



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
(СИБСТРИН)

**8-я научная конференция учащихся «Развитие  
инженерной мысли: от прошлого в будущее»**

**20 марта 2021 г.**

**ПРОГРАММА РАБОТЫ  
КОНФЕРЕНЦИИ**



**НОВОСИБИРСК 2021**

## **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Шумкова М.Н. – проректор по УВР, председатель
2. Карнаева И.Н – директор ЦДО, зам. председателя
3. Солнышкова О.В. – зав. каф. ИГ

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

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

## **РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

Доклады на заседаниях секций – 10 мин.

Обсуждения – 5 мин.

Регистрация участников конференции будет проводиться 20 марта 2021 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. кафедрой АРГС

Ануфриева Н.А.– доцент каф. АРГС

Бурило Н. А. – ассистент каф. АРГС

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд. 312

### 1. ИЗДЕЛИЯ ВЫПОЛНЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНОЙ ТЕКСТУРЫ.

Авторы: А. Фришко, С. Косухин, Д. Хорев, А. Бородин, М. Подгайный, МБОУ СОШ № 3 р.п. Линево» Искитимского района.

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

### 2. РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ.

Авторы: В. Корицова, Д. Перевозчиков, 8 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

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

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ ШАРО-СТЕРЖНЕВОЙ СИСТЕМЫ В АРХИТЕКТУРЕ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА.

Авторы: А. Ховайко, М. Смолянинова, 11 класс МБОУ ЭКЛ г. Новосибирска.

Научный руководитель – Тарханова Т.В., учитель, МБОУ ЭКЛ.

### 4. ДИЗАЙН-ПРОЕКТ ШКОЛЬНОЙ РЕЛАКС-ЗОНЫ В СТИЛЕ БИОТЕК.

Авторы: А. Шестакова, Е. Морозова , А. Гладкова, В. Чурсина, МБОУ "СОШ №4 р.п.Линево"

Научный руководитель – Чулкова Е.П. тьютор МБОУ "СОШ №4 р.п. Линево", Перегутова Т.А., магистрант НГАСУ (Сибстрин).

#### 5. АРТ-ОБЪЕКТ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ШКОЛЬНОЙ КЛУМБЫ.

Авторы: А. Андреев, Т. Руц, МБОУ "СОШ №4 р.п.Линево".  
Научный руководитель – Райдер И.П., Чулкова Е.П., тьюторы МБОУ «СОШ № 4 р.п.Линево», Перегутова Т.А., магистрант НГАСУ (Сибстрин).

#### 6. КОНЦЕПЦИЯ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ФАСАДА ГЛАВНОГО КОРПУСА НГАСУ СИБСТРИН.

Авторы: А. Адышева, А. Репешко, А. Подгорбунских, К. Батурин, С. Гранкова, М. Яныгина, 9 класс МБОУ «СОШ № 4 р.п. Линево» Искитимского района Новосибирской области.

Научный руководитель – Пронюткина О.М., учитель физики МБОУ «СОШ № 4 р.п. Линево», Безсмертный Б.В., старший преподаватель, главный специалист ЦИИТ НГАСУ (Сибстрин).

#### 7. ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ.

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

Научный руководитель – Марущак Светлана Владимировна, учитель физики, МБОУ "Лицей № 136".

#### 8. ВЛИЯНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И ИНТЕРЬЕРА НА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ И ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА.

Авторы: Д. Слуцкая, 11 класс Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка г. Новосибирска.

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

## **СЕКЦИЯ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»**

Экспертная комиссия:

Гусельникова Е.Н. – доцент каф. ГТСБЭ

Гармакова М.Е. - ассистент каф. ГТСБЭ

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд. 302

### **1. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ГОРОДЕ.**

Авторы: М. Филиппович, 8 класс МБОУ "Лицей №136" г. Новосибирска.

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

### **2. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭФФЕКТИВНОСТИ В ШКОЛЕ.**

Авторы: А. Кремзер, Николаев В., 11 класс МБОУ "Гимназия № 14 "Университетская".

Научный руководитель – Жданович А. А., доцент кафедры СЭСП НГТУ НЭТИ.

### **3. РАЗРАБОТКА ЗАРЯДНОЙ СТАНЦИИ НА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ «ШИШКА».**

Авторы: С. Татаринев, 11 класс МБОУ Гимназия №14 "Университетская".

Научный руководитель – Жданович А. А., доцент кафедры СЭСП НГТУ НЭТИ.

## СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ»

Экспертная комиссия:

Филонова Е.Н. – доцент каф. ГТСБЭ

Матюшенко Е.Н. – ст. преподаватель каф. ВиВ

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд. 302

### 1. АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ШУМ КАК ЭЛЕМЕНТ «ЗВУКОВОГО ЛАНДШАФТА» Г. НОВОСИБИРСКА.

Авторы: А. Соколенко , А. Макаров, 1 курс ГБОУ СПО  
НСО «Новосибирский автотранспортный колледж».

Научный руководитель – Метель Н.М, преподаватель  
экологии ГБОУ СПО НСО «Новосибирский  
автотранспортный колледж».

### 2. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕРМАЛЬНОГО ЦЕНТРА "МИРА ТЕРМЫ" НА СОСТОЯНИЕ ОЗЕРА ЛЕСНОЕ В ЛЕСНОМ МАССИВЕ СОСНОВЫЙ БОР КАЛИНИНСКОГО РАЙОНА ГОРОДА НОВОСИБИРСКА.

Авторы: Д. Худышев, 11 класс МБОУ СОШ №23 г.  
Новосибирска.

Научный руководитель – Шелковников П.В., учитель  
биологии МБОУ СОШ №23.

### 3. ВЕНДИНГОВЫЕ АППАРАТЫ ПО ПРИЁМУ ТАРЫ, КАК РЕШЕНИЕ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В Г. НОВОСИБИРСКЕ.

Авторы: Н. Махмудов, 3 курс ГБОУ СПО НСО  
«Новосибирский автотранспортный колледж».

Научный руководитель – Полетаева О. И., преподаватель  
спец. дисциплин, ГБПОУ СПО НСО «Новосибирский  
Автотранспортный колледж»

### 4. Конструирование устройства для обнаружения радиации.

Авторы: А. Теплов, 9 класс МБОУ «Лицей № 136» г.  
Новосибирска.

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

## СЕКЦИЯ «РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ»

Экспертная комиссия:

Солнышкова О.В. – зав. каф. ИГ

Раков М.А. – ст. преподаватель каф. СМСС

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

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд. 239

### 1. О ДВИЖЕНИИ В МАТЕМАТИКЕ.

Авторы: С. Дьячук, 9 класс МБОУ "Лицей №159" г. Новосибирска.

Научный руководитель – Бутакова В.И., учитель математики, МБОУ "Лицей №159 г. Новосибирска.

### 2. СВЕТИЛЬНИК – ПРОЖЕКТОР.

Авторы: А. Фришко, А. Бородин, С. Косухин, МБОУ СОШ №3 р.п. Линево» Искитимского района МБУ ДО «Центр детского научно-технического творчества «Спутник р.п. Линево» Искитимского района Новосибирской области

Научный руководитель – Василицина Е.Г. учитель черчения, Четечкина Т.Г., учитель физики МКОУ "СОШ №3 р.п. Линево".

### 3. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ НИВЕЛИРОВАНИЯ ПО КВАДРАТАМ.

Авторы: Е. Хмелинин, Г. Нефедов, В. Подсухин, А. Черепанова, 9 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

Научный руководитель – Сторожилова Н.Г., МБОУ Маслянинская СОШ №1, Солнышкова О.В, к.п.н. зав. кафедрой инженерной геодезии НГАСУ (Сибстрин).

### 4. 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.

#### 5. ЗВУКО - ШУМОИЗОЛЯЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ).

Авторы: А. Шомин, А. Грамма, 9 класс МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево" Искитимского района Новосибирской области. 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".

#### 6. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ШКОЛЬНОГО ЗДАНИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ.

Авторы: О. Дивищенко, А. Кожевникова, А. Тамбовцев, М. Шевченко, 11 класс МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево" Искитимского района.

Научный руководитель – Крылова Н.Ф., учитель химии МБОУ "СОШ № 4 р.п. Линево", Солнышкова О.В., к.п.н. зав. кафедрой инженерной геодезии НГАСУ (Сибстрин).

#### 7. УСТРОЙСТВО «БЕЗОПАСНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР».

Авторы: А. Андреев, Д. Скоркин, М. Шевченко, 11 класс МБОУ "СОШ №4 р.п. Линево".

Научный руководитель – Василицина Е.Г. учитель черчения, Строгонова М. Н., учитель физики, МБОУ "СОШ №4 р.п. Линево".

#### 8. ИЗОБРЕТЕНИЯ ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ.

с А. Гальфингер, 9 класс МБОУ «Лицей № 136» г. Новосибирска.

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

#### 9. ТОЧЕЧНАЯ СВАРКА.

Авторы: Е. Одуденко, 9 класс МБОУ «Лицей № 136» г. Новосибирска.

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



#### 10. СХЕМА РАЗДЕЛЕНИЯ СЕКРЕТА ШАМИРА.

Авторы: С. Грязина, 11 класс МАОУ "Гимназия 15 Содружество" г. Новосибирска.

Научный руководитель – Гобыш А.В., доцент кафедры НГТУ.

#### 11. ОРНИТОПТЕРЫ.

Авторы: А. Суркова, 10 класс МБОУ Гимназия №16 "Французская" г. Новосибирска.

Научный руководитель – Кузнецова Г.В., учитель физики МБОУ Гимназия №16 "Французская" г. Новосибирска.

## СЕКЦИЯ «РАЗРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ» (ЗАЩИТА СОБСТВЕННЫХ ПРОЕКТОВ)

Экспертная комиссия:

Дедов А.С. – доцент. каф. СМАЭ

Терентьев Д.Ю. – ст. преподаватель каф. ИГ, директор  
ЦТЗПП

Григорьев Д.О. – лаборант каф. ИГ

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд. 221

### 1. ЯВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ. ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ.

Авторы: Л. Квасников, 9 класс МБОУ ЭКЛ г. Новосибирска.

Научный руководитель – Дедок В.А., старший научный сотрудник Институт математики им. С. Л. Соболева.

### 2. ТОЧНОСТЬ GPS НАВИГАТОРОВ.

Авторы: К. Ардышева, А. Глушкова, 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.

### 3. СУДНО НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ.

Авторы: С. Косухин, Т. Хиук, Е. Фарафонов, 8 класс МБОУ "СОШ №3 р.п. Линево".

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

### 4. Шагоход.

Авторы: В. Анисимова, А. Воробьева, 9 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. КВАДРОКОПТЕР.

Авторы: Д. Аникин, 9 класс МБОУ "СОШ ст Евсино".

Научный руководитель – Бражникова-Моисеева В.И., методист МБОУ "СОШ ст Евсино".

#### 6. СТОЛ ДЛЯ РИСОВАНИЯ ПЕСКОМ.

Авторы: И. Колотий, 9 класс МБОУ "СОШ ст Евсино".

Научный руководитель – Бражникова-Моисеева В.И., методист МБОУ "СОШ ст Евсино".

#### 7. СТРОИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ.

Авторы: Н. Крылов, 8 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

Научный руководитель – Солнышкова О.В., к.п.н. зав. кафедрой инженерной геодезии НГАСУ, Сарпов С.А. , учитель технологии МБОУ Маслянинская СОШ №1.

#### 8. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРЕМЫ ПИФАГОРА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗАГОРОДНОГО ДОМА.

Авторы: А. Лосев, 8 класс МБОУ "Лицей № 136" г. Новосибирска.

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

#### 9. ИГРА НА РЕАКЦИЮ НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO.

Авторы: М. Пилипенко, 7 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

Научный руководитель – Палкина А.В., учитель математики, МБОУ Маслянинская СОШ №1.

#### 10. ДОМАШНЯЯ МЕТЕОСТАНЦИЯ НАРУЖНОГО И МИКРО КЛИМАТА.

Авторы: Е. Коптев, 7 класс МБОУ Гимназия № 14 "Университетская" г. Новосибирск.

Научный руководитель – Гришин Р. В., педагог доп. Образования МБОУ Гимназия №14 "Университетская"г. Новосибирск.

#### 11. ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ РУКА.

Авторы: А. Иванова, 9 класс МБОУ «Лицей № 136» г. Новосибирск.

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

#### 12. МАТРИЦА ИЗ АДРЕСНЫХ СВЕТОДИОДОВ.

Авторы: М. Петров, 9 класс МБОУ «Лицей № 136» г. Новосибирск.

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

#### 13. КОНСТРУИРОВАНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ВИНТОВКИ.

Авторы: А. Морцев, 9 класс МБОУ СОШ № 19 г. Новосибирска.

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

#### 14. СОЗДАНИЕ QR-КОДОВ.

Авторы: Е. Лазорский, МАОУ "Гимназия 15 Содружество" г. Новосибирска.

Научный руководитель – Матвийчук И.Б., учитель информатики МАОУ "Гимназия 15 Содружество" г. Новосибирска.

#### 15. ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ МНОГОСЕРИЙНЫЙ ФИЛЬМ К 300 ЛЕТИЮ Г. КУЙБЫШЕВА «МОЙ ЛЮБИМЫЙ ГОРОД».

Авторы: Ю. Самойлова, М. Спирёва, 10 Класс МБОУ ДО "Куйбышевский ДДТ".

Научный руководитель – Гаращук Н.А, методист МБОУ ДО "Куйбышевский ДДТ", Голованчиков С.А., студент 3 курса группы РИ-87 СибГУТИ, факультет мобильной радиосвязи и мультимедиа (МРМ).

## **СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ МЫСЛИ»**

Экспертная комиссия:

Дергтерева Л.Н. - ст. преподаватель ГТХ  
Карнаева И.Н. - доцент каф. АРГС

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд. 315

### **1. ВЫЧИСЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ НЕСТАНДАРТНЫХ СЕЧЕНИЙ ВЫПУКЛЫХ И НЕВЫПУКЛЫХ МНОГОГРАННИКОВ.**

Авторы: В. Макарова, К. Иванова, 9 класс МБОУ "Лицей №159" г. Новосибирска.

Научный руководитель – Бутакова В.И., учитель математики, МБОУ "Лицей №159 г. Новосибирска.

### **2. МОЖЕТ ЛИ ПРЕГРАДА ПОМЕШАТЬ ЗАДУТЬ СВЕЧУ?**

Авторы: Т. Бану, 9 Класс МБОУ Лицей №113 г. Новосибирска.

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

### **3. ИСТОРИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ДЕЛА.**

Авторы: В. Костенко, 10 класс МБОУ Гимназия №14 "Университетская"

Научный руководитель – Карелин И.Н., учитель экономики МБОУ Гимназия №14 "Университетская".

### **4. "СНАЧАЛА БЫЛ МОСТ...."**

Авторы: И. Субботин, Н. Патрушев, группа 2т-91 ГБОУ СПО НСО «Новосибирский автотранспортный колледж» .

Научный руководитель – Василенко И.А., преподаватель первой категории, ГБПОУ НСО "Новосибирский автотранспортный колледж".

## **СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Экспертная комиссия:

Губонин П.Н. – доцент каф. ИГ  
Перегутова Т.М - магистрант каф. ГГХ  
Зырянов К.И. - ст. преподаватель ИСТ

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд. 130

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ОБУЧАЕМОСТИ ПРИНЦИПАМ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ «ЗАПОМИНАЛКА». Авторы: Е. Петухова, 9 класс МБОУ Маслянинская СОШ №1.

Научный руководитель – Солнышкова О. В., к.п.н. зав. кафедрой инженерной геодезии НГАСУ (Сибстрин), Бахтеева Н.В., психолог МБОУ Маслянинской СОШ №1.

2. СЛАБОВИДЯЩИЕ И СЛЕПЫЕ. ПОМОЩЬ ОБЩЕСТВА.

Авторы: Т. Хиук, М. Подгайный, М. Волкова, Д. Хорев, А. Бородин, МБОУ СОШ №3 р.п. Линево», Искитимского района, Новосибирской области.

Научный руководитель – Чечеткина Т.Г., учитель физики, Василицина Е.Г., учитель черчения МБОУ СОШ №3 р.п. Линево», Искитимского района, Новосибирской области.

3. ШКОЛА № 19 И ЕЕ РОЛЬ В ИСТОРИИ Г.НОВОСИБИРСКА.

Авторы: К. Благирев, 9 класс МБОУ СОШ № 19 г. Новосибирска.

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

4. МОНТАЖ ВИДЕО НА ТЕЛЕФОНЕ.

Авторы: А. Бодрова, 10 класс МАОУ "Гимназия 15 Содружество" г. Новосибирск.

Научный руководитель – Боровинская М.А., руководитель студии "Пульс".

#### 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ.

Авторы: Н. Просеков, Д. Куликов, 10 класс МБОУ Гимназия №14 "Университетская".

Научный руководитель – Киба О. В., учитель истории и обществознания МБОУ Гимназия №14 "Университетская".

#### 6. СПОРТИВНО – ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ГУМАХ» (БИЗНЕС ПРОЕКТ).

Авторы: М. Инишевский, 10 класс МБОУ ДО "Куйбышевский ДДТ".

Научный руководитель – Гаращук Н.А., методист МБОУ ДО "Куйбышевский ДДТ", Гаращук С.А., студентка 461 группы НГАСУ (Сибстрин).

#### 7. КАК СДЕЛАТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВЫБОР? ПРОФЕССИЯ - АРХИТЕКТОР.

Авторы: П. Якунина, 9 класс МБОУ Лицей №113 г. Новосибирска.

Научный руководитель – Казанцева М.В., учитель, МБОУ Лицей № 113, Небожак Татьяна Владимировна, учитель, МБОУ Лицей №113.