

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Брестский государственный технический университет»

ООО «Лира САПР»
ООО «ПСС-SOFiSTiK»
ООО НПФ «СКАД СОФТ»
ООО «БрестКАДпроект»
ООО «Проект-наука»



Программа V Международной
научно-технической конференции

**«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
ИССЛЕДОВАНИЙ, ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И САПР В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

**«RESEARCH, DESIGN & CAD IN CON-
STRUCTION: THEORY AND PRACTICE»**

29 октября 2021 года



Брест 2021

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

ТУР В.В. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ТБиСМ (Брест, Беларусь).

Сопредседатели:

ПОЙТА П.С. – д.т.н., профессор, профессор кафедры ГТК (Брест, Беларусь).

ДЕРКАЧ В.Н. – д.т.н. доцент, директор филиала РУП Институт БелНИИС – научно-исследовательский центр (Брест, Беларусь).

ШАЛОБИТА Н.Н. – доцент, к.т.н. проректор по научной работе БрГТУ (Брест, Беларусь)

Члены научного комитета:

ГОРОДЕЦКИЙ А.С. – д.т.н. профессор, иностранный член РААСН (Киев, Украина)

ПЕРЕЛЬМУТЕР А.В. – д.т.н. профессор, иностранный член РААСН (Киев, Украина)

ТРАВУШ В.И. – д. т. н. профессор, академик РААСН (Москва, Россия)

КОЛЧУНОВ В.И – д. т. н. профессор, академик РААСН (Орел, Россия)

КАРПЕНКО Н.И. – д. т. н. профессор, академик РААСН (Москва, Россия)

БАРАБАШ М.С. – профессор, д.т.н. (Киев, Украина)

ЛАЗОВСКИЙ Д.Н. – профессор, д.т.н. (Новополоцк, Беларусь)

ЛЕОНОВИЧ С.Н. – профессор, д.т.н. (Минск, Беларусь)

НАЙЧУК А.Я. – доцент, д.т.н. (Брест, Беларусь)

МЕДЗИАЛОВСКИ Ч. – профессор, д.т.н. (Польша)

ТУСНИН А.Р. – профессор, д.т.н. (Москва, Россия)

ИОЛАНТА А. ПРУСЕЛ. – профессор, д.т.н. (Польша)

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

Председатель

Семенюк Сергей Михайлович – декан строительного факультета БрГТУ, кандидат технических наук, доцент

Заместитель председателя

Шурин Андрей Брониславович – заведующий кафедрой строительных конструкций БрГТУ, кандидат технических наук, доцент.

Члены организационно-технического комитета

Кривицкий Павел Васильевич – доцент кафедры строительных конструкций БрГТУ, кандидат технических наук, доцент;

Клебанюк Дмитрий Николаевич – старший преподаватель кафедры геотранспортных коммуникаций БрГТУ;

Яковинич Петр Сидорович – зав. лаб. (уч.) кафедры строительных конструкций БрГТУ;

Матвеевко Елизавета Сергеевна – лаборант кафедры строительных конструкций БрГТУ

Секретарь организационного комитета

Матвеевко Никифор Викторович – ассистент кафедры строительных конструкций БрГТУ, магистр технических наук

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

Учреждение образования «Брестский государственный технический университет», кафедра «Строительные конструкции»

ул. Московская, д. 267, учреждение образования «Брестский государственный технический университет», корпус 2, каб. 218, 224017, г. Брест, Республика Беларусь

Тел. (375 29) 822-45-55

E-mail: cadbrest@gmail.com

Время	Тема	Докладчик
29 октября 2021 года (ауд. 323)		
9.30 – 10.00	Регистрация участников семинара	
10.00 – 10.10	Вступительное слово	ШАЛОБЫТА Николай Николаевич , проректор по научной работе БрГТУ кандидат технических наук, доцент
10.10 – 10.20	Приветственное слово участникам конференции on-line	СТЕПАНЮК Василий Карпович директор ООО «Проект-наука» кандидат технических наук, доцент
10.20 – 10.40	Новое в проектировании железобетонных конструкций по СП 5.03.01	ТУР Виктор Владимирович , заведующий кафедрой технологии бетона и строительных материалов БрГТУ, доктор технических наук, профессор
10.40 – 11.00	Конструктивные системы каркасных зданий с опережающим возведением каменного заполнения	ДЕРКАЧ Валерий Николаевич директор филиала РУП Институт БелНИИС – научно-исследовательский центр, доктор технических наук, доцент
11.00 – 11.20	Некоторые вопросы расчета сложных пластинчатых и стержневых систем на упругом основании on-line	КОЗУНОВА Оксана Васильевна , доцент кафедры «Архитектура и строительство», ведущий инженер ПКО, ГИП БелГУТ кандидат технических наук, доцент
11.20 – 11.40	Длительная прочность древесины при различных видах напряженного состояния	НАЙЧУК Анатолий Яковлевич профессор кафедры строительных конструкций БрГТУ, доктор технических наук, доцент ПОГОРЕЛЬЦЕВ Александр Алексеевич Главный научный сотрудник лаборатории «Деревянные конструкции» ЦНИИСК кандидат технических наук, доцент ГИЛИДО Александр Юрьевич Заведующий кафедрой «Металлические и деревянные конструкции» ОГАС кандидат технических наук, доцент ИВАНЮК Андрей Николаевич доцент кафедры «Строительные конструкции» НУВХП кандидат технических наук, доцент
11.40 – 12.40	Возможности Лира-САПР. Интероперабельность. BIM интеграция Лира-САПР с Revit, Archicad и другими программам on-line	ЛАЗАРЕВ Александр Александрович представитель ООО «Лира САПР»

12.40 – 12.50	Нелинейный расчет системы перекрестных балок на упругом основании в компьютерной среде Mathematica on-line	КОЗУНОВА Оксана Васильевна , доцент кафедры «Архитектура и строительство», ведущий инженер ПКО, ГИП БелГУТ кандидат технических наук, доцент СИРОШ Кристина Александровна аспирант, младший научный сотрудник ПКО, БелГУТ
12.50 – 13.00	Сопротивление срезу бетонных элементов, армированных FRP стержнями	ВОРОБЕЙ Александр Петрович ассистент кафедры архитектуры БрГТУ
13.00 – 13.10	Оценка численным методом расчетных моделей прочности железобетонных конструкций на отрыв	МАТВЕЕНКО Елизавета Сергеевна , аспирант кафедры строительных конструкций БрГТУ
13.10 – 13.20	Сопротивление срезу предварительно напряженных железобетонных балок прямолинейного и ломанного очертания	КРИВИЦКИЙ Павел Васильевич заведующей отраслевой лабораторией «Научно-исследовательский центр инноваций в строительстве» МАТВЕЕНКО Никифор Викторович старший научный сотрудник отраслевой лабораторией «Научно-исследовательский центр инноваций в строительстве» МАЛИНОВСКИЙ Василий Николаевич профессор кафедры строительных конструкций, кандидат технических наук, доцент
13.20 – 13.30	Особенности финансового обеспечения управления проектами	МИЛАШУК Екатерина Сергеевна , КУЗЬМИЧ Петр Михайлович , доцент кафедры экономики и организации строительства БрГТУ, кандидат технических наук, доцент
13.30 – 13.40	Исследование причин аварии крана XCMG QY25K	ВЕРЕМЕЙЧИК Андрей Иванович старший научный сотрудник ИЦ БрГТУ кандидат технических наук, доцент ЖЕЛТКОВИЧ Андрей Евгеньевич доцент кафедры прикладной механики БрГТУ, кандидат технических наук, доцент ЛУГОВСКОЙ Михаил Анатольевич начальник ИЦ БрГТУ ХВИСЕВИЧ Виталий Михайлович профессор кафедры прикладной механики БрГТУ, кандидат технических наук, доцент ХОЛОДАРЬ Борис Григорьевич старший научный сотрудник НИЦ БрГТУ кандидат технических наук, доцент
13.40 – 13.50	Расчетная модель для определения деформаций и напряжений в двухосно напряженных элементах из напрягающего бетона	ТУР Виктор Владимирович , заведующий кафедрой технологии бетона и строительных материалов БрГТУ, доктор технических наук, профессор САННИКОВА Ольга Геннадьевна заведующий кафедрой геотехники и транспортных коммуникаций БрГТУ, кандидат технических наук
13.50 – 14.00	Электропроводность цементно-песчаного раствора с добавлением графена	ПОТЕС Татьяна Александровна ассистент кафедры строительные материалы и технология строительства, аспирант строительного факультета БНТУ

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК





M