



Дни науки НГУАДИ 2023

## **КСНП – Конкурс студенческих научных проектов**



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
НОВОСИБИРСКОЙ  
ОБЛАСТИ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ

**NAUKA** 0+



### Информационное письмо

Согласно плану мероприятий внеучебной работы по науке и творчеству Новосибирского государственного университета архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова на 2023 г., в рамках ежегодных Дней Науки НГУАДИ, проведение которых в текущем году состоится 9–21 ноября, организуется Конкурс студенческих научных проектов – КСНП (далее – Конкурс, КСНП) 14 ноября 2023 года в очном формате.

Целью Конкурса является представление результатов научно-исследовательской, инновационной и творческой деятельности студентов, поощрение активности студенчества в научно-исследовательской работе и творчестве.

Основная задача Конкурса – приобщить к научно-исследовательской деятельности и подготовить студентов к участию в научных мероприятиях более высокого статуса, например, в Региональной научной студенческой конференции «Интеллектуальный потенциал Сибири» – РНСК (по материалам КСНП могут быть сформированы тезисы и статьи лучших работ для участия и опубликования в сборнике научных трудов или статей РНСК) и других конференциях.

Приглашаем принять участие в мероприятии студентов, магистрантов, аспирантов образовательных организаций высшего образования. Аспиранты могут участвовать только в качестве содокладчиков со студентами.

Конкурс проводится в формате научной студенческой конференции (далее – Конференция). Допускается очное и заочное участие. Очное участие подразумевает выступление с докладом и презентацией на Конференции, публикацию тезисов. Заочное – представление материалов (презентации и экспозиции) в электронном виде без выступления.

**ВНИМАНИЕ!** Оргкомитет КСНП оставляет за собой право отбора участников для выступления на Конференции (рекомендовать на очное участие).

На Конкурс могут быть представлены работы по направлениям «Градостроительство», «Архитектура», «Дизайн», «Искусствоведение», «Культурология».

В докладах на Конференции должны содержаться результаты самостоятельных теоретических и/или экспериментальных исследований. Сообщения реферативного характера не рассматриваются.

Заявка на участие оформляется [по ссылке](#) (в случае соавторства заявку заполняет один из авторов).

СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ПРОЕКТ должен быть представлен в виде:

1. Презентации
2. Экспозиции (графической подачи)
3. Тезисов

Требования к оформлению ПРЕЗЕНТАЦИИ научного проекта представлены в Приложении 1 (шаблон для заполнения и пример [прилагается](#)).

ПОДАЧА (экспозиция научного проекта) формируется из слайдов презентации и дополнительных материалов по усмотрению участника. Рекомендуется вставить её последним слайдом в презентацию. Требования к оформлению макета подачи (экспозиции) приведены в Приложении 2 (макет [прилагается](#)).

По желанию участники могут подать ТЕЗИСЫ научного проекта для опубликования в сборнике научных трудов КСНП (научная публикация). Требования к оформлению тезисов приведены в Приложении 3 (шаблон [прилагается](#)), пример оформления – в Приложении 4.

Материалы (презентация, экспозиция и тезисы) подаются в оргкомитет КСНП по электронной почте: [nauka@nsuada.ru](mailto:nauka@nsuada.ru) с темой «КНСП-2023».

Срок подачи заявок на участие – до 10 ноября 2023 г. (включительно).

Срок подачи презентаций научных проектов – до 13 ноября 2023 г.

Срок подачи экспозиций научных проектов – до 13 ноября 2023 г. (включительно).

Срок подачи тезисов научных проектов (по желанию, для очных участников) – до 30 ноября 2023 г.

Авторы лучших научных проектов награждаются дипломами 1-й, 2-й и 3-й степени. Остальные участники, выступившие с докладами, отмечаются сертификатами.

Дипломанты получают рекомендательные письма оргкомитета к поступлению в магистратуру и аспирантуру.

По завершению работы КСНП-2023 планируется издание электронного каталога студенческих научных проектов и сборника научных трудов.

Контактное лицо: Гашенко Антон Евгеньевич, начальник научно-исследовательского отдела НГУАДИ. E-mail: [nauka@nsuada.ru](mailto:nauka@nsuada.ru).

## Приложение 1. Требования к оформлению презентации научного проекта

В оргкомитет КСНП представляются презентации в виде файла формата pdf. Объем презентации – от 9 слайдов до 15 слайдов (страниц).

Обязательные структурные элементы презентации научного проекта:

- ✓ ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ (наименование вуза, структурного подразделения – факультета и кафедры; наименование конкурса, направления и секции КСНП; наименование научного проекта (тезисов доклада); список исполнителей – авторов и соавторов с регалиями; город и год);
- ✓ ВВЕДЕНИЕ (общая характеристика научного проекта):
  - актуальность исследования (кратко, не более абзаца);
  - проблема исследования;
  - степень разработанности темы;
  - объект исследования;
  - предмет исследования;
  - цель работы;
  - задачи исследования;
  - методы и материалы исследования;
  - научная новизна;
  - теоретическая значимость работы;
  - практическая значимость работы;
- ✓ ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (определения и термины, текстовые и графические материалы, раскрывающие основное содержание работы);
- ✓ ЗАКЛЮЧЕНИЕ (итоги исследования, результаты, перспективы дальнейшей разработки темы);
- ✓ Список литературы, оформленный по ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание»;
- ✓ ПОДАЧА (ЭКСПОЗИЦИЯ), размещенная на слайде.

Правила оформления презентации:

- ✓ расширение \*.pdf;
- ✓ пропорции слайда 16:9;
- ✓ ориентация – альбомная.

Заголовки оформляются ПРОПИСНЫМИ (заглавными) буквами без точек в конце.

## Приложение 2. Требования к оформлению макета подачи (экспозиции) научного проекта

В оргкомитет КСНП представляются подачи (экспозиции) в виде файла с расширением .jpg на формате 600x800 мм (150 dpi, 3543x4724 пикс.), ориентация горизонтальная.

Рекомендации по оформлению:

110	15	210	15	210	15	210	15
	Наименование научного проекта (доклада)						60
Исполнители:	Слайд 1 Основная часть						150
Введение Актуальность Проблема Объект Предмет Цель Задачи Методы Новизна Научная значимость Список литературы:						15	
							150
							15
					Слайд 9 Заключение		150
Эмблема вуза	Наименование вуза						15
							35

- ✓ Шрифт основного заголовка – Arial, кегль 48, полужирный;  
Шрифт подзаголовков – Arial, кегль 24, полужирный;  
Шрифт текстовой части – Arial, кегль 16-18;  
Шрифт наименования вуза – Arial, кегль 36.
- ✓ При наполнении слайдов текстовой и графической информацией рекомендуется отдавать приоритет схемам, рисункам, иллюстрациям.
- ✓ Состав и содержание слайдов не должно повторять презентацию!
- ✓ Экспозицию выдерживать в единой цветовой гамме и графическом стиле автора.

Объем подачи (экспозиции) – 1 листа формата 600x800 мм.

### Приложение 3. Требования к оформлению тезисов научного проекта

В оргкомитет КСНП представляются тезисы в виде файла, формата \*.doc, \*.docx.

Тезисы должны содержать название (тему научного проекта), аннотацию, ключевые слова, основное содержание, список литературы. Раскрывая содержание, необходимо сформулировать объект исследования и проблему, а также достигнутый уровень процесса исследования, новизну результатов, область их применения.

Объем тезисов – 3 страницы.

Тезисы должны быть оформлены в соответствии с требованиями:

- ✓ расширение \*.doc (\*.docx);
- ✓ формат – А4 (210 мм x 297 мм);
- ✓ ориентация – книжная;
- ✓ поля: сверху и снизу – 20 мм; слева и справа – 20 мм;
- ✓ шрифт – Times New Roman;
- ✓ размер шрифта – 10 pt;
- ✓ межстрочный интервал – одинарный, с автоматическим переносом.

Это требование распространяется на все элементы тезисов (текст, элементы рисунков, формулы, таблицы).

Номера ссылок на литературу указываются в квадратных скобках в соответствии с ГОСТ 7.0.5–2008.

Оформление рисунков и таблиц: при их наличии в тексте должна быть обязательно ссылка на рисунок (Рисунок 1) или таблицу (Таблица 1). Старайтесь располагать текст так, чтобы ссылка была до иллюстрации.

Над таблицей должен быть указан заголовок, выравнивание по левому краю:

Таблица 1 – Название таблицы

Под рисунком делается подпись, выравнивание по центру:

Рисунок 1 – Название рисунка

## Приложение 4. Пример оформления тезисов научного проекта

### ЗЕЛЕННЫЕ КРЫШИ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ГОРОДЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ СИБИРИ

В.М. Подакова, О.Ю. Блатова (научный руководитель)  
Новосибирский государственный университет  
архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова  
9059849359@mail.ru

*В статье рассмотрена возможность повышения уровня благоустройства урбанизированной среды путем использования кровельного озеленения зданий г. Новосибирска. Приводится обзор актуальных экологических проблем данной территории и способы их возможного решения путем использования кровельного озеленения. В качестве примера приведен опыт внедрения зеленых крыш в европейской части России.*

**Ключевые слова:** эко-архитектура, благоустройство, экстенсивный и интенсивный типы озеленения, зеленая крыша, кровельное озеленение

Основной целью исследования является выявление особенностей организации зеленых крыш в климатических условиях Сибири.

На сегодняшний день одним из главных инструментов благоустройства жилых районов и повышения уровня комфорта является растительность: деревья, кустарники, газоны и цветники. Она влияет как на качество городской среды конкретного района, так и на экологическую обстановку города в целом. Не секрет, что кровельное озеленение уже давно пользуется популярностью за рубежом и в европейской части России. В качестве примера наиболее известных организаций, занимающихся вопросом зеленых крыш можно привести «ZinCo», «Сад на крыше», «GREENROOF.pro», «Optigrun International AG» и другие.

По результатам оценки общественного мнения молодежи г. Новосибирска было обнаружено, что большинство людей считают зеленые крыши непригодными для сурового сибирского климата. Однако благодаря использованию современных технологий и грамотному подбору растительного материала кровельное озеленение возможно даже в таких климатических условиях. Например, в конце 2017 года в Новосибирске (микрорайон «Европейский берег») были сданы 4 дома, где зеленый двор располагался на крыше паркинга на

уровне второго этажа. Это первый проект в городе, в котором было использовано интенсивное озеленение кровли.

В Новосибирской области сейчас происходит сокращение площади озелененных территорий. В связи с этим, на мой взгляд, особенно актуально искать различные способы расширения площади зеленых территорий. Если рассматривать центральную часть Новосибирска, то здесь на проблему недостатка озеленения накладывается плотность городской застройки. Зачастую в таких условиях достаточно проблематично выделить территорию для озеленения.

Наиболее оптимальным вариантом решения данной проблемы является использование при проектировании жилых и общественных зданий зеленых крыш, так как такой способ внедрения в структуру города растительности во-первых, экономит городское пространство, а во-вторых, создает уникальность архитектурного облика города.

В ходе работы был проведен анализ существующего опыта использования озелененных крыш, выявлены виды подходящей для эксплуатации в данном регионе растительности, такие как седум, различные виды газонной травы, некоторые полевые травы, суккуленты и мхи. Для наглядной демонстрации собранного материала также предложен проект выставочного павильона с зеленой эксплуатируемой кровлей в г. Новосибирске.

#### **Список литературы**

1. А.Б. Лыиков Актуальные вопросы городского озеленения [Электронный ресурс] // Киберленинка: научная электронная библиотека. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-voprosy-gorodskogo-ozeleneniya/viewer>
2. В.М. Шувалов, М.М. Саад Мобильное озеленение зданий [Электронный ресурс] // Киберленинка: научная электронная библиотека. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mobilnoe-ozelenenie-zdaniy/viewer>
3. Г.Ю. Морозова Проблемы озеленения Дальневосточных регионов [Электронный ресурс] // Киберленинка: научная электронная библиотека. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemu-ozeleneniya-dalnevostochnyh-gorodov/viewer>