

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования «Брестский государственный технический университет»  
Строительный факультет  
XXI Международный научно-методический семинар

**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ»**

**25-26 октября 2018 года**



Белорусский  
национальный  
технический  
университет



Гродненский  
государственный  
университет имени  
Янки Купалы



Полоцкий  
государственный  
университет



Белорусский  
государственный  
университет транспорта



Белорусско-российский  
университет



Белорусский государственный  
аграрный технический  
университет



Научно-исследовательское  
республиканское унитарное  
предприятие по строительству  
«Институт БелНИИС»

Военный институт  
(инженерно-технический)  
Военной академии  
материально-технического  
обеспечения имени генерала  
армии А. В. Хрулёва

Институт жилища – НИПТИС  
им. Атаева С.С.



Администрация города  
Варшава



Polskie Stowarzyszenie  
Rzeczników i  
Biegłych sądowych



Wojskowa Akademia  
Techniczna



Centrum  
Rzecznawstwa  
Budowlanego

6. University of Al-Qadisiyah  
Republic of Iraq

## **НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ:**

**Председатель** – профессор, д.т.н. Пойта П.С.

**Сопредседатель** – профессор, д.т.н. Пецольд Т.М.

### **Члены:**

профессор, д.т.н. Бабицкий В.В.

профессор, д.т.н. Барабаш М. С. (Украина)

профессор, д.т.н. Батяновский Э.И.

профессор, д.т.н. Болтрык М. (Польша)

профессор, д.т.н. Борисевич А.А.

профессор, д.т.н. Босаков С.В.

профессор, д.т.н. Казачек В.Г.

профессор, д.т.н. Колчунов В.И. (Россия)

доцент, к.т.н. Курлапов Д.В. (Россия)

профессор, д.т.н. Лазовский Д.Н.

профессор, д.т.н. Леонович С.Н.

профессор, д.т.н. Мюллер Й. (Германия)

профессор, д.т.н. Найчук А.Я.

профессор, д.т.н. Никитенко М.И.

профессор, д.т.н. Никитин В.И.

профессор, д.т.н. Новицка А. (Польша)

профессор, д.т.н. Перельмутер А.В. (Украина)

профессор, д.т.н. Пилипенко В.М.

профессор, д.т.н. Пинто П. (Португалия)

профессор, д.т.н. Семенюк С.Д.

профессор, д.т.н. Сыкора Я. (Чехия)

профессор, д.т.н. Тусnin A.P. (Россия)

профессор, д.т.н. Тур В.В.

профессор, д.т.н. Франк Р. (Франция)

профессор, д.т.н. Херрадор М. (Испания)

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**

**Председатель:** Семенюк С.М. – декан строительного факультета БрГТУ

**Зам.председателя:** Кисель Е.И – заведующий кафедрой экономики и организации строительства БрГТУ

**Члены:** Матвеенко Н.В.; Жданов Д.А.; Яловая Ю.С.; Кароза А.И.; Романюк И.Н.

Ответственный секретарь – Клебанюк Д.Н.;

### **Адрес организационного комитета:**

Республика Беларусь, 224017, г.Брест, ул. Московская, 267,  
УО «Брестский государственный технический университет»  
(БрГТУ), кафедра «Экономика и организация строительства».

Тел.: +375 29 641 59 25

+375 33 318 18 49

**ПРОГРАММА**  
**25 ОКТЯБРЯ**  
**Аудитория 425**

<b>9:30 – 10:30</b>	<b>Регистрация участников</b>	
10:30 – 10:45	Открытие XXI Международного научно-методического семинара. Приветственное слово в адрес участников.	Ректор БрГТУ Драган Александр Вячеславович
<b>Пленарная часть</b>		
10:45 – 12:00	Секция, посвященная 85-летию со дня рождения профессора, доктора технических наук Тимофея Максимовича Пецольда, 70-летию профессора, доктора технических наук Петра Степановича Пойты, 75-летию профессора, доктора технических наук Семенюка Славика Денисовича, 60-летию профессора, доктора технических наук Виктора Владимировича Тура.	
12:00 – 12:30	Подготовка высококвалифицированных кадров – важнейшая государственная задача	Пойта Петр Степанович
12:30 – 13:00	Национальный опыт и перспективы применения конструкционных Еврокодов в строительстве	Тур Виктор Владимирович
13:00 – 13:30	Общемировые тенденции развития промышленной архитектуры в современной практике Беларуси	Морозова Елена Борисовна
<b>13:30 – 14:30</b>	<b>Перерыв на обед</b>	
14:30 – 15:00	Совершенствование строительных конструкций и методов расчета зданий и сооружений	Семенюк Славик Денисович
15:00 – 15:30	Технико-экономические основы ресурсосберегающего инновационного фундаментостроения в условиях Республики Беларусь	Кравцов Владимир Николаевич
15:30 – 16:00	Контактная задача для шарнирно-соединенных прямоугольных плит	Босаков Сергей Викторович, Козунова Оксана Васильевна

## 26 ОКТЯБРЯ

### Аспекты проектирования, контроля качества, оценки технического состояния строительных конструкций и материалов

Председатель Пецольд Тимофей Максимович

Сопредседатель Тур Виктор Владимирович

Аудитория 2/211

9:00 – 9:15	Исследования собственных деформаций и прочностных характеристик напрягающих бетонов, армированных базальтовым фиброволокном <b>Беломесова Кристина Юрьевна</b>
9:15 – 9:30	Особенности определения значений индекса надежности для разных периодов повторяемости <b>Верёвка Федор Александрович</b>
9:30 – 9:45	Результаты экспериментальных исследований сборно-монолитных балочных элементов при циклических нагрузлениях <b>Воскобойников Игорь Сергеевич, Воробей Александр Петрович</b>
9:45– 10:00	Экспериментальные исследования статически неопределеных железобетонных балок с гибридным армированием <b>Гиль Артур Иванович</b>
10:00 – 10:15	Разделение смеси гауссовых распределений при оценке надежности железобетонных элементов <b>Глухов Дмитрий Олегович</b>
10:15 – 10:30	Влияние показателя влажности на коэффициент теплопроводности стеновых материалов из отходов растениеводства <b>Должонок Андрей Валентинович, Бакатович Александр Александрович</b>
10:30 – 10:45	Мониторинг технического состояния большепролетного металлического покрытия летнего амфитеатра в г.Витебске <b>Драган Алексей Вячеславович</b>
10:45 – 11:00	Тенденции изменения потребительских качеств жилых зданий <b>Захаренко Анастасия Вячеславовна</b>
11:00 – 11:15	Сопротивление сжатию каменных и армокаменных элементов <b>Хаткевич Александр Михайлович</b>
11:15 – 11:30	Восприятие особого воздействия в зданиях со стальным каркасом и перекрытием из сборных железобетонных многопустотных плит <b>Конашков Андрей Олегович</b>
<b>11:30 – 12:00</b>	<b>Кофе-пауза</b>
12:00 – 12:15	Определение коэффициента жесткости для расчета деревянных составных элементов, усиленных углеродволоконной замкнутой обоймой <b>Ладных Ирина Александровна</b>

12:15– 12:30	Расчет напряженно-деформированного состояния изгибаемых железобетонных элементов при совместном действии изгибающих моментов, продольных и поперечных сил <b>Лазовский Егор Дмитриевич</b>
12:30 – 12:45	Прогнозирование формы разрушения и нахождение квазистатического сопротивления железобетонных изгибаемых элементов в особых расчётных ситуациях полностью вероятностным методом <b>Лизогуб Александр Александрович</b>
12:45 – 13:00	Несущие стальные конструкции светопрозрачных покрытий общественных зданий <b>Люстибер Вадим Викторович</b>
13:00 – 13:15	The impact of the anchorage and angle of the bonded anchors in the concrete substrate on the type of failure <b>Dariusz Tomaszewicz</b>
13:15 – 13:30	Экспериментальное исследование эффективной многопустотной плиты перекрытия <b>Коцюра Иван Петрович, Деркач Евгений Александрович</b>
<b>13:30 – 14:30</b>	<b>Перерыв на обед</b>
14:30 – 14:45	Wybrane zagadnienia techniczno-prawne wbudowywania materiałów budowlanych z rozbiórki w nowe obiekty budowlane <b>Leopold Kruszka</b>
14:45 – 15:00	О кинетике твердения цеменого камня и бетона с добавкой «УКД-1» <b>Марко Ольга Юрьевна</b>
15:00 – 15:15	Применение модели “распорки и тяжи” к определению сопротивления срезу железобетонных элементов, подверженных действию сосредоточенных сил <b>Санникова Ольга Геннадьевна</b>
15:15 – 15:30	Безстропильные модели двухскатных крыш из плоских стальных холодноформованных профилей типа МІС <b>Сидорук Анастасия Викторовна</b>
15:30 – 15:45	Сравнение достоверности современных зарубежных и отечественных расчетных моделей сопротивления срезу при продавливании плоских железобетонных плит монолитных перекрытий и фундаментов <b>Молош Виктор Викторович</b>
15:45 – 16:00	Растительное сырьё в производстве теплоизоляционных материалов волокнистой структуры <b>Романовский Сергей Александрович,</b> <b>Бакатович Александр Александрович</b>

**Проблемы, исследования и тенденции развития региональной  
архитектуры**

**Председатель Морозова Елена Борисовна**

**Сопредседатель Драган Алексей Вячеславович**

**Аудитория 214**

9:00 – 9:15	Типологические аспекты воссоздания усадебных комплексов <b>Давидюк Элла Александровна, Смитиенко Игорь Викторович</b>
9:15 – 9:30	Концепция создания фортификационного туристского маршрута в г.Бресте <b>Кароза Анна Игоревна</b>
9:30 – 9:45	Суперграфика и анализ факторов влияющих на восприятие цветокомпозиционных решений интерьеров спортивных сооружений Брестчины <b>Ковальчук Валерий Евгеньевич, Макарук Виталий Леонидович</b>
9:45– 10:00	Применение СКАЛЬОЛЫ (SCAGLIOLA) в современной архитектуре <b>Колесников Олег Валентинович</b>
10:00 – 10:15	Развитие планировочной структуры белорусского местечка в конце XVIII – начале XIX В. <b>Морозов Валерий Францевич</b>
10:15 – 10:30	Высокий город» - историко-архитектурный заповедник <b>Ондра Тамара Викторовна</b>
10:30 – 10:45	Тегрированное устойчивое развитие Бреста концепция «БРЕСТ: СИМБИО СИТИ 2050» <b>Панченко Татьяна Александровна</b>
10:45 – 11:00	Влияние ресурсного потенциала на развитие планировочных структур малых городов Гомельской области <b>Пузеев Алексей Александрович</b>
11:00 – 11:15	Принципы организации передвижения маломобильных групп населения в жилых образованиях <b>Фоменкова Светлана Федоровна</b>
<b>13:30 – 14:30</b>	<b>Обед</b>