**ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»**

**Научно-исследовательской конференции**

**«Технология возведения зданий и сооружений. Организация, управление и планирование в строительстве. Анализ и совершенствование конструктивных решений зданий и сооружений»**

**«19» марта 2025г**

**Программа конференции**

**Иркутск, 2025г.**

**Уровень:** *внутривузовский*

**Характер:** *научно-исследовательская*

**Формат работы:** *очный*

**Организация:** ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»

**Структурное подразделение:** *Институт архитекторы, строительства и дизайна, кафедра «Строительное производство»*

**Место проведения** - Иркутск, Лермонтова, 83 ауд. **Г-207**

**Приказ** №166-П от 24.02.2025 г.

**Дата начала и окончания мероприятия**: «19» марта 2025г. по «19» марта 2025г.

**Члены конкурсной комиссии:**

Председатель: Комаров К.А., к.э.н доцент заведующий кафедры СП

Члены оргкомитета:

Шустов П.А.,к.т.н, доцент кафедры СП

Комаров А.К. к.т.н доцент кафедры СП

Толстикова В.С., ст. преподаватель кафедры СП

Бажакина М.С., ст. преподаватель кафедры СП.

**РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Мероприятие** | **Дата** | **Место проведения** | **Модератор** |
| Регистрация участников конференции | 25.02.2025-19.03.2025 | https://app.istu.edu/social/#/events/81 | Толстикова В.С. |
| Проведениеконференция | 19.03.2025 10:00 | Г-207 | Толстикова В.С. |

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Участник** | **Руководитель** | **Тема доклада на конференцию** |
| 10:00-10:15 | Вступительное слово:Пешков В.В.,д.э.н., профессор, директор института архитектуры, строительства и дизайна Комаров А.К. к.т.н доцент кафедры СПШустов П.А.,к.т.н, доцент кафедры СП |
| 10:15-10:25 | Белеванцева Н.А. СУЗ -19 | Комаров А.К. к.т.н, доцент кафедры СП | Натяжение вант. Контроль качества производства работ |
| 10:25-10:35 | Котченко А. В СУЗ -19 | Пинус Б. И.к.т.н., профессоркафедры СП | Оценка усталости бетона |
| 10:35-10:45 | Штыркина В.Н. СУЗ -19 | Комаров А.К к.т.н, доцент кафедры СП | Изменение расчетных значений конструктивных элементов большепролетной фермы с увеличением пролета на 27% |
| 10:45-10:55 | Степанова Д.В. СУЗ -19 | Чигринская Л.С.к.т.н, доцент кафедры СП | Опыт применения металлических консолей в строительстве |
| 10:55-11:05 | Гончаров А.А. СУЗ -19 | Комаров К.А. к.э.н, доцент кафедры СП | Цифровизация в строительстве |
| 11:05-11:15 | Распутина М.М. СУЗ -19 | Созонов П.С. к.т.н, доцент кафедры СП | Учет фактора ползучести в расчетах деревянных конструкций |
| 11:15-11:25 | Вершинин И.К. СУЗ -19 | Комаров К.А. к.э.н, доцент кафедры СП | Применение микрокремнезема на бетонных производствах |
| 11:25-11:35 | Токарева А.В. СУЗ -19 | Комаров А. К. к.т.н, доцент кафедры СП | Обоснование технологии устройства свайных фундаментов в зоне примыкания к существующим зданиям |
| 11:35-11:45 | Шичалин А.С. СУЗ -19 | Розина В.Е.к.т.н, доцент кафедры СП | Искусственный интеллект в строительстве |
| 11:45-11:55 | Травников Н.И. СУЗ -19 | Пинус Б. И.к.т.н., профессоркафедры СП | Вариантное проектирование в строительстве |
| 11:55-12:05 | Ковалёва Е. А. СУЗ -19 | Розина В. Е. к.т.н, доцент кафедры СП | Сравнение типов фундаментов мелкого заложения многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу квартал стрижи, 3 в г. Иркутске |
| 12:05-12:15 | Толстихин А.Д. СУЗ -19 | Шустов П.А. к.т.н, доцент кафедры СП | Возведение сооружений в пневматической опалубке |
| 12:15-12:25 | Савватеева В. А. СУЗ -19 | Комаров К. А. к.э.н, доцент кафедры СП | Особенности и принцип возведения большепролетных рамных конструкций |
| 12:25-12:35 | Дубровин Н. В. СУЗ -19 | Шустов П. А. к.т.н, доцент кафедры СП | Особенности проектирования многоэтажных жилых домов с навесными вентилируемыми фасадами |
| 12:35-12:45 | Шокарева Д.А. ПГСб -21 | Толстикова В.С. ст. преподаватель кафедры СП | Математическое моделирование и оптимизация последовательности возведения объектов по критерию времени |
| 12:45-12:55 | Хороших В.В. ПГСб -21 | Пинайкин И.П.к.т.н, доцент кафедры СП | Нормативно-правовое регулирование в строительтсве в области реконструкции |
| 12:55-13:05 | Худеев А.В. ПГСб -21 | Пинус Б. И.к.т.н., профессоркафедры СП | Современные методы решения вопроса энергоэффективности зданий |
| 13:05-13:15 | Вокин Р.С. ПГСб -21 | Толстикова В.С,ст. преподаватель кафедры СП | Технология лёгких стальных тонкостенных конструкций в частном домостроении |
| 13:15-13:25 | Завайлов Е. В. ПГСб -21 | Кажарский В.В.к.т.н, доцент кафедры СП | 3-D печать зданий: технология возведения домов из бетона |
| 13:25-13:35 | Казенский Д. С. ПГСб -21 | Толстикова В.С. ст. преподаватель кафедры СП | Интеграция солнечных панелей в фасадные системы зданий |
| 13:35-13:45 | Кардова Е.П. ПГСб -21 | Шустов П.А. к.т.н, доцент кафедры СП | Устройство типового этажа на примере ЖК Бродский в Иркутске |
| 13:45-13:55 | Рохлецов В. П. ПГСб -21 |
| 13:55-14:05 | Середкин С. Р. ПГСб -21 | Корнеева И.Г.к.т.н, доцент кафедры СП | Устройство кровли легко атлетического комплекса |
| 14:05-14:15 | Матула С.М. ПГСб -21 |
| 14:15-14:25 | Пискунов М. А. ПГСб -21 | Пинус Б. И.к.т.н., профессоркафедры СП | Сокращение сроков строительства, за счет выбора оптимального периода для начала строительства  |
| 14:25-14:35 | Сергеев Н. С. ПГСб -21 | Пинус Б. И.к.т.н., профессоркафедры СП | Технология устройства стыков сборных железобетонных конструкций |
| 14:35-14:45 | Таймашов Н. Д. ПГСб -21 | Комаров А.К. к.т.н, доцент кафедры СП | BIM-технологии в строительстве |
| 14:45-14:55 | Брылев В. И. ПГСб -21 | Комаров А.К. к.т.н, доцент кафедры СП | Исследование метода усиления основания грунтовыми сваями |
| 14:55-15:05 | Лобас Д.А. ПГСб -21 | Ефременко А.С. к.т.н, доцент кафедры СП | Выбор фактора для нахождения оптимальной продолжительности строительства (Модульное строительство) |
| 15:05-15:15 | Максимов М. М. ПГСб -21 | Ефременко А.С. к.т.н, доцент кафедры СП | 3-D печать зданий: технология возведения домов из бетона |
| 15:15-15:25 | Михайлов Д. В. ПГСб -21 | Комаров К.А. к.э.н, доцент кафедры СП | Монолитное железобетонное здание в г. Иркутск |
| 15:25-15:35 | Масленников А.С. ПГСб -21 | Чигринская Л.С.к.т.н, доцент кафедры СП | Сравнение ручного и автоматизированного метода строительства |
| 15:35-15:45 | Хаджиев М.К. ПГСб -21 | Толстикова В.С. ст. преподаватель кафедры СП | Технология возведения подземных сооружений методом опускного колодца, его устройство |
| 15:45-15:55 | Удаева Д.А. ПГСб -21 | Пинус Б. И.к.т.н., профессоркафедры СП | Усиление железобетонных конструкций углеродным волокном |
| 15:55-16:05 | Лутик А.А. ПГСб -21 | Пинус Б. И.к.т.н., профессоркафедры СП | Усиление железобетонных конструкций углеродным волокном |
| 16:05-16:15 | Рахимов Э.К. ПГСб -21 | Тостикова В.С ст. преподаватель кафедры СП | Выдача ГПЗУ. Техусловия.Изыскания |
| 16:15-16:25 | Подведение итоговТолстикова В.С., ст. преподаватель кафедры СПБажакина М.С., ст. преподаватель кафедры СП. |