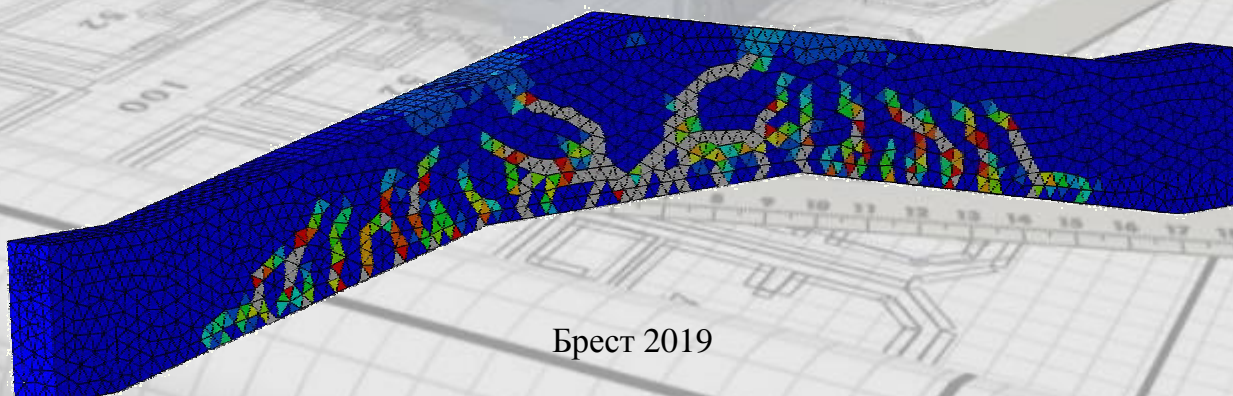


Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Брестский государственный технический университет»
ООО «Лира САПР»
ООО «ПСС-SOFiSTiK»
ОДО «БрестКАД»
ООО «Проект-наука»

Программа III Международной
научно-технической конференции
**«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ
СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ (САПР)»**

**«RESEARCH AND ENGINEERING IN
CONSTRUCTION USING COMPUTER
AIDED DESIGN: THEORY AND
PRACTICE»**

28-29 марта 2019 года



Брест 2019

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Пойта Петр Степанович – доктор технических наук, профессор.

Сопредседатель

Тур Виктор Владимирович – доктор технических наук, профессор.

Члены научного комитета

Пецольд Тимофей Максимович – доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РБ;

Городецкий Александр Сергеевич – доктор технических наук, профессор, иностранный член РААСН (Украина);

Перельмутер Анатолий Викторович – доктор технических наук, профессор, иностранный член РААСН (Украина);

Колчунов Виталий Иванович – доктор технических наук, профессор, академик РААСН

Барабаш Мария Сергеевна – доктор технических наук, профессор, (Украина);

Батяновский Эдуард Иванович – доктор технических наук, профессор;

Борисевич Арсений Александрович – доктор технических наук, профессор;

Босаков Сергей Викторович – доктор технических наук, профессор;

Лазовский Дмитрий Николаевич – доктор технических наук, профессор;

Леонович Сергей Николаевич – доктор технических наук, профессор;

Найчук Анатолий Яковлевич – доктор технических наук, доцент;

Деркач Валерий Николаевич – доктор технических наук, доцент;

Никитенко Михаил Иванович – доктор технических наук, профессор;

Никитин Вадим Иванович – доктор технических наук, профессор;

Семенюк Славик Денисович – доктор технических наук, профессор;

Фиц Станислав – д.т.н., профессор (Польша);

Туснин Александр Романович – доктор технических наук, профессор (Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

Председатель

Шалобыта Николай Николаевич – проректор по научной работе учреждения образования «Брестский государственный технический университет» кандидат технических наук, доцент.

Заместитель председателя

Шурин Андрей Брониславович – заведующий кафедрой строительных конструкций учреждения образования «Брестский государственный технический университет», кандидат технических наук, доцент.

Члены организационно-технического комитета

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

Жданов Дмитрий Александрович – старший преподаватель кафедры строительных конструкций, магистр технических наук;

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

Алехнович Святослав Васильевич – лаборант кафедры строительных конструкций;

Романюк Ирина Николаевна – специалист редакционно-издательского отдела

Секретарь организационного комитета

Матвеевко Никифор Викторович – ассистент кафедры строительных конструкций, 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, (375 29) 525-14-46.

E-mail: cadbrest@gmail.com

| Время | Тема | Докладчик |
|-------------------------------|---|---|
| 28 марта 2019 года (ауд. 425) | | |
| 10.30 – 11.00 | Регистрация участников семинара | |
| 11.00 | Вступительное слово | ШАЛОБЫТА Николай Николаевич , проректор по научной работе кандидат технических наук, доцент |
| 11.00 – 11.20 | Стадии развития и оценка качества BIM-технологий | ШАЛОБЫТА Николай Николаевич , проректор по научной работе кандидат технических наук, доцент |
| 11.20 – 12.00 | Формат безопасности нелинейных расчетов конструкций из бетона в рамках проекта prEN 1992 | ТУР Виктор Владимирович , заведующий кафедрой технологии бетона и строительных материалов, доктор технических наук, профессор ТУР Андрей Викторович , доцент кафедры строительных конструкций, кандидат технических наук, доцент |
| 12.00 – 12.30 | Современное строительство на основе BIM (Building Information Model), CAD (Computer-Aided Design) и ERP (Enterprise Resource Planning) систем: опыт, перспективы, возможности | НАДОЛЬСКИЙ Виталий Валерьевич , доцент кафедры металлических и деревянных конструкций БНТУ, кандидат технических наук, доцент |
| 12.30 – 13.00 | Расчет системы перекрестных балок на Винклеровском основании методом перемещений с применением прикладного пакета «Mathematica» | БОСАКОВ Сергей Викторович доктор технических наук, профессор КОЗУНОВА Оксана Васильевна кандидат технических наук, доцент |
| 13.00 – 14.00 | Перерыв на обед | |
| 14.00 – 15.00 | Двухсторонняя связка ПК SOFiSTiK с Revit: конструкторский BIM | ПЕРЦЕВА Ольга специалист отдела САПР ПСС Грайтек |
| 15.00 – 16.00 | Новое в программном комплексе "Конструктор зданий" | МАЛАШУК Олег Сергеевич , зам. директора ОДО «БрестКАД» СЛИВКА Денис Николаевич , директор ОДО «БрестКАД» |
| 16.00 – 16.30 | Сравнение различных видов узлов сопряжения арки с использованием autodesk INVETOR | ЗГИРОВСКИЙ Александр Игоревич , заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций БНТУ, кандидат технических наук, доцент |
| 16.30 – 17.00 | Потеря устойчивости стержня как задача динамики продольно-поперечного изгиба | ХОЛОДАРЬ Борис Григорьевич , доцент кафедры прикладной механики, кандидат технических наук, доцент |
| 29 марта 2019 года (ауд. 425) | | |
| 10.00 – 13.00 | Особенности проектирования строительных конструкций с использованием программного обеспечения SCAD Soft | ПЕРЕЛЬМУТЕР Анатолий Викторович , доктор технических наук, профессор, иностраный член РААСН |
| 13.00 – 14.00 | Перерыв на обед | |
| 14.00 – 14.15 | Использование пакета «Mathematica» в решении контактной задачи шарнирного узла опирания балочной плиты | СКАЧЁК Павел Дмитриевич , аспирант кафедры «Математические методы в строительстве» БНТУ |
| 14.15 – 14.30 | Особенности разработки численной модели процесса динамического уплотнения грунтовых оснований на программном комплексе SIMULIA Abaqus | КЛЕБАНЮК Дмитрий Николаевич , старший преподаватель кафедры геотехники и транспортных коммуникаций БрГТУ, магистр технических наук |

| | | |
|---------------|--|--|
| 14.30 – 14.45 | Численные исследования напряженно-деформированного состояния коньковой зоны балок криволинейного очертания | МАТВЕЕНКО Никифор Викторович , ассистент кафедры строительных конструкций БрГТУ, магистр технических наук |
| 14.45 – 15.00 | Оценка несущей способности треугольной фермы из тонкостенных элементов с учетом деформированной схемы | БОЧАРОВА Наталья Владимировна старший преподаватель кафедры прикладной механики БрГТУ |
| 15.00 – 15.15 | Программа DnersCAD статического расчета гибких стержневых систем с оценкой устойчивости матричным методом деформаций | УЛАСЕВИЧ Вячеслав Прокофьевич профессор кафедры СК БрГТУ кандидат технических наук, доцент КАКОВКО Виталий Игоревич студент 5 курса строительного ф-та гр. КП-28 |
| 15.15 – 17.00 | Новые возможности ПК ЛИРА-САПР 2019 | БАРАБАШ Мария Сергеевна , руководитель проекта BIM-технологии на основе программных комплексов семейства ЛИРА, доктор технических наук, профессор, ТИТОК Виктор Петрович , сопровождение ПК ЛИРА-САПР |