



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (СИБСТРИН)

**Десятый научный конкурс исследовательских проектов
обучающихся «Развитие инженерной мысли: от прошлого в
будущее»**

18 марта 2023 г.

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНКУРСА



НОВОСИБИРСК 2023

*** включен в приказ Министерства просвещения РФ от 30.08.2022 № 788"Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2022/23 учебный год".**

ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА

1. Шумкова М.Н. – проректор по УВР и МП, председатель
2. Асеева А.А. – директор ЦДО, зам. председателя
3. Солнышкова О.В. – зав. каф. ИГ

ПРОГРАММА КОНКУРСА

09.30 – 10.00	регистрация участников конкурса
10.00 – 10.10	приветственное слово участникам конкурса
10.15 – 13.15	работа секций
13.15 – 13.45	работа экспертных комиссий, кофе-брейк
13.45 – 14.00	подведение итогов конкурса

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНКУРСА

Доклады на заседаниях секций – 10 мин.

Обсуждения – 5 мин.

Регистрация участников конкурса будет проводиться 18 марта 2023 г. с 09.30 до 10.00 в главном корпусе Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин), г. Новосибирск, ул. Ленинградская, 113

СЕКЦИЯ «АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН»

Экспертная комиссия:

Кетова Е.В. – зав. каф. АРГС

Нижегородцева Ю.Е. - ст. преподаватель каф. АРГС

Лесотова Ю.О. - ст. преподаватель каф. АРГС

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд. 221

<https://telemost.yandex.ru/j/26234805511460>

1. НОВОЕ ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПАРКА.

Авторы: С. Панарина, 11 класс МКОУ Топчихинская СОШ № 2.

2. ИЗУЧЕНИЕ ИСТОРИИ АРХИТЕКТУРЫ РОДНОГО ГОРОДА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ.

Авторы: А. Вольных, 11 класс МБОУ "Гимназия Планета Детства" г. Рубцовска.

Научный руководитель — Волокитина С.В., старший преподаватель НГАСУ (Сибстрин).

3. РАЗРАБОТКА МАКЕТА ЗАСТРОЙКИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ДЛЯ ДЕТСКОГО САДА «ВАСИЛЁК» И БЛАГОУСТРОЙСТВА ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ.

Авторы: А. Зимина, ГАПОУ ТО "ТТСИиГХ".

Научный руководитель — Беркутбаева Н.К., преподаватель, ГАПОУ ТО "ТТСИиГХ".

4. СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЫ В ПРОГРАММЕ «КОМПАС-3D».

Авторы: Н. Огнёва, 11 класс МБОУ Лицей №113.

Куликова С.Ю. — ст. преподаватель каф. ИКГ НГАСУ (Сибстрин).

5. «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАНЦИЯ КОЙНИХА».

Авторы: Д. Подкорытова, К. Евсеева, 8 класс МБОУ "СОШ №4 р.п. Линево"

Научный руководитель — Перегутова Т.А. , ассистент каф. ГГХ НГАСУ (Сибстрин), Чулкова Е.П., тьютор, МБОУ "СОШ №4 р.п. Линево".

6. РЕКОНСТРУКЦИЯ НАРЫМСКОГО СКВЕРА.

Авторы: Н. Батанов, 11 класс МБОУ Лицей №113.

Научный руководитель — Валеева И.В., учитель информатики, МБОУ Лицей №113.

7. АНАЛИЗ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРЕДМЕТ КОМФОРТНОСТИ ПРОЖИВАНИЯ.

Авторы: Ю. Гулиева, 9 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

Научный руководитель — Солнышкова О. В., к.п.н. зав. каф. ИГ НГАСУ (Сибстрин); Бари М.Н., учитель математики МБОУ Маслянинской СОШ № 1.

8. ПОМОЩЬ МАТЕМАТИКИ В ВОПРОСАХ ЭКОЛОГИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ. РАЗРАБОТКА ЭСКИЗА ПАРКА КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА.

Авторы: В. Мазалова, ГБПОУ НСО «Новосибирский промышленно - энергетический колледж».

Научный руководитель — Грицай Л.В., преподаватель математики ГБПОУ НСО «Новосибирский промышленно - энергетический колледж».

9. КОНЦЕПЦИЯ АРХИТЕКТУРНО – ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ФАСАДА МБОУ «СОШ №4 Р.П. ЛИНЕВО».

Авторы: А. Адышева, К. Батулин, А. Подгорбунских, С. Гранкова, 11 класс А. Ахмедов , 9 класс МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево".

Научный руководитель — Безсмертный Б.В., ст. преподаватель каф. ИСТ НГАСУ (Сибстрин), Пронюткина О.М., учитель физики МБОУ «СОШ № 4 р.п. Линево».

10. ПАРК ОТДЫХА Г. НЕВИННОМЫССКА.

Авторы: В. Смирнов, А. Стещиц, Невинномысский Государственный Гуманитарно Технический Институт (Колледж НГГТИ).

Научный руководитель — Квартник В.С., преподаватель Невинномысский Государственный Гуманитарно Технический Институт (Колледж НГГТИ).

11. "ЧТО НАМ СТОИТ ДОМ ПОСТРОИТЬ."

Авторы: А. Баландина Анна, 11 класс , П. Сандакова 10 класс МБОУ СОШ № 78 г. Новосибирска.

Научный руководитель — Ольбрех Л.Г., учитель технологии МБОУ СОШ № 78 г. Новосибирска.

СЕКЦИЯ «АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН»

Экспертная комиссия:

Карнаева И.Н. – зав. каф. ДИ, к.п.н., доцент, член союза русских художников;

Гудкова Т.В. - кандидат архитектуры, доцент каф. АРГС
Корогодина Т.А. - зав. лаб. дизайн - проектирования, член союза дизайнеров и архитекторов

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд.
202

1. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ КОЛЛЕКЦИИ ОДЕЖДЫ ДЛЯ ПОДРОСТКОВ В УСЛОВИЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ.

Авторы: А. Галактионова, С. Борзых, 9 класс МБОУ "Лицей №136".

Научный руководитель — Захарова Н.В. - учитель русского языка и литературы вкк, МБОУ "Лицей №136".

2. РУССКИЙ НАРОДНЫЙ КОСТЮМ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ МОДЫ.

Авторы: А. Галактионова, 9 класс МБОУ "Лицей №136".

Научный руководитель — Захарова Н.В. - учитель русского языка и литературы вкк, МБОУ "Лицей №136".

3. СОЗДАНИЕ ФИТОКАРТИН СВОИМИ РУКАМИ.

Авторы: Е. Подойма, 8 класс МБОУ Гимназия №1.

Научный руководитель — Панарина С.Д., учитель высшей категории, почетный работник образования России. Учитель технологии, МБОУ Гимназия №1.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИДЕЙ БИОНИКИ ПРИ СОЗДАНИИ ЭЛЕМЕНТОВ ИГРОВОГО ПРОСТРАНСТВА.

Авторы: В. Таран, 7 класс МБОУ "Лицей №136".

Научный руководитель — Смирнова Е.В., учитель биологии МБОУ "Лицей № 136».

5. РАЗРАБОТКА МАКЕТА ИГРОВОГО ДОРОЖНОГО НАБОРА «СТОП-КОВИД».

Авторы: Д. Оганнисян, ЧПОУ "НКТ им. А.Н.Косыгина Новосибирского облпотребсоюза".

Научный руководитель — Богомазова О. Ю., Гришина О.П., Хрящева М.В., преподаватели ЧПОУ "НКТ им. А.Н.Косыгина Новосибирского облпотребсоюза".

6. ДЕКОРИРОВАНИЕ РОСПИСЬЮ ЛЕГКОГО ЖЕНСКОГО ПЛАТЬЯ.

Авторы: И. Вебер, 10 класс МБОУ СОШ №19.

Научный руководитель — Куликова С.Ю. — ст. преподаватель каф. ИКГ НГАСУ (Сибстрин), Акулова Т.А., учитель МБОУ СОШ №186.

7. БЛАГОУСТРОЙСТВО ПРИДОМОВОЙ ТЕРРИТОРИИ МАЛЫМИ АРХИТЕКТУРНЫМИ ФОРМАМИ С «ЗЕЛЕНЫМ» ФУНКЦИОНАЛОМ.

Авторы: А. Андросова, А. Леньшина, 8 класс МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево"

Научный руководитель — Перегутова Т.А., ассистент каф. ГГХ НГАСУ (Сибстрин), Чулкова Е.П., тьютор, МБОУ "СОШ №4 р.п. Линево".

8. ДИЗАЙН ПРОЕКТ ИНТЕРЬЕРА ОТКРЫТОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА "ТЕАТР ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ".

Авторы: Г. Соколова, 11 класс, МБОУ СОШ № 2.

Научный руководитель — Астраханцева И.А. , преподаватель каф. ДИ НГАСУ (Сибстрин).

9. СОЗДАНИЕ АНИМАЦИИ ПО МОРУ.

Авторы: С. Милова, 10 класс МАОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».

Научный руководитель — Соседкина Н.В. учитель информатики МАОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».

10. РАЗРАБОТКА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ КВАРТИРЫ.

Авторы: А. Басова, 10 класс МБОУ "Лицей №136".

Научный руководитель — Лобко А.С., учитель информатики МБОУ "Лицей №136"

11. ЦИФРОВОЙ СКУЛЬПТИНГ. ХУДОЖЕСТВЕННОЕ 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ.

Авторы: Н. Баранов, 11 класс МБОУ Лицей 113.

Научный руководитель — Гусельников С.В., учитель информатики и технологии первой квалификационной категории МБОУ Лицей 113.

12. ДИЗАЙН-ПРОЕКТ ШКОЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКИ. РАСЧЁТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА.

Авторы: Д. Исакова, Е. Ткаченко 10 класс МБОУ СОШ №64.

Научный руководитель — Перегутова Т.А., ассистент каф. ГГХ НГАСУ (Сибстрин)

13. COWORKING - ЦЕНТР В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПАРКЕ ИМ. О.КОШЕВОГО.

Авторы: М. Храпцова, 10 класс МАОУ Гимназия 7 "Сибирская".

Научный руководитель — Глушко О.С., учитель технологии, МАОУ Гимназия 7 "Сибирская".

14. ДИЗАЙН КОНЦЕПЦИЯ "КАФЕ-КОНДИТЕРСКАЯ "ПИОН".

Авторы: Е. Шакула, ДХШ НГАСУ (Сибстрин).

Научный руководитель — Росс Е.А., Член Сибирской Ассоциации Дизайнеров и Архитекторов, практикующий дизайнер-декоратор.

15. . ДИЗАЙН КОНЦЕПЦИЯ "БИБЛИОТЕЧНОЕ КАФЕ «ОДИНОЧЕСТВО».

Авторы: Т. Лаптева, ДХШ НГАСУ (Сибстрин).

Научный руководитель — Росс Е.А., Член Сибирской Ассоциации Дизайнеров и Архитекторов, практикующий дизайнер-декоратор.

16. ДИЗАЙН КОНЦЕПЦИЯ "КАПСУЛЬНОЕ КАФЕ "ILLUSORY DREAM".

Авторы: К. Довбыш, ДХШ НГАСУ (Сибстрин).

Научный руководитель — Росс Е.А., Член Сибирской Ассоциации Дизайнеров и Архитекторов, практикующий дизайнер-декоратор.

17. ДИЗАЙН КОНЦЕПЦИЯ "COFFEE SHOP «В МЕТРЕ ДРУГ ОТ ДРУГА».

Авторы: А. Заева, ДХШ НГАСУ (Сибстрин).

Научный руководитель — Росс Е.А., Член Сибирской Ассоциации Дизайнеров и Архитекторов, практикующий дизайнер-декоратор.

18. ДИЗАЙН КОНЦЕПЦИЯ "КАФЕ «ГОРЯЧИЙ ЛЁД».

Авторы: М. Лапина, ДХШ НГАСУ (Сибстрин).

Научный руководитель — Росс Е.А., Член Сибирской Ассоциации Дизайнеров и Архитекторов, практикующий дизайнер-декоратор.

**СЕКЦИЯ «РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ
ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ»
СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ ИНЖЕНЕРНО-
ТЕХНИЧЕСКОЙ МЫСЛИ: ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ,
ТЕНДЕНЦИИ, ВЫДАЮЩИЕСЯ ДОСТИЖЕНИЯ»**

Экспертная комиссия:

Раков М.А. — доцент каф. СМСС
Иконников В.В. - ст. преподаватель каф. ТОС
Губонин П.Н. - ст. преподаватель каф. ИГ

Заседание секции проводится в главном корпусе,
ауд. 109

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ
ОДНОВРЕМЕННОГО ПОЛИВА ЧЕТЫРЕХ КУЛЬТУР С
ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДОЛИВА РАСТВОРА НЕ БОЛЕЕ
ОДНОГО РАЗА В НЕДЕЛЮ НА ПРОТЯЖЕНИИ
ЦИКЛА РОСТА РАСТЕНИЙ.

Авторы: П. Лущик, С. Виргуш, А. Бородин, 10 класс
МБОУ "СОШ № 3 р.п. Линево".

Научный руководитель — Чечеткина Т.Г., учитель
физики, Василицина Е.Г. учитель черчения, Чечеткин
А.К., педагог доп. образования, Гайдук Н.П., учитель
биологии МКОУ "СОШ № 3 р.п. Линево".

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ 3Д МОДЕЛИ И СОЗДАНИЕ
ПРОТОТИПА «УМНОГО» ОБЪЕКТА ГОРОДСКОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Авторы: А. Бородин, 10 класс МБОУ "СОШ № 3 р.п. Линево".

Научный руководитель — Чечеткина Т.Г., учитель физики, Василицина Е.Г. учитель черчения, Чечеткин А.К., педагог доп. образования МКОУ "СОШ № 3 р.п. Линево".

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРЕНА ЗДАНИЯ МАСЛЯНИНСКОЙ СОШ № 1.

Авторы: Д. Сенников, С. Шаманаев, 11 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

Научный руководитель – Солнышкова О. В., к.п.н. зав. кафедрой инженерной геодезии НГАСУ (Сибстрин); Дервнина В. И., учитель математики МБОУ Маслянинской СОШ № 1.

4. МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЯ ДО НЕДОСТУПНОЙ ТОЧКИ.

Авторы: К. Васильев, Е. Вайдурова, И. Марков 9 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

Научный руководитель – Солнышкова О. В., к.п.н. зав. каф. ИГ НГАСУ (Сибстрин); Бари М.Н., учитель математики МБОУ Маслянинской СОШ № 1.

5. ПРАКТИКО – ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ «ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ».

Авторы: Е. Андриенко, И. Вялкова , С. Хайруллина 8 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

Научный руководитель – Солнышкова О. В., к.п.н. зав. кафедрой инженерной геодезии НГАСУ (Сибстрин);

Купин А. А., учитель информатики математики МБОУ Маслянинской СОШ № 1.

6. ПРАКТИКО – ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ «ВИДЕО - КОНТЕНТ В ИНТЕРНЕТЕ».

Авторы: Е. Дарюга, Е. Шаманаева 8 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

Научный руководитель – Солнышкова О. В., к.п.н. зав. кафедрой инженерной геодезии НГАСУ (Сибстрин); Купин А. А., учитель информатики математики МБОУ Маслянинской СОШ № 1.

7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТИ СТЕНЫ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННОГО ТАХЕОМЕТРА.

Авторы: Я. Кропотов, Д. Зайцев, А. Пушница, 8 класс МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево".

Научный руководитель – Петрова Л.Г., ст. преподаватель каф. ИГ НГАСУ (Сибстрин ; Крылова Н.Ф., методист, МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево".

8. МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ГИПСА.

Авторы: Н. Медведев, 11 класс, М. Филатов, Д. Телятников, 9 класс МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево".

Научный руководитель – Корнева Л.Н., тьютор МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево"; Раков М.А., к.т.н., доцент каф. СМСС НГАСУ (Сибстрин).

9. ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАБОТЫ ИНДУКЦИОННОЙ ПЛИТЫ.

Авторы: Ю. Аксенова, 9 класс МБОУ Лицей №113.

Научный руководитель – Небожак Т.В., учитель физики МБОУ Лицей №113.

10. ВИОЛОНЧЕЛЬ И ФИЗИКА.

Авторы: Т. Колбина, 9 класс МБОУ Лицей №113.

Научный руководитель – Небожак Т.В., учитель физики МБОУ Лицей №113.

11. ОСАДНЫЕ ОРУДИЯ ДРЕВНЕГО МИРА.

Авторы: М. Травкин, 10 класс МБОУ СОШ №19.

Научный руководитель — Куликова С.Ю. — ст. преподаватель каф. ИКГ НГАСУ (Сибстрин).

12. КОНЦЕПЦИИ ФОРТИФИКАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ 16-19 ВЕКОВ - ЗВЕЗДЧАТЫЕ КРЕПОСТИ.

Авторы: Д. Рубцов, 10 класс МБОУ СОШ № 175.

Научный руководитель — Куликова С.Ю. — ст. преподаватель каф. ИКГ НГАСУ (Сибстрин).

13. ИЗУЧЕНИЕ ЗВЕЗДЫ АЛГОЛЬ.

Авторы: Т. Колодин, 11 класс МАОУ Гимназия №11 «Гармония».

Научный руководитель — Львова Л.В., учитель МАОУ Гимназия №11 «Гармония».

**СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ»
СЕКЦИЯ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»**

Экспертная комиссия:

Цыганков Д.А. - к.т.н., доцент каф. ГТСБЭ
Гусельникова Е.Н. - к.т.н., доцент каф. ГТСБЭ
Гармакова М.Е. - ст. преподаватель каф. ГТСБЭ

Заседание секции проводится в главном корпусе,
ауд. 302

<https://telemost.yandex.ru/j/83405295957832>

**1. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛАНДШАФТНОГО
ПАРКА «КУРГАНПАРК», ОЗЕРА ЧЁРНОЕ И
ОКРУЖАЮЩИХ ИХ ЭКОСИСТЕМ.**

Авторы: А. Шилоносова, 8 класс МБОУ «Гимназия 19» г.
Курган

Научный руководитель – Мешкова Ю.С., учитель высшей
кв. категории МБОУ «Гимназия 19» г. Курган.

**2. ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ
НА ФЛОРУ И ФАУНУ НСО.**

Авторы: М. Дедюхина , А. Водопьянова ГБПОУ НСО
"Новосибирский промышленно-энергетический
колледж".

Научный руководитель — Головлева Л.В., преподаватель химии ГБПОУ НСО "Новосибирский промышленно-энергетический колледж".

3. ВРЕД ИЛИ ПОЛЬЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ АРОМАТИЗАТОРОВ В ГОРОДСКОМ ТРАНСПОРТЕ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ПАССАЖИРОВ.

Авторы: А. Ибраева, В. Разумова ГБПОУ НСО "Новосибирский промышленно-энергетический колледж".

Научный руководитель — Головлева Л.В., преподаватель химии ГБПОУ НСО "Новосибирский промышленно-энергетический колледж".

4. КАЧЕСТВО ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ГОРОДЕ КУЙБЫШЕВЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Авторы: А Львова, 10 класс МБОУ ДО "Куйбышевский ДДТ"

Научный руководитель — Гаращук Н. А., методист, педагог дополнительного образования, МБОУ ДО "Куйбышевский ДДТ".

5. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ КРУПНЫХ ГОРОДОВ.

Авторы: С. Красова, 11 класс МАОУ "Гимназия №15 "Содружество".

Научный руководитель — Красова Анна Викторовна, аспирант НГАСУ (Сибстрин)

6. СОЗДАНИЕ МАРШРУТНОГО ЛИСТА ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА В СВОЕМ НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ.

Авторы: М. Ефремова, 9 класс МБОУ Маслянинской СОШ № 1.

Научный руководитель – Солнышкова О. В., к.п.н. зав. кафедрой инженерной геодезии НГАСУ (Сибстрин);
Купин А.А., учитель информатики МБОУ Маслянинской СОШ № 1.

7. «АНТРОПОГЕННЫЙ ЛАНДШАФТ ЖК «ПАШИНО».

Авторы: В. Сунко, В. Полянская 11 класс МБОУ СОШ № 34.

Научный руководитель – Зотова Ж.А, учитель географии;
Зотова А.А., учитель химии МБОУ СОШ № 34.

8. СРАВНЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗНЫХ ПОДХОДОВ К ФОРМИРОВАНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРИВЫЧЕК У ПОДРОСТКОВ.

Авторы: А. Галактионова, 9 класс МБОУ "Лицей №136".

Научный руководитель — Захарова Н.В. - учитель русского языка и литературы вкк, МБОУ "Лицей №136".

9. ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА В НОВОСИБИРСКЕ: ПИТЬ? ОЧИЩАТЬ? ПОКУПАТЬ?

Авторы: Ю. Давыдова, 9 класс МАОУ Инженерный лицей НГТУ.

Научный руководитель — Козлова О.П., к.э.н., педагог-организатор, Полежаева М.Д., учитель химии МАОУ Инженерный лицей НГТУ, Новгородцева О.Н., к.х.н, доцент каф. химии и химической технологии НГТУ.

10. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ФЕРМЫ.

Авторы: Д. Захарова, 11 класс МБОУ СОШ № 19.

Научный руководитель – Куликова С.Ю. — ст. преподаватель каф. ИКГ НГАСУ (Сибстрин).

11. СОВРЕМЕННЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ В НОВОСИБИРСКЕ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ НАУКИ И ИСКУССТВА.

Авторы: Д. Родионов, 11 класс МБОУ "Лицей № 200".

Научный руководитель — Игнатова Е.А., учитель изобразительного искусства МБОУ "Лицей № 200".

12. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ.

Авторы: А. Писарева, Э. Белокопытова, 9 класс МБОУ Гимназия № 14 «Университетская»

Научный руководитель — Ястремская Е.С., учитель физики МБОУ Гимназия № 14 «Университетская».

13. ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.

Авторы: А. Гребенцова, С. Ердяков, 9 класс МБОУ Маслянинская СОШ 1.

Научный руководитель — Гусельникова Е.Н., к.т.н., доцент каф. ГТСБЭ НГАСУ (Сибстрин).

14. ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ПЛАСТИКОВОЙ КРЫШКИ.

Авторы: А. Короткова, 7 класс МБОУ "Гимназия №16 "Французская"

Научный руководитель – Мурзина Л.Г., учитель биологии МБОУ "Гимназия №16 "Французская".

15. СОЗДАНИЯ ПРИРОДОПОДОБНОЙ ТЕХНОЛОГИИ
НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ОПАСНОГО
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОТХОДА КИСЛЫХ СТОКОВ
ОПАСНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ОТХОДОМ
ЗОЛОЙ ЛУЗГИ ПОДСОЛНЕЧНИКА, РЕШЕНИЕ
СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ.

Авторы: Л. Сидоров, 10 класс МБОУ гимназия №14 имени первого летчика - космонавта Юрия Алексеевича Гагарина города Ейска муниципального образования Ейский район.

Научный руководитель – Захаренко Г.В., учитель биологии и химии МБОУ гимназия №14 имени первого летчика-космонавта Юрия Алексеевича Гагарина города Ейска муниципального образования Ейский район.

16. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ. СОЦИАЛЬНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Авторы: С. Лисицына, И. Соха, Донской государственный технический университет

Научный руководитель — Федоровская А.А. доцент, ДГТУ.

СЕКЦИЯ «РАЗРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ» (ЗАЩИТА СОБСТВЕННЫХ ПРОЕКТОВ)

Экспертная комиссия:

Солнышкова О.В. - к.п.н., зав.каф. ИГ
Задорожный А.Ф., профессор, зав. каф. ИСТ
Безсмертный Б.В. – ст. преподаватель каф. ИСТ

Заседание секции проводится в главном корпусе,
ауд. 315

<https://telemost.yandex.ru/j/79179413315417>

1. ЦИФРОВОЙ ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПЛАН СТУДЕНЧЕСКОГО ОБЩЕЖИТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС.

Авторы: М. Курзина , ГАПОУ ТО ТТСИиГХ.

Научный руководитель - Курашко И.А., преподаватель
ГАПОУ ТО ТТСИиГХ.

2. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЕМ НА БАЗЕ УЧЕБНОГО КЛАССА СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ.

Авторы: М. Цыгин, 9 класс МБУДО ДТДМ город Белово.

Научный руководитель — Цыгин Л.В., педагог ДО
МБОУ гимназия №1 г. Белово.

3. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОБА «ИНЖЕНЕР-ГЕОДЕЗИСТ XXI ВЕКА».

Авторы: К. Симуткин - Вяжанский, К. Платонов, 10 класс МБОУ "Технический лицей при СГУГиТ".

Научный руководитель - Калюжина Л.Н., учитель географии высшей квалификационной категории МБОУ "Технический лицей при СГУГиТ".

4. ТОЧЕЧНАЯ СВАРКА.

Авторы: Е. Одуденко, 11 класс МАОУ СОШ №217 г. Новосибирска.

5. ВЕЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ НА C++ В MICROSOFT VISUAL STUDIO.

Авторы: Р. Крикунов, 10 класс МАОУ СОШ № 211 им. Л.И. Сидоренко

Научный руководитель - Портнягина Н.В., учитель математики МАОУ СОШ № 211 им. Л.И. Сидоренко.

6. "РОБОТ — МУСОРКА".

Авторы: А. Кольченко, 8 класс МБОУ Гимназия №14 "Университетская"

Научный руководитель - Духовникова Л.Д., учитель технологии МБОУ Гимназия №14 "Университетская"

7. КОШКИН ДОМ.

Авторы: В. Устьяхин, А. Гладкова, В. Позднякова, 9 класс МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево".

Научный руководитель — Корнева Л.Н., МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево", тьютор.

8. ИЗУЧЕНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ПАТТЕРНА СОЗДАНИЯ ИГРОВОЙ 3D МОДЕЛИ.

Авторы: Г. Соколова, 11 класс, МБОУ СОШ № 2.

Научный руководитель — Коновалов П. А., учитель информатики МБОУ СОШ № 2.

9. УМНАЯ ТИШИНА.

Авторы: А. Зайцева, Т. Руц, 11 класс МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево".

Научный руководитель — Корнева Л.Н., МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево", тьютор.

10. МАКЕТ ДЛЯ IPSC.

Авторы: М. Шепель, 7 класс МБОУ "Лицей №136".

Научный руководитель - Валюхова С.В., учитель информатики МБОУ "Лицей № 136".

11. КИНЕТИЧЕСКИЕ СКУЛЬПТУРЫ.

Авторы: А. Логинова, П. Седельникова, 10 класс МАОУ гимназия №3 в Академгородке.

Научный руководитель — Демьянова Л.В., учитель, МАОУ гимназия №3 в Академгородке.

12. КОНСТРУИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА БУДИЛЬНИК-РАССВЕТ.

Авторы: А. Дудкин, 9 класс МБОУ Лицей №113.

Научный руководитель — Гусельников С.В., учитель информатики, МБОУ Лицей №113.

13. ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА ПАЦИЕНТА».

Авторы: В. Мурашко, 8 класс МБОУ СОШ №3 г. Куйбышева

Научный руководитель — Пучков А.А., учитель технологии МБОУ СОШ № 3 г. Куйбышева.

14. СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ПРОСТОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА.

Авторы: В. Добрецкий, 11 класс МАОУ Гимназия №11 "Гармония".

Научный руководитель — Черненко Н.В., учитель МАОУ Гимназия № 11 "Гармония".

15. ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ КРУПНЫХ МАССИВОВ.

Авторы: Н. Визнер, 10 класс МБОУ Маслянинской СОШ № 1.

Научный руководитель — Солнышкова О. В., к.п.н. зав. кафедрой инженерной геодезии НГАСУ (Сибстрин); Купин А. А., учитель информатики математики МБОУ Маслянинской СОШ № 1.

**СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ
ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И СОЦИОЛОГИЯ
ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СМИ»**

Экспертная комиссия:

Нижалская Н.И. - зав. каф. ЭУСП

Чмир Ю.Э. - ст. преподаватель каф. ГГХ

Перегутова Т.А. - ассистент каф. ГГХ

Заседание секции проводится в главном корпусе,
ауд. 237

1. СОЦИОЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ В ИЗУЧЕНИИ АВИАЦИОННЫХ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ, АНГЛИЙСКОМ И КИТАЙСКОМ ЯЗЫКАХ. Авторы: В. Терехова, 6 класс МАОУ Гимназия №15 «Содружество».

Научный руководитель — Веселова Н.В. учитель английского языка МАОУ Гимназия №15 «Содружество».

2. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ АРХИТЕКТУРЫ НОВОСИБИРСКА.

Авторы: Т. Золотова, 11 класс МБОУ СОШ №188.

Научный руководитель — Лукьянова Е.Л., учитель МБОУ СОШ №188; Куликова С.Ю. — ст. преподаватель каф. ИКГ НГАСУ (Сибстрин).

3. КТО ТАКОЙ МАРКШЕЙДЕР?

Авторы: П. Пестерев, 10 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

Научный руководитель — Солнышкова О. В., к.п.н. зав. кафедрой инженерной геодезии НГАСУ (Сибстрин); Телюкова А., учитель географии МБОУ Маслянинской СОШ № 1.

4. «КВАРТИРНЫЙ ВОПРОС».

Авторы: М. Диев, 11 класс МБОУ СОШ № 54.

Научный руководитель — Куликова С.Ю. — ст. преподаватель каф. ИКГ НГАСУ (Сибстрин).

5. ПЛАСТИКОВЫЕ ШАХМАТЫ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ И НЕЗРЯЧИХ ЛЮДЕЙ.

Авторы: Д. Родионов, 11 класс МБОУ «Лицей № 200».

Научный руководитель — Прокопенко О.П., учитель физической культуры, МБОУ МБОУ «Лицей № 200».

6. КАФЕ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ (БИЗНЕС-ПРОЕКТ).

Авторы: А Зенкова, 10 класс МБОУ ДО «Куйбышевский ДДТ»

Научный руководитель — Гаращук Наталья Александровна, методист, педагог дополнительного образования, МБОУ ДО «Куйбышевский ДДТ».

7. ВИДЕОФИЛЬМ О ПРОФЕССИЯХ БУДУЩЕГО.

Авторы: А Яковлева, 10 класс МБОУ ДО «Куйбышевский ДДТ».

Научный руководитель — Гаращук Наталья Александровна, методист, педагог дополнительного образования, МБОУ ДО «Куйбышевский ДДТ».

8. ГАЗИРОВАННАЯ ВОДА - ВРЕД ИЛИ ПОЛЬЗА?

Авторы: В. Баранникова, 7 класс МБОУ Гимназия №16 "Французская".

Научный руководитель — Мурзина Л. Г., учитель биологии, МБОУ Гимназия №16 " Французская".