



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.

