**ПРОГРАММА**

**МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СИМПОЗИУМА «СЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

**(03.02.2025 г., понедельник)**

|  |  |
| --- | --- |
| 10.30 – 11.00  701с | Регистрация гостей и участников Симпозиума |
| 11.00 – 11.10 | Приветствие: проректор по научной деятельности, д.т.н., профессор **Королев Евгений Валерьевич** |
| 11.10 – 11.20 | Приветствие: декан строительного факультета, к.т.н., доцент **Андрей Николаевич Никулин** |
| 11.20 – 11.30 | Приветствие:  д.т.н., профессора СПб ГАСУ, почетного президента АДД **Александр Григорьевич Черных** |
| 11.30 – 11.40 | Приветствие зав. кафедрой МДК к.т.н., доцент, **Егор Владимирович Данилов,** партнеров и почетных гостей симпозиума |
| 11.40 – 12.00 | **Серова Татьяна Александровна**. Серов Е. Н. Детство и юность великого человека (ООО «Пи эс ай») |
| 12.00 – 12.20 | **Орлович Роман Болеславович.** Проблемы эксплуатации деревянных конструкций в исторических зданиях (ООО "Геореконструкция") |
| 12.20 – 13.00 | **Жаданов Виктор Иванович.** О некоторых направлениях совершенствования строительных конструкций из древесины и материалов на её основе. (ФГБОУ ВО ОГУ) |
| 13.00 – 13.20 | **Погорельцев Александр Алексеевич.** Исследование платформенных стыков многоэтажных зданий из CLT (ЦНИИСК) |
| 13.20 – 13.40 | **Пуртов Вячеслав Васильевич, Павлик Андрей Владимирович** Индустриальные деревянные конструкции для жилых, общественных и производственных зданий.(НГАСУ(Сибстрин) |
| 13.40 – 14.00 | **Котлов Виталий Геннадьевич, Чегаев Захар Вячеславович.** Проблемы развития строительства многоэтажных зданий из дерева в России **(ФГБОУ ВО «ПГТУ»)** |
| 14.00 – 14.40 | **Обед** |
| 14.40 – 14.50 | **Смирнов Павел Николаевич.** Перспективы развития соединений деревянных конструкций (ЦНИИСК) |
| 14.50 – 15.00 | **Сенькин Николай Александрович.** Деревянные опоры ВЛ 0,4-220кВ: история и перспективы (СПбГАСУ) |
| 15.00 – 15.10 | **Лабудин Борис Васильевич***,* **Починков Михаил Владимирович, Шибанов А.В.** «Выбор и обоснование расчетных схем перекрытий из деревокомпозитных конструкций (металл, дерево, железобетон)». (САФУ им. М.В.Ломоносова) |
| 15.10 – 15.20 | **Нестеренко Максим Алексеевич.** Деревометаллические ребра крупноразмерных совмещенных плит покрытия (ФГБОУ ВО ОГУ) |
| 15.20 – 15.30 | **Сюй Юнь.** Dynamic Evaluation of Structural Health Using Mobile Crowd-Sensing: Challenges and Solutions(Китай) |
| 15.30 – 15.40 | **Константи­нова Та­тьяна Ни­колаевна.** Переход на ис­пользование древесины лиственных пород в ароч­ных конструк­циях: перспек­тивы и кон­структив­ные реше­ния (ФГБОУ ВО «ПГТУ») |
| 15.40 – 15.50 | **Матью Сахел Лунгу, Сопилов Валерий Вячеславович.** Возникновение и развитие нанотехнологий в строительстве: современные инновации и научные достижения. (САФУ им. М.В. Ломоносова) |
| 15.50 – 16.00 | **Шмидт Александр Борисович.** Критический анализ состояния расчетно-аналитического комплекса в проектировании деревянных конструкций. |
| 16.00 – 16.10 | **Чан Куок Фонг.** Расчет несущей способности клееных деревянных соединений при сжатии с применением самонарезающих нагелей (Вьетнам) |
| 16.10 – 16.20 | **Фадеев Роман Николаевич.** «Особенности применения трансверсально-ориентированных слоев в клееных деревянных конструкциях» (ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых) |
| 16.20 – 16.30 | **Данилов Егор Владимирович, Котова Елизавета Владимировна.** Несущая способность и деформативность кружальных LVL-конструкций: анализ и перспективы (СПбГАСУ) |
| 16.30 – 16.40 | **Москалев Михаил Борисович.** Рациональное управления напряженно-деформированным состоянием деревянных конструкций при переменной влажности (СПбГАСУ) |
| 16.40 – 16.50 | **Торопов Александр Сергеевич**. Экспериментальная оценка прочности соединений дерево - бетонных элементов на пластинчатых нагелях при кратковременном загружении. (ННГАСУ) |
| 16.50 – 17.00 | **Корольков Дмитрий Игоревич, Черных Александр Григорьевич**. Концепция определения срока службы и остаточного ресурса несущих деревянных конструкций (СПбГАСУ) |
| 17.00 – 17.30 | **Кофе-брейк** |
| 17.30 – 17.50 | **Лабудин Борис Васильевич***,* **Починков Михаил Владимирович**. Двутавровые деревокомпозитные балки с усилением приопороных зон. (САФУ им. М.В.Ломоносова) |
| 17.50 – 18.00 | **Столыпин Денис Александрович Попов Егор Владимирович, Лабудин Борис Васильевич,** Расчет деревокомпозитных стеновых панелей при действии сдвигающей силы. (САФУ им. М.В. Ломоносова) |
| 18.00 – 18.10 | **Заборская Ольга Михайловна, Лабудин Борис Васильевич**. НДС центрально и внецентренно сжатых стеновых CLT – панелей (САФУ им. М.В.Ломоносова) |
| 18.10-18.20 | **Сопилов Валерий Вячеславович, Дурягин Иван Александрович**. Анализ основных конструктивных решений составных деревянных балок на механических связях и их усиление. (САФУ им. М.В.Ломоносова) |
| 18.20 – 18.30 | **Информационные сообщения** |
| 18.30 – 18.40 | **Итоги работы** |

**Постерные доклады**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Симонова Яна Евгеньевна, Сюй Кайсюань,** **Черных Александр Григорьевич**. Деревобетонные композитные плиты перекрытий с нагельными коннекторами и врубками. |
| 2 | **Аликадиев Мурад Давудович, Черных Александр Григорьевич**. К вопросу проектирования сложных архитектурных форм из деревянных клееных конструкций, изготовленных методом само-формообразования. |
| 3 | **Сюй Цзяньгуан, Ян Дойдой,** **Черных Александр Григорьевич.** Влияние угла на наклона воогкон к продольной оси и радиуса элементов арочных конструкций LVL (X ) |
| 4 | **Соколова Анастасия Михайловна, Казакевич Татьяна Николаевна,** **Черных Александр Григорьевич.** Изменение прочностных характеристик древесины стен бревенчатого дома после 120 лет эксплуатации |
| 5 | **Люй Цзехао,** **Черных Александр Григорьевич.** Развитие методов расчета узловых соединений несущих решетчатых клееных конструкций из бамбука |
| 6 | **Цыгановкин Виктор Владимирович,** **Черных Александр Григорьевич.** Оценка напряженно-деформированного состояния жилого здания из LVL при сейсмическом воздействии различной частоты" |
| 7 | **У Фэй,****Черных Александр Григорьевич.** Исследвание фрикционных сейсмоусилителей для зданий с несущими конструкциями из ДПК |
| 8 | **Чжань Сиян, Груничев Сергей Вячеславович, Черных Александр Григорьевич.** Зависимость несущей способности узловых соединений от диаметра и профиля поверхности шпилек |
| 9 | **Гордиенко Галина Валериевна, Черных Александр Григорьевич.** Определение теплотехнических характеристик ДПК - панелей в программе COMSOL Multiphysics |
| 10 | **Трунина Юлия Валерьевна, Коваль Павел Сергеевич.** Влияние низких отрицательных температур на механические свойства LVL |
| 11 | **Кудрявцев Иван Александрович, Черных Александр Григорьевич**. Определение зависимости величины поглощения химических элементов древесиной от времени |
| 12 | **Кудрявцев Иван Александрович, Туккия Антон Леонидович.** Проведение обмерных работ памятников деревянного зодчества с использованием программно-вычислительного комплекса |
| 13 | **Никандров Леонид Дмитриевич, Коваль Павел Сергеевич.** Анализ напряженно-деформированного состояния элементов шпренгельных плит с применением перекрестно-клееной древесины |
| 14 | **Зверев Никита Алексеевича, Орлов Александр Витальевич, Данилов Егор Владимирович.** Усиление составной двутавровой балки |
| 15 | **Черных Марина Юрьевна, Мамедов Ширали Махаррамович.** Применение гибридных конструкций в многоэтажном жилищном строительстве |
| 16 | **Посторонко Никита Константинович, Трунина Юлия Валерьевна, Данилов Егор Владимирович.** Прочностные характеристики пултрузионного стеклопластика при растяжении вдоль и поперек волокон |
| 17 | **Потапова Мария Владимировна, Коваль Павел Сергеевич.** Устойчивость элементов конструкций из LVL |
| 18 | **Берхман Евгений Юрьевич, Астахов Иван Витальевич.** Способы построения кривых предельных состояний узлов стальных конструкций |
| 19 | **Илюхина Анна Александровна, Данилов Егор Владимирович.** Обзор исследований механических соединений деревянных конструкций из LVL |
| 20 | **Филимонов Даниил Сергеевич.** Гражданские здания различных конструктивных решений при совместном проявлении вечной мерзлоты и сейсмической активности |
| 21 | **Большихшапок Иван Сергеевич.** Напряженно деформированное состояние предварительно напряженных элементов в металлоконструкциях |
| 22 | **Васильев Валерий Сергеевич.** Экспериментальная модель системы "конструкция-фундамент-основание" опоры ЛЭП с учетом нелинейных свойств материалов |