. А., Панасюк П. Ю., гр. Д-26*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*
9. Организация строительства в стесненных условиях  
*Пахолко А. Э., гр. П-362*  
*Научный руководитель: ассистент кафедры Тимошук Н. А.*
10. Организация складского хозяйства крупных строек  
*Фунтяев А. Д., гр. П-362*  
*Научный руководитель: ассистент кафедры Тимошук Н. А.*
11. Использование робототехники при возведении зданий и сооружений  
*Олехнович А. А., гр. П-362*  
*Научный руководитель: ассистент кафедры Тимошук Н. А.*
12. Лазерное сканирование при строительстве и реконструкции зданий и сооружений  
*Лунгу Л. И., гр. П-361*  
*Научный руководитель: ассистент кафедры Тимошук Н. А.*
13. Порядок допуска к эксплуатации объектов тепло- и газоснабжения  
*Сафонова А. А., Рязанова К. А., гр. ТВ-18*  
*Научный руководитель: ассистент кафедры Михайлова Н. В.*
14. Современные технологии теплоснабжения. Энергоэффективные системы и материалы  
*Василевич А. С., Ничипорук В. В., гр. ТВ-18*  
*Научный руководитель: ассистент кафедры Михайлова Н. В.*

### **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:** 16.04.25 в 08:30 ауд. 2/410, 18.04.25 в 10:10 ауд. 2/410

1. Учет рисков в обслуживании и эксплуатации объектов недвижимости  
*Сорочинская К. А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Дордюк Ю. С.*
2. История развития и основные подходы к управлению рисками  
*Кардаш А. Д., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Дордюк Ю. С.*
3. Управление рисками в оценке недвижимости  
*Зданевич П. В., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Дордюк Ю. С.*
4. Экономические риски в сфере недвижимости  
*Дурило Н. А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Дордюк Ю. С.*
5. Управление процессами ремонта и реконструкции объектов недвижимости  
*Трайгель Д. А., гр. Н-16*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Кузьмич П. М.*
6. Обеспечение эксплуатации недвижимости  
*Бриш А. С., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л. Г.*
7. Учет требования экологических норм и правил при проектировании эксплуатации недвижимости  
*Дацкевич Д. А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л. Г.*
8. Требования к правоустанавливающим документам для сделок с жилой недвижимостью  
*Дацкевич Д. А., Крук У. А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
9. Факторы, влияющие на стоимость недвижимости  
*Кардаш А. Д., Мороз В. В., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
10. Защита прав потребителей при сделках с недвижимостью  
*Говинчик А. В., Муцук Д. В., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*

11. Налоговая, административная и уголовная ответственность в риэлтерской деятельности  
*Нестерук К. Р., Терешкевич Н. В., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
12. Наследство, его сущность, виды и место открытия  
*Зданевич П. В., Шевчук Д. В., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
13. Понятие социального, служебного и арендного жилья, получение и прекращение прав на него  
*Дурило Н. А., Сорочинская К. А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
14. Нотариальная деятельность в Республике Беларусь и за рубежом  
*Демидюк Д. В., Климашевич Д. А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
15. Понятие землеустройства, мониторинг земель и государственный земельный кадастр  
*Гарус К. А., Денисов Н. А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
16. Закон Республики Беларусь «О защите прав потребителя» и его значение в риэлтерской деятельности  
*Бриш А. С., Горенкин А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
17. Права граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий  
*Якубук Д. А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
18. Понятие неустойки, задатка и залога, когда и как заключаются договора по ним  
*Дорн В. А., Стаховец П. В., гр. Н-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
19. Риэлтерская деятельность за рубежом  
*Грицова К. Р., Совпель М. М., гр. Н-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
20. Престиж специальности «Экспертиза и управление недвижимостью» и возможность трудоустройства  
*Ненадик Д. Н., Юхимук Г. А., гр. Н-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
21. Рынок недвижимости в Республике Беларусь  
*Богатко А. А., Ванюк А. И., гр. Н-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
22. Мультилистинг недвижимости: описание, плюсы и минусы  
*Качан А. А., Сосновская М. П., гр. Н-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
23. Исторические этапы становления риэлтерской деятельности  
*Степанюк Д. П., Юденков Г. А., гр. Н-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
24. Рекламная политика в деятельности риэлтерской организации  
*Бралко П. А., Новик В. С., гр. Н-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
25. Процедура банкротства в Республике Беларусь  
*Коляда А. А., Кулишевич В. Л., гр. Н-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
26. Методы и правила проверки документов на их подлинность  
*Ярохович В. М., гр. Н-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
27. РУП «Брестское агентство по государственной регистрации и земельному кадастру»  
*Прокопук В. А., Тарасюк Е. А., гр. Н-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н. А.*
28. Особенности жизненного цикла объектов недвижимости в Республике Беларусь  
*Гурбич Д. А., гр. Н-16*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Кулак А. Ю.*

**КАФЕДРА АРХИТЕКТУРЫ**  
**Секция «Архитектура, строительство и дизайн»**

**Председатель секции:** зав. кафедрой, к. т. н., доцент Тур А. В.

**Секретарь:** старший преподаватель Густова А. Ю.

**Время и место работы:** 19.04.2025 г., 10:20–13:00, ауд. 2а/6

1. Проблема реконструкции оборонительных сооружений в г. Барановичи  
*Соломянко Е. Л., гр. А-47*  
*Научный руководитель: к. арх., доцент Кароза А. И.*
2. Особенности применения фибробетона в дизайне и архитектуре  
*Базылюк Н. С., Гейлаш А. О., гр. АД-5*  
*Научный руководитель: старший преподаватель Воробей А. В.*
3. Эмоциональное воздействие цвета в архитектурной среде  
*Поцурай Н. Ф., Пугачева С. В. А-49*  
*Научный руководитель: к. п. н., доцент Диченская Е. А.*
4. Анализ системы велосипедного движения города Бреста  
*Носкевич Е. С., Едунова К. А., А-49*  
*Научный руководитель: ассистент Кивачук С. В.*
5. Приемы озеленения улиц на примере города Бреста  
*Пронюк А. А., Говако П. И., АД-6*  
*Научный руководитель: ассистент Кивачук С. В.*
6. Варианты благоустройства неосвоенных прибрежных территорий реки Мухавец в городе Бресте  
*Шрамук Т. А., Яконюк А. И., АД-6*  
*Научный руководитель: ассистент Кивачук С. В.*
7. Белорусские «маявянаны дываны» как явление народной культуры  
*Аגיעвич Н. В. АД-6*  
*Научный руководитель: к. п. н., доцент Диченская Е. А.*
8. Реконструкция хрущёвок  
*Гриневич Д. В., Кашкур А. Д., АД-6*  
*Научные руководители: старший преподаватель Давидюк Э. А., старший преподаватель Смитиенко И. В.*
9. Основные принципы импрессионизма в живописи  
*Буловацкая З. А., Кушнеревич М. А. АД-7-24*  
*Научный руководитель: к. п. н., доцент Диченская Е. А.*
10. Античные мифы как источник современного искусства  
*Дементюк А. В., Ермак К. Э. АД-7-24*  
*Научный руководитель: к. п. н., доцент Диченская Е. А.*
11. К 80-летию – Жана Нувеля – святыля французской архитектуры  
*Глинская А. А., Ксенофонтова К. С., гр. АД-7-24*  
*Научный руководитель: старший преподаватель Ковальчук В. Е.*
12. Система фонтанов в дворцово-парковом ансамбле Петергофа  
*Бондарчук М. А. А-50-24*  
*Научный руководитель: к. п. н., доцент Диченская Е. А.*
13. Общественные модульные объекты как курсовой проект на 1 курсе  
*Панасюк Т. А., А-50-24*  
*Научный руководитель: старший преподаватель Ондра Т. В.*
14. Модульные здания из морских контейнеров  
*Стрельчук П. А., А-50-24*  
*Научный руководитель: старший преподаватель Ондра Т. В.*
15. Могила Льва – историческая концепция происхождения г. Могилева  
*Старовойтова П. А., Драбович М. В., А-50-24*  
*Научный руководитель: старший преподаватель Ондра Т. В.*
16. Роль макетирования и эскизирования в архитектуре  
*Сай Э. С., гр. А-50-24*  
*Научный руководитель: старший преподаватель Кузнецова М. Г.*

17. Архитектура немецких соборов  
Бурко А. В., Власюк А. Н., гр. А-50-24  
Научный руководитель: старший преподаватель Макарук В. Л.
18. Формообразовании сетчатых конструкций на поверхности эллипсоида вращения  
Бурко А. В., гр. А-50-24  
Научный руководитель: к. т. н., доцент Глушко К. К.

## **КАФЕДРА ГЕОТЕХНИКИ И ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

### **Секция «Геотехника, транспортные коммуникации»**

**Председатель секции:** к. т. н., профессор кафедры ГТК Шведовский П. В.

**Секретарь:** старший преподаватель кафедры ГТК Клебанюк Д. Н.

**Время и место работы:** 22.04.2025 г., 13.30–15.00, ауд. 209

1. Особенности проектирования фундаментов по СП 5.01.01-23  
Дмитренко В. А., гр. П-362  
Научные руководители: д. т. н., профессор кафедры ГТК Пойта П. С.,  
к. т. н., доцент кафедры ТБСМ Шалобыта Т. П.
2. Осадки фундаментов на слабых грунтах  
Барановская А. Н., гр. П-361  
Научные руководители: д. т. н., профессор кафедры ГТК Пойта П. С.,  
старший преподаватель кафедры ГТК Клебанюк Д. Н.
3. Достоверность определения характеристик грунтов по результатам стратегического зондирования  
Кузьминов М. А., гр. П-362  
Научный руководитель: д. т. н., профессор кафедры ГТК Пойта П. С.
4. Особенности разработки обстановки и обустройства автомобильных дорог при их реконструкции  
Даник А. А., гр. Д-25  
Научный руководитель: к. т. н., профессор кафедры ГТК Шведовский П. В.
5. Особенности выбора конструкции дорожных одежд  
Жолох Н. Н., гр. Д-25  
Научный руководитель: к. т. н., профессор кафедры ГТК Шведовский П. В.
6. Особенности выбора и проектирования водопропускных сооружений при реконструкции автомобильных дорог  
Кулик Н. Б., гр. Д-25  
Научный руководитель: к. т. н., профессор кафедры ГТК Шведовский П. В.
7. Конструкции опор мостов и методы их расчета  
Смаль А. С., гр. Д-26  
Научный руководитель: к. т. н., доцент кафедры ГТК Тарасевич А. Н.
8. Исследование прочностной и деформационной анизотропии намытых песчаных грунтов  
Хомич Д. В., гр. Д-27  
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры ГТК Дедок В. Н.
9. Характеристика и классификация дефектов малых железобетонных мостов  
Коляда А. А., гр. Д-27  
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры ГТК Дедок В. Н.
10. Оценка несущей способности фундаментов мелкого заложения на слоистом грунте с использованием АВАQUS  
Баран М. В., Бричкаевич В. В., гр. Д-28  
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры ГТК Клебанюк Д. Н.
11. Современные технологии фундаментостроения в условиях слабых грунтов  
Жук И. А., Данелюк В. С., гр. Д-28  
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры ГТК Клебанюк Д. Н.
12. Особенности климатических условий Брестской области и их влияние на эксплуатационное состояние автомобильных дорог  
Островский Н. А., гр. Д-26  
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры ГТК Чумичева Н. В.
13. Влияние ровности дорожных покрытий на эксплуатационное состояние дорог  
Панасюк П. Ю., гр. Д-26  
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры ГТК Чумичева Н. В.

## Секция «Инженерные изыскания и геодезические работы на строительных площадках»

**Председатель секции:** зав. кафедры ГТК, доцент, к. т. н. ГТК Кандыбо С. Н.

**Секретарь:** м. т. н., ассистент кафедры ГТК Смутько Т. В.

**Время и место работы:** 17.04.2024 г., 10.10–13.30, ауд. 209 среда

1. Применение трассоискателей при съемке подземных инженерных сетей  
*Ефимук А. В., Сергеевич А. С., гр. В-113-24*  
*Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Зуева Л. Ф.*
2. Особенности современной аэрофотосъемки и сфера её применения  
*Завадский А. Л., Струневский А. П., гр. СГИ-365-24*  
*Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Зуева Л. Ф.*
3. Условные знаки, применяемые при составлении топографических карт и планов  
*Герасимук Е. А., Хведченя А. С., гр. СГИ-365-24*  
*Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Зуева Л. Ф.*
4. Решение задач комплексного проектирования автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры в программе Кредо ТИМ-Проектирования  
*Куликович Н. Р., гр. Д-27*  
*Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Кандыбо С. Н.*
5. Системы координат, применяемые для геодезического обеспечения кадастра  
*Макеенко Ю. А., Радивоник Е. Н., гр. Н-19-24*  
*Научный руководитель: к. т. н. доцент кафедры ГТК Кандыбо С. Н.*
6. Геодезические методы обмеров объектов недвижимости для подготовки отчетной документации  
*Богданов М. А., Подосиновик Е. Е., гр. Н-19-24*  
*Научные руководители: к. т. н. доцент кафедры ГТК Кандыбо С. Н., м. т. н., ассистент кафедры ГТК Смутько Т. В.*
7. История создания оптического нивелира. Современные цифровые и лазерные нивелиры, область их применения  
*Вавилкин М. В., Друщиц М. Д., гр. М-161-24*  
*Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Крючкова Л. С.*
8. История создания электронных тахеометров  
*Цупрунюк М. В., Яхимович Р. В., гр. М-161-24*  
*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:** 17.04.2025, 10:10–13:00, ауд. 135

1. Приспособления для выполнения отделочных работ  
*Чихрай Е. А., гр. П-362*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Юськович В. И.*
2. Роботизация в дорожном строительстве: от проектирования до укладки покрытия  
*Маковецкий М. А., гр. Д-26*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Юськович В. И.*
3. Технология устройства асфальтобетонных покрытий в зимних условиях  
*Смаль А. С., гр. Д-26*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Юськович В. И.*
4. Инновационные технологии бестраншейного устройства водопропускных труб  
*Никитин Д. А., гр. Д-26*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Юськович В. И.*
5. Устройство скважин при возведении фундаментов из буронабивных свай в строительстве  
*Денисов Н. А., Сорочинская К. А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Чернюк В. П.*

6. Устройство для образования скважин и уширений в грунте для устройства буронабивных свай  
Дмитренко В. А., Логинова С. В., гр. П-362  
Научный руководитель: старший преподаватель Шляхова Е. И.
7. Устройство для образования уширенного основания в скважине буронабивной сваи  
Дурило Н. А., Дацкевич Д. Н., гр. Н-17  
Научный руководитель: к.т.н., доцент Чернюк В. П.
8. Устройство для образования уширения в забое скважины  
Крук У. А., Зданевич П. В., Кардаш А. Д., гр. Н-17, Бриштель В. Д., гр. М-161-24  
Научный руководитель: старший преподаватель Шляхова Е. И.
9. Эффективная система контроля и мониторинга условий труда  
Скипальская В. И., гр. А-47  
Научный руководитель: старший преподаватель Игнатюк Т. В.
10. Строительство автомобильных дорог на болотистой местности  
Хомич Д. В., Рубаняк Н. С., гр. Д-27  
Научные руководители: старший преподаватель Лешко Г. В., старший преподаватель Тюшкевич Т. Н.
11. Меры безопасности для работающих с работами и автоматизированными системами  
Горбач А. Д., гр. П-363  
Научный руководитель: старший преподаватель Тимошук В. А.
12. Цементасфальтобетон с использованием топливных зол в строительстве автомобильных дорог  
Савчук Н. С., Перец Д. О., гр. Д-27  
Научные руководители: старший преподаватель Лешко Г. В., старший преподаватель Тюшкевич Т. Н.
13. Экономическое влияние несчастных случаев на предприятии  
Дылько Е. С., гр. А-47  
Научный руководитель: старший преподаватель Игнатюк Т. В.
14. Новые технологии в мониторинге состояния здоровья работников на производстве  
Манн А. С., гр. П-363  
Научный руководитель: старший преподаватель Тимошук В. А.
15. Исследование свойств бетонных смесей для строительной 3D печати  
Грицова К. Р., Степанюк Д. П., гр. Н-18  
Научный руководитель: старший преподаватель Лизогуб И. 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:** 25.04.2025г., 10.00, ауд. 111

1. Информационная модель Каплицы-усыпальницы рода Толочков (д. Большая Раковица Брестской области)  
Макаревич П. А., Манн А. С., гр. П-363  
Научный руководитель: к. т. н., доцент Акулова О. А.
2. Использование рециклингового асфальтобетона для дорожных работ  
Балиевич В. В., Курьян Д. М., гр. Д-27  
Научный руководитель: к. т. н., доцент Шалобыта Т. П.
3. Применение полимерных материалов: гибкий камень и каменная бумага.  
Макаревич П. А., Манн А. С., гр. П-363  
Научный руководитель к.т.н., доцент Шалобыта Т. П.

**КАФЕДРА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**  
**Секция «Строительные конструкции»**

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

**Секретарь:** старший преподаватель кафедры СК Маркечко Е. В.

**Время и место работы:** 23.04.2025 г., 09:50–11:20, ауд. 2/211

1. Первый в России автодорожный мост из алюминия  
*Вашкевич Р. И., гр. П-361*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Шурин А. Б.*
2. Использование NaNoCAD при курсовом проектировании по стальным конструкциям  
*Дмитриенко В. А., Логунова С. В., гр. П-362*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Шурин А. Б.*
3. Исследование армокаменной кладки при осевом сжатии  
*Панасовец Д. А., гр. М-156*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Шевчук В. Л.*
4. Техническое состояние строительных конструкций здания историко-культурного наследия Каплицы-усыпальницы рода Толочко, расположенной в д. Б. Раковица Брестского района  
*Шурин А. А., гр. ЦМ-31-24*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Шевчук В. Л.*
5. Прочностные характеристики конструкционного керамзитобетона  
*Магистрант Ткачук И. В., гр. СД-13*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Кривицкий П. В.*
6. Деформационные характеристики конструкционного керамзитобетона  
*Магистрант Ткачук И. В., гр. СД-13*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Кривицкий П. В.*
7. Деревянные пешеходные мосты  
*Артиш Д. В., гр. А-46*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Жук В. В.*
8. Модели сопротивления срезу железобетонных балок из керамзитобетона с поперечным армированием  
*Аспирант кафедры СК Невдах А. А.*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Кривицкий П. В.*
9. Анализ конструктивных систем каркасных зданий из тяжёлого и лёгкого конструкционного бетонов  
*Кулаков Н. И., гр. П-358*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Кривицкий П. В.*
10. Сварка древесины как альтернатива склеиванию  
*Кари Р. В., гр. П-362*  
*Научный руководитель: старший преподаватель Маркечко Е. В.*
11. Композитные деревобетонные конструкции  
*Пахолко А. Э., гр. П-362*  
*Научный руководитель: профессор кафедры, д. т. н., доцент Найчук А. Я.*
12. Проектирование зданий из железобетона в Боливарианской Республике Венесуэла.  
*Монсальвэ Габазутт Эрика Эсмеральда, Барановская А. Н., гр. П-361*  
*Научный руководитель: проректор по научной работе, к. т. н., доцент Шалобыта Н. Н.*

## 2 ВЫСТАВКА СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

### КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

1. Управление рисками при строительстве сетей водоснабжения  
*Мороз М. О., Терещук М. Н., гр. ТВ-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*
2. Свифтономика  
*Миколайчук В. В., Радкович В. В., гр. ТВ-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*
3. Анализ календарных планов монтажа системы кондиционирования на основании сравнения двух схем организации воздухообмена  
*Кривецкий Н. С., Силюк Я. А., гр. ТВ-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*
4. Феномен Адель в мировой экономике  
*Сафонова А. А., Рязанова К. А., гр. ТВ-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*
5. Особенности открытия новой столовой на территории университета  
*Гордиевский И. В., Брандлер В. А., гр. ТВ-18*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*
6. Роль автомобильных дорог в развитии торговли и экспорта Беларуси  
*Пуляшко Р. А., Воробьёв А. А., гр. Д-25*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*
7. Анализ расходов на содержание и ремонт автомобильных дорог в Республике Беларусь за 2018-2023 годы  
*Коляда А. С., Кожало Н. А., гр. Д-25*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*
8. Эволюция современных методов организованных перевозок пассажиров в Республике Беларусь  
*Безносюк А. А., Кулик Н. Б., гр. Д-25*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е. В.*
9. Экономическая целесообразность экологического строительства  
*Сидоренко А. А., гр. АД-3*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С. В.*
10. Сравнительный анализ затрат на традиционное и модульное строительство индивидуальных жилых домов  
*Сукач А. М., гр. АД-3*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С. В.*
11. Влияние архитектурной реставрации на стоимость недвижимости  
*Гашимова В. О., гр. АД-3*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С. В.*
12. Основные аспекты влияния цифровой экономики на строительную отрасль  
*Шпаковская А. С., гр. АД-3*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С. В.*
13. Особенности оценки рыночной стоимости объектов культурного наследия  
*Микитчук И. Н., гр. АД-3*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С. В.*
14. Экономическая целесообразность строительства энергоэффективных домов  
*Якубовская Д. Н., гр. А-46*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С. В.*
15. Факторы, влияющие на ценообразование жилой недвижимости в Республике Беларусь  
*Артиш Д. В., гр. А-46*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С. В.*
16. Эволюция архитектурных стилей и их экономическая обусловленность  
*Климовец В. Н., гр. А-46*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С. В.*

17. Экономические проблемы при некомпетентной строительной бригаде  
*Шунто М. А., гр. А-46*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С. В.*
18. Современные концепция эксплуатации недвижимости  
*Дурило Н. А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л. Г.*
19. Расчет затрат жизненного цикла общественных зданий социально-культурного назначения  
*Зданевич П. В., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л. Г.*
20. Проектирование эксплуатации недвижимости в контексте удовлетворения пользователей.  
*Сорочинская К. А., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л. Г.*
21. Совершенствование процесса управления с учетом тенденций устойчивого развития в Республике Беларусь (на примере Брестской области)  
*Авдейчик Д. А., гр. СЗ-13*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Образцов Л. В.*
22. Организационно-экономическое обеспечение управления устойчивым развитием строительного комплекса Республики Беларусь  
*Небелюк А. И., гр. СЗ-13*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Образцов Л. В.*
23. Мультифункциональное остекление  
*Герман П. А., гр. А-47*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Черненко С. В.*
24. Вентилируемые фасады и виды материалов для их отделки  
*Скробат В. Д., гр. А-47*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Черненко С. В.*
25. Технология PREFAB. Потенциал использования в Республике Беларусь  
*Зданевич П. В., гр. Н-17*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Черненко С. В.*
26. Применение 3Д-печати в строительстве  
*Трайгель Д. А., Новицкая А. В., гр. Н-16*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Черненко С. В.*
27. Роль 3Д-печати в организации строительства  
*Гурбич Д. А., гр. Н-16*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Черненко С. В.*
28. Физика в современной архитектуре  
*Кардаш А. Д., Мороз В. В., гр. Н-16*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Черненко С. В.*
29. Дома-вставки и особенности их проектирования  
*Грушевский А. А., гр. А-47*  
*Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Черненко С. В.*
30. Влияние диверсификации назначения при использовании торговых помещений  
*Бутраменко А. В., гр. Н-16*  
*Научный руководитель: к.э.н., доцент Кочурко А. Н.*
31. Специфика реализации функций участков инвестиционного процесса на предпроектном этапе на объектах бюджетного финансирования  
*Быба А. О., гр. Н-16*  
*Научный руководитель: к.э.н., доцент Кочурко А. Н.*
32. Варианты реализации прав собственности, распоряжения, пользования коммерческой недвижимости (купля-продажа, аренда, лизинг и др.)  
*Апанович В. А., гр. Н-16*  
*Научный руководитель: к.э.н., доцент Кочурко А. Н.*

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

Время и место проведения выставки: с 23 апреля по 25 апреля 2025 г., галерея УО «БрГТУ»

№ п/п	Авторы разработки	Название разработки	Вид экспоната	Кафедра	Научный руководитель
1	<i>Деменко Д. С., гр. А-46</i>	«СЕН-ГОБЕН»-2024» «Разработка проекта комплексного развития квартала, ограниченного центральными улицами города Уфы – Мустая Карима, Коммунистическая, Карла Маркса, Чернышевского»	плакат	Архитектуры	<i>Густова А. Ю., ст. преподаватель кафедры</i>
2	<i>Скиндер А. В., гр. А-46, Казавчинская А. Ю., гр. АД-2</i>	«СЕН-ГОБЕН»-2024» «Разработка проекта комплексного развития квартала, ограниченного центральными улицами города Уфы – Мустая Карима, Коммунистическая, Карла Маркса, Чернышевского»	плакат	Архитектуры	<i>Густова А. Ю., ст. преподаватель кафедры</i>
3	<i>Сидоренко А. А., Сукач А. М., гр. АД-3</i>	«СЕН-ГОБЕН»-2024» «Разработка проекта комплексного развития квартала, ограниченного центральными улицами города Уфы – Мустая Карима, Коммунистическая, Карла Маркса, Чернышевского»	плакат	Архитектуры	<i>Винник А. Н., ст. преподаватель кафедры</i>
4	<i>Юркевич Е. В., гр. АД-3</i>	Инвестиционные возможности в сфере архитектурной реставрации в Республике Беларусь	плакат	ЭиОС	<i>Леванюк С. В., ст. преподаватель кафедры</i>
5	<i>Юхимук Г. А., Степанюк Д. П., гр. Н-18</i>	Алгоритм действий при определении стоимости материалов в ходе составления сметной документации	плакат	ЭиОС	<i>Срывкина Л. Г., ст. преподаватель кафедры</i>
6	<i>Дмитренко В. А., гр. П-362</i>	Эффективные конструкции фундаментов при строительстве многоэтажных зданий жилых массивов в сложных инженерно-геологических условиях в г. Бресте	плакат, презентация	ГТК	<i>Пойта П. С., д. т. н., профессор, Клебанюк Д. Н., ст. преподаватель</i>
7	<i>Качан А. А., Сосновская М. П., гр. Н-18</i>	Современные подходы к конструктивно-технологическим решениям фундаментов под многоэтажные здания на неоднородных грунтовых основаниях	плакат, презентация	ГТК	<i>Шведовский П. В., к. т. н., профессор Клебанюк Д. Н., ст. преподаватель</i>
8	<i>Вашкевич Р. И., гр. П-361.</i>	Винтовые сваи	3D модели свай	ТСП	<i>Чернюк В. П., доцент, к. т. н., Шляхова Е. И., ст. преподаватель</i>