

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Павлова И.П. 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.
Лизогуб А.А. преподаватель - стажер 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 29.03.2024 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»	17.04.2024 , 08.30 ауд.2/410, 18.04.2024 , 13.30 ауд. 2/410	2
Секция «Проблемы управления и организации строительства в Республике Беларусь»	20.04.2024 , 8.30 ауд.2/210,	4
Секция «Перспективы развития рынка недвижимости в Республике Беларусь и за рубежом»	16.04.2024 15.00 ауд.2/410, 19.04.2024 , 08.30 ауд. 2/410,	5
<u>Кафедра Архитектуры</u>		
Секция «Архитектура и строительство»	15.04.2024 , 10.00, ауд.2а/6	6
Секция «Архитектура и дизайн»	16.04.2024 , 10.00, ауд. 2а/6	7
<u>Кафедра геотехники и транспортных коммуникаций</u>		
Секция «Геотехника и транспортные коммуникации»	16.04.2024 г.,10.10–13.30, ауд. 120	7
Секция «Инженерные изыскания и геодезические работы на строительных площадках»	17.04.2024 г.,10.10–13.30, ауд. 209	8
<u>Кафедра технология строительного производства</u>		
Секция «Технология строительства. Охрана труда»	24.04.2024 , 8:30 – 11:30 ,ауд. 443	9
<u>Кафедра технологии бетона и строительных материалов</u>		
Секция «Строительные материалы»	19.04.2024. , 11.30, ауд. 111	10
<u>Кафедра строительных конструкций</u>		
Секция «Строительные конструкции»	25.04.2024 , 10.10, ауд. 2/211	11

2. ВЫСТАВКА СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ..... 12

3. ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, МАГИСТРАНТОВ, СТУДЕНТОВ..... 15

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 Чех Е.В.

Время и место работы: 17.04.24 в 08:30 ауд. 2/410, 18.04.24 в 13.30 ауд. 2/410.

1. Варианты организационно-правовых форм хозяйствующих субъектов в Республике Беларусь: преимущества и недостатки.

Кардаш А. Д., Н-17

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

2. Различия в порядке распределения прибыли для предприятий различных организационно-правовых форм.

Бриш А. С., Н-17

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

3. Функции участников инвестиционного процесса при осуществлении архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

Сорочинская К. А., Н-17

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

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

Мороз В. В., Н-17

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

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

Дацкевич Д. А., Н-17

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

6. Коммунальные платежи: субсидирование и полное возмещение затрат. Сравнительный анализ практики Республики Беларусь и Российской Федерации.

Говинчик А. В., Н-17

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

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

Климашевич Д. А., Н-17

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

8. Аренда и лизинг основных средств. Общие условия и различия.

Крук У. А., Н-17

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

9. Учет малоценных быстроизнашивающихся предметов Республики Беларусь и в мировой практике.

Зданевич П. В., Н-17

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

9. Влияние учёта норм естественной убыли на показатели финансового состояния предприятия.

Горенкин А., Н-17

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

10. Возможности применения различных систем оплаты труда в подрядных организациях Республики Беларусь.
Гарус К. А., Н-17
Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.
11. Возможности применения различных систем оплаты труда в проектных организациях Республики Беларусь.
Цаль М. Д., Н-17
Научный руководитель: ассистент кафедры Невдах А.А.
12. Социальный эффект и сопутствующая экономическая эффективность. Инвестиции в производственную инфраструктуру и непроизводственную сферу
Демидюк Д. В., Н-17
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Удодова Е.Н.
13. Особенности налогообложения подрядных организаций по сравнению с промышленными предприятиями.
Якубук Д. А., Н-17
Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.
14. Различия в налогообложении индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в Республике Беларусь.
Шевчук Д. В., Н-17
Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.
15. Особенности бухгалтерского учета в строительстве.
Терешкевич Н. В., Н-17
Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.
16. Сопоставление стоимости монтажа соединения металлических конструкций на болтах и на сварке.
Дробыш А. И., магистрант СД-13
Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.
17. Сопоставление стоимости вариантов применения традиционных и инновационных методов проектирования и монтажа строительных конструкций бетонных балок
Ткачук И., магистрант СД-13
Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.
18. Сопоставление стоимости вариантов применения традиционных и инновационных методов проектирования и монтажа строительных конструкций плитных фундаментов различной жесткости
Бей И. Н., магистрант СЗ-12
Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.
19. Экономические факторы внедрения тепловых насосов.
Клочко А. А., Лубкова А.А., ПД-11-4
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.
20. Эколого – экономическое обоснование переработки резинотехнических изделий.
Хлывнюк А.Р., ПД-11-4
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.
21. Перспективы развития автотранспорта под влиянием экономического и экологического факторов.
Вершко О.С., ПД-11-4
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

22. Атомная энергетика со стороны экономики и экологии.
Горбачук Е.В., Лисицкая А. А., ПД-11-4
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.
23. Эколога – экономическая эффективность переработки бытовых пластиковых отходов.
Лазарева В. Д. Евтухович А.Ю., ПД-11-4
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.
24. Экономические последствия пандемии COVID-19 в Республике Беларусь.
Белевец А.П., Даник А.А., Д-25
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
25. Роль автомобильных дорог в развитии белорусской торговли и экспорта: оценка влияния на логистическую инфраструктуру.
Пуляшко Р.А., Воробьёв А.А. Д-25
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
26. Анализ расходов на содержание и ремонт автомобильных дорог в Республике Беларусь за 2018-2022 года.
Коляда А.С., Кожало Н.А., Д-25
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
27. Экологическая безопасность при строительстве автомобильных дорог в Республике Беларусь.
Василевич М.С., Дымкова Д.В., Д-25
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.
28. Эволюция современных методов организованных перевозок пассажиров в РБ.
Безносюк А.А., Кулик Н.Б., Д-25
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: 20.04.24 в 08:30 ауд. 2/410

1. *Функции участников инвестиционного процесса на предпроектном этапе.*
Дурило Н. А.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.э.н., доцент Кочурко А.Н.
2. *Обследование строительных конструкций с применением элементов нечеткой логики*
Тихончук П.Ю., магистрант
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Дордюк Ю.С.
3. *Оценивание соответствия прочности бетона по СТБ EN 206*
Хвисяк В.В., магистрант
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Дордюк Ю.С.
4. *Скоростное строительство объектов в Китае.*
Снегирёва А.С., Орлик Е.О., П-358
Научный руководитель: ассистент кафедры Тимошук Н.А.
5. *4D-моделирование в строительстве.*
Апанасик Н.С., Табала П.Д., П-358

Научный руководитель: ассистент кафедры Тимошук Н.А.

6. Современные решения временных инвентарных зданий, применяемых при возведении зданий и сооружений.

Неверовская В.Г., П-359

Научный руководитель: ассистент кафедры Тимошук Н.А.

7. Строительная площадка – объект повышенной опасности.

Хрысюкова С.А., П-359

Научный руководитель: ассистент кафедры Тимошук Н.А.

8. Основные методические подходы к управлению и оценке устойчивого развития строительного комплекса в РБ.

Борисевич Е.А, Силюк И.А., ПГС-58

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

9. Методы проектирования приобъектного складского хозяйства.

Буйнич М.С., Н-16

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

10. Анализ и управление рисками в инвестиционно-строительной деятельности.

Трайгель Д.А., Н-16

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

11. Особенности управления проектами реконструкции и ремонта объектов недвижимости.

Новицкая А.В., Н-16.

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

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: 16.04.24 в 15:00 ауд. 2/410, 19.04.24 в 08:30 ауд. 2/410

1. История развития и основные подходы к управлению рисками.

Новицкая А.В., Трайгель Д.А., Н-16

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

2. Управлению рисками в агентстве недвижимости.

Апанович В.А., Буйнич М.С., Н-16

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

3. Роль брокеров в управлении рисками.

Быба А.О., Бутраменко А.В., Н-16

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

4. Финансовые риски в сфере недвижимости.

Манило И. А., Власенко В. А., Н-16

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

5. Участие в сделках недвижимости юридических лиц, индивидуальных предпринимателей.

Апанович В.А., Буйнич М.С., Н-16

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

6. Особенности осуществления риэлтерской деятельности в странах Западной Европы. *Бутраменко А.В., Быба А.О., Н-16*

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

7. Отчетность в риэлторской деятельности.

Власенко В.А., Манило И.А., Н-16

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

8. Анализ рынка недвижимости в РБ.

Гурбич Д.А., Василенко Б.И., Н-16

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

9. Понятие мультилистинговой системы.

Новицкая А.В., Трайгель Д.А., Н-16

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Федосюк Н.А.

10. Сравнительный подход оценки к объектам недвижимости. Метод экспертных оценок. *Новицкая А.В., Трайгель Д.А., Н-16*

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Кулак А.Ю.

11. Проектирование эксплуатации недвижимости в контексте экономики жизненного цикла.

Апанович В.А., Буйнич М.С., Н-16

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л.Г.

12. Автоматизация управления эксплуатацией недвижимости: комплексные решения, специализированные решения.

Новицкая А.В., Трайгель Д.А., Н-16

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Срывкина Л.Г.

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: 15.04.2024, 10:00, 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. Влияние концепций средневекового Китая на современную архитектуру.

Артиш Д.В., Демянчук О.А., А-46

Научный руководитель: старший преподаватель Давидюк Э.А.

4. Кирпичная стиль в архитектуре г. Бреста.

Сидоренко А.А., АД-3

Научный руководитель: старший преподаватель Густова А.Ю.

5. Сталинский ампир в современной архитектуре.

Щербачев А.А., АД-3

Научный руководитель: ассистент Носко О.П.

Секция «Архитектура и дизайн»

Председатель секции: заведующий кафедрой архитектуры Тур А.В.

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

Время и место работы: 16.04.2024, 10:00, 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. Не каноническая архитектура православных храмов Беларуси

Басалай М. А., Чиж А. С.; гр.С96 филиал БрГТУ «Политехнический колледж»

Научный руководитель: преподаватель ЦК строительных предметов Нестерович Е.Н.

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: 16.04.2023 г., 10.10–13.30, ауд. 120

1. Физико-механические свойства песчано-гравийных смесей, используемых для устройства оснований.

Шиманская А.С., гр. П-358; Хрыскова С.А., гр. П-359

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

2. Влияние конструкции искусственных оснований на величину осадки плитного фундамента

Семенчук М.Н., Куделевич М.Л., Кирикович В.В., гр. П-359

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

3. Влияние мощности слабого слоя в основании плитного фундамента на его осадку во времени
Жидаль А.С., Неверовская В.Г., Ковалевич С.С., гр. П-359
Научный руководитель: д.т.н., профессор кафедры ГТК Пойта П.С.

4. Влияние жесткости фундамента на развитие относительных неравномерных осадок
Бей И.А., магистр
Научный руководитель: д.т.н., профессор кафедры ГТК Пойта П.С.

5. Особенности проектирования и расчётов сопряженных и круговых кривых в плане
Синковец М.А., гр. Д-24
Научный руководитель: к.т.н., профессор кафедры ГТК Шведовский П.В.

6. Перспективные направления геофизических исследований в дорожном строительстве
Винярский Н.А., гр. Д-24
Научный руководитель: к.т.н., профессор кафедры ГТК Шведовский П.В.

7. Расчет дорожной одежды нежесткого типа по программе «Радон»
Жолох Н.Н., гр. Д-25
Научный руководитель: к.т.н., доцент кафедры ГТК Тарасевич А.Н.

8. Особенности оценки технического состояния основных сооружений в Республике Беларусь
Гринкевич А.А., гр. Д-25
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Дедок В.Н.

9. Проблеммы технического состояния инженерных сооружений на автомобильных дорогах
Борейко А.А., гр. Д-27
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Дедок В.Н.

10. Современные подходы к конструктивно-технологическим решениям фундаментов под много-этажные здания на неоднородных грунтовых основаниях
Бралко П.А., гр. Н-18; Бриш А.С., гр. Н-17
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 Смулько Т.В.

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

1. Виды лазерного сканирования, приборы и сфера применения данного метода съёмки
Бычковская М.Н., Урбанская А.С., гр. ТВ-21
Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Зуева Л.Ф.

2. Принцип действия ручных лазерных дальнометров, их возможности и сфера применения
Парахонько М.В., Левченко А.Г., гр. ТВ-21
Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Зуева Л.Ф.

3. Функциональные возможности программного комплекса КРЕДО ТИМ- Проектирования
Пуляшко Р.А., гр. Д-25
Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Кандыбо С.Н.

4. Анализ основных источников погрешностей цифрового нивелирования при наблюдении за деформациями зданий и сооружений в процессе строительства и пути их уменьшения
Омельянчик И.Н., гр. Д-26
Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Кандыбо С.Н.

5. Геодезические работы при возведении крупнопанельных зданий
Игнатовец Д.А., гр. П-363
Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Смутько Т.В.

6. Особенности геодезических работ при строительстве мелиоративных объектов
Данелюк А.А., Васильев А.С., гр. М-158
Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Крючкова Л.С.

7. Геодезические работы при монолитном строительстве
Бартош Н.А., Козакевич Н.В., гр. П-364
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: 24.04.2024, 8:30 – 11:30 , ауд. 443

1. Инновационные виды бетонов.

Чихрай Е.А., Фунтяев А.Д., гр. П-362.

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

2. Конструктивные и технологические особенности подвесных висячих покрытий.

Жидаль А.С., гр. П-359

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

3. Устройство для образования уширенного основания буронабивной сваи
Логунова С.В., Кузьминов М.А., гр. П-362.

Научный руководитель: доцент, к.т.н., Чернюк В.П.

4. Устройство для образования уширений в стенах скважины.

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

Научный руководитель: ст. преподаватель Шляхова Е.И.

5. Устройство для вытрамбовывания котлованов под фундаменты.

Якубовская Д.Н. Ясюкайтите А., гр. А-46.

Научный руководитель: доцент, к.т.н., Чернюк В.П.

6. Ремонт и усиление деревянных конструкций жилых зданий.

Трубчик Д.В., гр. П-359.

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

7. Распространение трещин в ЖБК с позиций механики разрушения.

Кузьминов Е.И., гр. П-362

Научный руководитель: к.т.н., доцент Семенюк С.М.

8. Реконструкция водонапорных башен.

Сычик П.А., гр. П-358

Научный руководитель: ст. преподаватель Тимошук В.А.

9. Устройство для образования уширенного основания в скважине.

Быба А.О., гр. Н-16.

Научный руководитель: ст. преподаватель Шляхова Е.И.

10. Оптимизация процессов строительства с использованием 3D-печати в жилищном строительстве.

Мороз М.О., гр. ТВ-18.

Научный руководитель: ст. преподаватель Лешко Г.В., ст. преподаватель Тюшкевич Т.Н.

11. Инновационные материалы в строительстве.

Барановская А.Н., Пилинкевич Я.В. гр. П-361.

Научный руководитель: доцент Щербач В.П.

12. Возможность применения инновационных утеплителей в ПИ трубах и с целью повышения ТЭП на примере аэрогеля.

Кривецкий Н.С., Василевич А.С., гр. ТВ-18.

Научный руководитель: ст. преподаватель Бондарь А.В.

13. Программы для оценки времени эвакуации.

Карасинская Е.В., гр. В-110.

Научный руководитель: ст. преподаватель Игнатюк Т.В.

14. Современные технологии дорожного строительства.

Маковецкий М.А., гр. Д-26.

Научный руководитель: ст. преподаватель Тюшкевич Т.Н., ст. преподаватель Лешко Г.В.

Научный руководитель: к.т.н., доцент Семенюк С.М.

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: 19.04.2024г., 11.30, ауд. 111

1. Производство битумов и битумо-полимерных вяжущих.

Безносюк А.А., Гринкевич А.А. группа Д-25

Научный руководитель: доцент, к.т.н., Шалобыта Т.П.

2. Битумные вяжущие для дорожного строительства

Островский Н.А., Д-26.

Научный руководитель: доцент, к.т.н., Шалобыта Т.П.

3. Клеевые деревянные конструкции в современных зданиях и сооружениях.

Цуканов О.С., Третьяк А.П., гр. Д-26

Научный руководитель: ст. преподаватель, Протасевич А.А.

4. Влияние фибрового армирования на деформации бетона.

Бабий Е.Я., Катахуджаев Т.С., Коновалюк Д.В., гр. СТ-46

Научный руководитель: ст. преподаватель, Пикула А.И.

5. Перспективы применения рециклинга на основе боя бетона и железобетона. Часть 1. Основные характеристики рециклингового заполнителя из боя бетона и железобетона.

Беловежа А.Н., Янчук М.Ю., гр. СТ-46

Научные руководители: доцент, к.т.н., Павлова И.П., ассистент Каленюк Т.В.

6. Перспективы применения рециклинга на основе боя бетона и железобетона. Часть 2. Прочность конструкционных бетонов на основе рециклингового заполнителя из боя бетона и железобетона.

Романюк А.Р., Катахуджаев Т.С., Хмара А.А., гр. СТ-46

Научные руководители: доцент, к.т.н., Павлова И.П., ассистент Каленюк Т.В.

7. Конструктивные элементы из бетона повторного применения.

Совпель Ю.М., гр. СТ-46

Научный руководитель: заведующий кафедрой, проф., д.т.н., Тур В.В.

8. Невзрывные разрушающие вещества.

Воронич Р.Н., ср. СТ-47

Научный руководитель: доцент, к.т.н., Марчук В.А.

КАФЕДРА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Секция «Строительные конструкции»

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

Секретарь: преподаватель стажер Лизогуб А.А.

Время и место работы: 25.04.2024 г., 10.10, ауд. 2/211

1. Совершенствование расчета болтовых соединений металлических конструкций.

Лаборант кафедры СК Дробыш А.И.

Научный руководитель: заведующий кафедрой СК, к.т.н., доцент, Шурин А.Б.

2. Конструктивное решение и причины обрушения Истринского купола.

Студентка группы П-359 Трубчик Д.В.

Научный руководитель: заведующий кафедрой СК, к.т.н., доцент, Шурин А.Б.

3. Конструктивное решение и причины обрушения покрытия аэропорта Шарль Де Голь в Париже.

Студентка группы П-359 Жидаль А.С.

Научный руководитель: заведующий кафедрой СК, к.т.н., доцент, Шурин А.Б.

4. Конструктивное решение и причины обрушения покрытия Трансвааль-парка в г. Москва.

Студентка группы П-359 Семенчук И.А.

Научный руководитель: заведующий кафедрой СК, к.т.н., доцент, Шурин А.Б.

5. Конструктивное решение и причины обрушения покрытия Басманного рынка г. Москва.

Студентка группы П-359 Хрыскова С.А.

Научный руководитель: заведующий кафедрой СК, к.т.н., доцент, Шурин А.Б.

6. Основные возможности СПДС-Стройплощадка и СПДС-Железобетон.

Студент группы П-359 Демяник Ю.В.

Научный руководитель: доцент кафедры СК, к.т.н., доцент, Шалобыта Н.Н.

7. Особенности сопротивления срезу железобетонных балок из керамзитобетона.

Ткачук И.В. Инженер ОП «НИЦИС».

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент, Кривицкий П.В.

8. Водонепроницаемость конструкционного керамзитобетона.

Шелест Е.В. Младший научный сотрудник ОП «НИЦИС».

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент, Кривицкий П.В.

9. Визуализация процесса строительства.

Студенты группы П-359 Жидаль А.С., Неверовская В.Г.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., Акулова О.А.

10. Технологии визуального программирования применительно к информационному моделированию зданий и сооружений.

*Студенты группы П-359 Семенчук М.Н., Демяник Ю.В.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., Акулова О.А.*

*11. Уровни BIM-моделей и мировой опыт их использования.
Шиманская А.С., гр. П-358, Хрыскова С.А., гр. П-359.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., Акулова О.А.*

*12. Учет влияния продольного изгиба при проверке предельных состояний несущей способности сжатых элементов в соответствии с СП 5.03.01.
Студент группы П-355 Байдук А.М.
Научный руководитель старший преподаватель кафедры СК, м.т.н., Матвеевко Н.В.*

*13. Большепролетные конструкции Египта.
Студент группы П-359 Абдельрахман Камаль Абдельмохсен Антар.
Научный руководитель старший преподаватель кафедры м.т.н. Маркечко Е.В.*

*14. Армирование деревянных балок углеродным волокном.
Студент группы А-45 Станкевич А.В.
Научный руководитель доцент кафедры СК, к.т.н., доцент Жук В.В.*

*15. Купольные дома.
Студент группы А-45 Нерода В.В.
Научный руководитель доцент кафедры СК, к.т.н., доцент Жук В.В.*

2. ВЫСТАВКА СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ. КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

*1. Основные риски на рынке недвижимости Республики Беларусь.
Гурбич Дарья, Василенко Борис, Н-16
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Дордюк Ю.С.*

*2. Маркетинговые исследования недвижимости на примере ЖК «Малиновка»
Ильяшевич Н., Бобко А., Данилевич А., Лихтар Владислав, Н-15
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Дордюк Ю.С.*

*3. Оценка эффективности рекламных кампаний.
Драгунова Елизавета Витальевна гр. АД-2
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.*

*4. Оценка экономичности проектных решений общественных зданий различных типов. Часть 1.
Савко Д.С., Дмитрук Л.В., А-45
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.*

*5. Оценка экономичности проектных решений общественных зданий различных типов. Часть 2.
Савко Д.С., Дмитрук Л.В., А-45
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.*

*6. Качественная архитектурная среда, как фактор экономического развития.
Барсуков Д.А., А-45
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.*

*7. Исследование рынка недвижимости в Республике Беларусь.
Барановская А.А., А-45
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.*

8. Исследование рынка жилой недвижимости в г.Бресте. Сравнение цен 2013-2023 гг.

Барцевич А.С., А-45

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

9. От чего зависит стоимость квартиры.

Станкевич А.В., А-45

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

10. Конкурентоспособность товаров на рынке. Дизайн.

Царёва А.С., А-45

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

11. Экономика сохранения культурного наследия.

Нерода В.В., А-45

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

12. Исследование многофункциональных комплексов как формата недвижимости.

Пыжик А.Д., А-45

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

13. Анализ возможностей внедрения принципов «Зеленой экономики» в экономическую модель Республики Беларусь на основе опыта зарубежных стран.

Борисенко В.С., А-45

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

14. Экономическое обоснование использования светодиодных светильников при проектировании.

Солтанюк М.М., А-45

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Леванюк С.В.

15. Западный обход г.Бреста

Бирюкова А.И., Лошакевич К.Н., Д-24

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

16. Прошлое и настоящее дорог из брусчатки

Винярский Н.А., Михнюк Е.А., Д-24

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

17. Современные светофоры.

Ворошилов А.С., Минчук Д.А., Д-24

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

18. 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.

19. Новинки дорожно-строительной техники в России и Беларуси

Шубзда И.В., Колесникович В.Д., Д-24

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

20. Перспективы снижения последствий ДТП при использовании различных типов ограждений автомобильных дорог.

Синковец М.А., Д-24

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

21. Влияние демографической ситуации в Беларуси на формирование кадровой политики в современных организациях.

Малахов И.А., Кухарчук Е.А., ТВ-17

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

22. Проблема голода и продовольственная безопасность.

Брень В.А., Литвинюк Д.Н., ТВ-17

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

23. Стратегическое планирование в системе корпоративного управления.

Берестень А.М., Клабук Д.М., ТВ-17

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

24. Коучинг в системе управления человеческими ресурсами / молодых специалистов.

Максимчук Е.И., Лузянин П.С., ТВ-17

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

25. Организационный и экономический эффект от внедрения современных технологий проектирования.

Харченко В.Д., Короленко В.В., ТВ-17

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

26. Проблемы жилищно-коммунальных услуг в Республике Беларусь на примере теплоснабжения.

Дыдышко О.Д., Лупиш А.С., ТВ-17

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

27. Механизмы социальной защиты молодых специалистов в Республике Беларусь.

Карлович А.Р., Медведюк Ю.В., ТВ-17

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

28. Проблемы и перспективы современной систем ТГВ в эпоху развития цифровых технологий.

Кирикович Н.Ю., Серик Д.В., ТВ-17

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

29. Экономические методы управления персоналом: основные особенности.

Кураев С.С., ТВ-17

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

30. Специфика адаптационного процесса сотрудников без опыта работы.

Кузьмич М.С., Новик З.М., ТВ-17

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры Чех Е.В.

31. Подходы к составлению экологического паспорта проекта.

Зельман Н.В., Рачкова Т.А., ПГС-57

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

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

Время и место проведения выставки: с 17 апреля по 19 апреля 2024 г., галерея УО «БрГТУ»

№ п/п	Авторы разработки	Название разработки	Вид экспоната	Кафедра	Научный руководитель
1.	Скиндер А.В., гр. А-46	Общественное здание- общеобразовательная шко- ла, архитектурный конкурс «ARCH SKILLED»	плакат	архитек- туры	Густова А.Ю., старший преподаватель
2.	Студенты специальности архитектура	Видео-облеты архитектурных проектов	видео	архитек- туры	Густова А.Ю., старший преподаватель
3.	Мацкевич А., Гейлаш А., Базылюк Н. гр. АД-5	Прототип сегмента кинетического фасада	макет	архитек- туры	Воробей А.В., старший преподаватель
4.	Барсуков Д., гр.А-45, Деменко Д., гр.А-46	Международный архитектурный студенческий конкурс СЕН-ГОБЕН»-2023	плакат	архитек- туры	Густова А.Ю., старший преподаватель
5.	Стасюк Е.В., гр.А-45	Экономическая оценка зеленого строительства в РБ.	плакат	ЭиОС	Леванюк С.В. старший преподаватель кафедры
6.	Степанова И.Б., гр. А-45	Оценка эффективности использования городских территорий и финансово-экономического обоснования архитектурно-планировочных и градостроительных решений.	плакат	ЭиОС	Леванюк С.В. старший преподаватель кафедры
7.	Гринкевич А.А., Василевич М.В., гр.Д-25	Западный обход г.Бреста. Транспортное кольцо.	Макет	ГТК	, ст. преподаватель Дедок В.Н
8.	Терещук Д.Г. гр. ПГС-64, Клжало Н.А., Ковальчук А.Р. гр.Д-25	Земляное полотно и дорожное покрытие	Макет	ГТК	Кандыбо С.Н., к.т.н., доцент
9.	Быба А.О. Н-16, Кузьминов М.А. П-362	Винтовые сваи.	3D модели свай	ТСП	Чернюк В.П., доцент, к.т.н., Шляхова Е.И., ст. преподаватель