



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(СИБСТРИН)

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

19 марта 2022 г.

**ПРОГРАММА РАБОТЫ
КОНКУРСА**



НОВОСИБИРСК 2022

ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА

1. Шумкова М.Н. – проректор по УВР, председатель
2. Карнаева И.Н – 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 19 марта 2022 г. с 09.30 до 10.00 в главном корпусе Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин).

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. 202

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДЕТСКОЙ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ.

Авторы: Д. Хорев, А. Бородин, А. Батемирова, 9 класс МБОУ "СОШ № 3 р.п. Линево".

Научный руководитель - Василицина Е.Г. учитель черчения МКОУ "СОШ № 3 р.п. Линево".

2. РЕМОНТ КОМПЬЮТЕРНОГО КЛАССА.

Авторы: А. Корень, Д. Чудаков, В. Нусс, МБОУ "СОШ ст. Евсино"

Научный руководитель - Бойко А.С., учитель информатики МБОУ "СОШ ст. Евсино".

3. РЕКОНСТРУКЦИЯ ГРУППЫ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 1-335 В УСЛОВИЯХ КВАРТАЛЬНОЙ ЗАСТРОЙКИ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА.

Авторы: Д. Машанов, М. Лапин, 4 курс ГАПОУ НСО НАСК.

Научный руководитель - Худоногова В.С., преподаватель спец. дисциплин ГАПОУ НСО НАСК.

4. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ КИРОВСКОГО РАЙОНА ГОРОДА НОВОСИБИРСКА.

Авторы: А. Лосев, 9 класс МБОУ "Лицей № 136" г. Новосибирска.

Научный руководитель - Шашкова Т.А., учитель математики, МБОУ "Лицей № 136" г. Новосибирска.

5. МАКЕТ АВТОБУСНОЙ ОСТАНОВКИ.

Авторы: А. Батемирова, Т. Дубровина, Н. Нюнина, 9 класс МБОУ "СОШ №3 р.п. Линево".

Научный руководитель – Василицина Е.Г. учитель черчения МБОУ "СОШ №3 р.п. Линево".

6. СОЗДАНИЕ И ОБУСТРОЙСТВО МНОГОЦЕЛЕВОЙ ЛАБОРАТОРИИ В КАБИНЕТЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Авторы: А. Лотарев, Н. Поскачин, А. Лотарев, МБОУ «Гимназия № 1» г. Новосибирска.

Научный руководитель – Зверков А. Д., учитель технологии МБОУ «Гимназия № 1» г. Новосибирска.

7. СОЗДАНИЕ ПРОЕКТА СОВРЕМЕННОГО СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА НА ТЕРРИТОРИИ НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА.

Авторы: А. Логвинов, 11 класс МБОУ "Гимназия № 85" г. Барнаула.

Научный руководитель – Панов С. В., преподаватель МБУДО “Детская школа искусств №3” г. Барнаула.

8. ПРОЕКТ ВЫСТАВОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА «НА ДНЕ».

Авторы: А. Овчинникова, 11 класс МБОУ СОШ № 99 г. Новосибирска.

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

9. БЛАГОУСТРОЙСТВО ПРИДОМОВОЙ ТЕРРИТОРИИ «КОСМО - СКВЕР» В МИКРОРАЙОНЕ РАБОЧЕГО ПОСЕЛКА ЛИНЕВО.

Авторы: К. Евсева, К. Кораблева, А. Андросова, А. Леньшина, 7 класс МБОУ «СОШ №4 р.п. Линево».

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

10. ДИЗАЙН-ПРОЕКТ ШКОЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ЗОНЫ «ЮНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ».

Авторы: А. Гладкова, Е. Морозова, В. Чурсина, 8 класс МБОУ «СОШ № 4 р.п. Линево».

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

11. ЦЕНТР КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ДЛЯ ПОДРОСТКОВ: АРХИТЕКТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.

Авторы: Е. Ануфриева, 11 класс МБОУ Лицей № 200.

Научный руководитель - Ануфриева Н.А., НГАСУ (Сибстрин), доцент.

12. ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН ЗОНЫ ОТДЫХА ДАЧНОГО УЧАСТКА.

АВТОРЫ: К. Чумак, 2 курс НГОК.

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

13. ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО.

Авторы: А. Нуцковская, 11 класс МБОУ ЭКЛ г. Новосибирска.

Научный руководитель – Гончаров И. В., архитектор, Кабаков А. А., архитектор.

14. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТОРГОВО-ВЫСТАВОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА.

Авторы: М. Нечаева, 11 класс МБОУ СОШ № 41.

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

15. МНОГОЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ КАК ОДИН ИЗ ВИДОВ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ.

Авторы: Е. Склярова, 11 класс МБОУ СОШ № 19.
Научный руководитель – Куликова С. Ю., ст. преподаватель
каф. ИКГ НГАСУ (Сибстрин).

Экспертная комиссия:

Карнаева И.Н. - зав. каф. ДИ
Геронимус В.В. - ст. преподаватель каф. АПЗС
Копылова Н.В. - ст. преподаватель каф. ДИ

Заседание секции проводится в главном корпусе,
ауд. 221

1. СЕРИЯ ИЛЛЮСТРАЦИЙ К КНИГЕ ЭЛИНОР ПОРТЕР
«ПОЛЛИАННА».

Авторы: М. Кудаярова, 11 класс МБОУ школа № 9 г. Уфы
Республики Башкортостан.

Научный руководитель – Медведева Р. А., учитель МБОУ
школа № 9 г. Уфы Республики Башкортостан.

2. ЭТАЖЕРКА.

Авторы: А. Гладков, 9 класс МБОУ "СОШ ст. Евсино".

Научный руководитель – Бражникова-Моисеева В. И.,
учитель технологи и черчения МБОУ "СОШ ст. Евсино".

3. РУССКОЕ ДЕРЕВЯННОЕ ЗОДЧЕСТВО. ДОМОВАЯ
РЕЗЬБА. СИМВОЛИКА.

Авторы: Т. Зыкова, 10 класс МБОУ СОШ №1 г.
Новосибирск.

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

4. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
НЕСТАНДАРТНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.

Авторы: А. Басова, 9 класс МБОУ "Лицей № 136" г. Новосибирска.

Научный руководитель - Шашкова Т.А., учитель математики МБОУ "Лицей № 136" г. Новосибирска.

5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЖУРНАЛЬНОГО СТОЛИКА СО ВСТРОЕННЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ.

Авторы: К. Прушковский, 9 класс МБОУ "Лицей № 136".

Научный руководитель - Поломошнова А. Г., учитель физики и технологии МБОУ "Лицей № 136".

6. КОНЦЕПЦИЯ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ФАСАДА СОШ № 4 Р.П. ЛИНЕВО».

Авторы: В. Бальде, А. Ахмедов, МБОУ «СОШ № 4 р. п. Линево» .

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

7. РОСПИСЬ ПОСУДЫ В ЯПОНСКОМ СТИЛЕ.

Авторы: А. Ховалыг, 8 класс МБОУ Гимназия № 1 г. Новосибирска.

Научный руководитель – Панарина С. Д., учитель технологии МБОУ Гимназия № 1 г. Новосибирска.

8. ПРОБЛЕМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ЗДАНИЙ СОВЕТСКОЙ ЭПОХИ.

Авторы: Д. Толкачев, 9 класс МБОУ "Лицей № 136" г. Новосибирска.

Научный руководитель - Шашкова Т.А., учитель математики МБОУ "Лицей № 136" г. Новосибирска.

9. КАФЕ «ОВСЯНКА, СЫР».

Авторы: М. Фокина, 9 класс МБОУ СОШ № 19.

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

10. ЭЛЕМЕНТЫ КЛАССИЦИЗМА В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ.

Авторы: О. Перевалова, 11 класс МНБОУ «Лицей № 76» г. Новокузнецк.

Научный руководитель – Мордвина Н.П., учитель ИЗО и МХК МНБОУ «Лицей № 76» г. Новокузнецк.

СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ»

Экспертная комиссия:

Синеева Н.В. - доцент каф. ГТСБЭ, Директор института Международной деятельности, заместитель заведующего международной кафедрой ЮНЕСКО.

Шальнева Н.В. - зам. зав. кафедрой ФХ, канд. хим. наук, доцент.

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд. 109

1. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДСКИХ ЛАНДШАФТОВ.

Авторы: А. Вертинская, 9 класс МАОУ "Гимназия 7 "Сибирская" г. Новосибирска.

Научный руководитель – Ялышева А.В., учитель биологии МАОУ "Гимназия 7 "Сибирская".

2. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВНЕДРЕНИЮ ЭКОЛОГИЧНОГО ТРАНСПОРТА - ЭЛЕКТРОБУСОВ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МОЛОДЕЖНОГО ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ХОККЕЮ 2023 ГОДА В ГОРОДЕ НОВОСИБИРСКЕ.

Авторы: М. Филиппович, 9 класс МБОУ "Лицей №136" г. Новосибирска.

Научный руководитель – Коротнева Е. В, учитель географии МБОУ «Лицей №136» г. Новосибирска.

3. ВЛИЯНИЕ ОТРАБОТАННЫХ МОТОРНЫХ МАСЕЛ НА ФЛОРУ И ФАУНУ НСО.

Авторы: А. Ибраева, 1 курс ГБПОУ НСО "Новосибирский промышленно-энергетический колледж".

Научный руководитель – Головлёва Л.В., преподаватель, ГБПОУ НСО "Новосибирский промышленно-энергетический колледж".

4. «ЧЕРНОЕ ЗОЛОТО РОДНОГО КРАЯ».

Авторы: К. Жукова, 10 класс МБОУ СОШ № 3.

Научный руководитель – Возингер Т.Л., учитель географии МБОУ СОШ № 3.

5. ЭКОЛОГИЯ В АРХИТЕКТУРЕ. ПРОЕКТ НОВОЙ ШКОЛЫ В ДЕРЕВНЕ САРАПУЛКА.

Авторы: А. Овчинникова, 11 класс МБОУ СОШ № 99 г. Новосибирска.

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

6. ОСОЗНАННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ.

Авторы: А. Левина, МБОУ СОШ № 11 г. Бердск.

Научный руководитель — Чмир Ю.Э., ст. преподаватель каф. ГГХ НГАСУ (Сибстрин).

7. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА В НОВОСИБИРСКЕ. ВЛИЯНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ.

Авторы: О. Дмитриева, С. Кутаков, И. Юшин, НГОК.

Научный руководитель — Кириченко О. А., преподаватель НГОК.

8. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИИ ГОРОДА НА ПСИХОЛОГИЮ ЧЕЛОВЕКА.

Авторы: М.-В. Васильева, НГОК.

Научный руководитель — Кириченко О. А., преподаватель НГОК.

9. БЕЗДОМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА.

Авторы: А. Турченко, НГОК.

Научный руководитель — Кириченко О. А., преподаватель НГОК.

10. ВЛИЯНИЕ ДЕЙСТВИЯ КОЖНЫХ АНТИСЕПТИКОВ НА МИКРОФЛОРУ КОЖИ РУК.

Авторы: О. Котенева, 10 класс МБОУ СОШ №75.

Научный руководитель – Ходова И.В., учитель биологии МБОУ СОШ №75.

11. БЕЗОПАСНАЯ КОСМЕТИКА ДЛЯ РУК.

Авторы: Ю. Коржова, 11 класс МБОУ СОШ № 65 г. Новосибирска.

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

12. АКУСТИЧЕСКИЙ ДИСКОМФОРТ.

Авторы: М. Конев, А. Шляхов, 11 класс МБОУ СОШ № 19.

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

13. УКРАШЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА — ВОЛОСЫ И УХОД ЗА НИМИ.

Авторы: А. Тарасова, 9 класс МБОУ СОШ № 19.

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

**СЕКЦИЯ «РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ
ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ»
СЕКЦИЯ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»**

Экспертная комиссия:

Гусельникова Е.Н. – доцент каф. ГТСБЭ

Лаврентьев В.Л. - профессор каф. ГТСБЭ

Солнышкова О.В. – зав. каф. ИГ

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд. 302

**1. СБОРКА МАКЕТА ЗАПУСКА ТРЕХФАЗНОГО
АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С
КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ.**

Авторы: А. Фришко, С. Косухин, М. Волкова, МБОУ СОШ № 3 р. п. Линево» Искитимского района.

Научный руководитель – Чечеткина Т. Г., учитель физики МБОУ "СОШ №3 р. п. Линево", Чечеткин А.К., преподаватель МБОУ "СОШ №3 р. п. Линево".

2. ВЫСОКОПРОЧНЫЕ БЕТОНЫ.

Авторы: Н. Медведев, Ю. Кузеванова, М. Филатов, Д. Телятников.

Научный руководитель – Раков М. А., к.т.н., доцент кафедры строительных материалов, стандартизации и сертификации НГАСУ (Сибстрин), Корнева Л. Н., тьютор МБОУ "СОШ № 4 р. п. Линево.

**3. К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТИ НА
СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ.**

Авторы: С. Гранкова, К. Лебедев, Г. Погребков, 10 класс МБОУ "СОШ № 4 р. п. Линево.

Научный руководитель — Караваяев А. А., ст. преподаватель каф. ИГ НГАСУ (Сибстрин).

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ОТРАЖАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ РУЧНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ДАЛЬНОМЕРОМ.

Авторы: Д. Зайцев, Я. Кропотов, А. Пушница, 7 класс МБОУ "СОШ № 4 р. п. Линево.

Научный руководитель – Крылова Н. Ф., учитель химии МБОУ "СОШ № 4 р. п. Линево.

5. СОЗДАНИЕ ВОДОРОДНОЙ ГОРЕЛКИ.

Авторы: Р. Евдокимов, 9 класс МБОУ "Лицей №136".

Научный руководитель – Поломошнова А. Г., учитель физики МБОУ "Лицей №136".

6. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ МАСС.

Авторы: В. Романцев, 9 класс МБОУ "Лицей №136".

Научный руководитель – Поломошнова А. Г., учитель физики МБОУ "Лицей №136".

7. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Авторы: А. Шапоренко, 1 курс ГБПОУ НСО "Новосибирский автотранспортный колледж".

Научный руководитель – Метель Н. М., преподаватель экологии Новосибирский автотранспортный колледж.

8. АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, КАК РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ДЛЯ АО «СИБИРСКОГО АНТРАЦИТА».

Авторы: В. Игнатова, Е. Мурашова, 11 класс МБОУ "СОШ №4 р. п. Линево".

Научный руководитель – Строганова М. Н., учитель физики МБОУ "СОШ №4 р. п. Линево".

9. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ.

Авторы: М. Беликов, 8 класс МКОУ Чикская СОШ №7.

Научный руководитель – Жуков С. Г., учитель географии МКОУ Чикская СОШ №7.

10. «ОТ АБАКА ДО КОМПЬЮТЕРА».

Авторы: А. Глотова, СОШ № 3 р. п. Колывань.

Научный руководитель – Королёв М. В., учитель информатики СОШ № 3 р. п. Колывань.

11. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОРЯДКА ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ ПОЛОСЫ ПО ЦВЕТУ.

Авторы: В. Аксёнов, К. Минор, МБОУ "Инженерный лицей НГТУ".

Научный руководитель – Табанюхова М.В., к.т.н., доцент каф. СМ НГАСУ (Сибстрин).

12. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПИРАМИДЫ.

Авторы: Д. Суровцев, И. Кришталь, МБОУ "Инженерный лицей НГТУ".

Научный руководитель – Лихачёв А.В., д.т.н.

13. ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ПИРАМИД.

Авторы: Г. Иванов, 11 класс МБОУ СОШ № 19.

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

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

Экспертная комиссия:

Дедов А.С. – доцент каф. СМАЭ

Раков М.А. – доцент каф. СМСС

Иконников В.В. - ст. преподаватель каф. ТОС

Безсмертный Б.В. – ст. преподаватель каф. ИСТ

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд. 315

1. ДОМАШНЯЯ МЕТЕОСТАНЦИЯ.

Авторы: А. Фришко, С. Косухин, М. Волкова, МБОУ СОШ № 3 р. п. Линево» Искитимского района.

Научный руководитель – Чечеткина Т.Г., учитель физики МБОУ "СОШ №3 р. п. Линево", Чечеткин А.К., преподаватель МБОУ "СОШ №3 р. п. Линево".

2. ОЦИФРОВЫВАНИЕ СТАРЫХ НЕГАТИВНЫХ ПЛЕНОК.

Авторы: С. Евдокимова, 10 класс МБОУ "Лицей № 136" г. Новосибирска.

Научный руководитель – Марущак С.В., учитель физики МБОУ "Лицей № 136 г. Новосибирск.

3. СРАВНЕНИЕ ТОЧНОСТИ КАРТ GPS НАВИГАТОРОВ.

Авторы: А. Воронкова, И. Огнёв, Д. Подсухин, В. Корикина, 9 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

Научный руководитель – Солнышкова О. В. , к.п.н., доцент, зав. кафедрой инженерной геодезии НГАСУ (Сибстрин), Палкина А. В. , учитель математики МБОУ Маслянинская СОШ №1.

4. ШАГОХОД.

Авторы: В. Анисимова, 10 класс МБОУ Технический лицей № 176 Карасукского района Новосибирской области.

Научный руководитель – Шаравин А. В., педагог дополнительного образования МБОУ Технический лицей № 176 Карасукского района Новосибирской области.

5. ВИБРОВЕТРОГЕНЕРАТОР.

Авторы: Д. Дель, 10 класс МБОУ Технический лицей № 176 Карасукского района Новосибирской области.

Научный руководитель – Шаравин А. В., педагог дополнительного образования МБОУ Технический лицей № 176 Карасукского района Новосибирской области.

6. РАЗРАБОТКА НАСТОЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ.

Авторы: В. Андросенко, 10 класс МБОУ "СОШ ст. Евсино".
Научный руководитель – Бойко А. С., учитель информатики МБОУ "СОШ ст. Евсино".

7. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ.

Авторы: Г. Нефедов, 10 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

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

8. КОМПЬЮТЕР СВОИМ РУКАМИ.

Авторы: И. Колотий, 10 класс МБОУ "СОШ ст. Евсино".
Научный руководитель – Бражникова-Моисеева В.И., учитель технологии черчения МБОУ "СОШ ст. Евсино".

9. АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРМУШКА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO.

Авторы: М. Пилипенко, И. Балышев, 8 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

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

10. БАЛАНСИРУЮЩИЙ РОБОТ.

Авторы: О. Пупыкин, 10 класс МБОУ ЭКЛ.

Научный руководитель – Дедок В. А., с.н.с., к.ф.-м.н., ИМ СО РАН.

11. ДИФРАКЦИОННЫЙ СПЕКТРОГРАФ.

Авторы: Л. Квасников, 10 класс МБОУ ЭКЛ.

Научный руководитель – Дедок В. А., с.н.с., к.ф.-м.н., ИМ СО РАН.

12. ПРИМЕНЕНИЕ ЗАКОНОВ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИКИ.

Авторы: А. Ядова, А. Харитоновна, И. Карпов, 10 класс МКОУ Чикская СОШ № 7.

Научный руководитель - Попова Н. Д., учитель физики МКОУ Чикская СОШ № 7.

13. МОДУЛЬ TESMANT ТРАНСФОРМЕР.

Авторы: С. Назаров, А. Модина, В. Быкова, 10 класс МАОУ СОШ № 215 г. Новосибирска.

Научный руководитель — Торопова Е. В., зам. директора по УВР МАОУ СОШ № 215 г. Новосибирска.

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

Экспертная комиссия:

Нижальская 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. МАРШРУТ ПО ИСТОРИЧЕСКИМ МЕСТАМ
РАЙОННОГО ПОСЁЛКА МАСЛЯНИНО.**

Авторы: В. Скиба, Л. Валова, Ю. Гулиева, М. Ефремова, МБОУ Маслянинская СОШ № 1.

Научный руководитель – Купин А. А., учитель информатики МБОУ Маслянинской СОШ №1.

2. ПРОФОРИЕНТАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЫБОРА ВЫПУСКНИКАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО БУДУЩЕГО.

Авторы: Э. Обголец, 11 класс МБОУ "Лицей № 136" г. Новосибирска.

Научный руководитель – Говорухина Л. В., учитель истории и обществознания МБОУ "Лицей № 136" г. Новосибирска.

3. ДЕТСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО- ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "САМИ С ГЛАЗАМИ".

Авторы: Ю. Самойлова, 11 класс МБОУ ДО "Куйбышевский ДДТ".

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

4. АДАПТАЦИЯ ШКОЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА К ВОЗМОЖНОСТЯМ ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ.

Авторы: С. Косарева, М. Спирёва, 11 класс МБОУ ДО "Куйбышевский ДДТ".

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

5. КОНДРАТЮК Ю. В. «МАСТОДОНТ».

Авторы: А. Гречишникова, 10 класс МБОУ "Лицей № 136" г. Новосибирска.

Научный руководитель – Марущак С. В., учитель физики МБОУ "Лицей № 136".

6. СТУДИЯ КРАСОТЫ «BROW STUDIO». ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.

Авторы: Д. Аксенова, 10 класс МБОУ ДО "Куйбышевский ДДТ".

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

7. БИЗНЕС-ПРОЕКТ "ЦЕНТР ДЛЯ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ "НОТСКУЛ"".

Авторы: М. Инишевский, 11 класс МБОУ ДО "Куйбышевский ДДТ".

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