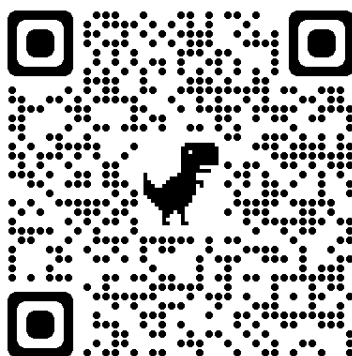


Министерство образования и науки Алтайского края  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Алтайский государственный гуманитарно-  
педагогический университет имени В.М. Шукшина»  
Университет имени Шакарима города Семей  
(Республика Казахстан)  
Краевое государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Бийский лицей-интернат Алтайского края»  
Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Талант 22»

# **«Первые шаги в науку»**

**Программа XII Международной  
научно-практической конференции исследовательских и  
проектных работ учащихся и студентов  
(26 марта 2022 г.)**



**Бийск, 2022**

## Пленарная часть

**Приветственное слово** - Председатель Организационного комитета конференции, директор КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края» *Полежаева Нина Васильевна*

**Приветственное слово** - Ректор ФГБОУ «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М. Шукшина», доктор педагогических наук, профессор *Мокрецова Людмила Алексеевна*

**Приветственное слово** -Беленко Оксана Геннадьевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и психологии НАО «Университет имени Шакарима города Семей», г.Семей, Республика Казахстан

**Приветственное слово**, заведующий лабораторией синтеза высокоэнергетических соединений ФГБУН «Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук» доктор химических наук *Ильясов Сергей Гаврилович*

## **Начало работы секций в 9:00 московского времени**

### **Секция №1**

#### **«МАТЕМАТИКА. ФИЗИКА»**

**Руководитель:** *Новицкая Марина Викторовна*, заведующий кафедрой физики и математики Бийского лицея

**Эксперты:**

*Чупин Николай Александрович*, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информационных систем и цифрового образования ГБОУ ВО НГПУ (г. Новосибирск)

*Гаевская Ирина Сергеевна*, кандидат физико-математических наук, учитель математики высшей категории Бийского лицея

*Жданова Алина Геннадьевна*, учитель математики высшей квалификационной категории Бийского лицея

- 1. *Альтернативные способы решения геометрических задач на пропорциональность отрезков***  
ГБОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г. Кемерово  
**Уфимцев Тимофей**
- 2. *Комбинаторика и её практическое применение***  
МБОУ «СОШ №19», г. Новоалтайск, Алтайский край  
**Зайникаева Ксения**
- 3. *Комбинаторика при решении актуальных задач современного мира***  
МБОУ «СОШ №19», г. Новоалтайск, Алтайский край  
**Шпилевой Вадим**
- 4. *Математические основы выявления факторов, влияющих на долю врачей на рынке труда***  
МБОУ «СОШ №19», г. Новоалтайск, Алтайский край  
**Керимова Сабина**
- 5. *Окружности и треугольник Джонсона***  
МБОУ «Гимназия №123», г. Барнаул, Алтайский край  
**Маренков Данил**
- 6. *По мотивам схемы Горнера***  
ГБОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г. Кемерово  
**Орлов Иван**
- 7. *Решение задач вариационного исчисления***  
МБОУ «Кытмановская СОШ №1», Алтайский край  
**Фёдорова Алина**
- 8. *Свойства стоклеточного квадрата***  
МБОУ «Дмитро-Титовская СОШ» Кытмановского района, Алтайский край  
**Казанцева Марина**

9. **Вычисление параметров орбиты спутника Земли с помощью фотографии**  
КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат», г.Барнаул, Алтайский край  
**Горячая Ульяна**
10. **Исследование метода спектральной пирометрии для классификации очагов пожара**  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»  
**Черников Владислав**
11. **Крутильные весы Кавендиша**  
МАОУ «Центр образования имени И.А. Милютина» СП «Гимназия № 8», г.Череповеч, Волгоградская область  
**Виноградов Ярослав**
12. **Микроволновая печь и всё о ней**  
МБОУ «СОШ №19» г.Яровое, Алтайский край  
**Вдовенко Вадим**
13. **Физические методы исследования памятников истории, архитектуры и произведения искусства**  
КГБПОУ «Каменский педагогический колледж», г.Камень-на-Оби, Алтайский край  
**Жеребненко Андрей**

## **Секция № 2**

### **«ИНФОРМАТИКА»**

**Руководитель:** *Стригин Владимир Леонидович*, заведующий кафедрой информатики Бийского лицея

**Эксперты:**

*Павлов Андрей Николаевич*, кандидат физико-математических наук, декан технологического факультета Бийского технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

*Вигуль Владимир Александрович*, учитель информатики высшей категории Бийского лицея

1. **VR проект «See the sound»**  
МБОУ «Лицей №6», г.Горно-Алтайск, Республика Алтай  
**Бедарева Наталья**
2. **Бот для вывода расписания**  
МАОУ «Центр образования имени И.А. Милютина» СП «Гимназия № 8», г.Череповеч, Волгоградская область  
**Беляков Артемий**
3. **Игра на python: «Крыса в подземелье»**  
МБОУ «Лицей №6», г.Горно-Алтайск, Республика Алтай  
**Михайлова Алёна**

4. **Использование сетевых технологий для сдачи внутришкольных экзаменов**  
МБОУ «Гимназия №123», г.Барнаул, Алтайский край  
**Никитенко Матвей, Смыков Кирилл**
5. **Комплексное решение для распознавания рукописного текста**  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск, Алтайский край  
**Жданов Максим**
6. **Маскоты и их создание**  
КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат», г.Барнаул, Алтайский край  
**Губарева Юлия**
7. **Разработка компьютерной игры «Военно-морские учения»**  
КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат», г.Барнаул, Алтайский край  
**Симаков Степан**
8. **Сайт «Aviation Industry»**  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск, Алтайский край  
**Бельских Игорь**
9. **Сайт детских общественных организаций «LET'S DO»**  
КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат», г.Барнаул, Алтайский край  
**Соколова Виктория**
10. **Создание компьютерного игрового обучающего приложения при помощи библиотеки PYGAME**  
КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат», г.Барнаул, Алтайский край  
**Холкин Павел**

## **НАПРАВЛЕНИЕ «БИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ»**

### **Эксперты:**

*Псарев А.М.* доктор биологических наук, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин ФГБОУ ВО «АГГПУ им. В.М. Шукшина»

*Беликова Радмила Михайловна*, кандидат биологических наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин, ФГБОУ ВО «АГГПУ им. В.М. Шукшина»

*Шубина Ольга Александровна*, кандидат биологических наук, доцент кафедры физической культуры и здоровья ФГБОУ ВО «АГГПУ им. В.М. Шукшина»

*Новолодская Елена Геннадьевна*, кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и психологии ФГБОУ ВО «АГГПУ им. В.М. Шукшина»

*Николаева Славяна Борисовна*, магистр биологии, руководитель методического объединения молодых педагогов Бийского района Алтайского края, победитель конкурса Приоритетного национального проекта «Образование»

*Михайлова Наталья Владимировна*, эксперт Всероссийского конкурса «Моя страна - моя Россия», г.Москва

*Пятунина Ольга Ивановна*, кандидат биологических наук, учитель биологии КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

*Выставкина Валентина Федоровна*, кандидат биологических наук, учитель физической культуры ЧОУ «Православная школа во имя праведного Иоанна Кронштадтского»

*Назарова Светлана Николаевна*, кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

### **Секция № 3**

#### **«БИОЛОГИЯ-1»**

**Руководитель:** *Борисова Юлия Викторовна*, учитель биологии высшей категории Бийского лицея

- 1. *Антибактериальная активность антисептиков***  
БОУ РА «Республиканский классический лицей» г.Горно-Алтайск, Республика Алтай  
**Кириллова Арина**
- 2. *Видовое разнообразие растений заказника «Кулундинский» и его окрестностей***  
МБУДО «Тюменцевский районный ЦДТ»  
**Барсукова Екатерина**
- 3. *Влияние Луны на рост и развитие растений***  
МБОУ «СОШ №2» г.Гулькевичи, Краснодарский край  
**Польшина Александра**
- 4. *Выращивание кормовых злаковых растений новых сортов на многоярусной гидропонной установке «Сити-Фермер»***  
КГБУ ДО АКДЭЦ г.Барнаул, Алтайский край  
**Дорофеева Дарья**
- 5. *Выявление зависимости состояния сердечно-сосудистой системы человека от времени воздействия высокочастотных звуков, на примере измерения давления и пульса***  
БОУ РА «Республиканский классический лицей» г.Горно-Алтайск, Республика Алтай  
**Чехова Галина**
- 6. *Микробиологический состав воздуха школьных помещений***  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск, Алтайский край  
**Полякова Мария**
- 7. *Определение биологической активности почвы разных торговых марок***  
БОУ РА «Республиканский классический лицей» г.Горно-Алтайск, Республика Алтай  
**Лымаренко Дарья**

8. **Особенности поведения грызунов разного возраста мини-зоопарка экологического центра с помощью исследовательского комплекса «Минотавр»**  
КГБУ ДО АКДЭЦ г.Барнаул, Алтайский край  
**Фоканова Ангелина**
9. **Оценка функционального состояния вегетативной регуляции школьников среднего звена**  
МБОУ «Лицей №1» г.Муром, Владимирская область  
**Тулякова Ксения**
10. **Оценка органолептических свойств и заспоренности грибами-микросциетами хлебобулочных изделий**  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск, Алтайский край  
**Гренадерова Екатерина**
11. **Применение листового анализа и минеральных удобрений в технологии возделывания пшеницы сорта «ТОККАТА»**  
ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г.Кемерово, Кемеровская область  
**Ласточкин Дмитрий**
12. **Сортоиспытание тыквы крупноплодной (*Cucurbita maxima Duchesne*) в условиях Кемеровской области**  
ГУДО «Кузбасский естественнонаучный центр «Юннат», г.Кемерово, Кемеровская область  
**Шерина Виктория**

#### **Секция №4**

#### **«БИОЛОГИЯ-2»**

**Руководитель:** Желтухина Элина Викторовна, учитель биологии КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

1. **Атлас пыльцы растений территории детского экологического центра**  
КГБУ ДО АКДЭЦ г.Барнаул, Алтайский край  
**Яткунайта София**
2. **Влияние структуры почвы на развитие корневой системы растений**  
МБОУ «Многопрофильный лицей №37» г.Нижнекамск, Республика Татарстан  
**Фролова Вероника**
3. **Исследование групп крови и их влияние на характер человека**  
МБОУ «СОШ №2» г.Гулькевичи, Краснодарский край  
**Уткина Полина**

4. ***Многообразие трутовых грибов некоторых районов города Медвежьегорска***  
МКОУ «Медвежьегорская СОШ им. А.Фанягина», г.Медвежьегорск, Республика Карелия  
**Лёвичева Любовь**
5. ***Определение содержание витамина С в яблочном соке***  
КГБПОУ «Бийский промышленно-технологический колледж» (инклюзивное отделение), г.Бийск, Алтайский край  
**Харьков Михаил**
6. ***Оценка разнообразия земноводных и пресмыкающихся Юго-Восточной части заказника «Муромский»***  
МБОУ «Лицей №1» г.Муром, Владимирская область  
**Коршунова Екатерина**
7. ***Региональные особенности медоносных растений для развития пчеловодства в Алтайском крае на примере с.Тюменцево Тюменцевского района***  
МБУДО «Тюменцевский районный ЦДТ»  
**Речкин Кирилл**
8. ***Сортоиспытание кабачка (CucurbitareroL.) в условиях Кемеровской области***  
ГУДО «Кузбасский естественнонаучный центр «Юннат», г.Кемерово, Кемеровская область  
**Иванчикова Елена**
9. ***Строительство гнезд как элемент гнездового поведения птиц***  
МБОУ АСОШ №5 Алтайского района Алтайского края (РФ)  
**Ветрова Софья**
10. ***Шляпочные грибы Семипалатинского соснового бора***  
КГУ «СОШ № 1 им. Н.Г. Чернышевского» , г.Семей, Республика Казахстан  
**Ташкенева Злата**
11. ***Чешуекрылые Восточного Казахстана***  
КГУ «Школа-центр дополнительно образования № 19», г.Усть- Каменогорск, Республика Казахстан  
**Рянжина Елизавета**

## **Секция №5**

### **«ЭКОЛОГИЯ-1»**

**Руководитель:** *Вопиловская Раиса Ивановна*, учитель биологии высшей категории  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»



1. **Биотехнология и генная инженерия-технологии 21 века**  
КГБПОУ «Каменский педагогический колледж» г.Камень-на-Оби, Алтайский край  
**Маслиникова Лидия**
2. **Влияние полимерных видов грунтов на рост и развитие растений**  
МБОУ «Гимназия № 11», г.Бийск, Алтайский край  
**Андреева Мария**
3. **Изучение влияния комнатных растений и проветривания на изменение содержания кислорода и углекислого газа в воздухе учебного кабинета с помощью индикаторных трубок**  
МБОУ» СОШ №6» г.Заинск, Республика Татарстан  
**Хасаншина Раиля**
4. **Изучение состояния окружающей среды города Барнаула биоиндикационным методом с помощью фенов клевера белого**  
МБОУ СОШ №75», КГБУ ДО АКДЭЦ, г.Барнаул, Алтайский край  
**Казакова Алина**
5. **Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха г.Барнаула по состоянию хвои сосны обыкновенной и видовому составу лишайников**  
КГБУ ДО АКДЭЦ г.Барнаул, Алтайский край  
**Вастьянова Анастасия**
6. **Особенности развития головастиков лягушки остромордой в искусственно созданной и природной среде, карьер села Семеновод**  
МБУДО «ДЭТЦ» г.Бийск, Алтайский край  
**Кобякова Анастасия**
7. **Паспортизация малой реки Ельцовка Троицкого района Алтайского края**  
КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат», г.Барнаул, Алтайский край  
**Калашников Никита**
8. **Перспективы изготовления и использования посевной бумаги**  
КГУ «Школа-центр дополнительно образования № 19», г.Усть-Каменогорск, Республика Казахстан  
**Крайникова Диана**
9. **Роль природоохранной деятельности в формировании уважительного отношения младших школьников к природным объектам**  
Филиал МБОУ «Славгородская СОШ» - «Архангельская ООШ»  
**Делигиоз Злата**
10. **Снежный покров как индикатор чистоты атмосферного воздуха**  
МБОУ «Старобелокурихинская СОШ» Алтайского района Алтайского края  
**Колесник Анастасия, Колмогорова Станислава**
11. **Экологический паспорт озера Свято – объекта этно-экологической культуры Муромского района**  
МБОУ «Лицей №1» г.Муром, Владимирская область  
**Королёв Максим**

**Секция №6**  
**«ЭКОЛОГИЯ-2»**

**Руководитель:** *Пешкова Наталья Юрьевна*, учитель географии КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

1. ***Влияние абиотических факторов: различных цветов светового спектра температуры, содержания CO<sub>2</sub> и степени освещенности на фотосинтез.***  
КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат», г.Барнаул, Алтайский край  
**Клюева Алина**
2. ***Влияние индивидуальных экологических факторов и их сочетания на интенсивность фотосинтеза***  
КГБПОУ «Бийский техникум лесного хозяйства», г.Бийск, Алтайский край  
**Загороднева Анна**
3. ***Генезис почв г.Барнаула***  
КГБУ ДО АКДЭЦ г.Барнаул, Алтайский край  
**Копотилов Дмитрий**
4. ***Жёсткая вода и её влияние на организм человека***  
МБОУ «Степаненская СОШ» Кезского района Удмуртской Республики  
**Першина Дарья**
5. ***Исследование парникового эффекта, его последствия и пути решения***  
МБОУ «Кытмановская СОШ №1», Алтайский край  
**Пикалева Софья**
6. ***Минусы и плюсы в работе ТЭС, ДЭС, и АЭС или выбрать альтернативные виды источники энергии***  
МБОУ «Казачинская СОШ» Усть-Янского района, Республика Саха  
**Анисимова Анжелика**
7. ***Научно-технический прогресс и проблемы экологии***  
КГБПОУ «Каменский педагогический колледж» г.Камень-на-Оби, Алтайский край  
**Капустин Андрей**
8. ***Организация сбора и сдача макулатуры Алтайским кадетским корпусом***  
КГБОУ КШИ «Алтайский кадетский корпус», ЗАТО «Сибирский»  
**Шахбазов Вургун**
9. ***Оценка состояния водных объектов города Медвежьегорска***  
МКОУ «Медвежьегорская СОШ им. А.Фанягина», г.Медвежьегорск, Республика Карелия  
**Бондар Григорий**
10. ***Роль витаминов в процессе роста и развития организма***  
Филиал МБОУ «Славгородская СОШ»- «Архангельская ООШ»  
**Коржова Валерия**

## 11. Экологический след среднестатистической семьи г.Бийска

МБОУ «Гимназия № 11», г.Бийск, Алтайский край

**Воробьева Арина**

### Секция №7

#### «ЭКОЛОГИЯ-3»

**Руководитель:** *Горячева Виктория Ивановна*, учитель географии КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

1. ***Влияние химических соединений, входящих в состав батареек, на жизнедеятельность растений на примере гороха посевного (*Pisum sativum*)***

МБОУ «Гимназия № 11», г.Бийск, Алтайский край

**Зайцева Софья**

2. ***Грибы-трутовики как показатели экологического состояния территории (на примере окрестностей села Сараса)***

Сарасинская СОШ - филиал МБОУ АСОШ № 5 Алтайского района

**Васильева Анастасия**

3. ***Изучение общей токсичности почв города Барнаула***

МБОУ «СОШ №75», КГБУ ДО АКДЭЦ, г.Барнаул, Алтайский край

**Неупокоева Полина**

4. ***Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха г.Барнаула по состоянию хвои сосны обыкновенной и видовому составу лишайников***

КГБУ ДО АКДЭЦ г.Барнаул, Алтайский край

**Вастьянова Анастасия**

5. ***Определение степени загрязнения атмосферного воздуха по показателю кислотности и уровню накопления сульфатов в коре березы повислой***

МБОУ «Гимназия №11» г.Бийск, Алтайский край

**Хегай Майя**

6. ***Оценка состояния окружающей среды города Бийска***

КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск, Алтайский край

**Щербакова Наталья**

7. ***Редкие растения и животные в окрестностях Фадеева лога***

МБОУ «АСОШ №5» Алтайского района Алтайского края

**Вернигор Екатерина**

8. ***Роль экологической тропы в экопросвещении населения (на примере жителей Алтайского района)***

МБОУ АСОШ №5 Алтайского района Алтайского края (РФ)

**Леушина Ксения**

9. ***Рябчик шахматный (fritillaria meleagris L.). Экология вида и особенности распространения в Алтайском районе***  
МБОУ «Белокурихинская СОШ №2», г.Белокуриха, Алтайский край  
**Посысаева Дарья**
10. ***Сортировка мусора в г.Краснодаре***  
МБОУ «СОШ №2» г.Гулькевичи, Краснодарский край  
**Калинина Ульяна**
11. ***Экология и мода***  
МБОУ «СОШ № 2» с.Первомайское Алтайского края  
**Федосеева Полина**

## **НАПРАВЛЕНИЕ «ХИМИЯ. НАНОТЕХНОЛОГИИ»**

### **Эксперты:**

*Ильясов Сергей Гаврилович*, доктор химических наук, заведующий лабораторией синтеза высокоэнергетических соединений ИПХЭТ СО РАН (Бийск)

*Шипунов Борис Павлович*, кандидат химических наук, доцент кафедры физической и неорганической химии Алтайского государственного университета (Барнаул)

*Глухачева Вера Сергеевна*, кандидат химических наук, старший научный сотрудник ИПХЭТ СО РАН (Бийск)

*Кравцов Олег Николаевич*, учитель химии высшей категории МБОУ «Гимназия №42» (Барнаул)

### **Секция №8**

#### **«ХИМИЯ. НАНОТЕХНОЛОГИИ-1»**

**Руководитель:** *Ильасова Ксения Георгиевна*, учитель химии высшей категории КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

1. ***Большая жизнь маленькой реки***  
СШ №161 г.Минска, Республика Беларусь  
**Хвилончук Тимофей, Пшонка Алексей**
2. ***Выращивание кристаллов в домашних условиях***  
МБОУ «Дмитро-Титовская СОШ» Кытмановского района, Алтайский край  
**Сычева Виктория**
3. ***Выращивание кристаллов малорастворимых солей методом встречной диффузии***  
ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г.Кемерово, Кемеровская область  
**Шульга Анастасия**

4. ***Исследование влияния плазмы на топографию поверхности полупроводников методом сканирующей зондовой микроскопии***  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск, Алтайский край  
**Вейда Никита**
5. ***Исследование методом атомно-силовой микроскопии наноразмерных частиц серебра, полученных реакцией «серебряного зеркала»***  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск, Алтайский край  
**Жарков Юрий**
6. ***Оценка уровня загрязнения атмосферы районов города Череповца посредством исследования влияния талой снеговой воды на поверхность оцинкованного листа методом атомно – силовой микроскопии***  
МАОУ «Центр образования имени И.А. Милютин» СП «Гимназия № 8»,  
г.Череповец, Волгоградская область  
**Макарова Ангелина**
7. ***Пальмовое масло в продуктах питания***  
МАОУ «СОШ №4», г.Арамил, Свердловская область  
**Константинова Вероника**
8. ***Полиэлектролитные гели на основе полиметакриловой кислоты***  
МАОУ «СОШ №4», г.Арамил, Свердловская область  
**Шиляев Никита**
9. ***Различные способы морения древесины***  
ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г.Кемерово,  
Кемеровская область  
**Коновалов Константин**
10. ***Разработка структурообразователя почвы на основе синтетических полимеров***  
КГУ СОШ №1 имени Н.Г. Чернышевского, г.Семей, Республика Казахстан  
**Худякова Влада**
11. ***Сравнительный анализ очистки воды бытовыми фильтрами***  
СШ №161 г.Минска, Республика Беларусь  
**Раковская Марина, Шайковский Вячеслав**

## **Секция №9**

### **«ХИМИЯ. НАНОТЕХНОЛОГИИ-2»**

**Руководитель:** *Луговая Галина Петровна*, учитель химии высшей категории КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

1. **Геохимические особенности среднего течения реки Чулышман**  
МБОУ «Первомайская СОШ», Алтайский край  
**Разина Александра**
2. **Исследование явления усталости металла методом сканирующей зондовой микроскопии на примере газовых труб**  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск, Алтайский край  
**Щербакова Дарья**
3. **Краски природы**  
МАОУ «СОШ №4», г.Арамилъ, Свердловская область  
**Черноскутова Виктория**
4. **Определение влияния химического и плазменного травления на структуру меди методом сканирующей зондовой микроскопии**  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск, Алтайский край  
**Жарикова Виктория**
5. **Синтетические моющие средства**  
МАОУ «СОШ №4», г.Арамилъ, Свердловская область  
**Бунаков Ольга**
6. **Снег- индикатор чистоты атмосферного воздуха**  
КГУ «Школа-центр дополнительно образования № 19», г.Усть- Каменогорск,  
Республика Казахстан  
**Антропова Анна**
7. **Сравнительная характеристика меда разных сортов**  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск, Алтайский край  
**Антохова Анна**
8. **Цианотипия для начинающих**  
ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г.Кемерово,  
Кемеровская область  
**Шабунина Анастасия, Почуева Ангелина**

## **СЕКЦИЯ №10**

### **«ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА»**

**Руководитель:** *Стрелец Ксения Евгеньевна*, заместитель директора по учебной части КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

1. **Бег как способ укрепления здоровья и повышения работоспособности**  
КГБОУ КШИ «Алтайский кадетский корпус», ЗАТО «Сибирский»  
**Макеев Данил**
2. **Береги здоровье смолоду**  
МБОУ «СОШ №19» г.Яровое, Алтайский край  
**Крапивко Илья**

3. ***Влияние громкой музыки на работоспособность и физиологическое состояние человека***  
МБОУ «Нововознесенская СОШ» г.Славгород, Алтайский край  
**Коломиец Арсений**
4. ***Влияние кофе на показатели сердечно-сосудистой системы***  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск, Алтайский край  
**Сафронова Елизавета**
5. ***Влияние кофеина на организм человека***  
МБОУ «СОШ №2» г.Гулькевичи, Краснодарский край  
**Смирнова Ульяна**
6. ***Зрение и условия его сохранности***  
МБОУ «СОШ №19» г.Яровое, Алтайский край  
**Красноперова Алина**
7. ***Изучение вкусовых предпочтений студентов КГБПОУ «Бийского промышленно-технологического колледжа»***  
КГБПОУ «Бийский промышленно-технологический колледж» (инклюзивное отделение), г.Бийск, Алтайский край  
**Мироненко Максим**
8. ***Изучение влияния энергетических напитков на здоровье человека и распространенности их применения среди школьников Дмитро-Титовской СОШ***  
МБОУ «Дмитро-Титовская СОШ» Кытмановского района, Алтайский край  
**Астафьева Александра**
9. ***Исследование психофизиологического статуса учащихся с учетом их физической активности***  
ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г.Кемерово  
**Максимова Богдана**
10. ***Комплексное влияние корректировки пищевого рациона и применения сорбентов как способ борьбы с подростковым акне***  
БОУ РА «Республиканский классический лицей» г.Горно-Алтайск, Республика Алтай  
**Колесникова Ксения**
11. ***Семечки подсолнуха - польза для настроения и вред для зубов***  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5» г.Апатиты Мурманской области  
**Осенева Диана**
12. ***Спорт в моей жизни***  
МБОУ «СОШ №2» ,с.Первомайское Алтайского края  
**Ковалёва Виктория**

**13. Утренняя зарядка в условиях АКК**

КГБОУ КШИ «Алтайский кадетский корпус», ЗАТО «Сибирский»

**Фелингер Данил**

**СЕКЦИЯ №11**

**«ПСИХОЛОГИЯ. НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ»**

**Руководитель:** *Скоркина Татьяна Васильевна*, заведующий психологической службой КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

**Эксперты:**

*Трубникова Наталья Ивановна*, кандидат психологических наук, доцент кафедры педагогики и психологии ФГБОУ ВО «АГГПУ им. В.М. Шукшина»

*Сычев Олег Анатольевич*, кандидат психологических наук, доцент кафедры практической и коррекционной психологии ФГБОУ ВО «АГГПУ им. В.М. Шукшина»

1. ***Анализ теоретических аспектов жизненных перспектив подростков с инсулинозависимым сахарным диабетом 1 типа и разработка некоторых рекомендаций развития эмоционально-волевой сферы***

МБУДО «Тюменцевский районный ЦДТ»

**Панкратова Евангелина**

2. ***Ароматерапия: направленная стимуляция функционального состояния организма***

МБОУ «Лицей №1» г.Муром, Владимирская область

**Никитин Максим**

3. ***Влияние интернет-зависимости на успеваемость кадет***

КГБОУ КШИ «Алтайский кадетский корпус», ЗАТО «Сибирский»

**Хажаяев Владислав**

4. ***Влияние типа темперамента на успеваемость обучающихся***

КГКП «УИ Экобиоцентр» отдела образования по г.Усть-Каменогорску УО ВКО,  
Республика Казахстан

**Попович Ольга, Куликова Анастасия**

5. ***Исследование динамики интереса к уроку физической культуры у школьников***

ЧОУ «Православная школа во имя праведного Иоанна Кронштадтского»

**Здвижкова Мария**

6. ***Исследование динамики интереса к уроку физической культуры у школьников***

ЧОУ «Православная школа во имя праведного Иоанна Кронштадтского»

**Папина Анастасия**



7. **Исследование личности с помощью психогеометрии**  
КГБПОУ «Бийский педагогический колледж», г.Бийск, Алтайский край  
**Ларина Анна**
8. **«Осведомленность учащихся АКК о влиянии на их здоровье популярных энергетических напитков»**  
КГБОУ КШИ «Алтайский кадетский корпус», ЗАТО «Сибирский»  
**Тертишников Максим**
9. **Психогеометрия в школе**  
МБОУ «СОШ №19», г.Новоалтайск, Алтайский край  
**Мамедова Айгюн**
10. **Феномен многозадачности подростков с учетом типа восприятия информации**  
МБУДО «Тюменцевский районный ЦДТ»  
**Рязанова Татьяна**
11. **Экспериментальная репликация исследования влияния ходьбы на продуктивность выполнения тестов на креативное мышление**  
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»  
**Захарова Мария**

## **НАПРАВЛЕНИЕ «ЛИНГВИСТИКА (ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ)»**

### **Эксперты**

*Власов Михаил Сергеевич*, кандидат филологических наук, начальник научно-исследовательского отдела ФГБОУ ВО «АГГПУ им. В.М. Шукшина»

*Виноградова Наталья Григорьевна*, кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков факультета отечественной и зарубежной филологии ФГБОУ ВО «АГГПУ им. В.М. Шукшина»

*Сергеева Марина Эвальдовна*, кандидат филологических наук, директор Центра интеллектуального развития «Смарт»

*Макарова Елена Васильевна*, заведующий кафедрой иностранных языков КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

### **Секция №12**

#### **«ЛИНГВИСТИКА -1»**

**Руководитель:** *Марущак Ирина Игоревна*, учитель английского языка КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

1. **English borrowed words in the chinese language (*Английские заимствования в китайском языке*)**  
МБОУ «Гимназия № 22» г.Барнаул, Алтайский край  
**Христов Игорь**
2. ***Англицизмы в художественном тексте XXI века (на примере произведений алтайских поэтов)***  
КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат», г.Барнаул, Алтайский край  
**Новичихина Полина**
3. ***Англоязычные заимствования в современном русском языке. Анализ англоязычной лексики в российских СМИ***  
БОУ РА «Республиканский классический лицей» г.Горно-Алтайск, Республика Алтай  
**Федченко Ярослава**
4. ***Виды комического и средства их репрезентации в английском языке (на материале телесериала «Young Sheldon»)***  
ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г.Кемерово, Кемеровская область  
**Лопатина Виктория**
5. ***Идиоматические выражения в английском языке***  
МБОУ «СОШ № 10» г.Абакан, Республика Хакасия  
**Русакова Валерия**
6. ***Особенности английских заимствований в русской молодежной лексике***  
БОУ РА «Республиканский классический лицей» г.Горно-Алтайск, Республика Алтай  
**Куньщикова Алина**
7. ***Репрезентация образа жителя России в американском интернет пространстве***  
ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г.Кемерово, Кемеровская область  
**Чендарев Тимур**
8. ***Речевой портрет персонажа Осла в мультипликационном фильме «Shrek»***  
ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г.Кемерово, Кемеровская область  
**Гордеева Софья**
9. ***Сленг- как современное явление немецкого языка***  
КГБПОУ «Каменский педагогический колледж» г.Камень-на-Оби, Алтайский край  
**Федосеева Дарья**

10. **Способы передачи тропов с русского на немецкий язык на примере перевода сказки Максима Горького «Случай с Евсейкой» немецким писателем и переводчиком Гюнтером Лёффером**

МБОУ «Кулундинская СОШ №1» Кулундинского района, Алтайский край  
**Малородова Таисия**

## **Секция №13**

### **«ЛИНГВИСТИКА-2»**

**Руководитель:** *Наумова Татьяна Николаевна*, заведующий методической службой КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

1. **Аббревиатуры английского языка в рамках интернет - общения**  
МБОУ «СОШ № 10» г.Абакан, Республика Хакасия  
**Пархоменко Полина**
2. **Английские надписи на одежде**  
МБОУ «СОШ № 10» г.Абакан, Республика Хакасия  
**Инжеваткина Дана**
3. **Англицизмы в российской рекламе**  
МБОУ «Гимназия № 9 «Гармония» г.Горно-Алтайск, Республика Алтай  
**Шлыкова Василина**
4. **Значение оберега байры в современной Алтайской культуре (конец XX- начало XXI века)**  
БОУ РА «Республиканский классический лицей» г.Горно-Алтайск, Республика Алтай  
**Битешева Анастасия**
5. **Кто такой типичный американец**  
МБОУ Киселевского городского округа «СОШ №25», г.Киселевск, Кемеровская область  
**Янкина Александра**
6. **Мисномеры в английском и русском языках**  
ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г.Кемерово, Кемеровская область  
**Бахшалиева Нурзана**
7. **Определение особых критериев выбора переводного словаря**  
МБОУ «Кулундинская СОШ №1» Кулундинского района Алтайского края  
**Валькевич Богдан**
8. **Политическая корректность как языковое явление современного английского языка**  
КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат», г.Барнаул, Алтайский край  
**Крайнова Юлия**

9. ***Происхождение английских и русских фамилий***

ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г. Кемерово,  
Кемеровская область

**Шулепова Алёна**

10. ***Роль немецкого языка в современном мире***

КГБПОУ «Каменский педагогический колледж» г. Камень-на-Оби, Алтайский край

**Набокова Вера**