



Кузбасский государственный технический университет
им. Т.Ф. Горбачева



Название: Студенческое научное общество разработки композиционных строительных материалов и специальных сооружений.

Научный руководитель СНО: Каргин Алексей Александрович, старший преподаватель кафедры строительного производства и экспертизы недвижимости Строительного института

Председатель СНО: Добрынин Роман Русланович, студент группы Узс-131 Строительного института

Цели и задачи СНО

Цели

1. Популяризация науки в студенческой среде.
2. Привлечение обучающихся к участию в хоздоговорных научно-исследовательских работах

Задачи

1. Разработка композиционных строительных материалов на основе отходов и попутно добываемых продуктов производства;
2. Разработка и расчет специальных конструкций и сооружений.

Результаты работы СНО

За 2 года сделано:

➤ Опубликованы статьи в журналах, входящих в РИНЦ

1. Проектирование инновационного паркового пространства с использованием футуристических монументов из металлических конструкций.

2. Проблемы использования экструзионной 3-d печати в строительстве при помощи смесей на основе цемента.

3. Разработка футуристических монументов из металлических конструкций.

4. Смесь для послойного изготовления строительных конструкций.

➤ Подана заявка на патент РФ: смесь для послойного изготовления строительных конструкций.

Проблемы:

1. Малая мотивация студентов.
2. Большая конкуренция с другими направлениями внеучебной деятельности.

Перспективы развития:

1. Введение в эксплуатацию научно-инжиниринговой лаборатории испытания строительных материалов в 2018 году.
2. Расширение направлений исследований.

