**Мэрия города Новосибирска**

**Департамент образования**

**Новосибирский государственный педагогический университет**

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

**ПРОГРАММА**

**XXXVII городской открытой  
научно-практической конференции**

**Новосибирского научного   
общества учащихся «Сибирь»**

**Новосибирск 2018**

**СЕКЦИЯ «АВИАЦИЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА»**

***6 февраля, 10.00, каб. 101,***

***МБОУ «Аэрокосмический лицей имени 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, сотрудник СибНИА имени С.А. Чаплыгина.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Пилотируемый полет на Марс.**

***Григорьев Егор,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Казанцев С.Г.,*** *зам.**директора по УВР, учитель технологии.*

1. **К. Э. Циолковский ученик и учитель.**

***Каркавин Антон,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Сунцова Н.В.,*** *руководитель музея, педагог доп. образования.*

1. **Аэродинамика крыла.**

***Марченко Александр,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 210.*

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

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

1. **Модельные ракетные двигатели.**

***Подгол Данила, Охотин Артем,*** *8 класс,**МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Романов И.М.****, педагог доп. образования.*

1. **Проект Многоразового лунного взлетно-посадочного комплекса.**

***Погиба Егор,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Казанцев С.Г.,*** *зам.**директора по УВР, учитель технологии.*

1. **Проектирование, разработка и изготовление действующей радиоуправляемой модели-копии учебно-тренировочного планера подготовки летчиков БРО-11 “Синица”.**

***Волков Павел,*** *1курс, НАТК им. Б.С. Глущака, МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

Руководитель: ***Бахарев С.Б.,*** *п.д.о. МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

1. **Автономная мультикоптерная система.**

***Яковлев Артем,*** *11 класс, МБОУ гимназия № 3 в Академгородке.*

Руководитель: ***Демьянов Ю.Э.,*** *преподаватель ЦМИТ КЮТ.*

Консультант: ***Демьянова Л.В.***

1. **Влияние перегрузок на организм лётчика.**

***Русанов Кирилл,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Шуленина Н.С., к.б.н.,*** *учитель.*

1. **Конвертопланы с электродвигателями.**

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

Руководитель: ***Акимов М.А****., научный сотрудник НИО-1 СибНИА им. С.А. Чаплыгина.*

1. **Изучение теплового баланса международной космической станции.**

***Шиляева Татьяна,*** *11 класс, МАОУ «Гимназия № 11 «Гармония».*

Руководитель:***Ерёмич Л.Л.,*** *учитель.*

1. **Дирижабли.**

***Ладыгин Вадим,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Акимов М.А****., научный сотрудник НИО-1 СибНИА им. С.А. Чаплыгина.*

1. **Конвертопланы с ГТУ.**

***Шмонин Вячеслав,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Акимов М.А.,*** *научный сотрудник НИО-1 СибНИА им. С.А. Чаплыгина.*

**СЕКЦИЯ АСТРОНОМИИ**

***6 февраля, 10.00, каб. 311,***

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

***(ул. Индустриальная, 4а)***

Руководители секции:

**Чичиндаев А.В.**, д.т.н., профессор ФЛА НГТУ;

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

**ДОКЛАДЫ**

1. **История развития космических аппаратов.**

***Алёхина Анастасия,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

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

1. **Дешифрирование аэрофотоснимков.**

***Куликова Алина,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **Астероидно-кометная опасность. Проблемы и пути решения.**

***Лосюк Ксения****, 9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Малыгина Л.П.****, зам. директора по НМР.*

1. **Возможные пути решения проблемы космического мусора**.

***Комаров Алексей****, 8 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **Сравнение Цереры с карликовыми планетами и астероидами.**

***Третьякова Юлия****, 9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **Проверка гипотезы возникновения метеоритных кратеров.**

***Колб Анастасия,*** *10 класс****,*** *МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **Измерение времени.**

***Ветошкин Александр****, 10 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

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

1. **Исследование основных атмосферных образований с помощью спутниковых данных.**

***Корчашкина Екатерина****, 11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **Черные дыры. Расчет сферы Шварцшильда для различных масс.**

***Бучельников Семён****, 8 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **Темная материя и темная энергия Вселенной.**

***Чебакова Татьяна****, 9 класс, МБОУ СОШ № 47.*

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

1. **Астрометрия и созвездие Орион.**

***Емцова Ксения****, 9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **Анализ временных рядов и поиск экзопланет на основе метода опорных векторов**.

***Кандалова Екатерина****, 11 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель:***Дедок В.А.,*** *к.ф.-м.н.*

1. **Звёздная пыль в руках.**

***Ищенко Юлия****, 11 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

Руководитель:***Ерёмич Л.Л.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ АСТРОНОМИИ И КОСМОНАВТИКИ**

***7 февраля, 15.00, киностудия,***

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

***(Ключ-Камышенское плато, 1/1 )***

Руководители секции:

**Масликов С.Ю.,** к.ф.-м.н., директор МКУ ДО ДЮЦ «Планетарий»;

**Язев С.А.,** д.ф.-м.н., директор астрономической обсерватории ИГУ, старший научный сотрудник Института Солнечно-Земной физики СО РАН;

**Кашин О.Ю.,** член Новосибирского Астрономического общества;

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

**ДОКЛАДЫ**

**1. Использование гидропоники для выращивания растений в искусственных экосистемах.**

***Казанцев Антон,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Малыгина Л.П.,*** *заместитель директора по НМР.*

1. **Исследование основных атмосферных образований с помощью спутниковых данных.**

***Корчашкина Екатерина,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **Путь до Марса.**

***Петров Вячеслав,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **Гипотеза происхождения Челябинского метеорита.**

***Бахарев Максим,*** *8 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка»,*

*ДЮЦ «Планетарий».*

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

1. **Созвездие Орион и измерения с помощью простейших астрометрических инструментов.**

***Емцова Ксения,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка»,*

*ДЮЦ «Планетарий».*

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

1. **Исследование явлений происходящих в системах двойных звезд.**

***Брус Илья ,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка»,*

*ДЮЦ «Планетарий».*

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

1. **Проверка гипотезы возникновения метеоритных кратеров.**

***Колб Анастасия,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка»,*

*ДЮЦ «Планетарий».*

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

1. **Способы защиты от опасных астероидов.**

***Дик Иван,*** *9 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка», ДЮЦ «Планетарий».*

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

1. **От первого ИСЗ до нано спутников. Путешествие к Альфа-Центавре.**

***Мошкин Никита,******Тришневский Ярослав,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка», ДЮЦ «Планетарий».*

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

1. **Исчисление времени. Марсианский календарь.**

***Куликова Алина,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка»,*

*ДЮЦ «Планетарий».*

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

1. **Мой телескоп «Veber Умка 76/300».**

***Куликов Артем,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 57.*

Руководитель: ***Голованова Е.Н.,*** *учитель.*

1. **Радителескоп.**

***Адамова София,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 210.*

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

1. **Оптические явления за Луной: миф и реальность.**

***Король Анна,* *Шаркова Варвара,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 210.*

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

1. **История крыла: вчера, сегодня, завтра.**

***Марченко Александр,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 210.*

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

1. **Метеориты Новосибирской области, на примере Маслянинского метеорита.**

***Шабанова Анастасия,*** *8 класс, МБОУ Гимназия № 4,ДЮЦ «Планетарий».*

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

1. **Фотографирование астрономических объектов на камеру телефона.**

***Мальцев Владимир,*** *8 класс, МБОУ СОШ № 142, ДЮЦ «Планетарий».*

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

1. **Астрофотография слабосветящихся объектов.**

***Джиоева Олеся,*** *8 класс, МБОУ СОШ № 26, ДЮЦ «Планетарий».*

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

1. **Мониторинг солнечной активности.**

***Лещенко Владислава,*** *8 класс, МБОУ СОШ № 57, ДЮЦ «Планетарий».*

Руководитель: ***Никифров А.Ю.,*** *пдо ДЮЦ «Планетарий».*

1. **Система мониторинга и уничтожения космического мусора на околоземных орбитах путём фокусирования солнечного излучения.**

***Карван Родион,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 210, ДЮЦ «Планетарий»,*

***Эрлих Татьяна,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 211 г. Красноярск,*

*ДЮЦ «Планетарий».*

Руководитель: ***Орлов И.О.,*** *п.д.о. ДЮЦ «Планетарий».*

1. **Полигон «Тенгри».**

***Каратай Амир,*** *8 класс, Областной многопрофильный лицей-интернат,*

*Дворец школьников им. М.М. Катаева,*

***Еренгаип Кобланды,*** *8 класс, Специализированная школа «Жас Дарын»,*

*Дворец школьников им. М.М. Катаева,*

Руководитель: ***Баубекова Г.К.,*** *пдо астроклуб «Антарес», Дворец школьников*

*им. М. М. Катаева,*

**СЕКЦИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА**

**(КУЛЬТУРОЛОГИЯ)**

***4 февраля , 10.00 , 311 ауд. гл. корпус НГПУ.***

Руководители секции:

**Чернобров А. А.,** *д. ф. н, профессор;*

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

**Волкова А. А.,** *к. п. н, доцент НГПУ.*

**СООБЩЕНИЯ**

**1. Японская субкультура и ее влияние на современных подростков России.**

***Шустер Дарья****, 11 класс, МБОУ «Экономический лицей»*

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

**2**. **Сравнительный анализ частных случаев защиты прав ребенка в семьях Великобритании и России.**

***Кобзева Анастасия, Паукова Милена,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 29 (с углубленным изучением истории и обществознания)*

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

**3**. **Charity begins at home**

***Волот Карина, Оверченко Анастасия,*** *10 класс, МАОУ СОШ № 213 «Открытие»*

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

**4. Различия менталитета британских и российских подростков с учетом социокультурного компонента.**

***Силантьев Глеб****, 11 класс, МБОУ Гимназия № 8*

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

**5. Права женщин.**

***Кшинина Екатерина****, 10 класс, МБОУ Гимназия № 4*

Руководитель: Ж***аринова О.Г.,*** *учитель.*

**6**. **Body Language.**

***Кытманова Ангелина,* 9** *класс, МАОУ Гимназия № 15 «Содружество»*

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

**7**. **Сomics and its influence on and different countries’ political life and relationship between Russia and the USA.**

***Ульянова Дарья,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 142*

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

**8**. **Новосибирск расширяет границы.**

***Арасланова Алиса,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 156 (с углубленным изучением предметов*

*художественно-эстетического цикла)*

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

**9**. **You are what music you listen to.**

***Выходилова Милена,*** 9 *класс, МАОУ Гимназия № 15 «Содружество»*

Руководитель: ***Железнова Л.М***.***,*** *учитель.*

**10.****Влияние размещения рекламного продукта в художественных фильмах на вкусы потребителей.**

***Хамаян Наре,*** *11 класс, МАОУ Гимназия № 5*

Руководитель: ***Мартынюк Л.И***.***,*** *учитель.*

**11.Преступление, правосудие и наказание в Англии и России.**

***Коваленко Александра,*** *11 класс, МБОУ «Экономический лицей»*

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

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**1. «The Internet as a global platform for all human activities»**

***Пинюта Маргарита,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 165*

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

**2. «Создание экскурсии по самым старым кварталам города Новосибирска на английском языке».**

***Гуляева Полина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 99 (с углубленным изучением предметов*

*художественно-эстетического цикла)*

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

**3. «Genetic engineering benefits and food of our future».**

***Аксёнова Мария,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 17*

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

**4. “SO Good They Can’t Ignore You” by Cal Newport.**

***Гончаров Иван,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 13.*

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

**СЕКЦИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА**

**(ЛИНГВИСТИКА)**

***4 февраля , 13.00, 311 ауд. гл. корпус НГПУ***

Руководители секции:

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

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

**Волкова А. А.,** *к. п. н, доцент НГПУ.*

**ДОКЛАДЫ**

**1**. **Newspaper headlines as means of influence on a reader.**

***Баранова Полина,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 96*

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

**2***.***Лингвистический анализ особенностей устной речи в англоязычных корпоративных и персональных блогах.**

***Кабирова Майя,*** *11 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»*

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

**3**. **Роль лексических суггестивных средств в публицистическом дискурсе (на примере речи С. Спилберга).**

***Польховская Анастасия*** *9 класс, МБОУ СОШ № 45*

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

**СООБЩЕНИЯ**

**1. Significance of Symbolism in Edgar Allan Poe’s selected works.**

***Бурcакова Дина,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 63.*

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

**2. Сопоставительный анализ идиоматических выражений с компонентом цвета в английском и русском языках.**

***Опалинская Полина,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 200.*

Руководитель: ***Прокопьева Г.А.,*** *учитель.*

**3.** **Влияние особенностей произношения родного языка на акцент в английском языке.**

***Аридт Татьяна,*** *11 класс, МАОУ Лицей № 81.*

Руководитель: ***Шилина Е.П.,*** *учитель.*

**4. Swadesh list.**

***Иовец Владимир,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 12.*

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

**5.****Специфика перевода реалий в художественном тексте (на материале романа Л.Н. Толстого «Война и мир»).**

***Кадышева Анастасия*, *Политина Виктория,*** *11 класс, МАОУ Гимназия № 10.*

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

**СООБЩЕНИЯ (при условии выступления на английском языке)**

**1.Сравнительный топологический анализ профессионального и любительского переводов русской и английской антиутопии (Е.И. Замятин – «мы» И.Д. Оруэлл – «1984»).**

***Пятина Валентина,*** *9 класс, МБОУ Гимназия № 4.*

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

**2*.*Алгоритм выполнения задания «Личное письмо» ОГЭ по английскому языку.**

***Сивирюк Владимир,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 185.*

Руководитель: ***Уханев А.А.,*** *учитель.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**1**. **Study of the lexical affinity of different languages.**

***Семенихин Петр,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 12.*

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

**2**. **Basic lexical differences of American and British English.**

***Гайдукова Анастасия,*** *11 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

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

**3**. **Some peculiarities of translation from German into English.**

***Чекалина Валерия,*** *11 класс, МАОУ Гимназия № 15 «Содружество».*

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

**4**. **Homonymy in** **English and its practical use at the lessons.**

***Овчинникова Виктория,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 13 им. Э.А. Быкова*

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

**5**. **Блоггинг как современный способ общения подростков**

***Ермакова Полина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 182 (с углубленным изучением литературы и математики).*

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

**6.** **Globalization of English through the students exchange.**

***Юдина София,*** *10 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

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

**7**. **Современные тенденции развития английского языка (на примере использования правильных и неправильных глаголов).**

***Чусовлянов Максим,*** *9 класс, МБОУ «Лицей информационных технологии».*

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

**СЕКЦИЯ БИОЛОГИИ**

***1 февраля, 10.00 ч., Новосибирский технопарк,***

***ул. Николаева 12, 13 этаж*, *«Точка кипения»***

**ВНИМАНИЕ!** **Для входа в Технопарк Вам потребуется документ удостоверяющий личность.**

**Всем совершеннолетним** участникам (руководителям, сопровождающим, родителям) рекомендуется зарегистрироваться на сайте leader-id ([https://leader-id.ru/](https://mail.ngs.ru/SRedirect/leader-id.ru/)) , а затем на мероприятие на сайте Точки кипения [https://leader-id.ru/event/6450/](https://mail.ngs.ru/SRedirect/leader-id.ru/event/6450/)

Регистрация на сайте leader-id однократная, в дальнейшем Вы сможете принимать участие во всех открытых мероприятиях Точки кипения во всех городах России.

Руководители секции.

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

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

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

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

1. **Генетика внутри нас.**

***Попов Александр, Синкевич Анастасия*** *, 9 класс, МБОУ Гимназия № 1*

Руководитель: ***Смирнова Ю.А.,*** *НГПУ*

1. **Наследование и изменчивость цвета радужки глаз.**

***Суховольская Анастасия,*** *10 класс, МАОУ «Информационно-экономический лицей»*

Руководитель: ***Цой И.В.,*** *к.п.н.,*

1. **Гемофилия.**

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

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

1. **Влияние пряностей на сохранение продуктов.**

***Ильченко Екатерина,*** *9 класс, МБОУ Гимназия № 1*

Руководитель: ***Смирнова Ю.А.,*** *НГПУ*

**ДОКЛАДЫ**

1. **Действие генов развития трихом на клеточный паттерн эпидермиса листа мягкой пшеницы *Triticum Aestivum L.***

***Синицына Мария, Яловая Алёна***, *11 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири»*

Руководители*:* ***Дорошкоа А.В.,*** *к.б.н., ИЦиГ СО РАН*

***Зубаирова У.С.,*** *к.б.н.* ***,****ИЦиГ СО РАН*

***Кошелева Ж.А.,*** *учитель.*

1. **Создание бактерий, флюорисцирующих в присутствии ионов двухвалентных металлов.**

***Семёнова Дарья*** *, 10 класс, МАОУ «Горностай»*

Руководители:***Воронина Е.Н.,*** *к.б.н. ИХБФМ СО РАН*

***Балабушевич Е.В.,*** *учитель.*

1. **Поиск матерински наследуемых симбиотических бактерий у водных насекомых.**

***Долотов Кирилл****, 11 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель: ***к.б.н.******Быков Р.А****., к.б.н****.*** *ИЦиГ СО РАН*

1. **Антибиотикорезистентность лактобактерий микрофлоры кишечника человека**

***Ковешникова Анастасия****, 10 класс, МБОУ «Лицей № 130 имени академика М.А. Лаврентьева»*

Руководители:***Воронина Е.Н.,*** *к.б.н.ИХБФМ СО РАН*

***Ильина М.В.,*** *учитель.*

1. **Исследование биобезопасности химических веществ на клеточной модели кожи человека.**

***Лузгина Екатерина****, 11 класс, МБОУ Лицей № 200.*

Руководители*:* ***Русанов А.Л****., к.х.н.ООО НПО «Перспектива»*

***Шипилин С.И.,*** *учитель.*

1. **Выявление генетических детерминант окраски кожи и скорости загара.**

***Погосова Мария,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 130 имени академика М.А. Лаврентьева»*

Руководители:***Воронина Е.Н.,*** *к.б.н., ИХБФМ СО РАН*

***Ильина М.В.,*** *учитель.*

1. **Особенности гистологического строения плаценты человека при замершей беременности.**

***Поважняк Екатерина, Атяшева Мария***, *10 класс, МБОУ Лицей 200*

Руководители*:* ***Дубинина*** *Н.Н., к.б.н., НГМУ*

***Никифорова И.Н.,*** *учитель.*

***ПЕРЕРЫВ.***

***Посещение перехода-галереи между наклонными башнями.***

1. **Роль ольфакторного транспорта в проникновении наночастиц из кровяного русла в мозг в обход ГЭБ**

***Годунова Алёна***, *10 класс, МБОУ «Лицей № 130 имени академика М.А. Лаврентьева»*

Руководители: ***Ромащенко А.В.,*** *к.б.н., ИЦиГ СО РАН*

***Ильина М.В.,*** *учитель.*

1. **Влияния рекомбинантного аполипопротеина А-I на показатели работоспособности изолированного сердца крысы**

***Барковская Аделина***, *10 класс, МБОУ СОШ № 23.*

Руководители: ***Князев Р.А.,*** *к.б.н., НИИ Биохимии*

***Хамидуллина Т.А.,*** *учитель.*

1. **Влияние фермента супероксиддисмутазы на работу сердца в состоянии окислительного стресса**

***Пасик Ярославна,*** *10 класса, МБОУ СОШ № 23.*

Руководители: ***Князев Р.А.,*** *к.б.н., НИИ Биохимии*

***Хамидуллина Т.А.,*** *учитель.*

1. **Влияние антиоксиданта «Фиофан» и «α-Токоферрол» на морфофункциональную организацию респираторного отдела легкого в условиях окислительного стресса.**

***Чернышева Полина****, 11 класс, МАОУ Лицей № 9.*

Руководители: ***Макеев А.А.,*** *НГПУ*

***Серова Т..А.,*** *учитель.*

1. **Исследование продукции малоновогодиальдегида в ткани сердца при моделировании окислительного стресса**

***Пищулин Никита*,** *10 класс МБОУ СОШ № 23*

Руководители: ***Князев Р.А.,*** *к.б.н., НИИ Биохимии,*

***Хамидуллина Т.А.,*** *учитель.*

1. **Влияния перекиси водорода на активность каталазы изолированным по Лангендорфу сердцем для оценки состояния окислительного стресса.**

***Поляков Никита***, *10 класса, МБОУ СОШ № 23.*

Руководители: ***Князев Р.А.,*** *к.б.н., НИИ Биохимии*

***Хамидуллина Т.А.,*** *учитель.*

1. **Влияние оверэкспрессии гена альфа-синуклеина на когнитивные и моторные функции и депрессивноподобное поведение у мышей.**

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

Руководители: ***Амстиславская Т.Г.,*** *д.б.н., НИИФФМ*

***Кошелева Ж.А.,*** *учитель.*

1. **«Влияния перекиси водорода на потребление глюкозы изолированным по Лангендорфу сердцем крысы»**

***Сакун София****,* *10 класс, МБОУ СОШ № 23.*

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

***Хамидуллина Т.А.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ БОТАНИКИ**

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

Руководители секции:

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

**Багаутдинова З.З**., старший преподаватель НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Эколого-ценотические особенности распределения цианобактерий и водорослей в сосняке разнотравно-черничном.**

***Чернышова Дарья***, *10 класс, МБОУ Лицей № 12.*

Руководитель: ***Мишенин С.И.****, учитель.*

1. **Вредоносность грибов рода *Fusarium* на семенах полевых культур.**

***Мехова Валерия***, *9 класс, МБОУ Гимназия № 4.*

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

***Макеев А.А****., к.б.н.,*

***Казакова О.А****., к.б.н.*

1. **Афиллофоровые грибы долины реки Бердь в окрестностях села Суенга.**

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

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

1. **Изучение типов межвидовых взаимодействий у фитопатогенных микроскопических грибов.**

***Кремневая Яна***, *9 класс, МБОУ Гимназия № 4.*

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

***Макеев А.А****., к.б.н.,*

***Казакова О.А****., к.б.н.*

1. **Видовое разнообразие и биотопическая приуроченность фиалок (*Viola L.)* долины р. Бердь в окрестностях села Суенга.**

***Рогачева Анна,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 130 имени академика М.А. Лаврентьева».*

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

1. **Возобновление сосновых видов древесных растений в Сосновом бору города Новосибирска.**

***Кекишвили Ламара***, *11 класс, МБОУ СОШ № 23.*

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

***Шелковников П.В****., соискатель.*

1. **Прибрежно-водные растительные сообщества реки Бердь в её верхнем течении.**

***Серова Елизавета***, *11 класс, МБОУ «Лицей № 130 имени академика М.А. Лаврентьева».*

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

1. **Диагностические признаки и химический состав различных сортов Календулы лекарственной.**

***Брункина Полина***,***Петрова Алена***, *9 класс, МБОУ Гимназия № 12.*

Руководители: ***Качкин К.В.,*** *к.б.н.,*

***Полупанова Ю.В****., к.ф.н.*

1. **Исследование активности пероксидазы в листьях кабачка в зависимости от типа повреждения листа.**

***Ломакина Татьяна***, *10 класс, МБОУ СОШ № 23.*

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

***Шаталова Е.И****., к.б.н.*

**СООБЩЕНИЯ**

1. **Оранжерея, как часть инфраструктуры лунной базы.**

***Земскова Татьяна*,** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Шуленина Н.С.****, учитель, к.б.н.*

1. **Использование методов гидропоники при выращивании овощных культур: перспективы и трудности.**

***Виль Мария***, 9 *класс, Лицей № 126.*

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

**СЕКЦИЯ**

**«ГРАФИКА И МУЛЬТИМЕДИА»**

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

*(ул. Каменская, 52)*

Руководители секции:

**Гора С. Г.**, руководитель детской международной школы мультимедиа НГУЭУ, сертифицированный преподаватель программы APTECH ”Arena Multimedia”;

**Князева Я. Н.**, к.э.н., доцент кафедры бизнес-информатики НГУЭУ;

**Горбачева А.Г.,** к.ф.н., доцент кафедры информационных технологий НГУЭУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Приложение для рисования в пространстве Tracer.**

***Брожинский Владислав ,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **Создать электронную музыку – легко.**

***Готлиб Артем,*** *11 класс, МБОУ «СОШ № 99».*

Руководитель: ***Проворченко Г. М.,*** *учитель.*

1. **Создание модификации для игры «Х3 Рассвет Альбиона» от компании Egosoft.**

***Салов Владислав,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 15 «Содружество».*

Руководитель: ***Яцына З.В.,*** *учитель.*

1. **Разработка видеоигры с использованием процедурной генерации ландшафта с помощью игрового движка «Unity».**

***Косинцев Артем ,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 108.*

Руководитель: ***Зайцев М. Г.,*** *к. ф.-м. наук, доцент НГТУ.*

1. **Изучение игрового движка «Unity» как конструктор для создания 3D-игр.**

***Шалягина Елена ,*** *11 класс, МБОУ Технический лицей-интернат № 128.*

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

1. **Создание интерактивного квеста «Левобережье Новосибирска» с использованием технологии дополненной реальности.**

***Шперлинг Карина,*** *8 класс,* ***Клинг Яна,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 16 “Французская”.*

Руководитель: ***Михеев А.В.,*** *педагог дополнительного образования.*

1. **Парк «Алиса в стране чудес».**

***Сазоненко Дарья , Каблукова Дарья ,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке, ЦМИТ КЮТ.*

Руководители: ***Демьянова Л. В.,*** *учитель,*

***Демьянов Ю.Э.,*** *преподаватель ЦМИТ КЮТ.*

1. **Эффекты Avtoeffecta.**

***Ходорченко Дмитрий,*** *8 класс, МБОУ СОШ № 57.*

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

1. **Возможности видеомонтажа с Movavi.**

***Шишова Дарья****,* ***Скрипачева Алена,*** *8 класс,**МБОУ СОШ № 57.*

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

1. **"Будущие инженеры", видеоролик.**

***Лукин Олег****, 9 класс, МАОУ Гимназия № 15 “Содружество”.*

Руководитель: ***Боровинская М. А.,*** *рук. видеостудии.*

1. **Видеомонтаж средствами программы Movavi.**

***Скардова Виталина****, 8 класс, МАОУ Гимназия № 15 “Содружество”.*

Руководитель: ***Боровинская М. А.,*** *рук. видеостудии.*

**СЕКЦИЯ «ДЕТСКОЕ ДВИЖЕНИЕ»**

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

*(ул. Кирова, 44/1, метро «Октябрьская»)*

Руководители секции:

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

**Скрыпникова Е.М.,** старший преподаватель кафедры педагогики и психологии ИИГСО НГПУ;

**Егорова И.О.,** педагог-организатор, руководитель МДОО «Тема» МАУ ДО ДТД УМ «Юниор».

**ДОКЛАДЫ**

1. **Ученическое самоуправление как форма профориентационной работы (деятельности) старшеклассников.**

***Пакуш Елизавета,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

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

1. **Событийный подход в развитии групповой сплоченности спортивного класса.**

***Марченко Валерия****, 11 класс, МБОУ СОШ № 92.*

Руководители: ***Шишкина Л.В.,*** *педагог-организатор, рук. музея истории школы;*

***Зорина Е.В.,*** *педагог-психолог.*

1. **Методические рекомендации для составления программы деятельности военно-патриотических клубов.**

***Хлобыстова Елизавета****, 11 класс, МБОУ СОШ №141, МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”*

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

***Гулей О.Ю.,*** *учитель.*

Консультант: ***Рубинштейн Т.Г.,*** *к.и.н., МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”*

1. **Организация эффективного взаимодействия команды аниматоров с детской зрительной аудиторией (на примере студии социально-культурной деятельности «Children of art»).**

***Каркешко Данил,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 45.*

Руководители: ***Кузнецова С.А.,*** *учитель,*

***Засмолина Н.П.,*** *учитель*.

1. **Использование игровых технологий при изучении астрономии.**

***Салтыкова Юлия,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

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

1. **Мотивация участия школьников в деятельности детской организации.**

***Долганова Анастасия,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 43.*

Руководитель: ***Моисеева О.Э.,*** *учитель.*

Консультант**: *Бицко Н.Н.,*** *магистрант НГПУ*

1. **Роль народных праздников в сохранении национальных традиций среди школьников посредством деятельности ученического самоуправления.**

***Попович Софья,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

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

**8. Детское движение в жизни школьников.**

***Криволуцкая Таисия,*** *11 класс, МАУ ДО ДТД УМ «Юниор».*

Руководитель: ***Лащенова М.С.,*** *методист МАУ ДО ДТД УМ «Юниор».*

**СЕКЦИЯ «ЗДОРОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ XXI ВЕКА»**

***4 февраля, 10.00, ауд. 119, главный корпус НГПУ***

Руководители секции:

**Айзман Р.И.,** доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой анатомии, физиологии и БЖ.

**Рубанович В.Б.,** доктор медицинских наук, профессор.

**Иашвили М.В.,** кандидат биологических наук, доцент.

**Айзман Н.И.,** кандидат психологических наук

**ДОКЛАДЫ**

1. **Влияние детских страхов на физиологическое состояние человека.**

***Гайдук Екатерина****, 11 класс, МБОУ СОШ № 168 с УИП ХЭЦ.*

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

1. **Автоматизированная система с биологической обратной связью (БОС) Миографический тренинг для релаксации.**

***Квашин Артем, Лысак Кирилл****, 11 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

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

***Бабаева Е.А****., учитель.*

1. **Анализ скрининговых исследований позвоночного столба учащихся Гимназии № 11 «Гармония».**

***Карицкая Полина,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

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

***Садовая Т.Н****., рук. детского отделения вертебрологии клиники НИИТО.*

1. **Сравнительное изучение гепатопротекторных свойств антиоксидантов «Селенофан» и «α-токоферол» на модели токсического гепатита.**

***Юденкова Анастасия,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 4.*

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

***Сахаров А.В****., профессор, д.б.н.*

1. **Исследование влияния экзаменационного стресса на учащихся старших классов.**

***Прозорова Анна****, 10 класс, МАОУ Гимназия № 10.*

Руководитель: ***Алехина Д.А****., учитель, к.б.н.*

1. **Исследование микроклимата учебных помещений.**

***Скрипко Константин****, 9 класс, МБОУ Гимназия № 9.*

Руководитель: ***Родько Г.А****.,* *учитель.*

**СООБЩЕНИЯ**

1. **Номофобия или «пандемия» 21 века.**

***Полищук Евгений****, 9 класс, МБОУ СОШ № 26.*

Руководитель: ***Козлов М.Л****., учитель.*

1. **Роль силовых упражнений в жизни современного человека.**

***Зацепин Александр, Маленик Вячеслав****, 9 класс, МБОУ СОШ № 96.*

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

1. **Почему человек бьется током или значение pH среды для здоровья человека?**

***Гаврилова Алина****, 9 класс, МБУ СОШ № 45.*

Руководитель: ***Остромецкая О.И****., учитель.*

1. **Влияние музыки на настроение и здоровье школьника.**

***Радаев Максим****,* ***Радаева Владлена****, 9 класс, МБОУ СОШ № 26.*

Руководитель: ***Грякова М.П****., учитель.*

1. **Исследование основных заблуждений о человеческом организме.**

***Старчикова Вера****,* ***Шеметов Елисей****, 10 класс, Гимназия № 10.*

Руководитель: ***Алехина Д.А****., к.б.н., учитель.*

1. **Влияние игр народов Сибири на физическое развитие подростков.**

***Тарасов Александр****, 9 класс, МБОУ ЛИТ.*

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

1. **Современные эпидемиологические особенности ветряной оспы.**

***Ничкасова Наталья****, 11 класс, МБОУ СОШ № 41.*

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

1. **Зависимость успеваемости от типа темперамента.**

***Устюжанина Татьяна****,* ***Тарасенко Ксения****, 9 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

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

1. **Химическое оружие.**

***Цыганов Максим****, 9 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель: ***Ильницкий В.Э****., педагог-организатор.*

1. **Напольная игра «Твой безопасный город».**

***Мельникова Екатерина****, 9 класс, МБОУ Лицей № 28.*

Руководитель: ***Стуканова В.В****., учитель.*

1. **Нарушение осанки.**

***Попова Юлия****, 10 класс, МАОУ СОШ № 213 «Открытие».*

Руководитель: ***Пирогова Л.М***., *учитель.*

1. **Математика и медицина. Оценка состояния здоровья подростков.**

***Дадаханова Динара****, 11 класс, МБОУ СОШ № 197.*

Руководители: ***Терентьева Ж.Н****., учитель,*

***Капека Ю.А****., учитель.*

1. **Роль питания в поддержании физического состояния и выносливости подростков интенсивно, занимающихся физкультурой и спортом.**

***Колокольцева Анастасия****, 9 класс, МБОУ Лицей № 185.*

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

1. **Экологическая оценка школьных кабинетов.**

***Поклонский Максим****, 9 класс, МАОУ № 212.*

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

1. **Значение биоритмов в природе.**

***Углонова Сабрина Тухлибой кизи****, 11 класс, МБОУ № 194.*

Руководитель*:* ***Мордовина Н.Н.****, учитель.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **Влияние учебной деятельности на группу здоровья школьников.**

***Богатова Анастасия****, 11 класс, МБОУ СОШ № 187.*

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

1. **Организация схемы размещения площадок для накопления твердых коммунальных отходов в верхней зоне Академгородка.**

***Абраамян Лилия,*** *11 класс, МАОУ «Вторая Новосибирская гимназия».*

Руководители: ***Книжник Е.В***., *гл. спец. по экологической безопасности АО «Сибмост»*

***Помаскина Л. Г***., *учитель.*

1. **Гомеопатия – лженаука.**

***Матвеева Мария,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 46.*

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

1. **Татуаж. Быть или не быть?**

***Тарабыкина Полина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 26.*

Руководитель*:* ***Козлов М.Л****., учитель.*

1. **Пластика как символ красоты?**

***Кенжебек кызы Адинай, Вохидова Фариштамох,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 26.*

Руководитель: ***Козлов М.Л****., учитель.*

1. **ГТО. История и современность.**

***Чеславлева Алёна,******Долженко Екатерина****, 9 класс, МБОУ «Технический лицей при СГУГиТ».*

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

1. **Что едят новосибирцы?**

***Доргобузова Виктория****, 10 класс, МБОУ СОШ № 59.*

Руководитель*:* ***Баранова И.Ю****., учитель.*

1. **Изучение причин возникновения и увеличения количества онкологических заболеваний в современном обществе.**

***Тимонина Мария****,* ***Поленова Полина****, 10 класс, МБОУ СОШ № 142.*

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

1. **Влияние школьного портфеля на осанку школьника.**

***Курбатова Елизавета****,* ***Гуркина Ксения****, 10 класс, МБОУ СОШ № 34.*

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

1. **Творог. Что мы о нем знаем.**

***Папкова Яна****,* ***Мадатян Вардине****, 9 класс, МБОУ «Лицей № 185».*

Руководитель:***Булгакова В.В****., учитель.*

1. **Мультисенсорное восприятие вкуса.**

***Шалик Игорь****, 10 класс, МБОУ Гимназия № 1.*

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

1. **Изучение факторов, формирующих качество средств для ухода за полостью рта.**

***Ходаковская Ангелина****, 9 класс, МБОУ «Гимназия № 13 имени Э.А. Быкова».*

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

1. **Морские витамины.**

***Канискина Екатерина****, 9 класс, МБОУ Гимназия № 1.*

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

1. **Береги зрение.**

***Митюкова Анастасия****, 10 класс, МБОУ СОШ № 180.*

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

1. **Мыло: польза и вред.**

***Стафеева Анна****, 9 класс, МБОУ Гимназия № 1.*

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

1. **Увлечение современной молодежи: татуировки и пирсинг с точки зрения современной биологии.**

***Лысова Юлия****, 10 класс, МБОУ СОШ № 142.*

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

1. **Определение эффективности воздействия скандинавской ходьбы на организм подростков.**

***Чугунова Ирина****, 9 класс, МБОУ СОШ № 190.*

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

1. **Анализ отношения учащихся МБОУ СОШ № 141 к профилактике стоматологических заболеваний.**

***Манойлова Мария****, 11 класс, МБОУ СОШ № 141.*

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

1. **Молекулярная кухня.**

***Шеменко Марина****,* ***Шпехт Елизавета****, 9 класс, МБОУ Лицей № 22.*

Руководитель*:* ***Вершинина А.А****., учитель.*

1. **Шоколад: вредно или полезно?**

***Данилова Елизавета****, 9 класс, МБОУ СОШ № 156.*

Руководитель*:* ***Скопич С.А****., учитель.*

1. **Память и приемы ее улучшения.**

***Лентяева Марина****,* ***Шумских Ирина****, 10 класс, МБОУ СОШ № 180.*

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

**СЕКЦИЯ «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»**

***9 февраля, 15.00, ауд. 5-213, корпус 5, НГУЭУ***

*(ул. Каменская, 52/1)*

Руководители секции:

**Пестунов А.И.,** к.ф.-м.н., заведующий лабораторией компьютерной и сетевой безопасности, доцент кафедры информационной безопасности, НГУЭУ;

**Лисс А.А.,** начальник отдела технической защиты персональных данных, ведущий инженер по информационной безопасности лаборатории компьютерной и сетевой безопасности, НГУЭУ;

**Перов А.А.,** преподаватель кафедры информационной безопасности, аспирант, НГУЭУ

**ДОКЛАДЫ**

1. **Программная реализация шифра из рассказа «Пляшущие человечки»**

***Ивлев Илья, Бровенков Михаил,*** *9 класс, МБОУ лицей № 113.*

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

1. **Современные алгоритмы сжатия информации**

***Базуев Федор, Гарманов Иван,*** *9 класс, МБОУ лицей № 113.*

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

1. **Разработка программы шифрования «Калькулятор+» на языке программирования Object Pascal в среде Delphi**

***Гордеев Андрей****, 9 класс, МАОУ Гимназия 7 «Сибирская».*

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

1. **Методы синтеза и распознавания речи**

***Киданова Валерия, Торгашина Елизавета,*** *9 класс, МБОУ лицей № 113.*

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

1. **Обзор современных методов атак на сетевые сервисы**

***Самошкин Никита, Новак Вадим,*** *9 класс, МБОУ лицей № 113.*

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

1. **Обзор программ для подбора паролей**

***Бондаренко Мария, Перкова Анастасия,*** *9 класс, МБОУ лицей № 113.*

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

1. **Спуфинг-атаки и методы защиты от них**

***Карунина Евангелина, Федорова Светлана,*** *9 класс, МБОУ лицей № 113.*

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

1. **DDoS и DoS-атаки и методы защиты от них**

***Савицкий Виктор, Шахматов Егор,*** *9 класс, МБОУ лицей № 113.*

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

1. **Современные российские и международные стандарты на криптоалгоритмы**

***Распопина Полина, Солтанова Альмира,*** *9 класс, МБОУ лицей № 113.*

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

1. **Соревнования по информационной безопасности в формате CTF: типы задач и подходы к их решению**

***Шарков Максим,*** *9 класс, МБОУ лицей № 113.*

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

1. **Криптовалюты: история и современное состояние**

***Валеев Владимир, Романников Александр,*** *9 класс, МБОУ лицей № 113.*

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

1. **Математический аппарат криптографии. Реализация алгоритмов шифрования. Возможности атаки на шифры**

***Сергей Яковлев, Юрий Олимпиев,*** *10 класс, МБОУ лицей № 12.*

Руководитель: ***Пестунов А.И.****, канд. физ.-мат. наук, доцент НГУЭУ*

1. **Защита от мошенничества в сфере финансовых переводов**

***Савельева Анастасия****, 10 класс, МАОУ СОШ № 213 «Открытие».*

Руководитель: ***Лещенко А.А.****, учитель.*

1. **Методы защиты приложений от взлома на примере защиты приложения**

***Квашнин Артём****, 11 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская»*

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

1. **Защита информации методом шифрования. Криптография**

***Воронкина Дарья****, 11 класс, МБОУ лицей № 200*

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

1. **Шифр Вернама**

***Баталов Вадим*,** *11 класс, МБОУ СОШ № 194*

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

**СЕКЦИЯ ЗООЛОГИИ**

***8 февраля, 10.00 ч., конференц-зал ИСиЭЖ СО РАН***

*(ул. Фрунзе, 11, проезд до остановки «муниципальный банк»*

*по ул. Красный проспект)*

Руководители секции:

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

**Ливанова Н.Н**., к.б.н., ст.н.с. ИСиЭЖ СО РАН;

**Сорокина В.С.,** к.б.н., ст.н.с. ИСиЭЖ СО РАН.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Ихтиофауна реки Издревая Новосибирской области.**

***Волгина Наталья,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 167.*

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

1. **Поселение *Formica (Captoformica) manchu* в биоценозе разнотравного луга прибрежной зоны р. Бердь.**

***Погарская Елизавета,*** *9 класс, МБОУ Лицей № 130 им. М.А. Лаврентьева.*

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

1. **Насекомые семейства жужелицы (Carabidae) припойменных биотопов реки Бердь.**

***Григорьева Ангелина,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 130 им. М.А. Лаврентьева.*

Руководитель: ***Абрашитов Ф.Л.***

1. **Пресноводные губки (Spongia) бассейна реки Бердь в ее верхнем течении.**

***Демина Екатерина,*** *9 класс, МБОУ Лицей № 130 им. М.А. Лаврентьева.*

Руководитель: ***Батурина Н.С.,*** *к.б.н*., *м.н.с. НГУ.*

1. **Влияние изменений в кишечной микрофлоре *Calleria mellonella (Lepidoptera,* семейство *Pyralidae)* на ее физиологические параметры.**

***Яковлева Элина, Артемченко Анна,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 200.*

Руководители: ***Крюкова Н.А.,*** *к.б.н., с.н.с. ИСиЭЖ СО РАН,*

***Никифорова И.Н.,*** *учитель.*

1. **Выявление влияния фитонцидов растений на живые организмы.**

***Дорогина Анастасия,*** *9 класс, МБОУ Гимназия № 13.*

Руководители: ***Андрюшечко А.И.,*** *учитель,*

***Кудрявцева Н.А.,*** *учитель*.

1. **От позднего плейстоцена до наших дней: жуки-жужелицы и слоники (Coleoptera: Carabidae, Curculionoidea) из отложений на р. Иша и их современное распространение на Алтае.**

***Дудко Евгений,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 1.*

Руководитель: ***Авдеева О.В.,*** *учитель, зам. директора по УВР.*

Консультанты: ***Легалов А.А.,*** *д.б.н., зав. лаб. ИСиЭЖ,*

***Дудко Р.Ю.,*** *к.б.н., с.н.с. ИСиЭЖ.*

1. **Пищевые предпочтения личинок стрекоз (Odonata) в верхнем течении реки Бердь и ее притоках.**

***Царева Мария,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 5.*

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

Консультант: ***Батурина Н.С.,*** *к.б.н*., *м.н.с. НГУ.*

1. **Межпопуляционное сравнение поведения двух видов мышевидных грызунов.**

***Яриновский Данила,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 4.*

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

***Задубровская И.В****., доцент НГПУ,*

***Задубровский П.А.****, к.б.н., н.с. ИСиЭЖ.*

1. **Реабилитация раненных хищных птиц.**

***Кулинич Иван****, 11 класс, МБОУ Гимназия № 8.*

Консультанты: ***Гусева Т.Л.,*** *учитель,*

***Шнайдер Е.,*** *к.б.н.*

1. **Многообразие пауков Заельцовского парка города Новосибирска.**

***Бернгардт Валерия,*** *9 класс, МАОУ “Лицей № 9”.*

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

**СЕКЦИЯ ИНЖЕНЕРИИ И ТЕХНОЛОГИИ**

***6 февраля, 10.00, актовый зал,***

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

***(ул. Индустриальная 4а)***

Руководители секции:

**Бардаханов С.П.,**д.ф.-м.н.,профессор ИТПМ имени С. А. Христиановича СО РАН;

**Чичиндаев А.В.**, д.т.н., профессор ФЛА НГТУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Естественный таймер*.***

***Афанасенко Элина*,***10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **F1D комнатные свободнолетающие авиамодели.**

***Филин Артём,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Мальцев В.А.****, учитель авиамоделирования.*

1. **Экзоскелет на платформе Arduino*.***

***Сабитов Глеб,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Хлопотников А.Л.,*** *учитель робототехники.*

1. **Проект «Автономный подводный робот».**

***Фишер Андрей*,** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке», ЦМИТ КЮТ.*

Руководители:***Демьянов Ю.Э.,*** *учитель,*

***Демьянова Л.В.,*** *учитель,*

***Комков П.Ю.,*** *учитель.*

1. **Террариум с элементами умного дома.**

***Малютин Никита, Игнетенко Полина,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке», ЦМИТ КЮТ.*

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

***Демьянов Ю.Э.,*** *учитель,*

***Демьянова Л.В.****,учитель.*

1. **Проверка теории саморазряда кислотных аккумуляторных батарей в зависимости от сроков и условий их эксплуатации.**

***Бочкарев Вячеслав,*** *10 класс****,*** *МБОУ СОШ № 105 .*

Руководитель:***Шведов Н.П.,*** *учитель технологии, почетный работник начального профессионального образования РФ.*

1. **Электронный орган на FPGA-плате.**

***Чегодаев Арсений,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 13» п. Краснообск.*

Руководитель:***Панчул Юрий,*** *инженер Imagination Technologies.*

1. **Исследование защитных покрытий для деталей, работающих в воде.**

***Волокитина Екатерина,*** *11 класс****,*** *МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель:***Рубцова О.А.,*** *магистрант НГТУ*.

1. **GSM - сигнализация.**

***Мерзляков Илья,*** *9 класс, МБОУ Лицей № 200.*

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

1. **Компьютерное моделирование механических процессов в формализме гибридных систем на примере маятника.**

***Москаленко Константин,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*

Руководитель:***Томилов И.Н.****, к.т.н., заместитель декана факультета АиВТ НГТУ доцент кафедры АСУ.*

1. **Устройство управления школьными звонками.**

***Иванов Артемий,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 1.*

Руководитель:***Лейман Э.В.,*** *учитель.*

1. **Дизайн интерьера.**

***Горшенкова Алла,*** *9 класс, МБОУ "Экономический лицей".*

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

1. **Умный дом сегодня и завтра.**

***Слободчикова Юлия,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 200.*

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

1. **Поезда на магнитной подушке*.***

***Платонова Светлана, Федотова Марина*,***11 класс, МБОУ СОШ № 195.*

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

1. **Анаморфотная система для фотоаппарата своими руками*.***

***Максимчук Никита*,***9 класс, МБОУ ЛИТ.*

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

**СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ 1   
(Программирование)**

***4 февраля, 10.00, НГПУ, ауд. 412, корпус ИФМИЭО НГПУ***

Руководители секции:

**Шрайнер Б.А.**, к. псих. н., доцент кафедры ПиМНО НГПУ;

**Чжан-Юшков Н.К.,** ст. преподаватель кафедры информатики и дискретной математики НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Мобильное приложение для заказа еды “FOOF”.**

***Малыгин Артем ,*** *11 класс, МАОУ Лицей № 13.*

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

1. **Компьютерное моделирование механических процессов в формализме гибридных систем на примере маятника.**

***Москаленко Константин,*** *10 класс, МАОУ Гимназия № 10.*

Руководитель: ***Углянская В. В.,*** *учитель.*

1. **Создание интерактивного задачника по физике средствами на языке программирования C# в среде Unity3d.**

***Квашнин Артем,*** *11 класс, МАОУ Гимназия №7 “Сибирская”,* ***Камко Кирилл,*** *9 класс, МБОУ Лицей № 136.*

1. **Приложение для изучения английского языка English Words.**

***Слободчикова Валерия, Худякова Екатерина ,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 2.*Руководитель: ***Захаров С. А.,*** *учитель.*

1. **Приложение для просмотра учебного расписания.**

***Саболевский Сергей, Сергеев Валентин,*** *11 класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ.*Руководитель: ***Муль П. Ф.,*** *учитель.*

1. **Создание компьютерной игры “Cool Adventures”.**

***Касимов Тимур,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 8.*Руководитель: ***Белик В. В.,*** *учитель.*

1. **Интеллектуальный тренажер “Перестановки”.**

***Бородулина Александра ,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке.*Руководитель: ***Дмитриева Л. Р.,*** *учитель.*

1. **MindTrainer: интеллектуальные тренажеры.**

***Бакшеев Иван,*** *АНОДОДиВ «ДИО-ГЕН».*Руководитель: ***Августинович С. В.,*** *старший научный сотрудник.*

1. **Walker – приложение для создания пеших маршрутов**

***Наврузшоев Дэниель ,*** *11 класс* ***,*** *МБОУ Лицей № 22 “Надежда Сибири”.*Руководитель: ***Ермакова И. Ю.,*** *учитель.*

**СООБЩЕНИЯ**

1. **Оптимизация алгоритмов на примере Метода Гаусса.**

***Речкалов Михаил,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*Руководитель: ***Зайцева А.Ф.,*** *преподаватель.*

1. **Разработка программного продукта: от постановки задачи до релиза.**

***Астафьев Александр****, 11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*Руководитель: ***Марковская Л.А.,*** *преподаватель.*

1. **Теория графов и её применение в решении задач по информатике.**

***Солодкин Михаил,*** *9**класс,**МОУ школа № 9.*Руководитель: ***Проворченко Г. М.,*** *учитель.*

1. **Имитация ДТП как физического процесса в компьютерной среде.**

***Калеев Артём,*** *11**класс,**МАОУ Гимназия № 11”Гармония” .*Руководитель: ***Черненко Н.В.,*** *учитель.*

1. **Разработка web-приложения “Конвертер со встроенным калькулятором”.**

***Ерохин Артём,*** *9 класс, МБОУ Гимназия № 1*.

*Руководители:* ***Челак А.А.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ 2**

**(«Информационные технологии»)**

***4 февраля, в 10.00, ауд. 411, корпус ИФМИЭ НГПУ***

Руководители секции:

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

**Тихонова Т.И.,** научный сотрудник ИСИ СО РАН, ст. преподаватель НГУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Создание трехосевого подвеса.**

***Андрющенко Максим,*** *10 класс, МАОУ Гимназия № 12*.

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

1. **Создание фиксатора конечности собаки в рамках реабилитации животного после травмы.**

***Ткаченко Олеся,*** *9 класс, МАОУ Лицей № 9.*

Руководитель: ***Слюсарь И. М.,*** *учитель.*

1. **Создание USB мыши, не зависящей от поверхности, на Pyboard.**

***Топчей Григорий,*** *9 класс, МАОУ Лицей № 176.*Руководитель: ***Шунаев Н. А.,*** *преподаватель.*

1. **Исследование влияния параметров 3D принтера на качество печати.**

***Семьянов Роман,*** *11**класс,**МАОУ Гимназия № 11”Гармония”.*Руководитель: ***Черненко Н.В.,*** *учитель.*

1. **Исследование эффекта хлыста.**

***Саакян Георгий***, *11класс, МБОУ Лицей № 126.*

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

1. **Задачи транспортной маршрутизации.**

***Антонянц Егор,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 126*.

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

1. **Создание криптографической системы.**

***Пахомов Дмитрий,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **Социальная сеть для спортсменов “в здоровом теле – здоровый дух!”.**

***Феофанов Вячеслава ,*** *10 класс, МАОУ Гимназия № 10.*

Руководитель: ***Углянская В.В.,*** *учитель.*

1. **Система оптимизации проведения и судейства математических соревнований.**

***Рудомётов Андрей ,*** *10 класс, МАОУ Гимназия № 6.*

*Руководитель:* ***Атучин М.М****.*

**СООБЩЕНИЯ**

1. **Новейшие методы систематизации знаний.**

***Ботвинко Виталий, Соколов Данил,*** *11**класс,**МАОУ Гимназия № 11”Гармония”.*Руководитель: ***Черненко Н.В.,*** *учитель.*

1. **Графические адаптеры (GPU).**

***Чехов Юрий,*** *11 класс,**МАОУ Гимназия № 11”Гармония”.*Руководитель: ***Юрина Ю. Н.,*** *учитель.*

1. **Как человеку стать брендом.**

***Логинов Игорь,*** *11 класс, МБОУ «СОШ № 99».*

Руководитель*:* ***Проворченко Г.М.,*** *учитель.*

1. **Будущее на 3D-принтере.**

***Мороков Никита ,*** *10 класс,* ***Лаптев Владислав****, 9 класс, МАОУ Школа № 213.*

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

1. **Фильтры списка twitter-пользователей по определенному набору параметров**

***Плюснин Артём,*** *11**класс**МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке*Руководитель: ***Дмитриева Л. А.,*** *учитель.*

1. **Система быстрого счета Якова Трахтенберга.**

***Артеменко Ольга ,*** *9 класс,**МБОУ Школа № 13.*Руководитель: ***Сторожкова С. А.,*** *учитель.*

1. **Анаморфотная система для фотоаппарата своими руками.**

***Максимчук Никита,*** *9**класс,**МБОУ Лицей Информационных Технологий.*Руководитель: ***Таран А. М.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ “ИСТОРИЯ ДТД УМ “Юниор”**

**( к 75-летию городского Дворца пионеров)**

***9 февраля, 10.00, конференц-зал ДТД УМ “Юниор”***

Руководители секции:

**Черкашина Л.А.,** заслуженный учитель РФ, отличник народного просвещения;

**Киселева Е.В.,** к.п.н., доцент НГПУ;

**Вострокнутов А.В.,** директор МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.

**ДОКЛАДЫ**

**1.** **Специфика работы секции “Музеология” в рамках научно-практической конференции НОУ “Сибирь”.**

***Благодаров Анатолий,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 49.*

Руководитель: ***Благодарова С.А.,*** *п.д.о., МКУДО ГЦФКиПВ “Виктория”.*

**2. Экологическая тропа как форма экологического туризма.**

***Мельникова Полина,*** *11 класс, МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”, МБОУ СОШ № 141.*

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

Консультант**: *Рубинштейн Т.Г.,*** *п.д.о., МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

**3. История образцового творческого коллектива “Кураж”.**

***Карпова Анастасия,*** *9 класс, МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

Руководитель: ***Москаленко Л.М.,*** *руководитель образцового творческого коллектива “Кураж”, МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

**4. Профильная экологическая смена как средство повышения экологической компетенции.**

***Гребнев Никита ,*** *9 класс, МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”,МБОУ СОШ №141.*

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

Консультант**: *Рубинштейн Т.Г.,*** *п.д.о., МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

**5. Роль отдела Краеведения, экологии и туризма в формировании экологического мировоззрения учащихся г. Новосибирска.**

***Сивожелезов Кирилл,*** *9 класс, МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”, МБОУ СОШ №141.*

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

Консультант**: *Рубинштейн Т.Г.,*** *п.д.о., МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

1. **Содержание кружковой работы Новосибирского Дворца пионеров и школьников в 1967-1968 учебном году.**

***Комлев Егор,*** *6 класс, МБОУ СОШ № 94.*

Руководители: ***Луцук Т.С.,*** *п.д.о. "ГЦФКиПВ "Виктория",*

***Лыткина П.В.,*** *педагог-библиотекарь МБОУ СОШ № 94,*

***Иванова И.А.,*** *педагог-библиотекарь МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

1. **История туристического объединения городского Дворца пионеров - ДТД УМ “Юниор”.**

***Великанов Константин,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 151.*

Руководитель: ***Чурилова Е.Д.,*** *п.д.о. МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

Консультант: ***Добров О.Г.****.*

**8. Детское движение в жизни школьников разных поколений.**

***Криволуцкая Таисия,*** *11 класс, МАУ ДО ДТД УМ «Юниор».*

Руководитель: ***Лащенова М.С.,*** *методист МАУ ДО ДТД УМ «Юниор».*

**СЕКЦИЯ ИСТОРИИ**

***4 февраля, 10.00, ауд. 312, главный корпус НГПУ***

Руководители секции:

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

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

**Спесивцева В.А.**, к.и.н., доцент НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Великий Сибирский путь в лицах: проблема исторической памяти.**

***Сорокин Матвей, Ясаков Дмитрий,*** *10 класс, МБОУ Новосибирская классическая гимназия № 17.*

Руководитель:***Яковлева Л.Д.,*** *учитель, руководитель краеведческого музея.*

**2. Рыцарская культура в специальной и художественной литературе.**

***Якобсон Александр,*** *11 класс, МАОУ Информационно-экономический лицей.*

Руководители:***Пранкевич Ж.В.,*** *учитель.*

***Тимофеева Ю.В.,*** *к.и.н., ст. науч. сотрудник ГПНТБ СО РАН.*

**3. Модель испанского галеона XVI–XVII вв.**

***Ванеев Владимир,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 112.*

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

**4. «Сибирь-матушка да Урал-батюшка» (сравнительный анализ уральских и сибирских легенд).**

***Игонина Алиса,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 90.*

Руководитель:***Шарапова А.С.,*** *педагог дополнительного образования.*

**5. Сравнительная характеристика русско-турецких войн.**

***Шахова Арина,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 7 «Сибирская».*

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

**6. Сиблаг: красота, святость, трагедия.**

***Гулиева Сона, Лагуткина Елизавета,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 15 «Содружество».*

Руководитель: ***Колчанова Л.И.,*** *учитель.*

**7. Конкурсы «Мисс Интеграл» 1965–1968 гг. – первые конкурсы женской красоты в СССР.**

***Чиркова Карина,*** *9 класс, МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке, МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

Руководитель:***Рубинштейн Т.Г.,*** *к.и.н., п. д. о. МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

**8. Эго-тексты из семейного архива: особенности интерпретации и информационный потенциал.**

***Киселёва Лия, Маслова Полина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 186.*

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

**9. Сталинские репрессии и их последствия (на примере судьбы моего прапрадеда Е.Е. Шарашина и его семьи).**

***Братухина Дарья,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 4.*

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

**10. Шесть шагов к родословной (опыт составления родословной семьи Земсковых).**

***Земскова Татьяна,*** *11 класс, МБОУ “АКЛ им. Ю.В. Кондратюка”.*

Руководители:***Фещенко Е.В.,*** *к.и.н..*

***Голодяев К.А.,*** *ст. науч. сотрудник Музея г. Новосибирска.*

***Сунцова Н.В.,*** *педагог дополнительного образования.*

**11. Отражение коммунистической идеологии в советских мультфильмах.**

***Трисмакова Арина,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 34.*

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

**СЕКЦИЯ ИСТОРИИ «НОВОСИБИРСКУ – 125 ЛЕТ»**

***4 февраля, 10.00, ауд. 302, главный корпус НГПУ***

Руководители секции:

**Зверев В.А.**, д.и.н., профессор НГПУ, гл. науч. сотрудник Института истории СО РАН;

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

**Линейцева Ю.В.**, старший преподаватель НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Первая Новониколаевская женская гимназия и Гимназия № 13 им. Э.А. Быкова: опыт сравнительного анализа.**

***Волкова Анна, Голощапова Екатерина, Соколова Елизавета,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 13 им. Э.А. Быкова.*

Руководитель:***Добролюбова Л.Л.,*** *учитель.*

**2. Исторический путеводитель по микрорайону Новосибирска Левые Чёмы (ОбьГЭС).**

***Ильиных Ольга,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 80.*

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

**3. Новониколаевск: от Февраля к Октябрю 1917 г.**

***Ильясова Анна, Темербекова Софья,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 200.*

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

**4. История выборов в Новониколаевске 1917–1919 гг.**

***Крюков Дмитрий,*** *10 класс, МАОУ Лицей № 9.*

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

**5. Историческое путешествие из Новосибирска в Тобольск 29 октября – 3 ноября 2017 г.**

***Тверских Никита, Торбин Евгений,*** *10 класс, МБОУ Новосибирская классическая гимназия № 17.*

Руководитель:***Яковлева Л.Д.,*** *учитель, руководитель краеведческого музея.*

**6. Школа музыкантских воспитанников в Новосибирске.**

***Полякова Милена,*** *9 класс, МБОУ Экономический лицей.*

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

**7. Подвиг, ставший песней (о подвиге новосибирцев на Безымянной высоте 224.1).**

***Хоменко Алексей,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 182 с углубленным изучением литературы и математики им. 46-го Гвардейского Таманского женского авиационного полка легких ночных бомбардировщиков.*

Руководители:***Жукешева Л.А.,*** *учитель, руководитель школьного музея;*

***Гачко М.В.,*** *педагог дополнительного образования.*

**8. Новосибирский метрополитен: вчера, сегодня, завтра.**

***Емельянов Михаил,*** *9 класс, МБОУ Лицей № 81.*

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

**9. Исследователи недр Сибири (геологическая династия Баженовых).**

***Кихтенко Анастасия,*** *11 класс, МАОУ Гимназия № 10.*

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

**10. Клуб «Под Интегралом» в новосибирском Академгородке: период кризиса.**

***Епифанцева Софья,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке, МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

Руководитель:***Рубинштейн Т.Г.,*** *к.и.н., п.д.д.МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”.*

**СЕКЦИЯ КУЛЬТУРОЛОГИИ**

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

Руководители секции:

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

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

**Фаль Е.Д.,** старший преподаватель каф. НХКиМО, НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Особенности восприятия Средневековья в современной литературе (на примере романа У. Эко «Имя розы» и романа Е. Водолазкина «Лавр»).**

***Суслова Ирина****, 11 класс, МБОУ «Гимназия № 4»*

Руководитель*:* ***Нечитайлова Р. В.,*** *учитель.*

1. **Принцип «камеры обскура» как способ изображения и оценки событий в фильме Н. Михалкова «Солнечный удар».**

***Кирилова Тамара****, 11 класс, МБОУ СОШ № 56*

Руководитель:***Гущина О. Д.,*** *учитель.*

1. **Философия Каббалы.**

***Сватьева Екатерина****, 10 класс, МБОУ Гимназия № 14 «Университетская»»*

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

1. **Всегда 17, всегда война.**

***Ретунская Валерия****, 10 класс,* *МБОУ СОШ № 82.*

Руководитель:***Щебетун И.С.,*** *учитель.*

1. **Влияние Альфонса Мухи на современное искусство.**

***Романова Дарья,*** *11 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония»*

Руководитель:***Голубев М. С.,*** *учитель.*

1. **Ярмарка в системе русской культуры XIX века.**

***Белякина Анастасия, Кайзер Анна,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 172.*

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

1. **Импрессионизм в живописи: практикум для старшеклассников.**

***Гердт Роман,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 156*

Руководитель:***Малахова Н. Н.,*** *учитель.*

1. **Отражение коммунистической идеологии в советских мультфильмах.**

***Трисмакова Арина,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 34*

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

1. **История развития кинематографии в Новосибирске.**

***Васенина Леля,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 99 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла.*

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

1. **Социальная фотография как способ конструирования реальности.**

***Печковская Екатерина,*** *9 класс, МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке*

Руководитель:***Туровская С.Б.,*** *учитель.*

1. **Роль и функции классического балета в становлении музыкльно-сценического искусства в Новосибирске.**

***Колтунова Софья,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 99.*

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

1. **Тобольск – колыбель православия в Сибири.**

***Зорькина Мария,*** *10 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17».*

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

**СЕКЦИЯ ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЯ**

**“РУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА XIX-XX ВЕКОВ”**

***4 февраля, 10.00, ауд. 203, ИД, НГПУ***

Руководители секции:

**Ермакова Н.А.,** к.ф.н., доцент ИФМИП НГПУ;

**Жиличева Г.А.,** д.ф.н., профессор ИФМИП НГПУ;

**Николаева Е.Г.,** к.ф.н., доцент ИФМИП НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Специфика детализации хронотопа в рассказе А.П. Чехова «Старый дом»**

***Зорина Елизавета*** *,* *9 класс*, *МАОУ Гимназия № 10.*

Руководитель: ***Маркасов М.Ю.,*** *к. ф. н., доц. ИФМИП НГПУ.*

1. **Л.Н. Толстой и А.П. Чехов:****иппический сюжет («Холстомер», «Тоска»)**

***Карицкая Полина,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония»*

Руководители: ***Муратова Н.А.,*** *к. ф. н., доц. ИФМИП НГПУ;*

***Павлюченко Н.В****., учитель.*

1. **Изображение Великой русской революции 1917 года в рассказах А.С. Грина**

***Образцова Екатерина****, 11 класс, МБОУ СОШ № 40.*

Руководитель: ***Юсупова Г.Н.,*** *учитель.*

1. **Особенности создания экспериментальных стихотворных форм (на примере творчества участников литературного кабаре «Бродячая собака» и современных авторов)**

***Жукова Анастасия***, *9 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель:***Нигомедьянова К.Г.,*** *учитель.*

1. **Трансформация жанра оды в поэзии О.Э. Мандельштама**

***Козорезова Алевтина*** , *11 класс, МАОУ ОЦ «Горностай».*

Руководители: ***Петухова Е.А.,*** *магистрант МГУ;*

***Добрынина И.В.****, учитель,*

1. **Enjambement в стихотворениях М. Цветаевой**

***Пеннер Марина***, *11 класс, МАОУ Лицей № 176.*

Руководитель:***Чекменева О.Ю.,*** *учитель.*

1. **Орфические образы в стихотворениях Марины Цветаевой начала 1920-х годов**

***Суркова Валерия***, *10 класс, МБОУ Гимназия № 4*.

Руководитель: ***Корниенко С.Ю.,*** *д. ф. н., проф. ИФМИП НГПУ.*

1. **В. Набоков и А. Хичкок: опыт взаимодействия**

***Корчак Ксения***, *11 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония»*

Руководители: ***Муратова Н.А.,*** *к. ф. н., доц. ИФМИП НГПУ;*

***Павлюченко Н.В****., учитель.*

1. **Мотив детства в рассказе Андрея Платонова «Семен»**

***Прозорова Анна***, *10 класс, МАОУ Гимназия № 10.*

Научный консультант: ***Маркасов М.Ю.,*** *к. ф. н, доц. ИФМИП НГПУ.*

1. **«Перешагнуть порог…» (Мотив преодоления в пьесах А. Вампилова)**

***Сейфулина Алиса***, *10 класс, МАОУ Лицей № 176.*

Руководитель:***Чекменева О.Ю.,*** *учитель.*

1. **Роль художественного пространства в романе Г. Яхиной «Зулейха открывает глаза»**

***Леонидова Елизавета***, *11 класс, МБОУ Лицей № 200.*

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

1. **Монологические структуры в романе Г. Мелвилла «Моби Дик, или Белый кит»**

***Попов Илья*** *, 9 класс, МБОУ СОШ № 189.*

Руководители: ***Муратова Н.А.,*** *к. ф. н., доц. ИФМИП НГПУ;*

***Поветкина Г.П.****, учитель.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **Христианские мотивы и образы в трагедии В. Шекспира «Гамлет»**

***Грязнова Мария***, *9 класс, МБОУ СОШ № 36.*

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

1. **Словесная дуэль в комедии А.С. Грибоедова «Горе от ума»**

***Танских София***, *9 класс, МБОУ СОШ № 196.*

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

1. **Тема зимней стихии в произведениях художественной литературы**

***Мазурова Дарья***, *11 класс, МБОУ Гимназия № 8.*

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

1. **Молитвенная лирика М.Ю. Лермонтова как отражение русского религиозного настроения**

***Кунгурова Арина***, *10 класс, МБОУ СОШ № 90 ХЭЦ.*

Руководитель:***Белоусова Р.В.,*** *учитель.*

1. **Значение минуты в произведениях Н.В. Гоголя**

***Зворыгина Анастасия***, *11 класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ.*

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

1. **История одного путешествия (путешествие А.П. Чехова на Сахалин)**

***Корпин Никита***, *9 класс, МБОУ СОШ № 60 г. Обь.*

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

1. **Архетип мандалы как грандиозная модернистская мистификация в романе Е.И. Замятина «Мы»**

***Уляницкая Анна***, *10 класс, МБОУ Лицей № 185.*

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

1. **Семантика названия повести Д. Рубиной «Двойная фамилия»**

***Пудова Любовь, Яцина Алина****, 10 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель:***Макаревич М.С****., учитель.*

**СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ 1**

***11 февраля, 10.00, ауд.426, корп. 1, НГТУ ( м. Студенческая )***

Председатель жюри:

**Селезнев В.А.,** д.ф.-м.н., профессор, зав.кафедрой инженерной математики НГТУ.

Члены жюри:

**Лежнев Е.В.,** к.т.н., доцент кафедры теоретической механики НГАСУ.

**Дедок В.А**., к.ф.-м.н, с.н.с., ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Исследование динамический системы “Караси в пруду”**.

***Могущая Татьяна***, ***Бурлак Ксения***, *10 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Аркашов Н.С****., к.ф.-м.н., доцент, НГТУ.*

1. **Исследование метрических характеристик динозавров и современных ящеров и птиц.**

***Баженова Мария***,***Волянская Екатерина***, *10 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Аркашов Н.С****., к.ф.-м.н., доцент, НГТУ.*

1. **Статистическое исследование структуры ДНК.**

***Сороковикова Елена*,** ***Сотникова Дарья****, 11 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Аркашов Н.С****., к.ф.-м.н., доцент, НГТУ.*

1. **Частотный анализ одной числовой модели.**

***Ярыгова Влада,* *Жерядина Анастасия****, 11* *класс*, *МБОУ Экономический лицей.*

Руководитель:***Пехтерева Л.В.****, к.т.н , ст. преподаватель, НГТУ*.

1. **Исследование эволюции чувства любви во времени в зависимости от свойств характера субъекта и объекта любви.**

***Кропис Владимир, Юров Дмитрий,*** *11 класс, МАОУ Лицей № 9.*

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

1. **Моделирование сферы услуг с помощью теории перколяции.**

***Тихонова Яна***, *9 класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ.*

Руководитель:***Пехтерева Л.В****., к.т.н , ст. преподаватель, НГТУ*.

1. **О группе двадцать четвертого порядка**.

***Клушина Арина***, 10 класс, *МБОУ Гимназия № 1.*

Руководитель:***Павлюк И.И****., к.ф.-м.н., учитель.*

1. **Математический анализ задачи о составлении поездов.**

***Мельниченко Никита***, ***Полянский Александр****, 11 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Семенко Е.В****., д.ф.-м.н., профессор, НГТУ.*

1. **Узоры в треугольнике Паскаля и их связь с фрактальными структурами.**

***Лыкова Мария,******Шамсонова София,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Семенко Е.В****., д.ф.-м.н., профессор, НГТУ.*

1. **Клеточные автоматы. Генератор псевдослучайных чисел с помощью правила 30 Вольфрама.**

***Антонянц Егор***, *11 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Шеремет О.В****., к.ф.-м.н., доцент каф. ИМ НГТУ*.

1. **Обобщение задачи о точке Крелли-Брокара (исследовательский проект с элементами творчества).**

***Могулева Елизавета****, 11 класс, МБОУ Гимназия № 10.*

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

**СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ 2**

***11 февраля, 10.00, ауд.402, корп. 1, НГТУ ( м. Студенческая )***

Председатель жюри:

**Семенко Е.В**., д.ф.-м.н., профессор кафедры инженерной математики НГТУ.

Члены жюри:

**Гобыш А.В.,** к.ф.-м.н., доцент кафедры инженерной математики НГТУ.

**Ковалевский А.П.,** к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики НГТУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Применение теории нечётких множеств.**

***Могиленко Егор****, 11 класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ.*

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

1. **Генерация унимодулярных автоморфизмов целочисленных решёток**.

***Малахов Даниил***, ***Рахимов Изатулло****, 10 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Селезнев В.А****., д.ф.-м.н., профессор, НГТУ*.

1. **Геометрическое доказательство правила сложения относительных постоянных скоростей**.

***Копылов Михаил, Деревянко Юлия****, 10 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Селезнев В.А****., д.ф.-м.н., профессор, НГТУ*.

1. **Моделирование ассоциативной памяти нейронными сетями Хемминга.**

***Архипов Игорь, Шитов******Максим****, 9 класс, МБОУ Экономический лицей.*

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

1. **Моделирование индивидуальных траекторий случайными блужданиями с памятью**.

***Кожина Ксения***, *9 класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ.*

Руководитель:***Пехтерева Л.В****., к.т.н , ст. преподаватель, НГТУ*.

1. **Геометрический метод аппроксимации иррациональных чисел.**

***Утц Анна***,***Кривошапова Дарья***, *9 класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ.*

Руководитель:***Пехтерева Л.В****., к.т.н , ст. преподаватель, НГТУ*.

1. **Применение графов в решении задач с нелинейной структурой данных**.

***Костина Елизавета,*** *9 класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ.*

Руководитель:***Пехтерева Л.В****., к.т.н , ст. преподаватель, НГТУ*.

1. **Особенности движения и равенство фигур на плоскости Лобачевского**.

***Багаутдинова Екатерина***, *9 класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ.*

Руководитель:***Пехтерева Л.В****., к.т.н , ст. преподаватель, НГТУ*.

1. **Построение фигур с помощью шаблона (исследовательский проект).**

***Аньшаков Константин,*** *10 класс, МБОУ лицей № 113.*

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

1. **Прямая Симсона и кинематический метод.**

***Истомина Надежда****, 10 класс, МАОУ Лицей № 9.*

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

1. **Применение метода нормированного размаха Херста для прогнозирования значений котировок акций.**

***Кесаев Александр***, *11* *класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ.*

Руководитель:***Исаева Е.В****., ст. преподаватель, НГТУ.*

**СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ 3**

***11 февраля, 14.00, ауд.402 корп. 1, НГТУ ( м. Студенческая )***

Председатель жюри:

**Аркашов Н.С.,** к.ф.-м.н., доцент, зав.кафедрой высшей математики НГТУ.

Члены жюри:

**Ковалевский А.П.,** к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики НГТУ.

**Пехтерева Л.В**., к.т.н , ст. преподаватель кафедры высшей математики НГТУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Восстановление параметров графов по хроматическому полиному**.

***Чубченко Дмитрий****,* ***Михеева Анастасия****, 9 класс МБОУ Гимназия № 5.*

Руководитель:***Глебов А.Н****., к.ф.-м.н, с.н.с., ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН.*

1. **Алгоритм с гарантированной оценкой точности 20/27 для задачи о двух коммивояжерах на максимум.**

***Савин Семен****, 9 класс, ЧОУ Православная гимназия Игнатия Брянчанинова.*

Руководитель*:* ***Глебов А.Н.****, к.ф.-м.н, с.н.с., ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН.*

1. **Анализ временных рядов и поиск экзопланет на основе метода опорных векторов.**

***Кандалова Екатерина****, 11 класс, МБОУ Экономический лицей.*

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

1. **Клеточные автоматы в задаче распознавания текста**.

***Ноздрин Виктор****, 11 класс, МБОУ Экономический лицей.*

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

1. **Кватернионное шифрование.**

***Сапожников Вячеслав****, 11 класс, МБОУ Экономический лицей.*

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

1. **Разделение секрета по схеме Шамира.**

***Шкуренкова Дарья***, *10 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Гобыш А.В****., к.ф.-м.н., доцент каф. ИМ НГТУ.*

1. **Схема разделения секрета на основе китайской теоремы об остатках.**

***Овечкин Семен,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Гобыш А.В****., к.ф.-м.н., доцент каф. ИМ НГТУ.*

1. **Геометрический вывод формул для некоторых тригонометрических функций.**

***Хребтов Максим****, 9 класс, МАОУ Гимназия № 12.*

Руководители:***Моторина Ж.И****., учитель,*

***Пупышев И.М****., к.ф.-м.н., доцент каф. ВМ НГТУ*.

1. **Графовая гипотеза**.

***Малышев Сергей****, 11 класс, МБОУ Гимназия № 1.*

Руководитель:***Павлюк И.И****., к.ф.-м.н., учитель.*

1. **Доказательство числовых неравенств с помощью табличной функции**.

***Котова Елизавета****, 9 класс, МБОУ Гимназия № 10.*

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

1. **Показатель Херста как универсальная характеристика законченного произведения.**

***Кириллов Даниил***,*11* *класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ.*

Руководитель:***Исаева Е.В****., ст. преподаватель, НГТУ.*

1. **Игла Бюффона.**

***Игнатович Диана****, 9 класс, МАОУ Гимназия № 12.*

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

**СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ 4**

**«ИНЖЕНЕРНАЯ МАТЕМАТИКА»**

***11 февраля, 14.00, ауд.426, корп. 1, НГТУ ( м. Студенческая )***

Председатель жюри:

**Семенко Е.В**., д.ф.-м.н., профессор кафедры инженерной математики НГТУ.

Члены жюри:

**Лежнев Е.В.,** к.т.н., доцент кафедры теоретической механики НГАСУ.

**Гобыш А.В.,** к.ф.-м.н., доцент кафедры инженерной математики НГТУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Методы анализа ресурсопотребления в сфере ЖКХ.**

***Егорова Ксения****,* ***Павлович Владислав****, 9 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Карманов В.С.****,**к.т.н., доцент каф. ТПИ НГТУ.*

1. **Техническое обоснование реконструкции дорожного участка улицы Большевистской.**

***Куценко Константин****, 11 класс,* ***Лукьянов Сергей****, 10 класс, МАОУ Вторая Новосибирская гимназия.*

Руководитель:***Макаров Д.А****., научный консультант.*

1. **Моделирование песчаных сыпучих сред.**

***Карцева Полина****,* ***Овчарова Лилия***, *10 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Селезнев В.А****., д.ф.-м.н., профессор, НГТУ*.

1. **Моделирование щебенчатых сыпучих тел.**

***Гребёнкин Алексей***, ***Щадрин Артём,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Селезнев В.А****., д.ф.-м.н., профессор, НГТУ*.

1. **Предельные состояния кольцевых пластин из структурно-неоднородных материалов при нагружении в плоскости.**

***Вострецов С.,******Палеев А.****, 11 класс, МАОУ Лицей № 13 п. Краснообск.*

Руководители:***Резников Б.С****., д.т.н, профессор каф. ИМ НГТУ,*

***Абрамян О.И****, учитель.*

1. **Начальное разрушение изгибаемых стержней из микронеоднородных материалов при комбинированном силовом нагружении.**

***Курцев Д.В****., 10 класс, МАОУ Лицей № 13 п. Краснообск.*

Руководители:***Резников Б.С.****, д.т.н., профессор каф. ИМ НГТУ,*

***Чистова И.А.,*** *учитель.*

1. **Распределение транспортных потоков.**

***Головцов Александр****, 11 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель:***Шеремет О.В****., к.ф.-м.н., доцент каф. ИМ НГТУ*.

1. **Распространение примесей в атмосфере**.

***Бабенко Илья****, 11 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель: ***Шеремет О.В****., к.ф.-м.н., доцент каф. ИМ НГТУ*.

1. **Сферическая геометрия и навигация.**

***Стрижкова Елизавета, Тазова Полина****, 11 класс, МБОУ Лицей № 185.*

Руководители:***Жуковец Н.В****., учитель,*

***Серегин Г.М****., профессор, учитель.*

1. **Применение лучевой теории к задачам распространения волн цунами.**

***Алёхин Андрей****,* ***Кейгдер Егор****,10 класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ.*

Руководитель:***Исаева Е.В****., ст. преподаватель, НГТУ.*

1. **Прямое стохастическое моделирование двумерного процесса субдиффузии.**

***Звонов Михаил****, 10 класс*, *МБОУ Инженерный лицей НГТУ.*

Руководитель:***Исаева Е.В****., ст. преподаватель, НГТУ.*

**СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ 5**

***4 февраля, 10.00, ауд. 314, ИФМИЭО, НГПУ***

Руководители секции:

**Бурова Н.А.,** к.п.н., доцент НГПУ,

**Хасанов А.И.,** к.п.н., профессор НГПУ

**ДОКЛАДЫ**

1. **Авторские механизмы для кривых второго порядка.**

***Ананьева Вероника****, 9 класс, МБОУ Лицей № 113*

Руководители:***Филиппова Т.Е.****, учитель.*

1. **Кривые, порожденные замечательными точками.**

***Борозенец Владимир, Гемуев Александр,*** *9 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17».*

Руководители:***Иванчиков Н.Л.,*** *учитель,*

***Обливальная М.Э.****, учитель.*

1. **Разрезание треугольника на подобные ему.**

***Саляев Артем****, 9 класс, МАОУ Лицей № 9*

Руководители:***Веренцов А.Ю.****, учитель.*

1. **Целая и дробная части действительного числа в заданиях математических олимпиад.**

***Блинкова Анастасия****,* ***Жуковец Анастасия,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 185*

Руководители:***Жуковец Н.В.,*** *учитель,*

***Серегин Г.М.,*** *учитель,**профессор кафедры ГиМОМ НГПУ.*

1. **Решение уравнений с помощью номограмм – это старый забытый способ?**

***Гончаров Иван, Федоренко Владислав,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 167*

Руководители:***Протопопова С.В.****, учитель,*

***Бурков С.Н.,*** *к.т.н., доцент каф. высшей и прикладной*

*математики НГАУ.*

**СООБЩЕНИЯ**

1. **Решение геометрических задач методом дополнительного построения прямой.**

***Шилиманова Екатерина, Шиндорикова Виктория****, 9 класс, МБОУ Лицей № 22 "Надежда Сибири"*

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

1. **Универсальные последовательности как "линейки" для измерения несовпадающих длин перестановок.**

***Еремеева Валерия****,10 класс, МБОУ Лицей № 113*

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

1. **Метод математической индукции в геометрии.**

***Коротченко Алёна, Юченко Катерина****, 10 класс, МБОУ Лицей № 185.*

Руководители:***Жуковец Н.В.,*** *учитель,*

***Серегин Г.М.,*** *учитель,**профессор кафедры ГиМОМ НГПУ.*

1. **Маленькая сигма и задачи с модулем.**

***Зубова Дарья****, 11 класс, МБОУ Лицей № 113*

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

1. **Путь до Марса.**

***Петров Вячеслав****, 11 класс, МБОУ "АКЛ им. Ю.В. Кондратюка".*

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

***Зобов К.В.,*** *м.н.с. ИТПМ СО РАН.*

**СЕКЦИЯ МУЗЕОЛОГИИ**

***8 февраля , 10.00 ч. конференц-зал ДТДУМ «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 «ГЦФКиПВ «Виктория»;

**Благодарова С.А.,**методист отдела по работе со школьными музеями «ГЦФКиПВ «Виктория».

**ДОКЛАДЫ**

**1. Конкурсы «Мисс Интеграл 1965-68 гг. – первые конкурсы женской красоты в СССР** (по материалам Интегрального музея повседневности Академгородка)

***Чиркова Карина,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке», МАУ ДО ДТДУМ «Юниор»*

Руководитель:***Рубинштейн Т.Г.,*** *п.д.о., МАУ ДО ДТД УМ “Юниор”*

1. **Роль школьной формы в нравственном воспитании девочек.**

***Муса кызы Акмоор,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 167*

Руководитель: ***Смирнова А.В.,*** *руководитель музея.*

1. **О чем расскажет фотография?**

***Дорн Арина,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 16 «Французская»*

Руководитель: ***Домбровская Н.Ю.,*** *учитель, руководитель музея.*

1. **Проект «История происхождения номера школы № 28».**

***Турбин Иван,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 28»*

Руководитель:***Искра Г.Н.,*** *руководитель музея.*

1. **Сравнительный анализ пионерских лагерей советского периода (на примере пионерского лагеря «Артек») и современных детских оздоровительных лагерей.** По материалам школьного музея.

***Шевченко Алена,*** *10 класс, МБОУ «Гимназия № 14 «Университетская»*

Руководитель:***Соловьева Е.В.,*** *учитель, руководитель школьного музея.*

1. **Специфика работы секции «Музеология» в рамках научно-практической конференции школьников «НОУ «Сибирь».**

***Благодаров Анатолий,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 49*

Руководитель: ***Орлова Л.А.,*** *руководитель музея.*

1. **Циолковский К.Э.: путь от ученика к учителю.**

***Каркавин Антон,*** *10 класс, МБОУ "АКЛ им. Ю.В. Кондратюка".*

Руководитель: ***Сунцова Н.В.,*** *педагог дополнительного образования.*

1. **Отражение первого ИСЗ в филателии.**

***Кондратьев Никита,*** *9 класс, МБОУ "АКЛ им. Ю.В. Кондратюка".*

Руководитель: ***Ефанова О.В.,*** *педагог дополнительного образования.*

1. **Картографирование падения отработанных частей летательных аппаратов.** ***Черенкова Александра,*** *9 класс, МБОУ "АКЛ им. Ю.В. Кондратюка".*

Руководитель**: *Сунцова Н.В.,*** *педагог дополнительного образования.*

1. **Новосибирск-Тобольск: опыт научной экспедиции.**

***Тверских Никита****,* ***Торбин Евгений,*** *10 класс, МБОУ «Новосибирская классическая Гимназия №17»*

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

1. **Кузнечное искусство и ремесло.**

***Харитонов Назар,*** *9 класс, Колыванская школа № 2.*

Руководитель:***Типсин А.Ф.,*** *педагог дополнительного образования.*

**СЕКЦИЯ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА**

***4 февраля, 10.00, ауд. 216, корпус ИФМИЭО, НГПУ***

Руководители секции:

**Прокопьева Н.И.,** к.п.н., доцент НГПУ;

**Королева Т.Н.,** ст. преподаватель НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Самоменеджмент. Как организовать свой день?**

***Дейс Виолетта,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

Руководитель:***Максимова И.И.****, учитель.*

**2. От рукописного письма к электронной коммуникации (плюсы и минусы).**

***Гусева Екатерина,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 185».*

Руководитель:***Назарова Н.Г.,*** *учитель.*

**3. Заимствования.**

***Климова Софья,*** *9 класс, МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель:***Жадан Е. М.,*** *учитель.*

**4. Немецкий национальный костюм.**

***Рейхерт Эльза,*** *9 класс, МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель:***Жадан Е. М.,*** *учитель.*

**5. Актуальность немецкой классической философии.**

***Фидоренко Маргарита,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководитель: ***Жадан Е. М.,*** *учитель*

**6. Био-продукты – это будущее пищевой промышленности?**

***Рубан Анна,*** *10 класс, МАОУ Образовательный центр – гимназия № 6 «Горностай».*

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

**7. Защита детей и подростков в сети Интернет: законы и меры, принимаемые в Германии и в России.**

***Самойлова Анна,*** *11 класс, МБОУ «Гимназия № 1».*

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

Консультант:***Gabriele Rengers,*** *учитель.*

**8. Преимущества предметно-языкового интегрированного обучения в формировании языковых компетенций.**

***Танакова Алена,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 168 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла.*

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

**СЕКЦИЯ ПСИХОЛОГИИ И ПЕДАГОГИКИ**

***4 февраля, 10.00, ауд. 407, гл. корпус НГПУ***

Руководители секции:

**Юшкова Л.А.,** канд. психол. н., доцент НГПУ;

**Кожемякина О.А**., канд. пед. н., доцент НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

**1**. **Осознание ситуации выбора.**

***Ождихин Артем****, 10 класс, гимназия «Горностай».*

Руководитель: ***Бердникова А.Г.,*** *канд. фил. н., педагог-психолог.*

**2**.**Влияние чувства юмора на стрессоустойчивость подростков в предэкзаменационный период.**

***Матушкина Екатерина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 134.*

Руководитель: ***Шустова Е.Д.,*** *педагог****-****психолог.*

**3**. **Слухи, сплетни в подростковой среде.**

***Лишенко Инна****, 9 класс, МБОУ СОШ № 86 .*

Руководитель: ***Ушакова М.В.,*** *педагог-психолог.*

**4**. **Психологические особенности личностей старшеклассников и их поведение в стрессовых ситуациях, связанных с учебной деятельностью.**

***Никулина Ангелина, Оганесян Галина,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 129 .*

Руководитель: ***Мехтиева А. В.,*** *педагог-психолог.*

**5.** **Позиция современного подростка: конформность или враждебность.**

***Ситникова Элина, Рубан Анна,*** *10 класс, гимназия «Горностай».*

Руководитель: ***Бердникова А.Г.,*** *канд. фил. н., педагог-психолог.*

**6.** **Человечность как личностная характеристика и эмоциональные состояния современных школьников.**

***Фаламеева Анастасия,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 105 .*

Руководитель: ***Сарсембин А.М***.***,*** *учитель истории.*

**7.** **Психологическое восстановление спортсменов.**

***Эмих Дарья,*** *10 класс*, *ГАОУ НСО «Школа интернат с углубленным изучением предметов спортивного профиля».*

Руководитель: ***Лазарева В.В.,*** *педагог-психолог.*

**СООБЩЕНИЯ**

**1**. **Тренинг личностного роста как метод гармонизации личностного развития личностей с акцентуациями характера, влияющими на увлечение selfie.**

***Чучевлянова Анастасия,*** *10 класс, СОШ № 92.*

Руководитель: ***Мальцева А.А.,*** *педагог-психолог.*

**2**. **Инфантильность подростков – способ привлечения внимания?**

***Лапина Александра,*** *10 класс, МАОУ Лицей № 176.*

Руководитель: ***Бокта О. А.,*** *педагог-психолог.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **Ведущие мотивы прокрастинации подростков и взрослых: сходство и различие.**

***Мараев Артем,*** *10 класс, гимназия «Горностай».*

Руководитель: ***Бердникова А.Г.,*** *канд. фил. н., педагог-психолог.*

1. **Online тренинг личностного роста «125 шагов к успеху» как метод развития soft skills современной молодежи.**

***Вдовина Елена,*** *10 класс,* ***Марченко Валерия***, *11 класс, СОШ № 92.*

Руководитель: ***Мальцева А.А.,*** *педагог-психолог.*

1. **Критическое мышление.**

***Ипполитова Мария***, *11 класс, МБОУ СОШ № 156 .*

Руководитель: ***Осинцева Н. В.,*** *педагог-психолог.*

1. **Управление нервно-психическим напряжением в период подготовки выпускника к итоговой аттестации.**

***Черникова Юлия,*** *11 класс, Гимназия № 11 «Гармония».*

Руководитель: ***Назарова О.В.,*** *педагог-психолог.*

**СЕКЦИЯ ПРАВА И ПОЛИТОЛОГИИ**

***4 февраля, 10.00, ауд. 313 главный корпус НГПУ***

Руководители секции:

**Кощеев Б.А.,** доцент кафедры права и философии НГПУ

**Сербай Л.И..,** доцент кафедры права и философии НГПУ

**ДОКЛАДЫ**

**1**. **Гражданское общество в современной России.**

***Беликов Юрий,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 59.*

Руководитель: ***Крылова Т.Д*.,** учитель,

***Баранова И.Ю.,*** *педагог-психолог*.

**2.** **Женщины в политике XXI в.**

***Видяйкина Анастасия,*** *10 класс, МАОУ Гимназия № 15 “Содружество”.*

Руководитель: ***Салеева Л.Ф.,*** *учитель.*

**3. Институт наблюдателей в избирательном процессе.**

***Селезнева Мария,*** *11 класс, МАОУ лицей № 9*

Руководитель: ***Бабушкина С.Ю.,*** *учитель.*

**4. Криминальная история родного края.**

***Андриевская Мария, Пимкина Ольга,*** *10 класс, МБОУ СОШ №141.*

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

**5. Молодежный абсентеизм и как с ним бороться.**

***Костина Надежда,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 129.*

Руководитель: ***Кирсанова Г.Э.,*** *учитель.*

**6. Неофашизм как политический феномен современности.**

***Шипицына Алиса,*** *11 класс, МАОУ гимназия № 10.*

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

**7. Права и обязанности детей.**

***Бугурнова Анастасия,*** *11 класс, МАОУ лицей № 176.*

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

**8. Правовая грамотность современной молодежи.**

***Бакаляр Мария,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 59.*

Руководитель: ***Крылова Т.Д.,*** *учитель.*

**9. Правовое положение женщин в странах Востока и Запада.**

***Гусев Тимофей,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 117.*

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

**10. Предвыборная агитация в России.**

***Лаптева Алёна,*** *11 класс, МАОУ лицей № 9*

Руководитель: ***Бабушкина С.Ю.,*** *учитель.*

**11. Россия и смертная казнь: вместе и врозь?**

***Березюк Анна,*** *9 класс, МБОУ лицей № 136*

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

***Чумакова И.В.,*** *учитель.*

**12. Судебный прецедент как источник права.**

***Дандерфер Лилия,*** *11 класс, МАОУ гимназия № 10.*

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

**13. Типичные ошибки при оформлении трудовых отношений.**

***Зоммер Никита****, 11 класс, МБОУ технический лицей-интернат № 128.*

Руководитель: ***Ковалёва О.С.,*** *учитель.*

**14. Транспортный налог в России: проблемы и перспективы.**

***Сузиков Иван,*** *10 класс, МБОУ гимназия № 3 в Академгородке.*

Руководитель: ***Туровская С.Б.,*** *учитель.*

**15. Уровень политической активности граждан РФ**

***Мазурова Дарья,*** *11 класс, МБОУ гимназия № 8.*

Руководитель: ***Назимко М.Г.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ**

**«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА И**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**

***8 февраля , 15.00, ауд. 5-101, корпус 5, НГУЭУ***

*(ул. Каменская, 52)*

Руководители секции:

**Пашков П.М.,** к.э.н., заведующий кафедрой бизнес-информатики НГУЭУ

**Клочков Г. А.**, к.т.н., доцент кафедры бизнес-информатики НГУЭУ

**Артюх Л. И.,** к.э.н., доцент кафедры бизнес-информатики НГУЭУ

**ДОКЛАДЫ**

1. **Кредитный скоринг.**

***Попова Анастасия,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель: ***Карманов В. С.,*** *к.т.н., доцент кафедры ТПИ НГТУ*.

1. **Создание робототехнических устройств с применением микроконтроллеров Arduino и NodeMCU esp8266.**

***Долгая Анастасия,*** *9 класс, МАОУ «Информационно-Экономический лицей».*

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

1. **Разработка мобильного приложения для подготовки к ВПР за 4 класс.**

***Демидов Егор,*** *группа Л11-5, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ.*

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

1. **Программа лояльности для коммерческих компаний, реализованная посредством чат-бота с использованием системы блокчейн.**

***Гумиров Андрей,*** *9 класс, МАОУ ОЦ «Горностай».*

Руководитель: ***Маракасова Ю.Л.,*** *учитель.*

1. **Моделирование ассоциативной памяти нейронными сетями Хемминга.**

***Архипов Игорь,******Шитов Максим ,*** *9 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель: ***Дедок В. А.,*** *к. ф. – м. н.*

1. **Социальное клиент-серверное приложение медиа-сервиса для операционной системы Android.**

***Прокофьев Кирилл,*** *11 класс, МБОУ «Гимназия № 4».*

Руководители: ***Башмакова А.В.,*** *учитель информатики и ИКТ,*

***Томилов И. Н.,*** *зам. декана факультета АВТ, доцент*

*кафедры АСУ НГТУ.*

1. **Социальная сеть для спортсменов «В здоровом теле – здоровый дух!»**

***Феофанов Вячеслав ,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*

Руководитель: ***Углянская В.В.,*** *учитель.*

1. **Компьютерное моделирование механических процессов в формализме гибридных систем на примере маятника.**

***Москаленко Константин,*** *10 класс, МАОУ «Гимназия № 10».*

Руководители: ***Углянская В. В.,*** *учитель,*

***Томилов И. Н.,*** *зам. декана факультета АВТ, доцент*

*кафедры АСУ НГТУ.*

1. **Солнечный трекер 2.0.**

***Ли Константин,*** *9 класс, МБОУ "АКЛ им. Ю.В. Кондратюка".*

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

1. **Дойдем.ру – сервис помощи маломобильным людям.**

***Шаталов Виталий,*** *10 класс, МБОУ "АКЛ им. Ю.В. Кондратюка".*

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

1. **Тренажер Брайля.**

***Квашнин Артем****, 11 класс, МАОУ**Гимназия № 7 «Сибирская».*

Руководители: ***Мирошник Г. А.****, учитель,*

***Бабаева Е. А.,*** *учитель.*

1. **Создание автоматизированной системы с биологической обратной связью (БОС) «Миографический тренинг для релаксации».**

***Квашнин Артем, Лысак Кирилл****, 11 класс, МАОУ**Гимназия № 7 «Сибирская.*

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

***Бабаева Е. А.,*** *учитель*.

1. **Электронное пособие для подготовки к ОГЭ по математике.**

***Ларионова Екатерина, Когтева Юлия****, 10 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководители: ***Ковалева М. А.****, учитель,*

***Тамаревская А. Г.,*** *учитель.*

1. **Кросс-докинг. Решение задачи кросс-докинга на основе генетического алгоритма.**

***Скороход Алексей ,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель: ***Карманов В. С.,*** *к.т.н., доцент кафедры ТПИ НГТУ*.

1. **Система освещения подъезда четырехэтажного дома.**

***Датьева Дарья, Скрипникова Виктория ,*** *10 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий».*

Руководитель: ***Тамаревская А. Г.,*** *учитель*.

1. **Программно-аппаратный комплекс «Оптимизатор покупок». Архитектура и интерфейс.**

***Мангараков Александр,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 112.*

Руководитель: ***Михайлов С.Б.,*** *учитель*.

**СЕКЦИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА 1**

“**ЛИНГВИСТИКА**”

***4 февраля, 10.00, ауд.04 , ИКиМП НГПУ***

Руководители секции:

**Бокарева Ю. М.**, к.ф.н., доцент НГПУ,

**Храмцова Л. Н.**, к.ф.н., доцент НГПУ,

**Азарова И. Н.**, ст. преп. НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Метафора в художественной картине мира Павла Васильева.**

***Катомчин Роман,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 3.*

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

1. **Особенности использования одорической лексики в рассказах В.М. Шукшина.**

***Красовский Даниил,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 198.*

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

1. **Языковые средства создания гипербол и литот у Н.В. Гоголя.**

***Мусохранова Анастасия,*** *9 класс, МБОУ «Лицей № 200».*

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

1. **Тенденции передачи и оформления чужой речи (на примере современных масс-медиа).**

***Суслова Карине, Юркова Вероника****, 9 класс, МБОУ СОШ № 122.*

Руководитель:***Никифорова Е.М.,*** *учитель.*

1. **Медицинская лексика в метафорическом использовании.**

***Тарасова Василина,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 146.*

Руководитель:***Чупина О.М.,*** *учитель.*

1. **Фоносемантический анализ слова.**

***Гормолысова Софья, Демьянова Алина****, 9 класс, МБОУ Гимназия № 8.*

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

1. **Роль старославянизмов в поэмах М.Ю. Лермонтова «Мцыри» и «Демон».**

***Гудымова Елизавета,*** *8 класс, МБОУ СОШ № 196.*

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

1. **Языковые средства особенности романса Т.К. Толстой «О, позабудь былые увлеченья».**

***Бородина Анастасия,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 90 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла.*

Руководитель:***Белоусова Р.В.,*** *учитель.*

1. **Особенности перевода на английский язык эмоционально окрашенной лексики и фразеологизмов в «Сказке про Федота-стрельца, удалого молодца» Л. Филатова.**

***Морозов Илья,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 136».*

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

**СЕКЦИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА 2**

“**ЛИНГВИСТИКА**”

***4 февраля, 10.00, ауд.11 , ИКиМП НГПУ***

Руководители секции:

**Лаппо М. А.**, к.ф.н., доцент НГПУ,

**Ружа О. А.**, к.ф.н., доцент НГПУ,

**Шпильман М.В.**, к.ф.н., доцент НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Орфоэпические нормы и причины их изменения.**

***Ануфриева Анастасия,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 26.*

Руководитель:***Дергачева М.И.,*** *учитель.*

1. **Компьютерный сленг в русском языке.**

***Гаджиева Мушгуназ, Бухтиярова Анжелика,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 134.*

Руководитель:***Пак Ж.Е.,*** *учитель.*

1. **Реформа орфографии 1956 года и её отображение в книгах Новосибирского книжного издательства.**

***Гоникер Кристина,*** *9 класс, МАОУ гимназия № 7 «Сибирская».*

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

1. **Диалектная речь Сибири. Словарь диалектных слов жителей села Кирзы Новосибирской области.**

***Смирнова Марина, Мякинькова Диана****, 9 класс, МБОУ «Лицей № 136».*

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

1. **Акцентологические ошибки, характерные для обучающихся МБОУ «Лицей № 136». Организация деятельности по их предупреждению.**

***Миронов Михаил, Отпущенникова Юлия,*** *11 класс, МБОУ «Лицей № 136».*

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

***Чумакова И.В.,*** *учитель.*

1. **Языковая картина мира (на материале сопоставления русского и киргизского языка).**

***Нарматова Адина,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 194.*

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

1. **Типичные ошибки в речи представителей разных слоев населения.**

***Сухановская Ольга,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 8.*

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

1. **Деминутивы в речи учителей .**

***Столярова Наталья, Ерохина Софья,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 16 «Французская».*

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

1. **Современные способы образования окказионализмов.**

***Хмарская Кристина ,*** *10 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17».*

Руководитель: ***Березовская О.С.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ СОВРЕМЕННОЙ ЖУРНАЛИСТИКИ 1**

**«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МАССОВОЙ КОММУНИКАЦИИ»**

***9 февраля, 10.00, ауд. 202, 3 корпус, ИФМИП НГПУ***

Руководители секции:

**Евдокимова Е.В.,** к.п.н., зав. кафедрой НГПУ;

**Катенева И.Г**., к.ф.н., доцент НГПУ;

**Агамян Е.Ю.,** к.соц.н., доцент НГПУ;

**Калинина И.В.,** магистр медиаобразования, начальник отдела информационно-имиджевой политики МАУ ДО ДТД УМ «Юниор».

**ДОКЛАДЫ**

**1. Содержательные и структурные особенности интернет-издания для молодежи (на примере газеты «5 углов»).**

***Панасенко Екатерина,*** *9**класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

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

**2. Особенности работы юнкоров в молодежных редакциях (на примере газеты «Рост»).**

***Ермолина Анна,*** *10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

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

**3. Специфика работы оператора в молодежной телевизионной редакции (на примере проекта «Детское телевидение Новосибирск»).**

***Тижина Аржана,*** 11 класс,*МБОУ СОШ № 90.*

Руководитель: ***Шарапова А.С.,*** *педагог доп. образования.*

**4. Особенности создания контента в рамках школьного телевидения (на примере работы пресс-центра «132%»).**

***Овчинников Артем,*** *9 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17».*

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

**5.** **Роль школьной газеты «Родник» в процессе воспитания толерантности и социализации личности современного ученика.**

***Ишутина Екатерина,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 167.*

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

**6. Создание портретного очерка (на примере публикации «Черенок Михаил Яковлевич – “сибирский Сименон”»).**

***Михайлик Екатерина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 8.*

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

**7. Социальная фотография как способ конструирования реальности.**

***Печковская Екатерина,*** *9 класс, МБОУ Гимназия №3 в Академгородке.*

Руководитель: ***Туровская С.Б.,*** *учитель.*

**8. Плакаты СССР и отношение к ним сегодня.**

***Сивков Артем,*** *9 класс, МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке.*

Руководитель: ***Туровская С.Б.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ СОВРЕМЕННОЙ ЖУРНАЛИСТИКИ 2**

**«ДИСКУРС СОВРЕМЕННЫХ МАСС-МЕДИА»**

***9 февраля, 13.00, ауд. 202, 3 корпус, ИФМИП НГПУ***

Руководители секции:

**Евдокимова Е.В.,** к.п.н., зав. кафедрой журналистики НГПУ;

**Катенева И.Г**., к.ф.н., доцент кафедры журналистики НГПУ;

**Кислая Л.Н.,** к.ф.н., доцент кафедры журналистики НГПУ;

**Калинина И.В.,** магистр медиаобразования, начальник отдела информационно-имиджевой политики МАУ ДО ДТД УМ «Юниор».

**ДОКЛАДЫ**

**1.** **Функционирование интервью-проектов в социальных сетях (на примере проекта «вДудь»).**

***Джафарова Диана,*** *10 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

Руководитель: ***Астафьева М.С.,*** *учитель.*

**2.** **Особенности блогов об искусстве (на примере проекта LiveJournal).**

***Филатова Екатерина***, 11 класс; ***Сотникова Вероника***, 9 класс,*МБОУ СОШ № 90.*

Руководитель: ***Шарапова А.С.,*** *педагог доп. образования.*

**3. Интернет-ресурсы как площадка для реализации литературных творческих экспериментов (на примере сайтов www.**[**soyuz-pisatelei.ru**](https://clck.yandex.ru/redir/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXVDVmUF9EZHRlRWlLMldsSnJwbU5jVU9Pczgxc0RKeEVyS1Z3clJvRmtHS09zd05kYkYwNUdfSjBJd2xWWFVKTl9HNXo2cDZVUXN5U1lPM0lKZG1WN3A1TlVqWHVVVnNmUENSYUpGcGJzY2luSjMzVENGbnc4QQ&b64e=2&sign=29e85f9c1ab37d624e17ab5b0d17ac4a&keyno=17) **и www.sxn.io).**

***Жукова Анастасия,*** *10 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель: **Нигомедьянова К.Г.*,*** *учитель.*

**4. Школьное телевидение как объект освещения в самодеятельной прессе** **(на примере газет «132%» и «Шкозетка»).**

***Шестаков Максим,*** *10 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17».*

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

**5. Употребление образных выражений в журнале «Наука и жизнь».**

***Никулина Виктория,*** *11 класс, МАОУ «Лицей № 176».*

Руководитель: ***Чекменева О.Ю.,*** *учитель.*

**6.** **Современные способы образования окказионализмов в рекламных и публицистических текстах.**

***Хмарская Кристина,*** *10 класс, МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17».*

Руководитель: ***Березовская О.С.,*** *учитель.*

**7.** **Способы презентации элементов «языка тела» в текстах СМИ.**

***Кривоносова Анастасия,*** *10 класс, Гимназия № 11 «Гармония».*

Руководитель: ***Астафьева М.С.,*** *учитель.*

**8.** **Проблемы анорексии: влияние общественного мнения и СМИ.**

***Кудриков Всеволод,*** *11 класс, МБОУ «Экономический лицей».*

Руководитель: ***Безлюдная С.А.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ**

**“НОВОСИБИРСК НА ПУТИ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ”**

***6 февраля, 10.00. Экологическая лаборатория ДТД УМ «Юниор», ул. Кирова 44/1***

Руководители секции:

**Гаврилова Л.О.,**к.м.н., заместитель генерального директора по науке АО «ИМТЦ (Медицинский технопарк)»

**Рубинштейн Т.Г.,** к.и.н., доцент НГУАДИ

**Чернухин О.А.**, доцент НИПКиПРО

**ДОКЛАДЫ**

1. **Экологическая тропа как форма экотуризма**

***Мельникова Полина ,*** *11класс, МБОУ СОШ № 141, МАУ ДО ДТД УМ «Юниор».*

Руководитель:***Реутова О.Н****., учитель, МАУ ДО ДТД УМ «Юниор».*

**2. Рекреационный потенциал внутренних вод НСО на примере реки Иня**

***Гребенюк Анжелина, Коховец Инна****, 9 класс, МБОУ СОШ№ 143*

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

**3**. **Особенности условий существования в урбоэкосистемах на примере характеристики микрорайона Лицея № 200 г. Новосибирска**

***Бахтин Алексей*,** *10 класс, МБОУ «Лицей № 200»*

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

**4***.* **Сравнительный анализ экологических стереотипов поведения жителей г. Новосибирска.**

***Гильнберг Валерия,*** *10 класс, МАУ ДО ДТД УМ «Юниор».*

Руководитель: ***Реутова О.Н****., п. д. о., МАУ ДО ДТД УМ «Юниор»,*

***Сороко М.О.,*** *методист МАУ ДО ДТД УМ «Юниор»*

**5. Роль отдела Краеведения, экологии и туризма в формировании экологического мировоззрения учащихся г. Новосибирска**

***Сивожелезов Кирилл****, 9 класс, МАУ ДО ДТД УМ «Юниор».*

Руководител**ь: *Реутова О.Н****., п. д. о. МАУ ДО ДТД УМ «Юниор».*

**6. Профильная экологическая смена как средство повышения экологической компетентности**

***Гребнев Никита*,** *9 класс, МБОУ СОШ № 141.*

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

**7. Хвойные деревья в Новогодних традициях Новосибирцев**

***Трубина Алина ,*** *10 класс,* *МБОУ Гимназия № 1*

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

***Колосова А.Е,*** *ст. преподаватель НГПУ.*

**8*.* Экономическая и экологическая целесообразность снижения энергозатрат при переходе от ламп накаливания к светодиодным лампам**

***Быков Антон*,** *9 класс, МБОУ «Лицей информационных технологий» класс,*

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

**9***.* **Шумовое загрязнение школы и здоровье человека**

***Баудер Екатерина*,** *11 класс, МБОУ СОШ № 111*

Руководитель:***Башкирова О.****, учитель.*

**СЕКЦИЯ СОЦИОЛОГИИ 1**

***4 февраля в 10.00, ауд. 306а , главный корпус НГПУ***

Руководители секции:

**Пушкарёва Е. А.,** д.ф.н., профессор НГПУ;

**Гребенкина А. А.,** к.п.н., доцент НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Проблема социального лифта в современной России**.  
   ***Бурмистрова Юля****, 10 класс, МБОУ СОШ № 63.*Руководитель: ***Достанко Н. А.,*** *учитель.*
2. **Ассоциативный эксперимент для измерения сформированности исторического сознания и гражданской идентичности.  
   *Полякова Милена****, 9 класс, МБОУ Экономический лицей*.  
   Руководитель: ***Пинтилей Н. В.,*** *учитель.*
3. **Молодежный абсентеизм и как с ним бороться**.   
   ***Костина Надежда****, 11 класс, МБОУ СОШ № 129.*Руководитель: ***Кирсанова Г. Э.,*** *учитель.*
4. **Проблема социализации детей с РАС в городе Новосибирске.   
   *Хасанова Милана,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 13.*  
   Руководитель: ***Кудасова Е. Н.,*** *учитель.*
5. **Инвалиды: такие же как мы или другие**.   
   ***Жукова Дарья****, 11 класс, МБОУ Лицей № 159.*Руководитель: ***Кайгородцева Т. Б.,*** *учитель.*
6. **Международное образование для русских – миф или реальность?   
   *Гусельникова Алина,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 156*.   
   Руководитель: ***Грачева С. Г.,*** *учитель.*
7. **Корея глазами русских.**  
   ***Маргаринт Диана,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 41*.   
   Руководитель: ***Кувшинова Е.А.,*** *учитель.*
8. **Привлекательность получения высшего образования за рубежом для российских школьников**.   
   ***Успенская Анастасия,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 1.*   
   Руководитель: ***Сычёва Н. А.,*** *учитель.*
9. **Возможности соционики в поиске решений социально значимых проблем подростков (на примере классных коллективов Инженерного лицея НГТУ)   
   *Балагурова Александра,*** *9 класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ*.  
   Руководитель: ***Рабе Ю. А.****, учитель.*
10. **Ложь как один из факторов комфортного психологического состояния подростка**.   
    ***Плешкова Дарья,*** *9 класс, МБОУ Инженерный лицей НГТУ*   
    Руководитель: ***Рабе Ю.А.,*** *учитель.*
11. **Опыт исследования отношения к многодетной семье на базе интернет-сообщества пользователей Интернет-ресурса «Лабиринт»** .  
    ***Попова Елизавета,*** *10 класс, МБОУ Технический лицей при СГУГиТ.*   
    Руководитель: ***Гаврилова Н. Ю.,*** *учитель.*
12. **Абьюзивные отношения и восприятие их в обществе**.   
    ***Ахмаева Екатерина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 142.*   
    Руководители: ***Рычер Л. А.,*** *учитель,*

***Голубева О. Л.,*** *педагог-психолог.*

**СЕКЦИЯ СОЦИОЛОГИИ 2**

***4 февраля в 10.00, ауд. 419 , главный корпус НГПУ***

Руководители секции:

**Латуха О.А.,** к.э.н., доцент НГМУ;

**Пушкарёв Ю.В.,** к.ф.н., доцент НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Реклама как фактор влияния на мировоззрение человека.**   
   ***Румянцев Арсений,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 173.*   
   Руководитель: ***Евсюкова Н. А.****, учитель.*
2. **Плакаты СССР и отношение к ним сегодня**.   
   ***Сивков Артём,*** *9 класс, МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке.*  
   Руководитель: ***Туровская С.Б.,*** *учитель.*
3. **Социальная фотография как способ конструирования реальности**.   
   ***Печковская Екатерина,*** *9 класс, МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке.*Руководитель: ***Туровская С.Б.,*** *учитель.*
4. **«Индивидуальный проект профессиональной и трудовой карьеры подростка» на уровне школы как вариант начального этапа борьбы с молодежной безработицей**.

***Безгодкова Анастасия****, 9 класс, МБОУ СОШ № 96.*Руководитель: ***Начарова Э. Р.,*** *учитель.*

1. **Профориентация как инструмент выбора выпускниками профессионального будущего**.   
   ***Громова Валерия,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 136*.  
   Руководитель: ***Говорухина Л. В.,*** *учитель.*
2. **Проблемы социальной стратификации в России: бедность.**   
   ***Мисюркеева Татьяна,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 136.*   
   Руководитель: ***Говорухина Л. В.,*** *учитель.*
3. **Проблемы активной социализации старшего поколения в современной России**.   
   ***Никифорова Юлия, Щетинина Наталья****, 10 класс, МБОУ Лицей № 185.*Руководитель: ***Ионина Т. В.,*** *учитель.*
4. **Оценка уровня социализации старшеклассников через оценку социальных ролей (семейная социализация)** .  
   ***Капаева Анастасия,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 2*.   
   Руководитель: ***Костюкевич Е.Н.,*** *учитель.*
5. **Молодежный сленг как форма самоутверждения подростков**.   
   ***Перфильева Екатерина,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 26.*Руководитель: ***Гайкова О. В.,*** *учитель.*
6. **«Новая» субкультура взрослых – «Хипстеры»**.   
   ***Циберт София,*** *11 класс, МБОУ Экономический лицей.*   
   Руководитель: ***Бодрова А.А.,*** *учитель.*
7. **Особенности эмансипации и феминизации русской женщины в современной России**.

***Алымова Елизавета****, 11 класс, МБОУ СОШ № 146*.  
Руководитель: ***Почуева О. Е.,*** *учитель*.

**СЕКЦИЯ ФИЗИКИ 1**

***5 февраля, 10.00, конференц - зал ДТД УМ «Юниор»***

*(ул. Кирова 44/1)*

Руководители секции:

**Пальчиков Е.И.,** д.т.н., профессор НГУ;

**Молородов Ю.И.,** к.ф.-м.н., доцент СУНЦ НГУ;

**Похабов Д.А.,**  м.н.с. ИФП СО РАН, преподаватель НГУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Вакуумная базука.**

***Ким Анна,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 17*

Руководитель*:* ***Ким А.В****.,к.ф.-м.н.*

1. **Пористые материалы.**

***Кузнецов Данил, Маматраимов Хислатбек,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 196.*

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

1. **Сравнительный анализ структуры и свойств покрытий NiCrSiB, полученных различными технологиями.**

***Хвостов Артем,*** *10 класс, МАОУ Лицей № 176.*

Руководитель: ***Миллер В.С.,*** *магистрант НГТУ.*

1. **Вихревой индукционный нагреватель.**

***Велиговский Владимир,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 28.*

Руководители: ***Ксенофонтова Е.В****., учитель,*

***Колечков А.К****., преподаватель.*

1. **Измерение параметров стоячей волны.**

***Соловьев Георгий, Белоусов Алексей,*** *10 класс, МБОУ лицей № 126.*

Руководители*:* ***Попова Н.И****., учитель,*

***Березин Н.Ю****.,ст. преподаватель НГТУ.*

1. **Левитация микрокапель жидкости над поверхностью нагретой жидкости и над сухой поверхностью.**

***Зайцев Михаил,*** *9 класс, МАОУ ОЦ «Горностай».*

Руководители: ***Потатуркин И.О.,*** *учитель,*

***Зайцев Д.В****.,к.ф.-м.н.,с.н.с.ИТ СО РАН.*

1. **Исследование пропускания УФ излучения солнцезащитными очками.**

***Белых Анастасия, Нефедченко Мария,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 185*

Руководитель*:* ***Грищенко И.В.****,ст.преподаватель ФГБОУ ВО СибГУТИ.*

1. **Вихревые кольца в жидкости.**

***Бородулина Александра,*** *11 класс, МБОУ Гимназия №3 в Академгородке.*

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

1. **Узоры Хладни.**

***Соколовский Глеб,*** *11 класс, МАОУ СОШ № 211.*

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

1. **Микроархитектура костной ткани.**

***Максютова Юлия,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 195.*

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

1. **Изучение силы Ампера на примере работы колеса Барлоу.**

***Параскун Александр,*** *9 класс, МАОУ ВНГ.*

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

**СООБЩЕНИЯ**

1. **Пушка Гаусса.**

***Беляев Яков,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 153.*

Руководитель: ***Боркова Т.Н.,*** *учитель.*

1. **Исследование механических свойств полиэтиленовых пакетов.**

***Хорошилов Антон****, 9 класс, МБОУ Лицей № 159.*

Руководитель: ***Дэнк И.Э.,*** *учитель.*

1. **Уравнение Дирака. Камера Вильсона.**

***Фенько Егор,*** *11 класс, МБОУ "АКЛ им. Ю.В. Кондратюка".*

Руководитель: ***Зобов К.В.,*** *м.н.с. ИТПМ СО РАН.*

1. **Аэродинамика бумажной модели самолета.**

***Показаньев Артем,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 4.*

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

1. **Сейсмограф своими руками.**

***Халманский Ярослав,*** *11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».*

Руководитель: ***Заковряшина О.В.,*** *к.п.н.,учитель.*

1. **Оптический способ определения состава жидкости.**

***Пономарева Софья, Клопова Ангелина,*** *11 класс, МАОУ Лицей № 13 п. Краснообск.*

Руководитель: ***Стрельцов С.А.,*** *к.т.н., доцент НГТУ.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **Овощи и фрукты – химические источники тока.**

***Дворядкин Евгений,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 103.*

Руководитель: ***Страупенек А.П.,*** *учитель.*

1. **Линзы изо льда.**

***Попова Екатерина, Бессонов Михаил,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 196.*

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

1. **Двигатель Стирлинга.**

***Архипов Владислав,*** *10 класс, МБОУ «Технический лицей при СГУГиТ».*

Руководитель***: Сидюкова Т.И.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ ФИЗИКИ 2**

***5 февраля, 14.00, конференц- зал ДТД УМ «Юниор»***

*(ул. Кирова 44/1)*

Руководители секции:

**Пальчиков Е.И.,** д.т.н., профессор НГУ;

**Молородов Ю.И.,** к.ф.-м.н., доцент СУНЦ НГУ;

**Похабов Д.А.,**  м.н.с. ИФП СО РАН, преподаватель НГУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Использование вакуума для движения снаряда в трубе.**

***Бордюкова Валерия,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 113.*

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

1. **Современный подход к процессу моделирования электродуговой сварки.**

***Соболев Никита,*** *10 класс, МАОУ Лицей № 176.*

Руководители: ***Ситская Н.К.,****учитель,*

***Ласкутникова В.,*** *магистрант НГТУ.*

1. **Использование органических полимеров в качестве временного технологического связующего при изготовлении алюмооксидной керамики.**

***Бахирев Никита,*** *10 класс, МАОУ Лицей № 176.*

Руководитель: ***Ситская Н.К.,****учитель,*

***Фелофьянова А.В.,*** *магистрант НГТУ.*

1. **Использование катушки Тесла для передачи энергии.**

***Сидоров Александр,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 200.*

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

1. **Трубка Рубенса.**

***Янь Никита,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 210.*

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

1. **Изучение свойств магнитной жидкости.**

***Вальтер Татьяна,*** *11 класс, МБОУ Лицей 113.*

Руководитель: ***Глущенко Е.П.,*** *учитель.*

1. **Резистор Мёбиуса.**

***Шмелев Роман,*** *9 класс, МАОУ Лицей № 9.*

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

1. **Сейсмограф.**

***Тарасова Ирина, Герасимова Александра,*** *9 класс, МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке.*

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

1. **Влияние движения воздуха при испарении капель воды с поверхности пористых материалов.**

***Летушко Виктория,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке.*

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

1. **Усилители звука. Исследование особенностей распространения звука.**

***Стеклянкин Егор,*** *9 класс, МБОУ “Экономический лицей”.*

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

1. **Поведение сыпучих сред.**

***Сулуянова Ксения,*** *9 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

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

**СООБЩЕНИЯ**

1. **Верх по наклонной плоскости.**

***Гончарова Екатерина, Нефедова Елизавета,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель: ***Березин Н.Ю.,*** *ст. препод. НГТУ.*

1. **Телескоп из одной линзы.**

***Бунтина Ирина****, 9 класс, МБОУ СОШ № 17.*

Руководитель: ***Ким А.В****.,к.ф.-м.н.*

1. **Гальванический элемент.**

***Мордвинкин Андрей, Рябцев Владимир,*** *9 класс, МБОУ СОШ №210.*

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

1. **Неньютоновская жидкость.**

***Ещенко Анастасия,*** *10 класс, МКОУ Кочковская СШ.*

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

1. **Электролиз воды и её свойства.**

***Быкова Екатерина,*** *10 класс, МБОУ "АКЛ им. Ю.В. Кондратюка".*

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

1. **Исследование азимутально-радиального маятника.**

***Козлов Сергей,*** *11 класс, МБОУ “Инженерный лицей НГТУ”.*

Руководители: ***Заковряшина О.В.,*** *учитель.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **Электромагнитные поля вокруг нас.**

***Гаврилкин Тимофей,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 185.*

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

1. **Изучение физических свойств “сухой воды”.**

***Лоскутов Дмитрий, Пичугин Сергей,*** *9 класс, МАОУ Лицей № 9 .*

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

1. **Альтернативные источники электроэнергии: ветрогенератор.**

***Романов Матвей,*** *9 класс, МАОУ «Гимназия № 12».*

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

**СЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

**АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ**

***6 февраля, 10.00, каб. 310,***

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

***(ул. Индустриальная 4а)***

Руководители секции:

**Чичиндаев А.В.,** д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Технической теплофизики НГТУ;

**Зобов К.В**., научный сотрудник ИТПМ им. С.А. Христиановича СО РАН.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Прочность материалов при циклически меняющихся напряжениях.**

***Анненкова Александра,*** *11 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель:***Рудзей Г.Ф.,*** *д.т.н., сотрудник СибНИА им. С.А. Чаплыгина.*

1. **Создание полимерных материалов с особыми свойствами.**

***Сухих Алина,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

Руководитель: ***Малыгина Л.П.,*** *зам. директора по НМР, «Отличник народного просвещения»,* ***Зобов К. В.,*** *научный консультант, сотрудник ИТПМ им. С. А. Христиановича СО РАН.*

1. **Теплозащита беспилотного экспериментального аппарата БОР-4.**

***Бердник Никита,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 23.*

Руководитель: ***Радченко И.О.,*** *учитель.*

1. **Оперативное отслеживание паводковой обстановки по данным дистанционного зондирования.**

***Пешкова Анна,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **История создания и деятельность группы изучения реактивного движения.**

***Никитин Борис, Поротников Данил,*** *8 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка»».*

Руководитель:***Романов И.М.,*** *педагог доп. образования.*

1. **Изучение влияния меди на структуру и свойства армко-железа.**

***Воронова Мария,*** *Л11-1 класс, МБОУ "Инженерный лицей НГТУ".*

Руководитель:***Эмурлаев К.И.,*** *магистрант НГТУ.*

1. **Магнитно-импульсная обработка металлов.**

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

Руководитель: ***Рынгач Н. А.,*** *к.т.н., доцент кафедры СВС НГТУ.*

1. **Вертикальная аэродинамическая труба.**

***Шадрина Анжела,*** *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка».*

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

1. **Двигатель Стирлинга.**

***Семенкин Виктор, Кабелин Максим,*** *9 класс, МБОУ "Инженерный лицей НГТУ".*

Руководитель:***Гудзева Н.Н.,*** *учитель.*

1. **Электромагнитный аэропорт (ЭМА)*.***

***Тюликов Иван,***  *10 класс, МБОУ «АКЛ им. Ю.В. Кондратюка»*

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

1. **Структура и свойства многослойных самофлюсующихся покрытий, сформированных методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки.**

***Слободин Алексей,*** *Л11-1 класс, МБОУ "Инженерный лицей НГТУ".*

Руководитель:***Иванова А.В.,*** *магистрант НГТУ.*

1. **Создание трехосевого подвеса.**

***Андрющенко Максим,*** *10 класс****,*** *МАОУ «Гимназия № 12» .*

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

**СЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ, ГЕОЭКОЛОГИИ И ТУРИЗМА**

***4 февраля, 10.00, ауд. 332, главный корпус 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. **Сибирская Атлантида, или Тайны Обского моря.**

***Журавская Юлия,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 90 с углубленным изучением предметов ХЭЦ.*

Руководители:***Шарапова А.С.,*** *учитель.*

***Голодяев К.С.****, сотрудник Музея Новосибирска.*

1. **История заповедного дела в России.**

***Немчинова Влада, Михайлова Лиза****, 9 класс, МАОУ Гимназия № 15 “Содружество”.*

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

1. **Географический образ Кавказа в произведении М.Ю. Лермонтова «Мцыри».**

***Шестакова Дарья,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 9» им. Героя Российской Федерации Немыткина М. Ю.*

Руководитель:***Родько Г.А.,*** *учитель.*

1. **По следам великих первооткрывателей и первопроходцев Сибири и Дальнего Востока.**

***Съедина Вероника,*** *9 класс, МБОУ «Гимназия № 9» им. Героя Российской Федерации Немыткина М. Ю.*

Руководитель:***Родько Г.А.,*** *учитель.*

1. **Географические особенности лихорадки Эбола.**

***Дубровская Элина,*** *9 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

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

1. **Туристско-рекреационный потенциал районов Новосибирской области.**

***Зыкин Егор, Чугунова Евгения,*** *10 класс, МБОУ «Технический лицей при СГУГиТ».*

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

1. **Климатические войны: мифы или реальность.**

***Бучнева Ксения, Юченко Екатерина,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 185.*

Руководитель:***Ильина О.М.,*** *учитель.*

1. **Пустыни в Сибири: миф или реальность?**

***Жукова Александра,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 154.*

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

**СЕКЦИЯ ХИМИИ**

***4 февраля, 10.00, ауд. 439, главный корпус НГПУ***

Руководители секции:

**Просенко А.Е.,** д-р хим. наук, проф., зав. кафедрой химии НГПУ

**Хомченко А.С.,** канд. хим. наук, доцент кафедры химии НГПУ

**Багавиева Т.К.,** ст. преподаватель кафедры химии НГПУ

**ДОКЛАДЫ**

**1. Антоцианы-индикаторы.**

***Веригин Андрей,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 10*

Руководитель: ***Перфильева С.О.,*** *учитель.*

**2. Получение водорода.**

***Колесникова Полина, Колупаева Дарья,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 120.*

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

**3. Модификация нуклеотидов для увеличения сродства к транспортным белкам.**

***Некрасова Евгения, Байкенов Данил,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель: ***Лисицкий В.А.,*** *м.н.с. ИХБФМ СО РАН.*

**4. Качественные реакции как способ мониторинга окружающей среды.**

***Головин Никита, Гурбанова Арифа,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 4.*

Руководители: ***Сотник М.Г.,*** *учитель*

***Новожилов И.Н.,*** *сотрудник ИНХ СО РАН.*

**5. Образование нанодисперсного оксида при горении металлических наночастиц.**

***Голышкин Арсений, Дога Дмитрий,*** *9 класс, МБОУ Гимназия № 1*

Руководители: ***Краснова А.А.,*** *учитель*

***Карасёв В.В.,*** *с.н.с. ИХКГ СО РАН.*

**6. Разработка методики количественного определения атенолола методом вольтамперометрии.**

***Аксенова Лилия, Пирова Назокат*** *11 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководители: ***Терентьева С.В.,*** *д-р фарм. наук НГМУ*

***Пашкова Л.В.,*** *ст. преподаватель НГМУ*

***Зарецкая Е.К.,*** *учитель.*

**7. Генерация аэрозоля лекарственного средства и исследование его свойств.**

***Полещук Анастасия, Сосновская Дарья,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 200*

Руководители: ***Боброва Е.Г.,*** *учитель.*

***Валиулин С.В.,*** *с.н.с. ИХКГ СО РАН.*

**8. Иссследование возможности использования яичной скорлупы для уменьшения кислотности почвы.**

***Евурова Арина,*** *9 класс, МБОУ Лицей № 28*

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

**9. Очистка сточных вод от ароматических спиртов методом непрямого электрохимического окисления.**

***Стасевич Иван,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 136*

Руководители: ***Турло Е.М.,*** *канд. пед. наук, доцент кафедры ХХТ НГТУ, учитель.*

***Долгих М.Н.,*** *учитель.*

**10. Синтез магнитного сорбента для выделения нуклеиновых кислот методом ПЦР.**

***Долчанина Юлия,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 200*

Руководители: ***Чубакова Э.Т.*** *ассистент каф. общей химии ФЕН НГУ.*

***Никифорова И.Н.,*** *учитель.*

**11. Влияние заместителей на показатель кислотности 5′фосфатной группы нуклеотида.**

***Левин Тимофей, Семушев Кирилл,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

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

**12. Контролируемая флуоресценция органических соединений.**

***Александрович Елизавета, Лященко Алёна,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 1*

Руководитель: ***Смоленцев А.Б.,*** *канд. хим. наук ИХКГ СО РАН*

**СЕКЦИЯ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ**

***4 февраля, 10.00, ауд. 442 главный корпус НГПУ***

Руководители секции:

**Качалова Г. С.,** канд. пед. наук, профессор кафедры химии НГПУ

**Пинко П. И.,** канд. хим. наук, доцент кафедры химии НГПУ

**Емельянова И. А.,** ст. преподаватель кафедры химии НГПУ

**ДОКЛАДЫ**

**1. Хлеб и мука-всему голова.**

***Гордеева Ксения, Карпухина Анжелика,*** *11**класс, МБОУ «Колыванская СОШ № 1».*

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

**2. Получение бумаги из вторичного и растительного сырья как средство сохранения лесов от вырубки.**

***Кравец Ольга,*** *9 класс,**МКОУ «Лицей № 81».*

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

**3. Твердые бытовые отходы и их влияние на окружающую среду и человека.**

***Дружбин Андрей,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 188.*

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

**4. Перспективы применения суперконденсаторов.**

***Якухина Екатерина, Мясоедов Сергей,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 120.*

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

**5. «Живая таблица Д. И. Менделеева».**

***Савина Александра, Гулико Артём,*** *10 класс, СОШ № 213 «Открытие».*

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

**6. Двуликий аспирин.**

***Уфилина Дарья,*** *11 класс, МАОУ «Гимназия № 10» .*

Руководитель:***Перфильева С.О.,*** *учитель.*

**7. Сравнение устойчивости природных и синтетических красителей на изделиях из овечьей шерсти.**

***Ефремова Анастасия,*** *11 класс, МБОУ СОШ №141 .*

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

***Ефремова Л.Н.*** *учитель.*

**8. Технология изготовления мыла с «нуля».**

***Исмаилова Галимат,*** *9 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

Руководитель:***Вершинина А.А.,*** *учитель.*

**9. Экспериментальное исследование эффектов качественного анализа.**

***Гончар Светлана, Шипачева Анна,*** *10 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководители:***Турло Е.М.,*** *к.п.н., доцент кафедры химии НГТУ,*

***Тестоедова С.В.,*** *учитель.*

**10. Механическая активация ферментативного гидролиза лузги гречихи.**

***Веселова Евгения,*** *11 класс, МАОУ «Лицей № 9».*

Руководители:***Трофимова Е. Г.,*** *к.х.н., сотрудник ИХТТМ СО РАН,*

***Тестоедова С.В.,*** *учитель.*

**11. Влияние удобрений на растения.**

***Никонова Анастасия, Шатохина Юлия,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 186*

Руководитель:***Травкина Л.Ю.,*** *учитель.*

**12. Определение качества фруктовых яблочных соков для детей с помощью бумажной хроматографии.**

***Пимонова Юлия, Осминина Анастасия,*** *9 класс, МАОУ Гимназия № 11 «Гармония».*

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

**13. Определение соответсвия фармацевтических препаратов стандарту качества.**

***Зырянова Людмила,*** *11 класс, МБОУ "АКЛ им. Ю.В. Кондратюка".*

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

**14. Сложные эфиры как ароматизаторы и усилители вкуса.**

***Гончарова Алина*,** *10 класс, МБОУ СОШ № 142 .*

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

**15. Изучение некоторых показателей качества меда.**

***Прокопенкова Валерия,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 210* ***.***

Руководитель: ***Годова*** ***Н. Е.,****учитель,*

***Боткина Е.И.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ ХИМИИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ”**

***10 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. **Получение и изучение состава эфирного масла из апельсиновой кожуры.**

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

Руководители: ***Таратайко А.И.****, к.х.н., н.с. НИОХ СО РАН,*

***Дубцова Ю.Ю.****, к.б.н., учитель.*

1. **Синтез и химические модификации индиго.**

***Гусельникова Екатерина, Комарова Анна****, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Таратайко А.И.****, к.х.н., н.с. НИОХ СО РАН,*

***Дубцова Ю.Ю.****, к.б.н., учитель.*

1. **Синтез 2-метил-4,5,6,7-тетрахлорбензимидазола.**

***Назаревский Максим****, 11 класс, МБОУ Гимназия № 5.*

Руководитель: ***Макаров А.Ю.****, д.х.н., в.н.с. НИОХ СО РАН.*

1. **Разработка универсальной индикаторной бумаги на основе природных индикаторов.**

***Купер Полина, Шабинская Валерия****, 10 класс МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Таратайко А.И.****, к.х.н., н.с. НИОХ СО РАН,*

***Дубцова Ю.Ю.****, к.б.н., учитель.*

1. **Органические люминофоры.**

***Чернышева Алиса, Кузнецова Александра****, 10 класс МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Таратайко А.И.****, к.х.н., н.с. НИОХ СО РАН,*

***Дубцова Ю.Ю.****, к.б.н., учитель.*

1. **Средние и комплексные соли меди (II).**

***Брагина Ольга****, 9 класс МБОУ Гимназия № 5.*

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

1. **Выделение кофеина.**

***Попова Анна, Кольчунова Алиса****, 10 класс МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Таратайко А.И.****, к.х.н., н.с. НИОХ СО РАН.*

1. **Химический анализ шоколада.**

***Биневская Анастасия****, 9 класс МАОУ Лицей № 176.*

Руководитель: ***Алексеева Г.П.****, учитель*.

1. **Сернистая кислота. Получение бисульфита натрия.**

***Черкасова Юлия****, 11 класс, МКОУ «Жуланская СШ»*

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

1. **Как катализаторы изменяют механизм химической реакции.**

***Новикова Мария, Гречнева Мария****, 9 класс, МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Курбатова В.В.****, учитель.*

1. **Определение содержания ацетилсалициловой кислоты в фармакологических препаратах.**

***Калиниченко Алина, Чернова Софья****, 10 класс МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Таратайко А.И.****, к.х.н., н.с. НИОХ СО РАН.*

1. **Органические красители: синтез и применение.**

***Куниевская Екатерина****, 10 класс МБОУ «Гимназия № 3 в Академгородке».*

Руководитель: ***Таратайко А.И.****, к.х.н., н.с. НИОХ СО РАН.*

**13. Определение массовой доли химических элементов в неодимовом магните жесткого диска.**

***Шилягин Дмитрий, Литовка Данил,*** *9 класс, МАОУ ОЦ Горностай*

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

**СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИИ**

***4 февраля, 10. 00, ауд. 221, главный корпус НГПУ***

Руководители секции:

**Пивоварова Ж.Ф.**, д.б.н., профессор НГПУ

**Благодатнова А.Г.**, к.б.н., доцент НГПУ

**ДОКЛАДЫ**

1. **Участие древесных растений в укреплении береговой линии на эрозийных участках реки Бердь в ее верхнем течении.**

***Ким Владимир,*** *10 класс, МБОУ «Лицей № 130 имени академика М. А. Лавреньева».*

Руководитель:***Батурин С.О.,*** *канд. биол. наук, учитель* ***.***

1. **Организация схемы размещения площадок для накопления твердых коммунальных отходов в верхней зоне Академгородка**

***Абраамян Лилия,*** *11 класс, МАОУ «Вторая Новосибирская гимназия».*

Руководители: ***Книжник Е.В.,*** *специалист.*

***Помаскина Л.Г.,*** *учитель.*

1. **Проблема питьевой воды в р.п. Колывань Новосибирсклй области**

***Карпухина Анжелика,*** *11 класс, МБОУ «Колыванская СОШ № 1».*

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

***Коновалова И. Б.,*** *учитель.*

1. **Экологическая оценка почвенного покрова на территории ПКиО «Центральный»**

***Филиппова Анастасия,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 4.*

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

***Макеев А.А.****, канд. биол. наук, учитель.*

1. **Создание замкнутой экологической системы для поддержания жизнедеятельности человека.**

***Тарганов Никита****,* ***Реморов Николай****, МБОУ Гимназия № 1.*

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

**СООБЩЕНИЕ**

1. **Изучение процесса эвтрофикации в непроточном водоеме на примере старицы.**

***Полосухина Юлия,*** *11 класс, лаборатория экологического воспитания ФИЦ ИЦиГ СО РАН.*

Руководитель*:* ***Батурин С.О.,*** *канд. биол.наук, педагог дополнительного образования.*

1. **Оценка фитотоксичности почв города Новосибирска методом биотестирования.**

***Белова Полина,*** *9 класс, МБОУ Гимназия № 4.*

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

***Казакова О.А.,*** *канд. биол. наук, доцент,*

***Макеев А.А.,*** *канд.биол. наук, доцент.*

1. **Исследование фитотоксичности почв в окрестностях школы № 23.**

***Чепель Елизавета, Шандар Даниил,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 23.*

Руководители: ***Шаталова Е.И.,*** *канд. биол. наук,*

***Хамидуллина Т.А.,*** *учитель.*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **Изучение воздействия вредных веществ, содержащихся в отработанных элементах питания, на рост и развитие живых организмов.**

***Шмидт Вероника,*** *10 класс, МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке.*

Руководитель: ***Комарова М.Г.,*** *учитель.*

1. **Влияние табачного дыма на продолжительность жизни опарышей.**

***Николаев Павел, Хусаинов Дмитрий,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 195.*

Руководитель:***Горяйнова Т.М.,*** *учитель.*

1. **Оценка чистоты воздуха методом лихеноиндикации.**

***Ядрышникова Арина,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 8.*

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

**СЕКЦИЯ ЭКОНОМИКИ**

***2 февраля, 10.00, ауд. 101, корпус 5, НГУЭУ***

*(ул. Каменская, 52/1)*

***Внимание! Информация для участников:***

***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;

**Ковтун О.И.,** к.и.н., доцент НГУЭУ;

**Тропникова Т.А.,**  ст. преподаватель НГУЭУ.

**ДОКЛАДЫ**

1. **Криптовалюта как инвестиционный инструмент в экономике.**

***Налепова Елизавета,*** *11 класс, МБОУ Экономический лицей.*

Руководитель:***Усольцева Л.А.,*** *старший преподаватель НГУЭУ.*

1. **Проблемы социальной стратификации в России: бедность.**

***Мисюркеева Татьяна,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 136.*

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

1. **Дифференциация доходов населения и способы её регулирования.**

***Смельчакова Ксения,*** *11 класс, МБОУ Экономический лицей.*

Руководитель: ***Усольцева Л.А.,*** *старший преподаватель НГУЭУ.*

1. **Сравнительный анализ кредитных предложений банков города Новосибирска для образовательных целей.**

***Шерубнева Анастасия,*** *11 класс, МБОУ Гимназия № 5.*

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

1. **Кредит на образование: выгодно или нет.**

***Гришин Иван, Гришин Павел,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 126.*

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

1. **Оценка доходности вложений в различных сегментах финансового рынка.**

***Савченко Денис,*** *10 класс, МАОУ Информационно-экономический лицей.*

Руководитель: ***Мешков А.А.,*** *учитель.*

1. **Профориентация как инструмент выбора выпускниками профессионального будущего.**

***Громова Валерия,*** *11 класс, МБОУ Лицей № 136.*

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

1. **Финансовое интернет-мошенничество.**

***Прокуратов Никита,*** *11 класс, МАОУ Гимназия № 10.*

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

**СООБЩЕНИЯ**

1. **Ограниченность дохода и проблемы выбора в семейном бюджете.**

***Климова Елена,*** *10 класс, МБОУ Лицей № 126.*

Руководитель: ***Шилкова М.С.,*** *учитель.*

1. **Анализ эффективности реализации программы материнского капитала.**

***Алексеева Валерия, Манина Юлия,*** *10 класс, МАОУ “Вторая Новосибирская гимназия”.*

Руководитель:***Огольцова З.Л.,*** *учитель.*

1. **Создание школьной фирмы «Green house» - производство комнатных мини-теплиц.**

***Гудченко Леонид,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 162.*

Руководитель:***Попова Т.Л.,*** *учитель.*

1. **Коммерческая реклама как инструмент манипулирования поведением потребителей.**

***Селезнева Маргарита,*** *10 класс, МАОУ СОШ № 213 «Открытие».*

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

**СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ И РЕГИОНОВЕДЕНИЯ**

***4 февраля, 10.00 ауд. 333 , главный корпус НГПУ***

Руководители секции:

**Ионова Н.В.,** канд. геогр. наук, доцент, зав. каф. географии, регионоведения и туризма НГПУ;

**Пацала С.В.,** старший преподаватель кафедры географии, регионоведения и туризма НГПУ.

**ДОКЛАДЫ**

**1. Корейцы в России: история и современность.**

***Трачук Вера,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 128.*

Руководитель*:* ***Дорофеева С.А.,*** *учитель.*

**2. Ловушка низкой рождаемости для Новосибирска.**

***Шкодина Елизавета,*** *10 класс, МАОУ Гимназия № 10.*

Руководитель:***Аргунова Л.Ю.****, учитель.*

**3. Иммиграция в современном мире: зло или благо. Экономический анализ на примере Англии и России.**

***Голубева Рина,*** *9 класс, МБОУ Лицей № 22 «Надежда Сибири».*

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

**4. Влияние санкций на экономическое развитие России.**

***Данщикова Дарья,*** *11 класс, МБОУ СОШ № 48.*

Руководитель:***Еремина Н.Г.*** *учитель,*

Научный консультант:***Тятенкова И.И.*** *заместитель руководителя Центра инновационных компетенций и информационной политики САФБД.*

**5. Развитие электроэнергетики России (на примере Берёзовской ГРЭС).**

***Сотникова Дарья,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 48.*

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

**6. География России на денежных знаках.**

***Гультяева Мария,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 196.*

Руководитель:***Кушнарева Г.А.****, учитель.*

**7. Трансграничные мосты Дальневосточного федерального округа.**

***Березин Алексей,*** *10 класс, МБОУ СОШ № 173.*

Руководитель:***Малашевич С.Л.****, учитель.*

**8. Исследование «Врат Ада» Ямала.**

***Стрелкова Анастасия,*** *9 класс,* ***Золоторенко Андрей,*** *8 класс, МБОУ СОШ № 90 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла.*

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

**9. Развитие территории города Новосибирска.**

***Корниенко Анна,******Розловский Анатолий,*** *11 класс, МБОУ «Технический лицей при СГУГиТ».*

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

**10. О чем говорят гербы: исследование природы и занятий населения с помощью гербов районов Новосибирской области (на примере Карасукского, Чистоозерного, Каргатского районов).**

***Герцог Анастасия,*** *9 класс, МБОУ СОШ № 147.*

Руководитель*:* ***Куриленко З.Н.,*** *учитель.*

**Участники отборочного тура из сельских районов Новосибирской области, завоевавшие звание Лауреата заочного этапа**

**СЕКЦИЯ БИОЛОГИИ**

1. **Влияние некормовой подкормки удобрений на урожайность моркови.**

***Журавлева Евгения, Лазарева Алина*,** *9 класс, МКОУ Кочковская СОШ.*

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

**СЕКЦИЯ ИНЖЕНЕРИИ И ТЕХНОЛОГИИ**

1. **Электронный орган на fpga- плате.**

***Чегодаев Арсений*,** *9 класс, МАОУ «Лицей № 13», п. Краснообск.*

Руководитель: ***Панчул Ю.И.,*** *инженер.*

**СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ**

**«Информационные технологии»**

1. **Мобильное приложение для заказа еды “FOOF”.**

**Малыгин Артем,** *11 класс, п. Краснообска МАОУ Лицей №13.*

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

**СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ**

1. **Рациональные способы решения квадратного уравнения**

***Бареева Алена, Берчатова Александра****, 9 класс, МБОУ «Колыванская СОШ № 1»*

*Руководитель:* ***Микулина С.Ю.,*** *учитель.*

**СЕКЦИЯ МУЗЕОЛОГИИ**

1. **Кузнечное искусство и ремесло.**

***Харитонов Назар,*** *9 класс, Колыванская школа № 2.*

Руководитель:***Типсин А.Ф.,*** *педагог дополнительного образования.*

**СЕКЦИЯ ФИЗИКИ**

1. **Оптический способ определения состава жидкости**

***Пономарева Софья, Клопова Ангелина,*** *11**класс, МБОУ «Колыванская СОШ № 1».*

Руководитель: ***Стрельцов С.А.,*** *к.т.н.,доцент НГТУ.*

1. **От лампы накаливания до светодиода.**

***Горлова Ксения,*** *9**класс, МКОУ Кочковская СОШ.*

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

1. **Неньютоновская жидкость.**

***Ещенко Наталья,*** *10**класс, МКОУ Кочковская СОШ.*

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

**СЕКЦИЯ ХИМИИ**

**1. Хлеб и мука-всему голова.**

***Гордеева Ксения, Карпухина Анжелика,*** *11**класс, МБОУ «Колыванская СОШ № 1».*

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

**2. Сернистая кислота. Получение бисульфата.**

***Черкасова Светлана,*** *9**класс, МКОУ Кочковская СОШ.*

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

**СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИИ**

**1. Проблема питьевой воды в р.п. Колывань Новосибирской области.**

***Карпухина Анжелика,*** *11**класс, МБОУ «Колыванская СОШ № 1».*

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