



Студенческое Научное Общество Строительного Института

Председатель СНО:

Прокопенко Олеся Константиновна,
студент группы СДб-191

Научный руководитель СНО:

Иванов Сергей Александрович, к.т.н., доцент кафедры АДиГК



Общая информация об СНО.СИ

Цель деятельности СНО:

1. Создание и развитие благоприятных условий для формирования компетенций бакалавров, магистрантов и специалистов путем интенсификации научно-исследовательской деятельности, участия их в научных исследованиях, проводимых в вузе и на кафедре.
2. Обеспечение возможности для каждого студента реализовать свое право на творческое развитие личности в соответствии с его способностями и потребностями.



Общая информация об СНО.СИ

Задачи деятельности СНО:

1. Пропаганда и популяризация научно-исследовательской деятельности среди обучающихся и молодых сотрудников.
2. Развитие у обучающихся навыков самостоятельного выполнения НИОКР.
3. Организация НИОКР студентов.
4. Углубленное изучение студентами исследуемого предмета.
5. Организация научных конференций, смотров-конкурсов научных работ, предметных олимпиад.
6. Содействие в подготовке публикаций и внедрению в практику результатов научных работ.
7. Создание и информационная поддержка Веб-сайта СНО.



Направления деятельности общества для реализации целей и задач

1. Объединение студентов.
2. Пропаганда научно-исследовательской деятельности среди студентов и молодых сотрудников.
3. Помощь в создании научно-исследовательской базы института посредством поддержания научного потенциала молодежи.
4. Оказание помощи в написании статей, подготовки презентаций, написании докладов и в организации выступления.
5. Помощь в сопровождении и написании заявок на конкурсы и гранты.





Направления научной деятельности Строительного института

- **Численное (компьютерное) моделирование и изучение геомеханического состояния грунтовых оснований зданий и сооружений**
(руководитель научного направления: к.т.н., доцент кафедры АДиГК, Соколов Михаил Валерьевич)
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: Моделирование геомеханического состояния грунтовых оснований зданий и сооружений, оценка прочностных параметров моделей, анализ результатов, разработка мероприятий по увеличению прочностных параметров грунтов различными методами. Применение специализированных приборов оценки прочности оснований зданий и сооружений.
- **Модифицирование асфальтобетона различными полимерными добавками в целях улучшения физико-механических свойств, и как следствие, его долговечности,**
(руководитель научного направления: к.т.н., доцент кафедры АДиГК, Иванов Сергей Александрович)
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: Разработка составов и принципов модифицирования полимерами органических вяжущих. Исследование полученных структур, а также их интерпретация результатов. Использование специализированных приборов для приготовления вяжущего, его исследования и оценки свойств.
- **Исследование оптимизации плотной упаковки частиц раздробленных горных пород**
(руководитель научного направления: к.т.н., доцент кафедры АДиГК, Шабаев Сергей Николаевич)
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ: Определение физико-механических свойств раздробленных горных пород путем применения специализированных приборов, оценка полученных результатов и их интерпретация.



Сведения о руководстве СНО.СИ

Председатель СНО



**Прокопенко
Олеся
Константиновна**

студентка
группы СДб-191
кафедры АДиГК

Научный руководитель СНО



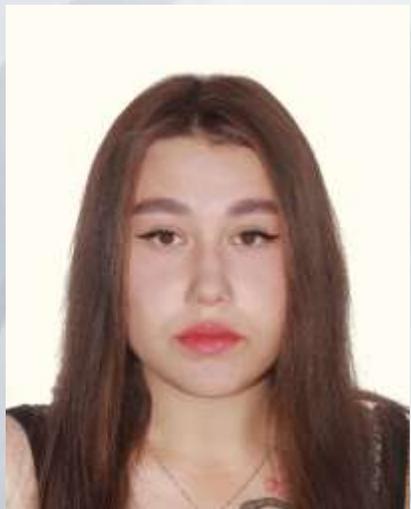
**Иванов Сергей
Александрович**

К.Т.Н.,
доцент
кафедры АДиГК



Актуальный состав СНО.СИ

1. Прокопенко Олеся Константиновна (председатель СНО), гр. СДб-191, каф. АДиГК, 2 курс
2. Дементьев Владислав Александрович, гр. СДм-201, каф. АДиГК, 1 курс
3. Орехов Федор Юрьевич, гр. СДм-201, каф. АДиГК, 1 курс
4. Корнилова Дарья Михайловна, гр. СДмоз-201, каф. АДиГК, 1 курс
5. Кислицына Дарья Вячеславовна, гр. УЗс-161, каф.СКВиВ, 5 курс
6. Королева Екатерина Александровна, гр. УЗс- 161, каф. СКВиВ, курс 5
7. Фарафонов Максим Олегович, гр. СПб-171, каф. СПиЭН, 4 курс





Контактная информация:

Председатель СНО:

Прокопенко Олеся Константиновна,
студент группы СДб-191
сот.: 89030676169
https://vk.com/id_lesi_666

Научный руководитель СНО:

Иванов Сергей Александрович,
к.т.н., доцент кафедры АДиГК
сот.: 8-913-302-61-53