**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**СЕКЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Председатель д-р техн. наук, профессор А.Г. Черных

Зам. председателя канд. техн. наук, доцент А.Б. Шмидт

Секретарь ассистент В.Цыгановкин

**ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 11 октября**

1. Разработка метода расчёта составных металлодеревянных балок.

Аспирант В.И. Клёван (СПбГАСУ).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. Г. Черных (СПбГАСУ).

1. Анализ существующих методик расчета конструкций из CLT.

Магистрант гр. 5-СМ(П)-1 В.А. Ноздрачёва (СПбГАСУ).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. Г. Черных (СПбГАСУ).

1. Прогнозирование остаточного ресурса металлоконструкций с использованием величины физического износа.

Магистрант гр. 5-СМ(П)-1 Ю.А. Шубина (СПбГАСУ).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. Г. Черных (СПбГАСУ).

Консультант – Аспирант Д.И. Корольков (СПбГАСУ).

1. Анализ особенностей проектирования домов из CLT-панелей.

Студент гр.СЗСКм- 3 А.А. Ромашкина (СПбГАСУ).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. Г. Черных (СПбГАСУ).

1. Оценка гамма-процентного ресурса деревяных строительных конструкций.

Аспирант Д.И. Корольков (СПбГАСУ).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. Г. Черных (СПбГАСУ).

1. Анализ механических свойств узла «сталь-дерево» при динамическом воздействии.

Аспирант В. Цыгановкин (СПбГАСУ).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. Г. Черных (СПбГАСУ).

1. Испытание CLT-панели с последующим анализом с нормативными документами.

Студент гр. 1-СУЗС-5 В.А. Чубарук (СПбГАСУ).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. Г. Черных (СПбГАСУ).

1. Сравнительный анализ экспериментальных исследований металлодеревянной балки и составной двутавровой балки со стенкой из OSB c численными исследованиями.

Студент гр. 1-СУЗС-5 А. Дейна (СПбГАСУ).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. Г. Черных (СПбГАСУ).

1. Соединения элементов деревянных конструкций на шпильках с метричекой резьбой.

Студент гр. гр 1-СЗПГСУст-3 Д.В.Груничев (СПбГАСУ).

Научный руководитель – к.т.н., доцент А.Б.Шмидт (СПбГАСУ).

1. Сравнительный анализ эффективности клееных балок с шарнирными и условно жёсткими опорами.

Студент гр. 1-СУЗС-5 К.М. Добрянский (СПбГАСУ).

Научный руководитель – к.т.н., доцент А.Б.Шмидт (СПбГАСУ).

1. Исследование влияния вибраций на прочность и деформативность нагельных соединений.

Магистрант гр. 5-СМ-2 А.К. Гагарина (СПбГАСУ)

Научный руководитель – к.т.н., доцент Е.В. Данилов (СПбГАСУ).

1. Реализация принципов сейсмоизоляции для эффективной сейсмозащиты нефтегазовых сооружений.

Аспирант Е.А.Дымов (СПбГАСУ)

Научный руководитель – д.т.н., профессор-консультант Т.А. Белаш (СПбГАСУ).

**ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 12 октября**

1. Исследование работы нагельных соединений с когтевыми шайбами в LVL-конструкциях.

Соискатель Р. В. Хохрин (СПбГАСУ).

Научный руководитель – д.т.н., профессор А.Г. Черных (СПбГАСУ).

Консультант – к.т.н., доцент Е.В. Данилов (СПбГАСУ).

1. Гигроусталость древесины как фактор снижающий длительную прочность.

Студент гр. 9-Сб-4(ПГС). И.А. Кудрявцев (СПбГАСУ).

Научный руководитель – к.т.н., доцент С.И. Миронова (СПбГАСУ).

1. Конструктивно-технологические решения по строительству Арктической транспортно-энергетической магистрали.

Магистрант гр. 6-См-2 В.С. Васильев (СПбГАСУ)

Магистрант гр. 9-См-2 Д.М. Андреев (СПбГАСУ)

Научный руководитель – к.т.н., доцент Н.А. Сенькин (СПбГАСУ).

1. Анализ напряжённо-деформированного состояния составных балок двутаврового сечения с ОСП-стенкой при изгибе.

Магистрант гр.7-См(П)-2 М.Ю. Томченко (СПбГАСУ)

Магистрант гр.6-См(П)-2 А.Н. Торопцева (СПбГАСУ)

Магистрант гр.6-См(П)-2 А.Э. Софронов (СПбГАСУ)

Научный руководитель – старший преподаватель Д.В. Нижегородцев (СПбГАСУ).

1. Анализ несущей способности соединений из клееной древесины на вклеенных стержнях в условиях отрицательных температур

Студент гр. 15-Сб(ПГС)-4 О.Ю. Бадаева (СПбГАСУ)

Научный руководитель – старший преподаватель Д.В. Нижегородцев (СПбГАСУ).

1. Автоматизация расчета соединений деревянных конструкций на вклеенных стержнях.

Студент гр. 15-Сб(ПГС)-4 В.С. Панарин (СПбГАСУ)

Научный руководитель – старший преподаватель Д.В. Нижегородцев (СПбГАСУ).

1. Устойчивость цилиндрических CLT-панелей.

Соискатель И.В. Каменев (СПбГАСУ)

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. Г. Черных (СПбГАСУ).

1. Вопросы современного проектирования дымовых труб и вытяжных башен.

Студент гр. 2СЗСКМ-3 Д.В. Сергеев (СПбГАСУ)

Научный руководитель – к.т.н., доцент Н.А. Сенькин (СПбГАСУ).

1. Исследование антикоррозионной защиты строительных конструкций ВЛ 330-750 кВ.

Студент гр. 2СЗСКм-3 А.В. Титовец (Мышалова) (СПбГАСУ)

Научный руководитель – к.т.н., доцент Н.А. Сенькин (СПбГАСУ).

1. Исследование работы балок с гофрированной стенкой.

Магистрант гр. 6-См-2 К.В. Михайлов (СПбГАСУ)

Научный руководитель – к.т.н., доцент В.В. Михаськин (СПбГАСУ).

**ТРЕТЬЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Четверг, 13 октября**

1. Исследование длительной прочности нагельных соединений с когтевыми шайбами в конструкциях из однонаправленного клееного бруса.

Магистрант гр. 6-См-2 А.Е. Кочнев (СПбГАСУ).

Научный руководитель – к.т.н., доцент Е.В. Данилов (СПбГАСУ).

1. Исследование физико- механических свойств фибролитовых плит на портландцементе.

Студент гр.17-Сб(ПГС)-3 Я.И. Мотыка (СПбГАСУ).

Студент гр.17-Сб(ПГС)-3 Д.Ю. Кутыева (СПбГАСУ).

Научный руководитель – к.т.н., доцент Т.Н. Казакевич (СПбГАСУ).

1. Строительные конструкции с применением современных фибролитовых плит.

Магистрант гр. 5-См(ПГС:П-Ж)-2 М.А. Кокина (СПбГАСУ).

Студент гр.17-Сб(ПГС)-3 А.В. Цуканов (СПбГАСУ).

Научный руководитель – к.т.н., доцент Т.Н. Казакевич (СПбГАСУ).

1. Циклического изменения влажности на прочностные свойства ЛВЛ.

Студент гр. 2-СЗСКм-2 М.Н. Низамова (СПбГАСУ).

Научный руководитель – к.т.н., доцент С.И. Миронова (СПбГАСУ).

1. Исследование тонкостенных профилей.

Магистрант гр. 6-См-2 Ф.А. Попов (СПбГАСУ).

Научный руководитель – к.т.н., доцент В.В. Михаськин (СПбГАСУ).

1. Влияние учета податливости узлов на работу металлических конструкций.

Магистрант гр. 6-См-2 Р.Ю. Джашеев (СПбГАСУ)

Научный руководитель – к.т.н., доцент И.В. Астахов (СПбГАСУ).

1. Исследование влияния учета податливости узлов на работу стальных конструкций высотных зданий.

Магистрант гр. 6-См-2 Д.В. Калюжный (СПбГАСУ)

Научный руководитель – к.т.н., доцент И.В. Астахов (СПбГАСУ).

1. К вопросу о работе однонаправленного клеёного шпона на кручение.

Магистрант гр. 5-См(П)-2 А.Г. Николаева (СПбГАСУ)

Научный руководитель – к.т.н., доцент П.С. Коваль (СПбГАСУ).

1. Определение физико-механических хактеристик древесины после 264 лет эксплуатации.

Магистрант гр. 5-См(П)-1 А.Д. Саханова (СПбГАСУ)

Научный руководитель – к.т.н., доцент П.С. Коваль (СПбГАСУ).

1. Исследование надежности ферм при интервальной неопределенности исходных данных.

Аспирант А.Э. Иньков (ВоГУ)

Научный руководитель – к.т.н., доцент С.А. Соловьев (ВоГУ).

1. Проблемы использования вероятностных методов в проектировании элементов деревянных конструкций.

Аспирант Ю.А. Инькова (ВоГУ)

Научный руководитель – к.т.н., доцент С.А. Соловьев (ВоГУ).

1. Сейсмостойкость высотных зданий ствольно-подвесной системы в районах высокой сейсмической активности.

Аспирант И.А. Свитлик (СПбГАСУ)

Научный руководитель – д.т.н., профессор-консультант Т.А. Белаш (СПбГАСУ).

Заведующий кафедрой

А. Г. Черных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.