



Учреждение образования
**«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



г. Брест

10 апреля – 24 апреля 2018 г.

НЕДЕЛЯ НАУКИ-2018

**СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
РАЗРАБОТОК**

Брест, 2018

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

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

Ответственный секретарь:

Жданов Д.А. ст. преподаватель кафедры строительных конструкций

Члены Оргкомитета:

Кароза А.И. ст. преподаватель кафедры архитектуры

Матвеевко Е.В. ст. преподаватель кафедры архитектуры

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

Кривицкий П.В. к.т.н., доцент кафедры строительных конструкций

Марчук В.А. к.т.н., доцент кафедры технологии бетона и строительных материалов

Воскобойников И.С. ст. преподаватель кафедры технологии строительного производства

Чех Е.В. ст. преп. кафедры экономики и организации строительства

Редакционная коллегия конкурсных работ студентов и магистрантов:

Драган А.В. к.т.н., доцент, зав. кафедрой архитектуры

Шведовский П.В. к.т.н., профессор, зав. кафедрой 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

Кисель Н.Е. к.т.н., зав. кафедрой экономики и организации строительства

ПРОВОДИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1. СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ стр. 2

Программа выступлений участников конференции

Кафедра / Секция	Время и место работы	стр.
Кафедра архитектуры		
Секция «Архитектура»	19.04.2018, 15.10 – 17.00 ауд. 301	2
	20.04.2018, 15.10 – 17.00 ауд. 2а/6 (маст.)	3
Секция «Архитектура и строительство»	13.04.2018, 13.00 – 15.00 ауд. 209	4
Кафедра геотехники и транспортных коммуникаций		
Секция «Геотехника и транспортные коммуникации»	12.04.2018, 13.30 – 15.00 ауд. 209	5
Секция «Инженерные изыскания и геодезические работы на строительных площадках»	17.04.2018, 13.30 – 15.00 ауд. 209	7
Кафедра строительных конструкций		
Секция «Строительные конструкции»	18.04.2018, 09.50 – 13.00 ауд. 2/211	8
Кафедра технологии бетона и строительных материалов		
Секция «Строительные материалы»	23.04.2018, 9.50 – 13.00 ауд. 111	10
Кафедра технологии строительного производства		
Секция «Технология строительного производства»	18.04.2018, 15.10 – 18.00 ауд. 425	11
Кафедра экономики и организации строительства		
Секция «Проблемы экономики в Республике Беларусь и за рубежом»	12.04.2018, 11.30 – 13.00 ауд. 2/410	13
	12.04.2018, 13.30 – 15.00 ауд. 2/410б	
Секция «Проблемы управления и организации строительства в Республике Беларусь»	17.04.2018, 15.10 – 16.40 ауд. 2/410	15
Секция «Перспективы развития рынка недвижимости в Республике Беларусь и за рубежом»	19.04.2018, 13.30 – 15.00 ауд. 2/410	17

2. ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, МАГИСТРАНТОВ, СТУДЕНТОВ..... стр. 19

3. ДРУГИЕ МЕРОПРИЯТИЯ стр. 20

1. СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Программа выступлений участников конференции

КАФЕДРА АРХИТЕКТУРЫ

Секция «Архитектура»

Председатель секции: доцент каф. архитектуры, канд. арх., доцент, *Панченко Т.А.*

Секретарь: ст. преп. *Кароза А.И.*

Время и место работы: 19.04.2018 г., 15.10 – 17.00, ауд. 301

1. Концепция создания мемориального комплекса «Шестаково» Каменецкого района.

Силкина Кристина гр. А-36

Научный руководитель: ст.преподаватель Ондра Т.В.

2. Архитектурно-археологичный заповедник «Высокий город» в г. Высокое Каменецкого района.

Семочкина Дарья, Можейко Эвелина, Кирносов Максим, гр. А-36

Научный руководитель: ст.преподаватель Ондра Т.В.

3. Объемно пространственное моделирование в архитектурном проектировании

Наумчик Татьяна гр. А-36

Научный руководитель: ст. преподаватель Гуринчук В.В.

4. Динамичная архитектура

Романчук Кристина, гр. А-39

Научный руководитель: ст.преподаватель Кароза А.И.

5. Иерархия в пространстве

Зельман Ирина; Кацуба Андрей, гр. А-37

Научный руководитель: ст преподаватель Кароза А.И.

6. Использование открытых данных в градостроительстве

Прокопович Маргарита, гр. А-37

Научный руководитель: ст.преподаватель Мартысюк Н.А.

7. Защита городских территорий от затопления

Прокопович Маргарита; Практика Анастасия, гр. А-37

Научный руководитель: ст.преподаватель Фоменкова С.Ф.

8. Изучение архитектуры на примере интерактивной моделируемой среды компьютерных игр

Носко Оксана, гр. А-39

Научный руководитель: ассистент Воробей А.В.

9. Руанский кафедральный собор

Гладкова Надежда, гр. А-43

Научный руководитель: ст.преподаватель Ковальчук В.Е.

10. Особенности восприятия архитектурных композиций в пространстве

Бурова Евгения, гр. А-36

Научный руководитель: ст.преподаватель Гуринчук В.В.

Время и место работы: 20.04.2018 г., 15.10 – 17.00, ауд. 2а/6 (маст.)

1. Благоустройство набережной г. Бреста

Сытько Евгений, гр. А-36

Научный руководитель: ст.преподаватель Кароза А.И.

2. Использование водной среды в архитектуре

Карпов Валерий; Трофимчук Филипп, гр. А-39

Научный руководитель: ст.преподаватель Кароза А.И.

3. Архитектура будущего

Волковыцкий Михаил, гр. А-43; Григорьева Дарья, гр. А-42

Научный руководитель: ст.преподаватель Макарук В.Л.

4. Развитие благоустройства и применение элементов ландшафта в городской среде

Дьякончук Ольга, Козловская Анна, гр. А-38

Научный руководитель: доцент Панченко Т.А.

5. Явление хроматической стереоскопии

Скиба Диана, Тепун Алесья, гр. А-34

Научный руководитель: ст.преподаватель Макарук В.Л.

6. Свет в архитектуре, творческий метод Захи Хадид

Супрунюк Вероника, А-34

Научный руководитель: ст.преподаватель Макарук В.Л.

7. Оптические иллюзии в организации архитектурного пространства

Рахманова Миве, Максимова Карина, гр. А-34

Научный руководитель: ст.преподаватель Макарук В.Л.

8. Изучение истории искусств с помощью «Ленты времени»

Чечун Владимир; Савельев Арсений, гр. А-41

Научный руководитель ст. преподаватель Лаппо М.Г.

9. Мосты Бреста

Яколцевич Павел, гр. А-36

Научный руководитель ст. преподаватель Смитиенко И.В.

10. Представление о цвете в живописи цветочных полей

Галуза Екатерина; Шмуговец Вероника, гр. А-42

Научный руководитель доцент Диченская Е.А.

11. Архитектурные мотивы в лэнд-арте на примере фестиваля «Архстояние»

Василевская Екатерина; Шлык Дарья, гр. А-42

Научный руководитель доцент Диченская Е.А.

Секция «Архитектура и строительство»

Председатель секции: к.т.н., доцент, заведующий каф. *Драган А.В.*

Секретарь: *Матвеевко Е.В.*

Время и место работы: 13.04.2018 г., 13.00 – 15.00, ауд. 209

1. Способы моделирования снеговой нагрузки

Перец М., Сахашик А., гр. А-40

Научный руководитель: Матвеевко Е.В.

2. Строительство соломенного дома

Кравчук А.А., гр. ПП-12

Научный руководитель: к.т.н., доцент Гуторова Т.В.

3. Метод конечных элементов при моделировании снеговой нагрузки

Резанович Т., гр. А-40 Чайковская А.А., гр. ПП-12 Трата М.Н., гр. ПП-12

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

4. Защита парапета эксплуатируемой кровли от внешних факторов

Борисевич Р.В.

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

5. Формообразование оболочек в архитектуре

Прокопович М.А., гр. А-37

Научный руководитель: Глушко К.К.

6. Передовые технологии в строительстве

Шульжик Д., гр. А-40

Научный руководитель: Ковенько Ю.Г.

7. Архитектура Петергофа

Гончарко И.И., гр. С-5

Научный руководитель: к.т.н., доцент Гуторова Т.В.

8. Теплотехнические характеристики ограждающих конструкций отапливаемых зданий

Фэн Годун, магистрант

Научный руководитель: к.т.н., доцент Гуторова Т.В.

9. Психофизика в архитектуре

Луковец К.Н., Винниченко А.Ю., гр. А-35

Научный руководитель: Лапина А.И.

10. Сравнение теплотехнических качеств дверей

Иванюк Д., гр. ТВ-13

Научный руководитель: Лапина А.И.

КАФЕДРА ГЕОТЕХНИКИ И ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Секция «Геотехника и транспортные коммуникации»

Председатель подсекции: ст. преподаватель *Клебанюк Д.Н.*

Секретарь: ст. преподаватель *Козловский Д.Н.*

Время и место работы: 12.04.2018 г., 13.30 – 15.00, ауд. 209

1. Особенности выбора конструкций фундаментов зданий на неоднородных и слабых грунтовых основаниях.

Земсков М.И., гр. П-211

Научный руководитель: к.т.н., профессор, зав. кафедры ГТК Шведовский П.В.

2. Сравнительная эффективность применения плитно-свайных фундаментов при повышении жесткости основания.

Дымша Ю.Н., гр. П-210

Научный руководитель: к.т.н., профессор, зав. кафедры ГТК Шведовский П.В.

3. Особенности выбора инженерных решений при реконструкции автомобильных дорог в западном регионе республики.

Богдан Ю.В., гр. Д-616

Научный руководитель: к.т.н., профессор, зав. кафедры ГТК Шведовский П.В.

4. Особенности формирования снежного покрова в придорожной полосе.

Гришко А.С., гр. Д-19

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Чумичева Н.В.

5. Защита окружающей среды от воздействия автомобильного транспорта.

Кирикович М.Ю., гр. Д-19

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Чумичева Н.В.

6. Что такое акаменелости?

Максимович Р.А., гр. В-106

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Натарова О.Н.

7. Гейзеры и термальные источники.

Зубрицкая И.В., гр. В-106

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Натарова О.Н.

8. Практическое применение горных пород в строительстве.

Ткачук Д.А., Попок Е.С., гр. Д-21

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Клебанюк Д.Н.

9. Мир самоцветов в повседневной жизни.

Лабанова Д.В., Сак В.А., гр. Д-21

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Клебанюк Д.Н.

10. Особенности современных способов добычи полезных ископаемых.

Кузьмич Д.А., Бегеза А.С., гр. В-106

Научный руководитель: доцент кафедры ГТК Дедок В.Н.

11. Современные способы исследования недр Земли.

Зубрицкая И.В., Бегеза А.А., гр. В-106

Научный руководитель: доцент кафедры ГТК Дедок В.Н.

12. Особенности состава и способов добычи ископаемых на Солигорском калийном комбинате.
Силюк Е.В., Самусик А.А., гр. В-106
Научный руководитель: доцент кафедры ГТК Дедок В.Н.
13. Особенности строительства на скальных и элювиальных грунтах, закарстованных территориях.
Матусевич Ю.В., Сулима А.В., гр. Н-12
Научный руководитель: ст. преподаватель Демина Г.П.
14. Анализ методов искусственного улучшения грунтов оснований.
Степин К.А., Елизар Е.Н., гр. Н-12
Научный руководитель: ст. преподаватель Демина Г.П.
15. Особенности проектирования котлованов.
Афиногенова Я.В., Жолнерович В.О., гр. Н-12
Научный руководитель: ст. преподаватель Демина Г.П.
16. Проблемы строительства и восстановления эксплуатационного состояния цементобетонных покрытий и поиск технических решений по их оптимизации.
Мельничук Н.В., гр. Д-19
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Козловский Д.С.
17. Инновационные технологии устройства шероховатых поверхностных слоев износа на покрытиях автомобильных дорог.
Гришко А.С., гр. Д-19
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Козловский Д.С.
18. Теории происхождения Земли (на английском языке)
Городничий А.И., гр. П-348и.
Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Санникова О.Г.
19. Причины возникновения и виды сейсмических явлений.
Левай Д.О., гр. П-348и.
Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Санникова О.Г.
20. Монолитные железобетонные перекрытия эффективной конструктивной формы.
Ясутчик М.И., Д-19
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Деркач Е.А.
21. VST – система композитной опалубки.
Ковалевич Ю.В., гр. Д-20
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ГТК Деркач Е.А.
22. Контроль качества асфальтобетонного покрытия. Контроль шероховатости дорожного покрытия.
Юнь Ци, гр. ДИ-6
Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Климович Е.С.
23. Учет и расчет интенсивности движения.
ЛюСядун, гр. ДИ-6
Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Климович Е.С.

Секция «Инженерные изыскания и геодезические работы на строительных площадках»

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

Секретарь: ассистент кафедры ГТК Смулько Т.В.

Время и место работы: 17.04.2018 г., 13.30 – 15.00, ауд. 209

1. Применение лазерных приборов при монтаже строительных конструкций и отделочных работах.

Неверовский С.В., гр. СТ-42

Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Зуева Л.Ф.

2. История развития и конструктивные особенности теодолитов. Методики измерения углов

Хайдаров В.А., Джура С.В., гр. Д-22

Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Зуева Л.Ф.

3. Особенности применения метода полигонометрии при создании геодезических сетей

Гришкевич М.Ю., гр. ТВ-15

Научный руководитель: к.т.н. доцент кафедры ГТК Зуева Л.Ф.

4. Использование беспилотных летательных аппаратов для составления топографических карт

Кухарчук П.С., Тарима Н.А., гр. П-346

Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Крючкова Л.С.

5. Фотограмметрические методы получения 3D модели для инженерных изысканий и строительства как альтернатива методу лазерного сканирования

Силюк Е.В., Самусик А.А., гр. В-106

Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Крючкова Л.С.

6. «Геотроника»

Зубрицкая И.В., Бегеза А.А., гр. В-106

Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Крючкова Л.С.

7. Наземное 3D лазерное сканирование

Борисюк С.А., Борисюк И.Н., гр. СТ-42

Научный руководитель: ассистент кафедры ГТК Смулько Т.В.

8. Применение режима RTK GPS-технологий для разбивочных работ на автомобильных дорогах

Синковец А.П., Смаль В. А., гр. Д-22

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

9. Применение данных дистанционного зондирования Земли для решения экологических задач

Протасевич А.С., Сацюк А.Р., гр. ПД-8

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

10. Применение лазерных приборов при устройстве подземных коммуникаций

Максимович Р.А., Гилёва А.С., гр. В-106

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

КАФЕДРА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Секция «Строительные конструкции»

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

Секретарь: к.т.н., доцент, профессор каф. СК *Малиновский В.Н.*

Время и место работы: 18.04.2017 г., 9.50 – 13.00, ауд. 2/211

1. Формат безопасности при определении уровня предельно допустимой динамической нагрузки
Лизогуб А.А., Горбат Я.В., магистранты

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

2. Особенности подсчёта снеговых и ветровых нагрузок на здания с различным уклоном кровель
согласно ТКП EN 1991

Алехнович С., магистрант

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

3. Область применения бескаркасных арочных зданий в Республике Беларусь

Бобко Е. А., гр. РП-24

Научные руководители: м.т.н., ст. преподаватель Жданов Д. А.

4. Соединения с самонарезаемыми механизмами в металлических конструкциях

Онуфриук А. А., гр. С-4

Научный руководитель: к.т.н., доцент, профессор Мухин А.В.

5. Опыт применения легких бетонов в зданиях и сооружениях

Рыбакова И., гр. РП-24

Научные руководители: к.т.н., доцент, профессор Малиновский В.Н.,

к.т.н., доцент Кривицкий П. В.

6. Исследование работы соединений деревянных элементов на нагельных пластинах при кратковременном действии нагрузки

Ковальчук Р.В., Мордосевич М.И., гр.П-336

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

7. Опыт применения железобетонных элементов ломанного очертания

Солосиюк М.В., Ковальчук Е.А., П-337

Научный руководитель: м.т.н., ассистент Матвеевко Н. В.

8. Экономическая эффективность использования композитных материалов при усилении железобетонных конструкций

Бурблис Д.С., Цвирко В.В., Студент В.В., гр.РП-23

Научный руководитель: к.т.н., доцент, профессор Кондратчик А.А.

9. Автоматизация расчета стальных профилированных настилов с трапециевидными гофрами в соответствии с EN 1993-1-3

Евчук Д. И., гр. РП-24

Научный руководитель: м.т.н., ст. преподаватель Жданов Д. А.

10. Методы организации эксплуатации жилого фонда в РБ и зарубежом

Данилик В., Колос Д., гр. РП-24

Научный руководитель: к.т.н., доцент, профессор Кондратчик А.А.

11. Монолитные ребристые перекрытия, особенности расчета и моделирования
Рекеть М., гр. РП-24
Научный руководитель: к.т.н., доцент Кривицкий П. В.
12. Опыт применения стекла в строительстве
Колос Д., гр. РП-24
Научный руководитель: к.т.н., доцент Кривицкий П. В.
13. Деревянные балки с применением ориентированных стружечных плит
Воронич Я., гр. РП-23
Научный руководитель: к.т.н., доцент, доцент Захаркевич И.Ф.
14. Аэродинамическая устойчивость дымовых труб
Демчук О.С., магистрант
Научный руководитель: к.т.н., доцент, доцент Зинкевич И.В.
15. К расчету устойчивости сжато-изогнутых элементов согласно ТКП EN 1993-1-1
Протасевич В.В., КП-27
Научный руководитель: к.т.н., доцент, доцент Зинкевич И.В.
16. Расчет плоских стержневых систем в матричной форме с учетом геометрической нелинейности гибких стержней
Каковко В.И., гр. КП-28
Научный руководитель: к.т.н., доцент, профессор Уласевич В.П.
17. Особенности проектирования двухслойных пологих арочных сводов из стальных холодногнутых профилей
Пула К.Ю., магистрант
Научный руководитель: к.т.н., доцент, профессор Уласевич В.П.
18. Моделирование строительных конструкций совместно с грунтовым основанием
Низачой А. Н., гр. РП-24
Научные руководители: м.т.н., ст. преподаватель Жданов Д. А., к.т.н., доцент Кривицкий П. 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: 23.04.2018, 9.50 – 13.00, ауд. 111

1. Прозрачный бетон

Галуза Е.О., Евтухович М.В., гр. А-42

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

2. Применение бетонов на органогидравлических вяжущих в дорожном строительстве.

Острейко Н.А., гр. Д-20.

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

3. Применение эмульсий в дорожном строительстве.

Буцамов Р.Р., Скуратов В.А., гр. Д-20.

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

4. Перспективы применения строительных отходов железобетонных конструкций.

Васильюк А.В., гр. П-337.

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

5. Перспективы развития керамических материалов.

Мишкевич Е.Д., Ткачук С.В., гр. ТП-22.

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

6. Прочность и деформативность композиционных материалов на основе древесины.

Лазарук А.А., гр. КП-29.

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

7. Арт-бетон

Ворожбицкий А.В., Пропольский Н.Ю., гр. СТ-40

Научный руководитель: к.т.н., доцент Павлова И.П.

8. Современные saniрующие системы.

Бондарук О.В., Наривончик С.А., гр. СТ-40

Научный руководитель: к.т.н., доцент Павлова И.П.

9. Технология «мокрого» бетона при устройстве дорожного покрытия.

Веремчук А.С., Пилипович В.О., гр. СТ-40

Научный руководитель: к.т.н., доцент Павлова И.П.

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Секция «Технология строительного производства»

Председатель секции: к.т.н., доцент, *Юськович В.И.*

Секретарь: ст. преподаватель *Воскобойников И.С.*

Время и место работы: 18.04.2018 г., 15.10 – 18.00, ауд. 425

1. Усиление конструкции с использованием углеволокон

Самсонова Е., гр. КП-29

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

2. Защита конструкций здания от вибрации

Ткачук С., Мишкевич Е., гр. ТП-22

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

3. Готовая ленточная разметка

Гришко А.С., Мельничук Н.В., гр. Д-19

Научный руководитель: к.т.н., доцент Юськович Г.И.

4. Саморемонтирующееся дорожное покрытие

Кирикович М.Ю., Ясютчик М.И., гр. Д-19

Научный руководитель: к.т.н., доцент Юськович Г.И.

5. Укладка асфальтобетонных смесей по технологии «компакт-асфальт»

Дунько И.Н., гр. Д-19

Научный руководитель: к.т.н., доцент Юськович Г.И.

6. Эффективные способы и устройства для бурения скважин в грунте

Ясютчик М., гр. Д-19

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

7. Новое производительное буровое устройство

Ясютчик М., гр. Д-19, Конопацкий М., гр. П-336

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

8. Технология устройства навесного вентилируемого фасада

магистрант Федорович В.В.,

Научный руководитель: к.т.н., профессор Черноиван В.Н.

9. Выделение зон работы крана, в пределах которых могут действовать опасные производственные факторы, связанные с перемещением грузов кранами

Червяк Е., Середа М., Лукьянюк А., Зданевич А., Евмененко А., гр. М-145,

Научный руководитель: ст. преподаватель Ребров Г.Е.

10. Изучение и сопоставление требований по размещению отвалов грунта, механизмов машин и других нагрузок, а также по перемещению, установке и работе машин или транспортных средств вблизи выемок с неукрепленными откосами в нормативных документах с 1970 по 2018 год

Гнедько Е., Гольяш И., гр. М-145

Научный руководитель: ст. преподаватель Ребров Г.Е.

11. Требования безопасности к конструкции и эксплуатации средств подмащивания

Посредникова А., Лапковский Н., гр. М-145

Научный руководитель: ст. преподаватель Ребров Г.Е.

12. Требования безопасности к конструкции и эксплуатации лестниц
Сузько Д., Козловская Е., гр. М-145
Научный руководитель: ст. преподаватель Ребров Г.Е.
13. Совершенствование технологических процессов в монолитном домостроительстве
Юшкевич Э.Г., Лавник А.С., гр. П-344,
Научный руководитель: доцент В.П. Щербач.
14. Эффективность проведения научных конференций для студентов СФ
Олешкевич Е.В., Рымко А.К., гр. П-344
Научный руководитель: ст. преподаватель Г.В. Лешко.
15. Необходимость развития атомной энергетики в РБ в аспекте строительства Островецкой АЭС
Матюшик А.О., гр. П-344
Научный руководитель: ст. преподаватель Т.Н. Тюшквич.
16. Вертикальное озеленение многоэтажных жилых домов
Мартынович А., Адамчук И., гр. С-5
Научный руководитель: ст. преподаватель Т.Н. Тюшквич.
17. Керамические блоки. Применение в строительстве
Бигиашвили Д., Гончарко И., Вакульский В., гр. С-5
Научный руководитель: ст. преподаватель Т.Н. Тюшквич.
18. Устройство зеленых кровель и озеленение фасадов
Листопадава Т.О., Головейко И.В., гр. А-38
Научный руководитель: ст. преподаватель И.С. Воскобойников
19. Здания в самых неприступных местах
Винничек А.В., Михалик Я.М., гр. А-38
Научный руководитель: ст. преподаватель И.С. Воскобойников
20. Спайдерное остекление фасадов. Технологии будущего
Чивкина В.Д., Савицкая П.В., гр. А-38
Научный руководитель: ст. преподаватель И.С. Воскобойников.
21. Опалубочные и безопалубочные плиты перекрытия
Ковалевский Н., Пукович М., Кулан Е., гр. П-338
Научный руководитель: ст. преподаватель И.С. Воскобойников
22. Бетонирование автодорог. Применение современных технологий в РБ
Денисюк Е.В., Сухаревич О.А., гр. П-338
Научный руководитель: ст. преподаватель И.С. Воскобойников.
23. Вакуумные экскаваторы
Сытенко В.М., гр. ТВ-12,
Научный руководитель: ст. преподаватель А.В. Бондарь
24. Прокладка трубопроводов через водные преграды
Каратченя М.О., Синюк А.А., гр. ТВ-12
Научный руководитель: ст. преподаватель Н.В. Лешкевич.
25. Последствия ошибки инженера
Антипорович А., Махунова Д., гр. П-339
Научный руководитель: ст. преподаватель Т.В. Игнатюк

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Секция «Проблемы экономики в Республике Беларусь и за рубежом»

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

Секретарь: *Чех Е.В.*

Время и место работы: 12.04.2018г., 11.30 – 13.00 ауд. 2/410б; 13.30 – 15.00, ауд. 2/410;

1. Возможности применения различных систем оплаты труда в сельском строительстве Республики Беларусь.
Цветкова Н.Н., ПГС-32.

Научный руководитель: профессор кафедры ЭиОС, к.т.н., доцент *Кочурко А.Н.*

2. Создание производственной базы предприятий деревообработки для выпуска продукции с максимальной добавленной стоимостью.

Ковалик Я.П., П-334.

Научный руководитель: профессор кафедры ЭиОС, к.т.н., доцент *Кочурко А.Н.*

3. Сравнительный анализ инновационного развития дорожного строительства на примере Могилевского ОАО «ДСТ №3» и Гродненского ОАО «ДСТ №6».

Михальчук О.Н., Островская Д.С., ПП-12

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС *Леванюк С.В.*

4. Формирование и эффективность использования трудовых ресурсов КУП «Жилищное ремонтно-эксплуатационное управление г.Бреста»

Кравчук А.А., ПП-12

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС *Леванюк С.В.*

5. Влияние декрета Президента РБ №7 на экономику страны. Новации в строительстве.

Белая А.И., Дозорцева Д.А., А-34.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС *Леванюк С.В.*

6. Технологии блокчейн и криптовалюты в Беларуси.

Максимова К.А, Масюк Е.В., А-34.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС *Леванюк С.В.*

7. Количественная оценка основных свойств социально-экономических систем.

Кузнецов В.С., Д-19.

Научный руководитель: доцент каф. ЭиОС к.т.н., доцент *Кузьмич П.М.*

8. Трудовые ресурсы в Республике Беларусь: проблемы и перспективы.

Неклюдов С.В., СТ-39

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС *Чех Е.В.*

9. Современное состояние и перспективы развития производства керамической плитки в Республике Беларусь.

Король В.П., Ильющик А.В., СТ-39.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС *Чех Е.В.*

10. Криптовалюта: виды и формы приобретения.

Практика П.В., Сырица А.И., СТ-39.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС *Чех Е.В.*

11. Виды и формы денег.

Козубовский К.М., Карпов В.А., СТ-39

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС *Чех Е.В.*

12. Лизинг в строительной промышленности в Республике Беларусь.

Шелест В.Ю., Романовский Е.О., СТ-39

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС *Чех Е.В.*

13. История развития тарифной системы в Республике Беларусь.

Кузьмина А.В., Шевчук Ю.Л., СТ-39

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС *Чех Е.В.*

14. Производство кирпича в Республике Беларусь.
Дубойский С.Н., Михнюк Р.Н., СТ-39
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Чех Е.В.
15. Качество жизни в отдельных регионах Республики Беларусь.
Гаврилюк А.Н., Матюх А.М., Корделюк Д.С., СТ-39
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Чех Е.В.
16. Использование симплекс-метода при вариантном проектировании зданий и сооружений.
магистрант Тимошук Н.А.
Научный руководитель: доцент кафедры ЭиОС к.т.н., доцент Черноиван А.В.
17. Финская модель организации жилищно-коммунального хозяйства.
Тарасевич А.Г., В-104
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Белоглазова О.П.
18. Водный сектор Германии.
Голодко М.И., В-104
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Белоглазова О.П.
19. Управление объектами в сфере предоставления жилищно-коммунальных услуг (французский опыт).
Лукьянович Д.Ю., В-104
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Белоглазова О.П.
20. Реформирование жилищно-коммунального хозяйства России.
Бурдина А.А., В-104
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Белоглазова О.П.
21. Водный сектор Израиля.
Хоха А.А., В-104
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Белоглазова О.П.
22. Инфраструктурное планирование в Республике Беларусь: проекты государственно-частного партнерства жилищно-коммунальной инфраструктуры.
Батулин И.А., В-104
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Белоглазова О.П.
23. Особенности разработки бизнес-плана в строительстве.
Приход И.А., Омелюсик Я.В., ТП-21.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Яловая Ю.С.
24. Капитальный ремонт: порядок проведения и финансирования.
Вайнилович А.В., Бурак С.О., ТП-21.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Яловая Ю.С.
25. Развитие корпоративного бизнеса в Беларуси. Инвестиционные проблемы корпораций.
Вайнилович А.В., Бурак С.О., ТП-21.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Яловая Ю.С.
26. Основные направления научно-технического прогресса и его роль в повышении эффективности строительного производства.
Малайчук А.Н., П-336, Солоснюк М.В., П-337.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Яловая Ю.С.
27. Необходимость планирования в экономиках современных стран.
Ковальчук Р.В., П-336, Василюк А.В., П-337.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Яловая Ю.С.

28. Влияние действующего законодательства на повышение инвестиций.

Бурко А.В., КП-28.

Научный руководитель: ассистент кафедры ЭиОС Михайлова Н.В.

29. Выбор более эффективного кровельного покрытия.

Цебрук А.А., П-211.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Пархоменкова А.В.

Секция «Проблемы управления и организации строительства в Республике Беларусь»

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

Секретарь: *Милашук Е.С.*

Время и место работы: 17.04.2018г., 15.10 – 16.40, ауд. 2/410

1. Совершенствование реализации функций заказчика инжиниринговыми организациями по сравнению с УКСами.

Кожемяко И.С., ПГС-30.

Научный руководитель: профессор кафедры ЭиОС, к.т.н., доцент Кочурко А.Н.

2. Виды строительных контрактов FIDIC. Особенности и проблемы применения.

Хвалько Р.А., РП-24

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Леванюк С.В.

3. Интегрированная система менеджмента и ее влияние на эффективность инвестиционно-строительной деятельности.

магистрант Михайлова Н.В.

Научный руководитель: зав. кафедрой ЭиОС к.т.н., доцент Кисель Е.И.

4. Анализ рисков строительства многоквартирного 18-этажного дома по ул. Богданчука в г.Бресте.

магистрант Чэнь Чжаньюй, ПИ-3

Научный руководитель: зав. кафедрой ЭиОС к.т.н., доцент Кисель Е.И.

5. Информационное обеспечение управления эксплуатацией автомобильных дорог.

Карпучик А.Н., Д-19.

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

6. Методы и модели организационно-технологического моделирования инвестиционно-строительных процессов.

магистрант Чэнь Чжаньюй.

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

7. Организационно-технологические особенности реконструкции путепровода «Кобринский» в г. Бресте.

Ясутчик М.И., Кирикович М.Ю. Д-19.

Научный руководитель: ассистент кафедры ЭиОС Тимошук Н.А.

8. Обоснование оптимального варианта перемещения грунта при устройстве земляного полотна автомобильной дороги.

Гришко А.С., Мельничук Н.В., Д-19.

Научный руководитель: ассистент кафедры ЭиОС Тимошук Н.А.

9. Тенденции развития интерактивного маркетинга.

Васильюк А.В., П-337

Научный руководитель: доцент кафедры ЭиОС Надеина Н.Г.

10. Инновационные технологии и выставочная деятельность.
Борисевич Р.В., П-336
Научный руководитель: доцент кафедры ЭиОС Надеина Н.Г.
11. Особенности маркетинга в строительном комплексе.
Ковальчук Р.В., П-336
Научный руководитель: доцент кафедры ЭиОС Надеина Н.Г.
12. Программное обеспечение для расчета сетевых графиков.
Скоковец М.Р., Н-12.
Научный руководитель: ассистент кафедры ЭиОС, м.т.н. Милашук Е.С.
13. Программное обеспечение календарного планирования.
Матусевич Ю.В., Сулима А.В., Н-12.
Научный руководитель: ассистент кафедры ЭиОС, м.т.н. Милашук Е.С.
14. Применение тентовых конструкций в сельском строительстве.
Денисюк А.В., Чернявский Д.С., С-4.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Федосюк Н.А.
15. Жилищное строительство на селе в РБ и Европе.
Кондратьев М.И., Онуфриук А.А., С-4.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Федосюк Н.А.
16. Планирование работы транспорта в сельском строительстве.
Кардаш Е.Н., Павлючик Н.А., С-4.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Федосюк Н.А.
17. Учет требований окружающей среды в сельском строительстве.
Борисюк Д.И., С-4.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Федосюк Н.А.
18. Материально-техническая база сельского строительства.
Волков А.В., Каблукович Д.Н., С-4.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Федосюк Н.А.
19. Вариантное календарное планирование возведения комплекса зданий с применением методов статистического моделирования.
Мороз Д.С., Ромашова М.А., П-335.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Федосюк Н.А.
20. Виды ремонтно-строительных работ и последовательность их выполнения.
Приход И.А., Омелюсик Я.В., ТП-21.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Яловая Ю.С.
21. Неопределенности в современной структуре планирования на строительных предприятиях.
Ярошик А.В., П-336, Ковальчук Е.А., П-337.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Яловая Ю.С.
22. Пути реализации конфликта интересов экологии и строительства.
Косовец С.И., Вишневская А.А., ПГС-30
Научный руководитель: доцент кафедры ЭиОС Образцов Л.В.
23. Соблюдение баланса интересов экологической и строительной составляющей при реконструкции объектов.
Савоняка В.А., Семашко О.Н., ПГС-32
Научный руководитель: доцент кафедры ЭиОС Образцов Л.В.

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

Председатель секции: профессор кафедры, к.т.н., доцент *Кисель Е.И.*

Секретарь: *Яловая Ю.С.*

Время и место работы: 19.04.2018г., 13.30 – 15.00, ауд. 2/410

1. Направления и порядок деятельности Брестского областного агентства по государственной регистрации и земельного кадастру в области оценки объектов недвижимости.

Кирилов В.П., Головач В.Э., Н-11

Научный руководитель: профессор кафедры ЭиОС, к.т.н., доцент Кочурко А.Н.

2. Роль проектного института «Брестгипрозем» в оценке недвижимости

Дубина П.А., Н-11

Научный руководитель: профессор кафедры ЭиОС, к.т.н., доцент Кочурко А.Н.

3. Динамика развития рынка коммерческой недвижимости на примере г. Минска.

Петренко М.А., Ярошук Н.В., Н-12.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Срывкина Л.Г.

4. Рынок жилой недвижимости Республики Беларусь.

Матусевич Ю.В., Сулима А.В., Н-12.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Срывкина Л.Г.

5. Особенности девелоперской деятельности в Республике Беларусь.

Шмат А.А., Н-12.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Срывкина Л.Г.

6. Исследование рынка земельных участков в Республике Беларусь.

Афиногенова Я.В., Жолнерович В.О., Н-12.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Срывкина Л.Г.

7. Информационное моделирование (ВІМ) при эксплуатации недвижимости.

Явдосюк А.В., Н-11.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Срывкина Л.Г.

8. Проектирование эксплуатации недвижимости в контексте экологии окружающей среды.

Головач В.А., Н-11.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Срывкина Л.Г.

9. Приватизация недвижимого имущества.

Гмир М.А., Н-11.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Срывкина Л.Г.

10. Прогнозирование расходов по эксплуатации недвижимости.

Голуб К.В., Н-11.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Срывкина Л.Г.

11. Управление недвижимостью в контексте «Умный дом».

Голуб К.В., Н-11.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Срывкина Л.Г.

12. Автоматизация управления эксплуатацией недвижимости: комплексные решения (ERP), специализированные решения (EAM, CAFM).

Войцехович В.О., Н-11.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Срывкина Л.Г.

13. Преимущества аутсорсинга в среде недвижимости.
Трофимук А.Н., Н-11.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Срывкина Л.Г.
14. Особенности маркетинговых исследований рынка недвижимости.
Матусевич Ю.В., Сулима А.В., Н-12.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Яловая Ю.С.
15. Порядок проведения государственной экспертизы объектов недвижимости в Республике Беларусь.
Петренко М.А., Ярошук Н.В., Н-12.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Яловая Ю.С.
16. Техническое обследование объектов капитального строительства в современных условиях.
Степин К.А., Елизар Е.Н., Н-12.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Яловая Ю.С.
17. Ипотечное кредитование в Республике Беларусь.
Жолнерович В.О., Афиногенова Я.В., Н-12.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Яловая Ю.С.
18. Влияние экологического фактора при оценивании объекта недвижимости на примере г. Минска.
Подлужная А.А., Н-11.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Яловая Ю.С.
19. Тенденции изменения требований покупателей к объектам жилой недвижимости.
Курилина А.С., КП-28.
Научный руководитель: ассистент кафедры ЭиОС Михайлова Н.В.
20. Зарубежный и отечественный опыт строительства таунхаусов.
Жолнерович В.О., Афиногенова Я.В., Н-12.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Черненко С.В.
21. Топ самых оригинальных небоскребов мира.
Жук М.Е., Н-12.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Черненко С.В.
22. Топ экономичных и экологичных домов.
Матусевич Ю.В., Сулима А.В., Н-12.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Черненко С.В.
23. Обзор самых необычных планировок квартир.
Степин К.А., Елизар Е.Н., Н-12.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Черненко С.В.
24. Опыт реконструкции старых домов в Беларуси.
Петренко М.А., Ярошук Н.В., Н-12.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Черненко С.В.
25. План мероприятий по подготовке празднования тысячелетия г. Бреста.
Шмат А.А., Скоковец М.Р., Н-12.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Черненко С.В.
26. Выявление зависимости одного квадратного метра коммерческой недвижимости от квадратуры помещения.
Будкевич Д.В., Н-11.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭиОС Кулак А.Ю.

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

Время и место проведения: 18 – 20 апреля 2018 г. с 9.00 до 16.00, выставочный зал БрГТУ

Сведения об участниках выставки

№ п/п	Авторы разработки	Название разработки	Вид экспоната	Кафедра	Научный руководитель
1	Ясютик М., гр. Д-19, Конопацкий М., гр. П-336	Новое оборудование для бурения скважин	плакат	ТСП	Чернюк В.П., к.т.н., доцент
2	Гришко А., гр. Д-19	Конструирование и расчет плитных и плитно-свайных фундаментов под многоэтажные и высотные здания в условиях западного региона Республики Беларусь	плакат	ГТК	Клебанюк Д.Н., ст. преп., Шведовский П.В., к.т.н., профессор
3	Макаревич А.А., СТ-38	Инновационные методы обучения на примере темы «Цена продукции предприятий строительной промышленности» по дисциплине «Экономика предприятий строительной промышленности»	плакат	ЭиОС	старший преп. Чех Е.В.
4	Лизогуб А.А., Горбат Я.В., магистранты	Формат безопасности при определении уровня предельно допустимой динамической нагрузки	плакат	СК	к.т.н., доцент, доцент Тур А.В.
5	Олешко В.В., гр. ТВ-8	Принцип работы системы теплый пол	плакат	А	Лапина А.И.
6	Полховская Т. В., А-38	Bachur	плакат	А	Доцент, канд. арх. Панченко Т.А.
7	Карпов В. П., Трофимчук Ф. Д., А-39	Live 24 7	плакат	А	
8	Хакимов Б. Ф., А-39	Harbour	плакат	А	
9	Боболя Н. А., Щерба П. А., А-35	A flower of desart	плакат	А	
10	Кажмуратова Д. С., А-36; Боровикова В. А., А-37	Roots	плакат	А	
11	Супрунюк В. В., А-34	SEW	плакат	А	
12	Сачивкина Е. А., А-36 Слуцкая Е. М., А-37	Welcome in dreams	плакат	А	

3. ДРУГИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Мероприятие	Дата и место проведения	Организатор
IX региональная студенческая Научно-методическая конференция «Физическая культура и спорт - основа здорового образа жизни»	20.04.2016 г. Брест, БрГТУ	кафедра физического воспитания и спорта