

**СПИСОК ЛАУРЕАТОВ 1, 2, 3 СТЕПЕНИ  
НА СЕКЦИЯХ ВСЕРОССИЙСКОГО ФОРУМА НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ  
«ШАГ В БУДУЩЕЕ-2019»**

**СЕКЦИЯ 1А «Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине»**

**1 степень**

(1А-3) КАЛИНИН Даниил Евгеньевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 97», 10 класс  
СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ МАНИПУЛЯТОРА –  
СУРДОПЕРЕВОДЧИКА  
*Научный руководитель: Саканов Дамир Муратович,  
педагог дополнительного образования, МАОУ «Лицей  
№ 97»*

(1А-16) БРОВКОВ Алексей Викторович  
Московская область, г. Реутов  
МАОУ «Лицей», 11 класс  
МОНИТОРИНГ СЕРДЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ  
ПОМОЩИ САМОДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФА  
*Научный руководитель: Кленова Ирина Васильевна,  
учитель физики, МАОУ «Лицей», г. Реутов*

**2 степень**

(1А-11) ЩУКИН Андрей Игоревич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ «СОШ № 46 с углубленным изучением отдельных  
предметов», 9 класс  
ПЕРЧАТКА – ДЕШИФРАТОР ЯЗЫКА ЖЕСТОВ  
*Научный руководитель: Слета Олег Александрович,  
учитель технологии высшей категории, МБОУ «СОШ  
№ 46 с углубленным изучением отдельных предметов»*

(1А-23) ЗИЛЬБЕРШТЕЙН Павел Евгеньевич  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 10 класс  
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ ВИДЕОКАМЕРЫ  
БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА  
*Научный руководитель: Матвеев Валерий  
Владимирович, кандидат технических наук, доцент  
ТулГУ*

(1А-10) КУЛЕШОВ Илья Александрович  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ ДО ЦТТ «Новолипецкий» г. Липецка, 8 класс  
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ МОДУЛЯЦИИ ЛУЧЕЙ  
СВЕТОВЫХ И ИНФРАКРАСНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ  
*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович,  
педагог дополнительного образования, МАУ ДО ЦТТ  
«Новолипецкий»*

**3 степень**

(1А-14) ВАСИЛЬЕВ Михаил Михайлович  
Курганская область, г. Курган  
МАОУ «Гимназия № 30», 8 класс  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДИСПЕНСЕР ТАБЛЕТОК  
*Научный руководитель: Жунина Светлана  
Джуманазаровна, МАОУ «Гимназия № 30»*

(1А-31) КАДОЧНИКОВ Данила Михайлович  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Покачи  
МАОУ «СОШ № 4», 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ  
РАДИОСВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛУНЫ В  
КАЧЕСТВЕ ПАССИВНОГО РЕТРАНСЛЯТОРА  
РАДИОВОЛН  
*Научный руководитель: Зубарев Виктор Николаевич,  
учитель физики, МАОУ «СОШ №4»*

(1А-29) КОВАЛЬ Степан Александрович  
Иркутская область, г. Усолье-Сибирское  
МБОУ «Лицей № 1», 10 класс  
СОЗДАНИЕ НЕДОРОГОЙ СВЕТОВОЙ СИСТЕМЫ  
ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ БЕЗ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА  
*Научный руководитель: Кузьминова Ирина Юрьевна,  
учитель информатики, МБОУ «Лицей № 1»*

(1А-24) СУПРУНОВ Даниил Валентинович  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 11 класс  
МАЛОГАБАРИТНЫЙ ГИРОСТАБИЛИЗАТОР  
ОПТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ  
*Научный руководитель: Малютин Дмитрий  
Михайлович, кандидат технических наук, доцент ТулГУ*

**СЕКЦИЯ 1В «Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике»**

**1 степень**

(1В-10/Ит-2) ШОЙТОВ Иван Алексеевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
ГАУДО МО «Мурманский областной центр  
дополнительного образования «Лапландия»,  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический  
лицей», 11 класс  
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАХВАТА ДВИЖЕНИЯ  
«PROMETEU»

*Научный руководитель: Павлов Николай Александрович,  
педагог дополнительного образования, ГАУДО МО  
«Мурманский областной центр дополнительного  
образования «Лапландия»*

(1В-30) СИМАКОВ Михаил Алексеевич  
Ростовская область, г. Волгодонск  
МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска, 7  
класс  
СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА  
*Научный руководитель: Бильченко Константин  
Дмитриевич, педагог дополнительного образования  
высшей категории, МБУДО «Станция юных техников»  
г. Волгодонска*

## 2 степень

(1В-13) ЛЕБЕДЕВ Андрей Игоревич  
Мурманская область, г. Мурманск  
ГАУДО МО «Мурманский областной центр  
дополнительного образования «Лапландия»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический  
лицей», 9 класс  
РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА С БЕСПИЛОТНЫМ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ ДЛЯ ПОИСКА  
БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ  
*Научные руководители: Федулеев Александр  
Александрович, педагог дополнительного образования,  
ГАУДО МО «Мурманский областной центр  
дополнительного образования «Лапландия»; Ермакова  
Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ  
г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»*

(1В-16) КИСЛОВ Михаил Андреевич  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой  
области», МБОУ «Гимназия № 12 г. Липецка», 6 класс  
РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА РОБОТА-ПОЛИЦЕЙСКОГО  
ДЛЯ ПРИСМОТРА ЗА ДЕТЬМИ НА ИГРОВЫХ  
ПЛОЩАДКАХ  
*Научный руководитель: Цыганова Маргарита  
Евгеньевна, педагог дополнительного образования,  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования  
Липецкой области»*

(1В-11) САВИНОВ Игорь Андреевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
ГАУДО МО «Мурманский областной центр  
дополнительного образования «Лапландия», МБОУ  
г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»,  
11 класс  
РАЗРАБОТКА УМНОГО ХРАНИЛИЩА ПРОДУКТОВ  
«SMARTJAR»

## **СЕКЦИЯ 1D «Авиация и космонавтика»**

### 1 степень

(1D-7/Ит-4) АХМЕДЬЯНОВА Карина Тагировна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 37 г. Челябинска», 11 класс  
РАЗДЕЛЕНИЕ ДВУХФАЗНЫХ ПОТОКОВ В ЗОНЕ  
ВИХРЕВЫХ ЭФФЕКТОВ В НЕВЕСОМОСТИ  
*Научный руководитель: Редников Сергей Николаевич,  
кандидат технических наук, доцент, Южно-Уральский  
государственный университет*

*Научные руководители: Павлов Николай Александрович,  
педагог дополнительного образования, ГАУДО МО  
«Мурманский областной центр дополнительного  
образования «Лапландия»; Шойтов Иван Алексеевич,  
учащийся 11 класса, МБОУ г. Мурманска «Мурманский  
политехнический лицей»*

### 3 степень

(1В-22) РАБЦЕВИЧ Кирилл Алексеевич  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ «Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной», 9 класс  
РАЗРАБОТКА УМНОЙ ТАКТИЛЬНОЙ ТРОСТИ ДЛЯ  
СЛАБОВИДЯЩИХ И СЛЕПЫХ ЛЮДЕЙ HELPCANEV1  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья  
Васильевна, Заслуженный учитель РФ, МАОУ «Лицей  
№ 110 им. Л.К. Гришиной»*

(1В-41) АВДЕЕВА Алика Юрьевна  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 7 класс  
ЭЛЕКТРОННЫЕ БОТИНКИ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ И  
НЕЗРЯЧИХ ЛЮДЕЙ (ЭБСП 3)  
*Научные руководители: Боякова Инна Александровна,  
учитель информатики, МАОУ СМТЛ; Камоликов  
Алексей Владимирович, преподаватель робототехники,  
частный Лицей № 1 «Спутник»*

(1В-29) БУЛГАКОВ Артём Сергеевич  
Ростовская область, г. Волгодонск  
МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска, 8  
класс  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫДАЧИ ТВЁРДЫХ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ «ТАБЛЕТКА»  
*Научный руководитель: Жукова Ирина Валентиновна,  
педагог дополнительного образования высшей  
категории, МБУДО «Станция юных техников»  
г. Волгодонска*

(3Е-27) ГОРОЖАНКИН Дмитрий Алексеевич  
Челябинская область, г. Златоуст  
ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и  
экономики», 3 курс  
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСТРОЙСТВА И ПРИНЦИПА  
ДЕЙСТВИЯ МАЛОГАБАРИТНОГО ПЛОТТЕРА  
*Научные руководители: Киселева Елена Викторовна,  
преподаватель электротехнических дисциплин;  
Шипилина Наталья Борисовна, преподаватель  
социально-экономических дисциплин, ГБОУ ПОО  
«Златоустовский техникум технологий и экономики»*

### 2 степень

(1D-2) ЩЕДРИН Владимир Владимирович  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой  
области»; МБОУ «СОШ № 2 г. Задонска», 10 класс  
ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ СВЕРХТЯЖЕЛОЙ РАКЕТЫ-  
НОСИТЕЛЯ «ПРОМЕТЕЙ»  
*Научный руководитель: Цыганова Маргарита  
Евгеньевна, Якубов Илья Евгеньевич, педагоги*

дополнительного образования ГБУ ДО «Центр  
дополнительного образования Липецкой области»

(1D-11) ЦУГУЙ Дмитрий Виорелович  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.  
Нефтеюганск  
МАОУ «СОШ № 2 им. А.И. Исаевой», 11 класс  
КОСМИЧЕСКАЯ ВЕРФЬ  
*Научный руководитель: Молодежников Александр  
Петрович, педагог дополнительного образования, МБУ  
ДО «Дом детского творчества»*

### **3 степень**

(1D-3/Ит-3) СОККО Александр Александрович  
г. Санкт-Петербург  
ГБОУ «Президентский Физико-математический лицей №  
239», 10 класс  
РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО  
РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ  
РАКЕТОМОДЕЛИРОВАНИЯ  
*Научный руководитель: Мартемьянова Татьяна  
Юрьевна, кандидат педагогических наук, учитель  
высшей квалификационной категории, ГБОУ  
«Президентский Физико-математический лицей №  
239»  
Консультант: Шлядинский Александр Геннадьевич,  
педагог дополнительного образования, член федерации*

космонавтики России, ГБУ ДО ДДЮТ Выборгского  
района Санкт-Петербурга, Спортивно-  
конструкторское бюро ракетного моделизма СКБРМ  
«Заря»

(1D-10) ХАРЛАМПЬЕВ Павел Михайлович  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Национальная политехническая СОШ №2 с  
углубленным изучением отдельных предметов», 11 класс  
КОНСТРУИРОВАНИЕ ПИКОСПУТНИКА CANSAT И  
РАЗРАБОТКА ЕГО ПРОГРАММЫ  
*Научный руководитель: Прокопьева Любовь  
Михайловна, МОБУ «Национальная политехническая  
СОШ №2 с углубленным изучением отдельных  
предметов», г. Якутск*

(1D-12) БУБНОВ Антон Александрович  
Московская область, г. Ногинск  
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс  
МОДУЛЬ ИСКУССТВЕННОЙ ГРАВИТАЦИИ ДЛЯ  
ПИЛОТИРУЕМЫХ КОСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры МГТУ им.  
Н.Э. Баумана, г. Москва, Нефедова Надежда  
Викторовна, почетный работник образования РФ,  
АНОО «Ломоносовский лицей», г. Ногинск*

## **СЕКЦИЯ 1Е1 «Транспортные машины, системы и оборудование»**

### **1 степень**

(1Е1-4) ХВАТОВ Артур Андреевич  
Московская область, г. Ногинск  
АНОО «Ломоносовский лицей», 11 класс  
ДВИЖИТЕЛЬ ПРОДОЛЬНОГО СЖАТИЯ  
*Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич,  
доктор технических наук, профессор кафедры МГТУ  
им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Нефедова Надежда  
Викторовна, почетный работник образования РФ,  
АНОО «Ломоносовский лицей», г. Ногинск*

(1Е1-34) ТИХОМИРОВ Павел Анатольевич  
Московская область, г. Ногинск  
АНОО «Ломоносовский лицей», 11 класс  
ТЕПЛИЧНЫЙ РОБОТ–МАНИПУЛЯТОР  
*Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич,  
доктор технических наук, профессор кафедры МГТУ  
им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Нефедова Надежда  
Викторовна, почетный работник образования РФ,  
АНОО «Ломоносовский лицей», г. Ногинск*

### **2 степень**

(1Е1-3) УСТИНОВА Алиса Андреевна  
Московская область, г. Ногинск  
АНОО «Ломоносовский лицей», 11 класс  
АРКТИЧЕСКИЙ РОБОТ–РАЗВЕДЧИК  
*Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич,  
доктор технических наук, профессор кафедры МГТУ  
им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Нефедова Надежда  
Викторовна, почетный работник образования РФ,  
АНОО «Ломоносовский лицей», г. Ногинск*

(1Е1-1) ДИДЕНКО Анастасия Михайловна  
Тюменская область, г. Тобольск  
МАОУ «СОШ № 9 г. Тобольска», 11 класс  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СОЗДАНИЕ УСТРОЙСТВА  
БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ  
ТЕХНОЛОГИИ РЕИНЖИНИРИНГА  
*Научный руководитель: Ечмаева Галина Анатольевна,  
кандидат педагогических наук, доцент, ТПИ им. Д.И.  
Менделеева*

(1Е1-32) СТАРЦЕВ Тимофей Павлович  
г. Москва  
ГБОУ «Школа № 1238», 10 класс  
ПЛАТФОРМА-АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ПОМОЩИ  
ХИМИЧЕСКОЙ И РАДИАЦИОННОЙ РАЗВЕДКЕ В  
МЕСТАХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ  
*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич,  
доцент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и  
мобильные роботы», МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат  
технических наук*

### **3 степень**

(1Е1-35) ГВОЗДКОВА Ксения Викторовна  
Московская область, г. Ногинск  
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс  
ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-  
НАВИГАЦИОННОГО ПОЛЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ РОБОТОВ  
*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры МГТУ им.  
Н.Э. Баумана, г. Москва, Нефедова Надежда*

Викторовна, почетный работник образования РФ,  
АНОО «Ломоносовский лицей», г. Ногинск

(1Е1-8) ЗАЙЦЕВ Даниил Александрович  
Московская область, г. Ногинск  
АНОО «Ломоносовский лицей», 9 класс  
ПРОЕКТ ШАГАЮЩЕГО БОЕВОГО РОБОТА  
Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры МГТУ им.  
Н.Э. Баумана, г. Москва, Нефедова Надежда  
Викторовна, почетный работник образования РФ,  
АНОО «Ломоносовский лицей», г. Ногинск

(1Е1-11) ЛУКЪЯНОВА Диана Михайловна  
Московская область, г. Ногинск  
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс  
ПОДВОДНЫЙ РОБОТ-ГЕОЛОГ  
Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры МГТУ им.  
Н.Э. Баумана, г. Москва, Нефедова Надежда  
Викторовна, почетный работник образования РФ,  
АНОО «Ломоносовский лицей», г. Ногинск

(1Е1-31) МАЛЫШЕВА Диана Даниловна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 47», 10 класс  
МАГНИТНАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА ЧЕРЕЗ ВОЛГУ  
Научный руководитель: Хузеева Джамия Рифкатовна,  
учитель физики и астрономии, МБУ «Школа № 47»,  
г.о. Тольятти

## **СЕКЦИЯ 1Е2 «Колесные машины»**

### **1 степень**

(1Е2-3) СЕЗЬКО Илья Владимирович  
Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри  
МОУ «Информационно-технологический лицей им. Е.А.  
Варшавского», 10 класс  
«ЭЛЕКТРО–ЛОНГБОРД»  
Научный руководитель: Дёминов Сергей Иванович, МОУ  
«Информационно-технологический лицей им. Е.А.  
Варшавского», г. Нерюнгри

(1Е2-1) ДУЛЬГЕРОВ Павел Сергеевич  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ «Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МОДЕРНИЗАЦИИ  
АВТОМОБИЛЯ ВАЗ 2107 ДЛЯ ПРИБЛИЖЕНИЯ ЕГО  
ХАРАКТЕРИСТИК, РАСХОДА ТОПЛИВА И  
НЕПРИХОТЛИВОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, К  
СОВРЕМЕННЫМ АВТОМОБИЛЯМ  
Научный руководитель: Токмакова Наталья  
Васильевна, Заслуженный учитель РФ, МАОУ «Лицей  
№ 110 им. Л.К. Гришиной»

### **2 степень**

(1Е2-10) ВЕЛЬГУН Елизавета Игоревна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 10 класс  
КОМПЬЮТЕРНОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВАНТОВОГО МОСТА  
Научный руководитель: Белоушко Константин  
Евгеньевич, преподаватель отдельной дисциплины  
физика, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское  
училище Министерства обороны Российской  
Федерации» (г. Мурманск); учитель астрономии, МБОУ  
г. Мурманска «Гимназия № 1»

(1Е2-11) МОЛЧАНОВА Анастасия Вадимовна  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой  
области»; МБОУ «СОШ № 4 г. Липецка», 8 класс  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ РАСФАСОВКИ  
ВИТРИННОГО ТОВАРА НА ПРИЛАВКИ

Научный руководитель: Цыганова Маргарита  
Евгеньевна, Якубов Илья Евгеньевич, педагоги  
дополнительного образования, ГБУ ДО «Центр  
дополнительного образования Липецкой области»

(1Е2-2) БАРИЛО Василий Андреевич  
Забайкальский край, г. Чита  
МБОУ «СОШ № 47», 9 класс  
РАДИОУПРАВЛЯЕМАЯ АВТОМОДЕЛЬ ПОВЫШЕННОЙ  
ПРОХОДИМОСТИ  
Научный руководитель: Михайлов Егор Иванович,  
учитель информатики и физики, МБОУ «СОШ № 47»

### **3 степень**

(1Е2-4) ЗЕЛЬНОВ Григорий Александрович  
Московская область, г.о. Электросталь  
МОУ «СОШ № 12 с углубленным изучением иностранных  
языков», 11 класс  
РОБОТ ДЛЯ ДОСТАВКИ БОЕПРИПАСОВ И ОРУЖИЯ В  
ЗОНУ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ДРУГИХ  
НУЖД РОТЫ  
Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры МГТУ им.  
Баумана, г. Москва, Нефедова Надежда Викторовна,  
почетный работник образования РФ, АНОО  
«Ломоносовский лицей», г. Ногинск

(1Е2-13) ЖУЖНЕВСКИЙ Денис Леонидович  
Тюменская область, г. Тюмень  
Общеобразовательный лицей Тюменского  
индустриального университета, 11 класс  
МОДЕРНИЗАЦИЯ КОВША ФРОНТАЛЬНОГО  
ПОГРУЗЧИКА  
Научный руководитель: Конев Виталий Валерьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры  
транспортных им технологических систем  
Тюменского индустриального университета

(1Е2-14) ШАЛОВ Никита Андреевич  
г. Москва  
ГБОУ г. Москвы «СОШ № 354 им. Д.М. Карбышева», 9 класс  
МНОГОСЕКЦИОННЫЙ РОБОТ-РАЗВЕДЧИК ДЛЯ РАБОТ В ПЕЩЕРАХ  
*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, доцент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук*

(1Е2-18) СТРУКОВ Павел Андреевич  
г. Москва  
ГБОУ «Школа № 1329», 10 класс  
СМАРТ ТЕЛЕЖКА  
*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, доцент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы», МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук*

## **СЕКЦИЯ 1Е3 «Передовые технологии на транспорте»**

### **1 степень**

(1Е3-6) БАБОЧКИНА Арина Сергеевна  
Республика Мордовия, г. Саранск  
МОУ «Луховский лицей», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО РОБОТА НА ПЛАТФОРМЕ SCRATCH/INO  
*Научные руководители: Смирнова Светлана Георгиевна, учитель физики, МОУ «Луховский лицей», г. Саранск; Бабочкина Татьяна Геннадьевна, преподаватель, ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж», г. Саранск*

(1Е3-9) КОРШИКОВ Кирилл Андреевич  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МБОУ «СОШ № 57», 10 класс  
РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОМОТОРОВ  
*Научный руководитель: Пузановский Кирилл Вячеславович, преподаватель курсов, КубГУ*

### **2 степень**

(1Е3-10) КОВАЛЕВА Дарья Руслановна  
Белгородская область, г. Белгород  
ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 11 класс  
КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА НА ГОРНОРУДНОМ ПРЕДПРИЯТИИ  
*Научный руководитель: Семейкин Александр Юрьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*

(1Е3-7) ЗАХАРОВ Тимур Захарович  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Политехническая СОШ №2» с углубленным изучением отдельных предметов, 10 класс  
РОБОТ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ  
*Научный руководитель: Петров Айсен Алексеевич, учитель информатики, МОБУ «Политехническая СОШ №2», г. Якутска*

(1Е3-13) БОКАРЕВА Юлия Дмитриевна  
г. Москва  
Гимназия РУТ (МИИТ), 11 класс  
МОДЕРНИЗАЦИЯ ЩЕБНЕОЧИСТИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ НА ОСНОВЕ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОДПУТНОЙ БАЛКОЙ  
*Научный руководитель: Мишин Алексей Владимирович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Путевые, строительные машины и робототехнические комплексы», ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта» РУТ (МИИТ)*

### **3 степень**

(1Е3-12) ОДНООРКОВА Александра Владимировна  
г. Москва  
Гимназия РУТ (МИИТ), 11 класс  
МОДЕРНИЗАЦИЯ СОСТАВА ДЛЯ ЗАСОРИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КОНВЕЙЕРАМИ  
*Научный руководитель: Мишин Алексей Владимирович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Путевые, строительные машины и робототехнические комплексы», ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта» РУТ (МИИТ)*

(1Е3-11) БОРИСОВА Юлия Вадимовна  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ Тюменской области «ФМШ», 9 класс  
РАЗРАБОТКА СПОСОБА КОНТРОЛЯ ТЕПЛООВОГО МИКРОКЛИМАТА РАСТЕНИЙ  
*Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, кандидат физико-математических наук, учитель ГАОУ Тюменской области «ФМШ»*

(1Е3-1) ЧЕРНОВ Дмитрий Александрович  
Белгородская область, г. Белгород  
ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 11 класс  
ИЗУЧЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ АВИАМОДЕЛЕЙ  
*Научные руководители: Волков Денис Александрович, учитель физики и информатики, Кучеева Татьяна Николаевна, учитель химии, ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат»*

(1Е3-3) ДОЛГОЛЕНКО Савелий Александрович  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МУ ДО «Малая академия», МБОУ «Гимназия № 33»,  
9 класс

АВТОНОМНАЯ РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА  
СБОРА ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ ДЛЯ ОМЫВАТЕЛЯ  
ЛОБОВОГО СТЕКЛА АВТОМОБИЛЯ  
*Научный руководитель: Овдиенко Виктор  
Владимирович, педагог дополнительного образования,  
МУ ДО «Малая академия» г. Краснодар*

## **СЕКЦИЯ 1F1 «Машиностроительные технологии»**

### **1 степень**

(1F1-15/Ит-17) ЛЯЛЮК Дмитрий Михайлович  
Республика Саха (Якутия), г. Мирный  
МБОУ «Политехнический лицей», 8 класс  
ПРОЕКТ «ИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ»  
*Научный руководитель: Рудь Наталия Юрьевна,  
учитель физики, МБОУ «Политехнический лицей»*

(1F1-22) СЕРЕН-ООЛ Айыс Болатович  
Республика Тыва, г. Кызыл  
ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат»,  
9 класс  
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ В ЛАБОРАТОРНЫХ  
УСЛОВИЯХ СВЕТЯЩИХСЯ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТОК  
*Научный руководитель: Сандан Айлана Сергеевна,  
кандидат технических наук, доцент кафедры ОИД  
«Тувинский государственный университет», г. Кызыл*

### **2 степень**

(1F1-20) МИРОШНИЧЕНКО Алексей Максимович  
Мурманская область, ЗАТО г. Североморск  
МБУДО «Станция юных техников», 8 класс  
РЕГУЛЯТОР НАГРЕВА ЖАЛА ПАЯЛЬНИКА  
*Научный руководитель: Васильева Елена Николаевна,  
педагог дополнительного образования, МБУДО  
«Станция юных техников»*

(1F1-11) ТОРОПОВА Екатерина Александровна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Образовательный центр № 2 г. Челябинска», 10  
класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ  
ТЕРМОХИМИЧЕСКИ СТОЙКОГО КЕРАМИЧЕСКОГО  
ТИГЛЯ ДЛЯ ПЛАВКИ И ЛИТЬЯ ТИТАНОВОГО СПЛАВА  
*Научные руководители: Дубровин Виталий  
Константинович, доцент, доктор технических наук,  
Южно-Уральский государственный университет,  
профессор кафедры литейного производства;  
Тесалова Ольга Юрьевна, учитель химии высшей  
категории МАОУ «Образовательный центр № 2 г.  
Челябинска»*

(1F1-5) ЯКОВЛЕВ Данила Сергеевич  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой  
области»  
МБОУ «Гимназия № 19 г. Липецка», 10 класс  
УСТАНОВКА ДЛЯ ВЫТАЛКИВАНИЯ КОКСА ИЗ  
КОКСОВЫХ ПЕЧЕЙ

*Научный руководитель: Цыганова Маргарита  
Евгеньевна, Якубов Илья Евгеньевич, педагоги  
дополнительного образования ГБУ ДО «Центр  
дополнительного образования Липецкой области»*

### **3 степень**

(1F1-23) ДНЕПРОВСКИЙ Илья Вячеславович  
Забайкальский край, г. Чита  
МБОУ «СОШ № 9», 10 класс  
ВЛИЯНИЕ А ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ ОДНОГО ИЗ ВИДОВ  
СИНАТРОПНЫХ ОРГАНИЗМОВ И СОЗДАНИЕ  
УСТРОЙСТВА ДЛЯ БОРЬБЫ С НИМИ  
*Научный руководитель: Кучумов Сергей Юрьевич,  
Центр Молодежного Инновационного Творчества  
«ZabLab»*

(1F1-16) ПЕТРОВ Дархан Анатольевич  
Республика Саха (Якутия), с. Түбүяй  
МОБУ «Түбүяйская СОШ агротехнологического профиля  
им. академика М.В.Анисимова», 11 класс  
ПРОЕКТ «2Х2 МЕГА» – НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПОЛНЫЙ  
ПРИВОД  
*Научный руководитель: Петров Александр  
Александрович, учитель математики, МОБУ  
«Түбүяйская СОШ агротехнологического профиля им.  
академика М.В.Анисимова»*

(1F1-1) ФАТЕЕВА Карина Аликовна  
Тюменская область, г. Тюмень  
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»,  
1 курс  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГАШЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПАДАЮЩИХ  
КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ  
*Научный руководитель: Попов Николай Александрович,  
учитель истории и обществознания, МАОУ  
Мальковской СОШ Тюменского района Тюменской  
области*

(1F1-3/Ит-7) СЕРОВА Ольга Юрьевна  
Алтайский край, г. Барнаул  
МБОУ «СОШ № 1», 9 класс  
ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИОННОЙ ПРИРАБОТКИ  
РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА СОХРАННОСТЬ  
МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
*Научный руководитель: Тишин Владимир Владимирович,  
педагог дополнительного образования КГБУ ДО  
«Краевой центр информационно-технической работы»*

## Секция 1F2 «Технологии будущего – своими руками»

### 1 степень

(1F2-11) КАРАВАШКИНА Юлия Николаевна  
Липецкая область, г. Липецк  
МБОУ «Гимназия № 12», 9 класс  
МАУ ДО ЦТТ «Новолипецкий»  
БЕСКОНТАКТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАМЕТРА И  
НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ ПАРАМЕТРОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
ПРОВОДОВ НА ОСНОВЕ ВИХРЕВЫХ ТОКОВ  
*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович,  
педагог дополнительного образования, МАУ ДО ЦТТ  
«Новолипецкий»*

(1F2-20) АГНИСТОВА Алина Юрьевна  
Краснодарский край, г. Армавир  
МБОУ «СОШ № 5», 8 класс  
3D- СКАНЕР  
*Научный руководитель: Шишкин Евгений Маленович,  
почетный работник общего образования Российской  
Федерации, заведующий лабораторией  
радиоэлектроники, педагог дополнительного  
образования высшей категории, МБУ ДО Центр  
детского (юношеского) научно-технического  
творчества, г. Армавир*

(1F2-25) ЖУРБА Владимир Олегович  
Республика Саха (Якутия), г. Ленск  
МБОУ «СОШ № 3», 9 класс  
HAND MADE. ФРЕЗЕРНО-ТОКАРНЫЙ СТАНОК  
*Научные руководители: Журба Галина Николаевна,  
учитель информатики, Незамединев Артем Иванович,  
учитель информатики, МБОУ «СОШ №3»*

### 2 степень

(1F2-35) КУЗНЕЦОВ Свирид Артемович  
Иркутская область, г. Саянск  
МОУ «СОШ № 3», 11 класс  
СТАНОК ДЛЯ ХОЛОДНОЙ КОВКИ ТОРСИОННЫЙ  
*Научный руководитель: Овчинников Сергей Валерьевич,  
учитель технологии, МОУ «СОШ № 3»*

(1F2-36) КУРИЛОВ Вадим Андреевич  
Иркутская область, г. Саянск  
МОУ «СОШ № 3», 11 класс  
СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ ПРОФИЛЬНОЙ ТРУБЫ  
*Научный руководитель: Овчинников Сергей Валерьевич,  
учитель технологии, МОУ «СОШ № 3»*

(1F2-30) РЯЗАНОВ Александр Иванович  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
г. Ханты-Мансийск  
МБУ ДО «Межшкольный учебный комбинат», 11 класс  
МАКЕТ ТАНКА Т-14, С НЕОБИТАЕМОЙ БАШНЕЙ НА  
БАЗЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ГУСЕНИЧНОЙ ПЛАТФОРМЫ  
«АРМАТА», ЕГО КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ,  
МЕХАНИЗМЫ  
*Научные руководители: Ведерников Сергей  
Анатольевич, мастер производственного обучения,  
МБУ ДО «Межшкольный учебный комбинат»*

(1F2-9) ГОРКУША Григорий Владимирович  
Мурманская область, г. Мурманск  
ГАУДО МО «Мурманский областной центр  
дополнительного образования «Лапландия»  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 11 класс  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ  
ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ  
*Научные руководители: Павлов Николай Александрович,  
педагог дополнительного образования, ГАУДО МО  
«Мурманский областной центр дополнительного  
образования «Лапландия»; Кузьмина Татьяна  
Брониславовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска  
«Гимназия № 3»*

### 3 степень

(1F2-33) МАЛЫШЕВ Владислав Егорович  
Республика Саха (Якутия), г. Вилюйск  
МБОУ «Вилюйская СОШ № 1 имени Г. И. Чиряева»,  
10 класс  
СТАНОК-КОНСТРУКТОР «ЮНЫЙ МАСТЕР»  
*Научные руководители: Малышев Егор Иванович,  
педагог ДО МБОУ «Вилюйская СОШ № 1 имени Г. И.  
Чиряева», г. Вилюйск; Кондакова Екатерина  
Николаевна, учитель математики МБОУ «Вилюйская  
СОШ № 1 имени Г. И. Чиряева», г. Вилюйск*

(1F2-31) ДЕГТЯРЕВ Дмитрий Александрович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «СОШ № 104 г. Челябинска», 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ И СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ЛАЗЕРНОГО  
ГРАВЕРА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СФЕРИЧЕСКИХ  
ПОВЕРХНОСТЕЙ  
*Научный руководитель: Мельчин Сергей Сергеевич,  
инженер-конструктор*

(1F2-16) ШИШКОВ Александр Денисович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 8 класс  
ДЕМУМНЫЙ ДОМ – ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО  
*Научный руководитель: Дорохова Ирина Николаевна,  
учитель информатики высшей категории, МАОУ  
«Лицей № 77 г. Челябинска»*

(1F2-6) ВОРОНИН Роман Павлович  
Мурманская область, г. Апатиты  
МБУДО «Дом детского творчества имени академика А.Е.  
Ферсмана», МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», 10 класс  
МОДЕЛЬ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОЙ ВОДОЭКОНОМНОЙ  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В ДЕТСКОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ  
ДОМА ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА Г. АПАТИТЫ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)  
*Научные руководители: Румянцев Владислав Олегович,  
педагог дополнительного образования, Воронина  
Оксана Владимировна, методист, МБУДО «Дом  
детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана»*

(1F2-32) СИНЕЛЬНИКОВ Кирилл Сергеевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
Общеобразовательный лицей Тюменского  
индустриального университета, 11 класс  
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ГАРАЖА ДЛЯ МАШИН,  
ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ НА НЕФТЕГАЗОВЫХ ОБЪЕКТАХ

*Научный руководитель: Конев Виталий Валерьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры  
транспортных и технологических систем, Тюменский  
индустриальный университет*

## **СЕКЦИЯ 1G «Энергетические системы будущего»**

### **1 степень**

(1G -6) КАСИЛОВА Валентина Андреевна  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ «СОШ № 5 с углубленным изучением отдельных  
предметов», 9 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА  
НА ОСНОВЕ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ ТОПЛИВНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ БОРТОВОЙ  
АППАРАТУРЫ МЕТЕОЗОНДОВ В УСЛОВИЯХ  
СТРАТОСФЕРЫ  
*Научный руководитель: Грудина Виктория  
Витальевна, кандидат педагогических наук, учитель  
физики и информатики, МБОУ «СОШ № 5 с  
углубленным изучением отдельных предметов»,  
г. Солнечногорск*

(1G -8) ЕПИСКОПОСЯН Оганес Самвелович  
Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ  
МБОУ «СОШ № 26 г. Владикавказ», 10 класс  
Дом детского технического творчества  
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ПЛАНЕТ  
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ  
*Научные руководители: Радченко Татьяна Ивановна,  
педагог дополнительного образования ДДТТ; Силаев  
Иван Вадимович, кандидат технических наук, доцент  
СОГУ*

### **2 степень**

(1G-23) НАУМОВ Федор Ярославич  
Московская область, г. Электросталь  
МОУ «Лицей № 8», 9 класс  
ЭНЕРГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ТЕЛА ДЛЯ  
ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА  
*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры МГТУ им.  
Н.Э. Баумана, г. Москва, Нефедова Надежда  
Викторовна, почетный работник образования РФ,  
АНОО «Ломоносовский лицей», г. Ногинск*

(1G-22) ПЕТРАШ Игорь Сергеевич  
Московская область, г. Ногинск  
АНОО «Ломоносовский лицей», 9 класс  
ОПТИМИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры МГТУ им.  
Н.Э. Баумана, г. Москва, Нефедова Надежда  
Викторовна, почетный работник образования РФ,  
АНОО «Ломоносовский лицей», г. Ногинск*

(1G -7) СПИРИН Дмитрий Вадимович  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ «СОШ № 5 с углубленным изучением отдельных  
предметов», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИТИЙ-ТИТАНАТНЫХ  
АККУМУЛЯТОРОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ  
В СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
*Научный руководитель: Грудина Виктория  
Витальевна, кандидат педагогических наук, учитель  
физики и информатики, МБОУ «СОШ №5 с  
углубленным изучением отдельных предметов», г.  
Солнечногорск*

### **3 степень**

(1G-19) ЯКОВЛЕВА Сахаяна Петровна  
Республика Саха (Якутия), с. Чурапча  
МБОУ «Чурапчинская гимназия им.С.К. Макарова»,  
11 класс  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЫСТРОГО ОХЛАЖДЕНИЯ  
ЖИДКОСТИ В ВИХРЕ РЭНКИНА  
*Научный руководитель: Хоютанова Мария Иустиновна,  
МБОУ «Чурапчинская гимназия им.С.К. Макарова»,  
с. Чурапча*

(1G -5) ТАРАСОВ Егор Сергеевич  
Мурманская область, г. Полярные Зори  
МБОУ «Гимназия № 1 г. Полярные Зори», 11 класс  
ПОИСК СВОБОДНОЙ ЭНЕРГИИ. БИФИЛЯРНАЯ  
КАТУШКА  
*Научный руководитель: Конкин Александр Николаевич,  
учитель физики, МБОУ «Гимназии № 1 г. Полярные  
Зори»*

(1G-1/Ит-8) ДОМАНОВА Мария Евгеньевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «СОШ № 91», 11 класс  
МОДЕЛИРОВАНИЕ, В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ,  
ПЛАЗМЕННОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ  
ПРЯМОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ  
*Научные руководители: Красавин Эдуард Михайлович,  
педагог-организатор по научной работе, МБОУ «СОШ  
№ 1», г. Верхний Уфалей; Касауров Юрий  
Александрович, педагог дополнительного образования,  
МБОУ ДОД «ЦДОД», г. Верхний Уфалей*



(1G-21) РОЖКОВА Алла Сергеевна  
г. Москва  
ГБОУ г. Москвы «Школа имени В.В. Маяковского», 9  
класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОХЛАЖДЕНИЯ ПУТЕМ  
ИСПАРЕНИЯ В ВАКУУМНОЙ СРЕДЕ

*Научный руководитель: Калинин Дмитрий  
Анатольевич, доцент кафедры «Вакуумная и  
компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
кандидат технических наук*

## **СЕКЦИЯ 1Н «Альтернативные источники энергии»**

### **1 степень**

(1Н-23) СКВОРЦОВА Татьяна Викторовна  
Республика Саха (Якутия), г. Мирный  
МБОУ «СОШ № 26», 11 класс  
«ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМ БУРОВОЙ  
УСТАНОВКИ»  
*Научный руководитель: Истомина Надежда  
Владимировна, учитель физики, директор МБОУ «СОШ  
№ 26», г. Мирный*

(1Н-8) ШЕПЕЛЬ Вячеслав Сергеевич  
Республика Крым, п. Ленино  
МБОУ «СОШ № 1 п. Ленино», 11 класс  
ПРОЕКТ БИОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГАЗОМ С. КОРОЛЁВО ЛЕНИНСКОГО  
РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ  
*Научный руководитель: Матвейчук Светлана  
Александровна, учитель географии МБОУ «СОШ № 1  
п. Ленино» Ленинского района Республики Крым*

### **2 степень**

(1Н-20) АЛЕКСЕЕВ Владимир Алексеевич  
Республика Саха (Якутия), пос. Мохсоголлох  
МБОУ «Мохсоголлохская СОШ с углубленным изучением  
отдельных предметов», 10 класс  
БИЗНЕС – ПРОЕКТ «БИОТОПЛИВО – ЭНЕРГИЯ  
БУДУЩЕГО. ТОПЛИВНЫЕ БРИКЕТЫ ИЗ ВТОРСЫРЬЯ»  
*Научный руководитель: Гаджиева Татьяна Михайловна,  
учитель географии МБОУ «Мохсоголлохская СОШ с  
углубленным изучением отдельных предметов»*

(1Н-17) ОВЧАРОВ Артём Дмитриевич  
Краснодарский край, г. Армавир  
МБОУ «СОШ № 5», 8 класс  
МГД ГЕНЕРАТОР – ОТСРОЧЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ  
*Научный руководитель: Шишкин Евгений Маленович,  
почетный работник общего образования Российской  
Федерации, заведующий лабораторией  
радиоэлектроники, педагог дополнительного  
образования высшей категории, МБУ ДО «Центр  
детского (юношеского) научно-технического  
творчества», г. Армавир*

(1Н-5) БЛОХИН Павел Андреевич  
Тюменская область, г.о. Заводоуковский  
МАОУ «СОШ № 23 Заводоуковского г.о.», 9 класс  
КОМПЛЕКС ПО ПОЛУЧЕНИЮ ЭНЕРГИИ  
АЛЬТЕРНАТИВНЫМИ СПОСОБАМИ  
*Научный руководитель: Огорова Татьяна Петровна,  
учитель физики МАОУ «СОШ №2» Заводоуковского г.о.*

### **3 степень**

(1Н-18) ГРИГОРЬЕВ Владимир Сергеевич  
Республика Саха (Якутия), г. Мирный  
МБОУ «Политехнический лицей», 9 класс  
ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИОННОГО ВЕТРА  
КАК ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ В СИЛОВЫХ УСТАНОВКАХ  
БУДУЩЕГО  
*Научный руководитель: Татаринов Павел Семёнович,  
кафедра электроэнергетики и автоматизации  
промышленного производства, Политехнический  
институт (филиал) ФГАОУ «Северо-Восточный  
федеральный университет имени М. К. Аммосова» в  
г. Мирном*

(1Н-4) ГРИГОРЬЕВА Александра Ростиславовна  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «СОШ № 1», 10 класс  
НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ РЕЗОНАНСНЫЙ  
ЭЛЕКТРОЛИЗ КАК МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА  
*Научные руководители: Красавин Эдуард Михайлович,  
педагог-организатор по научной работе, МБОУ «СОШ  
№ 1», г. Верхний Уфалей; Касауров Юрий  
Александрович, педагог дополнительного образования,  
МБОУ ДОД «ЦДОД», г. Верхний Уфалей*

(1Н-19) МЕСТНИКОВ Айсиэн Семенович  
Республика Саха (Якутия), с. Хатас  
МБОУ «2 Хомустахская СОШ им. Е.П. Сивцева», 11 класс  
ПРИГОТОВЛЕНИЕ БРИКЕТОВ ИЗ ОТХОДОВ В  
ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ  
*Научные руководители: Местникова Мария Николаевна,  
учитель химии МБОУ «2 Хомустахская СОШ им. Е.П.  
Сивцева»*

(1Н-14) ЯКИМЕНКО Игорь Александрович  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей № 17», 9 класс  
СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДОМА  
*Научный руководитель: Мельникова Наталья  
Алексеевна, учитель физики, МБОУ «Лицей № 17»*

**СЕКЦИЯ 1J «Биомедицинская техника»****1 степень**

(1J-6/Ит-9) ЯРОЦКАЯ Ольга Антоновна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ «Мурманский академический лицей», 9 класс  
«ЯРКОСТЬ» – ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ  
КОМПЛЕКС КОРРЕКЦИИ ОСАНКИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ПЛОСКОСТОПИЯ У ПОДРОСТКОВ  
*Научные руководители: Яценко Виктория  
Владимировна, кандидат технических наук, проректор  
по инновационной деятельности и международному  
сотрудничеству, ФГБОУ ВО «Мурманский  
государственный технический университет»; Яроцкий  
Сергей Антонович, студент 5 курса, кафедра  
радиоэлектронных систем и транспортного  
оборудования, ФГБОУ ВО «Мурманский  
государственный технический университет»  
Научный консультант: Ожегов Григорий Андреевич,  
аспирант, ФГБОУ ВО «Московский государственный  
технический университет имени Н.Э. Баумана»*

(1J-11) МЕЛИХОВА Екатерина Викторовна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОЗОНА НА ПРОЦЕСС  
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ РАН ОТ БАКТЕРИАЛЬНОЙ  
ИНФЕКЦИИ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович,  
заместитель директора по научной работе МБОУ  
«СОШ № 1», г. Верхний Уфалей*

**2 степень**

(1J-4) ПРИЧИСЛОВ Данил Сергеевич  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нягань  
МАОУ МО г. Нягань «Гимназия», 9 класс  
МОДЕЛЬ БАЛАНСИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА С  
РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С  
ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ  
*Научный руководитель: Причислов Сергей Борисович,  
учитель информатики, МАОУ МО г. Нягань «Гимназия»*

(1J-5) ИСАКОВ Денис Сергеевич  
Мурманская область, ЗАТО Александровск, г.  
Снежногорск  
МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс  
ВЛИЯНИЕ УВЛАЖНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА НА ОРГАНИЗМ  
ЧЕЛОВЕКА  
*Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна,  
педагог дополнительного образования, кандидат  
социологических наук, МБОУДО «Дом детского  
творчества «Дриада»*

(1J-17) КРИЖАНОВСКАЯ Наталия Николаевна  
Краснодарский край, г. Армавир  
МБОУ «СОШ № 5», 8 класс  
ПРИБОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ СТЕПЕНИ УТОМЛЯЕМОСТИ  
ЧЕЛОВЕКА  
*Научный руководитель: Шишкин Евгений Маленович,  
почетный работник общего образования Российской  
Федерации, заведующий лабораторией  
радиоэлектроники, педагог дополнительного  
образования высшей категории, МБУ ДО «Центр*

*детского (юношеского) научно-технического  
творчества», г. Армавир*

(1J-21) ГОГОЛЕВА Майя Михайловна  
Республика Саха (Якутия), п. Нижний-Бестях  
МБОУ «Нижне-Бестяхская СОШ № 2 с углубленным  
изучением отдельных предметов», 8 класс  
ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЕМ  
ИНДЕКСА МАССЫ ТЕЛА И УРОВНЕМ  
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ УЧАЩИХСЯ. /НА ПРИМЕРЕ  
УЧАЩИХСЯ МБОУ НБ СОШ № 2 РС (Я)  
*Научные руководители: Аникина Светлана  
Александровна, учитель биологии и географии, МБОУ  
«НБ СОШ № 2»*

(1J-8) ПАШАЕВА Фатима Руслановна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Лицей № 22», 11 класс  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ПРОЦЕССА СТАРЕНИЯ ТКАНЕЙ РАСТИТЕЛЬНОГО  
ПРОИСХОЖДЕНИЯ  
*Научные руководители: Лахина Марина Александровна,  
учитель математики, МБОУ «Лицей № 22», кандидат  
физико-математических наук; Алиева Мадина  
Шуаибовна, учитель физики и математики, МБОУ  
«Лицей № 22»*

**3 степень**

(1J-12) БАЛДАНОВ Бато Самбуевич  
Забайкальский край, пгт. Агинское  
МОУ «Агинская СОШ № 3», 11 класс  
ЭЛЕКТРОННЫЙ ИНДИКАТОР НОЧНОГО  
ПРИСТУПА У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ  
*Научный руководитель: Аюров Болот Баторович,  
учитель физики, МОУ «Агинская СОШ № 3»*

(1J-16) ТАРАСЕНКО Егор Анатольевич  
Краснодарский край, г. Курганинск  
МАОУ «СОШ № 1», 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПРОТЕЗА ПРЕДПЛЕЧЬЯ И  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОТЕЗАМИ  
*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич,  
инженер-радиофизик, магистр радиофизики,  
аспирант физико-технического факультета  
ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ  
«Перспектива», г. Курганинск*

(1J-18) СУЛИН Иван Романович  
г. Москва  
ГБОУ «Школа № 1502 при МЭИ», 10 класс  
РЕГИСТРАЦИЯ И ОБРАБОТКА БИОПОТЕНЦИАЛОВ  
В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ КИБЕРНЕТИЧЕСКИМИ  
УСТРОЙСТВАМИ  
*Научный руководитель: Ретивов Николай Алексеевич,  
учитель физики, ГБОУ «Школа № 1502 при МЭИ»*

(1J-23) МОСКАЛЕЦ Егор Максимович  
Белгородская область, с. Новостроевка Первая  
МБОУ «СОШ им. В.Г. Шухова» г. Грайворона, 10 класс  
ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЫЛИ PM2.5. В ДОМЕ И  
ПОМЕЩЕНИЯХ ШКОЛЫ. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА  
СКОРОСТЬ ОСЕДАНИЯ ПЫЛИ  
*Научный руководитель: Шевляков Валерий  
Анатольевич, учитель физики, МБОУ «СОШ им. В.Г.  
Шухова» г. Грайворона*

## **СЕКЦИЯ 1L «Интеллектуальные компьютерные системы»**

### **1 степень**

(1L-9/Ит-11) КИМ Петр Николаевич  
Красноярский край, г. Красноярск  
КГАОУ «Краевая школа-интернат по работе с  
одарёнными детьми «Школа космонавтики», 11 класс  
СОЗДАНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ АГРОЭКОСИСТЕМЫ:  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИНКУБАТОР ДЛЯ ПРОРАЩИВАНИЯ  
СЕМЯН КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ  
*Научный руководитель: Прокофьев Юрий Валериевич,  
учитель биологии, КГАОУ «Краевая школа-интернат по  
работе с одарёнными детьми «Школа космонавтики»*

(1L-7) ГЛАЗУНОВ Никита Максимович  
г. Москва  
ГБОУ «Многопрофильная Школа № 1537  
«Информационные технологии», 10 класс  
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЙ  
ПОВЕДЕНИЯ ОДНОКЛЕТОЧНЫХ ОБЪЕКТОВ  
БИОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович,  
кандидат экономических наук, учитель информатики,  
«Многопрофильная Школа № 1537», г. Москва*

### **2 степень**

(1L-12) РУБАЙЛО Егор Александрович  
Тюменская область, г. Тобольск  
МАОУ «Гимназия имени Н.Д. Лицмана» г. Тобольска,  
8 класс  
ПРОТОТИПИРОВАНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ  
ИНТЕРАКТИВНЫХ УСТРОЙСТВ  
*Научный руководитель: Махмутова Зухра  
Кальмухаметовна, учитель информатики, МАОУ  
«Гимназия имени Н.Д. Лицмана» г. Тобольска*

(1L-16) СУВААН Борбаана Сюрюн-ооловна  
Республика Тыва, г. Кызыл  
ГАНООРТ «Государственный лицей Республики Тыва»,  
10 класс  
АКСЕЛЕРОМЕТР ДЛЯ НАБОРА ДЕМОСТРАЦИОННОГО  
«МЕХАНИКА» L-MICRO  
*Научный руководитель: Санчаа Михаил Григорьевич,  
ГАНООРТ «Государственный лицей Республики Тыва»*

(1L-27) СУДАКОВ Иван Дмитриевич  
Московская область, г. Ногинск  
АНОО «Ломоносовский лицей», 11 класс  
ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА С ШИФРОМ БРАЙЛЯ  
*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры МГТУ им.*

*Н.Э. Баумана, г. Москва; Нефедова Надежда  
Викторовна, почетный работник образования РФ,  
АНОО «Ломоносовский лицей», г. Ногинск*

(1L-8) МУРАВЬЁВА Мария Михайловна  
г. Москва  
ГБОУ «Многопрофильная Школа № 1537  
«Информационные технологии», 11 класс  
СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ  
ВРАЧА-АНЕСТЕЗИОЛОГА  
*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович,  
кандидат экономических наук, учитель информатики,  
«Многопрофильная Школа № 1537», г. Москва*

### **3 степень**

(1L-23/Ит-15) Yining YANG / Яминг ЯНГ  
China, Beijing / Китай, Пекин  
Beijing No.171 High School, Senior 2 / Пекинская средняя  
школа №171 / старшие классы (вторая ступень)  
AN EXPERIMENTAL SOLUTION TO OVERCOME THE  
BLIND AREAS OF SENSORS FOR REVOLVING  
AUTOMATIC DOORS / ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ  
РЕШЕНИЕ ЛИКВИДАЦИИ СЛЕПЫХ ЗОН СЕНСОРОВ  
ДЛЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ

(1L-3) ГОМБОЕВА Сурэна Васильевна  
Забайкальский край, пгт. Агинское  
МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 10 класс  
ВИРТУАЛЬНЫЙ ТУР ПО ГИМНАЗИИ  
*Научный руководитель: Чимитова Соелма Цыдыповна,  
заведующая кафедрой ИТ, МАОУ «Агинская окружная  
гимназия-интернат»*

(1L-1) ГОРБАТОВ Александр Дмитриевич  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «СОШ № 1», 11 класс  
АНАЛОГОВО–ЦИФРОВАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ С BLUETOOTH-  
МОДУЛЕМ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ  
ДАННЫХ И ИХ ФИКСАЦИИ НА МОБИЛЬНЫХ  
УСТРОЙСТВАХ  
*Научные руководители: Красавин Эдуард Михайлович,  
педагог-организатор по научной работе МБОУ «СОШ  
№ 1», г. Верхний Уфалей; Касауров Юрий  
Александрович, педагог дополнительного образования,  
МБОУ ДОД ЦДОД, г. Верхний Уфалей*

(1L-6) ЗАЧИНОВ Родион Владиславович  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра,  
г. Нижневартовск  
МБОУ «Лицей № 2», 10 класс  
ПРОЕКТ «AXELBOX» ИЛИ УМНАЯ ШКОЛА НА  
КОНТРОЛЛЕРАХ ATMEGA И ESP8266  
*Научный руководитель: Хисамова Алла Вячеславовна,  
заместитель директора по учебной работе, МБОУ  
«Лицей № 2»*

(1L-19) КАЗЕМИРОВ Артем Владимирович  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
г. Нижневартовск  
МАУ ДО «Центр детского и юношеского творчества  
«Париот», МБОУ «СОШ №6», 11 класс  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОДВИЖЕНИЯ НА РЫНКЕ  
ДАТЧИКА ЧЕРНОЙ ЛИНИИ, СОВМЕСТИМОГО С  
РОБОТОМ MINDSTORMSEV3  
*Научный руководитель: Андреев Евгений Васильевич,  
педагог дополнительного образования, МАУ ДО  
«Центр детского и юношеского творчества «Париот»*

(1L-15) ИВАНОВА Анна Дмитриевна  
Республика Карелия, г. Петрозаводск  
МБОУ Петрозаводского г.о. «Лицей № 1», 9 класс  
РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА С НИЗКИМ  
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ ДЛЯ ДВУХСТОРОННЕЙ  
ПЕРЕДАЧИ КОРОТКИХ СООБЩЕНИЙ В LoRa-СЕТИ  
*Научный руководитель: Суровцова Татьяна  
Геннадьевна, кандидат технических наук, доцент,  
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный  
университет»*

(1L-18) НИКОЛАЕВ Антон Дмитриевич  
Республика Саха (Якутия), с. Сунтар  
МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат»,  
9 класс  
КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДОМА,  
ВСПЛЫВАЮЩЕГО ВО ВРЕМЯ НАВОДНЕНИЯ (В  
УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА)  
*Научный руководитель: Сибиряков Герман Сергеевич,  
МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-  
интернат», педагог дополнительного образования*

## СИМПОЗИУМ 2. Естественные науки и современный мир

### СЕКЦИЯ 2A1 «Физика и познание мира»

#### 1 степень

(2A1-25) ЕРОНИН Максим Владимирович  
Самарская область, г. Самара  
ЧОУ «Лицей № 1 «Спутник», 5 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЙ ПРЕЛОМЛЕНИЯ СВЕТА НА  
ГРАНИЦЕ СРЕД С РАЗЛИЧНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ  
ПЛОТНОСТЬЮ  
*Научный руководитель: Бенькович Михаил  
Анатольевич, кандидат технических наук, учитель  
физики, ЧОУ «Лицей № 1 «Спутник»*

(2A1-14) ТИМОХИН Александр Станиславович  
Забайкальский край, г. Чита  
МБОУ «Многопрофильная языковая гимназия № 4»,  
11 класс  
ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫЙ МИКРОСКОП, ЕГО  
КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ  
ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ И БИОЛОГИИ  
*Научный руководитель: Каргина Татьяна Николаевна,  
учитель физики, МБОУ «Многопрофильная языковая  
гимназия № 4»*

#### 2 степень

(2A1-3) ОРТИКОВА Татьяна Витальевна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 10 класс  
КОМПЬЮТЕРНОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ  
*Научный руководитель: Белоушко Константин  
Евгеньевич, преподаватель отдельной дисциплины  
физика, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское  
училище Министерства обороны Российской  
Федерации» (г. Мурманск); учитель астрономии, МБОУ  
г. Мурманска «Гимназия № 1»*

(2A1-11) МЕДВЕДИЦЫНА Надежда Владимировна  
Кировская область г. Кирово-Чепецк  
КОГОАУ «Гимназия № 1», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ГИРОСКОПИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА  
*Научные руководители: Толмачева Марина Ивановна,  
старший преподаватель кафедры физики и методики  
преподавания физики, ФГБОУ ВО «Вятский  
государственный институт»; Соколова Наталья  
Вячеславовна, заместитель директора по учебно-  
воспитательной работе, учитель физики, КОГОАУ  
«Гимназия № 1», кандидат педагогических наук*

#### 3 степень

(2A1-2) ТЕЛЕГИН Глеб Сергеевич  
Мурманская область, ЗАТО Александровск, г.  
Снежногорск  
МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»  
МБОУ «СОШ № 266 ЗАТО Александровск Мурманской  
области», 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК НА ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
ТЕРМОАКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ  
*Научные руководители: Михедейко Оксана Григорьевна,  
учитель физики, МБОУ «СОШ № 266 ЗАТО  
Александровск Мурманской области»; Михедейко  
Евгений Викторович, педагог дополнительного  
образования, МБОУДО «Дом детского творчества  
«Дриада»*

(2A1-27) ФЕДОРЕНКО Даниил Алексеевич  
Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани  
МБОУ «Лицей № 1», 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО УСКОРИТЕЛЯ МАСС  
*Научный руководитель: Бойко Анна Николаевна,  
заместитель директора, ГБУ ДО КК «Центр развития  
одаренности», г. Краснодар*

(2A1-21) ПУГАЧ Виктория Павловна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОПИСАНИЯ ЭФФЕКТА  
МАГНУСА  
*Научные руководители: Ратникова Анна Геннадьевна,  
учитель математики; Иванова Марина Александровна,  
учитель физики, МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска»*

## **СЕКЦИЯ 2A2 «Физика, лазерные и нанотехнологии»**

### **1 степень**

(2A2-14) КАЗЫЕВ Максим Русланович  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард  
МАУ ДО «Детско-юношеский центр», 11 класс  
МОНИТОРИНГ ЗА ГЛУБИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОГО СЛОЯ И  
ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПЛОЩАДКЕ  
САЛМ ВБЛИЗИ П. ХАРП  
*Научный руководитель: Николаев Владислав  
Николаевич, заслуженный учитель РФ, педагог  
дополнительного образования, МАУДО «Детско-  
юношеский центр»*

(2A2-13) ИБРАГИМОВА Заира Анзоровна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Многопрофильный лицей № 39 им. Б.  
Астемирова», 11 класс  
КИНЕТИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЛАЗМЫ  
ИМПУЛЬСНОГО РАЗРЯДА С ПОВЕРХНОСТЬЮ  
МЕТАЛЛА  
*Научный руководитель: Рагимханов Гаджимирза  
Балагланович, кандидат физико-математических наук,  
доцент кафедры физической электроники, ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный университет»*

### **2 степень**

(2A2-22) МОРОЗОВ Владимир Олегович  
г. Москва  
ГБОУ «Школа № 1502 при МЭИ», 10 класс  
РЕГИСТРАЦИЯ И ОБРАБОТКА БИОПОТЕНЦИАЛОВ В  
ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ КИБЕРНЕТИЧЕСКИМИ  
УСТРОЙСТВАМИ  
*Научный руководитель: Ретивов Николай Алексеевич,  
учитель физики ГБОУ «Школа № 1502 при МЭИ»*

(2A2-6) ПОПОВ Василий Викторович  
Липецкая область, г. Липецк  
Детский технопарк «Кванториум»  
МАОУ «СШ № 29», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЁНОК НА  
ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КОМПЛЕКСОВ ОКСИЭТИЛИДЕНДИФОСФОНОВОЙ  
КИСЛОТЫ  
*Научный руководитель: Красникова Елена Михайловна,  
кандидат химических наук, доцент кафедры химии  
ЛГТУ, педагог дополнительного образования, детский  
технопарк «Кванториум»; Грецкий Олег Владимирович,  
педагог дополнительного образования, детский  
технопарк «Кванториум»*

(2A2-10) ОГУРЧЕНКОВ Ярослав Александрович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический  
лицей», 9 класс  
ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ  
ПРИЁМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ  
СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ В СРЕДНИХ ШИРОТАХ В  
УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ГЕОМАГНИТНОЙ  
АКТИВНОСТИ  
*Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович,  
профессор Российской Академии Естествознания,  
научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический  
институт»*

### **3 степень**

(2A2-16) ЕФРЕМЕНКО Игорь Олегович  
Белгородская область, г. Белгород  
ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-  
интернат», 9 класс  
СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ОДЕЖДЕ,  
КАК ОДНО ИЗ УСЛОВИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ  
НА ДОРОГАХ  
*Научные руководители: Ефременко Татьяна  
Владимировна, учитель математики, Корнилова  
Евгения Анатольевна, учитель физики, Соболевская  
Маргарита Владимировна, учитель географии, ГБОУ  
«Белгородский инженерный юношеский лицей-  
интернат»*

(2A2-9) КАТАКИНОВ Олег Александрович  
Республика Саха (Якутия), с. Намцы  
МБОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С. Охлопкова»,  
10 класс  
СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ – ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ  
АСТРОНОМИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ  
*Научный руководитель: Баишев Павел Николаевич  
МБОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С. Охлопкова»*

(2A2-21/Еф-2) СТАРОДУБЦЕВА Эжена Сергеевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Городская классическая гимназия», 11 класс  
ВЯЗКО-ХРУПКИЙ ПЕРЕХОД В ОЦК-МЕТАЛЛАХ, ЕГО  
ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИИ  
*Научный руководитель: Лепов Валерий Валерьевич,  
главный научный сотрудник, и.о. заместителя  
директора по научной работе, Институт физико-  
технических проблем Севера им. В.П. Ларионова*

**СЕКЦИЯ 2А3 «Технологии создания новых материалов»****1 степень**

(2А3-2/Ит-12) МАГКОЕВ Рамазан Тамерланович  
Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ  
СОШ № 26 г. Владикавказ, 11 класс  
Дом детского технического творчества  
МАЛОГАБАРИТНАЯ УСТАНОВКА ТЕРМОВАКУУМНОГО  
НАПЫЛЕНИЯ С МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫМ  
УПРАВЛЕНИЕМ ИСПАРИТЕЛЕМ И НАГРЕВАТЕЛЕМ  
ПОДЛОЖЕК  
*Научные руководители: Радченко Татьяна Ивановна, педагог дополнительного образования, ДДТТ; Силаев Иван Вадимович, кандидат технических наук, доцент СОГУ*

**2 степень**

(2А3-3) ГУРКОВ Денис Вячеславович  
Липецкая область, г. Липецк  
ЦДНТТ «Академия строительных наук», 11 класс  
ЯЧЕИСТЫЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ  
*Научный руководитель: Корнеева Анастасия Олеговна, кандидат технических наук, доцент кафедры «Строительное материаловедение и дорожные технологии», ФГБОУ ВО ЛГТУ; Гончарова Маргарита Александровна, доктор технических наук, заведующий кафедрой «Строительное материаловедение и дорожные технологии», ФГБОУ ВО ЛГТУ*

**СЕКЦИЯ 2В1 «Химия и химические технологии»****1 степень**

(2В1-19) ФАТТАХОВ Данил Альбертович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «СОШ № 148 г. Челябинска», 10 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ  
МЕЛЛИТОВОЙ КИСЛОТЫ  
*Научные руководители: Меньшиков Владимир Владимирович, учитель химии МАОУ «СОШ № 148 г. Челябинска»; Зеленина Ирина Григорьевна, учитель химии МАОУ «СОШ № 148 г. Челябинска»*

(2В1-22/Ех-2) ГИЛЬМАНОВА Карина Рамильевна  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 10 класс  
СРАВНИТЕЛЬНОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ РАСПЛАВОВ  
NaNaL ИКNaL И РАСЧЕТ ЕЕ ДЛЯ РАСПЛАВОВ  
АСТАТИДОВ НАТРИЯ И КАЛИЯ  
*Научный руководитель: Лаврентьева Ольга Владимировна, ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», кандидат химических наук, доцент*

(2В1-6) АБДУЛХАЛИКОВА Дженнет Рагимовна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
ОУ «Образовательный центр «Развитие», 11 класс  
ТЕПЛОАКОПИТЕЛИ НА ОСНОВЕ ФТОРИД-  
ВОЛЬФРАМАТНЫХ СИСТЕМ  
*Научные руководители: Баймурзаева Заира Ирбайхановна, учитель химии ОУ «Образовательный*

**3 степень**

(2А3-8) СПЕСИВЦЕВ Вячеслав Сергеевич  
Челябинская область, г. Сатка  
МБУДО «Центр детского творчества»  
МБОУ «СОШ № 11», 8 класс  
СРАВНЕНИЕ КАЧЕСТВА КОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО  
ЗВУЧАНИЮ  
*Научные руководители: Спесивцева Ольга Васильевна, педагог дополнительного образования, методист МБУДО «Центр детского творчества»; Варфоломеева Наталья Борисовна, учитель физики МБОУ «СОШ № 11»*

(2А3-1) ВЛАСЕНКО Алексей Сергеевич  
Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ  
Владикавказский торгово-экономический техникум, 3 курс  
СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ НЕПРЕРЫВНОГО  
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОБООТБОРА КЛИНКЕРА  
С ВЕЛЬЦПЕЧИ  
*Научный руководитель: Кайтукова Мадина Багратовна, преподаватель, Владикавказский торгово-экономический техникум*

*центр «Развитие»; Гаматаева Барият Юнусовна, заведующая кафедрой химии ФГБХ, ДГПУ, доктор химических наук, профессор*

**2 степень**

(2В1-3) АВЕРИНА Лолита Андреевна  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нижневартовск  
МБОУ «Лицей № 2», 10 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТЕКТОРНОЙ  
ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛОВ НА ОБРАЗЦАХ СТАЛИ Ст3 КП ОТ  
КОРРОЗИИ В НЕЙТРАЛЬНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ  
*Научный руководитель: Хисамова Алла Вячеславовна, кандидат биологических наук, учитель биологии, МБОУ «Лицей № 2»*

(2В1-23) ЗВЕРЕВА Мария Дмитриевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 41», 11 класс  
ПОЛУЧЕНИЕ АДСОРБЕНТОВ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ  
ЗИМНИХ МОТОРНЫХ МАСЕЛ И КУБОВЫХ ОТХОДОВ  
ОТ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ  
УГЛЕВОДОРОДОВ ИЗ ВОДНЫХ СИСТЕМ  
*Научный руководитель: Манихина Людмила Григорьевна, учитель химии, МБУ «Школа № 41», г.о. Тольятти*  
*Научный консультант: Писарева Валентина Сергеевна, кандидат химических наук, доцент ТГУ*

(2В1-16) ТИМАНОВ Даниил Сергеевич  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей № 13», 10 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ОПЫТОВ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ  
*Научный руководитель: Дергунова Лариса Геннадиевна,  
учитель химии, МБОУ «Лицей № 13» г. Троицк*

### 3 степень

(2В1-21) ПЕХТЕРЕВА Софья Васильевна  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МБОУ «Гимназия № 54», 11 класс  
МУ ДО «Малая академия»  
ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ И СОСТАВА СОПОЧНОЙ ГРЯЗИ,  
В СВЯЗИ С ПОПУЛЯРНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПРОЦЕДУР ДАННОГО ТИПА СРЕДИ РАЗЛИЧНЫХ  
ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ, А ТАКЖЕ ТУРИСТОВ,  
СТИХИЙНО ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ДАННЫЙ ПРОДУКТ  
*Научный руководитель: Ключкова Татьяна  
Владимировна, педагог дополнительного образования,  
МУ ДО «Малая академия», г. Краснодар*

(2В1-2/Пс-1) ТИМОФЕЕВ Илья Вячеславович  
Псковская область, д. Писковичи  
МБОУ «Псковская СОШ», 11 класс  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ  
ГИДРОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДЫ ОТ  
АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ В НЕКОТОРЫХ ОЗЁРАХ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СЕБЕЖСКИЙ» ПСКОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ

*Научные руководители: Старикова Юлия Анатольевна,  
студентка 3 курса, ФГБОУВО Российский химико-  
технологический университет им. Д.И. Менделеева, г.  
Москва; Шушеначев Ярослав Владимирович, старший  
научный сотрудник Института общей и  
неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН,  
кандидат химических наук, г. Москва*

(2В1-10) РОСЛАМБЕКОВА Анастасия Алексеевна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ «СОШ № 46 с углубленным изучением отдельных  
предметов», 11 класс  
ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВУЮЩИХ  
Веществ ИВЫ ПРУТОВИДНОЙ  
*Научный руководитель: Борисова Ирина Александровна,  
учитель химии, МБОУ «СОШ № 46 с углубленным  
изучением отдельных предметов», г. Сургут*

(2В1-25) ТРЕТЬЯКОВА Наталья Максимовна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Городская классическая гимназия», 9 класс  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИЙ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЫБНОЙ МУКИ ИЗ ОТХОДОВ  
РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
*Научный руководитель: Петрова Наталия Николаевна,  
доктор химических наук, профессор, Институт  
естественных наук, Северо-восточный Федеральный  
Университет*

## **СЕКЦИЯ 2В2 «Междисциплинарные химические технологии»**

### 1 степень

(2В2-11) ЭНГЕЛЬ Милана Александровна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 41», 11 класс  
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ВИТАМИНА А ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО  
СЫРЬЯ И СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ НА ЕГО ОСНОВЕ  
*Научный руководитель: Манихина Людмила  
Григорьевна, учитель химии, МБУ «Школа № 41» г.о.  
Тольятти*

### 2 степень

(2В2-14) ЧИСТЯКОВА Алина Вадимовна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВАРЁНЫХ КОЛБАСНЫХ  
ИЗДЕЛИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ В НИХ СТАБИЛИЗАТОРА  
ОКРАСКИ И КОНСЕРВАНТА – НИТРИТА НАТРИЯ  
*Научный руководитель: Большакова Ирина Германовна,  
учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»*

(2В2-2/Ех-3) ВЕРШИННИНА Софья Олеговна  
Псковская область, г. Псков  
МБОУ «ЦО «Псковский Педагогический Комплекс», 11  
класс  
БИОГЕННЫЕ Вещества и НЕФТЕПРОДУКТЫ В  
ПСКОВСКО-ЧУДСКОМ ВОДОЁМЕ В 2017-2018 ГОДЫ  
*Научный руководитель: Волков Владимир Николаевич,  
педагог дополнительного образования «ЦО «ППК»,  
кандидат химических наук*

### 3 степень

(2В2-4) ПЛУЖНИК Михаил Сергеевич  
Белгородская область, г. Белгород  
ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-  
интернат», 11 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
НАНОРАЗМЕРНЫХ ПИГМЕНТОВ  
*Научный руководитель: Соболевская Маргарита  
Владимировна, учитель географии ГБОУ  
«Белгородский инженерный юношеский лицей-  
интернат»*

(2В2-9/Ех-4) КАЧЕНИЮК Яна Олеговна  
г. Москва  
ГБОУ «Школа № 1542», 10 класс  
АЛЬДОЛЬНАЯ КОНДЕНСАЦИЯ ПРОПИОНООВОГО  
АЛЬДЕГИДА  
*Научный руководитель: Марцинкевич Екатерина  
Максимовна, ассистент кафедры физической химии им.  
Я.К. Суркина, МИРЭА – Российский технологический  
университет*

(2В2-7) КОЖЕМЯКИНА Ирина Романовна  
Забайкальский край, г. Чита  
МБОУ «СОШ № 47», 11 класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЙОДА В ВОДОЕМАХ  
ЧИТИНСКОГО РАЙОНА  
*Научные руководители: Бондаревич Евгений  
Александрович, кандидат биологических наук, ФГБОУ  
ВО «Читинская государственная медицинская  
академия»; Лоскутникова Эльвира Юрьевна, учитель  
химии, МБОУ «СОШ № 47»*

## **СЕКЦИЯ 2С1 «Проблемы загрязнения окружающей среды»**

### **1 степень**

(2С1-14) ПРУТЯН Ольга Игоревна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 8 класс  
ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ВОДЫ  
РЕКИ МИАСС МЕТОДОМ ALLIUM-ТЕСТ  
*Научные руководители: Носкова Виктория  
Станиславовна, ассистент кафедры микробиологии,  
иммунологии и общей биологии ЧелГУ; Сташкевич  
Дарья Сергеевна, доцент кафедры микробиологии,  
иммунологии и общей биологии ЧелГУ*

(2С1-28/Пс-3) НИКУЛИНА Анна Романовна  
Иркутская область, г. Иркутск  
МБОУ г. Иркутска «СОШ № 24», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБНОСТИ БАКТЕРИЙ-  
НЕФТЕДЕСТРУКТОРОВ ВОССТАНАВЛИВАТЬ  
ЗАГРЯЗНЁННЫЕ НЕФТЬЮ ПОЧВЫ  
*Научные руководители: Третьякова Марина Сергеевна,  
кандидат биологических наук, научный сотрудник  
СИФИБР СО РАН; Бубнова Людмила Валентиновна,  
учитель географии, МБОУ г. Иркутска «СОШ № 24»  
Научный консультант: Маркова Юлия Александровна,  
доктор биологических наук, заведующая лабораторией  
растительно-микробных взаимодействий СИФИБР СО  
РАН*

### **2 степень**

(2С1-9/Пс-4) ШАТАЛОВА Юлия Андреевна  
Ставропольский край, г. Новоалександровск  
МОУ «СОШ № 12», 9 класс  
СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПРОБАХ  
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ НА ПРИМЕРЕ РЫБЫ РЕЧНОЙ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОТОКОВ  
НОВОАЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА КАК КРИТЕРИИ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
*Научный руководитель: Сикорская Юлия Ивановна,  
учитель химии и биологии, МОУ «СОШ № 12», г.  
Новоалександровск*

(2С1-8) КОРНЕЕВ Павел Павлович  
Липецкая область, г. Липецк  
МБОУ «Гимназия № 12 «Гармония», 11 класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЁННОСТИ МАЛЫХ  
РЕК ПО МАРШРУТУ ЛИПЕЦК-ЧАПЛЫГИН ИЛИ ПО  
МАЛЫМ РЕКАМ ИЗ ЛИПЕЦКА В ЧАПЛЫГИН  
*Научный руководитель: Чернышева Виктория  
Александровна, учитель географии, МБОУ «Гимназия  
№12 «Гармония», г. Липецк*

(2С1-24) БАШИРОВА Вероника Оскаровна  
Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра, г.  
Нижневартовск  
МБОУ «СШ № 15», 11 класс  
ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ВОДЫ ПРИРОДНЫХ  
ВОДОЕМОВ И ГРУНТОВЫХ ВОД В ГОРОДЕ  
НИЖНЕВАРТОВСКЕ С ПОМОЩЬЮ ТЕСТ-ОБЪЕКТА  
SERIODARNIAAFFINIS  
*Научный руководитель: Логунова Наталья  
Владимировна, учитель биологии, МБОУ «Средняя  
школа № 15»*

### **3 степень**

(2С1-23) ФИНАШИН Даниил Игоревич  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 9 класс  
ИЗУЧЕНИЕ СОЧЕТАННОГО ВЛИЯНИЯ ТЯЖЕЛЫХ  
МЕТАЛЛОВ НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ  
ПОЧВ  
*Научный руководитель: Савинова Людмила Николаевна,  
кандидат химических наук, доцент, ТулГУ*

(2С1-27) МОРОЗОВ Илья Викторович  
Иркутская область, г. Братск  
МБОУ «Лицей № 2», 10 класс  
СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ ОТХОДОВ  
ДЕРЕВОПРОИЗВОДСТВА В БЫТУ  
*Научный руководитель: Сорокин Артем Георгиевич,  
учитель географии, МБОУ «Лицей № 2»*

(2С1-34) ПАЮСОВА Елизавета Владимировна  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 9 класс  
Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДЫ  
РЕКРЕАЦИОННЫХ И СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ  
ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА КИРОВА  
*Научный руководитель: Точилина Ольга Александровна,  
учитель биологии КОГОАУ ЛЕН; Макаренко Зинаида  
Петровна, педагог дополнительного образования,  
кандидат технических наук*



(2С1-6) СУЛТАНОВ Гамзатбег Магомедович  
 Республика Дагестан, г. Махачкала  
 МБОУ «Многопрофильный лицей № 3», 9 класс  
 ФИТОИНДИКАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
 МЕТАЛЛОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ  
 НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ  
*Научный руководитель: Гасанова Тезегюль  
 Магомедовна, учитель биологии высшей категории  
 МБОУ «Многопрофильный лицей № 3», Отличник  
 образования Республики Дагестан*

## **СЕКЦИЯ 2С2 «Экология, биотехнология и науки о растениях»**

### **1 степень**

(2С2-1/Е6-2) БАЗУЛЕВА Маргарита Владимировна  
 Псковская область, г. Псков  
 МБОУ «Псковский технический лицей», 11 класс  
 СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ ГОРИЧНИКА  
 ГОРНОГО  
 В ЛЕСАХ СЕБЕЖСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА  
*Руководители: Хмелевская Ирина Акимовна, доцент  
 кафедры ботаники и экологии растений, Псков ГУ,  
 кандидат сельскохозяйственных наук; Алексеева Елена  
 Константиновна, магистрант по направлению  
 «Педагогическое образование», ПсковГУ*

(2С2-8/Е6-16) ЕРОФЕЕВА Наталья Олеговна  
 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут  
 МБОУ «СОШ № 32», 11 класс  
 ЦДОД «Интеллектуал» гимназия «Лаборатория  
 Салахова»  
 НАСЕЛЕНИЕ И ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИИ  
 ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
 УЧРЕЖДЕНИЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ НАУЧНО-  
 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «БАРСОВА ГОРА»  
*Научный руководитель: Скоробогатова Анна  
 Владимировна, учитель биологии, МБОУ «Гимназия  
 «Лаборатория Салахова»  
 Научный консультант: Емцев Александр  
 Александрович, доцент кафедры биологии и  
 биотехнологии, кандидат биологических наук, СурГУ*

### **2 степень**

(2С2-24) БЕСЧЕТНИКОВ Евгений Андреевич  
 Республика Саха (Якутия), с. Тулагино  
 МОБУ «Тулагинская СОШ им. П.И. Кочнева», 11 класс  
 АНАЛИЗ ВОДНОЙ ФЛОРЫ ОЗЕРА УСУН-КЮЕЛЬ (УСУН-  
 ЭБЭ) (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ)  
*Научный руководитель: Тимофеева Светлана  
 Анатольевна, учитель информатики, МОБУ  
 «Тулагинская им. П.И. Кочнева»*

(2С2-3) ТЕЛКОВА Алёна Алексеевна  
 Ненецкий автономный округ, п. Красное  
 ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 9 класс  
 ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ  
 ЗАПОВЕДНИКА «НЕНЕЦКИЙ». ЭКОРЕСТАВРАЦИЯ И  
 РЕКУЛЬТИВАЦИЯ АНТРОПОГЕННО-НАРУШЕННЫХ  
 ЛАНДШАФТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛУОСТРОВА

КОСТЯНОЙ НОС (КОРОВИНСКАЯ ГУБА, БАРЕНЦЕВО  
 МОРЕ) И В ОКРЕСТНОСТЯХ ПОСЁЛКА КРАСНОЕ  
*Научные руководители: Панарина Наталия  
 Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель  
 биологии и химии, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»; Ледкова  
 Полина Владиславовна, ФГБОУ ВО «Петрозаводский  
 государственный университет»*

(2С2-17) ЧАПЕНКО Алексей Дмитриевич  
 Краснодарский край, г. Новороссийск  
 МАОУ «СОШ № 40», 11 класс  
 ВОЗМОЖНОСТЬ СОХРАНЕНИЯ  
 ШТЕРНБЕРГИИКОЛХИКОЦВЕТНОЙ КАК  
 КРАСНОКНИЖНОГО ВИДА  
*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович,  
 учитель биологии, МАОУ «СОШ № 40», г. Новороссийск*

### **3 степень**

(2С2-20) БУДКЕВИЧ Анна Романовна  
 Ставропольский край, г. Ставрополь  
 МБОУ «СОШ с углубленным изучением английского  
 языка  
 № 1», 9 класс  
 ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВИДОВ РОДА  
 TAGETES L. КАК ПЕРСПЕКТИВНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ  
 БИОТЕХНОЛОГИИ  
*Научный руководитель: Самсонова Ольга Евгеньевна,  
 педагог дополнительного образования, кандидат  
 фармацевтических наук, Малая академия наук МАУ ДО  
 СДДТ*

(2С2-16) ЛАВРЕНОВ Валерий Николаевич  
 Краснодарский край, г. Новороссийск  
 МАОУ «СОШ № 40», 10 класс  
 ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТИСА  
 ЯГОДНОГО В РАЙОНЕ ГОРОДА НОВОРОССИЙСКА И  
 МЕТОДИКИ ЕГО ВЫРАЩИВАНИЯ  
*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович,  
 учитель биологии, МАОУ «СОШ № 40», г. Новороссийск*

(2С2-13) ОСМАНОВА Айшат Гаджи-Мурадовна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный  
университет», 1 курс  
ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИИ  
ВОСТОЧНОКАВКАЗСКОГО ЭНДЕМИКА  
NONEADECCURENS (С.А. MEY.) G. DONFIL. НА  
ОХРАНЯЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

*Научный руководитель: Яровенко Елена Викторовна,  
кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный университет»*

(2С2-9) КОЗВОНИН Денис Валерьевич  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 9 класс  
Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОБИТАНИЯ  
WOLFFIA ARRHZIA В ПОЙМЕННЫХ ОЗЕРАХ РЕКИ  
ВЯТКИ В ЧЕРТЕ ГОРОДА КИРОВА В ДИНАМИКЕ ЗА  
ПЕРИОД С 2015 ПО 2018 ГОД

*Научный руководитель: Двинина Галина Геннадьевна,  
педагог дополнительного образования, МОАУ ДО  
«ЦРТДЮ», г. Киров, учитель ИЗО КОГОАУ ЛЕН  
Научные консультанты: Кочурова Татьяна Ивановна,  
МБУ «Кировский городской зоологический музей»,  
кандидат биологических наук, научный сотрудник;  
Колеватьих Екатерина Петровна, ФГБОУ ВО  
«Кировский*

## **СЕКЦИЯ 2D1 «Биосфера и проблемы Земли»**

### **1 степень**

(2D1-18) САПЕГИНА Елизавета Владимировна  
Республика Саха (Якутия), п. Усть-Нера  
Колледж ФГБОУ ВО «Российский государственный  
социальный университет», 1 курс  
ВИДОВОЙ СОСТАВ ЛИШАЙНИКОВ СЕВЕРО-ВОСТОКА  
ЯКУТИИ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

*Научные руководители: Осипова Маргарита  
Федоровна, учитель высшей категории, Отличник  
образования РС(Я) Е. Н. Порядина, кандидат  
биологических наук, ведущий специалист ИБГК СО РАН  
РС(Я)*

(2D1-21) САДЫКОВ Ильдар Русланович  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут  
МБОУ «СОШ № 44», 8 класс  
СПОСОБЫ ЭФФЕКТИВНОЙ УТИЛИЗАЦИИ  
РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ С ПОМОЩЬЮ ДОЖДЕВЫХ  
ЧЕРВЕЙ

*Научный руководитель: Семerez Ольга Борисовна,  
учитель биологии, МБОУ «СОШ № 44»*

### **2 степень**

(2D1-28) ГИЛЕВА Вероника Андреевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «СОШ № 33», 10 класс  
«ЯКУТСК БЕЗ ПЫЛИ» ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ  
КОНЦЕНТРАЦИИ ПЫЛИ В АТМОСФЕРЕ

*Научный руководитель: Баранов Евгений Николаевич,  
учитель информатики, МОБУ «СОШ № 33»*

(2D1-31) ТРОШИН Никита Максимович  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ «СОШ № 40», 11 класс  
МОНИТОРИНГ ОРНИТОФАУНЫ АБРАУСКОГО  
ЛЕСНИЧЕСТВА И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ

*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович,  
учитель биологии, МАОУ «СОШ № 40», г. Новороссийск*

(2D1-32) ТУМАНОВ Егор Романович  
Псковская область, г. Псков  
МБУ ДО «Эколого-биологический центр»  
МБОУ «Многопрофильный правовой лицей № 8», 10  
класс

ИЗМЕНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО  
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ИЗБОРСКО-МАЛЬСКАЯ  
ДОЛИНА» В РЕЗУЛЬТАТЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
БОБРОВ

*Научный руководитель: Григорьева Ольга Николаевна,  
методист, педагог дополнительного образования, МБУ  
ДО «Эколого-биологический центр» г. Пскова*

### **3 степень**

(2D1-29) ЛОГИНОВА София Евгеньевна  
Забайкальский край, г. Чита  
ЧОУ «Забайкальская православная гимназия имени  
святителя Иннокентия, епископа Иркутского, 8 класс  
ПАЛЕОРЕКОНСТРУКЦИЯ БИОГЕОЦЕНОЗОВ  
МЕЗОЗОЙСКОГО ОЗЕРА ЧЕРНОВСКОЕ ВОСТОЧНОГО  
ЗАБАЙКАЛЬЯ ДЛЯ МУЗЕЯ ГИМНАЗИИ

*Научный руководитель: Чайка Людмила Николаевна,  
заместитель директора по учебно-воспитательной  
работе, ЧОУ «Забайкальская православная гимназия  
имени святителя Иннокентия, епископа Иркутского»*

(2D1-9) МЕНАФОВА Телли Исрафиловна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ НА  
РАЗЛИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ГОРОДА МАХАЧКАЛЫ  
ПУТЁМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ В НИХ  
МИКРООРГАНИЗМОВ

*Научный руководитель: Балакеримова Зарина  
Эдуардовна, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38»,  
г. Махачкала*

(2D1-5/Е6-15) СОБОЛЕВА Анастасия Степановна  
Ненецкий автономный округ, п. Красное  
ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 8 класс  
ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ АНТРОПОГЕННО-  
ИЗМЕНЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ  
ПОСЁЛКА КРАСНОЕ (НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ  
ОКРУГ). ЭКОРЕСТАВРАЦИЯ ТЕХНОГЕННОЙ ПУСТОШИ  
МЕТОДОМ ВЫСАЖИВАНИЯ РАССАДЫ  
ПСАММОФИТОВ, ВЫРАЩЕННОЙ В ШКОЛЬНОЙ  
ЛАБОРАТОРИИ  
*Научный руководитель: Панарина Наталия  
Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель  
биологии и химии, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»*

## **СЕКЦИЯ 2D2 «Общая биология»**

### **1 степень**

(2D2-9/Пс-5) МОЗОХИНА Лидия Сергеевна  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут  
МАОУ ДО «Эколого-биологический центр», 11 класс  
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
СОСТОЯНИЯ РЕКИ САЙМЫ В СУРГУТЕ  
*Научный руководитель: Маюрова Марина  
Валентиновна, кандидат биологических наук, педагог  
дополнительного образования, МАОУ ДО «Эколого-  
биологический центр»*

(2D2-28) МЕЛЬНИКОВА Софья Андреевна  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МБОУ «Гимназия № 92», 9 класс  
МУ ДО «Малая академия»  
МИКСОМИЦЕТЫ ГУАМСКОГО УЩЕЛЬЯ  
*Научный руководитель: Гробовая Светлана  
Алексеевна, педагог дополнительного образования, МУ  
ДО «Малая академия», г. Краснодар*

### **2 степень**

(2D2-4/Пз-1) ГРИШМАНОВСКИЙ Анатолий Сергеевич  
Псковская область, д. Эпимахово  
МБОУ «Кузнецовская СОШ», 10 класс  
РЕТРОСПЕКТИВНАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОЦЕССА  
ВЕРТИКАЛЬНОГО ТОРФОНАКОПЛЕНИЯ НА  
ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА  
«СЕБЕЖСКИЙ»  
*Научный руководитель: Куприянов Дмитрий  
Александрович, аспирант кафедры физической  
географии и ландшафтоведения географического  
факультета, МГУ имени М.В. Ломоносова*

(2D2-31) БАЛАКИРЕВ Илья Андреевич  
Республика Саха (Якутия), п. Усть-Нера  
МБОУ «Усть-Нерская гимназия», 11 класс  
ИЗУЧЕНИЕ, СИСТЕМАТИЗАЦИЯ И QR-КОДИРОВАНИЕ  
ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МХОВ СЕВЕРО-ВОСТОКА  
*Научные руководители: Осипова Маргарита  
Федоровна, учитель высшей категории, Отличник  
образования РС (Я)*

(2D2-34) ТИМОФЕЕВ Сергей Васильевич  
Республика Саха (Якутия), с. Намцы

(2D1-24) ШАРИПОВА Ангелина Шамильевна  
Волгоградская область, г. Волгоград  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный  
университет», 1 курс  
ФЛОРА ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ  
ЕРГЕНИНСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ В ПРЕДЕЛАХ  
КИРОВСКОГО РАЙОНА Г. ВОЛГОГРАДА  
*Научный руководитель: Лебедева Людмила  
Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
аграрный университет», г. Волгоград*

МБОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С. Охлопкова»,  
10 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ПИТАНИЯ БЕРКУТА В ОКРЕСТНОСТЯХ  
ГОРОДА ЯКУТСКА  
*Научный руководитель: Тимофеева Светлана  
Анатольевна, учитель информатики, МБОУ  
«Тулагинская СОШ им. П.И. Кочнева»*

### **3 степень**

(2D2-10) ЛОГУНОВ Георгий Олегович  
Липецкая область, г. Липецк  
МБОУ «Гимназия № 12 «Гармония», 11 класс  
ТАЙНА ГАЛИЧЕЙ ГОРЫ И ВОРГОЛЬСКИХ СКАЛ:  
НАСЛЕДИЕ ДЕВОНА НА ТЕРРИТОРИИ ЛИПЕЦКОЙ  
ОБЛАСТИ  
*Научный руководитель: Чернышева Виктория  
Александровна, учитель географии, МБОУ «Гимназия  
№ 12 «Гармония», г. Липецк*

(2D2-13) ДОРМИДОНТОВА Софья Михайловна  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 10 класс  
Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АГРОПЕРЛИТА В ТЕХНОЛОГИИ  
ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРОЗЕЛЕНИ  
*Научные руководители: Макаренко Зинаида Петровна,  
педагог дополнительного образования, КОГОАУ ЛЕН,  
кандидат технических наук; Точилина Ольга  
Александровна, учитель биологии, КОГОАУ ЛЕН*

(2D2-33) ИЗБЕКОВА Анастасия Иннокентьевна  
Республика Саха (Якутия), с. Кысыл-Сыр  
МБОУ «1 Хомустахская СОШ им. Д.Ф. Алексеева» МО  
«Намский улус» Республики Саха (Якутия), 10 класс  
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ  
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВИДОВ РОДА *BETULA* (*BETULACEAE*)  
В БАССЕЙНЕ НИЖНЕЙ ЛЕНЫ (ЯКУТИЯ, СЕВЕРО-  
ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ)  
*Научный руководитель: Колесова Елена Васильевна,  
учитель биологии, МБОУ «1 Хомустахская СОШ им.  
Д.Ф. Алексеева» МО «Намский улус» Республики Саха  
(Якутия), с. Кысыл-Сыр*

(2D2-35) КОСОВ Лев Дмитриевич  
Мурманская область, г. Апатиты  
МБОУ г. Апатиты «СОШ № 15», 10 класс

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЧНОГО ОКУНЯ PERCA FLUVIATILIS L. ОЗЕРА ИМАНДРА  
*Научный руководитель: Зубова Елена Михайловна, кандидат биологических наук, научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера – обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»*

## **СЕКЦИЯ 2Е1 «Системная биология и биотехнология»**

### **1 степень**

(2Е1-20) ЧЕСТНОВ Владимир Олегович  
 Самарская область, г. Тольятти  
 МБУ «Лицей № 57», 11 класс  
 ИССЛЕДОВАНИЕ СНИЖЕНИЯ ТРАВМИРОВАНИЯ ЗЕРНА НА СТАДИЯХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОЦЕССОВ И ПОВРЕЖДЕНИЯ ИХ МИКРООРГАНИЗМАМИ  
*Научный руководитель: Балух Виктор Петрович, кандидат педагогических наук, учитель технологии, МБУ «Школа №61» г.о. Тольятти, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ГЦИР»*

(2Е1-9) КОРОЛЕВА Дарья Сергеевна  
 Костромская область, г. Кострома  
 Центр творческого развития г. Костромы «Академия»  
 Гимназия № 15 г. Костромы, 11 класс  
 ОЛЕНЬИ КРОВОСОСКИ LIPOPTENA SERVI L. (DIPTERA, NIPOVOSCIDAЕ) В КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Научные руководители: Королева Светлана Николаевна, кандидат ветеринарных наук, доцент, педагог дополнительного образования, Центр творческого развития г. Костромы «Академия»; доцент ФГБОУ ВО Костромская ГСХА; Каренкова Наталья Геннадьевна, главный ветеринарный врач ОГБУ «ГПЗ «Сумароковский»*

### **2 степень**

(2Е1-3) ЗУМАРЕВА Наталья Михайловна  
 Тюменская область, с. Упорово  
 МАОУ «Упоровская СОШ» Упоровского района Тюменской области, 10 класс  
 ПРИМЕНЕНИЕ КЛОНАЛЬНОГО МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЗДОРОВОГО МАТЕРИАЛА  
*Научный руководитель: Соп Светлана Николаевна, учитель химии и биологии, МАОУ «Упоровская СОШ» Упоровского района Тюменской области*

(2Е1-16) БАДЕЕВ Баясхалан Мункожаргалович  
 Забайкальский край, с. Ушарбай  
 МАОУ «Ушарбайская СОШ» 10 класс  
 СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ ВОЛОС ЧЕЛОВЕКА  
*Научный руководитель: Дамбаев Дамбижалсан Дамбаевич, учитель биологии, МАОУ «Ушарбайская СОШ»*

(2Е1-18) КРАСНОВА Дарья Сергеевна  
 Краснодарский край, г. Курганинск  
 МАОУ «СОШ № 2», 11 класс  
 НЕЙРОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПОВЕДЕНИЯ ИЛИ ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖИВЫМ ОБЪЕКТАМИ  
*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиопизики, аспирант физико-технического факультета, ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива», г. Курганинск*

### **3 степень**

(2Е1-21) ТУРЛАЙ Григорий Артёмович  
 Ханты-Мансийский Автономный Округ – Югра, г. Сургут  
 МБОУ «СОШ № 10 с углубленным изучением отдельных предметов», 11 класс  
 ОЧИЩЕНИЕ СУРГУТА ОТ МУСОРА  
*Научный руководитель: Банникова Мария Викторовна, учитель биологии, МБОУ «СОШ №46 с углубленным изучением отдельных предметов»*

(2Е1-5/Е6-8) ШАМСУТДИНОВ Вадим Назипович  
 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут  
 МБОУ «СОШ № 46 с углубленным изучением отдельных предметов», 9 класс  
 ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СУТОЧНУЮ АКТИВНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЧЕЛИНОЙ СЕМЬИ  
*Научный руководитель: Шамсутдинова Гульшат Орхулбаяновна, педагог дополнительного образования, МБОУ «СОШ № 46 с углубленным изучением отдельных предметов»*

(2Е1-23) ЧИЧАСОВ Кирилл Юрьевич  
 Республика Саха (Якутия), п. Витим  
 МАО «СОШ п.Витим» МО «Ленский район» РС (Я), 9 класс  
 ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАСЕКОМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНСКОГО РАЙОНА  
*Научный руководитель: Чичасова Валентина Ивановна, учитель биологии, МАОУ «СОШ п. Витим»*

(2Е1-26) ОСИПОВА София Александровна  
 Республика Саха (Якутия), с. Хатас  
 МБОУ «2 Хомустахской СОШ им. Е.П. Сивцева», 9 класс  
 ПРОИЗВОДСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКИ-ЧИСТОГО ПРОДУКТА «СОБО – СНІРС» ИЗ ОЗЕРНОГО КАРАСЯ  
*Научные руководители: Слепцова Александра Романовна, учитель и зобразительного искусства и черчения, МБОУ «2 Хомустахской СОШ им. Е.П. Сивцева»*

**СЕКЦИЯ 2F «Химико-физическая инженерия»****1 степень**

(2F-1) МЕНГ Анастасия Андреевна  
Тюменская область, г. Ишим  
МАОУ «СОШ № 8 г. Ишима», 11 класс  
РАЗРАБОТКА КАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ  
ВОДОРОДА В СИСТЕМЕ ТОЛУОЛ-ГЕПТАН-ТОЛУОЛ  
*Научный руководитель: Замалютин Вячеслав  
Вадимович, аспирант РТУ МИРЭА, «Институт тонких  
химических технологий им. М.В. Ломоносова, инженер  
кафедры физической химии Института тонких  
химических технологий Московского технологического  
университета*

**2 степень**

(2F-2) СТАРОКОРОВ Артем Андреевич  
Тюменская область, г. Ишим  
МАОУ «СОШ № 8 г. Ишима», 11 класс  
ГИДРОФОБНЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ СБОРА НЕФТИ С  
ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ  
*Научный руководитель: Фёдоров Евгений Фёдорович,  
заместитель директора, МАОУ «СОШ №8 г. Ишима»*

(2F-3/Еф-5) АХМЕДОВ Джамал Магомедович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Лицей № 8», 10 класс  
СЕРЕБРЯНЫЕ ЧЕРНИЛА ДЛЯ ПЕЧАТИ ЭЛЕКТРОННЫХ  
СХЕМ

*Научные руководители: Асваров Абил Шамсудинович,  
кандидат физико-математических наук, заведующий  
лабораторией, старший научный сотрудник ИФ ДНЦ  
РАН; Гаджибалаева Гюлбехер Гусейновна, учитель  
физики, МБОУ «Лицей №8», Заслуженный учитель РД,  
Почетный работник общего образования РФ*

**3 степень**

(2F-5) НИКИФОРОВА Дарья Кирилловна  
Забайкальский край, пгт. Агинское  
МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 10 класс  
ПОЛУЧЕНИЕ И СТАБИЛИЗАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ  
ЗОЛОТА МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО  
ВОССТАНОВЛЕНИЯ  
*Научный руководитель: Анандаева Арюна  
Батомункуевна, учитель химии, МАОУ «Агинская  
окружная гимназия-интернат»*

(2F-6) ДРАЧ Михаил Дмитриевич  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 10 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ ХИТОЗАНА В ОЧИСТКЕ ВОДЫ ОТ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ  
*Научный руководитель: Дмитриева Ольга Ивановна,  
кандидат педагогических наук, учитель биологии,  
МАОУ «СМТЛ», Заслуженный учитель РФ*

**СЕКЦИЯ 2G «Астрономия»****1 степень**

(2G -7) МОСКВИН Кирилл Сергеевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ Тюменской области «ФМШ», 9 класс  
УСТАНОВКА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ  
МЕТЕОРОВ  
*Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович,  
кандидат физико-математических наук, учитель ГАОУ  
Тюменской области «ФМШ»*

**2 степень**

(2G -4) СОЛОМАТИН Александр Григорьевич  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 9 класс  
МИКРОСПУТНИК «ПУШКИН» ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ПАРАМЕТРОВ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ  
*Научный руководитель: Матвеев Валерий  
Владимирович, кандидат технических наук, доцент  
ТулГУ*

**3 степень**

(2G -2) ЦВЕТКОВ Арсений Александрович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 11 класс  
РАСЧЁТ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРОЛЁТА ЗВЕЗДЫ ЧЕРЕЗ  
СОЛНЕЧНУЮ СИСТЕМУ  
*Научный руководитель: Замоздра Сергей Николаевич,  
кандидат физико-математических наук, доцент, ЧелГУ*

(2G -6) ЗАХАРОВ Даниил Максимович  
Московская область, г.о. Звенигород  
МАУ ДО «Дом детского творчества г.о. Звенигород»,  
8 класс  
КЛАССИФИКАЦИЯ КОЛЬЦЕВЫХ ИНФРАКРАСНЫХ  
ТУМАННОСТЕЙ ПО ФОРМЕ  
*Научный руководитель: Вибе Анжелика Анатольевна,  
педагог дополнительного образования, МАУ ДО «Дом  
детского творчества г.о. Звенигород»*

**СЕКЦИЯ 2H «Земля и Вселенная»****1 степень**

(2H-1) ТИТАРЬ Игорь Андреевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска», 7 класс

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ НА  
ТЕХНОСФЕРУ И ЧЕЛОВЕКА  
*Научный руководитель: Харитоновна Вера Евгеньевна,  
учитель физики высшей категории, МАОУ «Гимназия  
№ 80 г. Челябинска»*

**3 степень**

(2Н-2) КОЦАРЕНКО Ян Геннадьевич

Краснодарский край, г. Геленджик

МАОУ «СОШ № 8», 3 класс

ПОСЛАНИЕ ЗВЕЗДЫ

*Научный руководитель: Бардовская Ирина Викторовна,**учитель начальных классов, МАОУ «СОШ № 8»,**г. Геленджик*

(2Н-3) МАКСИМОВ Николай Алексеевич

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова»

Колледж инфраструктурных технологий, 1 курс

ОРНИТОФАУНА ЛЕНО-ВИЛЮЙСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ

«ПО СЛЕДАМ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОТРЯДА Л.В.

БИАНКИ» (НА ПРИМЕРЕ РР ХАРЬИАЛАХСКИЙ

ГОРНОГО РАЙОНА И ДОЛИНЫ Р. КЭНКЭМЭ

НАМСКОГО РАЙОНА)

*Научный руководитель: Абрамова Татьяна**Геннадиевна, ФГАОУ ВО «Северо-Восточный**федеральный университет им. М. К. Аммосова»,**колледж инфраструктурных технологий, г. Якутск***СИМПОЗИУМ 3. Математика и информационные технологии****СЕКЦИЯ 3В «Математика и компьютерные науки»****1 степень**

(3В-19) АНТОНОВА Алёна Максимовна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ОДНОМЕРНОЙ  
ОПТИМИЗАЦИИ И НОВЫЙ МЕТОД ТРИХОТОМИИ*Научный руководитель: Камалтдинова Татьяна**Сергеевна, учитель математики, МАОУ «Лицей № 77»**Научный консультант: Ибряева Ольга Леонидовна,**кандидат физико-математических наук, доцент**кафедры вычислительной математики и**высокопроизводительных вычислений, ЮУрГУ*

(3В-23) НЕМЧЕНКО Денис Игоревич

Самарская область, г. Самара

МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 9 класс

ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКОВ НА КВАДРАТНОЙ  
РЕШЁТКЕ*Научный руководитель: Алякин Владимир Алексеевич,**доцент кафедры функционального анализа и теории**функций, Самарский научный исследовательский**университет им.С.И. Королёва, кандидат физико-**математических наук*

(3В-27) ПОПОВА Элана Руслановна

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,

с.п. Нижнесортымский

МБОУ «Нижнесортымская СОШ», 9 класс

ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ ИЛИ

ЦИФРОВОЕ КОДИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРОВ

БУДУЩЕГО

*Научный руководитель: Лидовская Наталья**Анатольевна, учитель информатики, МБОУ**«Нижнесортымская СОШ»*

(3В-17) ГУЛЯЕВА Василиса Владимировна

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей № 1», 11 класс

ОПОРНЫЕ ФУНКЦИИ КАК СПОСОБ ОПИСАНИЯ  
КРИВЫХ ПОСТОЯННОЙ ШИРИНЫ*Научный руководитель: Трушляков Кирилл**Владимирович, учитель математики, МАОУ «Лицей №**1»***2 степень**

(3В-11) ИВАНОВСКАЯ Мария Юрьевна

Свердловская область, г. Екатеринбург

МАОУ «Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной», 11 класс

ПРЯМАЯ И ОКРУЖНОСТЬ ЭЙЛЕРА НА ПЛОСКОСТИ И  
В ПРОСТРАНСТВЕ*Научный руководитель: Токмакова Наталья**Васильевна, МАОУ «Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной»,**Заслуженный учитель РФ*

(3В-2) ВАЛЕЙШО Виктория Алексеевна

Тюменская область, г. Ишим

МАОУ «СОШ № 1 г. Ишима», 11 класс

ОБ ИНВАРИАНТЕ ТРЕХ ТОЧЕК

*Научный руководитель: Цвирко Надежда Ивановна,**учитель математики МАОУ «СОШ № 1», педагог**дополнительного образования, МАОУ «СОШ № 8»;**Цвирко Олег Леонидович, доцент ТюмГУ, кандидат**физико-математических наук, руководитель IT-Лаб*

(3В-4) КАЛИМУЛЛИН Евгений Владимирович

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нягань

МАОУ МО г. Нягань «Гимназия», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ФРАКТАЛОВ С ПОМОЩЬЮ

РАЗЛИЧНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ

*Научный руководитель: Юдина Ирина Игоревна,**учитель информатики, МАОУ МО г. Нягань «Гимназия»*

(ЗВ-29) ИСАЕВА Кристина Александровна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 70», 9 класс  
ЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ ЗАДАЧИ ГЕРОНА  
*Научный руководитель: Владимирова Ольга Ивановна, учитель математики, МБУ «Школа № 70», г.о. Тольятти*

(ЗВ-16) ЦЫБЕНОВА Арюна Будажаповна  
Забайкальский край, пгт. Агинское  
МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 10 класс  
ОПТИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ДЛЯ НАИМЕНЬШЕГО РАСХОДА ТОПЛИВА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
*Научный руководитель: Балданова Ешинхорло Шагдаровна, учитель математики, МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат»*

### 3 степень

(ЗВ-12) ИВАНОВА Татьяна Алексеевна  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ «Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной», 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧИ О СИМПЛЕКСАХ В ПРОСТРАНСТВАХ РАЗНОГО ЧИСЛА ИЗМЕРЕНИЙ  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ «Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной», Заслуженный учитель РФ*

(ЗВ-14) МАРТЮШЕВА Александра Романовна  
Московская область, г. Реутов  
МАОУ «Лицей», 8 класс  
ФРАКТАЛЫ: ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ  
*Научный руководитель: Гришко Галина Александровна, учитель математики, МАОУ «Лицей» г. Реутов*

(ЗВ-28) ЕВСТИГНЕЕВА Аксинья Викторовна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 10», 10 класс  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРАВИЛЬНЫХ ВЛОЖЕННЫХ МНОГОУГОЛЬНИКОВ  
*Научный руководитель: Стрельцова Марина Витальевна, учитель математики, МБУ «Школа № 10», г.о. Тольятти*

(ЗВ-8) ВИСНЕР Алина Николаевна  
Алтайский край, г. Барнаул  
МБОУ «Гимназия № 40» имени Народного учителя СССР Руфины Серафимовны Овсиевской, 10 класс  
О НЕКОТОРЫХ НОВЫХ НЕРАВЕНСТВАХ В ТРЕУГОЛЬНИКЕ  
*Научный руководитель: Мальцев Юрий Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор Алтайского государственного педагогического университета; Айнбидер Оксана Николаевна, учитель математики, МБОУ «Гимназия № 40» имени Народного учителя СССР Руфины Серафимовны Овсиевской, г. Барнаул*

(ЗВ-18) СЛЕЗКО Екатерина Борисовна  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ Тюменской области «ФМШ», 9 класс  
ОПТИМАЛЬНОСТЬ АЛГОРИТМА ЕВКЛИДА ПРИ ПОИСКЕ НАИБОЛЬШЕГО ОБЩЕГО ДЕЛИТЕЛЯ  
*Научный руководитель: Слезко Ирина Викторовна, учитель математики ГАОУ Тюменской области «ФМШ»*

(ЗВ-32) НОГОВИЦЫНА Саргылана Романовна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Городская классическая гимназия», 10 класс  
КУПОЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ  
*Научный руководитель: Попова Татьяна Семеновна, доцент, ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»*

## **СЕКЦИЯ 3D «Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации»**

### 1 степень

(3D-27/Ив-2) ЕГОРОВ Владимир Ильич  
г. Москва  
ГБОУ «Многопрофильная школа № 1537 «Информационные технологии», 9 класс  
МОДИФИЦИРУЕМЫЙ МОДУЛЬНЫЙ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ  
*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, кандидат экономических наук, учитель информатики, ГБОУ «Многопрофильная школа № 1537, г. Москва*

(3D-24/Ив-4) ГОЛОВИНСКИЙ Анатолий Александрович  
Краснодарский край, г. Краснодар  
ФГКОУ «Краснодарское ПКУ», 10 класс  
ЛАЗЕРНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА  
*Научный руководитель: Кузьминова Евгения Валерьевна, учитель информатики, ФГКОУ «Краснодарское ПКУ»*

### 2 степень

(3D-18) ПЕТРИЩЕВ Ярослав Сергеевич  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 9 класс  
АЛГОРИТМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ДАННЫМ ИНЕРЦИАЛЬНОГО

**ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО МОДУЛЯ НИЗКОГО КЛАССА ТОЧНОСТИ**

*Научный руководитель: Матвеев Валерий Владимирович, кандидат технических наук, доцент ТулГУ*

(3D-8/Ив-3) ЧОП Александр Евгеньевич  
Мурманская область, ЗАТО г. Североморск  
МБОУ «СОШ № 10 им. К.И. Душенова г. Североморск»,  
11 класс  
«АДА» – ЧАТ-БОТ ПОМОЩНИК ДЛЯ УЧАЩИХСЯ  
*Научный руководитель: Кузьмин Евгений Александрович, Python developer, EPAM Systems.*  
*Научный консультант: Сафонов Александр Юрьевич, генеральный директор, BUTTON BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES, Inc*

(3D-20) ШИРОКИХ Артем Андреевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»,  
1 курс  
СЕРВИС АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ «МЁД»  
*Научный руководитель: Сенкевич Людмила Борисовна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры кибернетических систем, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»*

**3 степень**

(3D-7) МОРЕНКО Валентина Алексеевна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс  
СОЗДАНИЕ ВИДЕОРОЛИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ИТ-СКРАЙБИНГА

*Научные руководители: Низовцева Людмила Владимировна, учитель информатики; Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»*

(3D-1) ЛИТВИНЕНКО Александр Александрович  
Тюменская область, г. Ишим  
МАОУ «СОШ № 5 г. Ишима», 10 класс  
ПРОГРАММА АДМИНИСТРАТОРА КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ АМНРМАР ПРОЕКТА АМНР  
*Научный руководитель: Цвырко Олег Леонидович, педагог дополнительного образования МАОУ «СОШ №8»; доцент ТюмГУ, кандидат физико-математических наук, руководитель IT-Лаб*

(3D-9) КАРАГИШИЕВ Абдулкадыр Муратович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
ГБОУ РД «Республиканский лицей-интернат «Центр одарённых детей», 10 класс  
ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ В ОБУЧЕНИИ ХИМИИ  
*Научный руководитель: Абдулаева Суайбат Сурхаевна, учитель информатики высшей категории, ГБОУ РД «Республиканский лицей-интернат «Центр одарённых детей»*

(3D-22) КОНОВАЛОВ Дмитрий Михайлович  
Челябинская область, г. Челябинск  
ЦДТ Курчатовского района, 10 класс  
РАЗРАБОТКА ПО КОНКУРСУ ИНТЕЛЛЕКТУАЛОВ ТАЛАНТЫ РАЗВИТОЙ ПАМЯТИ И ЛОГИКИ  
*Научный руководитель: Кузнецов Виктор Петрович, преподаватель, ЦДТ Курчатовского района*

**СЕКЦИЯ 3Е «Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника»**

**1 степень**

(3Е-5) ДНЕПРИКОВ Даниил Андреевич  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ «СОШ № 29 г. Липецка», 9 класс  
УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАМЕНЫ АККУМУЛЯТОРА КВАДРОКОПТЕРА. СОЗДАНИЕ ПРОТОТИПА И ОПЫТНОГО ОБРАЗЦА  
*Научный руководитель: Моргачев Вадим Владиславович, методист, детский технопарк «Кванториум», Злобин Максим Сергеевич, педагог дополнительного образования, детский технопарк «Кванториум»*

(3Е-4) ВЛАДИМИРОВ Максим Николаевич  
Липецкая область, г. Липецк  
МАУ ДО ЦТТ «Новолипецкий», 9 класс  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, педагог дополнительного образования, МАУ ДО ЦТТ «Новолипецкий»*

**2 степень**

(3Е-17) МАЛЬЦЕВ Сергей Анатольевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ Тюменской области «ФМШ», 8 класс  
УСТАНОВКА ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ ИЗ ОЗЕРА  
*Научный руководитель: Козлов Иван Алексеевич, учитель информатики, ГАОУ Тюменской области «ФМШ»*



(3Е-24) ПОПОВА Сахая Васильевна  
Республика Саха (Якутия), с. Бердигестях  
МБОУ «Бердигестяхская СОШ имени С.П. Данилова», 11 класс

SMART-SPINNER – ПОМОЩНИК В ИСКУССТВЕ  
БИСЕРОПЛЕТЕНИЯ

*Научный руководитель: Николаева Марианна Ивановна,  
МБОУ «Бердигестяхская СОШ имени С.П. Данилова»,  
заместитель директора по ИКТ*

(3Е-21) ШЕРЖУКОВ Евгений Евгеньевич

Краснодарский край, г. Краснодар  
МАОУ «Лицей № 64», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ  
УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМ РОБОТОМ

*Научный руководитель: Спицына Любовь Ивановна,  
учитель физики, МАОУ «Лицей № 64», г. Краснодар*

### 3 степень

(3Е-14) КОЗЛОВ Александр Константинович

Тульская область, г. Тула  
МБОУ «ЦО № 20», 10 класс

МАКЕТ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ТЕПЛИЦЫ С  
ВОЗМОЖНОСТЬЮ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

*Научный руководитель: Гречишкин Максим Николаевич,  
педагог дополнительного образования, МБОУ «ЦО  
№20»*

(3Е-23) ГАФАРОВ Евгений Вадимович

Республика Саха (Якутия), г. Мирный  
МБОУ «Политехнический лицей», 8 класс  
«СОЗДАНИЕ МИКРОКЛИМАТА ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО  
РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ  
МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO»

*Научный руководитель: Лосинская Светлана  
Леонидовна, учитель информатики, МБОУ  
«Политехнический лицей»*

(3Е-3) ЯКУБЕЦ Никита Сергеевич

Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс

МЕХАНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ВОЛНООБРАЗНОГО ДВИЖЕНИЯ В ЖИДКОЙ СРЕДЕ

*Научные руководители: Бережнов Сергей Геннадьевич,  
учитель технологии, МБОУ «Мурманский  
академический лицей»; Сорокин Олег Михайлович,  
старший преподаватель кафедры общей и прикладной  
физики, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный  
технический университет»*

(3Е-30/Ит-13) КАРПИЛОВ Дмитрий Александрович

Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 11 класс

МИНИАТЮРНЫЙ ВОЛНОМЕРНЫЙ БУЙ ДЛЯ  
ИССЛЕДОВАНИЯ МОРСКОЙ ВОЛНЫ

*Научный руководитель: Матвеев Валерий  
Владимирович, кандидат технических наук, доцент  
ТулГУ*

## **СЕКЦИЯ 3F «Математика и ее приложения в информационных технологиях»**

### 1 степень

(3F-2) НАСОНОВ Иван Викторович

Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ «Лицей № 44», 9 класс

НЕКОТОРЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАСШИРЕНИЯ ПОЛЯ  
ВЕЩЕСТВЕННЫХ ЧИСЕЛ

*Научный руководитель: Иванова Ольга Евгеньевна,  
учитель математики, МАОУ «Лицей № 44»; Блюмин  
Семен Львович, доктор физико-математических наук,  
профессор кафедры прикладной математики, ЛГТУ*

(3F-14) ГЛУХОВ Егор Максимович

Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 10 класс  
ПЛАВНЫЕ ЧИСЛОВЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

*Научный руководитель: Алякин Владимир Алексеевич,  
доцент кафедры функционального анализа и теории  
функций, Самарский научный исследовательский  
университет им. С.И. Королёва, кандидат физико-  
математических наук*

### 2 степень

(3F-10/Ем-1) ЗОММЕР Андрей Алексеевич

Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 11 класс

ПОСТРОЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО ДЕРЕВА ШТЕЙНЕРА  
НА ПОВЕРХНОСТИ МНОГОГРАННИКОВ

*Научный руководитель: Трушляков Кирилл  
Владимирович, учитель математики, МАОУ «Лицей №  
1»*

### 3 степень

(3F-9/Ем-2) ПАВЛОВ Михаил Михайлович

Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 11 класс

НЕРАВЕНСТВО МАК-ЛАФЛИНА КАК ОБОБЩЕНИЕ ДЛЯ  
2N- И 4N-ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ КАК УСИЛЕНИЕ  
НЕРАВЕНСТВА КОШИ-БУНЯКОВСКОГО

*Научный руководитель: Трушляков Кирилл  
Владимирович, учитель математики, МАОУ «Лицей №  
1»*

(3F-8) РЫЖАКОВ Никита Евгеньевич  
 Ростовская область, г. Волгодонск  
 МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска, 8  
 класс  
 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ  
 ОСНОВЫ КРИПТОГРАФИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
 СОБСТВЕННОГО КРИПТОАЛГОРИТМА»  
*Научный руководитель: Банникова Татьяна Ивановна,  
 педагог дополнительного образования высшей  
 категории, МБУДО «Станция юных техников», г.  
 Волгодонска*

### **СЕКЦИЯ 3G «Информационные технологии, автоматизация, энергосбережение»**

#### **1 степень**

(3G-15/Ит-14) КОРОЛЁВ Роман Юрьевич  
 Краснодарский край, г. Курганинск  
 MAOU «СОШ № 1», 11 класс  
 СОЗДАНИЕ УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО  
 УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ  
*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич,  
 инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант  
 физико-технического факультета, ФГБОУ ВО «КубГУ»,  
 директор ООО «ЦМИТ «Перспектива», г. Курганинск*

(3G -7) ЗОЛОТОВ Всеволод Дмитриевич  
 Алтайский край, г. Барнаул  
 МБОУ «Лицей «Сигма», 10 класс  
 СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ  
 МАСЛЯНОГО ТРАНСФОРМАТОРА  
*Научный руководитель: Абрамович Ирина Витальевна,  
 учитель физики, МБОУ «Лицей Сигма», г. Барнаул*

(3G-4) МИХАЙЛОВ Евгений Валерьевич  
 Мурманская область, г. Кировск  
 МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс  
 РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ  
 СИСТЕМЫ «ANTIFIRE»  
*Научный руководитель: Мурашов Владимир Сергеевич,  
 учитель физики и астрономии, МБОУ «Хибинская  
 гимназия»*

#### **2 степень**

(3G-6) БАКИН Артём Олегович  
 Республика Карелия, г. Петрозаводск  
 МБОУ Петрозаводского г.о. «Лицей № 1», 11 класс  
 СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ЖУРНАЛОВ  
 УЧЁТА РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА  
*Научный руководитель: Либерцова Екатерина  
 Владимировна, заместитель директора по учебно-  
 воспитательной работе, МБОУ Петрозаводского г.о.  
 «Лицей № 1»*

(3G-18) МОЛОКАНОВ Руслан Алексеевич  
 Липецкая область, г. Липецк  
 ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой  
 области», МБОУ «СОШ № 33 г. Липецка», 10 класс  
 АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
 ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ, ИСПОЛЬЗУЮЩАЯ НОЧНОЙ  
 ТАРИФ С ЦЕЛЬЮ ЭКОНОМИИ СРЕДСТВ

*Научный руководитель: Якубов Илья Евгеньевич,  
 педагог дополнительного образования, ГБУ ДО «Центр  
 дополнительного образования Липецкой области»*

(3G -8) ДОЛБНИН Михаил Андреевич  
 Липецкая область, г. Липецк  
 ГБОУ ДО «Центр дополнительного образования  
 Липецкой области»  
 МБОУ «Гимназия № 64 имени В.А. Котельникова» г.  
 Липецка, 11 класс  
 СЕВЕРОВИ – СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
 ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ФИНАНСОВОГО  
 СЕКТОРА  
*Научный руководитель: Цыганова Маргарита  
 Евгеньевна, педагог дополнительного образования,  
 ГБУ ДО «Центр дополнительного образования  
 Липецкой области»*

#### **3 степень**

(3G-14) ЗАВЪЯЛОВ Глеб Юрьевич  
 Тюменская область, г. Тюмень  
 ГАОУ Тюменской области «ФМШ», 9 класс  
 МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ – ИНТЕРАКТИВНЫЙ  
 ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ГОРОДУ ТЮМЕНЬ «EXPLORE  
 TMN»  
*Научный руководитель: Сусоев Максим Алексеевич,  
 учитель ГАОУ Тюменской области «ФМШ»*

(3G-5) КОСОЛАПОВ Иван Олегович  
 Мурманская область, г. Мурманск  
 МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 10 класс  
 МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ СУДНА С УСТАНОВКОЙ  
 ТИПА «АЗИПОД»  
*Научный руководитель: Белоушко Константин  
 Евгеньевич, преподаватель отдельной дисциплины  
 (физика), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское  
 училище Министерства обороны Российской  
 Федерации» (г. Мурманск); учитель астрономии, МБОУ  
 г. Мурманска «Гимназия № 1»*

(3G-10) ФРОЛОВ Александр Валерьевич  
 Липецкая область, г. Липецк  
 MAOU «Лицей 44», MAU ДО ЦТТ «Новолипецкий», 9  
 класс  
 УМНАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ КАБИНЕТА  
*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович,  
 педагог дополнительного образования, MAU ДО ЦТТ  
 «Новолипецкий»*

**СЕКЦИЯ 3Н «Искусственный интеллект и математика»****1 степень**

(3Н-10/Ем-4) ЧУБ Илья Евгеньевич  
Мурманская область, ЗАТО г. Североморск  
МБОУ «СОШ № 10 имени К.И. Душенова г.  
Североморск», 10 класс  
ОБОБЩЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО СООТНОШЕНИЯ  
МЕЖДУ РАССТОЯНИЯМИ В ОКРУЖНОСТИ  
Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна,  
учитель математики, МБОУ «СОШ № 10 имени К.И.  
Душенова  
г. Североморск»

(3Н-16) НЯГУ Никита Валерьевич  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 11 класс  
ЦЕПОЧКИ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ НАИБОЛЬШЕЙ  
ПЛОТНОСТИ  
Научный руководитель: Алякин Владимир Алексеевич,  
доцент кафедры функционального анализа и теории  
функций Самарского научного исследовательского  
университета им. С. И. Королёва, кандидат физико-  
математических наук

**2 степень**

(3Н-8) ВАРТАНЯН Владимир Сергеевич  
Ставропольский край, с. Александровское  
МОУ «СОШ № 2», 8 класс  
УЧЕБНИК БУДУЩЕГО  
Научный руководитель: Черемисин Валерий  
Васильевич, учитель по информатике и ИКТ, МБУ  
«СОШ № 2»

(3Н-18) ОРЛОВА Екатерина Андреевна  
Иркутская область, г. Иркутск  
МБОУ «Лицей № 1 г. Иркутска», 11 класс  
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ КЛАССИЧЕСКИХ  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ  
Научный руководитель: Мельникова Мария Ивановна,  
учитель математики, МБОУ г. Иркутска «Лицей № 1»

(3Н-19) КРАСИЛЬНИКОВА Елизавета Алексеевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 10», 11 класс  
СВОЙСТВА НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ, У КОТОРЫХ  
КАЖДАЯ ЦИФРА УМЕНЬШАЕТСЯ НА ОДНО И ТО ЖЕ  
ЧИСЛО  
Научный руководитель: Стрельцова Марина  
Витальевна, учитель математики, МБУ «Школа №  
10», г.о. Тольятти

**3 степень**

(3Н-1/Ив-7) ГРАНЦЕВ Георгий Алексеевич  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ «Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной», 11 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ И ЭВРИСТИЧЕСКИХ  
АЛГОРИТМОВ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ.  
Научный руководитель: Токмакова Наталья  
Васильевна, МАОУ «Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной»,  
Заслуженный учитель РФ

(3Н-7) ЕГОРОВ Иван Семенович  
Республика Саха (Якутия), с. Танда  
МБОУ «Тандинская СОШ имени М. Н. Готовцева», 10  
класс  
ПРОГРАММА ВЫЧИСЛЕНИЯ ЖИВОЙ МАССЫ  
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА  
Научный руководитель: Слепцова Мария Еремеевна,  
учитель физики и информатики, МБОУ «Тандинская  
СОШ имени М. Н. Готовцева»

(3Н-3/Ив-6) НЕХАЕВ Иван Викторович  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 9 класс  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ ДЛЯ  
ФОРМИРОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕКТОВ В  
СИСТЕМАХ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ  
Научный руководитель: Есиков Олег Витальевич,  
доктор технических наук, профессор, главный  
специалист АО ЦКБА г. Тула

(3Н-13) СВИЧАРЕВА Ольга Юрьевна  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МБОУ «СОШ № 74», 10 класс  
МБОУ ДО «Детский морской центр имени адмирала Ф.Ф.  
Ушакова»  
ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ  
ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОЙ ПОДСТАНОВКИ ДЛЯ  
РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ НЕСТАНДАРТНЫХ  
АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ЗАДАЧ  
Научный руководитель: Забашта Елена Георгиевна  
учитель математики МБОУ «СОШ № 74», педагог  
дополнительного образования, МБОУ ДО «Детский  
морской центр имени адмирала Ф.Ф. Ушакова, г.  
Краснодар

## СИМПОЗИУМ 4. Социально-гуманитарные науки в современном обществе

### СЕКЦИЯ 4А «История»

#### **1 степень**

(4А-3) БОНДАРЕВ Евгений Денисович  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ «СОШ № 42 г. Тюмени», 8 класс  
МАРИЯ УССАКОВСКАЯ – ПЕРВАЯ ЖЕНЩИНА-  
ФОТОГРАФ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНИИ  
*Научный руководитель: Зеленова Анна Сергеевна,  
учитель истории и обществознания, МАОУ «СОШ №  
42», г. Тюмени*

(4А-15) БАРДИЛЕВА Людмила Валерьевна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс  
ПОВСЕДНЕВНАЯ ЖИЗНЬ ПАРТИЗАН ЗАПОЛЯРЬЯ В  
ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (ПО  
МАТЕРИАЛАМ БОЕВЫХ ЛИСТКОВ ПАРТИЗАНСКОГО  
ОТРЯДА «СОВЕТСКИЙ МУРМАН»)  
*Научный руководитель: Бардилева Юлия Петровна,  
кандидат исторических наук, доцент, заведующий  
кафедрой истории и права, ФГБОУ ВО «Мурманский  
арктический государственный университет»*

#### **2 степень**

(4А-10) СЕМЕНОВА Анастасия Михайловна  
Псковская область, г. Опочка  
МБОУ «Центр образования Опочецкого района», СП  
«СШ № 4», 10 класс  
«ОПОЧЕЦКАЯ КОММУНА» – ПЕРВАЯ ГАЗЕТА В  
ОПОЧЕЦКОМ УЕЗДЕ  
*Научный руководитель: Григорьева Ольга Сергеевна,  
МБОУ «Центр образования Опочецкого района»  
СП «СШ № 4»*

(4А-36) ДЕНИСОВА Анастасия Денисовна  
Челябинская область, г. Златоуст  
МАОУ «СОШ № 15», 10 класс  
ПОЛОЖЕНИЕ МАСТЕРОВЫХ И РАБОЧИХ УРАЛЬСКИХ  
КАЗЕННЫХ ЗАВОДОВ ДО И ПОСЛЕ ОТМЕНЫ  
КРЕПОСТНОГО ПРАВА  
*Научный руководитель: Быстрова Юлия Евгеньевна,  
учитель истории и обществознания высшей  
категории, МАОУ «СОШ №15 г. Златоуста»*

(4А-30) СВЯТКИНА Александра Дмитриевна  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей № 13», 11 класс  
ИСТОРИЧЕСКАЯ ТОПОГРАФИЯ ГОРОДА ТРОИЦКА  
ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XVIII — ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX  
ВВ.  
*Научный руководитель: Котышев Дмитрий  
Михайлович, педагог дополнительного образования,  
МБОУ «Лицей № 13»*

#### **3 степень**

(4А-37) КАЗИМИРОВ Тимофей Романович  
Краснодарский край, г. Абинск  
МАОУ «СОШ № 4», 11 класс  
ИСТРЕБИТЕЛЬНАЯ АВИАЦИЯ СССР В БИТВЕ ЗА  
КАВКАЗ 1942-1943  
*Научный руководитель: Пономарев Виктор Петрович,  
педагог дополнительного образования, МБУ ДО «ДДТ»,  
Абинский район*

(4А-28) КАРНАКОВ Никита Дмитриевич  
Забайкальский край, г. Чита  
МБОУ «Многопрофильная гимназия №12», 9 класс  
ПОЛИТИЧЕСКИЕ ВЗГЛЯДЫ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
АТАМАНА СЕМЕНОВА НА ТЕРРИТОРИИ  
ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД 1918-1920ГГ.  
*Научные руководители: Овчинникова Ирина Олеговна,  
учитель истории и обществознания, МБОУ  
«Многопрофильная гимназия №12»; Соловьев Алексей  
Владимирович, полковник в отставке УФСБ России по  
Забайкальскому краю, почетный член Академии  
военных наук Российской Федерации*

(4А-13) СЕМЧЕНКО Никита Дмитриевич  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.  
Нефтеюганск  
МБОУ «СОКШ № 4», 11 класс  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВОЛОСТНЫХ И СЕЛЬСКИХ ВОЕННО-  
РЕВОЛЮЦИОННЫХ КОМИТЕТОВ НА ТЕРРИТОРИИ  
СЕВЕРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В ПЕРИОД  
ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ И ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО  
ВОССТАНИЯ В 1918-1922 ГГ.  
*Научный руководитель: Стригин Владимир Олегович,  
учитель истории и обществознания, МКОУ  
Комсомольская ООШ*

(4А-11) УЛЬЯНОВ Фёдор Дмитриевич  
Псковская область, пос. Струги-Красные  
МБОУ «Струго-Красненская СОШ», 9 класс  
МБОУ ДО «Дом детского творчества», проект «София»  
ИЗУЧЕНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В  
ЩИРСКОМ ПОГОСТЕ НА ОСНОВЕ МЕТРИЧЕСКИХ  
КНИГ В СЕРЕДИНЕ-КОНЦЕ XIX ВЕКА  
*Научные руководители: Матвеев Николай Викторович,  
педагог дополнительного образования, руководитель  
проекта «София», МБОУ ДО «Дом детского  
творчества», учитель общественных дисциплин МБОУ  
«Струго-Красненская СОШ»; Соколов Алексей  
Алексеевич, координатор проекта «София»*

**СЕКЦИЯ 4В «Археология»****1 степень**

(4В-1) КОЛПАКОВА Маргарита Максимовна  
 Псковская область, г. Псков  
 МБОУ «Центр образования «Псковский педагогический комплекс», 9 класс  
 ДРЕВНЕРУССКИЕ БРАСЛЕТЫ ИЗ ВЕЩЕВОЙ КОЛЛЕКЦИИ МСТИСЛАВСКИХ II И III РАСКОПОВ В ПСКОВЕ КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК  
*Научный руководитель: Колпакова Юлия Вячеславовна, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», г. Псков; Моисеева Лариса Олеговна, МБОУ «ЦО «Псковский педагогический комплекс», г. Псков*

**2 степень**

(4В-5) ПОТАНИН Ярослав Данилович  
 Челябинская область, г. Челябинск  
 МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 9 класс  
 ТОПОНИМЫ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА ИМ ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ  
*Научный руководитель: Потанина Наталья Валентиновна, генеральный менеджер КСК «Гармония»*

**3 степень**

(4В-3) ТАРАСОВА Анна Андреевна  
 Челябинская область, г. Челябинск  
 МАУДО «Дворец детского творчества г. Челябинска», 11 класс  
 ТЕХНОЛОГИЯ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ПРЕЗЕНТАЦИИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ В МУЗЕЙНОМ ПРОСТРАНСТВЕ  
*Научный руководитель: Макуров Юрий Сергеевич, педагог дополнительного образования, МАУДО «Дворец детского творчества г. Челябинска»*

(4В-2) АЧИЛАЕВА Айшат Магомедовна  
 Республика Дагестан, г. Махачкала  
 МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», 9 класс  
 КАЛА-КОРЕЙШ - КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ РОССИИ  
*Научный руководитель: Разакова Заира Абдурагимовна, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», г. Махачкала*

**СЕКЦИЯ 4С «Социология»****1 степень**

(4С-18) ПЕТИНА Ксения Алексеевна  
 Челябинская область, г. Челябинск  
 МБОУ «Гимназия № 10» г. Челябинска, 10 класс  
 ИССЛЕДОВАНИЕ: СОВПАДАЮТ ЛИ ЖИЗНЕННЫЕ ЦЕЛИ УЧАЩИХСЯ С ТЕНДЕНЦИЯМИ РАЗВИТИЯ СРЕДНЕГО КЛАССА РОССИИ  
*Научный руководитель Табашникова Юлия Владимировна, руководитель кружка, МБУ ДО «ЦВР «Истоки», учитель обществознания, МБОУ «Гимназия № 10 г. Челябинска»*

**2 степень**

(4С-3) ГРЕЙЛИХ Арина Сергеевна  
 Тюменская область, г. о. Заводоуковский  
 Новолыбаевская СОШ, филиал МАОУ «Заводоуковская СОШ № 1» Заводоуковского г.о. Тюменской области, 10 класс  
 ПОВЫШЕНИЕ ИНТЕРЕСА УЧАЩИХСЯ К ЧТЕНИЮ ЧЕРЕЗ СРАВНЕНИЕ КНИГ И ИХ ЭКРАНИЗАЦИЙ  
*Научный руководитель: Шамонина Татьяна Николаевна, учитель математики и физики, Новолыбаевская СОШ, филиал МАОУ «Заводоуковская СОШ № 1»*

(4С-6) СУХОВЕРИКОВ Денис Дмитриевич  
 Калининградская область, г. Калининград  
 МАОУ «СОШ № 46 с углублённым изучением отдельных предметов», 10 класс  
 ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕНЕНИЯ СОЗНАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ИНТЕРНЕТ ПРОСТРАНСТВЕ С ЦЕЛЬЮ МАНИПУЛИРОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ (НА ПРИМЕРЕ ИГР «ТИХИЙ ДОМ», «СИНИЙ КИТ», «РАЗБУДИ МЕНЯ В 4.20»)  
*Научный руководитель: Фоминская Ирина Викторовна, педагог-психолог, МАОУ «СОШ № 46 с углублённым изучением отдельных предметов»*

(4С-17) ДУБРОВИН Даниил Денисович  
 Забайкальский край, г. Чита  
 МБОУ «СОШ № 47», 11 класс  
 УРОВЕНЬ ПОЛИТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ЧИТЫ  
*Научный руководитель: Краус Людмила Владимировна, учитель истории и обществознания, МБОУ «СОШ № 47»*

**3 степень**

(4С-5) КОЧНЕВА Полина Романовна  
 Мурманская область, н.п. Ёнский  
 МБОУ «СОШ № 4», 10 класс  
 ПЯТИДНЕВНАЯ ИЛИ ШЕСТИДНЕВНАЯ УЧЕБНАЯ  
 НЕДЕЛЯ? МНЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
 ОТНОШЕНИЙ Н.П. ЁНСКИЙ И С. ЁНА  
*Научный руководитель: Клементьев Александр  
 Викторович, учитель истории, обществознания и  
 английского языка, МБОУ «СОШ № 4»*

(4С-8) СУКИС Елизавета Владимировна  
 Алтайский край, с. Шипуново  
 МБОУ «Шипуновская СОШ имени А.В. Луначарского»,  
 11 класс  
 ОТТОК МОЛОДЕЖИ ИЗ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ  
 АЛТАЙСКОГО КРАЯ: РЕГИОНАЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ  
 ДИНАМИКИ И ФАКТОРОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НА  
 ПРИМЕРЕ С. ШИПУНОВО)  
*Научный руководитель: Билан Татьяна Яновна,  
 учитель английского языка, Заслуженный учитель  
 России, МБОУ «Шипуновская СОШ имени А.В.  
 Луначарского», с. Шипуново*

**СЕКЦИЯ 4D «Экономика и экономическая политика»****1 степень**

(4D-3) ДАВЫДОВ Алексей Евгеньевич  
 Алтайский край, г. Барнаул  
 МБОУ «Лицей «Сигма», 11 класс  
 УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
 ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ ПУТЕМ СОЗДАНИЯ ДОСТУПНОЙ  
 СРЕДЫ ДЛЯ ЗАРЯДКИ В РАМКАХ ГОРОДА МОСКВЫ  
*Научный руководитель: Буравцова Валентина  
 Николаевна, учитель истории и обществознания,  
 Почетный работник общего образования РФ, МБОУ  
 «Лицей «Сигма», г. Барнаул; Акимочкина Татьяна  
 Алексеевна, кандидат экономических наук, доцент,  
 Алтайский государственный университет; Горлова  
 Нина Николаевна, кандидат технических наук, доцент,  
 Алтайский государственный технический  
 университет им. И.И. Ползунова*

(4D-19) ВЕЛИЧКО Владислав Викторович  
 Иркутская область, г. Усолье-Сибирское  
 МБОУ «Лицей № 1», 10 класс  
 БИЗНЕС – ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА ЖИДКОГО  
 КОРМЛЕНИЯ СВИНЕЙ «FASTGROWTH»  
*Научный руководитель: Косинцева Ирина Сергеевна,  
 учитель физики, МБОУ «Лицей № 1»*

(4С-16) ХАРБИЛОВА Сарижат Харбиловна  
 Республика Дагестан, г. Махачкала  
 МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», 10 класс  
 ПРОБЛЕМА СОЦИАЛЬНЫХ КОНФЛИКТОВ В  
 МОЛОДЁЖНОЙ СФЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
*Научный руководитель: Шапиева Сакинат Идрисовна,  
 МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», г. Махачкала*

(4С-21) БЕЗРУКОВА Алёна Геннадьевна  
 Самарская область, г. Тольятти  
 МБУ «Школа № 94», 11 класс  
 МОНЕТАРНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛЮДЕЙ В СОЦИУМЕ  
*Научный руководитель: Азарова Светлана Георгиевна,  
 учитель курса «Основы проектирования», МБУ «Школа  
 № 94», г.о. Тольятти, педагог-психолог, методист  
 ГБОУ ДПО РСГЦ*

**2 степень**

(4D-1) ПСАРУКС Ренарс  
 Республика Латвия, г. Валмиера  
 Валмиерская СШ № 2, 12 класс  
 ЗАРАБОТОК В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ  
*Научный руководитель: Пискунов Вячеслав  
 Анатольевич, магистр социальных наук, учитель  
 экономики и информатики, заместитель директора по  
 учебной работе, Валмиерская СШ №2, г. Валмиера,  
 Латвия*

(4D-6) ЗАЙЦЕВА Ярославна Витальевна  
 Костромская область, п. Караваево  
 МКОУ Костромского МР Костромской области  
 «Караваевская СОШ», 11 класс  
 ИССЛЕДОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ  
 СЕЛЬСКИХ ШКОЛЬНИКОВ СТАРШИХ КЛАССОВ  
 (по материалам МКОУ «Караваевская СОШ»  
 Костромского района Костромской области)  
*Научный руководитель: Зайцева Елена Валентиновна,  
 доцент, ФГБОУ ВО Костромская ГСХА*

(4D-17) БАРЫШНИКОВ Егор Денисович  
 Иркутская область, г. Братск  
 МБОУ «Лицей № 2», 10 класс  
 МИСТЕР ФИКС, У ВАС ЕСТЬ ПЛАН? ИЛИ Я САМ  
 ПРОЕКТИРУЮ МАРШРУТ КРУГОСВЕТКИ ЗА 30 ДНЕЙ  
*Научный руководитель: Сорокин Артем Георгиевич,  
 учитель географии, МБОУ «Лицей № 2»*

**3 степень**

(4D-5) МАМЕДОВ Ясин Имран оглы  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Лабытнанги  
МАОУ ДО ЦТТ, МБОУ «СОШ УИП №3», 11 класс  
ВЫТЕСНЕНИЕ НАЛИЧНОЙ ФОРМЫ ДЕНЕЖНЫХ  
СРЕДСТВ БАНКОВСКИМИ КАРТАМИ

*Научный руководитель: Паламарева Татьяна Александровна, МАОУ ДО ЦТТ, г. Лабытнанги*

(4D-16) КОВАЛЕВА Елена Александровна  
Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани  
МБОУ «Лицей № 4», 11 класс  
ПРОБЛЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В  
РОССИИ ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

*Научный руководитель: Ковалева Наталья Ивановна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Лицей № 4»; Куликов Роман Витальевич, заместитель директора по научной работе, МБОУ «Лицей № 4»*

(4D-18) КОНСТАНТИНОВ Роман Сергеевич  
Иркутская область, г. Братск  
МБОУ «Лицей № 2», 10 класс  
МОЛНИЯ В БИЗНЕСЕ: ВЫГОДА ИЛИ НЕТ?

*Научный руководитель: Тагун Ольга Викторовна, учитель математики, МБОУ «Лицей № 2»*

(4D-24) ВИНОКУРОВА Вера Андреевна  
Республика Саха (Якутия), с. Томтор  
МБОУ «Томторская СОШ им. Н.М. Заболоцкого», 9 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ QR-КОДОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ  
ТУРИСТСКОЙ ОТРАСЛИ НА ПОЛЮСЕ ХОЛОДА (НА  
ПРИМЕРЕ С. ТОМТОР ОЙМЯКОНСКОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ))

*Научные руководители: Осипова Маргарита Федоровна, учитель высшей категории, Отличник образования РС (Я)*

**СЕКЦИЯ 4Е «Культурология»****1 степень**

(4Е-14) МЕДВЕДЕВА Анастасия Алексеевна

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 9 класс

Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
ОСОБЕННОСТИ ПРАВОСЛАВНОЙ АРХИТЕКТУРЫ В  
ГОРОДЕ ВЯТКЕ В ПЕРИОД С КОНЦА XVII ДО КОНЦА  
XVIII ВВ.

*Научный руководитель: Двинина Галина Геннадьевна, педагог дополнительного образования, МОАУ ДО ЦРТДЮ г.Кирова, учитель МХК, КОГОАУ ЛЕН*

(4Е-10) ПОНОМАРЕНКО Анна Богдановна

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут  
МБОУ «Лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И.»,  
10 класс

МЕТАФОРИЧЕСКИЙ ОБРАЗ ХМАО-ЮГРЫ В  
СОВРЕМЕННОМ РЕГИОНАЛЬНОМ ПОЛИТИЧЕСКОМ  
ДИСКУРСЕ

*Научный руководитель: Вакилова Галина Рагиповна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И.»*

**2 степень**

(4Е-9) ИОВЕНКО Арина Александровна

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут  
МБОУ «Лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И.»,  
10 класс

ОТРАЖЕНИЕ ЦЕННОСТЕЙ ГОСУДАРСТВА В БУКВАРЯХ  
И ПРОПИСЯХ XIX-XXI веков

*Научный руководитель: Вакилова Галина Рагиповна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И.»*

(4Е-20) ГОЛЬДАДЕ Константин Эдуардович

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 8 класс

МЕЖЭТНИЧЕСКИЕ СВЯЗИ В БЫТЕ, ОБРЯДАХ И  
ПЕСЕННОМ ФОЛЬКЛОРЕ СЕЛА КУЛЕВЧИ  
НИКОЛАЕВСКОЙ СТАНИЦЫ ОРЕНБУРГСКОГО  
КАЗАЧЬЕГО ВОЙСКА

*Научный руководитель: Якуба Елена Павловна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»*

(4Е-25) КОРИНА Алёна Викторовна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 7 класс  
ХИПХОПЕРА – НОВОЕ СЛОВО В ТЕАТРАЛЬНОМ  
ИСКУССТВЕ

*Научные руководители: Шелестюк Елена Владимировна, доктор филологических наук, профессор Челябинского государственного университета; Беляева Марина Владимировна, учитель русского языка и литературы, педагог высшей квалифицированной категории, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»*

**3 степень**

(4Е-18) СЕЛИНА Евгения Сергеевна

Белгородская область, г. Белгород

ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 9 класс

ИСЧЕЗАЮЩИЙ БЕЛГОРОД

*Научные руководители: Соболевская Маргарита Владимировна, учитель географии, Визирякина Наталья Ивановна, директор лицея-интерната, учитель истории, ГБОУ БИЮЛИ, г. Белгород*

(4Е-4) ХИНЕВИЧ Маргарита Денисовна  
 Мурманская область, ЗАТО Александровск, г.  
 Снежногорск  
 МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс  
 ИЗУЧЕНИЕ АРКТИЧЕСКИХ МОТИВОВ В ЗЕНДУДЛАХ  
 КАК СРЕДСТВО ЗНАКОМСТВА С КУЛЬТУРОЙ  
 МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ И РУССКОЙ АРКТИКИ  
*Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна,  
 кандидат социологических наук, педагог  
 дополнительного образования, МБОУДО «Дом  
 детского творчества «Дриада»*

(4Е-6) ВЫУЧЕЙСКАЯ Елизавета Юрьевна  
 Ненецкий автономный округ, п. Красное  
 ГБОУ НАО «СШ п. Красное», 9 класс  
 ОБРЯД РОЖДЕНИЯ РЕБЕНКА В БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ  
 ТУНДРЕ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА  
*Научный руководитель: Телкова Людмила Борисовна,  
 учитель истории, ГБОУ НАО «СШ п. Красное»*

#### **СЕКЦИЯ 4F «Лингвистика»**

##### **1 степень**

(4F-35) ЖУЛЛЯРОВА Виктория Афанасьевна  
 Республика Саха (Якутия), с. Ытык-Кюель  
 МБОУ «Ытык-Кюельская СОШ № 1 им. А. И.  
 Софронова», 11 класс  
 ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ПРОИЗВЕДЕНИЙ  
 И.С.ТУРГЕНЕВА НА ЯКУТСКИЙ ЯЗЫК  
*Научный руководитель: Петрова Евдокия  
 Владиславовна, учитель русского языка и литературы,  
 МБОУ «Ытык-Кюельская СОШ № 1 им. А. И.  
 Софронова»*

(4F-24) КОСТЕНКО Александра Константиновна  
 Краснодарский край, с. Белая Глина  
 МАОУ «СОШ № 9 Белоглинского района», 9 класс  
 250 БЕЛОГЛИНСКИХ СЛОВЕЧЕК, КОТОРЫЕ ВВЕДУТ В  
 СТУПОР МОСКВИЧЕЙ  
*Научный руководитель: Онищенко Светлана  
 Владимировна, учитель русского языка и литературе,  
 МАОУ «СОШ № 9»*

##### **2 степень**

(4F-31) АТЛАСОВА Дайаана Геннадиевна  
 Республика Саха (Якутия), с. Дюпся  
 МБОУ «Дюпсунская СОШ им. И.Н.Жиркова», 9 класс  
 ЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ В ОЛОНХО Р.П. АЛЕКСЕЕВА – БЁГЁ  
 АРАМААНА «АЛААТЫЫР АЛА ТУЙГУН»: СТРУКТУРА И  
 СЕМАНТИКА»  
*Научный руководитель: Сивцева Ньургуйаана  
 Алексеевна, заместитель директора по учебно-  
 методической работе, учитель якутского языка и  
 литературы, МБОУ «Дюпсунская СОШ им. И.Н.  
 Жиркова»*

(4Е-28) РЕЗНИК Елена Сергеевна  
 Самарская область, г.о. Тольятти  
 МБУ «Школа № 94», 11 класс  
 СОВРЕМЕННАЯ ХОРЕОГРАФИЯ – РАЗВИТИЕ ИЛИ  
 ДЕГРАДАЦИЯ ДЛЯ ТАНЦЕВАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ  
*Научный руководитель: Азарова Светлана Георгиевна,  
 учитель курса «Основы проектирования», МБУ «Школа  
 № 94», г.о. Тольятти, педагог-психолог, методист  
 ГБОУ ДПО РСПЦ  
 Научный консультант: Уланова Анна Владимировна*

(4F-29) ЛЕВИНА Арина Артемовна  
 Самарская область, г.о. Тольятти  
 МБУ «Школа № 34», 8 класс  
 ОМОНИМЫ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ  
*Научный руководитель: Алябьева Светлана Юрьевна,  
 учитель английского языка, МБУ «Школа № 34»,  
 г.о. Тольятти*

##### **3 степень**

(4F-23) МУДРОВА Анастасия Вячеславовна  
 Челябинская область, г. Челябинск  
 МАОУ «СОШ № 15 г. Челябинск», 10 класс  
 ОБРАЗ БОРИСА РУЧЬЕВА В СТИХАХ, ЕМУ  
 ПОСВЯЩЕННЫХ  
*Научный руководитель: Меркулова Галина Петровна,  
 учитель русского языка и литературы высшей  
 категории, руководитель литературно-краеведческого  
 музея «Кораблик», МАОУ «СОШ №15 г. Челябинска»;  
 Мешкова Ольга Владимировна кандидат  
 филологических наук, доцент историко-  
 филологического факультета, ЧелГУ*

(4F-21) МЕРКОТАН Валерия Денисовна  
 Челябинская область, г. Челябинск  
 МАОУ «Гимназия № 76 г. Челябинска», 9 класс  
 ТРУДНОСТИ ЧТЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ  
 ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА (НА МАТЕРИАЛЕ  
 АНГЛИЙСКОГО И КОРЕЙСКОГО ЯЗЫКОВ)  
*Научный руководитель: Шорохова Инга Александровна,  
 кандидат филологических наук, педагог  
 дополнительного образования, МБУДО «Детско-  
 юношеский центр г. Челябинска»; Муравьева Алёна*



*Владимировна, учитель английского языка высшей квалификационной категории, МАОУ «Гимназия № 76 г. Челябинск*

(4F-6) КИСЕЛЕВ Виталий Евгеньевич  
Алтайский край, п. Среднесибирский  
МКОУ «Среднесибирская СОШ», 11 класс

## **СЕКЦИЯ 4G «Психология»**

### **1 степень**

(4G-14) ЯНЧЕНКО Дарья Александровна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 142 г. Челябинска», 11 класс  
ВЗАИМОСВЯЗЬ СТИЛЕЙ СЕМЕЙНОГО ВОСПИТАНИЯ И СПОСОБОВ ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ И ЮНОШЕЙ В КОНФЛИКТЕ

*Научные руководители: Истомина Юлия Викторовна, педагог-психолог; Гарипова Татьяна Геннадьевна, педагог-психолог, МАОУ «Лицей № 142 г. Челябинска»*

(4G-17) БАЗАЛЕВ Сергей Андреевич  
Краснодарский край, г. Сочи  
МОБУ «Гимназия № 15», 10 класс  
ОСОБЕННОСТИ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ, УВЛЕКАЮЩИХСЯ РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ИГР  
*Научный руководитель: Буряк Ирина Вячеславовна, учитель истории и обществознания» МОБУ «Гимназия № 15», г. Сочи*

### **2 степень**

(4G-16) ПРОПАСТИНА Надежда Сергеевна  
Краснодарский край, п. Комсомолец  
МБОУ «СОШ № 27», 11 класс  
ДЕТСКИЙ РАЗВИВАЮЩИЙ КУБИК-ТРАНСФОРМЕР «ДОБРЫЕ СКАЗКИ» – ПОМОЩНИК ДЛЯ ШКОЛЬНИКА  
*Научный руководитель: Пропастина Оксана Автономовна, МБОУ «СОШ № 27»*

(4G-6) ЯНМАЕВ Равиль Маратович  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут  
МБОУ «Лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И.», 11 класс  
ОЦЕНКА КАНДИДАТОВ В ПРЕЗИДЕНТЫ РФ 2018 ГОДА СТАРШЕКЛАССНИКАМИ ГОРОДА СУРГУТА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИХ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ, ЭМОЦИОНАЛЬНОСТИ И ИНТЕЛЛЕКТА  
*Научный руководитель: Амышева Ирина Анатольевна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И.»*

(4G-19) КРИВОШАПКИНА Анжелика Алексеевна  
Республика Саха (Якутия), с. Чурапча  
МБОУ «Чурапчинская СОШ им. И.М. Павлова», 11 класс

## **ОСОБЕННОСТИ ДИАЛЕКТИЗМОВ ЖИТЕЛЕЙ ПОСЕЛКА СРЕДНЕСИБИРСКОГО**

*Научный руководитель: Пронина Наталья Дановна, учитель русского языка и литературы, МКОУ «Среднесибирская СОШ», Тальменский район*

ВЛИЯНИЕ ИГРЫ «КОНСТРУКТОР БУДУЩЕГО» В РАМКАХ «ПРОФОРИЕНТАЦИОННОГО ГТО» К МОТИВАЦИИ ПОЗНАНИЯ МИРА ПРОФЕССИЙ  
*Научный руководитель: Варламова Альбина Ивановна, заместитель директора, МБОУ «Чурапчинская СОШ им. И.М. Павлова»*

### **3 степень**

(4G-1) КУРБАТОВА Алёна Николаевна  
Челябинская область, с. Миасское  
МОУ «Миасская СОШ № 2», 11 класс  
КОНФЛИКТ? РЕШИМ ВМЕСТЕ  
*Научный руководитель: Шамова Ирина Александровна, социальный педагог, МОУ «Миасская СОШ № 2»*

(4G-15) СОКОЛОВА Дарья Романовна  
Челябинская область, г. Златоуст  
МАОУ «СОШ № 2 г. Златоуста», 9 класс  
ПОДРОСТКОВЫЕ СТРАХИ И МЕТОДЫ ИХ КОРРЕКЦИИ  
*Научный руководитель: Семенова Любовь Васильевна, педагог-психолог, МАОУ «СОШ № 2 г. Златоуста»*

(4G-5) БЕКРЕЕВ Егор Дмитриевич  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут  
МОБУ «СШ № 31», 9 класс  
СВЯЗЬ МЕЖДУ СКЛОННОСТЬЮ ПОДРОСТКОВ К АКАДЕМИЧЕСКОМУ МОШЕННИЧЕСТВУ И ИХ СКЛОННОСТЬЮ КО ЛЖИ  
*Научный руководитель: Бекреев Дмитрий Петрович, учитель физической культуры, МОБУ «СШ № 31»*

(4G-2) НУРЕЕВА Сания Ринатовна  
Челябинская область, д. Ситцева  
МКОУ «Ситцевская СОШ», 8 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ПОДВЕРЖЕННОСТИ РАДИОФОБИИ МОЛОДЕЖИ И ПОДРОСТКОВ ДЕРЕВНИ СИТЦЕВА, НЯЗЕПЕТРОВСКОГО РАЙОНА, ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Научные руководители: Макарова Наталья Михайловна, учитель биологии и химии, МКОУ «Ситцевская СОШ»; Эсман Галина Евгеньевна, кандидат педагогических наук, педагог МБОУДО «ЦДЭ»; Ермакова Валентина Александровна, методист высшей категории ГБУДО «ОЦДОД»*

**СЕКЦИЯ 4Н «Филологическая наука: шаг в эру цифровой коммуникации»****1 степень**

(4Н-2) ЛЁВКИН Денис Павлович  
Архангельская область, п. Каменка  
МБОУ «Каменская СШ Мезенского района», 10 класс  
ПОЭМА А.ХАЗИНА «ВОЗВРАЩЕНИЕ ОНЕГИНА» КАК  
БУРЛЕСК ПУШКИНСКОГО РОМАНА В СТИХАХ  
*Научный руководитель: Мартюшова Ирина Валерьевна,  
учитель, МБОУ «Каменская СШ Мезенского района»*

**2 степень**

(4Н-16) ЖИРКОВА Сайаана Ньургустановна  
Республика Саха (Якутия), с. Намцы  
МБОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С. Охлопкова»,  
10 класс  
СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ РУССКОГО И  
ЯКУТСКОГО ЯЗЫКОВ С КОМПОНЕНТОМ-  
СОМАТИЗМОМ «РУКА» / «ИЛИИ»  
*Научный руководитель: Пухова Сардана Ильинична,  
МБОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С.Охлопкова»*

(4Н-4) ПОБОЧИЙ Валерия Витальевна  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
г. Нижневартовск  
МБОУ «Лицей», 8 класс  
БУКТРЕЙЛЕР: ВИЗУАЛЬНАЯ АННОТАЦИЯ  
ХУДОЖЕСТВЕННОГО ТЕКСТА ИЛИ  
САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ЖАНР?  
*Научный руководитель: Ращупкина Ольга  
Станиславовна, преподаватель русского языка и  
литературы, МБОУ «Лицей»*

**3 степень****СЕКЦИЯ 4J «Прикладное искусство и дизайн»****1 степень**

(4J-6) БЕЛЯЕВА Арина Леонидовна  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Лангепас  
ЛГ МАОУ «СОШ № 5», 8 класс  
ЛИСТАЯ КАМЕННЫЕ СТРАНИЦЫ  
*Научный руководитель: Осипова Марина Михайловна,  
учитель ИЗО и черчения, ГМАУ «СОШ № 5»; Целоусова  
Марина Юрьевна, учитель физики, ЛГ МАОУ «СОШ №  
5»*

(4J-9) ПАТРАКЕЕВА Даниэлла Романовна  
Мурманская область, ЗАТО Александровск,  
г. Снежногорск  
МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс  
СОЕДИНЕНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ СОВРЕМЕННОЙ МОДЫ И  
ТРАДИЦИЙ РУССКОГО АВАНГАРДА (НА ПРИМЕРЕ  
КАЗИМИРА МАЛЕВИЧА)  
*Научный руководитель: Науменко Светлана Ивановна,  
педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом  
детского творчества «Дриада»*

(4Н-14) ЕГОРОВА Кристина Максимовна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
ГБНОУ РС (Я) «Республиканский лицей-интернат»,  
11 класс  
ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫКА ПОЭМЫ А.Е. КУЛАКОВСКОГО  
«САХА ДЬАХТАЛЛАРЫН МЭТИРИЭТТЭРЭ»  
(«ПОРТРЕТЫ ЯКУТСКИХ ЖЕНЩИН»)  
*Научный руководитель: Сорова Ирина Николаевна,  
учитель якутского языка и литературы, ГБНОУ РС (Я)  
«Республиканский лицей-интернат»*

(4Н-17) ИВАНОВА Нина Викторовна  
Республика Саха (Якутия), с. Дюпсэ  
МБОУ «Дюпсэнская СОШ им. И. Н. Жиркова», 9 класс  
СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОДОВ В ЗАГАДКАХ (НА  
МАТЕРИАЛЕ РУССКИХ И ЯКУТСКИХ НАРОДНЫХ  
ЗАГАДОК О ПРИРОДЕ И ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ)  
*Научный руководитель: Сивцева Ньургуйаана  
Алексеевна, заместитель директора по учебно-  
методической работе, МБОУ «Дюпсэнская СОШ им. И.  
Н. Жиркова»*

(4Н-1) МЯКИШЕВА Дарья Сергеевна  
Мурманская область, ЗАТО г. Североморск  
МБОУ «Гимназия № 1», 11 класс  
ЧИТАТЕЛЬСКАЯ РЕЦЕПЦИЯ СТИХОВ А. КУШНЕРА  
(«БЫТЬ КЛАССИКОМ – ЗНАЧИТ СТОЯТЬ НА  
ШКАФУ»?...)  
*Научный руководитель: Власко Ольга Владимировна,  
учитель русского языка и литературы, МБОУ  
«Гимназия № 1»*

**2 степень**

(4J-18) МАКСИМОВА Виолетта Федоровна  
Республика Саха (Якутия), с. Бердигестях  
МБОУ «Бердигестяхская СОШ с углубленным изучением  
отдельных предметов им.А. Осипова», 7 класс  
КОЛЛЕКЦИЯ «КЫРЫА – КЫНЫН» (В ТЕХНИКЕ  
«РУЧНАЯ ХУДОЖЕСТВЕННАЯ РОСПИСЬ ПО ТКАНИ»)  
*Научный руководитель: Кузьмина Инга Ивановна,  
учитель технологии ИЗО, Павлова Антонина  
Михайловна, мастер производственного обучения  
Научный консультант: Герасимова Лена Ивановна  
заместитель директора по научно-методической  
работе, МБОУ «Бердигестяхская СОШ с углубленным  
изучением отдельных предметов им.А. Осипова*

(4J-16) ЕРШОВА Мария Александровна  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей № 17», 11 класс  
«СКРАПБУКИНГ – УДИВИТЕЛЬНОЕ ХОББИ»  
*Научный руководитель: Угаренкова Лия Тулегеновна,  
учитель изобразительного искусства,  
МБОУ «Лицей № 17»*

(4J-27) НОГОВИЦЫНА Светлана Степановна,  
Республика Саха (Якутия), с. Тюнгюлю  
МБОУ «Тюнгюлюнская СОШ им. А. С. Шахурдина с  
углубленным изучением отдельных предметов», 11 класс  
НАРЯДНЫЙ ЖЕНСКИЙ КОМПЛЕКТ: РУКАВИЦЫ  
«УОСТААХ УТУЛУК», ШАПКА-ДЬАБАКА И  
НАБЕДРЕННЫЕ УКРАШЕНИЯ

*Научный руководитель: Толстякова Светлана  
Ивановна, руководитель кружка «Хозяюшка», педагог  
дополнительного образования, МБУ ДО «Центр  
дополнительного образования детей», Мегино-  
Кангаласский улус, Республика Саха (Якутия)*

### **3 степень**

(4J-5) ЗОЛЬНИКОВ Макар Александрович  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
г. Ханты-Мансийск  
МБОУ «СОШ № 3 с углубленным изучением отдельных  
предметов», 10 класс  
ЧАСЫ

*Научный руководитель: Ямаев Борис Яваевич, учитель  
технологии, МБОУ «СОШ №3 с углубленным изучением  
отдельных предметов»*

(4J-20) МАГДИЕВ Ильнур Рамильевич  
Республика Бурятия, пгт. Таксимо  
МБОУ «Таксимовская СОШ № 3», 10 класс  
ЯНТАРЬ ИЗ СИБИРИ?

*Научный руководитель: Степанова Лариса Иосифовна,  
учитель технологии, МБОУ «Таксимовская СОШ № 3»*

(4J-12) ДЕДОВА Дарья Евгеньевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «СОШ № 138 г. Челябинска», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АРХИТЕКТУРЫ XX ВЕКА  
НА ДИЗАЙНЕРСКИЕ РЕШЕНИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ  
КОСТЮМА

*Научные руководители: Анкудинова Татьяна  
Владимировна, педагог дополнительного образования  
высшей категории, МАУ ДО «Дворец пионеров и  
школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска»;  
Ибрагимова Юлия Авальевна, педагог дополнительного  
образования первой категории, МФН ДО «Дворец  
пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска»*

(4J-11) СКУДАРЬ Мария Константиновна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ АКССУАРОВ В  
УНИВЕРСАЛЬНОСТИ ШКОЛЬНОГО ПЛАТЬЯ

*Научные руководители: Анкудинова Татьяна  
Владимировна, педагог дополнительного образования  
высшей категории, МАУ ДО «Дворец пионеров и  
школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска»;  
Ибрагимова Юлия Авальевна, педагог дополнительного  
образования первой категории, МФН ДО «Дворец  
пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинск*

## **СЕКЦИЯ 4L «Наука в масс-медиа»**

### **1 степень**

(4L-1) ДАЛГАТОВ Юсуп Артурович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
НОУ «Гулливер», 10 класс  
МЕДИА-ДЕМОКРАТИЯ В ЖАНРЕ СПОРТИВНОЙ  
ЖУРНАЛИСТИКИ

*Научный руководитель: Далгатова Динара  
Таймьровна, директор, НОУ «Гулливер», Отличник  
Народного образования Республики Дагестан*

(4L-8) ЕРМАКОВА Виктория Николаевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «СОШ № 104 г. Челябинска», 8 класс  
ВИДЕОБЛОГИ ДЛЯ ПОДРОСТКОВ:  
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ЗРИТЕЛЯ

*Научный руководитель: Морозова Анна Анатольевна,  
кандидат филологических наук, доцент кафедры  
журналистики и массовых коммуникаций, директор  
Учебно-научного центра медиа образования, ФГБОУ ВО  
«Челябинский государственный университет»*

### **2 степень**

(4L-6) БАРАБАШ Данил Андреевич  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
г. Нижневартовск  
МБОУ «Лицей № 2», 8 класс

ВЛИЯНИЕ ВИДЕОХОСТИНГА YOUTUBE НА  
ФОРМИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО ВИДЕОПОЛЯ  
*Научный руководитель: Билецкая Стелла Викторовна,  
учитель истории, МБОУ «Лицей № 2» г.  
Нижневартовск*

### **3 степень**

(4L-5) ЮШКОВ Данил Алексеевич  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
г. Нижневартовск  
МБОУ «СШ № 7», 7 класс

ВСЕГДА ЛИ ПРАВ УЧЕБНИК ГЕОГРАФИИ...  
*Научный руководитель: Макушева Ольга Михайловна,  
МБОУ «СШ № 7», г. Нижневартовск*