**Мэрия города Новосибирска**

**Департамент образования**

**Новосибирский государственный педагогический университет**

**Дворец творчества детей и учащейся молодежи «Юниор»**

**ПРОГРАММА**

**XXXIX городской открытой
научно-практической конференции**

**Новосибирского научного
общества учащихся «Сибирь»**

**Новосибирск 2020**

**СЕКЦИЯ «АВИАЦИЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА»**

***7 февраля, 10.00, каб. 101, АКЛ им. Ю.В. Кондратюка***

***(ул. Индустриальная, 4а)***

Руководители секции:

***Саленко С. Д.,*** *д.т.н., профессор, декан ФЛА НГТУ;*

***Смирнов Д. Н.,*** *к.т.н., начальник отдела прогнозирования и разработки авиационно-космической техники СибНИА имени С.А. Чаплыгина.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Вертолет с внешним приводом несущего винта.**

 ***Диза Михаил,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ лицей им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Бахарев С.Б.,*** *п. д. о. авиамодельной лаборатории ДДТ и*

 *УМ «Юниор».*

**2. Программно-аппаратный комплекс для поиска очагов возгорания.**

***Михин Никита,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Романов И.М.,*** *п. д. о.*

**3. Аэрокосмическая техника, «Ракетоплан-летающее крыло».**

***Юзенас Александр,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Романов И. М.,*** *п. д.о.*

**4. Тренировочный мотопланер.**

***Афанасьев Егор,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Круглов О. В.,*** *учитель авиамоделирования.*

**5. Расчёт времени и скорости самолёта при посадке на авианосец.**

***Всеволодский Роман,*** *9 класс,**МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Бизяев А.Н.,*** *учитель.*

**6. Натурные исследования аэроупругости планера БРО-11М в полете.**

***Морозов Владимир*, *Морозов Александр****, 10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю. В. Кондратюка».*

Руководитель:***Бахарев С.Б.,*** *п.д.о. авиа. лаборатория ДДТ УМ «Юниор».*

1. **Конструирование квадрокоптера для видеосъемки гоночной трассы.**

***Осокин Александр,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель:***Бабаева Е. А.,*** *учитель.*

**8. Макет ДОС «Салют-7».**

***Масалимов Адим,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководитель: ***Далевич А.В.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «АСТРОНОМИЯ»**

***7 февраля, 10.00, каб. 311 , АКЛ им. Ю.В. Кондратюка,***

***(ул. Индустриальная, 4а)***

Руководители секции:

***Тимофеев А. М.,*** *Президент регионального Новосибирского отделения Федерации космонавтики России;*

***Еловенко Ю. Г.,*** *директор торгово-выставочного центра «Оптические приборы», ведущий специалист АО Новосибирский Приборостроительный Завод.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Гигиена полости рта космонавтов.**

***Гватуа Ламара,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю. В. Кондратюка».*

Руководители:***Сунцова Н.В.,*** *руководитель музея.*

1. **Ядра дальних галактик.**

***Брус Илья,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю. В. Кондратюка».*

Руководитель:***Широносова Л. В.,*** *учитель.*

1. **Виды туманностей**.

***Бахарев Максим,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю. В. Кондратюка».*

Руководитель:***Широносова Л. В.,*** *учитель.*

1. **Неизвестные мифы созвездий.**

***Кислицина Лилия,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю. В. Кондратюка».*

Руководитель:***Широносова Л. В.,*** *учитель.*

1. **Сравнительные характеристики скафандров**

***Коротков Александр,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю. В. Кондратюка».*

Руководитель:***Широносова Л. В.,*** *учитель.*

1. **Работа в открытом космосе.**

***Шелухин Вячеслав,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю. В. Кондратюка».*

Руководитель:***Широносова Л. В.,*** *учитель.*

1. **Влияние состояния атмосферы Земли на наблюдения Луны.**

***Жукова Наталья,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель:***Небожак Т.В.,*** *учитель.*

1. **Марсианский календарь**

***Куртова Алина, Калугина Мария,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 151.*

Руководитель:***Бородина Н.П.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «АСТРОНОМИЯ И КОСМОНАВТИКА»**

***6 февраля, 15.00, киностудия,***

***Детско-юношеский центр «Планетарий»***

***(ул. Ключ-Камышенское плато 1/1)***

 Руководители секции:

 ***Лукин П.А.,*** *к.ф.-м.н.,**с.н.с****.*** *ИЯФ СО РАН;*

 ***Кашин О.Ю.,****член НООО «Новосибирское Астрономическое*

 *общество»;*

 ***Сафонова Н.Ю.,*** *начальник ОУВР МКУ ДО ДЮЦ «Планетарий».*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Путь начинается с мечты. История строительства Большого Новосибирского Планетария.**

***Вяткина Далила,* *Ананьева Елизавета*,***9 класс, МБОУ СОШ № 57.*

Руководители: ***Голованова Е.Н.,*** *учитель;*

***Токарева Л. В.,*** *учитель.*

1. **Туманности созвездия Орион.**

***Бахарев Максим,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Широносова Л.В.,*** *учитель.*

1. **Сравнение геологических процессов на Земле и на спутниках планет Солнечной системы.**

***Бучельников Семен,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Широносова Л.В.,*** *учитель.*

1. **Квазары.**

***Брус Илья ,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Широносова Л.В.,*** *учитель.*

1. **Экзопланеты.**

***Крашевский Анджей,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Широносова Л.В.,*** *учитель.*

1. **Радиосвязь в космосе.**

***Стародубов Назар,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка»,*

*ДЮЦ «Планетарий».*

Руководитель: ***Широносова Л.В.,*** *п.д.о ДЮЦ «Планетарий».*

1. **Работа в космосе.**

***Шелухин Вячеслав,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Широносова Л.В.,*** *учитель.*

1. **Солнечная система для всех*.***

***Клюев Глеб, Немцев Владислав,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка», ДЮЦ «Планетарий».*

Руководитель: ***Широносова Л.В.,*** *п.д.о. ДЮЦ «Планетарий».*

1. **Марсоход: настоящее, прошлое, будущее.**

***Ковин Данил,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководители: ***Далевич А.В.,*** *учитель;*

 ***Коробицин А.Б.,*** *учитель.*

1. **ДОС «Салют -7». Как это было.**

***Масалимов Адим,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководитель: ***Далевич А.В.,*** *учитель.*

1. **Модель Солнечной системы**.

***Петрищев Арсений,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководители: ***Далевич А.В.,*** *учитель;*

 ***Коробицин А.Б.,*** *учитель.*

1. **Колонизация Марса ПБ1.**

***Волобуев Кирилл,******Литюшкин Влад,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководители: ***Далевич А.В.,*** *учитель;*

***Коробицин А.Б.,*** *учитель.*

1. **Астрофотография с аподизационным фильтром.**

***Моисеев Владимир,*** *1 курс, ГБПОУ НСО СГФК, ДЮЦ «Планетарий»,*

***Лещенко Владислава,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия №12», ДЮЦ «Планетарий».*

Руководитель: ***Никифоров А.Ю.,*** *п.д.о. ДЮЦ «Планетарий».*

1. **Моделирование спектроскопа.**

***Колесник Лидия,*** *10 класс, МБОУ «Технический лицей при СГУГиТ», ДЮЦ «Планетарий»*

***Гуськова Полина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 76, ДЮЦ «Планетарий».*

Руководитель: ***Никифоров А.Ю.,*** *п.д.о. ДЮЦ «Планетарий».*

1. **Тектиты метеоритного кратера Жаманшин.**

***Мальцев Владимир,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 142, ДЮЦ «Планетарий»,*

***Беличенко Алексей,*** *10 класс, СОШ № 43 города Павлодара,*

*Дворец школьников им. М.М. Катаева,*

***Каратай Амир Жандарбекулы,*** *10 класс, Областной многопрофильный лицей-интернат, Дворец школьников им. М.М. Катаева.*

Руководители: ***Никифоров А.Ю.,*** *п.д.о. ДЮЦ «Планетарий».*

 ***Баубекова Г.К.,*** *п.д.о. астроклуб «Антарес», Дворец школьников им. М. М. Катаева (Республика Казахстан).*

1. **Переменные звезды и их наблюдение.**

***Бабич Анастасия,*** *9 класс* *МАОУ «Гимназия № 15 «Содружество»,* *ДЮЦ «Планетарий»,*

***Мартазова Елизавета****, 9 класс* *МБОУ СОШ № 2,* *ДЮЦ «Планетарий».*

Руководитель: ***Никифоров А.Ю.,*** *п.д.о. ДЮЦ «Планетарий».*

**СЕКЦИЯ «АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК»**

**(КУЛЬТУРОЛОГИЯ)**

***2 февраля, 10.00, ауд. 311, НГПУ***

Руководители секции:

***Чернобров А. А.,*** *д-р ф. н., профессор НГПУ;*

***Волкова А. А.,*** *к. п. н., профессор НГПУ;*

***Коротких Е. Г.,*** *к. ф. н., доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Локализация видеоигр: стратегии лингвистической и культурной адаптации.**

***Аникеев Максим****, 11 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*

Руководитель**: *Дроздова О.Ф.,*** *учитель.*

**СООБЩЕНИЯ**

**1. «Voluntary movements»**.

***Омельяненко Кирилл,*** *9 класс****,*** *МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская»****.***

Руководитель: ***Балкунова******Е. А.,*** *учитель.*

**2. «Golden English». Онлайн помощник в изучении английского языка.**

***Савельев Данил,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 129.*

Руководитель:***Вайсброт И.В****., учитель.*

**3. Языковое общество. Снятие барьеров и развитие коммуникативных навыков.**

***Гузько Алина,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководитель:***Жаринова О.Г.,*** *учитель.*

**4. The ways of communication between teenagers.**

***Новиков Елисей****, 9 класс, МБОУ СОШ № 142.*

Руководитель**: *Дорош Ю.Н.*** *учитель.*

**5. «Font selection criteria for promotion in English speaking digital media» Критерии выбора шрифта для продвижения в англоговорящем цифровом медиа.**

***Сосновский Александр,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 207.*

Руководитель:***Мальцева А.Д.,*** *учитель.*

**6. Способы изучения иностранных языков (Ways of learning foreign languages).**

***Устюжанина Татьяна****, 11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель:***Петрова А.Е.,*** *учитель.*

**7. Универсализация языковых систем как результат процесса глобализации в современном мире (на примере изменений в корейском языке).**

***Шолокова Анастасия,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель:***Голубева Т.Ю.,*** *учитель.*

**8. Is It Possible to Learn English With the Help of Online Translators?**

***Денисенко Софья****, 10 класс, МБОУ СОШ № 96.*

Руководитель:***Фурсова Г.В.,*** *учитель.*

**9. Student – related Bullying at School.**

***Салтыкова Дарья****,11 класс, МБОУ СОШ № 165.*

Руководитель:***Канн М.В.,*** *учитель.*

**10. A healthy lifestyle through the eyes of a teenager.**

***Сиднева Елизавета,*** *10 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель:***Бакланова Е.А****., учитель.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**1. Использование технологии «Нappy Mars» при составлении пеших туристических маршрутов для иностранных туристов.**

***Котенко Анастасия, Русина Варвара,*** *9 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель*:* ***Мартынова Е.В.,*** *учитель.*

**2. История Америки на ее банкнотах.**

***Ефимкина София, Волкова Диана,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония»*

Руководитель:***Зезюля Л.Н.,*** *учитель.*

**3. Влияние изменения климата на жизнь людей.**

***Воронинская Анастасия,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 200».*

Руководитель:***Савченко О.В.,*** *учитель.*

**4. Эссе на английском языке «Аутоагрессивное поведение как часть современной культуры».**

***Гренбэк Ольга****, 11 класс, МБОУ «Лицей № 200».*

Руководитель:***Чернова Л.Г.****, учитель.*

**СЕКЦИЯ «АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК»**

**(ЛИНГВИСТИКА)**

***2 февраля, 13.00, 311 ауд., НГПУ***

Руководители секции:

***Чернобров А. А.***, *д-р. филол. н., профессор НГПУ;*

***Волкова А. А****., к.п.н., профессор НГПУ;*

***Коротких Е. Г****., к.филол. н., доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1.** **Functions of the verb to be.**

***Кудинова Юлия****, 10 класс, МАОУ «Лицей № 9» .*

Руководитель: ***Куцуренко Л.В.,*** *учитель.*

**2. Исследование прагматического потенциала лексемы “CHOICE”**

***Польховская Анастасия****, 11 класс, МБОУ СОШ № 45.*

Руководитель: ***Засмолина Н.П****., учитель*.

**3. «Адаптация аутентичных литературных текстов для различных уровней обучения».**

***Крюкова Галина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 207.*

Руководитель: ***Мальцева А.Д.,*** *учитель.*

**СООБЩЕНИЯ**

**1.Creating a mini-collection of English texts adapted following Ilia Frank’s reading method for 6-7 forms.**

***Привалова Виктория****, 9 класс, МАОУ «Лицей № 176».*

Руководитель: ***Корчмит О.О.****, учитель.*

**2. Русский акцент в английском языке**

***Марковская Елена,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 75.*

Руководитель: ***Видюк О.Я****., учитель.*

**3. The role the foreign language in my future profession through participation in “WorldSkills Russia” Juniors.**

***Шмаков Данил****, 10 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

Руководитель: ***Илющенко Т.В.,*** *учитель.*

**4. Сравнение различных переводов одного произведения. На примере сказки Льюиса Кэрролла «Alice’s adventures in Wonderland».**

***Щеглова Евгения****, 11 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

Руководитель: ***Ярочкина Н.В****., учитель*

**5. A try in literary translation of the chapter “First Poem” in the novel “Speak? Memory” by Vladimir Nabokov.**

***Курбасова Дарья****, 11 класс, МБОУ СОШ № 168.*

Руководитель: ***Сухих Д.Е.,*** *учитель.*

**6. Сложности и преимущества изучения итальянского языка с исходного английского.**

***Бедалова Александра****, 9 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*

Руководитель: ***Дроздова О.Ф.,*** *учитель.*

**7. «The Ways of Translating the Titles of English and American Films into Russian».**

***Цветкова Алена****, 9 класс, МАОУ Гимназия № 15 «Содружество».*

Руководитель: ***Ковалева Г.В.,*** *учитель.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **Word Formation in the English language.**

***Гемпель Юлия****, 10 класс, МБОУ «Технический лицей-интернат № 128».*

Руководитель: ***Трибунская А.В****., учитель.*

**2. The variety of English dialects and accents.**

***Шмаков Марк****, 9 класс, МБОУ СОШ № 146.*

Руководитель: ***Азимова Д.А****., учитель.*

**3. Хронокультурная маркированность итальянских заимствований в английском языке.**

***Ботева Анастасия****,* ***Гоппе Данил,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 137 с углубленным изучением иностранных языков.*

Руководитель: ***Лукичева Д.А****., учитель.*

**4. Сравнительный стилистический анализ стихотворения «Нарциссы» Вильяма Водеворта и его перевода.**

***Беляева Валентина****, 10 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель: ***Горинова О.А****., учитель.*

**5. Сравнительный анализ английского и китайского языков.**

***Журавлева Софья****, 10 класс, МБОУ «Лицей № 81».*

Руководитель: ***Ермолаева М. В.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ»**

***9 февраля, 11.00 ч.,*** [***Институт химической биологии и фундаментальной медицины***](http://www.niboch.nsc.ru/) ***СО РАН*,** **(*пр. Ак. Лаврентьева, 8, 3 этаж, конференц-зал)***

***(Докладчикам и сопровождающим лицам необходимо иметь при себе паспорт)***

Руководители секции:

***Баймак Т.Ю.,*** *к.б.н., ст. преподаватель СУНЦ НГУ;*

***Мензоров А.Г.,*** *к.б.н., ведущий н. с. ИЦиГ СО РАН.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**ВНИМАНИЕ!** Всем участникам постерной сессии необходимо иметь при себе средства крепления постеров (магниты, скотч, кнопки)

1. **Наследование окраски шерсти у декоративного кролика.**

***Валова Анастасия,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель: ***Степаненко О. Л.,*** *учитель.*

1. **Анализ Новосибирского поголовья венгерской выжлы на соответствие стандарту породы.**

***Савченко Яна,*** *9 класс, МАОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Рубинштейн Т.Г,*** *к.и.н., эксперт РКФ FСI.*

**ДОКЛАДЫ (заседание 1)**

1. **Изменение экспрессии антимикробных пептидов в жировом теле Вощиной Огневки (*Galleria mellonella*) при парализации ядом эктопаразитов *Habrobracon hebetor*.**

***Лясман Софья,*** *11 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель: ***Роцкая У.Н.,*** *м.н.с. ИСиЭЖ СО РАН;*

 ***Серова Т.А.,*** *учитель.*

1. **Методы создания и изучения линий мягкой пшеницы с различными генами опушения листа.**

***Булатов Иван,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 146.*

Руководитель: ***Симонов А.В.,*** *к.б.н., н.с. ИЦиГ СО РАН;*

 ***Маркова И.А.,*** *учитель.*

1. **Исследование когнитивных характеристик у мышей с фармакологически обусловленным МРТР-паркинсоноподобным состоянием.**

***Мигулина Анастасия*,** *11 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель: ***Амстиславская Т.Г.,*** *д.б.н.,**НИИ ФФМ.*

1. **Исследование генетической предрасположенности свиней к вирусу репродуктивно-респираторного синдрома.**

***Филимонова Светлана,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 130 имени академика М.А. Лаврентьева».*

Руководитель: ***Воронина Е.Н.,*** *к.б.н.,н.с. ЛФ ИХБФМ СО РАН;*

 ***Ильина М.В.,*** *учитель.*

1. **Влияние антибиотика флорфеникола на численность бактерий в кишечном содержимом у лабораторных мышей линии C57 Black.**

***Афонюшкин Артем*,** *11 класс, МБОУ СОШ № 180.*

Руководитель: ***Афонюшкин В.Н****., к.б.н.;*

 ***Поломошнова Н.В*.,** *учитель.*

1. **Восприятие соленого вкуса человеком.**

***Зайцев Виктор,*** *10 класс, МАОУ ОЦ «Горностай».*

Руководитель: ***Воронина Е.Н*.,** *к.б.н.,н.с. ЛФ ИХБФМ СО РАН.*

1. **Исследование влияния кофе и энергетических напитков на организм лабораторных животных**

***Павлова София*,** *9 класс,* *МАОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Павлова А.В.,*** *к.б.н.*

**Перерыв**

**Заседание II**

1. **Статистическое исследование генов методами скрытых Марковских моделей.**

***Шестакова Дарья***, *11 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель*:* ***Дедок В.А.****, к.ф.-м.н., ИМ им. С.Л. Соболева;*

 ***Некрасова Л.А.,*** *учитель.*

1. **Изучение самоорганизации паттерна клеток клеток-трихом.**

***Дамирян Анна****, 11 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель: ***Зубаирова У.С.,*** *н.с. ИЦиГ СО РАН.*

1. **Изучение молекулярной эволюции отдельных ферментов биосинтеза флавоноидов.**

***Богуш Дарья****, 11 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель: ***Дорошков А.В****., к.б.н., с****.****н.с.* *ИЦиГ СО РАН.*

1. **Изучение структуры генной сети транспорта воды в ответ на засуху.**

***Коломникова Дарья****, 11 класс, МБОУ «Лицей № 200».*

Руководитель:***Константинов Д.К.,*** *ИЦиГ СО РАН.*

**СЕКЦИЯ «БИОМЕДИЦИНА И БИОИНЖЕНЕРИЯ»**

***8 февраля, 11.00, конференц-зал, ИХБФМ СОРАН (пр. Лаврентьева 8)***

***(Докладчикам и сопровождающим лицам необходимо иметь при себе паспорт)***

Руководители секции:

***Воронина Е.Н.****, к.б.н., н.с. ИХБФМ СОРАН, Лаборатория фармакогеномики, доцент СУНЦ НГУ;*

***Седых С.Е.****, к.б.н., н.с. ИХБФМ СОРАН, Лаборатория ферментов репарации;*

***Кох Н.В.*** *н.с. ИХБФМ СОРАН, Лаборатория геномных медицинских технологий.*

**ДОКЛАДЫ**

 **Направление «Биомедицина»**

1. **Краткосрочная память.**

***Юданова Софья****, 9 класс, МАОУ «Гимназия № 12»*.

Руководитель: ***Чиляева Н.М.,*** *учитель.*

1. **Динамика стоматологической заболеваемости среди детей и подростков** **г. Новосибирска.**

***Емцова Ксения****, 10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Шуленина Н.С****., учитель.*

1. **Проблематика лечения и массового скрининга онкологии желудка в Новосибирской области.**

 ***Коржова Валерия****,* ***Тархова Ксения,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 13*.

Руководитель: ***Красномирова Н.В****., учитель.*

1. **Определение клеток крови с помощью нейронной сети.**

***Анисимова Мария****, 10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель: ***Дедок В.А.,*** *к.ф.-м.н., ИМ им. С. Л. Соболева;*

***Некрасова Л.А****., учитель.*

1. **Проблема йододефицита в городе Новосибирске.**

***Чешков Захар,*** *11 класс, МАОУ «Информационно-экономический лицей».* Руководитель: ***Цой И.В.,*** *учитель.*

1. **Взаимосвязь тонуса вегетативной нервной системы и уровня здоровья учащихся.**

***Попов Николай****, 11 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

Руководитель: ***Еркулева Н.Д.,*** *учитель.*

1. **Влияние хронотипов на артериальное давление, частоту сердечных сокращений и уровень активности у учащихся школы в течении дня.** ***Лабецкая Ася, Власова Майя****, 9 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководители*:* ***Коренькова О.В****., учитель;*

***Кулешова А.Е****., аспирант ИХБФМ СОРАН.*

1. **Влияние хронического стресса на активность и работу сердечно-сосудистой системы школьников**.

***Михайлова Мария****, 10 класс, МБОУ «Лицей № 200»*.

Руководитель: ***Никифорова И.Н****., учитель;*

***Березикова Е.Н.,*** *д.м.н*.

1. **Исследование утомляемости учащихся МБОУ «Гимназия №4» с учетом индивидуальных особенностей**.

***Няшина Анастасия, Чуркина Алина,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководитель: ***Фукс К.А.,*** *учитель.*

**Перерыв 20 минут.**

**Направление «Биоинженерия».**

1. **Влияние гуминовых кислот на рост почвенных бактерий Azotobacter.**

***Бетке Игорь****, 9 класс, МБОУ «Лицей № 126».*

Руководитель: ***Дудина Е.К.,*** *учитель.*

1. **Эффективность биологических препаратов на полевых культурах.**

***Зотова Софья,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководитель: ***Коренькова О.В.,*** *учитель.*

1. **Ферменты – биологические катализаторы**.

***Шалыгин Михаил****, 9 класс, ГАОУ НСО «Школа-интернат».*

Руководитель: ***Морозова Т.А.,*** *учитель.*

1. **Биотехнологический процесс получения белковой фракции из растительного сырья.**

 ***Кравец Ольга****, 11 класс, МБОУ СОШ № 23.*

 Руководитель:***Князев Р.А****., к.б.н.*

***Хамидуллина Т.А.,*** *учитель.*

1. **Активность фермента бромелайн в различных условиях.**

***Тальянова Валерия****, 10 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

Руководитель: ***Родькина О.В.,*** *учитель.*

1. **Доступное протезирование в доступной среде.**

***Гайнанова Владислава, Седых Данил****, 11 класс, МБОУ «Лицей № 28».*

 Руководитель: ***Басаргин Е. А.,*** *учитель, п.д.о. МБУДО ЦДТ*

 *«Содружество»*

1. **Тренажер с биологической обратной связью «Светлая голова».**

***Даурцев Марат****, 10 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель:***Яковина И.Н.,*** *к.т.н.*

1. **Лабиринт и ЭМГ.**

***Куклин Павел,*** *9 класс,* ***Львова Карина****, 10 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель: ***Бабаева Е.А****., учитель;*

***Степаненко О.Л.,*** *учитель.*

1. **Создание протеза в 3D редакторе, с последующей печатью.**

***Шерышев Артем****, 11 класс, МБОУ СОШ № 49.*

Руководитель: ***Копылова А.К****., учитель.*

1. **Создание прототипа спейсера в форме фрукта для детей, которые болеют бронхиальной астмой, для обеспечения эффективности использования ДАИ (дозированный аэрозольный ингалятор).**

***Релин Вячеслав****, 9 класс, Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель: ***Федорова Е.А****., учитель;*

***Жуков А.О.***

**СЕКЦИЯ «БОТАНИКА»**

***2 февраля, 10.00, ауд. 233, гл. корпус, НГПУ***

Руководители секции:

***Илюшенко А.Е****., к. б. н., доцент НГПУ;*

***Багаутдинова З.З.****, ст. пр. НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Видовой состав афиллофоровых грибов на отходах лесозаготовки после сплошной вырубки смешанного леса.**

***Бочкова Лидия***, *9 класс, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М.А. Лаврентьева».*

Руководители: ***Батурин С.О.****, педагог, к.б.н.;*

***Власенко В.А****., к.б.н.*

1. **Изучение фитопатогенности штамма гриба *Alternaria brassiciola P-1*.**

***Ушакова Ирина***, *9 класс, МБОУ СОШ № 23.*

Руководители:***Хамидуллина Т.А.,*** *учитель;*

***Шаталова Е.И****., к.б.н.*

1. **Видовой состав семейства *Hypericaceae* в долине нижнего течения реки Бердь.**

***Рогачева Александра,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М.А. Лаврентьева».*

Руководитель: ***Батурин С.О.****, педагог, к.б.н.*

1. **Изучение видового разнообразия тополей в Новосибирске. «Тополь-дворняжка», как представитель нового вида Тополь сибирский.**

***Чернухина Полина***, *9 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

Руководители: ***Васёва Н.П.,*** *учитель;*

 ***Чернухин В.А.****, к.с.-х.н.*

1. **Особенности распространения представителей семейства Ароидные (Araceae Juss) в старице реки Бердь.**

***Белицкая Валерия***, *10 класс, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М.А. Лаврентьева».*

Руководитель: ***Батурин С.О.****, педагог, к.б.н.*

1. **Особенности пространственного распределения гидатофитов озера Старица в Искитимском районе НСО.**

***Симонова Ольга***, *10 класс, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М.А. Лаврентьева».*

Руководитель: ***Батурин С.О.****, педагог, к.б.н.*

**СООБЩЕНИЯ**

**1. Плесневые грибы как один из самых жизнеспособных организмов на планете Земля.**

***Демкина Валентина*,** *10 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель:***Потапова М.В.,*** *учитель.*

**2. Плесень в нашем доме.**

***Пушкарева Татьяна*,** *9 класс, МБОУ СОШ № 75.*

Руководитель:***Ходова И.В.,*** *учитель.*

**3. Кипрей узколистный *(Chamaenerion angustifolium)* как основа для купажирования чайных напитков.**

***Янкина Лидия*,** *9 класс, МБОУ СОШ № 23.*

Руководители:***Хамидуллина Т.А.,*** *учитель;*

 ***Шаталова Е.И****., к.б.н.*

**4. Разработка оптимальной системы питания для развития орхидеи *Phalaenopsis amabilis.***

***Волкова Анастасия,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 23.*

Руководители:***Хамидуллина Т.А.,*** *учитель;*

***Шаталова Е.И****., к.б.н.*

**5. Декоративное изделие с элементами фитодизайна.**

***Путятина Мария,*** *9 класс, МБОУ «НГПЛ им. А.С. Пушкина».*

Руководители:***Ширяева С.Н.,*** *учитель;*

***Пальчикова Е.В.****, к.с.-х.н.*

**6. Выбор кормового растения оранжерейным вредителем тепличной белокрылкой *(Trialeurodes vaporariorum).***

***Самидинова Карина,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 23.*

Руководители:***Хамидуллина Т.А.,*** *учитель;*

***Шаталова Е.И****., к.б.н.*

**СЕКЦИЯ «ГРАФИКА И МУЛЬТИМЕДИА»**

***7 февраля, 15.00, ауд. 5-102, корпус 5, НГУЭУ***

*(ул. Каменская, 52/1)*

Руководители секции:

***Гора С. Г.****, рук. ДМШ мультимедиа НГУЭУ, сертифицированный пр. программы APTECH ”Arena Multimedia”;*

***Князева Я. Н.****, к.э.н., доцент НГУЭУ;*

***Горбачева А.Г.,*** *к.ф.н., доцент НГУЭУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Медиа искусство как язык современной культуры.**

***Романцов Денис****, 11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Гумиров Т.Ф.****, учитель.*

1. **Создание мобильного приложения «Решение химических уравнений».**

***Киваев Ярослав****, 10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Марковская Л.А.****, учитель.*

1. **Создание прототипа спейсера в форме фрукта для детей, которые болеют бронхиальной астмой, для обеспечения эффективности и использования ДАИ (дозированный аэрозольный ингалятор).**

***Релин Вячеслав****, 9 класс, Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель: ***Федорова Е.А.****, учитель.*

1. **Разработка компьютерных игр в игровом конструкторе Clickteam Fusion 2.5 .**

***Лец Станислав****, 10 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель**: *Стукало А.А.****, учитель.*

1. **Технология создания виртуальной экскурсии.**

***Сарончин Артем****, 11 класс, МБОУ СОШ № 49.*

Руководители: ***Копылова А.К.****, учитель.*

1. **Создание протеза в 3D редакторе с последующей печатью.**

***Шерешев Артем****, 11 класс, МБОУ СОШ № 49.*

Руководитель: ***Копылова А.К.****, учитель.*

1. **Создание комикса.**

***Бондаренко Ксения****, 9 класс, МБОУ «Технический лицей-интернат №128».*

Руководитель: ***Поплавская О.В****., учитель.*

1. **Создание учебного фильма средствами мультимедийных программ.**

***Колтун Алина****, 10 класс, МБОУ СОШ № 140.*

Руководители*:* ***Овчаренко Л.П.****, учитель;*

 ***Печуркина О.С.****, учитель.*

1. **Анимированный рисунок «Дождь в пруду» (AR).**

***Дубова Анастасия****, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Соседкина Н.В.****, учитель.*

*.*

**СЕКЦИЯ «ДЕТСКОЕ ДВИЖЕНИЕ»**

***6 февраля, 10.00, каб. 210, ДТД УМ «Юниор»***

Руководители секции:

***Лаврентьева З.И..,*** *д.п.н., профессор НГПУ;*

***Шурбе В.З.,*** *к.с.н., доцент НГПУ;*

***Лащенова М.С.,*** *начальник НМО МКУ ДО ГРЦ ОООД «ФорУС».*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Отряд специального назначения (базовый) «Корсар».**

***Иванцова Дарья, Беляев Иван,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 141 с углубленным изучением математики.*

Руководитель*:* ***Гулей О.Ю.,*** *преподаватель-организатор;*

***Платонова М.А****., учитель.*

1. **Влияние волонтерской деятельности на развитие коммуникативных и организаторских способностей у подростков.**

***Калашников Матвей,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 154.*

Руководитель:***Смыкова Е.А.,*** *преподаватель-организатор.*

**3. Специфика работы юнкоров в молодежной редакции(на примере проекта «Детское телевидение Новосибирска»).**

***Косенков Руслан,*** *9 класс,* ***Кауфман Яна****, МБОУ СОШ № 90 ХЭЦ.*

Руководитель*:* ***Шарапова А.С.,*** *преподаватель-организатор.*

**4. Исследование песен Владимира Высоцкого, содержащих семантический компонент «Судьба».**

***Клепиков Никита, Брыкалова Софья,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 136».*

Руководители:***Захарова Н.В.,*** *учитель;*

 ***Чумаков И.В.,*** *учитель.*

**5. Успешность волонтерской работы по профилактике конфликтов среди младших подростков.**

***Абенд Юлия, Яковлева Юлия ,****9 класс, МБОУ «Лицей № 126».*

Руководитель:***Дзенис С.Ф.,*** *педагог-психолог.*

**6. Медиаволонтерство как способ оказания помощи бездомным животным.**

***Головко Ульяна,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 126».*

Руководитель:***Гуревич М.А.,*** *социальный педагог.*

**7.Формирование коммуникативной компетентности старших подростков средствами социальных практик.**

***Сотникова Дарья,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 78.*

***Малкова Анжелина,*** *10 класс, МБОУ СОШ№ 78.*

Руководители:***Ахметова Д.Ш.,*** *учитель;*

***Юрганова М.Н.,*** *заместитель директора по ВР;*

***Васикевич В.В.,*** *педагог-психолог.*

**8. Буктрейлер как средство популяризации чтения.**

***Кубанцова Дарья, Луппов Никита,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 134.*

Руководитель*:* ***Юркьян Ю.Ю.,*** *учитель.*

**9.Вожатый:тогда и сейчас.**

***Бекмуратова Лейла,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 97.*

Руководитель*:* ***Шатова И.Н.,*** *учитель.*

**10. Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся через создание детских общественных объединений в условиях сельской школы.**

***Фещенко Софья,*** *11 класс, МБОУ «Колыванская СОШ № 1»*

Руководители*:* ***Ханеева Н.В.,*** *учитель;*

***Микулина С.Ю.*** *учитель.*

**11. Особенноcти привлечения детей-волонтеров в Школьную службу медиации.**

***Фалева Дана,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 216*

Руководитель:***Тыдыкова И.С.,*** *педагог-психолог.*

**12. Социализация подростков в условиях детской общественной организации.**

***Опарин Владислав, Оноприенко Роман,*** *11 класс, ДТД УМ «Юниор».*

Руководители:***Егорова И.О.,*** *руководитель МДОО;*

***Куренкова Е.Н.,*** *руководитель МДОО.*

**13. Влияние различных видов спорта на подростков в деятельности ученического самоуправления.**

***Черников Никита,*** *9 класс, МАОУ «Гимназия № 12»*

Руководитель:***Кумпицкая М.В.,*** *старший вожатый.*

**14. Психологическая сущность формирования социальной активности посредством деятельности ученического самоуправления.**

***Антонян Полина,*** *11 класс, МАОУ «Гимназия № 12»*

Руководитель:***Кумпицкая М.В.,*** *старший вожатый.*

**15. Влияние вожатской деятельности на формирование лидерских компетенций подростков.**

***Емельянова Анна,*** *9 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

Руководитель:***Кумпицкая М.В.,*** *старший вожатый.*

**СЕКЦИЯ «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»**

***8 февраля, 15.00, ауд. 5-218, корпус 5, НГУЭУ***

*(ул. Каменская, 52/1)*

Руководители секции:

***Пестунов А.И.****, к. ф.-м.н, зав. каф. НГУЭУ;*

***Терещенко С.Н,****, к.т.н., доцент НГУЭУ;*

***Перов А. А.****, ст. преподаватель НГУЭУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Создание криптографической системы поточного симметричного шифрования.**

***Пахомов Дмитрий,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Клековкина Т.В.****,* *учитель.*

1. **Шифр Хилла.**

***Калинин Демид****, 10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Федоринин И.А.****,* *учитель.*

1. **Криптография и криптоанализ.**

***Казанцев Антон****, 11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Клековкина Т.В.****,* *учитель.*

**4. Шифр ADFGVX**

***Площинский Егор****, 10 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель: ***Валеева И.В.,*** *учитель.*

**5. Создание игровых сервисов для изучения криптографических и программных алгоритмов**

***Ивлев Илья****, 10 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель: ***Валеева И.В****., учитель.*

**6. Программная реализация алгоритмов сокрытия информации при помощи стеганографии**

***Шарков Максим****, 10 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель: ***Валеева И.В.****, учитель.*

**7. Настройка защиты операционной системы Windows/Linux.**

***Солтанова Альмира****, 10 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель: ***Валеева И.В.****, учитель.*

**8. Программные средства для подбора паролей к аккаунтам различного типа и оценка их эффективности.**

***Распопина Полина***,*10 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель: ***Валеева И.В.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ» 1**

***2 февраля, 10.00, ауд. 119, ИЕСЭН, НГПУ***

Руководители секции:

***Айзман Р. И.,*** *д.б.н., профессор НГПУ, член-корр. САН ВШ РФ;*

***Рубанович В. Б.,*** *д.б.н., профессор НГПУ, член-корр. САН ВШ РФ;*

***Иашвили М. В.,*** *к.б.н., доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1.** **Здоровье и адаптация первоклассников к школе.**

***Ионко София, Харламова Анастасия,*** *9 класс, МБОУ «НГПЛ им. А.С. Пушкина».*

Руководитель: ***Ширяева С.Н.,*** *учитель.*

**2.** **Нарушение распознания гипогликемии у больных сахарным диабетом.**

***Круч Мария,*** *10 класс, МАОУ ОЦ «Горностай».*

Руководители: ***Жукова А.Г.,*** *учитель;*

 ***Климонтов В.В.,*** *д.м.н., профессор, зав. лаб.*

 *Эндокринологии НИИКЭЛ, филиал ФГБНУ ФИЦ ИЦиГ*

 *СО РАН;*

 ***Булумбаева Д.М.****, врач-эндокринолог, м.н.с. лаборатории*

 *эндокринологии НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН.*

**3*.*****Роль обоняния в функционировании лимбической системы человека.**

***Думбадзе Наталья, Шахназарян Ани,*** *10 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель: ***Потапова М.В.,*** *учитель.*

**4.** **Взаимосвязь между папиллярными узорами на пальцах со способностями и характером человека.**

***Барсукова Дарья, Долгих Арина,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 34.*

Руководитель:***Кузнецова А.А,*** *учитель;*

 ***Меняшева В.А.,*** *учитель.*

**СООБЩЕНИЯ**

**1.** **Безопасность в танце.**

***Кочетова Диана****, 9 класс, МАОУ Гимназия № 15 «Содружество».*

Руководитель: ***Бровинская М.А.*,** *учитель.*

**2. Танец – это путевка в будущее.**

***Акинина Анастасия, Тюнина Дарья,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 65.*

Руководитель: ***Мандруева Н.А.,*** *учитель.*

**3.** **Снижение зрения у подростков – стеснение или объективная реальность?**

***Цвира Андрей*,** *9 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель: ***Ежова Е.А.,*** *учитель.*

**4.** **Анализ питьевой воды используемой в повседневной жизни.**

***Новожилова Дарья,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 34.*

Руководитель: ***Зотова А.А.,*** *учитель.*

**5.** **Гаджеты, как один из факторов влияния на здоровье подростков.**

***Грауле Анастасия, Сапрыкина Екатерина,*** *11 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель: ***Госман Р.В.,*** *учитель-консультант*.

**6. Синтез математики и биологии. Основы диетологии.**

***Косякова Марина,*** *11 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

Руководитель: ***Фурманчук Л.А.,*** *учитель.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **Влияние света на кожу человека.**

***Плотникова Варвара,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 142.*

Руководители:***Доронина А.Н.****,**учитель.*

 ***Царегородцева А.Г.,*** *к.г.н., п.д.о. МКУ ДО ДЮЦ*

 *«Планетарий».*

1. **Сколиоз и способы борьбы с ним.**

***Кудинова Юлия,*** *10 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель:***Шадрин В.О.****,**учитель.*

1. **Загадки полушарий мозга.**

***Ворончук Александра,*** *9 класс, ГАОУ НСО «Школа-интернат».*

Руководитель:***Морозова Т.А.****,**учитель.*

1. **ВИЧ – актуальная проблема современности.**

***Татаринцева Екатерина,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 5».*

Руководитель:***Киселева И.В.****,**учитель.*

1. **Каноны красоты и проблемы веса.**

***Распутина Кристина,*** *9 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководители:***Усова Л. А.****,**учитель;*

 ***Ежова Е. А.****,**учитель.*

1. **Влияние бытовой химии на организм человека и природу.**

***Иванова Дарья,*** *11 класс, МАОУ «Вторая Новосибирская Гимназия».*

Руководитель:***Помаскина Л.Г.****,**учитель.*

1. **О чем нам расскажут отпечатки пальцев человека?**

***Козиева Агата,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель: ***Степаненко О.Л.****,**учитель.*

1. **Здоровое поколение 21 века.**

***Алимасова Александра, Трахинина Виктория,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 105 им. Героя России Ивана Шелохвостова.*

Руководитель:***Гайдабура О.А.****,**учитель.*

1. **Пищевые добавки – вред или польза?**

***Ананина Диана,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 156.*

Руководитель:***Юрманова О.Н.****,**учитель.*

**СЕКЦИЯ «ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ» 2**

***2 февраля, 14.00, ауд. 119, ИЕСЭН, НГПУ***

Руководители секции:

***Айзман Р. И.,*** *д.б.н., профессор НГПУ, член-корр. САН ВШ РФ;*

***Рубанович В. Б.,*** *д.б.н., профессор НГПУ, член-корр. САН ВШ РФ;*

***Иашвили М. В.,*** *к.б.н., доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Вред фастфуда для здоровья младших школьников.**

***Калинина Виктория,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 119*

Руководители:***Левкина С.Г.,*** *учитель;*

 ***Стекленева А.И.,*** *п.д.о. лаборатории экологического*

 *воспитания ИЦиГ СО РАН.*

**2.** **Влияние скоростно-силовых качеств на эффективность игровой деятельности волейболистов 14-16 лет.**

***Самогородская Полина****, 9 класс, МБОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

Руководитель: ***Шихалева Ю.В.,*** *учитель.*

**3.** **Влияние двигательной активности на физическое и умственное развитие школьника.**

***Подойникова Юлия,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 141.*

Руководители: ***Реутова О.Н.,*** *учитель;*

 ***Меняшева В.А.,*** *учитель.*

**4. Внедрение космических технологий в жизнь на Земле. Детское питание – хлеб».**

***Федоринина Анна,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Сунцова Н.В.,*** *руководитель музея.*

**5. «Динамика стоматологической заболеваемости среди детей и подростков г. Новосибирска».**

***Емцова Ксения*,** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель*:* ***Шуленина Н.С****., учитель.*

**СООБЩЕНИЯ**

**1. Загадки полушарий головного мозга.**

***Василенко Кирилл,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 154.*

Руководитель: ***Смыкова Е.А.,*** *преподаватель-организатор ОБЖ.*

**2**. **Влияние персонального компьютера на здоровье человека: туннельный синдром запястья.**

***Столбченко Мария,*** *11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель: ***Козлова О.П.,*** *к.э.н., педагог-организатор.*

**3. Влияние экологических проблем города Новосибирска на жизнь и здоровье его жителей.**

***Заковряшина Мария,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель: ***Романова А.М.,*** *учитель.*

**4. Оценка радиационной обстановки в городе Новосибирске.**

***Воропаев Александр*,** *10 класс,**МБОУ СОШ № 142.*

Руководители: ***Доронина А.Н.,*** *учитель.*

 ***Царегородцева А.Г.,*** *к.г.н., п.д.о. МКУ ДО ДЮЦ*

 *«Планетарий».*

**5. Влияние энергетических напитков на живые организмы.**

***Вишняускас Дарья*,** *9 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель: ***Степаненко О.Л.,*** *учитель.*

**6.** **Завтрак школьника.**

***Комалтынова Софь****я, 9 класс, МБОУ СОШ № 75.*

Руководитель: ***Ходова И.В.,*** *учитель.*

**7. Определение содержания ионов железа в яблоках и их значение для здоровья человека.**

***Зыкова Арина,*** *9 класс, МКОУ «Черновская средняя школа».*

Руководитель: ***Коржова О.П.,*** *учитель.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **Влияние средств ухода на здоровье зубов человека.**

***Кузьмина Елизавета,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 75.*

*Руководитель:* ***Ходова И.В.****,**учитель.*

1. **Влияние газированных напитков на здоровье человека.**

***Бух Елизавета,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 16 «Французская».*

Руководитель:***Валдаева Е.Е.****,**учитель.*

1. **Экология звука – здоровье человека.**

***Буйвалова Юлия,*** *9 класс, МБОУ «НГПЛ им. А.С. Пушкина».*

Руководитель:***Ширяева С.Н.****,**учитель.*

1. **Информирование учащихся № 9 о проблеме ВИЧ-инфекции.**

***Неделяева Ольга,*** *10 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель:***Безручко В.В.****,**учитель.*

1. **Fast-fashion: быстро сшить, быстро продать, быстро выбросить. (Взаимовлияние поколений Z и Fast-Fashion).**

***Трифонова Дарья,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 90 с УИП ХЭЦ.*

Руководитель:***Орбидан В.А.****,**учитель.*

1. **Определение качества молока в домашних условиях**

***Грошева Алина,*** *9 класс, МКОУ «Черновская средняя школа», Кочковского района Новосибирской области.*

Руководитель:***Коржова О.П.****,**учитель.*

1. **Красота из бабушкиного сундука.**

***Федорова Елизавета,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 48.*

Руководитель:***Кюббар И.А.****,**учитель.*

1. **Выбор вида спорта на основании знаний о мышцах человеческого тела.**

***Сафронова Александра,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

Руководитель:***Шабанов С.В.****, нейрохирург, врач ЛФК, спортивный врач,*

 *реабилитолог.*

1. **Пауэрлифтинг как вид спорта.**

***Лебединцева Виолетта,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 180.*

Руководитель:***Поломошнова Н.В.****, учитель.*

1. **Дворовый оздоровительный спорт.**

***Полозкова Мария, Хахалин Дмитрий,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 75.*

Руководитель:***Ходова И.В.****,**учитель.*

**СЕКЦИЯ «ЗООЛОГИЯ»**

***10 февраля, 10.00, конференц-зал, ИСиЭЖ СО РАН, ул. Фрунзе 11.***

Руководители секции:

***Литвинов Ю.Н****., д.б.н., зам. директора по НР ИСиЭЖ СО РАН;*

***Моролдоев И.В.****, к.б.н., с.н.с. ИСиЭЖ СО РАН;*

***Левенец Я.В.****, к.б.н, н.с. ИСиЭЖ СО РАН.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Особенности популяции беззубки рыбьей *Anadonta piscinalis* Nilsson в нижнем течении реки Бердь.**

***Тыщишина Таисия,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 162.*

Руководитель:***Стекленева А.И.,*** *п.д.о.*

1. **Влияние пищевой добавки на биотические показатели мраморного таракана (*Nauphoeta cinerea*).**

***Скобара Дарья,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 23.*

Руководители*:* ***Шаталова Е.И.,*** *к.б.н.;*

***Хамидуллина Т.А.,*** *учитель.*

1. **Пространственное распределение ручейников в нижней зоне бассейна реки Бердь.**

***Батаев Александр****, 9 класс, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М.А. Лаврентьева».*

Руководитель*:* ***Батурина Н.С.,*** *к.б.н.*

1. **Особенности метаморфоза дедки желтоногого *Gomphus flavipes* в Новосибирском водохранилище.**

***Фролушкина Влада,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М.А. Лаврентьева».*

Руководитель*:* ***Синицын И.А.,*** *учитель.*

1. **Территориальное распределение стрекоз как фактор межвидовой конкуренции.**

***Сухов Тимофей****, 9 класс, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М.А. Лаврентьева».*

Руководитель:***Синицын И.А.,*** *учитель.*

1. **Активность детоксицирующей системы у пчел *Apis mellifera* при питании кормовой добавкой с пробиотическими свойствами.**

***Дубовская Полина,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководители:***Гризанова Е.В****., в.н.с. НГАУ, к.б.н.;*

***Габоян А.М.,*** *учитель.*

1. **Причины изменения окраски у хамелеона.**

***Конюхов Иван, Данилевский Данил,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 75.*

Руководитель:***Ходова И.В.,*** *учитель.*

1. **Триенофорозы рыб Телецкого озера.**

***Протопопова Алина****,* ***Арисова Маргарита****, 10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководители: ***Власенко П.Г.,*** *н.с. ИСЭЖ СО РАН;*

***Колга М.П.,*** *учитель.*

1. **Развитие перепелов в домашних условиях.**

***Гусельников Владислав,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 3 им. Бориса Богаткова.*

Руководитель***: Белоногова Н.В.,*** *учитель.*

1. **Динамика численности и видовая структура сообщества насекомоядных в лесной зоне Новосибирского Академгородка.**

***Грачева Яна, Купер Екатерина****, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель:***Горина Н.Д.,*** *аспирант.*

1. **Популяция полевки обыкновенной в городской среде.**

***Кривоногова Анастасия,*** *11 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель*:* ***Степаненко О.Л.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ»**

***7 февраля, 10.00, актовый зал, МБОУ***

***«Аэрокосмический лицей имени Ю.В. Кондратюка»,***

***(ул. Индустриальная, 4а)***

Руководители секции:

***Зобов К.В., к****.ф.-м.н.,**ИТПМ имени С. А. Христиановича СО РАН;*

***Кучер Е.С.,*** *к.т.н., доцент ЭАПУ НГТУ;*

***Уткин В.Б****., к.т.н., доцент НГТУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Применение ПКМ в авиации за исключением беспилотных систем*.***

***Калинин Демид*,***11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Калюта А.А.,*** *нач. отдела СибНИА им. С. А. Чаплыгина.*

1. **Футбол автономных роботов.**

***Плотников Евгений, Неманов Михаил*,** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Рябцов И. А.,*** *п.д.о. по робототехнике****.***

1. **Освещение в умном доме.**

***Прозоров Михаил,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Широносова Л.В.,*** *учитель.*

1. **Устройство бурильной вышки.**

***Супрун Леонид,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Устинова П.Ю.,*** *учитель.*

1. **Создание мобильного приложения “Решение химических уравнений”.**

***Киваев Ярослав,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель**: *Марковская Л.А.,*** *учитель.*

1. **Повышение усталостной долговечности элементов авиационных конструкций.**

***Гуляев Илья,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Калюта А.А.,*** *нач. отдела СибНИА им С. А. Чаплыгина.*

1. **Усталостные испытания образцов болтовых соединений.**

***Романцов Денис,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель**: *Петрова Е.С.,*** *ведущий инженер СибНИА им С. А.*

 *Чаплыгина.*

1. **Методы исследования механических характеристик гибридных слоистых материалов типа СИАЛ.**

***Дюков Богдан,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель**: *Фролова В.А.,*** *ведущий инженер СибНИА им С. А.*

 *Чаплыгина.*

1. **Создание лунной лаборатории путем малогарнитурной системы «Автомат».**

***Докин Иван,*** *9 класс, МАОУ СОШ № 213 «Открытие».*

Руководитель:***Докина А.Н.,*** *учитель.*

1. **Робот «Дядя Шнюк».**

***Шаповалова Александра, Портнова Милана,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Рябцов И.А.,*** *п. д. о. по робототехнике****.***

**СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ**

**«ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

***2 февраля, 10.00 ауд.414 НГПУ, ИФМИЭО***

Руководители секции:

***Шрайнер Б.А****., к.п.н., доцент НГПУ;*

***Чупин Н.А.,*** *к.ф-м.н., доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Электронное приложение на языке программирования Python.**

***Дедов Георгий, Ретунский Егор*,** *10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель: ***Сметанников С. Г.****, учитель.*

**2. Стратегическая игра FiguresWar.**

***Алфименко Ольга****, 11 класс,* ***Мавлюкеев Артем*** *, 10 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель:***Муль П.Ф.****, учитель.*

1. **Метод быстрого поиска схожих изображений по образцу.**

***Гайсин Радимир****, 10 класс, МБОУ «Лицей № 159» .*

Руководитель*:* ***Бондаренко М. А.***

**4. Сетевая игра «Tactical battle».**

***Котов Родион****, 11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель*:* ***Муль П. Ф.****, учитель.*

**5. Разработка проекта дополненной реальности для обучения учащихся средних классов физике и химии.**

***Мысник Константин, Мерзликин Дмитрий****, 9 класс, МАОУ «Лицей № 176»*

Руководители:***Томилов И. Н.****, доцент НГТУ;*

***Шперлинг В. К.****, студент III курса НГТУ.*

**6. Создание приложения и криптовалюты на основе технологии блокчейн в образовательных и популяризационных целях.**

***Крылов Иван****, 9 класс, МБОУ «Лицей № 126».*

Руководитель*:* ***Тарасюк Е. Ю.****, учитель.*

**7. Создание мобильного приложения «YoW».**

***Ковалев Игорь****, 10 класс МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель:***Стукало А. А.****, учитель.*

***8.* Создание сервера и клиента для распределенных вычислений.
*Завёрткин Михаил****, 9 класс,**МБОУ «Лицей № 136».*Руководитель*:* ***Валюхова С. В.****, учитель.*

**9. Создание конструктора парсеров «CoPaI»**

***Ковалев Игорь,*** *10 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель:***Стукало А. А.****, учитель.*

**10. Разработка элементов дополнительной реальности для обучения учащихся средних классов физике и химии.
*Зайцева Алёна, Тулегенова Карина****, 10 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия №17»*

 Руководители*:* ***Шперлинг В. К.****, студент III курса НГТУ,*

***Щукина И. А.****, учитель.*

**11.Написание мессенджера на Java.**

***Шум Полина****, 11 класс МБОУ СОШ № 156 .*

Руководитель*:* ***Осинцева Н. В.****, учитель.*

**12.Создание приложения для тренировки и обучению английским словам на языке Python «English Trainer».**

***Семейкин Семен****, 10 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель:***Стукало А. А.****, учитель.*

**13.Создание веб-приложения на основе кода языков веб-программирования.**

***Чабаненко Екатерина,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 126» .*

Руководитель:***Тарасюк Е. Ю.****, учитель.*

**СООБЩЕНИЯ**

1. **Создание игры «Быки и коровы» на языке программирования Python.**

***Вапинская Алина****, 10 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель:***Измайлова Е. И.****, учитель.*

**2. Разработка программы «Электронный предприниматель».**

***Гурских Владислав****, 9 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель*:* ***Бабаева Е. А.,*** *учитель.*

**3. Cave Adventure – текстовая игра на основе Python.**

***Шкловчик Владислав****, 9 класс, МБОУ «Экономический лицей»*

Руководитель:***Сметанников С. Г.****, учитель.*

**СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ**

 **«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

***2 февраля, 10.00 ауд.411, НГПУ ИФМИЭО***

Руководители секции:

***Рыжков А.И.,*** *к. п. н., доцент НГПУ;*

***Тихонова Т.И.,*** *н. с. ИСИ СО РАН, ст. преподаватель НГУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Поиск оптимальных мест для размещения мини-ГЭС в Новосибирской области.**

***Вдовин Павел****, 11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель:***Муль П.Ф.****, учитель.*

**2. Создание универсального аппаратно-программного комплекса для точного позиционирования измерительного оборудования по небесной сфере.**

***Поротников Данил****, 10 класс, МБОУ «АКЛ имени Ю.В. Кондратюка».*

Руководители*:* ***Марковская Л. А.****, учитель;*

***Седых О. С.****, учитель.*

**3. Лабиринт ЭМГ.**

***Казанжи Златамира****,* ***Викторов Валентин****, 10 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководители:***Яковина И. Н.****, доцент НГТУ;*

***Муль П.Ф.****, учитель.*

**4. Робот-музыкант.**

***Наместников Степан****, 11 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке», ЦМИТ КЮТ СО РАН.*

Руководители:***Комков П. Ю.****, ЦМИТ КЮТ СО РАН;*

***Демьянова Л. В.,*** *учитель.*

**5. Навигация на основе инерциальных датчиков.**

***Морозов Владимир, Шишков Максим,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 126».*

Руководитель*:* ***Карманов В. С.****, доцент НГТУ.*

**6. Макет умного дома**

***Волобуев Кирилл, Прохоренко Максим,*** *11 класс МБОУ СОШ № 82.*

Руководитель:***Далевич А. В.****, учитель;*

***Потылицина М. А.****, учитель.*

**7.Сервис онлайн заметок с возможностью запуска программного кода «PhoenixNote».**

***Мещеряков Арсений****,* ***Солодкин Михаил,*** *11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель*:* ***Муль******П.Ф****., учитель.*

**8. Умная теплица.**

***Тлеубаев Степан****, 10 класс МБОУ «Гимназия № 13 имени Э.А. Быкова»*

Руководители:***Елинов В. А.****, учитель;*

***Устюгова О. А.****, учитель.*

**9. Технология Li-Fi – беспроводная передача информации в видимом диапазоне спектра частот.**

***Гемуев Александр, Вдовин Виктор****, 11 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»*

Руководитель:***Виркунин А. О.****, преподаватель СибГУТИ.*

**СООБЩЕНИЯ**

**1.Автоматизированная система оповещения «Умный звонок».**

***Белоусов Тимофей,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 113»*

Руководитель:***Шахматова А. Б.****, учитель.*

1. **Проект модернизации МАОУ Лицей № 9.**

***Лузянина Ангелина, Панышева Светлана****, 10 класс МАОУ «Лицей № 9»*

Руководитель:***Золотавин В.С.****, учитель.*

**3. Исследование профессии: Разработчик киберпротезов.**

***Подгорнов Алексей****, 11 класс, МБОУ СОШ № 2.*

Руководители*:* ***Назина О. Л.****, учитель;*

***Халанский Ю.Н.****, учитель.*

**4.Создание информер-бота для заполнения расписания и домашнего задания в социальной сети ВКонтакте.**

***Третьяков Артем, Жеребцова Екатерина****, 10 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель*:* ***Муль П. Ф.****, учитель.*

**5. Интерактивный тренажер для школьников девятых классов.**

***Суховерков Вадим****, 10 класс, МАОУ «Лицей № 176».*

Руководитель:***Кудро О. А.****, учитель.*

**СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ И КРАЕВЕДЕНИЕ»**

***2 февраля, 10.00, ауд. 302 ИИГСО, НГПУ***

Руководители секции:

***Зверев В. А.,*** *д.и.н, профессор ИИГСО НГПУ;*

***Дружинина Ю. В.,*** *к. и. н, доцент ИИГСО НГПУ;*

***Линейцева Ю. В.,*** *ст. преподаватель ИИГСО НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Музеи «У истоков города» – территория исторической памяти: люди, события, факты.**

***Шаншуров Иван,*** *11 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17».*

Руководитель:***Яковлева Л. Д.,*** *учитель.*

**2. Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодежи в воспоминаниях моих учителей (посвящается 100-летию образования ВЛКСМ).**

***Роут Владислав, Сафонов Семен,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 29 с углубленным изучением истории и обществознания.*

Руководитель*:* ***Яхно Ю. Б.,*** *учитель.*

**3. Моя семья – переселенцы из Центральной России.**

***Кривенко Анастасия,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю. В. Кондратюка».*

Руководитель:***Сунцова Н. В.,*** *учитель.*

**4. Истоки библиотечного дела в Новониколаевске-Новосибирске.**

***Стрельцова Арина,*** *10 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17».*

Руководитель*:* ***Яковлева Л. Д.,*** *учитель.*

**5. Спецпереселение и раскулачивание в Сибири в 1930-е гг.**

***Соколенко Мария,*** *11 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель:***Минакова Е. А.,*** *учитель.*

**6. Интерактивная экскурсия по памятникам Ленинского района.**

***Клименко Алина,*** *10 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель*:* ***Рабе Ю.А.,*** *учитель.*

**7. Моя малая родина: микрорайон Пашино.**

***Мананникова Александра, Новожилова Дарья,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 34.*

Руководитель:***Карканица В. А.,*** *учитель.*

**8. История школы № 98. Первый директор Андрей Борисович Карлов.**

***Михайлова Анастасия,*** *9 класс*, *МБОУ «АКЛ им. Ю. В. Кондратюка».*

Руководители*:* ***Ефанова О. В.,*** *учитель;*

***Сунцова Н.В.,*** *учитель.*

**9. Репрезентация образа православного храма Андрея Первозванного на Родниках.**

***Сомплавская Алеся,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 78.*

Руководитель:***Сергеева Н. А.,*** *учитель.*

**10. Снос исторически значимых зданий как социально-культурная проблема города Новосибирска.**

***Волкова Анастасия,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 151.*

Руководитель:***Вохидова Е.А.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ ИСТОРИИ**

**«ГОДЫ, ОПАЛЕННЫЕ ВОЙНОЙ: К 75 – ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ»**

***2 февраля, 10.00, ауд. 305 ИИГСО, НГПУ***

Руководители секции:

***Горьковская З. П.,*** *к. и. н., доцент ИИГСО НГПУ;*

***Давыденко Н. А.,*** *к. и. н., доцент ИИГСО НГПУ;*

***Реутова М. А.,*** *старший преподаватель ИИГСО НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Источники победы в Великой Отечественной войне (по материалам исследований учащихся 9-х классов МБОУ Гимназия № 8).**

***Штейнле Валерия****, 9 класс, МБОУ «Гимназия № 8».*

Руководитель*:* ***Кенф А. А.,*** *учитель.*

**2. Дети, опалённые войной. Детство, опалённое бедой.**

***Сиркин Илья,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель*:* ***Гуль Г. И.,*** *учитель.*

**3. Место агитации и пропаганды в жизни советского тыла в начале Великой Отечественной войны.**

***Зеленских Елизавета,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 200».*

Руководитель*:* ***Воронцова В. В.,*** *учитель.*

**4. Начало Великой Отечественной войны глазами очевидцев (на основании эго-документов).**

***Ковалёва Алёна,*** *10 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель:***Давыдова Ю.А.,*** *учитель.*

**5. Т-34 – величайший танк XX столетия.**

***Репин Илья,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 97.*

Руководитель*:* ***Шатова И. Н.,*** *учитель.*

**6. Подвиг К. Минина и Д. Пожарского в произведениях культуры.**

***Закиров Даниил,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 48.*

Руководитель*:* ***Кускова Е. Г.,*** *учитель.*

**7. Сравнительно-описательная характеристика событий Первой мировой войны в произведении Н. Гумилёва «Записки кавалериста».**

***Соколова Виктория,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководитель*:* ***Ивайкина И. П.,*** *учитель.*

**8. Революционные события 1917 года по дневникам и мемуарам семьи Романовых.**

***Терещенко Милена,*** *10 класс, МАОУ СОШ № 216.*

Руководитель:***Аредакова И.Н.,*** *учитель.*

**9. Омское правительство Колчака: особенности состава и деятельности.**

***Гаврилюк Кирилл,*** *9 класс, МБОУ «НГПЛ им. А.С. Пушкина».*

Руководитель*:* ***Ткаченко Н. Ю.,*** *учитель.*

**10. Новониколаевская наступательная операция, ноябрь-декабрь 1919 года.**

***Мироненко Александр,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 5».*

Руководитель*:* ***Романова С. В.,*** *учитель.*

**11. Стратегии выживания человека в условиях Гражданской войны в Сибири.**

***Лукина Маргарита,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 200».*

Руководитель*:* ***Воронцова В. В.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «КУЛЬТУРОЛОГИЯ»**

***2 февраля, 10.00, ауд. 24, ИКиМП, НГПУ***

Руководители секции:

***Лесовиченко А.М.,*** *доктор культурологии, профессор НГПУ;*

***Мурашова Н.С.,*** *кандидат искусствоведения, доцент НГПУ;*

***Фаль Е.Д.,*** *ст. преподаватель НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Влияние Аниме на массовую культуру.**

***Болдарев Сергей****, 11 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель*:* ***Окрушко Е. В.,*** *учитель.*

1. **Ландшафтная Архитектура: история, художественная культура и инженерные технологии.**

***Симоненко Екатерина****, 9 класс, МБОУ «Лицей № 200».*

Руководитель*:* ***Пеленова Е. А.,*** *учитель.*

1. **Воплощение поэтического образа стихотворения А. С. Пушкина «Не пой, красавица, при мне» в русских романсах.**

***Ладошкин Алексей****, 9 класс, МБОУ СОШ № 168 с УИП ХЭЦ.*

Руководитель*:* ***Маточкина Л. А.,*** *учитель.*

1. **Золотое сечение в архитектуре, живописи и поэзии.**

***Ананченко Инна****, 9 класс,* *МБОУ СОШ № 129.*

Руководитель:***Афонина И. А.,*** *учитель.*

1. **Русский сарафан: истоки и современность.**

***Кашун Ксения,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 51.*

Руководитель*:* ***Лоскутина Т. Н.,*** *учитель.*

1. **«Песня – это маленькая жизнь» (Барды Новосибирска).**

***Сергиевская Анастасия,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 9».*

Руководитель*:* ***Шенгилевич С. Г.,*** *учитель.*

1. **Гайрайго как элемент ментальности других народов в современном японском языке (на примере англицизмов, русизмов и германизмов).**

***Колотова Евгения,*** *11 класс, МАОУ Гимназия № 11 « Гармония».*

Руководители:***Казанцев Я. С.,*** *учитель;*

***Граница А. А.,*** *учитель.*

1. **Исследование песен Владимира Высоцкого, содержащих семантический компонент «судьба».**

***Клепиков Никита, Брыкалова Софья,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 136».*

Руководители*:* ***Захарова Н. В.,*** *учитель;*

 ***Чумакова И. В.,*** *учитель.*

1. **Тревел-бук (дневник путешественника). Путешествие по России.**

***Панова Арина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 17.*

Руководитель*:* ***Шипулина К. А.****, учитель.*

1. **«Светочи русской науки» - мозаика в Государственной публичной научно-технической библиотеке Сибирского отделения Российской академии наук.**

***Ленская Татьяна, Яценко Алина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 168 с УИП*

*ХЭЦ.*

Руководитель*:* ***Шиян С. В.,*** *учитель.*

1. **Fast-fashion: быстро сшить, быстро продать, быстро выбросить. (Взаимовлияние поколения Z и Fast-fashion).**

***Трифонова Дарья,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 90 с УИП ХЭЦ.*

Руководитель:***Орбидан В. А.,*** *учитель.*

1. **Читательская культура современной молодежи и духовный облик общества.**

***Сердюкова Евгения,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 177.*

Руководитель*:* ***Яцкова В. В.,*** *учитель.*

1. **Искусство и спорт. Художественное и музыкальное оформление номера как важнейший из аспектов успешности российских спортсменок.**

***Белкова Елизавета,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 14 «Университетская».*

Руководитель*:* ***Хабарова Е. Л.,*** *учитель.*

1. **Истоки библиотечного дела в дореволюционном Новониколаевске как фактор становления и развития культуры города.**

***Стрельцова Арина,*** *10 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17».*

Руководитель:***Яковлева Л. Д.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ»**

***2 февраля, 10.00, ауд. 203, НГПУ***

Руководители секции:

***Ермакова Н.А.,*** *к.ф.н., доцент ИФМИП НГПУ;*

***Николаева Е.Г.,*** *к.ф.н., доцент ИФМИП НГПУ;*

***Пономарева А.А.,*** *к.ф.н., доцент ИФМИП НГПУ;*

***Агеева Н.А.,*** *к.ф.н., доцент ИФМИП НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Функция пейзажной детали в рассказе И.С. Тургенева «Свидание».**

***Шпулина Дарья****,* *10 класс,* *МБОУ «Гимназия № 13 им. Э.А. Быкова».*

Руководитель: ***Силкина С.Б.,*** *учитель.*

1. **Интерпретация стихотворения Г. Иванова «Туман. Передо мной дорога…»**

***Шарипова Елизавета****, 11 класс, МБОУ СОШ № 56.*

Руководитель: ***Гущина О.Д.,*** *учитель.*

1. **Элегия в прозе. И.А. Бунин «Эпитафия»**

***Такмакова Арина***, *9 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель:***Колмакова Т.В.,*** *учитель.*

1. **Мифическое время в творчестве Н.С. Гумилева (на примере стихотворений сборников «Костёр» и «Огненный столп»)**

***Затяжных Анастасия***, *11 класс, МБОУ «Лицей № 200».*

Руководитель: ***Заувервальд М.Г.,*** *учитель.*

1. **Образ рук в поэзии А.А. Ахматовой**

***Фаст София,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 5».*

Руководитель: ***Гомаюн Т.Г.,*** *учитель.*

1. **Художественный перевод главы “Fist Poem” автобиографического романа В.В. Набокова “Speak, Memory”**

***Курбасова Дарья,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 168.*

Руководители: ***Осипова М.А.,*** *учитель;*

 ***Сухих Д.Е.***, *учитель.*

1. **Изображение тематико-мотивного комплекса «война» в лирике Ю. Друниной**

***Матвеева Анастасия, Брыкалова София***, *10 класс, МБОУ «Лицей № 136».*

Руководители:***Захарова Н.В.,****учитель;*

 ***Чернова Е.В.****, учитель.*

1. **Поэтика психологизма в рассказе Михаила Кубышкина «Агафониха»**

***Давыдова Анна,*** *9 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель: ***Исупова М.А*.,** *учитель*.

1. **«Гальванопластика стихов» в стихотворении Александра Еременко «Переделкино»**

***Кульбатов Владимир***, *10 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*

Руководитель: ***Маркасов М.Ю.,*** *к. ф. н., доцент ИФМИП НГПУ.*

1. **Феномен трикстера. Образ трикстера в романе Дины Рубиной «Синдром Петрушки»**

***Швецова Александра***, *11 класс, МБОУ «Лицей № 81».*

Руководитель: ***Жабыко А.А.,*** *учитель.*

1. **Современная постмодернистская сказка**

***Ильиных Арина***, *9 класс, МБОУ «Гимназия № 8».*

Руководитель: ***Мельник И.И.,***  *учитель.*

1. **Вариации одной пьесы Я. Пулинович**

***Турбина Елизавета,*** *10 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель: ***Згонник Е.В.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ**

 **«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

***8 февраля, 10.00, ауд. 426, корпус 1, НГТУ***

Руководители секции:

***Селезнев В.А****., д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой ИМ НГТУ;*

***Лежнев Е.В****., к.т.н., докторант НГАСУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1.** **Криптографическая система с открытым ключом Меркля-Хеллмана.**

***Сныткина Полина,*** *11 класс*, *МБОУ «Лицей № 126».*

Руководитель*:* ***Гобыш А.В****., к.ф.-м.н., доцент НГТУ.*

**2**. **Исследование поверхностей тел на основе простых движений** **плоскости.**

***Скоробогатько Софья****,* ***Квашнев Денис,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 185».*

Руководитель*:* ***Глушкова Т.А.****, учитель.*

**3.** **Замкнутые бильярдные траектории в тетраэдре.**

***Жаворонкова Валентина****, 9 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*

Руководитель*:* ***Кондакова Е.Н.****, учитель.*

**4.** **Свойства трисектрис**. **Теорема Морли.**

***Грибановский Олег***, *11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель*:* ***Козлова Т.А.****, учитель.*

5. **Две последовательности треугольников.**

***Саляев Артем***, *11 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель*:* ***Веренцов А.Ю.****, учитель.*

**6. Формула Пика**.

***Казарновский Серафим***, *9 класс, ЧОУ Лицей «ОР АВНЕРА».*

Руководитель*:* ***Скороход Е.Н.****, учитель.*

**7.** **Влияние солнечного ветра на орбиту спутника.**

***Левковицкий Михаил***, *10 класс,* *МБОУ «Лицей № 159».*

Руководитель*:* ***Бондаренко М.А.***

**8. Приближенный алгоритм решения задачи о двух коммивояжёрах на максимум с различными весовыми функциями**.

***Лылова Софья***, *10 класс, МБОУ «Гимназия № 5».*

Руководитель*:* ***Глебов А.Н.,***  *к.ф.-м.н, доцент НГУ.*

**9.** **Улучшение качества речевого сигнала с использованием методов вэйвлет анализа.**

***Храповицкий Тимофей,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 159».*

Руководитель*:* ***Бондаренко М.А.***

**10.** **Исследование возвратности случайного блуждания на регулярных решетках.**

***Чернов Никита,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 159».*

Руководитель*:* ***Бондаренко М.А.***

**11.** **Рекурентная нейронная сеть для декодирования Шифра Цезаря.**

***Симоненко Владислав****,* ***Скрибка Владислав,*** *10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель*:* ***Дедок В.А****., к.ф.-м.н., ИМ им. С.Л. Соболева.*

**12.** **Статистическое исследование генов методами скрытых Марковских моделей.**

***Шестакова Дарья***, *11 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель*:* ***Дедок В.А****., к.ф.-м.н., ИМ им. С.Л. Соболева.*

**13.** **Генератор псевдослучайных чисел на базе клеточных автоматов.**

***Коряушкин Кирилл****, 10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель:***Дедок В.А****., к.ф.-м.н., ИМ им. С.Л. Соболева.*

**14**. **Определение клеток крови с помощью нейронной сети.**

***Анисимова Мария,*** *10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководители*:* ***Дедок В.А****., к.ф.-м.н., ИМ им. С.Л. Соболева,*

***Некрасова Л.А****.,**учитель.*

**15. Прогнозирование свойств молекул.**

***Потапов Юрий,*** *10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

*Руководитель:* ***Дедок В.А****., к.ф.-м.н., ИМ им. С.Л. Соболева.*

**СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ**

 **«ИНЖЕНЕРНАЯ МАТЕМАТИКА»**

***8 февраля, 10.00, ауд. 402, корпус 1, НГТУ***

Руководители секции:

***Семенко Е.В.*** *д.ф.-м.н., профессор НГТУ;*

***Гобыш А.В.,*** *к.ф.-м.н., доцент НГТУ*.

**ДОКЛАДЫ**

**1.** **Влияние поведенческих особенностей на колебания численности видов в экосистемах.**

***Пикалов Алексей,*** *10 класс,* *МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель*:* ***Пехтерева Л.В****., к.т.н., ст. преподаватель НГТУ.*

**2.** **Определение порога безопасности перемещения в толпе.**

***Лядов Василий,*** *10 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель*:* ***Пехтерева Л.В****., к.т.н., ст. преподаватель НГТУ.*

**3.** **Геометрическая модель движения спутников в задаче о сборе мусора на орбите.**

***Бартенев Данил,*** *10 класс*, *МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель*:* ***Пехтерева Л.В****., к.т.н., ст. преподаватель НГТУ.*

**4.** **Моделирование развития сети услуг.**

***Тихонова Яна,*** *11 класс*, *МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель*:* ***Пехтерева Л.В****., к.т.н., ст. преподаватель НГТУ.*

**5.** **Определение наличия цели по стохастической траектории движущегося объекта.**

***Кожина Ксения,*** *11 класс*, *МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель*:* ***Пехтерева Л.В****., к.т.н., ст. преподаватель НГТУ.*

**6.** **Структурно - вероятностный анализ текстов.**

***Богатырев Максим,*** *11 класс*, *МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель:***Пехтерева Л.В****., к.т.н., ст. преподаватель НГТУ.*

**7.** **От тайнописи к криптографии.**

***Александров Степан***, *9 класс,* *МБОУ «Технический лицей-интернат № 128».*

Руководитель: *Л****ещенко С.А.****, учитель.*

**8. Пассивный автономный пеленгатор источника звука**.

***Воронов Артем***, ***Воронов Роман,*** *11 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководители*:* ***Латыпова Ф.Н.,*** *учитель,*

***Воронов В.В****., ст. преподаватель НГТУ.*

**9.** **Самореференционная формула Таппера.**

***Капанин Данил,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 5».*

Руководитель*:* ***Храмова Т.В.,*** *к.т.н., доцент СибГУТИ.*

**10.** **Проблема четырех красок.**

***Воробьева Лилия,*** *9 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель*:* ***Кривченкова Т.В.,*** *учитель.*

**11.Траектория движения замечательных точек треугольника Понселе.**

***Абросимова Маргарита***, *11 класс*, *МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель*:* ***Гуль Г.И.****, учитель.*

**12**. **Проблемы посадки космического аппарата в атмосфере.**

***Рязанов Егор***, ***Седельникова Ксения****, 10 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель*:* ***Губаненкова О.И.****, учитель.*

**13**. **Флаксагоны и флексоры.**

***Иванков Алексей***, *9 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель*:* ***Кривченкова Т.В.****, учитель.*

**14**.**Оценивание функций плотности прибылей с помощью вейвлет анализа.**

***Медникова Алина***, *11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель*:* ***Исаева Е.В.,*** *ст. преподаватель НГТУ****.***

**СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИКА»**

***2 февраля, 10.00, ауд. 314, ИФМИЭО, НГПУ***

Руководители секции:

***Хасанов А.И.,*** *к.п.н., профессор НГПУ;*

***Бурова Н.А.,*** *к.п.н., доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Решение задач на экстремум методами элементарной математики (с помощью неравенств)**

***Шишов Александр****, 9 класс, МАОУ «Информационно-экономический лицей».*

Руководитель:***Шолохова Н.А.,*** *учитель.*

1. **Окружность Аполлония и ее практическое применение**

***Кутырина Валерия,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 185».*

Руководитель*:* ***Глушкова Т.А.****, учитель.*

1. **Алгебраический вернисаж**

***Пожидаева Елизавета****, 10 класс, МБОУ СОШ № 13.*

Руководитель:***Стурова С.Н.****, учитель.*

1. **Задание контура лемнискаты, покрывающей данную область**

***Храмов Александр,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 5.*

Руководитель*:* ***Храмова Т.В.,*** *к.т.н., доцент ФГБОУ ВО СибГУТИ.*

1. **Математические узлы**

***Алемасова Маргарита, Поздняков Никита,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 136».*

Руководитель:***Бабина Е.Ю.****, учитель.*

**6. Четность в решении уравнений, неравенств с параметрами**

***Чудновец Константин,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель:***Гуль Г.И.****, учитель.*

**СООБЩЕНИЯ**

1. **Уравнение общей касательной к графикам квадратичных функций**

***Буленко Валентина****,* ***Коляда Екатерина,*** *9 класс, МАОУ « Вторая Новосибирская Гимназия».*

Руководитель*:* ***Макарова С.А.,*** *учитель.*

1. **Экспериментальное доказательство числовых неравенств**

 ***Василец София****,* ***Юферова Дарья,*** *9 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*

Руководитель:***Могулева О.А.,*** *учитель.*

1. **Комбинаторика, практическое применение математики и информатики**

***Парахин Сергей,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководители:***Морозова В.В.,*** *учитель,*

***Клековкина Т.В.,*** *учитель.*

1. **Огибающая семейства кривых**

***Кудинова Юлия,*** *10 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель*:* ***Веренцов А. Ю.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «МУЗЕОЛОГИЯ»**

***13 февраля, 10.00, конференц-зал МАУДО ДТД УМ «Юниор»,***

*(ул. Кирова, 44/1)*

Руководители секции:

***Мжельская Т.В.,*** *к.и.н., доцент НГПУ;*

***Букарева Н.Н.,*** *начальник отдела по работе со школьными музеями*

*МБУДО ГЦ «Виктория»;*

***Михайловская Н.М****., руководитель музея НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Ратные подвиги моих предков.**

***Маслов Михаил****, 9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Сунцова Н.В.,*** *руководитель музея.*

1. **Санаторно-курортная реабилитация космонавтов.**

***Кальнишевский Виктор,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель*:* ***Сунцова Н.В.,*** *руководитель музея.*

1. **Анализ источников о военном периоде истории школы № 40.**

***Сникин Илья,* *Судницын Даниил,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 40.*

Руководитель: ***Черновина О.В.,*** *руководитель музея.*

1. **История школы № 98. Первый директор Карлов Андрей Борисович.**

***Михайлова Анастасия,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководители: ***Сунцова Н.В.,*** *руководитель музея;*

***Ефанова О.В.,*** *руководитель музея.*

1. **Электронный учет фондов в школьном музее.**

***Деветьяров Иван,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Сунцова Н.В.,*** *руководитель музея.*

1. **Завадовские на карте Сибири.**

***Благодаров Илья,*** *9 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17».*

Руководитель: ***Яковлева Л.Д.,*** *учитель, руководитель музея.*

1. **«Светочи русской науки» - мозаика в Государственной публичной научно-технической библиотеке Сибирского отделения Российской академии наук.**

***Ленская Татьяна,* *Яценко Алина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 168 с УИП ХЭЦ.*

Руководители*:* ***Шиян С.В.,*** *учитель;*

 ***Артемьева Е.Б.,*** *д. п. н., зав отделом научно-*

 *исследовательской и методической работы ГПНТБ СО РАН.*

1. **Генерал де Голль и русско-французская дружба.**

***Макарова Анна,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 16 «Французская».*

Руководители:***Домбровская Н.Ю.,*** *учитель,**руководитель музея;*

***Тихоненко Л. Н****., учитель.*

1. **Разработка экскурсии-аудиогида по Академгородку.**

***Субботина Дарья, Стешова Анастасия,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке», МАУ ДТД УМ «Юниор».*

Руководитель: ***Рубинштейн Т.Г***., *к.и.н., п.д.о. ДТД УМ «Юниор»*

**СООБЩЕНИЯ**

**1.Моя семья – переселенцы из Центральной России.**

***Кривенко Анастасия,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель*:* ***Сунцова Н.В.,*** *руководитель музея.*

1. **Интерактивная карта и виртуальная экскурсия по музеям города Новосибирска.**

 ***Ежак Светлана,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 8».*

 Руководитель: ***Гусева Т.Л.,*** *учитель.*

1. **Деятельность клуба интернациональной дружбы «Мир» школы № 95 - Экономического лицея.**

 ***Ленчева Анастасия,*** *9 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

 Руководитель:***Морозова Н.В****.****,*** *ПДО, руководитель музея.*

1. **Мы познаем Россию.**

***Семиулин Егор,* *Образцова Мария,*** *10 класс, МАОУ Гимназия № 15 «Содружество».*

Руководитель: ***Вервейн Е.Ю.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «НЕМЕЦКИЙ И ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫКИ»**

***2 февраля, 10.00, ауд. 216, ИФМИЭО НГПУ.***

Руководители секции:

***Прокопьева Н.И.,*** *к.п.н., доцент НГПУ;*

***Королева Т.Н.,*** *ст. преподаватель НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Модель баварского национального костюма.**

***Мелехина Екатерина,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 14 «Университетская».*

Руководитель:***Тимаева С.В.****, учитель.*

1. **Влияние германской культуры на российское общество**

***Зубова Анна,*** *10 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель*:* ***Жадан Е.М.,*** *учитель.*

1. **Ausbildungssystem in Deutschland und Russland**

***Климченко Виктория,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель*:* ***Яковенко Е.М.,*** *учитель.*

**4. Миграционная ситуация в современной Германии. Альтернативные решения.**

***Гусева Екатерина,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 185».*

Руководитель: ***Лукашина Т.М.,*** *учитель.*

**5. Phraseologische Wendungen um uns herum.**

***Бегиджонов Кароматулло,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 71.*

Руководитель*:* ***Галушкина Л.М.,*** *учитель.*

**6. Der Einfluss vom Lehngut auf die deutsche Sprache (am Beispiel von Anglizismen): Bereicherung oder Verlust des Deutschen?**

***Дубовая Мария,*** *11 класс, МБОУ «Гимназия № 1».*

Руководитель*:* ***Занина И.В.,*** *учитель.*

**7. Фразеологические единицы с именами собственными (на примере французского языка).**

***Оруджова Лейла,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 185».*

Руководитель*:* ***Шишкина Е.Г.,*** *учитель.*

**8. Ловушки и трудности французского языка. Лексикологическое исследование.**

***Цветков Егор,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 16 «Французская».*

Руководитель*:* ***Дмитриева Н.В.,*** *учитель.*

**9. Вторая мировая война глазами французов.**

***Семенов Степан,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 16 «Французская».*

Руководитель*:* ***Дмитриева Н.В.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА»**

***2 февраля, 10.00, ауд. 407, НГПУ.***

Руководители секции:

***Юшкова Л. А.,*** *к.психолог.н., доцент НГПУ;*

***Кожемякина О. А.,*** *к.п.н., доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Как понимают современные старшеклассники, что такое**

**любовь.**

***Воеводская Софья,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководитель: ***Муругова В.А.,*** *педагог-психолог.*

**2. Как маркетинг влияет на психологию людей.**

***Сошникова Екатерина,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 15*

*«Содружество».*

Руководитель: ***Тузовская Т.В.,*** *педагог-психолог.*

**3. Самооценка личности: как стать увереннее в своих силах?**

***Мироненко Алиса,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 96 с углубленным*

*изучением английского языка.*

Руководитель: ***Черненко А.Н****., педагог-психолог.*

**4. Дивергентное мышление как способ преодоления фрустрации.**

***Королева Екатерина,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель: ***Гуль Г.И****., учитель.*

**5. Психолого-лингвистические особенности фразы «Я бы на твоем**

**месте»**

***Мишакова Таисья,*** *11 класс, МАОУ ОЦ «Горностай».*

Руководитель: ***Бердникова А.Г****., к. филол. н., педагог-психолог.*

**6. Медиатворчество как метод развития креативности**

**старшеклассников.**

***Лебедева Мария,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 105.*

Руководитель: ***Лебедев А.Ф.,*** *учитель.*

**7. Плюсы и минусы раздельного обучения.**

***Прокопенко Тихон,*** *9 класс, ГАОУ НСО «Школа-интернат с*

*углубленным изучением предметов спортивного профиля».*

Руководитель: ***Лазарева В.В****., педагог-психолог.*

**8. Феномен доверия в межличностных отношениях у подростков.**

***Голубева Мария, Иванова Марина,*** *9 класс, СОШ № 182 с*

*углублённым изучением литературы и математики.*

Руководитель: ***Милитенко Е.С.,*** *педагог-психолог.*

**9. Мобильная аддикция.**

***Каппес Виолетта,*** *10 класс, МАОУ «Лицей № 176».*

Руководитель: ***Аглиулина Н. Г****., педагог-психолог.*

**СООБЩЕНИЯ**

**1. Необходимость скорочтения и секреты его освоения.**

***Бойко Мария,*** *11 класс, МБОУ «Гимназия № 9».*

Руководитель: ***Достовалова С.Б****., учитель.*

**2. Манипуляции и защита от них.**

***Савинкова Ксения,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 15 «Содружество».*

Руководитель: ***Беглякова М.В****., педагог-психолог.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **Особенности механизмов психологической защиты у детей**

**подросткового возраста.**

***Валова Дарья, Дорофеев Алексей,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 154.*

Руководитель: ***Смыкова Е.А.*** *преподаватель.*

**2. Социальный интеллект как фактор развития личности**

***Кузина Маргарита,*** *11 класс, МБОУ «НГПЛ им. А.С. Пушкина».*

Руководитель: ***Кохан Н.В.*** *к. п.н., учитель.*

**3. Социально-психологические особенности самовыражения**

 **подростков в современном обществе.**

***Пустовит Александра,*** *11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель: ***Шипитка П.В****., учитель.*

**СЕКЦИЯ «ПРАВО И ПОЛИТОЛОГИЯ»**

***2 февраля, 10.00, ауд. 312, НГПУ***

Руководители секции:

***Сербай Л.И.,*** *доцент НГПУ;****Кощеев Б.А.,*** *ст. преподаватель НГПУ.*

**1. Анализ влияния стихотворений на мозг и формирование мышления.
*Переладова Екатерина****, 10 класс, МБОУ СОШ № 202.*Руководитель*:* ***Донской Д.С.,*** *учитель.*

**2. Анализ Четвертой Политической Теории А.Г. Дугина.
*Кругляков Виктор****, 11 класс, МБОУ «АКЛ им. А.В. Кондратюка».*Руководитель**: *Фещенко Е.В.,*** *учитель.*

**3. Бизнес и дети.**

***Джиоева Олеся,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*Руководитель:***Мифтахутдинов Р.Т.,*** *учитель.*

**4.Волшебство человеческого слова.
*Косенков Руслан,******Фоломкина Арина,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 90 ХЭЦ.*Руководитель**: *Шарапова А.С.,*** *учитель.*

**5. Догма наркополитики.
*Свиридова Полина,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*Руководитель:***Тевс И.Г.,*** *учитель.*

**6. Об информации, информационных технологиях и о защите
информации.
*Казенных Максим****, 9 класс, МБОУ «АКЛ им. А.В. Кондратюка».*Руководитель:***Гумиров Т.Ф.,*** *учитель.*

**7. Особенности юридической ответственности несовершеннолетних.**

***Марченко Дмитрий****, 9 класс, МБОУ «Технический лицей-интернат № 128».*Руководитель:***Ковалева О.С.,*** *учитель.*

**8. Политическая реклама на примере избирательной кампании
на должность мэра г. Новосибирска в 2019 г.
*Ивашин Кирилл****, 10 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*Руководитель:***Чапайкина О.В.,*** *учитель.*

**9. Правовые аспекты туристического бизнеса в России.
*Косолапова Ольга,*** *10, класс, МАОУ «Информационно-экономический лицей».*Руководитель:***Кривченко Е.Ю.,*** *учитель.*

**10. Развитие школьного ученического самоуправления.
*Дурова Карина****, 9 класс, МБОУ СОШ № 10 «Пересвет» , г. Бердск.*Руководитель:***Никулина И.И.,*** *учитель.*

**11. Россия и глобальный мир – система.
*Секачов Андрей,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 78.*Руководитель:***Салтыкова С.В.,*** *учитель.*

**12. Современные формы государственного устройства.
*Поплавская Екатерина****, 9 класс, МБОУ «Технический лицей-интернат № 128».*Руководитель*:* ***Ковалева О.С.****, учитель.*

**СЕКЦИЯ «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»**

***7 февраля , 15.00, ауд. 5-101, корпус 5, НГУЭУ***

***(ул. Каменская, 52/1)***

Руководители секции:

***Пашков П.М.,*** *к.э.н., доцент НГУЭУ;*

***Клочков Г. А.****, к.т.н., доцент НГУЭУ;*

***Артюх Л. И.,*** *к.э.н., доцент НГУЭУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Цифровая модель учебного макета.**

***Зыбин Денис****, 11 класс, МБОУ СОШ № 207.*

Руководитель: ***Мовлян Д.В.,*** *учитель*.

1. **Формирование оптимального портфеля ценных бумаг.**

***Моисеева Мария****, 10 класс, МБОУ «Лицей № 126».*

Руководитель: ***Карманов В.С.****, учитель.*

1. **Робот телепресутствия.**

***Литовкин Александр, Степанчук Макар****, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 1».*

Руководитель: ***Лейман Э.В.****, учитель.*

1. **Пассивный автономный пеленгатор источника звука.**

***Воронов Артем, Воронов Роман****, 11 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель: ***Латыпова Ф.Н.,*** *учитель.*

1. **QR reader.**

***Легоньков Алексей****, 10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель: ***Дедок В.А.****, к.ф.-м.н., ИМ им. С.Л. Соболева.*

1. **Создание роботизированной системы на базе Arduino.**

***Евдокимов Михаил, Скляров Максим****, 10 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель: ***Толстиков С.В.,*** *учитель.*

1. **Создание мобильного приложения «YoW».**

***Ковалев Игорь****, 10 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель: ***Стукало А.А.****, учитель.*

1. **Что скрывает QR-код?**

***Глубоких Алина, Демина Анастасия****, 10 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель: ***Шахматова А.Б.****, учитель.*

1. **Школьный звонок.**

***Валюшков Владимир, Нагорный Николай****, 9 класс, МБОУ СОШ № 153.*

Руководитель: ***Казанцев О.С.****, учитель.*

1. **Определение клеток крови с помощью нейронной сети.**

***Анисимова Мария****, 10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководители: ***Некрасова Л.А.****, учитель;*

 ***Дедок В.А.****, к.ф.-м.н., ИМ им. С.Л. Соболева.*

1. **Проблемы выбора среды разработки для информационной системы «Ученические проекты».**

***Хлебников Олег****, 10 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежды Сибири».*

Руководители: ***Шебалина Т.К.****, учитель.*

1. **Пример решения физической задачи на основе компьютерного моделирования процесса «относительное движение двух объектов».**

***Чуйков Андрей****, 10 класс, МБОУ СОШ № 119.*

Руководитель: ***Коваль С.Н.,*** *учитель.*

1. **Создание прототипа устройства дополненной реальности на базе платформы Arduino Nano, под управлением мобильного приложения.**

***Беккель Никита****, 9 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель: ***Юрченко Т.С.****, учитель.*

1. **Программирование умного дома.**

***Волобуев Кирилл, Прохоренко Максим****, 11 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководитель: ***Несговоров И.А.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «РУССКИЙ ЯЗЫК» 1**

**«ЛИНГВИСТИКА»**

***2 февраля , 10.00, ауд.04 ИКиМП НГПУ***

Руководители секции:

***Катенева И. Г.****, к.ф.н., доцент НГПУ;*

***Бокарева Ю. М.****, к.ф.н., доцент НГПУ;*

***Азарова И. Н.****, ст. преподаватель НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Концепт «второстепенный герой» в художественном мире А.С. Пушкина.**

***Бурова Полина,*** *10 класс,**«НГПЛ имени А.С. Пушкина».*

Руководитель: ***Обухова И.Н.,*** *учитель.*

**2**. **Роль окказионализмов в раскрытии внутреннего мира лирического героя поэмы В.В. Маяковского «Флейта-позвоночник».**

***Митрофанова Анна,*** *11 класс, МАОУ СОШ № 211.*

Руководитель: ***Сипита Н.А.,*** *учитель.*

**3. Метафорический потенциал слова в тексте (на материале повести В. Астафьева «Кража»).**

***Логвинова Кристина,*** *11 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель:***Суханова Н.О.,*** *учитель.*

**4.** **Расширение семантики слова при метафоризации (на примере понятия «счастье»).**

***Цвых Виктория,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 8».*

Руководитель: ***Горячкина Е.В.,*** *учитель.*

**5. Уникальный социокультурный код паремических единиц и фразеологизмов русского языка (лингвокультурологический анализ).**

***Платоненко Анастасия,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 8».*

Руководитель: ***Горячкина Е.В.,*** *учитель.*

**6.Формирование ассоциативных связей (на примере слов со значением «цвет»).**

***Кочеткова Диана,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 8».*

Руководитель:***Горячкина Е.В.,*** *учитель.*

**7. Агнонимы как средство обогащения словарного запаса.**

***Кальматкина Елизавета,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 10.*

Руководитель: ***Попова С.А.,*** *учитель.*

**8. Функциональные особенности слов на -инг.**

***Мусохранова Анастасия,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 200».*

Руководитель:***Пастухова Т.В.,*** *учитель.*

**9. Ключевые слова Великой Отечественной войны как языковые символы эпохи.**

***Андреев Вадим,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 198.*

Руководитель: ***Перминова Т.А.,*** *учитель.*

**10. Исследование принципов развития современного русского языка на примере употребления устаревших слов и неологизмов.**

***Ильина Ксения,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 9».*

Руководитель: ***Достовалова С.Б.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «РУССКИЙ ЯЗЫК» 2**

**«ЛИНГВИСТИКА»**

***2 февраля, 10.00, ауд.11 ИКиМП НГПУ***

Руководители секции:

***Алехова Ю. Ю.****, к.п.н., доцент НГПУ;*

***Труфанова М. Ю.****, к.ф.н., доцент НГПУ;*

***Узлова В. В.****, ст. преподаватель НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Субстантивация как способ образования слов.**

***Маркова Ксения,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 9».*

Руководитель: ***Достовалова С.Б.,*** *учитель.*

1. **Современные модели образования сленговых слов и выражений в системе развития разговорной лексики русского языка (от традиций - к современности).**

***Ган Алина,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 45.*

Руководитель: ***Мжельская В.М.,*** *учитель.*

**3. Молодежный сленг и способы его образования.**

***Лобан Елена,*** *10 класс, МАОУ «Информационно-экономический лицей».*

Руководитель:***Чичаева А.Н.,*** *учитель.*

**4. Языковые особенности речи сибирских чалдонов.**

***Заливчая Валерия,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 146.*

Руководитель: ***Чупина О.М.,*** *учитель.*

**5***.* **«Дракон» в мифологических картинах мира русского и китайского народов.**

***Радченко Анастасия,*** *10 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»*

Руководитель: ***Елгащина А.Э.,*** *учитель.*

**6. Создание цифрового образовательного ресурса для уроков русского языка по теме: «Глагол. Морфологические признаки. Правописание. Употребление».**

***Юнусова Полина,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель: ***Демечева Е.Е.,*** *учитель.*

**7***.* **Создание цифрового образовательного ресурса для уроков русского языка по теме: «Частицы. Морфологические признаки. Правописание. Употребление».**

***Плавинская Елизавета,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель: ***Демечева Е.Е.,*** *учитель.*

**8. Влияние компьютера и компьютерной игры на язык общения школьников.**

***Кузьминых Антон,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 20.*

Руководитель: ***Петрова О.Ю.,*** *учитель.*

**9. Мусорный язык рекламы.**

***Шафрик Александр,*** *9 класс, ГАОУ НСО «Школа-интернат».*

Руководитель: ***Шабанова Т.В.,*** *учитель.*

**10. Речевые ошибки в письменных работах обучающихся и способы их предупреждения.**

***Глазырина Анастасия,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 90.*

Руководитель*:* ***Попова З.Н.,*** *учитель.*

**11. Проблема «экологии слова» в современном русском языке.**

***Косолапова Ольга,*** *10 класс, МАОУ «Информационно-экономический лицей».*

Руководитель: ***Чичаева А.Н.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННАЯ ЖУРНАЛИСТИКА» 1**

**«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МАССОВОЙ КОММУНИКАЦИИ»**

***8 февраля, 10.00, ауд. 321 ИФМИП НГПУ***

Руководители секции:

***Евдокимова Е. В.,*** *к.п.н., зав. кафедрой НГПУ;*

***Катенева И. Г.,*** *к.ф.н., доцент НГПУ;*

***Кислая Л. Н.,*** *к.ф.н., доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Освещение криминальной тематики в новостной ленте начала XX и XXI века (на примере сообщений Санкт-Петербургского телеграфного агентства и ТАСС).**

***Гладышев Сергей,*** *10 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

Руководитель:***Осокина Р. А.,*** *учитель.*

1. **Использование СМИ как средство объективизации фактов.**

***Чернышова Вероника,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 13 им. Э.А. Быкова».*

Руководитель:***Воронцова А. П.,*** *учитель.*

**3. Влияние СМИ на общество (на примере сайта НГС).**

***Морозова Алена,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 14 «Университетская».*

Руководитель:***Ильтякова Е. В.,*** *учитель.*

**4. Лайфхак как современный жанр журналистики.**

***Хромова Вероника,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 4.*

Руководитель: ***Гусенкова С. Л.,*** *учитель.*

**5. Технология ребрендинга концепции школьного издания с использованием элементов дополненной реальности (на примере газеты «132%»)**

***Разникова София,*** *11 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17».*

Руководитель:***Яковлева Л. Д.,*** *учитель.*

**6. Видеоролик ко Дню юбилея школы «Школа вчера, сегодня, завтра»**

***Лазарева Екатерина,*** *11 класс****, Николайзен******Арина****, 9 класс, МБОУ СОШ № 179.*

Руководитель: ***Воронина В. А.,*** *учитель.*

**7.** **Медиатворчество как метод развития креативности старшеклассников.**

***Лебедева Мария,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 105.*

Руководитель: ***Лебедев А. Ф.,*** *учитель.*

**8**. **Карта литературных мест Новосибирска (на примере**

**Центрального района)**

***Мустафина Дарья, Чернякова Валерия,*** *10 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель:***Фищукова М. Ф.,*** *учитель.*

1. **Интерактивная экскурсия по памятникам Ленинского района**

***Клименко Алина,*** *10 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель:***Рабе Ю. А.,*** *учитель.*

1. **Исторический памятник как предмет журналистского исследования (на примере «Бердского острога»)**
***Цыгулёв Александр****, 9 класс, МБОУ СОШ № 90.*Руководители: ***Голодяев К. А.,*** *сотрудник Музея Новосибирска;*

 ***Шарапова А.С.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННАЯ ЖУРНАЛИСТИКА» 2**

**«ДИСКУРС СОВРЕМЕННЫХ МАСС-МЕДИА»**

***8 февраля, 13.00, ауд. 321 ИФМИП НГПУ***

Руководители секции:

***Катенева И. Г.,*** *к.ф.н., доцент НГПУ;*

***Агамян Е. Ю.,*** *к.соц.н., доцент НГПУ;*

***Кислая Л. Н,*** *к.ф.н., доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1**. **Плакат как наглядное пособие идеологически пропаганды в период Холодной войны (1949-1965 гг.)**

***Вышегородский Семен,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 153.*

Руководитель:***Гречихина Л. В.,*** *учитель.*

**2.** **Кинематограф как средство пропаганды в эпоху идеологической конфронтации СССР и США**

***Луговой Владимир,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 153.*

Руководитель:***Гречихина Л. В.,*** *учитель.*

**3. Способы привлечения и удержания внимания зрителя в ютуб-проектах (на примере Wylsacom, SlivkiShow, Adme).**

***Шаломанов Дмитрий,*** *10 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17».*

Руководитель:***Яковлева Л. Д.,*** *учитель.*

**4.** **Ведение Instagram аккаунта как медиаобразовательного проекта**

**(на примере творчества Василия Макаровича Шукшина).**

***Лебедева Мария,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 105.*

Руководитель:***Свирина Н. А.,*** *педагог.*

**5. Критерии выбора шрифта для продвижения в англоговорящем цифровом медиа**

***Сосновский Александр,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 207.*

Руководитель:***Мальцева А. Д.,*** *учитель.*

**6. Медиапроекты, направленные формирование грамотности целевой аудитории (на примере сайтов Мел.фм и Lifehacker.ru)**

***Лобанова Анастасия,*** *10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель:***Богданова Е. Ю.,*** *учитель.*

**7.** **Мусорный язык рекламы.**

***Шарфик Александр,*** *9 класс, ГАОУ НСО «Школа-интернат».*

Руководитель:***Шабанова Т. В.,*** *учитель.*

**8.** **Буктрейлер как составляющая часть читательской культуры.**

***Дегтярева Дарья,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 128.*

Руководитель:***Бауэр О. А.,*** *учитель.*

**9.** **Тревел-бук (дневник путещественника). Путешествие по России.**

***Панова Арина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 17.*

Руководитель:***Шипулина К.А.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «СОЦИОЛОГИЯ»**

***2 февраля в 10.00, 306а ИИГСО НГПУ***

Руководители секции:

***Харламов А.В,.*** *к.филос. наук, доцент НГПУ;*

***Лукьянов Н.Е.,*** *cт. преподаватель НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Буллинг подростков в современном обществе.**
***Дымова Юлия, Грехова Елизавета****, 9 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*Руководитель: ***Забелина Л.В.,*** *учитель*.

**2.** **Влияние исторических событий на изменение национального и численного состава учеников школы № 90.
*Чекурова Дарья*** *, 10 класс, МБОУ СОШ № 90.*Руководители: ***Кравченко Е.Е****., учитель;*

***Харченко И.И.,*** *к.соц.н., ведущий н.с. ИЭОПП СО РАН.*

**3. Детская преступность как крайняя форма проявления отклоняющегося поведения. Способы профилактики девинклентного поведения школьников.**
***Глебов Тимофей, Лазарев Александр,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 142.*Руководители: ***Рычер Л.А****., учитель;*

 ***Голубева О.Л****., педагог-психолог.*

**4. Досуг подростков в эпоху компьютеризации и цифровизации.
*Семикозов Максим, Соснина Анастасия****, 10 класс, МБОУ СОШ № 112.*
Руководитель*:* ***Сорокина А.А****., учитель,*

 ***Харченко И.И.,*** *учитель.*

**5. Использование геймификации в образовательных целях.
*Рослякова Валерия****, 9 класс, МБОУ «Гимназия № 13 им. Э.А. Быкова».*Руководитель: ***Воронцова А.П.,*** *учитель.*

**6**. **Кумиры поколения: социально-психологический портрет современного подростка.**
***Аристов Александр****, 9 класс, МБОУ СОШ № 50.*Руководитель: ***Черкасова И.Н****., учитель.*

**7.** **Памятка в формате пособия для облегчения учебного процесса.**
***Полещук Анастасия****, 9 класс, МБОУ «Гимназия № 13 им. Э.А. Быкова».*Руководитель: ***Воронцова А.П****., учитель*.

**8.** **«Полезный интернет»: организация обучения подростков в интернете.**
***Шмидт Лилия,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 129.*Руководитель: ***Гаврилюк С.С.,*** *учитель.*

**9**. **Свободное время подростков в советскую эпоху по воспоминаниям родителей (1980-1990гг.)**.
***Быкова Валерия, Маташкова Ангелина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 112*.
Руководители: ***Сорокина А. А****., учитель;*

 ***Харченко И.И.,*** *к. соц. н, ведущий н.с. ИЭОПП СО РАН.*

**10**. **Тайм – менеджмент подростков как система управления временем личности.
*Шереметьева Екатерина****, 11 класс, МБОУ СОШ № 142.*Руководитель: ***Рычер Л.А.,*** *учитель.*

**11. Тайм – менеджмент. Время школьника и как им управлять**.
***Ануфриенко Анна,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 64.*Руководитель: ***Тюрина Е.С.,*** *учитель.*

**12. Успех со школы.**
***Комиссарова Дарья,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 82.*Руководитель: ***Сизикова Т.О****., учитель.*

**13. Цифровая компетентность учащихся МАОУ СОШ № 214.
*Бондаревский Роман****, 10 класс, МАОУ СОШ № 214.*Руководитель: ***Левина М.В****., учитель.*

**14. Язык вражды как форма подросткового буллинга.
*Сизинцева Лия, Ушаков Егор****, 11 класс, МБОУ СОШ № 109.*Руководитель: ***Полищук Л.В.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ**

**«НОВОСИБИРСК НА ПУТИ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ»**

***4 февраля, 10.00. Экологическая лаборатория ДТД УМ «Юниор»***

Руководители секции:

***Гаврилова Л.О****.,к.м.н., зам. ген. директора по науке АО «ИМТЦ (Медицинский технопарк)»;*

***Рубинштейн Т.Г****. к.и.н., доцент НГУАДИ;*

***Гуськова А.Г.,*** *к.п.н., доцент НИПКиПРО.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Влияние железнодорожного транспорта на экологическое состояние территории, прилегающей к станции «Инская»**.

***Ермакова Дарья,*** *11 класс, ДТД УМ «Юниор», МБОУ СОШ № 141.*

Руководитель*:* ***Реутова О.Н****., п. д. о., учитель.*

**2*.* Изучение видового разнообразия тополей в Новосибирске.Тополь-дворняжка», как представитель нового вида Тополь сибирский*.***

***Чернухина Полина***, *9* класс***,*** *МАОУ «Гимназия № 12»*

Руководители*:* ***Чернухин В.А.,*** *канд.с-х. наук, доцент НИПК и ПРО;*

***Васева Н.П.,*** *учитель.*

**3. Социально-экологическая характеристика безымянного озера микрорайона Южный.**

 ***Афанасьева Валерия,*** *11 класс, ДТД УМ «Юниор»,**МБОУ СОШ №141*

Руководители**: *Налобина Н.И.,*** *учитель;*

 ***Реутова О.Н****., п. д. о.*

**4. Социально-экологическая характеристика озера микрорайона Березовый.**

 ***Бешевец Анастасия*,***9 класс, ДТД УМ «Юниор»,**МБОУ СОШ № 141*

Руководители***: Налобина Н.И.,*** *учитель,*

 ***Реутова О.Н****., п. д. о.*

**5. Проблема качества воздуха в жилых помещениях и ее решение.**

***Колмогорова Татьяна,*** *11 класс****,*** *МБОУ СОШ № 194 .*

Руководитель***: Божко Е.В.,*** *учитель.*

**6*.* Установка пандусов, как возможность создания безбарьерной и безопасной среды для маломобильных людей.**

***Матвеев Андрей, Малкова Анжелика,*** *10 класс,**МБОУ СОШ № 78.*

Руководитель***: Ахметова Д.Ш.,*** *учитель.*

**7.Социально-экологическая оценка сквера «Белый сад».**

***Семирикова Кристина****, 9 класс, ДТД УМ «Юниор», МБОУ СОШ № 141.*

Руководитель*:* ***Реутова О.Н.,*** *п. д. о.*

**8*.*** ***Бездомные животные, проблема всех и каждого.***

***Солдатова Эллина,*** *9 класс,МБОУ СОШ № 129*

Руководитель*:* ***Петрова О.В.****, учитель.*

**9*.* Вред автомобильного транспорта**

***Бортневский Артем, Штоппель Алексей,*** *9 класс, «Колыванская СОШ № 1»*

Руководитель***: Ханеева Н. В****., учитель.*

**СООБЩЕНИЯ**

**1.В болотном царстве Кучино.**

***Терещенко Екатерина,*** *9 класс****, Кауфман Яна,*** *МБОУ СОШ № 90 ХЭЦ.*

Руководитель**: *Шарапова А.С.,*** *п. д. о.*

**2. Деревья и кустарники нашего двора. Свойства, функции, нормы.**

***Никитенко Арина, Никитенко Евгения****, 9 класс, МБОУ СОШ № 23.*

Руководитель: ***Шелковников П.В.,*** *п. д. о.*

1. **Сравнительный анализ экологических троп г. Новосибирска и Новосибирской области.**

***Худышев Дмитрий****,10 класс, МБОУ СОШ № 23.*

Руководитель***: Шелковников П.В.,*** *п. д. о.*

**СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

 **И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»**

***7 февраля , 15.00, ауд. 5-316 , корпус 5, НГУЭУ***

***(ул. Каменская, 52/1)***

Руководители секции:

***Пестунов А. И.****, к. ф.-м. наук, зав. кафедрой НГУЭУ;*

***Перов А. А.****, ст. преподаватель НГУЭУ;*

***Криветченко О. В.****, ст. преподаватель НГУЭУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Создание конструктора парсеров «CoPaI».**

***Ковалёв Игорь,*** *10 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель: ***Стукало А. А.****, учитель.*

1. **Кватернионы в робототехнике.**

***Нестеренко Алексей****, 10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель: ***Дедок В.А****., к.ф.-м.н., ИМ им. С.Л. Соболева.*

1. **Десктопное решение для учёта доходов и расходов.**

***Зыбин Артур****, 11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель: ***Муль П. Ф.****,* *учитель.*

**4. Создание игры Nuclear Day.**

***Фокин Данил, Арчеков Александр****, 9 класс, МБОУ «Технический лицей-интернат № 128».*

Руководитель: ***Понуркина Е. В.*,** *учитель.*

**5. Создание пассивного автономного пеленгатора источника звука.**

***Воронов Роман, Воронов Артём****, 11 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель: ***Латыпова Ф. Н.,*** *учитель.*

**6. Исследование морских глубин с помощью подводного робота.**

***Суворов Ренат, Власенко Андрей,*** *11 класс, МАОУ «Лицей 176».*

Руководитель: ***Ряскина С. С.****, учитель.*

**7. Test Reader на основе компьютерного зрения.**

***Тихонов Данил****, 11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Клековкина Т. В.****, учитель.*

**8. Робототехнические системы для доступной среды.**

***Валяев Максим, Таскаев Павел****,**11 класс, МБОУ «Лицей № 28».*

Руководитель: ***Басаргин Е. А.,*** *учитель, п.д.о. МБУДО ЦДТ*

 *«Содружество»*

**9. Создание роботизированной системы на базе Arduino.**

***Евдокимов Михаил, Терновой Илья****,**10 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель: ***Толстиков С. В.****, учитель.*

**10. Машинное обучение и сферы его применения.**

***Банников Георгий*** *,**9 класс, МБОУ СОШ № 156.*

Руководитель: ***Осинцева Н. В.****, учитель.*

**СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ. ИНЖЕНЕРИЯ»**

***2 февраля, 10.00, 300а ИИГСО НГПУ***

Руководители секции:

***Крашенинников В.В.,*** *к.т.н., профессор НГПУ;*

***Классов А.Б.,*** *к.т.н., доцент НГПУ;*

***Петров А.Н.,*** *ст. преподаватель НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Электромагнитный ускоритель масс.**

***Кислухин Григорий,*** *9 класс, МБОУ «Технический лицей-интернат № 128».*

Руководитель*:* ***Андреев В.В.****, учитель.*

**2. Электроснабжение города будущего.**

***Апрелков Александр, Щинников Александр,*** *11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель: ***Грищенко В.В.****, учитель.*

**3. «Умная» вентиляционная система.**

***Дремезов Данил,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководители*:* ***Далевич А.В.****, учитель;*

***Потелицына М.А****., учитель;*

***Коробицын А.Б****., учитель.*

**4. Разработка чертежа заготовки и технологического процесса получения отливки «Логотип Инженерный институт НГАУ».**

***Зотова Татьяна,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 69.*

Руководитель: ***Лафетова Т.В.****, ст. преподаватель НГАУ.*

**5. Использование метода муаровых узоров для определения плотности ткани.**

***Острикова Тамара,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель: ***Глущенко Е.П.****, учитель.*

**6. «Картезианский водолаз».**

***Занкина Олеся,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководитель: ***Далевич А.В.****, учитель.*

**7. Коридор входа.**

***Рязанов Егор, Седельникова Ксения,*** *10 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель*:* ***Веренцов А.Ю.****, учитель.*

**8. Калориметр.**

***Амонов Дустмухаммад,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководитель: ***Далевич А.В.****, учитель.*

**9. Распространение запаха.**

***Гюнтнер Анастасия,*** *9 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

Руководитель: ***Чиляева Н.М.****, учитель.*

**10. Создание действующей модели дальномера.**

***Ерохина Марина,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель*:* ***Киселева И.В.****, учитель.*

**11. Методическое пособие по выбору автономного источника энергии.**

***Белова Анастасия,*** *10 класс, МАОУ «Лицей № 176».*

Руководитель*:* ***Егоров Е.А.****, технический специалист.*

**12. Альтернативные источники энергии.**

***Митянин Антон,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Сысолина М.В.****, учитель.*

**13. Илонмост – макет автомобильного моста.**

***Кузенко Инна,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 126».*

Руководители*:* ***Лапиков А.А.****, учитель;*

 ***Рыжков А.И****., доцент НГПУ.*

**14. Создание прибора ночного видения.**

***Гнатюк Данила,*** *9 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель*:* ***Гудзева Н.Н.****, учитель.*

**15. Энергосбережение в доме.**

***Шаталова Марина,*** *9 класс, МКОУ «Жуланская средняя школа», Кочковский район, Новосибирская область.*

Руководитель: ***Савенкова О.Н.,*** *учитель.*

*.*

**СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ. КОНСТРУИРОВАНИЕ»**

***2 февраля, 10.00, 300б ИИГСО НГПУ***

Руководители секции:

***Чупин Д.Ю.,*** *к.п.н., доцент НГПУ;*

***Шихваргер Ю.Г.,*** *к.п.н., доцент НГПУ;*

***Верещагин В.Ю.,*** *доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Промышленные роботы (манипуляторы).**

***Черкашин Максим, Петрищев Арсений,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководитель*:* ***Кольцова М.Н.****, учитель.*

**2. Манипулятор 2.5D.**

***Кузнецов Ярослав,*** *11 класс, МБОУ «Гимназия № 5».*

Руководители: ***Демьянов Ю.А.****, преподаватель ЦМИТ КЮТ;*

***Михаэлис М.В****., учитель.*

**3. Способы крепления скворечников.**

***Урсулов Антон,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 12».*

Руководитель*:* ***Мишенин А.И.****, учитель.*

**4. Стиль хай-тек в интерьере и экстерьере.**

***Синицкая Виктория,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 65.*

Руководитель*:* ***Лефлер И.В.****, учитель.*

**5. Применение углеродных волокон в изготовлении швейных изделий на примере комбинезона для девочки с функцией подогрева.**

***Внуковская Алиса,*** *10 класс, МАОУ «Лицей № 176».*

Руководитель: ***Семякина Т.И.****, преподаватель спецкурса.*

**6. Беседка на солнечных панелях.**

***Станкина Диана,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 176».*

Руководитель: ***Ахременко Т.Г.****, учитель.*

**7. Проект модернизации МАОУ «Лицей № 9».**

***Лузянина Ангелина, Панышева Светлана,*** *10 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель: ***Золотавин В.С.****, учитель.*

**8. Умное панно-светильник для определения микроклимата в помещении.**

***Семякина Аксинья, Ушакова Елизавета,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 176».*

Руководители*:* ***Семякина Т.И.****, преподаватель спецкурса;*

***Достовалов Д.Н****., доцент НГТУ.*

**9. Применение аддитивных технологий в робототехнике на примере робота ОТТО.**

***Аралов Иван, Ляпин Александр,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 3 им. Бориса Богаткова.*

Руководитель*:* ***Петров А.И.****, магистрант НГПУ.*

**10. Конструирование шагающего робота.**

***Белоусов Егор, Зыков Тимофей,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 3 им. Бориса Богаткова.*

Руководитель: ***Петров А.И.****, магистрант НГПУ.*

**11. Создание макета умного дома.**

***Волобуев Кирилл, Прохоренко Максим,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководители*:* ***Далевич А.В.****, учитель;*

***Потелицына М.А****., учитель.*

**12. Цифровая 3D-модель учебного макета тепловыделяющей сборки (ТВС).**

***Зыбин Денис,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 207.*

Руководитель: ***Мовлян Д.В.****, специалист ПАО «НЗХК».*

**13. Разработка флорариума с системой автоматического полива и увлажнения.**

***Лутай Виктория, Кочергина Валерия,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 176».*

Руководители*:* ***Семякина Т.И.****, преподаватель спецкурса;*

***Достовалов Д.Н****., доцент НГТУ.*

**14. Мини-теплица Гроубокс для создания благоприятных условий для выращивания сельскохозяйственных культур в помещении.**

***Дронова Валерия, Ильиных Иван,*** *11 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

Руководители: ***Чиляева Н.М.****, учитель;*

***Липачук Н.В****., учитель.*

**15. Конструирование устройства для измерения метеоданных.**

***Горбачев Федор,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

Руководитель: ***Чиляева Н.М.****, учитель.*

**16. Создание солнечного коллектора из вторсырья.**

***Романов Матвей,*** *11 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

Руководитель*:* ***Чиляева Н.М.****, учитель.*

**СЕКЦИЯ «ФИЗИКА» 1**

***10 февраля, 10.30 , конференц-зал, ИЯФ им. Г.И. Будкера***

 ***(проспект Академика Лаврентьева, д. 11)***

Руководители секции:

***Пальчиков Е.И.,****д.т.н., профессор НГУ;*

***Башкатов Ю.Л.,*** *к.ф.-м.н., доцент СУНЦ НГУ;*

***Мальцев Т.В.,*** *м.н.с. ИЯФ СО РАН.*

**Внимание! Докладчикам и сопровождающим лицам необходимо иметь при себе паспорт. Список сопровождающих необходимо заранее отправить в оргкомитет по эл.почте** **junior-nsk@yandex.ru****, указав, какого участника он сопровождает.**

**ДОКЛАДЫ**

1. **Использование плазменых технологий в медицине.**

***Дунаева Мария****, 10 класс, МАОУ «Лицей № 176» .*

Руководитель: ***Боровикова Д.В.****, ассистент РЭФ, НГТУ.*

1. **Исследование влияния характеристик плазмы на биологические объекты.**

***Финагина Дарья****, 10 класс, МАОУ «Лицей № 176» .*

Руководитель: ***Боровикова Д.В.****, ассистент РЭФ, НГТУ.*

1. **Ионный двигатель.**

***Симонов Егор***, *10 класс, МБОУ «Лицей № 185».*

Руководитель: ***Тимченко И.А.****, учитель.*

1. **Определение оптимальных параметров действующей модели двигателя Мендосино.**

***Некряч Александр***, *10 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель: ***Небожак Т.В.,*** *учитель.*

1. **Физические основы художественной фотографии.**

***Мерзлякова Инесса***, *10 класс, МАОУ «Лицей № 176» .*

Руководитель: ***Ибрагимова М.Р.,***  *учитель.*

1. **Современные лазерные средства связи.**

***Михайловский Михаил, Рябцева Екатерина***, *10 класс, МБОУ «Гимназия № 9 им. Героя Российской Федерации Немыткина М.Ю.».*

Руководители: ***Игнатенко Ю.А.,*** *учитель.*

1. **Исследование поглощения и излучения в ионизированной смеси газов.**

***Барладян Алексей***, *11 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Ахметьянова И.Г.,*** *учитель.*

1. **Как при помощи воды получить огонь.**

***Жамантаева Маргарита***, *9 класс, МКОУ «Черновская средняя школа» Кочковского района НСО.*

Руководитель: ***Рифлинг А.А.,*** *учитель.*

**9. Виброизолированная криогенная система охлаждения оптических кристаллов.**

***Бадалян Артём***, *10 класс, МБОУ «Гимназия № 5».*

Руководители: ***Бадалян А.М.,*** *к.ф.-м.н.,с.н.с.;*

***Михаэлис М.В****., учитель.*

**10. Оценка радиационной обстановки в городе Новосибирске.**

***Воропаев Александр,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 142.*

Руководители: ***Доронина А.Н.,*** *учитель;*

***Захарова Е.А****., учитель.*

**11. Исследование электромагнитной индукции на примере вихревых токов и создание демонстрационных моделей.**

***Моховикова Виктория***, *9 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Моховиков Ю.М.***

**12. Создание прототипа электромагнитного ускорителя масс.**

***Дьячков Марк***, *9 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководитель: ***Кудрявцева Т.А.,*** *учитель.*

**13. Импульсные высоковольтные преобразователи.**

***Щербаков Данил***, *10 класс, МБОУ СОШ № 189.*

Руководитель: ***Мангирова М.В.,*** *учитель.*

 **14. Практическое применение катушки Тесла.**

***Шевченко Анатолий***, *11 класс, МБОУ СОШ № 47.*

Руководители: ***Бауэр А.Е.,*** *учитель,*

 ***Гареева Е.А.,*** *методист.*

 **15. Катушка Тесла.**

***Павликов Егор***, *9 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководитель: ***Кудрявцева Т.А.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ФИЗИКА» 2**

***10 февраля, 14.30 , конференц-зал, Институт ядерной физики***

***им. Г.И. Будкера (проспект Академика Лаврентьева, д. 11)***

Руководители секции:

***Пальчиков Е.И.,****д.т.н., профессор НГУ;*

***Башкатов Ю.Л.,*** *к.ф.-м.н., доцент СУНЦ НГУ;*

***Мальцев Т.В.,*** *м.н.с. ИЯФ СО РАН.*

**Внимание! Докладчикам и сопровождающим лицам необходимо иметь при себе паспорт. Список сопровождающих необходимо заранее отправить в оргкомитет по эл.почте** **junior-nsk@yandex.ru****, указав, какого участника он сопровождает.**

**ДОКЛАДЫ**

1. **Исследование нагрузок, испытываемых всадником, на различных аллюрах.**

***Хохлова Анна,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 58.*

Руководитель:***Курасов Ю.Л.,*** *учитель.*

1. **Натурные исследования физических аспектов аэроупругих явлений, возникающих в полете планера БРО-11М.**

***Морозов Владимир, Морозов Александр,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководители:***Бахарев С.Б.,*** *п.д.о. авиамодельной лаб. ДТД УМ «Юниор»;*

 ***Левина А.Е.,*** *директор ЮПШ.*

1. **Математическое моделирование движения пули под действием пороховых газов.**

***Бедарев Федор,*** *10 класс, МАОУ «Лицей № 176».*

Руководитель:***Бедарев И.А.,*** *зав.лаб ИТПМ СО РАН,к.ф-м.н.*

1. **Все колеса круглые, но не все одинаковые.**

***Кочнев Дмитрий, Барковский Илья,*** *10 класс, МБОУ «НГПЛ им. А.С. Пушкина».*

Руководитель:***Валова Ю.А.,*** *учитель.*

1. **Планер Магнуса.**

***Ткач Дмитрий,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 113».*

Руководитель:***Небожак Т.В.,*** *учитель.*

1. **Исследование зависимости высоты отскока шарика от поверхности воды от глубины его погружения.**

***Недикова Алина,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 12.*

Руководитель:***Чиляева Н. М.,*** *учитель.*

1. **Атмосферное давление и его влияние на живые организмы.**

***Гаус София,*** *9 класс, «Жуланская средняя школа» Кочковского р-на НСО.*

Руководители: ***Савенкова О.Н.,*** *учитель.*

1. **Применение неньютоновских жидкостей.**

***Погораздов Алексей, Крутько Алексей,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководители: ***Кудрявцева Т.А.,*** *учитель,*

***Березин Н.Ю.,*** *ст. преподаватель НГТУ.*

1. **Сейсмограф.**

***Сыпченко Александр,*** *10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель:***Дедок В.А.,*** *к.ф-м.н., ИМ им. С.Л. Соболева;*

***Шовкопляс И.В.,*** *учитель.*

1. **Звук гофрированной трубы.**

***Тикунов Федор,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель:***Ахметьянова И.Г.,*** *учитель.*

1. **Разработка и исследование метода определения скорости звука в тонких строительных панелях.**

***Шитикова Екатерина, Серикова Виктория,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 126».*

Руководители:***Петров Н.Ю.,*** *ст. преподаватель НГТУ;*

 ***Баранов А.В.,*** *доцент НГТУ.*

1. **Исследование виртуальной гармонии с помощью гармонографа.**

***Смагина София,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 109.*

Руководитель:***Кочмарева Л.М.,*** *учитель.*

1. **Комбоусилитель звуковых частот.**

***Полешов Сергей,*** *10 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководители:***Пятаева И.Н.,*** *учитель,*

 ***Вилейко В.В.,*** *ведущий инженер института ПМ СО РАН.*

1. **Исследование нестационарных процессов в регенеративном теплообменнике.**

***Мезенцев Сергей,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель:***Ахметьянова И.Г.,*** *учитель.*

1. **Двигатель Стирлинга.**

***Томилов Александр,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководители:***Кудрявцева Т.А.,*** *учитель,*

 ***Березин Н.Ю*.,** *ст. преподаватель НГТУ.*

1. **Двигатель Стирлинга.**

***Григорьева Альбина,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 49.*

Руководитель:***Виноградова Т.А.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ И ТУРИЗМ»**

***2 февраля, 10.00, ауд.325 НГПУ***

Руководители секции:

***Гуляева Н.В.,*** *к.г.н., профессор НГПУ;*

***Горошко Н.В.,*** *к.г.н., доцент НГПУ;*

***Литвинова О.С.,*** *к.г.н., доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Как изменилась бы природа Южной Америки при изменении расположения материка.**

***Калманбетова Пери, Садовщикова Карина,*** *9 класс, МАОУ СОШ № 216.*

Руководитель*:* ***Гайдай Л.А.,*** *учитель.*

1. **Влияние природных факторов на менталитет Европейских народов.**

***Шишкина Маргарита,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 178.*

Руководитель*:****Петрова Е.Е.,*** *учитель.*

1. **Опасность кучево-дождевой облачности в летний период.**

***Муравьева Алиса,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель*:* ***Ветохин С.В.,*** *учитель.*

1. **Мои первые геологические исследования: «Трубка взрыва**

**«Краснозерская».**

***Шкуро Яна,*** *11класс, МБОУ СОШ № 207.*

Руководитель*:* ***Доценко Г.Н.,*** *учитель.*

1. **Памятники Новосибирска.**

***Голубченко Илья, Федоров Федор,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 126».*

Руководитель*:* ***Бастрыгина Т.Л.,*** *учитель.*

1. **Интерактивная карта и виртуальная экскурсия по памятникам природы Новосибирской области, рямы.**

***Бобренок Алена, Ивашко Полина,*** *11 класс, МБОУ «Гимназия № 8».*

Руководитель*:* ***Гусева Т.Л.,*** *учитель.*

1. **Сравнительная характеристика туристических объектов Новосибирской и Кемеровской области.**

***Наумов Андрей,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель*:* ***Ялышева А.В.,*** *учитель.*

1. **Нефть от геологии до идеологии.**

***Наумова Екатерина,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 207.*

Руководитель*:* ***Доценко Г.Н.*** *учитель.*

1. **Создание демоверсии тренажера по теме «Заповедники России».**

***Хандаченко Артем,*** *10 класс, МБОУ «Технический лицей-интернат № 128».*

Руководитель*:* ***Шитова В.В.,*** *учитель.*

1. **Знание природных и антропогенных факторов в образовании и дальнейшем развитии почв.**

***Быковская Мария,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель*:* ***Родько Г.А.,*** *учитель.*

**СООБЩЕНИЯ**

1. **По следам екатеринбургского периода жизни последнего российского императора.**

***Сизикова Софья,*** *10 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель*:* ***Окрушко Е.В.,*** *учитель.*

1. **Экология и движение Zero Waste в Новосибирске.**

***Левшина Полина,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 207.*

Руководитель*:* ***Доценко Г.Н.*** *учитель.*

1. **Острова призраки в Арктике.**

***Шелухина Марина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 96 с углубленным изучением английского языка.*

Руководитель: ***Усольцева О.В.,*** *учитель.*

1. **Физико-географическая характеристика Кавказского заповедника на основе туризма и экологии.**

***Ткаченко Виктория,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель*:* ***Устинова П.Ю.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ФИЛОСОФИЯ И СОЦИОЛОГИЯ»**

***2 февраля в 10.00, ауд. 313 гл. корпус НГПУ***

Руководители секции:

***Пушкарёва Е.А.,*** *д.ф.н., профессор НГПУ;*

***Латуха О.А.,*** *к.э.н., доцент НГМУ;*

***Гребенкина А.А****., к.пед.н., доцент НГУАДИ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Потребности человека.**
***Воробьева Дарья****, 10 класс, МАОУ «Лицей № 176»*.
Руководитель*:* ***Мануйлова М. А.,*** *учитель*.
2. **Трогательный зоопарк для всех.**
***Струц Ирина****, 10 класс, МБОУ «Лицей № 185»*.
Руководитель: ***Глушкова Т. А****., учитель.*
3. **Философия русской души в народных сказках.
*Назарова Александра,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*Руководитель**: *Царева Т.Г.,*** *учитель.*
4. **Патриотизм – это не модно?
*Осипов Александр,*** *10 класс, Гимназия № 14 «Университетская»*Руководитель: ***Киба О.В.,*** *учитель.*
5. **Процесс расчеловечивания в мировом сообществе и в нашем народе.**

***Скворец Варвара****, 11 класс, МБОУ СОШ № 54.*

Руководители: ***Епифанова О.А.,*** *учитель;*

***Щербак В. Е****. учитель.*

1. **Влияние религии на демографическую ситуацию в России**.
***Кузнецова Карина,*** *9 класс, МАОУ «Информационно-экономический лицей»*
Руководитель: ***Дёмина В.В.,*** *учитель.*
2. **Миграционные процессы в России**.
***Мецкер Максим****, 9 класс, МБОУ СОШ № 173.*Руководитель: ***Вайткус Д.Э.,*** *учитель.*
3. **Применение НЛП в речевой манипуляции или как противостоять воздействию манипулятора?
*Мироненко Алиса****, 10 класс, МБОУ СОШ № 96.*Руководитель: ***Ерастова Т.А****., учитель.*
4. **Мерчендайзинг и его влияние на психологию потребителя. Ловушка для покупателя.**
***Котова Елизавета****, 11 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*Руководитель: ***Камалова В.М****., учитель.*
5. **Формирование программы повышения потребительской лояльности**.
***Сильман Денис,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*Руководитель: ***Камалова В.М****., учитель.*
6. **«Цифровое» и «не цифровое» поколения: источник конфликта.**

***Малетина Вероника****, 9 класс,* ***Столяров Денис****, 11 класс, МБОУ СОШ № 109.*
Руководитель: ***Правдина Е. А.,*** *учитель.*

1. **Способы коммуникаций в многоквартирном доме.**

***Бакшеев Антон****, 11 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*
Руководитель: ***Макарова О.В****., учитель.*

**СЕКЦИЯ «ХИМИЯ»**

***2 февраля, 10.00, ауд. 439,******НГПУ.***

Руководители секции:

***Качалова Г. С.,*** *к. п. н., профессор НГПУ;*

***Олейник А. С.,*** *к. х. н., доцент НГПУ;*

***Емельянова И. А.,*** *ст. лаборант НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Нано- и субмикронный аэрозоль цефазолина: генерация, ингаляционная доставка.**

***Меняйлова Елизавета ,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 200».*

Руководители*:* ***Боброва Е.Г.,*** *учитель;*

 ***Валиулин С.В.,*** *к.х.н.,н.с.ИХКГ им В.В. Воеводского СО*

 *РАН.*

**2. Исследование автоокисления майонеза методом потенциометрического титрования.**

***Черемных Маргарита,*** *10 класс,**МАОУ «Вторая гимназия».*

Руководители:***Кандалинцева Н.В.,*** *к. х. н., доцент;*

***Трубникова Ю.Н.,*** *ст. пр. НГПУ.*

**3. Исследование реакции Бриггса-Раушера или йодные часы.**

***Смирнова Анастасия, Чичурова Евгени ,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководители*:* ***Сотник М.Г.,*** *учитель;*

***Багрянцева И.Н.,*** *к.х.н., доцент НГУ.*

**4. Наночастицы серебра: синтез и характеризация.**

***Лиханова Ева , Кутимов Роман,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 1».*

Руководитель*:* ***Поповецкий П.С.,*** *ст. научный сотрудник, к. х. н.*

**5. Исследование реакции Белоусова-Жаботинского.**

***Стегалов Фёдор, Серебренников Никита,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководители:***Сотник М.Г.,*** *учитель;*

***Багрянцева И.Н.,*** *к.х.н, доцент НГУ.*

**6. Изучение кислотно-основных свойств фенольных антиоксидантов.**

***Дога Дмитрий,*** *11 класс,* ***Климов Денис,*** *9 класс**, МБОУ «Гимназия № 1».*

Руководители:***Краснова А.А.,*** *учитель;*

***Рыжих А. П.,*** *к. х. н, доцент НГПУ.*

**7. Влияние концентрации альгината натрия и концентрации ионов Ca+2 базового ингредиента разной кислотности на процессы прямой и обратной сферификации.**

***Доронин Дмитрий,******Кормашова Элайда****, 9 класс, МБОУ «Гимназия № 1».*

Руководитель*:* ***Мацейчик И.В.,*** *к.т.н, пр. НГТУ.*

**8. Влияние хелатора деферипрона на перекисное окисление липидов.**

***Ермошкин Кирилл, Лукин Александр,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 12».*

Руководитель*:* ***Селютина О. Ю.,*** *к.ф.-м.н.,н.с. ИХКГ им В.В. Воеводского*

 *СО РАН.*

**9. Цианотипия.**

***Сажнёв Михаил, Соловьева Ольга,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 12».*

Руководитель:***Антонова Н.М.,*** *учитель.*

**10. Сметана: проверка и оценка качества.**

***Новоселова Дарья, Григоренко Иван,*** *11 класс,**МБОУ СОШ № 144.*

Руководитель:***Яковлева Е.И.,*** *учитель.*

**11. Химия красок.**

***Казанцева Мария, Мантурова Евгения,*** *9 класс, МБОУ «НГПЛ им. А.С. Пушкина».*

Руководители*:* ***Захватаева С.В.,*** *учитель.*

.

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**1. Желтое, красное, зеленое. Какое полезнее?**

***Попова Анна ,*** *9 класс, МАОУ СОШ № 216*

Руководитель:***Савичева С.В.,*** *учитель.*

**2. Динамика накопления каротина в моркови и условия его сохранения.**

***Киргинцева Алена, Савенко Елизавета,*** *10 класс, МКОУ «Новоцелинная СШ» Кочковского района, Новосибирской области.*

Руководитель:***Макалева Н.Н.,*** *учитель.*

**3. Тайны золотого уса.**

***Белых Виктор ,*** *10 класс, МКОУ «Новоцелинная СШ» Кочковского района, Новосибирской области.*

Руководитель*:* ***Макалаева Н.Н.*** *учитель.*

**4. Объёмная интерактивная таблица Д.И. Менделеева.**

***Петров Егор, Яковлева Влада,*** *9 класс, МАОУ СОШ № 213 «Открытие».*

Руководитель*:* ***Майзик О.В.*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ»**

***2 февраля, 10.00, ауд. 442, НГПУ***

Руководители секции:

***Пинко П.И.,*** *к. х. н., доцент НГПУ;*

***Хомченко А.С.,*** *к. х. н., доцент НГПУ;*

***Багавиева Т.К.,*** *ст. преподаватель НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Мыло и его химические свойства.**

***Волкова Мария,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 140.*

Руководитель*:* ***Сыромятникова Т.Б.,*** *учитель.*

**2. Исследование возможности использования реакции конденсации с альдегидами в контроле качества ницерголина.**

***Джаго Алина,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель*:* ***Терентьева С.В.,*** *д-р фарм. наук, профессор НГМУ.*

**3. Разработка метода определения гликированных форм альбумина в плазме крови.**

***Карицкая Полина,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель: ***Матвеева А.М.,*** *м.н.с. ИХБФМ СО РАН.*

**4. Самый эффективный и безопасный шампунь.**

***Лалетина Виктория, Садовщикова Дарья,*** *9 класс, МБОУ «Колыванская СОШ № 1».*

Руководитель: ***Ханеева Н.В.,*** *учитель.*

**5. Сравнительная характеристика современных защитных покрытий, применяемых в промышленности.**

***Матвеева Мария,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 46.*

Руководитель*:* ***Святочевская М.А.*** *учитель,*

Консультант*:* ***Анучина Е.С.*** *инженер-технолог ОАО «НПЗ»*

**6. Определение качества молока в домашних условиях.**

***Николаенко Ксения, Головлева Надежда,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 117.*

Руководитель: ***Попова Е.А.,*** *учитель.*

**7. Съедобная посуда как решение проблемы утилизации.**

***Осадчева Мария, Хорева Анна,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель*:* ***Тестоедова С.В.,*** *учитель.*

**8. Пигменты растительного мира как природные красители, их природа, особенности, применение и значение.**

***Пимонова Юлия, Осьминина Анастасия,*** *11 класс, МАОУ Гимназия № 11 « Гармония».*

Руководитель*:* ***Еркулёва Н.Д.,*** *учитель.*

**9. Модифирование алюминиевых сплавов нанопорошками с одновременным воздействием ультразвуковых колебаний**

***Филиппова Екатерина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 69.*

Руководитель*:* ***Лафетова Т.В.,*** *ст. преп. ТМ и ТМС НГАУ.*

**10. Реконструкция метаболических путей HOFE на основе полнотранскриптомных данных.**

***Фомина Алина,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 23.*

Руководители*:* ***Дорошков А.В.,*** *с.н.с. ИЦиГ,*

***Бобровских А.В.,*** *аспирант ИЦиГ,*

***Константинов Д.К.,*** *м.н.с. ИЦиГ.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**1. Решение экологических проблем при получении газов в приборе «Химический аквариум.**

***Важенин Василий,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 105.*

Руководитель: ***Кутергина С.В.,*** *учитель.*

**2. Молочные продукты в современном мире.**

***Исакова Ксения,*** *9 класс, МАОУ СОШ № 216.*

Руководитель: ***Савичева С.В.,*** *учитель.*

**3. Неньютоновская жидкость**

***Писарева Маргарита,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 15 «Содружество».*

Руководитель*:* ***Литвинова Е.В.*** *учитель.*

**4. Снюс-опасное увлечение школьников**

***Ярохно Арина,*** *10 класс, МАОУ СОШ № 213 «Открытие»*

Руководитель*:* ***Майзик О.В.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ХИМИЯ: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ»**

***9 февраля, 10.00, конференц-зал, ИК СО РАН, пр. Академика Лаврентьева, 5***

***(Докладчикам и сопровождающим лицам необходимо иметь при себе паспорт)***

Руководители секции:

***Дубинин Ю.В.,*** *к.х.н., научный сотрудник ИК СО РАН;*

***Симонов М.Н.****, к.х.н., научный сотрудник ИК СО РАН;*

***Андреев Р.В.****, к.х.н., старший научный сотрудник НИОХ СО РАН.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Соединения висмута.**

***Самохин Никита****, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 5».*

Руководитель:***Киселева И.В.****, учитель химии.*

**2. Каталитическое окисление древесины в ванилин.**

***Бородина Ольга****, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель*:* ***Дубцова Ю.Ю.,*** *к.б.н., учитель химии.*

**3. Синтез кобальтового катализатора для «водородной таблетки» на основе боргидрида натрия.**

***Хмелёва Мария,*** *10**класс, МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке.*

Руководитель*:* ***Комова О.В.,*** *д.х.н., с.н.с. ИК СО РАН.*

**4. Получение, очищение и определение содержания кофеина в кофе и чае.**

***Матяш Алексей,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель*:* ***Пастухов В.И.,*** *м.н.с. НИОХ СО РАН.*

**5. Первый опыт по выращиванию кристаллов тартрата кальция в суспензии каолиновой глины в качестве ультрадисперсной среды.**

***Подбережный Максим,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель*:* ***Томас В.Г.,*** *к.г.-м.н., с.н.с. ИГМ СО РАН.*

**6. Анализ состава колбасных изделий разных торговых марок в условиях школьной лаборатории.**

***Ульяненко Эвелина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 141 с углубленным изучением математики.*

Руководитель*:* ***Реутова О.Н.,*** *учитель.*

**7. Исследование возможности реакции с нингидриновой пробой на контроле качества ницерголина.**

***Геворгян Валерия,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель*:* ***Терентьева С.В.,*** *д.фарм.н., профессор НГМУ.*

**8. Синтез и характеризация цитотоксичного разнолигандного комплекса меди (II) на основе 1,10-фенантролина и 5-фенилтетразола.**

***Крупенко Никита,*** *11 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель: ***Лидер Е.В.,*** *к.х.н., н.с. ИНХ СО РАН.*

**9. Получение 3,5-диметил-4-гидроксибензилтиосульфата натрия.**

***Бармина Ирина,*** *10**класс, МКОУ «Жуланская средняя школа» Кочковского района НСО.*

Руководитель*:* ***Овчинникова Н.А.,*** *учитель.*

**10. Чего боится витамин C.**

***Юрская Яна,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководитель: ***Малых Л.В.,*** *учитель****.***

**11. Исследование процесса микротравления поверхности меди.**

***Бородаевский Максим,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М.А. Лаврентьева».*

Руководитель*:* ***Пономаренко Н.В.,*** *учитель.*

**12. Синтез и исследование неорганических люминофоров.**

***Данилова Наталья,*** *10 класс,* ***Черновский Никита****, 9 класс, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М.А. Лаврентьева».*

Руководитель: ***Пономаренко Н.В.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»**

***2 февраля, 10. 00, ауд. 221, НГПУ***

Руководители секции:

***Пивоварова Ж.Ф.****, д.б.н., профессор НГПУ;*

***Благодатнова А.Г.****, к.б.н., доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Влияние антропогенной нагрузки на состав микроподобия в условиях застройки диффузного типа**

***Молодцова Анастасия,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 5».*

Руководитель*:* ***Горбатенко Е.Г.,***  *учитель.*

1. **Изучение видовой структуры популяции мелких млекопитающих в зоне малоэтажной застройки новосибирского Академгородка с разной степенью антропогенной трансформации ландшафта**

***Купер Екатерина, Спицына Арина,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Горина Н.Д.,*** *учитель.*

1. **Особенности формирования биоценоза техногенного ручья при разработке антрацитового карьера**

***Иванова Мария,*** *9 класс, лаборатория экологического воспитания ФИЦ ИЦиГ СО РАН, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М. А. Лаврентьева».*

Руководитель*:* ***Батурина Н.С.,*** *к.б.н.****,*** *учитель.*

1. **Формирование мирмекокомплексов в различных биотопах вблизи угледобывающего предприятия в Искитимском районе Новосибирской области**

***Погарская Елизавета,*** *11 класс, лаборатория экологического воспитания ФИЦ ИЦиГ СО РАН, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М. А. Лаврентьева».*

Руководитель: ***Батурин С.О.,*** *к.б.н, п. д. о.*

Консультант*:* ***Рябинин А.С.****, к.б.н., н.с.*

1. **Исследование почв парка «Березовая роща» с целью обнаружения азотфиксирующих бактерий**

***Кузнецова Евгения, Левакова Виктория,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 82.*

Руководитель:***Калганова О.Н.,*** *учитель.*

1. **Исследование противогрибковых свойств Алоэ Древовидного**

***Казанцева Анастасия,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 194.*

Руководитель*:* ***Божко Е.В.,*** *учитель.*

1. **Применимость биоиндикации для малых рек лесной и лесо-степной зон Новосибирской области**

***Данилова Наталья,*** *10 класс, лаборатория экологического воспитания ФИЦ ИЦиГ СО РАН, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М. А. Лаврентьева».*

Руководитель: ***Батурина Н.С.,*** *к.б.н, учитель.*

1. **Особенности сукцессии на участках вырубленного леса вблизи пней**

***Серпокрылов Илья,*** *9 класс, лаборатория экологического воспитания ФИЦ ИЦиГ СО РАН, МБОУ «Лицей № 130 им. академика М. А. Лаврентьева».*

Руководитель: ***Синицын И.А.,*** *учитель.*

1. **Ценность вторичного сырья**

***Кунаева Светлана, Чеботарь Ульяна,*** *9 класс, МБОУ «Технический лицей-интернат № 128».*

Руководитель*:* ***Шитова В.В.,*** *учитель.*

1. **Оценка фитотоксичности почвы г. Новосибирска**

***Торубарова Евгения ,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководитель: ***Коренькова О.В.,*** *учитель.*

Консультант*:* ***Казакова О.А.****, к.б.н, доцент.*

**СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА»**

***1 февраля, 10.00, ауд. 101, корпус 5, НГУЭУ (ул. Каменская, 52/1)***

**Регистрация с 9:30 в аудитории 5-101 (1 этаж)**

Руководители секции:

***Руди Л.Ю.,*** *д.э.н., профессор НГУЭУ, член-корр. САН ВШ РФ,*

***Супатаева Г.Т.,*** *к.э.н., доцент НГУЭУ,*

***Тропникова Т.А.,***  *ст. преподаватель НГУЭУ.*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Формирование программы повышения потребительской лояльности.**

***Сильман Денис,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*

Руководитель*:* ***Камалова В.М.,*** *учитель.*

1. **Как заработать на карманные расходы.**

***Ушаков Алексей,*** *9 класс, ГАОУ НСО «Школа-интернат»*

Руководитель: ***Голобоков Д.О.,*** *учитель.*

1. **Исторические аспекты финансовой грамотности на примере книги Л.Ф. Магницкого.**

***Беляев Руслан, Нестерова Полина,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 78.*

Руководитель*:* ***Сергеева Н.А.,*** *учитель.*

**СООБЩЕНИЯ**

1. **Сокращение продолжительности рабочего времени и его последствия.**

***Нестеренко Алексей, Сыпченко Александр,*** *10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель: ***Усольцева Л.А.,*** *ст. пр. НГУЭУ.*

1. **Сравнение безработицы и миграции в городе Новосибирске и городе Красноярске.**

***Фахретдинова Динара,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководитель:***Ильтякова Е.В.,*** *учитель.*

1. **Проблемы временного трудоустройства подростков.**

***Плюснин Александр,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 126».*

Руководитель*:* ***Шилкова М.С.,*** *учитель.*

1. **Эпоха КиберСпорта.**

***Барашков Павел, Вартанов Богдан,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 126».*

Руководитель:***Шилкова М. С.,*** *учитель.*

1. **Вторая жизнь пластика: социальный или экономический эффект.**

***Ретунских Светлана, Пилипенко Дарья,*** *10 класс, МАОУ «Информационно-экономический лицей».*

Руководитель*:* ***Мешков А.А.,*** *учитель.*

1. **Бизнес-план по изготовлению дизайнерских деревянных изделий.**

***Коваленко Дарья,*** *10 класс, МАОУ «Вторая гимназия».*

Руководитель*:* ***Огольцова З.Л.,*** *учитель.*

1. **Роль социальной рекламы в жизни общества.**

***Божко Анна, Прилепо Анастасия,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 126».*

Руководитель:***Шилкова М.С.,*** *учитель.*

1. **Определение лучшей банковской карты на основании данных глубинного интервью.**

***Екименко Ксения,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 136».*

Руководитель:***Брозинская С.В.,*** *учитель.*

1. **Личная финансовая стратегия: экономический и психологический аспекты.**

***Юрина Милена, Шень Иляна,*** *11 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония»*

Руководитель:***Королева Н.В.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И РЕГИОНОВЕДЕНИЕ»**

***2 февраля, 10.00, ауд. 333 НГПУ***

Руководители секции:

***Ионова Н.В.,*** *к.г.н., доцент НГПУ;*

***Пацала С.В.,*** *ст. преподаватель НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1. Влияние природных факторов на менталитет европейских народов.**

***Шишкина Маргарита,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 178.*

Руководитель:***Петрова Е.В.,*** *учитель.*

**2. Повышение цены на бензин при понижении её на нефть.**

***Яковлева Ангелина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 103.*

Руководитель:***Крюкова Т.А.,*** *учитель.*

**3. Сравнение влияния географических и исторических особенностей на государственные символы страны.**

***Ивершинь Варвара,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 137.*

Руководитель:***Петровская И.М.,*** *учитель.*

**4. Формирование кластерного подхода к логистике Новосибирской области при помощи ГИС технологий.**

***Безверхих Дарья,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Устинова П.Ю.,*** *учитель.*

**5. Мировой рынок робототехники.**

***Вязнов Артём, Джоши Евгений,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 185».*

Руководитель:***Ильина О.М.,*** *учитель.*

**6. Влияние религии на демографическую ситуацию в России.**

***Кузнецова Карина, Флеер Сабрина,*** *9 класс, МАОУ «Информационно-экономический лицей».*

Руководитель:***Дёмина В.В.,*** *учитель.*

**7. Оценка интегрального потенциала экономико-географического положения на примере Новосибирской области.**

***Гагуева Полина,*** *10 класс, МБОУ «Технический лицей при СГУГиТ».*

Руководитель:***Калюжина Л.Н.,*** *учитель.*

**8. В душе у каждого своя Россия.**

***Терскова Екатерина, Васильев Егор,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 210.*

Руководитель:***Шкабарня Ю.А.,*** *учитель.*

**9. Комплексная характеристика промышленного предприятия. ОАО «Новосибхимфарм».**

***Барановская Арина,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 97.*

Руководитель:***Чуб Е.Г.,*** *учитель.*

**10. География на денежных купюрах России.**

***Иванова Ангелина,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель:***Осокина Т.В.,*** *учитель.*

**11. Возможные пути решения проблемы раздельного сбора и переработки отходов.**

***Гуляева Мария,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководитель:***Родько Г.А.,*** *учитель.*

**12. Исследование особенностей миграции Новосибирска.**

***Гигин Семён, Дорофеева Анастасия,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*

Руководитель:***Аргунова Л.Ю.,*** *учитель.*

**13. Сравнительная характеристика учебников географии.**

***Полухина Ольга,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 97.*

Руководитель:***Чуб Е.Г.,*** *учитель.*

**14. Географические аспекты особенностей школьной формы.**

***Пасечник Дарья, Гердюк Софья,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководители:***Ильиных О.Л.,*** *учитель;*

***Габоян А.М.,*** *учитель.*

**Участники отборочного тура из сельских районов Новосибирской области, завоевавшие звание Лауреата заочного этапа**

**СЕКЦИЯ «БИОМЕДИЦИНА И БИОИНЖЕНЕРИЯ»**

1. **Влияние характера пищи на возникновение кариса.**

***Грошева Алина****, 9 класс, Черновская средняя школа.*

Руководитель*:* ***Синицына Н.Г.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ БОТАНИКИ**

**1. Изучение воздействия различных факторов на морфологические признаки моркови в ювенильном периоде.**

***Ткаченко Елизавета,*** *11 класс, МКОУ «Решетовская СШ», Кочковский район, Новосибирская область.*

Руководитель:***Ткаченко Л.Ф.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ БИОЛОГИИ**

1. **Влияние антибиотиков на растения.**

***Оглы Екатерина,*** *9 класс, МКОУ «Букреевская основная школа», Кочковский район, Новосибирская область.*

Руководитель: ***Москаленко С.А.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ДЕТСКОЕ ДВИЖЕНИЕ»**

**1. Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся через создание детских общественных объединений в условиях сельской школы.**

***Фещенко Софья,*** *11 класс, МБОУ «Колыванская СОШ № 1»*

Руководители*:* ***Ханеева. Н.В.,*** *учитель;*

***Микулина С.Ю.*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ 2»**

**СООБЩЕНИЯ**

**1. Определение содержания ионов железа в яблоках и их значение для здоровья человека.**

***Зыкова Арина,*** *9 класс, МКОУ «Черновская средняя школа».*

Руководитель: ***Коржова О.П.,*** *учитель.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **Определение качества молока в домашних условиях**

***Грошева Алина,*** *9 класс, МКОУ «Черновская средняя школа», Кочковского района Новосибирской области.*

Руководитель:***Коржова О.П.****,**учитель.*

**СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ И КРАЕВЕДЕНИЕ»**

1. **Холокост – величайшая трагедия человечества.**

***Коротеева Вероника,*** *МБОУ СОШ № 10 «Пересвет», г. Бердск.*

Руководитель:***Никулина И.И.****,**учитель.*

1. **Детский вклад в победу Великой Отечественной Войны.**

***Калашникова Юлия,*** *МБОУ СОШ № 10 «Пересвет», г. Бердск.*

Руководитель:***Никулина И.И.****,**учитель.*

**СЕКЦИЯ КУЛЬТУРОЛОГИИ**

1. **История города Бердска.**

***Карманова Екатерина, Свиридова Мария,*** *МБОУ СОШ № 10 «Пересвет», г. Бердск.*

Руководитель:***Никулина И.И.****,**учитель.*

**СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ 3**

**1. Решение логарифмических неравенств методом рационализации**

***Берчатова Александра, Березина Светлана,*** *11 класс, МБОУ "Колыванская СОШ № 1"*

Руководитель*:* ***Микулина С.Ю.,*** *учитель.*

1. **Функции и их графическое изображение**.

***Маскалева Татьяна****, 9 класс, Черновская средняя школа.*

Руководитель*:* ***Стаценко Л.Н.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ «ПРАВО И ПОЛИТОЛОГИЯ»**

**1. Развитие школьного ученического самоуправления.
*Дурова Карина****, 9 класс, МБОУ СОШ № 10 «Пересвет» , г. Бердск.*Руководитель:***Никулина И.И.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ:**

**НОВОСИБИРСК НА ПУТИ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ**

**1*.* Вред автомобильного транспорта**

***Бортневский Артем, Штоппель Алексей,*** *9 класс, «Колыванская СОШ № 1»*

Руководитель***: Ханеева Н. В****., учитель.*

**СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ (ИНЖЕНЕРИЯ)»**

**1. Энергосбережение в доме.**

***Шаталова Марина,*** *9 класс, МКОУ «Жуланская средняя школа», Кочковский район, Новосибирская область.*

Руководитель: ***Савенкова О.Н.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ ФИЗИКИ**

1. **Атмосферное давление и его влияние на живые организмы.**

***Гаус София,*** *9 класс, «Жуланская средняя школа» Кочковского р-на НСО.*

Руководители: ***Савенкова О.Н.,*** *учитель.*

1. **Как при помощи воды получить огонь.**

***Жамантаева Маргарита***, *9 класс, МКОУ «Черновская средняя школа» Кочковского района НСО.*

Руководитель: ***Рифлинг А.А.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ ХИМИИ**

**1. Динамика накопления каротина в моркови и условия его сохранения.**

***Киргинцева Алена, Савенко Елизавета,*** *10 класс, МКОУ «Новоцелинная СШ» Кочковского района, Новосибирской области.*

Руководитель:***Макалева Н.Н.,*** *учитель.*

**2. Тайны золотого уса.**

***Белых Виктор ,*** *10 класс, МКОУ «Новоцелинная СШ» Кочковского района, Новосибирской области.*

Руководитель*:* ***Макалаева Н.Н.*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ**

**1. Самый эффективный и безопасный шампунь.**

***Лалетина Виктория, Садовщикова Дарья,*** *9 класс, МБОУ «Колыванская СОШ № 1».*

Руководитель: ***Ханеева Н.В.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ ХИМИЯ: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

1. **Получение 3,5-диметил-4-гидроксибензилтиосульфата натрия.**

***Бармина Ирина,*** *10**класс, МКОУ «Жуланская средняя школа» Кочковского района НСО.*

Руководитель*:* ***Овчинникова Н.А.,*** *учитель.*