

## СИМПОЗИУМ 1. ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ В ТЕХНОСФЕРЕ НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО

### СЕКЦИЯ 1А «Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине», МГТУ им. Н.Э. Баумана

(1А-2/Еф) ОВЧАРОВ Артём Дмитриевич

Краснодарский край, г. Армавир

МБОУ СОШ № 5; МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-технического творчества, 6 класс

РАДИОСВЯЗЬ. МОДУЛИРОВАННЫЙ СИГНАЛ

*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*

(1А-8) УШАКОВ Владислав Валерьевич

Липецкая область, г. Липецк

МБУДО Центр технического творчества «Городской», 7 класс

РАСШИРЕНИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, педагог дополнительного образования МБУДО Центр технического творчества «Городской»*

(1А-9) МИТИН Владимир Александрович

Липецкая область, г. Липецк

МБУДО Центр технического творчества «Городской», 9 класс

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ – РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАДУМАННОГО

*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, педагог дополнительного образования МБУДО Центр технического творчества «Городской»*

(1А-10) ЧЕРНЕНКО Яков Юрьевич

Липецкая область, г. Липецк

МБУДО Центр технического творчества «Городской»

«Липецкий металлургический колледж», 2 курс

БЫТОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН В ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, педагог дополнительного образования МБУДО Центр технического творчества «Городской»*

(1А-11/Ит) МОНИН Климентий Олегович

Челябинская область, г. Верхний Уфалей

МБОУ «Гимназия № 7 «Ступени», 7 класс

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, и.о. заместителя директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»; Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования МБУДО ЦДОД*

(1А-13) КОНОВАЛОВ Максим Игоревич

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 8 класс

ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОСВЯЗЬ

*Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*

(1А-14/Ит) БИРЮКОВ Даниил Александрович

Псковская область, Островский район

МБОУ «Гимназия» МО «Островский район», 10 класс

ЛАБОРАТОРНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СО СТАБИЛИЗАЦИЕЙ «СТАБИЛИТРОН-201»

*Научный руководитель: Авилов Юрий Александрович, учитель технологии, мастер производственного обучения, инженер, МБОУ «Гимназия» МО «Островский район»*

(1А-15) КАЛИНИН Илья Вячеславович

Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
РАДИОЛОКАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ  
*Научный руководитель: Лапто Антон Юрьевич, доцент, Тульский государственный университет*

(1А-17) ЦЕПИЛОВА Серафима Алексеевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧИ ШКОЛЬНЫХ ЗВОНКОВ  
*Научный руководитель: Чебанько Александр Николаевич, учитель физики высшей категории, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»*

(1А-20) БРАВКОВ Сергей Владимирович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ВОДИТЕЛЕЙ О ПРИСУТСТВИИ ПЕШЕХОДА НА НЕРЕГУЛИРУЕМОМ ПЕРЕХОДЕ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по НМР МБОУ СОШ № 1, г. Верхний Уфалей*

(1А-21) НАГАЕВА Алиса Ириковна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
ЭЛЕКТРОННОЕ ЗАЖИГАНИЕ ДЛЯ «КЛАССИКИ»  
*Научный руководитель: Чебанько Александр Николаевич, учитель физики высшей категории, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»*

(1А-23/Ит) ТУДУПОВА Билигма Болотовна  
Забайкальский край, п. Агинское  
МБОУ «Агинская окружная гимназия – интернат», 11 класс  
СОЗДАНИЕ БЕСПРОВОДНОГО ОПТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ СВЕТОДИОДА И ЛАЗЕРА  
*Научный руководитель: Говорков Вадим Юрьевич, учитель физики, МБОУ «Агинская окружная гимназия – интернат», п.г.т Агинское*

(1А-24) БЕЛОБОРОДОВ Андрей Александрович  
Забайкальский край, Агинский район, с. Южный Аргалей  
МОУ «Южно-Аргалейская средняя общеобразовательная школа», 10 класс  
ПОРТАТИВНЫЙ ОТПУГИВАТЕЛЬ СОБАК (ПОС) (ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ)  
*Научный руководитель: Дамбиев Бато Эрдынеевич, учитель физики и информатики, МОУ «Южно-Аргалейская средняя общеобразовательная школа»*

(1А-25) РЫГЗЫНОВ Цыден Баирович  
Забайкальский край, Городской округ «Поселок Агинское»  
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 3», 11 класс  
ИНДИКАТОР НАЛИЧИЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ В ПОЧТОВОМ ЯЩИКЕ  
*Научный руководитель: Аюров Болот Баторович, учитель физики высшей категории, МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 3»*

(1А-29) ЧЕРНЫШЕВ Сергей Алексеевич  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа №5 с УИОП, 11 класс  
ВОЛОКОННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ГИРОСКОП С ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАЗЕРА  
*Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, к.пед.н., учитель физики и информатики, МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1А-30) МОНГУШ Инесса Сулеймановна  
Республика Тыва, г. Кызыл  
Государственная автономная общеобразовательная организация «Государственный лицей Республики Тыва», 8 класс  
ОРГАНИЗАЦИЯ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ С УПРАВЛЕНИЕМ ПО USB ПОРТУ КОМПЬЮТЕРА  
*Научный руководитель: Санчаа Михаил Григорьевич, учитель физики, ГАООРТ «ГЛРТ»*

(1А-31/Ит) СУВААН Борбаана Сюрюн-ооловна  
Республика Тыва, г. Кызыл

Государственная автономная общеобразовательная организация «Государственный лицей Республики Тыва», 8 класс  
ПРОСТЕЙШИЙ ПРОЦЕССОР

*Научный руководитель: Санчаа Михаил Григорьевич, учитель физики, ГАООРТ «ГЛРТ»*

(1А-32) ДОКУЙ Удэна Чойган-уруу

Республика Тыва, г. Кызыл

Государственная автономная общеобразовательная организация «Государственный лицей Республики Тыва», 8 класс  
РАЗРАБОТКА ОСЦИЛЛОГРАФА МИНИМАЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

*Научный руководитель: Санчаа Михаил Григорьевич, учитель физики, ГАООРТ «ГЛРТ»*

(1А-33) ГРАЧЕВ Владимир Владимирович

Воронежская область, г. Воронеж

Естественно-технический колледж ВГТУ, 3курс

СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА

*Научные руководители: Долгачев Александр Александрович, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры физики ВГТУ г. Воронеж; Денисов Дмитрий Александрович, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ*

(1А-35) ТЮЛЕНЕВ Роман Алексеевич

Воронежская область, г. Воронеж

Естественно-технический колледж ВГТУ, 4курс

РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО RLC - ИЗМЕРИТЕЛЯ

*Научный руководитель: Халанский Роман Владимирович, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ*

(1А-36/Ит) АЛЕКСАНДРОВ Никита Дмитриевич

Псковская область, Псковский район, д.Кирово

МБОУ «Москвинская средняя общеобразовательная школа», 8 класс

ПОЛУЧЕНИЕ ПСЕВДОГОЛОГРАФИЧЕСКИХ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЙ ЧЕРЕЗ САМОДЕЛЬНУЮ ГОЛОГРАФИЧЕСКУЮ ПИРАМИДУ

*Научный руководитель: Александрова Татьяна Николаевна, учитель физики и математики, МБОУ «Москвинская средняя общеобразовательная школа»*

(1А-37/Ит) БОГДАНОВ Роман Александрович

Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, г. Нерюнгри

МОУ «Информационно-технологический лицей им. Е.А. Варшавского», 11 класс

ФРАКТАЛЬНАЯ WI-FI АНТЕННА НА ОСНОВЕ ТЕКСТОЛИТОВОЙ ПЛАСТИНЫ

*Научный руководитель: Деминов Сергей Иванович, учитель робототехники, МОУ "Информационно-технологический лицей № 24 им. Е.А. Варшавского"; Миколайчук Владимир Александрович, МОУ "Информационно-технологический лицей № 24 им. Е.А. Варшавского", г. Нерюнгри*

## **СЕКЦИЯ 1В «Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике», МГТУ им. Н.Э. Баумана**

(1В-1/Ит) КУДЗИЕВ Ацамаз Гургамиевич

Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ

Республиканский центр детского технического творчества; МБОУ СОШ №26, 10 класс

МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА С УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ЛОКАТОРОМ

*Научные руководители: Радченко Татьяна Ивановна, учитель МБОУ СОШ №26, педагог дополнительного образования Республиканского центра детского технического творчества; Силаев Иван Вадимович, кандидат технических наук, доцент Северо-Осетинского государственного университета*

(1В-2/Ит) СУГАРОВ Заур Габлаевич

Республика Северная Осетия-Алания, Правобережный район, г.Беслан

Центр детского технического творчества г. Беслан; МКОУ СОШ с. Зильги, 9 класс  
«УМНЫЙ ДОМ». АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ/ЗАКРЫВАНИЯ ОКОННЫХ ЖАЛЮЗИ  
*Научный руководитель: Кокаев Валерий Владимирович, педагог дополнительного образования ЦДТТ г. Беслан*

(1В-3/Ив) СТАЦЕНКО Владислав Денисович  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей №13», 11 класс  
СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ARDUINO UNO С MINDSTORMS NXT 2.0, EV3 В РАБОТЕ МОДУЛЬНОГО РОБОТА –  
ИССЛЕДОВАТЕЛЯ TETRIS  
*Научный руководитель: Дергунов Максим Александрович, педагог дополнительного образования, заведующий центром образовательной робототехники при МБОУ «Лицей №13»*

(1В-4/Ит) ЧУБАРЕВ Никита Александрович  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», 8 класс  
МОБИЛЬНЫЙ РОБОТ - ИССЛЕДОВАТЕЛЬ С КАТЕГОРИАЛЬНОЙ АРХИТЕКТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ, ФУНКЦИЯМИ  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, и.о. заместителя директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Верхний Уфалей; Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования МБУОДОД ЦДОД*

(1В-6/Ит) РАДУШИН Арсений Александрович  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 11 класс  
РЕАЛИЗАЦИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ  
*Научный руководитель: Чернышёв Владислав Анатольевич, руководитель кружка робототехники, МАОУ Самарский медико-технический лицей*

(1В-8) ЕРМОЛАЕВ Павел Дмитриевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс  
РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КАРТОГРАФИРОВАНИЯ  
*Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»*

(1В-9/Ит) ДОРОНИЧЕВ Денис Михайлович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс  
КОНСТРУИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ ПРЕДМЕТОВ  
*Научный руководитель: Бережнов Сергей Геннадьевич, учитель технологии, МБОУ «Мурманский академический лицей»*

(1В-10/Ит) РОМАХОВ Виктор Евгеньевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 6 класс  
ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ: АВТОМАТИЗИРУЕМ ТЕПЛИЦУ  
*Научные руководители: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Ромахова Ольга Андреевна, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*

(1В-11/Ит) ШОЙТОВ Иван Алексеевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 11», 9 класс  
РАЗРАБОТКА ПРОТИВОУГОННОГО УСТРОЙСТВА «SERVER 2.0»  
*Научные руководители: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»; Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45»*

(1В-15) БАБОЧКИН Александр Сергеевич  
Республика Мордовия, г. Саранск

ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж», 4 курс

РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА «MOBILE DETECTOR - 1»

*Научный руководитель: Бабочкина Татьяна Геннадьевна, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж»*

(1В-16) СЕМЕНОВ Богдан Геннадьевич

Краснодарский край, г. Новороссийск

МАОУ лицей «Морской технический», 9 класс

ПОДВОДНЫЙ ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОДВОДНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ НА БОРТУ СУДНА НА БАЗЕ СУБМАРИНЫ SB-1 NEPTUNE

*Научные руководители: Данцевич Игорь Михайлович, кандидат технических наук, начальник кафедры ЭСЭСА ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени Ушакова»; Вехов Дмитрий Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ № 40*

(1В-17/Ит) ПРОХОРОВ Роман Леонидович

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 5 класс

РАЗРАБОТКА РОБОТИЗИРОВАННОЙ ЛЕТАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ВОЗДУХА» ЛНИС – ЛЕТАЮЩАЯ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАНЦИЯ

*Научный руководитель: Овсянницкая Лариса Юрьевна, кандидат технических наук, доцент кафедры «Прикладной информатики и математики», Уральский социально-экономический институт (филиал) ОУП ВПО «Академии труда и социальных отношений»*

(1В-18) КОРОБЕЙНИКОВ Виктор Андреевич

Тюменская область, Ялуторовский район, с. Киёво

МАОУ «Киёвская средняя общеобразовательная школа» Ялуторовского района, 9 класс

СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА

*Научный руководитель: Шингарева Вера Сергеевна, учитель математики и физики, МАОУ «Киёвская средняя общеобразовательная школа» Ялуторовского района*

(1В-19) БАДАЛАЕВ Николай Александрович

Забайкальский край, Могойтуйский район, пгт. Могойтуй

МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №2 имени Ю.Б.Шагдарова», 11 класс

ДОМАШНИЙ WEB-СЕРВЕР

*Научный руководитель: Батодалаева Жаргалма Батожаргаловна, учитель информатики и ИКТ высшей категории, МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №2 имени Ю.Б.Шагдарова»*

(1В-21) АРТЕМЕНКО Евгений Сергеевич

Костромская область, г. Кострома

ГКУ ДО Костромской области «Центр технического творчества», объединение «Судовое моделирование»; средняя общеобразовательная школа №18 города Костромы, 10 класс

СКОРОСТНАЯ МОДЕЛЬ КЛАССА FSR ECO EXPERT

*Научный руководитель: Прунов Сергей Александрович, педагог дополнительного образования, ГКУ ДО Костромской области «Центр технического творчества»*

(1В-22) ПЛАТОНОВ Даниил Евгеньевич

г. Москва

АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс

ОХРАННИК КЕРЧЕНСКОГО МОСТА

*Научные руководители: Машков Константин Юрьевич, кандидат технических наук, МГТУ им. Н.Э.Баумана, доцент кафедры СМ-9; Нефедова Надежда Викторовна, почетный работник образования РФ, учитель физики, АНОО «Ломоносовский лицей»*

(1В-23) КАШАПОВ Виктор Сергеевич

Челябинская область, г. Троицк

МБОУ «Лицей №13», 11 класс

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РУКИ – МАНИПУЛЯТОРА

*Научный руководитель: Дергунов Максим Александрович, руководитель Центра образовательной робототехники на базе МБОУ «Лицей № 13»*

(1В-24) ПРИЧИСЛОВ Никита Сергеевич

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нягань

МБОУ Муниципального образования города Нягань «Гимназия», 10 класс  
РАЗРАБОТКА РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА С ЦЕЛЬЮ РАЗВЕДКИ И УСТАНОВКИ СВЯЗИ В УСЛОВИЯХ ОПАСНЫХ ДЛЯ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

*Научный руководитель: Причислов Сергей Борисович, учитель математики и информатики, МБОУ МО г. Нягань «Гимназия»*

(1В-25) ГОРБУНОВ Артем Игоревич

Ставропольский край, Грачевский район, с. Старомарьевка

МКУ ДО «РСЮТ», детское объединение «Робототехника»

САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПОЖАРОТУШЕНИЯ МЧС «СКП-1»

*Научный руководитель: Шишмарев Евгений Николаевич, МКУ ДО «РСЮТ»*

(1В-26) ЮРОВ Юрий Юрьевич

Ставропольский край, Грачевский район, с. Старомарьевка

МКУ ДО «РСЮТ», детское объединение «Робототехника»

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОЛЕНЧАТЫЙ ПОДЪЕМНИК «РКП-1»

*Научный руководитель: Шишмарев Евгений Николаевич, МКУ ДО «РСЮТ»*

(1В-28/Ит) РЕШЕТНИКОВ Максим Иванович

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Березовский район, п.Приполярный

МБОУ «Приполярная средняя школа», 9 класс

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ РОБОТ LEGO MINDSTORMS EV3

*Научный руководитель: Решетникова Марина Евгеньевна, заместитель директора по ВР, муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Приполярная средняя школа»*

(1В-30) САВЧУК Владислав Вадимович

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Гимназии 80 г. Челябинска», 7 класс

WI-FI РОЗЕТКА ДЛЯ «УМНОГО ДОМА»

*Научный руководитель: Савинков Дмитрий Владимирович, учитель информатики 1 категории, МАОУ «Гимназии 80 г. Челябинска»*

(1В-31) БАЛЕЗИН Олег Александрович

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска», 10 класс

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ, ПОРТАТИВНАЯ СИСТЕМА ПРИКРЫТИЯ ПЕХОТЫ

*Научный руководитель: Пашнин Андрей Александрович, педагог дополнительного образования, МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска»*

(1В-33) ХАХУДА Роман Николаевич

Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», 11 класс

ЯРКОМЕР

*Научный руководитель: Колчина Марина Николаевна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»*

(1В-35) ШЕЛЯКИН Алексей Алексеевич

Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Муравленко

МБОУ «Многопрофильный лицей», 10 класс

АДАПТИВНЫЙ РЕГУЛЯТОР УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПУСКОВЫМИ ПОДОГРЕВАТЕЛЯМИ ДВИГАТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ

*Научный руководитель: Еланцев Алексей Николаевич, МБОУ «Многопрофильный лицей»*

(1В-37/Ит) ЧЕРНОВ Валерий Андреевич

г. Санкт-Петербург

ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239», 11 класс

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО АВТОНОМНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

*Научный руководитель: Мартемьянова Татьяна Юрьевна, учитель физики высшей категории, к.п.н., ГБОУ «Президентский ФМЛ №239», г. Санкт-Петербург*

(1В-38/Ит) ДУЛЬГЕРОВ Павел Сергеевич

Свердловская область, г. Екатеринбург

МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс

ГЕКСАКОПТЕР ДУПАС-2

*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс, г. Екатеринбург, Заслуженный учитель РФ*

(1В-40) КАМЫШАНОВ Алексей Александрович

Воронежская область, г. Воронеж

Естественно-технический колледж ВГТУ, 3 курс

ПЕРЕНАЛАЖИВАЕМЫЕ СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ СТАНОЧНЫХ СИСТЕМ

*Научные руководители: Федоров Владимир Андрианович, преподаватель высшей квалификационной категории,*

*Естественно-технический колледж ВГТУ; Стародубцева Елена Ивановна, преподаватель высшей квалификационной категории, Естественно-технический колледж ВГТУ*

(1В-41) ФЕВРАЛЕВ Дмитрий Романович

Ростовская область, г. Волгодонск

МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска; МБОУ СШ №11, 9 класс

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ОТЛАДОЧНЫЕ ПЛАТЫ

*Научный руководитель: Котельников Владимир Иванович, педагог дополнительного образования МБУДО «Станция юных техников»*

(1В-42) БОГДАНОВ Вячеслав Михайлович

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 15, 9 класс

МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ 3D ФОТОИЗОБРАЖЕНИЙ

*Научные руководители: Демкина Светлана Александровна, учитель физики; Коркачева Дина Александровна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 15*

(1В-43/Ит) ЕФРЕМОВА Аэлита Афанасьевна

Республика Саха (Якутия), Горный улус, с. Бердигестях

МБОУ «Бердигестяхская улусная гимназия», 9 класс

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ЯГОД «CLEANBERRY»

*Научный руководитель: Романов Роман Романович, методист, МБУ ДО «Центр дополнительного образования» МР «Горный улус» РС(Я)*

(1В-44) ФЕДЮКОВИЧ Олег Денисович

Республика Саха (Якутия), Ленский район, г. Ленск

МБОУ СОШ № 3, 10 класс

РОБОТ «КАРЛШОУ, КОТОРЫЙ БЛАГОУСТРАИВАЕТ ЖИЗНЬ»

*Научные руководители: Журба Галина Николаевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 3; Незамединов Артем Иванович учитель информатики МБОУ СОШ № 3*

(1В-45/Ит) БУДАНОВ Евгений Михайлович

Тюменская область, г. Тюмень

ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 8 класс

РОБОТ ДЛЯ ПОЛИВА КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

*Научный руководитель: Есин Тимофей Евгеньевич, учитель информатики ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», г. Тюмень*

(1В-46) ШАХОВ Эрик Наджмеддинович

г. Москва

ГБОУ Лицей № 1581, 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ КРАНОВ С ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ ИХ КЛАССИФИКАЦИИ

*Научный руководитель: Масягин Александр Васильевич, старший преподаватель «Подъемно-транспортные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

**СЕКЦИЯ 1D «Аэрокосмонавтика», МГТУ им. Н.Э. Баумана**

(1D-1/Ит) БЕРЕГОВХОЙ Ян Геннадьевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №148», 10 класс  
СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЯГИ ВИНТОМОТОРНОЙ ГРУППЫ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», г. Верхний Уфалей; Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования МБУОДОД ЦДОД, г. Верхний Уфалей*

(1D-2) ФАДЕЕВА Виктория Сергеевна  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
АВИАГОРИЗОНТ НА МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ ДАТЧИКАХ  
*Научный руководитель: Матвеев Валерий Владимирович, канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»*

(1D-3) БЕЛЯКОВ Алексей Борисович  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
СИСТЕМЫ ДЛЯ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ С БОРТА ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА С САМОНАСТРОЙКОЙ ПАРАМЕТРОВ ГИРОСТАБИЛИЗАТОРА  
*Научный руководитель: Малютин Дмитрий Михайлович, канд. техн. наук, профессор кафедры «Приборы управления» Тульского государственного университета*

(1D-4) КАЛМЫКОВ Константин Евгеньевич  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КУРСА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА НА ОСНОВЕ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫХ ДАТЧИКОВ  
*Научный руководитель: Малютин Дмитрий Михайлович, канд. техн. наук, профессор кафедры «Приборы управления» Тульского государственного университета*

(1D-5) КИРЮХИНА Оксана Олеговна  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ ВИДЕОКАМЕРЫ НА МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ ДАТЧИКАХ  
*Научный руководитель: Матвеев Валерий Владимирович, канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»*

(1D-6) ДИВАВИН Артем Романович  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
ГИРОСТАБИЛИЗАТОР С КОМБИНИРОВАННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ ДЛЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА  
*Научный руководитель: Малютин Дмитрий Михайлович, канд. техн. наук, профессор кафедры «Приборы управления» Тульского государственного университета*

(1D-7) ПАНЕНКОВ Семен Алексеевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ ТО «Физико-математическая школа» г. Тюмени, 8 класс  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ МАСС ДЛЯ ЗАПУСКА НЕБОЛЬШИХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ  
*Научный руководитель: Могильный Евгений Анатольевич, учитель физики, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа» г. Тюмени*

(1D-8) ЖДАНОВА Кристина Александровна  
Ханты-Мансийский автономный округ-ЮГРА, г. Сургут  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 5, 11 класс  
МЕТЕОЗОНД  
*Научный руководитель: Юсков Сергей Павлович, учитель технологии, Ресурсный центр МБОУ средняя общеобразовательная школа № 7, г. Сургут*

(1D-9/Ит) ЛУКОВНИКОВ Андрей Алексеевич  
Иркутская область, г. Иркутск  
МБОУ г. Иркутска Лицей № 1, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХЗВУКОВОГО ДВИЖЕНИЯ СНАРЯДА



*Научный руководитель: Мельникова Мария Ивановна, учитель математики МБОУ г. Иркутска Лицей №1*

(1D-10) ПЕРЕВОЗНЫЙ Артём Владиславович

Московская область, г. Солнечногорск

МБОУ средняя общеобразовательная школа №5 с УИОП, 11 класс

СИСТЕМЫ СПАСЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА С ГРАЖДАНСКОГО И ВОЕННОГО САМОЛЕТА

*Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, канд.пед.наук, учитель физики и информатики, МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1D-12/Ит) БУХТИЯРОВ Константин Алексеевич

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нефтеюганск

МБУ ДО «Дом детского творчества», 10 класс

СОЛНЕЧНЫЙ БЕГУН

*Научные руководители: Молодежников Александр Петрович, педагог дополнительного образования, «МБУ ДО Дом детского творчества»,*

(1D-13/Ит) САВЕНКОВ Денис Дмитриевич

Челябинская область, г. Кыштым

МОУ СОШ №10, 10 класс

КРЫЛО УПРАВЛЕНИЯ

*Научный руководитель: Внучков Сергей Дмитриевич, педагог дополнительного образования, МОУ ДО ЦД (Ю)ТТ; Гусева Ольга Владимировна, педагог дополнительного образования, МОУ ДО ЦД (Ю)ТТ*

(1D-14/Ит) МАНЫШИН Егор Дмитриевич

Московская область, г. Реутов

МБОУ «Лицей», 10 класс

СИГНАЛИЗАЦИЯ НЕВЕСОМОСТИ ИЛИ СОЗДАНИЕ ПРИБОРА, РЕГИСТРИРУЮЩЕГО ПОТЕРЮ ВЕСА В ЗЕМНЫХ УСЛОВИЯХ

*Научный руководитель: Кленова Ирина Васильевна, учитель физики, МБОУ «Лицей»*

(1D-16) ПЛАТОНОВ Валентин Васильевич

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ Национальная политехническая средняя общеобразовательная школа №2, 9 класс

ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОДЕЛИ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ ДЛЯ ПИКОСПУТНИКА «CANSAT»

*Научные руководители: Прокопьева Любовь Михайловна, учитель физики МОБУ НПСОШ №2; Иванов Карл Артурович, педагог дополнительного образования МОБУ НПСОШ №2*

## **СЕКЦИЯ 1Е «Транспортные машины, системы и оборудование», МГТУ им. Н.Э. Баумана**

(1Е-2) ИВАНОВ Михаил Денисович

Липецкая область, г. Липецк

ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», 5 класс

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ БЕСПИЛОТНОГО КАРЬЕРНОГО ГРУЗОВИКА С ВЫПОЛНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИЙ

*Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна, педагог дополнительного образования, ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»*

(1Е-6/Ит) КАПЛАН Денис Алексеевич

Челябинская область, г. Верхний Уфалей

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ АВТОНОМНОСТИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА

*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1»*

(1Е-7/Ит) ФУНК Вячеслав Сергеевич

Алтайский край, г. Славгород

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ АЭРО-АВТОМОБИЛЯ

*Научный руководитель: Бабанина Наталья Анатольевна, учитель физики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 15»*

(1Е-8/Ит) НИКИТИН Алексей Игоревич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45», 9 класс  
СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ «РОБОТ- СБОРЩИК НЕФТИ»

*Научные руководители: Николаева Надежда Николаевна, учитель математики и информатики, Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45»; Никитин Игорь Витальевич, учитель физической культуры и ОБЖ, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»*

(1Е-10) АКИМОВА Маргарита Николаевна  
Республика Мордовия, г. Саранск  
ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж», 3 курс  
ROBOTSCLEANER

*Научный руководитель: Бабочкина Татьяна Геннадьевна, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж»*

(1Е-11) СУВОРОВА Оксана Вадимовна  
Московская область, г. Ногинск  
АНО «Ломоносовский лицей», 10 класс  
СИСТЕМА «УМНЫЙ ДОМ»

*Научные руководители: Машков Константин Юрьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры СМ-9, МГТУ им. Н.Э.Баумана; Нефедова Надежда Викторовна, почетный работник образования РФ, учитель физики АНО «Ломоносовский лицей»*

(1Е-12) АСАНИН Александр Федорович  
Московская область, Ногинский район, д. Молзино  
АНО «Ломоносовский лицей», 10 класс  
МЕХАНИЗАЦИЯ ГОРНО- СПАСАТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ

*Научные руководители: Машков Константин Юрьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры СМ-9, МГТУ им. Н.Э.Баумана; Нефедова Надежда Викторовна, почетный работник образования РФ, учитель физики, АНО «Ломоносовский лицей»*

(1Е-14) ВЕРБИН Николай Владиславович  
Московская область, Ногинский район, г. Черноголовка  
АНО «Ломоносовский лицей», 11 класс  
ТРАНСПОРТНО -ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МАШИНА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И СБОРКИ УКРЫТИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ МАРСА

*Научные руководители: Машков Константин Юрьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры СМ-9, МГТУ им. Н.Э.Баумана; Нефедова Надежда Викторовна, почетный работник образования РФ, учитель физики, АНО «Ломоносовский лицей»*

(1Е-15) ГРИНИН Валерий Алексеевич  
Московская область, г. Электросталь  
АНО «Ломоносовский лицей», 11 класс  
МОБИЛЬНЫЙ РОБОТ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ

*Научные руководители: Машков Константин Юрьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры СМ-9, МГТУ им. Н.Э.Баумана; Нефедова Надежда Викторовна, почетный работник образования РФ, учитель физики, АНО «Ломоносовский лицей»*

(1Е-16/Ит) СЫЧЕВ Александр Андреевич  
Московская область, г. Ногинск  
АНО «Ломоносовский лицей», 10 класс  
ВЕЗДЕХОД - СПАСАТЕЛЬ ШИРОКОГО СПЕКТРА ПРИМЕНЕНИЯ

*Научные руководители: Наумов Валерий Николаевич, д-р. техн. наук, заслуженный деятель науки РФ, профессор, заведующий кафедрой СМ-9, МГТУ им. Н.Э.Баумана; Нефедов Сергей Александрович, инженер, АНО «Ломоносовский лицей»*

(1Е-17/Ит) КУЗЬМИН Ярослав Константинович  
Московская область, г. Электросталь  
АНО «Ломоносовский лицей», 11 класс  
СОЗДАНИЕ БУРОВОГО СУДНА, СПОСОБНОГО РАБОТАТЬ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ

*Научные руководители: Наумов Валерий Николаевич, д-р. техн. наук, заслуженный деятель науки РФ, профессор, заведующий кафедрой СМ-9, МГТУ им. Н.Э.Баумана; Нефедова Надежда Викторовна, почетный работник образования РФ, учитель физики, АНО «Ломоносовский лицей»*

(1Е-18/Ит) БАЛИН Иван Викторович  
Тюменская область, г. Тобольск  
МАОУ СОШ №16 им В.П. Неймышева, 11 класс  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАГГИ «ВЖИК»  
*Научный руководитель: Корепанова Наталья Егоровна, учитель биологии, МАОУ СОШ №16 им. В.П. Неймышева*

(1Е-19) АХМЕТЗЯНОВ Радмир Радикович  
Забайкальский край, Дульдургинский район, с. Чиндалей  
МБОУ «Чиндалейская средняя школа», 11 класс  
ПОРТАТИВНОЕ ШИНОМОНТАЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
*Научный руководитель: Доржиев Дамдинжаб Цыбеневич, учитель технологии первой квалификационной категории, МБОУ «Чиндалейская средняя школа»*

(1Е-20) ХАЙДАПОВА Арюна Бабуевна  
Забайкальский край, Могойтуйский район, пгт. Могойтуй  
МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №2 имени Ю.Б.Шагдарова», 10 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕБЕНЕВОЧНЫХ ПАСТБИЩ ОВЦАМИ АГИНСКОЙ ПОРОДЫ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД  
*Научные руководители: Ешиева Хандажаб Николаевна, педагог дополнительного образования МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №2 имени Ю.Б.Шагдарова»; Базарон Бадма Зилимович, канд.с.-х.наук, старший научный сотрудник НИИ Восточной Сибири – филиала Сибирского Федерального Научного Центра Агробиотехнологий РАН*

(1Е-21/ИТ) СТЮФЛЯЕВ Олег Викторович  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», 10 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ВСЕНАПРАВЛЕННЫХ ГУСЕНИЦ ДЛЯ РАЗЛИЧНОЙ ТЕХНИКИ  
*Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»*

(1Е-22) ЛУКАШЕНКОВ Дмитрий Андреевич  
Челябинская область, г. Златоуст  
ГБОУ ПО «ЗТТиЭ», 2 курс  
ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ПЕРЕДВИЖНОЙ МОБИЛЬНОЙ ЭСТАКАДЫ ДЛЯ РЕМОНТА ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ОСНАЩЕННОЙ МЕСТНЫМ ВЫТЯЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ (ПМЭМВУ)  
*Научный руководитель: Гусева Валентина Борисовна, начальник методического отдела «ЗТТиЭ»*

(1Е-23) ИЛЬИНЫХ Данил Алексеевич  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс  
ИНВАЛИДНАЯ КОЛЯСКА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, Заслуженный учитель РФ, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной*

(1Е-24) КАЗАНЦЕВ Алексей Игоревич  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ ТАНКОВ В МИРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, Заслуженный учитель РФ, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной*

(1Е-25) БЕСОВ Артём Сергеевич  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 47», 7 класс  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ КОНТУРА ПОДВИЖНОГО ВЕЛОСИПЕДА  
*Научный руководитель: Хузеева Джамия Рифкатовна, МБУ «Школа № 47»*

(1Е-26/Ит) СВЯЖИН Михаил Валерьевич  
Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, г. Нерюнгри  
МОУ СОШ №13, 11 класс  
ГРУЗОВИК - ГИБРИД  
*Научный руководитель: Гончарова Галина Алексеевна, учитель физики, СОШ №13*

(1Е-27/Ит) ХОЮТАНОВ Валерий Валериевич

Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Харбала-1  
МБОУ «Хатылынская СОШ им. В.С. Соловьева - Болот Боотура», 10 класс  
ВЕЗДЕХОД «МАРК-1»

*Научный руководитель: Драгунов Семен Андреевич, учитель ОБЖ, МБОУ «Хатылынская СОШ им. В.С. Соловьева - Болот Боотура»*

(1Е-28) МЕСТНИКОВ Михаил Игоревич

Республика Саха (Якутия), Намский район, с. Намцы  
МБОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С. Охлопкова», 9 класс

ГРУЗОВЫЕ САННЫЕ ПРИЦЕПЫ НА СОНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

*Научный руководитель: Слепцов Сергей Гаврильевич, учитель технологии, МБОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С. Охлопкова»*

(1Е-29) АФАНАСЬЕВ Георгий Петрович

Республика Саха (Якутия), Намский район, с. Красная деревня  
МКОУ «Бетюнская средняя общеобразовательная школа им. Е.С. Сивцева-ТалланБюрэ», 11 класс  
УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ТРЕНАЖЕР ПО МАС-РЕСТЛИНГУ

*Научный руководитель: Стручков Федот Семенович, учитель ИЗО и черчения, МКОУ «Бетюнская средняя общеобразовательная школа им. Е.С. Сивцева-ТалланБюрэ»*

(1Е-30/Ит) КАДОЛОВ Захар Валерьевич

Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 8 класс

МОДЕЛЬ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ ПАРКОВКИ В ПОДЗЕМНОМ ПАРКИНГЕ И ГАРАЖЕ

*Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, канд. физ. наук, учитель физики, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»*

(1Е-31) НОВАК Александр Вадимович

г. Москва  
ГБОУ Лицей № 1524, 10 класс

КОНСТРУИРОВАНИЕ МАЛОГАБАРИТНОГО ПРОХОДЧЕСКОГО АГРЕГАТА С НЕТРАДИЦИОННОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ

*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1Е-32) КЛЕНИН Егор Александрович

г. Москва  
ГБОУ г. Москвы «Гимназия № 1538», 10 класс

РАЗРАБОТКА СТУПНИ ШАГОХОДА ДЛЯ РАЗНЫХ ДЕФОРМИРУЮЩИХСЯ ВИДОВ ГРУНТА

*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1Е-33) КУРЕНКОВ Павел Павлович

г. Москва  
ГБОУ «Школа-лицей № 1420», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ И ВЫБОР КОЛЕСНОГО ДВИЖИТЕЛЯ ДЛЯ ЛУНОХОДА

*Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, д-р техн. наук, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Президента РФ в области образования, профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1Е-34) ЛАПКИН Павел Владиславович

г. Москва  
ГБОУ «Школа № 1222 имени Маршала Советского Союза И.Х. Баграмяна», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ И ВЫБОР ДВИЖИТЕЛЯ ДЛЯ ПЛАНЕТОХОДА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

*Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, д-р техн. наук, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Президента РФ в области образования, профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1Е-35) СМИРНОВ Иван Игоревич

г. Москва  
ГБОУ «Школа № 2089», 10 класс

ПОВЫШЕНИЕ ЖИВУЧЕСТИ БОЕВОЙ МАШИНЫ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛЕСНО-ГУСЕНИЧНОГО ДВИЖИТЕЛЯ

*Научный руководитель: Стадухин Антон Алексеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1E-36) ШАПОВАЛОВ Михаил Сергеевич

г. Москва

ГБОУ «Школа на Яузе», 10 класс

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ МАШИНЫ С КОЛЁСНО-ГУСЕНИЧНЫМ ДВИЖИТЕЛЕМ

*Научный руководитель: Стадухин Антон Алексеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

## **СЕКЦИЯ 1F «Машиностроительные технологии», МГТУ им. Н.Э. Баумана**

(1F-1) ПШЕНИЧНИКОВ Артем Алексеевич

Липецкая область, г. Липецк

МБУДО Центр технического творчества «Городской», 9 класс

УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ВСКРЫТИЯ ЛЮКОВ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, педагог дополнительного образования МБУДО Центр технического творчества «Городской»*

(1F-4) ФОМИН Игорь Васильевич

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СУШКА

*Научные руководители: Васёха Михаил Викторович, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»; Беляева Елена Иосифовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»*

(1F-5) БОНДАРЕНКО Данила Александрович

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 9 г. Североморска, 8 класс

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ЛАМПЫ

*Научный руководитель: Мироненко Ирина Юрьевна, учитель физики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 9 г. Североморска Мурманской области*

(1F-6) ИНДЮКОВ Елисей Павлович

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 9 г. Североморска, 11 класс

МЕХАНИЧЕСКАЯ НАСТОЛЬНАЯ ЛАМПА

*Научный руководитель: Хлопяников Валерий Дмитриевич, учитель технологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 9 г. Североморска Мурманской области*

(1F-8/Ив) УКРАСИН Максим Алексеевич

Костромская область, г. Кострома

МБУ ДО г. Костромы «Центр естественнонаучного развития «ЭКОсфера», объединение «Радиотехническое конструирование», 10 класс

УЧЕБНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ТОКАРНЫЙ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ СТАНОК С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

*Научный руководитель: Шестаков Александр Александрович, педагог-новатор Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее», педагог дополнительного образования МБУ ДО города Костромы «Центр естественнонаучного развития «ЭКОсфера»*

(1F-9/Ит) ШЕПЕЛЬ Вячеслав Сергеевич

Республика Крым, Ленинский район, п. Ленино

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» п. Ленино, 9 класс

МБОУ ДО «Центр детского и юношеского творчества» Ленинского района

ПРЕИМУЩЕСТВА ОРОШЕНИЯ. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОЛИВА

*Научный руководитель: Матвейчук Светлана Александровна, учитель географии, МБОУ «СОШ №1», руководитель объединения МБОУ ДО «Центр детского и юношеского творчества» Ленинского района Республики Крым*

(1F-11) ШОЙЖИЛОВ Бэлигто Олегович  
Забайкальский край, ГО «Поселок Агинское»  
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №1», 11 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ САМОДЕЛЬНОГО ГРИНДЕРА

*Научный руководитель: Будажапов Алдар Батомункуевич, заместитель директора по УВР МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №1» ГО «Поселок Агинское»*

(1F-12) ДАШИДОНДКОВ Алдар Баирович  
Забайкальский край, г.о. «Поселок Агинское»  
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №1», 11 класс  
АППАРАТ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ

*Научный руководитель: Будажапов Алдар Батомункуевич, заместитель директора по УВР МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №1»*

(1F-13/Ит) КОРЕННОВ Михаил Михайлович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 7 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДАТЧИКОВ

*Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, д-р техн. наук, профессор, доцент кафедры электрооборудования судов, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*

(1F-14/Ит) РЕПИН Данил Михайлович  
Иркутская область, г. Иркутск  
МБОУ г. Иркутска Лицей №1, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ФИГУР ПОСТОЯННОЙ ШИРИНЫ

*Научный руководитель: Кирпичева Вера Акиндиновна, учитель физики МБОУ г.Иркутска Лицей №1*

(1F-15/Ит) СЕЗЬКО Илья Владимирович  
Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, г. Нерюнгри  
МОУ «Информационно-технологический лицей им. Е.А. Варшавского», 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ДЕКОРИРОВАНИЯ РАЗНЫХ ИЗДЕЛИЙ

*Научные руководители: Деминов Сергей Иванович, учитель робототехники, МОУ ИТЛ №24; Миколайчук Владимир Александрович, педагог дополнительного образования, МОУ «Информационно-технологический лицей № 24 им. Е.А. Варшавского», г. Нерюнгри*

(1F-16/Ит) КОНСТАНТИНОВ Егор Сергеевич  
Республика Саха (Якутия), Хангаласский улус, с. Улах-Ан  
МБОУ Улах-Анская СОШ им. А.И. Притузова, 11 класс  
РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИЙ САМОДЕЛЬНЫХ МИНИ-СТАНКОВ С ЧПУ

*Научный руководитель: Максимов Гаврил Степанович, учитель технологии, МБОУ «Улах-Анская СОШ им. А.И. Притузова»*

(1F-17/Ит) ИВАНОВ Никита Спартакович  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Маралай  
МБОУ «Вилюйская гимназия», 11 класс  
СТАНОК ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МУТОВКИ

*Научный руководитель: Иванов Ариан Артемьевич, педагог дополнительного образования, МБОУ «Вилюйская гимназия»*

(1F-18) ШАМОТАЙЛОВ Вадим Александрович  
Республика Саха(Якутия), Алданский район, г. Алдан  
МБОУ Алданский лицей муниципального образования «Алданский район» РС(Я), 9 класс  
ПРОЕКТ КОМБИНИРОВАННОЙ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ СО СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ И УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКОЙ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ

*Научный руководитель: Фалина Алена Сталиевна, МБОУ Алданский лицей муниципального образования «Алданский район», Отличник образования РС (Я)*

(1F-19) ЧИКИНЕВ Михаил Сергеевич  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа №5 с УИОП, 11 класс

## УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВНОЙ ЯЧЕЙКОЙ С ОТКРЫТЫМ КОДОМ

*Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, к.пед.н., учитель физики и информатики, МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1F-20/Ит) МАЛЫШЕВ Владислав Егорович

Республика Саха (Якутия), Вилюйский улус, г. Вилюйск  
МБОУ «Вилюйская СОШ № 1 им. Г.И. Чиряева», 8 класс  
СТАРТОВАЯ ПЛОЩАДКА № 1 – «ГАГАРИНСКИЙ СТАРТ»

*Научный руководитель: Малышев Егор Иванович, педагог МБУ ДО ЦНТТУ Вилюйского улуса*

(1F-21) БУРОВ Артем Юрьевич

Воронежская область, г. Воронеж  
Естественно-технический колледж ВГТУ, 4курс  
РОБОТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Научные руководители: Долгачев Александр Александрович, канд. физ.-мат. наук, профессор кафедры физики ВГТУ; Халанский Роман Владимирович, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ*

(1F-22/Ит) ЛЯХОВСКИЙ Андрей Валерьевич

Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛИЦЕЙ НА ОСНОВЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА

*Научный руководитель: Чебанько Александр Николаевич, учитель физики высшей категории, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»; Научный консультант: Пашнин Сергей Владимирович, старший преподаватель кафедры «Информационно-измерительная техника», Южно-уральский государственный университет*

## **СЕКЦИЯ 1G «Энергетические системы будущего», МГТУ им. Н.Э. Баумана**

(1G-1/Ит) ПИГАРЕВ Максим Борисович

Краснодарский край, г. Краснодар  
МАОУ лицей № 48, 7 класс

ПЯТЫЙ ВИД ТРАНСПОРТА ИЛИ ЛОГИСТИКА КРАСНОДАРА ПО-НОВОМУ

*Научный руководитель: Белова Ольга Владимировна, канд. техн. наук, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Баумана*

(1G-2) ПРИСЕКИН Егор Сергеевич

Липецкая область, г. Липецк  
МБУДО Центр технического творчества «Городской», 10 класс  
УЛАВЛИВАТЕЛЬ НАНОЧАСТИЦ

*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, педагог дополнительного образования, руководитель лаборатории радиотехнического конструирования, ЦТТ «Городской»*

(1G-3) ГОРНОВОЙ Глеб Сергеевич

Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2», 11 класс

КОНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНЫХ ГАЗОВЫХ ПЕЧЕЙ С АВТОНОМНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭНЕРГИИ

*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1»*

(1G -4/Ит) КИСЛОВ Константин Александрович

Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5», 5 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИНВЕРТОРА И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЭТИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ В ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВАХ

*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, и.о. заместителя директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»; Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования МБУДОД ЦДОД*

(1G-5) ЮРЧЕНКО Василиса Евгеньевна  
Краснодарский край, г. Сочи  
НОУ гимназия «Школа бизнеса», 11 класс  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ВЛАГОПЕРЕНОСА ПРИ УТЕПЛЕНИИ СТЕН ПАНЕЛЬНЫХ ТИПОВЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ  
*Научный руководитель: Кирия Светлана Алексеевна, канд. пед. наук, учитель физики, НОУ гимназия «Школа бизнеса»*

(1G-6/Ит) СОЛОМЕННИКОВ Илья Андреевич  
Красноярский край, г. Железногорск  
КГАОУ «Школа космонавтики», 11 класс  
ЭЛЕКТРОГАЗОГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ЛЗП (П.МАЙСКОЕ): ПОЛУЧЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ВОЗНИКАЮЩИХ В ПРОЦЕССЕ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ВЫРУБКАХ  
*Научный руководитель: Прокофьев Юрий Валериевич, учитель биологии, педагог дополнительного образования, руководитель НИЛ Прикладная экология, КГАОУ Школа космонавтики*

(1G-8/Ит) МИХАЛЕВА Лариса Евгеньевна  
Забайкальский край, Могойтуйский район, с. Догой  
МОУ «Догойская средняя общеобразовательная школа имени Даширабдана Батожабая», 11 класс  
СОЛНЕЧНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОЛЛЕКТОР  
*Научный руководитель: Ральдин Баир Сергеевич, учитель физики первой категории, МОУ «Догойская средняя общеобразовательная школа имени Даширабдана Батожабая»*

(1G-9) ЦЫМЖИТОВ Тимур Булатович  
Забайкальский край, Агинский район, п. Агинское  
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №1», 10 класс  
ПРОЕКТ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА В ЗАБАЙКАЛЬЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Насанова Билигма Дамбиевна, учитель физики высшей категории, МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №1»*

(1G-10) ЧАЩИН Егор Александрович  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», 9 класс  
ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ИНВЕРТОРА ДЛЯ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОДОСНАБЖЕНИЯ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1»; Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования МБУОДОД ЦДОД, г. Верхний Уфалей*

(1G-11) ТАЛАХОВ Сергей Дмитриевич  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа №5 с УИОП, 9 класс  
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ СКУТЕРА НА ОСНОВЕ ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА  
*Научный руководитель: Грудинина Виктория Витальевна, к.пед.н., учитель физики и информатики, МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1G-13) БАГАУТДИНОВ Андрей Витальевич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Мегион  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4», 11 класс  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАРЯДКИ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ В ПОЕЗДАХ  
*Научный руководитель: Стецюк Николай Михайлович, педагог дополнительного образования, МБОУ «СОШ №4»; Мичурин Антуан Владимирович, педагог дополнительного образования, МБОУ «СОШ №4»; Азбаева Гульнара Юрьевна, учитель физики, МАОУ №5 «Гимназия»*

(1G-15) ШИБАКОВА Софья Дмитриевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска», 10 класс  
МАТЕРИАЛЫ ПРИ КРИТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ  
*Научный руководитель: Таскаев Сергей Валерьевич, д-р физ.-мат. наук, ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»*

(1G-16) СВЕТЛОВА Елена Алексеевна  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа №5 с УИОП, 10 класс



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ БОРТОВЫХ ЭВМ  
*Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, к.пед.н., учитель физики и информатики, МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1G-17/Ит) ОХЛОПКОВА Зинаида Васильевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ Технический лицей Н.А. Алексеевой, 11 класс  
NETSU- АВТОМИКРОКЛИМАТ  
*Научный руководитель: Лебедев Михаил Петрович, д-р тех. наук, председатель Президиума Якутского научного центра Сибирского отделения РАН*

(1G-18/Ит) КУГАСОВ Анатолий Артурович  
Республика Саха (Якутия), Сунтарский улус, с. Сунтар  
МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат», 7 класс  
НОВАЯ СИСТЕМА ОБОГРЕВА ПОЛА В ЧАСТНЫХ БАНЯХ  
*Научный руководитель: Парамонова Роза Николаевна, учитель физики, МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат»*

(1G-19) ХОМПОДОЕВА Сандаара Андреевна  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Чурапча  
МБОУ «Чурапчинская гимназия им. Макарова С.К.», 9 класс  
ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ РОЗЛИВОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО СЕНА ПО КАПИЛЛЯРНОМУ МЕХАНИЗМУ  
*Научный руководитель: Хютанова Мария Иустиновна, учитель физики, МБОУ «Чурапчинская гимназия им. Макарова С.К.»*

(1G-20) ШАГЕНЯН Ашот Артушович  
Республика Саха (Якутия), Мегино-Кангаласский район, п. Нижний Бестях  
МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ № 2, 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БАЗАЛЬТОВОЙ ФИБРЫ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АСФАЛЬТОБЕТОНА, ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА  
*Научный руководитель: Скрябина Антонина Саввична, учитель физики высшей категории МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ № 2*

(1G-21) БАРКОВА Анастасия Андреевна  
Московская область, г. Краснознаменск  
МБОУ СОШ № 4 с УИОП им. Г.К. Жукова, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ РЕАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ИСПАРЕНИИ  
*Научный руководитель: Белова Ольга Владимировна, канд. техн. наук, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1G-22) ДЖАНГИРЯН Георгий Сергеевич  
Московская область, г. Реутов  
МБОУ «Лицей», 10 класс  
ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ПОРТАТИВНЫХ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ  
*Научные руководители: Кюрджиев Юрий Владимирович, канд. техн. наук, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана; Ефимов Петр Николаевич, магистр кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1G-23) МИНИН Степан Александрович  
г. Москва  
ГБОУ Школа № 498, 10 класс  
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
*Научный руководитель: Белова Ольга Владимировна, канд. техн. наук, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1G-24) РЫБАКОВ Алексей Вадимович  
Московская область, г. Реутов  
МБОУ «Лицей», 10 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕЛЬТЬЕ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ КОМПЬЮТЕРА  
*Научный руководитель: Касьяков Сергей Иосифович, ст. преподаватель кафедры «Теплофизика» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1G-25) СМЕРНОВА Елизавета Сергеевна

Московская область, г. Электросталь  
МОУ гимназия №17, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ДВИГАТЕЛЯ СТИРЛИНГА  
*Научный руководитель: Зенкин Владимир Александрович, канд. техн. наук, заместитель заведующего кафедрой «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1G-26) ХОЛОПОВА Ангелина Алексеевна  
Московская область, г. Электросталь  
МОУ гимназия №17, 10 класс  
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОРОДА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТОПЛИВА  
*Научный руководитель: Зеленцов Андрей Александрович, канд. техн. наук, доцент кафедры «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1G-27/Ит) СТАРОДУМОВ Егор Максимович  
Челябинская область, г. Копейск  
МОУ школа №16, 8 класс  
ЭЛЕМЕНТ ПЕЛЬТЬЕ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Махалина Елена Николаевна, учитель географии и биологии, МОУ СОШ №16*

(1G-28/Ит) ХИЛЬКЕВИЧ Анастасия Сергеевна  
Краснодарский край, г. Армавир  
МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-технического творчества; МАОУ средняя общеобразовательная школа № 7, 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА РАЗЛИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ МИКРОБИЗНЕС-ПРОЕКТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ «СОЛНЕЧНАЯ ЖАРОВНЯ»  
*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*

(1G-29/Ит) ЧЕРЕПАНОВ Артем Евгеньевич  
Тюменская область, г. Ялуторовск  
МАОУ «СОШ им. Декабристов» г. Ялуторовска, 10 класс  
ТАЙНЫ ОТКРЫТИЙ ФАРАДЕЯ  
*Научный руководитель: Шемякина Ирина Петровна, учитель физики, МАОУ «СОШ им. Декабристов»*

(1G-30) БОЗОЯН Оваким Каренович  
Тюменская область, Заводоуковский ГО  
МАОУ «СОШ №2» Заводоуковского ГО, 9 класс  
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ И МОДЕЛИ LEGO  
*Научный руководитель: Прокофьева Светлана Георгиевна, учитель физики, МАОУ «СОШ №2» Заводоуковского ГО*

(1G-31/Ит) ЛАЗАРЕВ Владимир Валерьевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 8 класс  
КАЧЕР БРОВИНА  
*Научный руководитель: Клименко Мария Геннадьевна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»*

(1G-32) КАДОЧНИКОВ Данила Михайлович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Покачи  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», 11 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТА ПЕЛЬТЬЕ- ЗЕЕБЕКА  
*Научный руководитель: Волкова Марина Владимировна, учитель биологии и химии, МАОУ «СОШ №1»*  
**СЕКЦИЯ 1Н «Альтернативные источники энергии», МГТУ им. Н.Э. Баумана**

(1Н-1) ЕФИМОВ Игорь Викторович  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МАОУ лицей № 48, 11 класс  
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ: СОЛЬ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ  
*Научный руководитель: Рыкова Екатерина Владимировна, канд. пед. наук, доцент кафедры физики ФГБОУ ВО «КубГТУ»*

(1Н-3/Ит) КОПЕРСКИЙ Никита Юрьевич  
Краснодарский край, Каневской район, ст.Челбасская  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 26, 11 класс; ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности»  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВНЫХ РЕСУРСОВ, НАКОПЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ПОМОЩИ  
МОРЯКАМ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ НА КОРАБЛЯХ И ДАЛЬНЕМ ПЛАВАНИИ  
*Научный руководитель: Бойко Анна Николаевна, заместитель директора, ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности», г. Краснодар*

(1Н-4) ШАВАЛЕЕВ Максим Вадимович  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2», 10 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ В КАЧЕСТВЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО  
ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», г. Верхний Уфалей; Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования МБУДОДОД ЦДОД, г. Верхний Уфалей*

(1Н-5/Ит) ИОАКИМАНСКИЙ Евгений Тарасович  
Красноярский край, Емельяновский район, п. Солонцы  
МБОУ «Солонцовская средняя общеобразовательная школа имени генерала С.Б. Корякова», 10 класс  
ТРЕХФАЗНЫЙ ГЕНЕРАТОР НА НЕОДИМОВЫХ АКСИАЛЬНЫХ МАГНИТАХ  
*Научный руководитель: Иоакиманская Наталья Борисовна, учитель физики, МБОУ «Солонцовская средняя общеобразовательная школа имени генерала С.Б. Корякова»*

(1Н-7) ГЛАЗУНОВ Анатолий Иванович  
Алтайский край, Каменский район, г. Камень-на -Оби  
МБОУ «Гимназия № 5 имени Е.Е. Парфёнова», 11 класс  
СОЗДАНИЕ БЛОК-СХЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В  
ПОДЪЕЗДАХ ДОМОВ  
*Научный руководитель: Кобылина Нина Васильевна, учитель физики МБОУ «Гимназия № 5 имени Е.Е. Парфёнова»*

(1Н-8) КОРОЛЕВ Анатолий Михайлович  
Костромская область, г. Кострома  
МБОУ СОШ №24 города Костромы, 10 класс  
АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ МЕТОД ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ – ПО ОДНОМУ ПРОВОДУ  
*Научные руководители: Дрыкина Светлана Пименовна, учитель физики и математики; Лбова Марина Евгеньевна, учитель физики; Матвеева Елена Анатольевна, учитель математики, МБОУ СОШ №24 г. Костромы; Консультант: Смирнова Анна Николаевна, ведущий специалист отдела информационных технологий, филиал ОАО «ОГК-3» «Костромская ГРЭС»*

(1Н-9/Ит) ДАЯНОВА Александра Борисовна,  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
МОДУЛЬНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ОСНОВЕ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ И ГИБКИХ ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ  
(АМОРФНЫХ) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по НМР МБОУ СОШ № 1, г. Верхний Уфалей, Челябинская область*

(1Н-10/Ит) БИЛЕЦКАЯ Ульяна Владимировна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА РЕЗОНАНСНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОПЛИВНОЙ СМЕСИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ  
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по НМР МБОУ СОШ № 1, г. Верхний Уфалей*

(1Н-12) САМОЙЛОВ Ярослав Дмитриевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ ТО «Физико-математическая школа» г. Тюмени, 8 класс  
МОДЕЛЬ ПРИБОЙНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ  
*Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, учитель технологии и астрономии, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»*

(1Н-14/Ит) ПАЧГАНОВ Михаил Валентинович  
Тюменская область, г. Ишим  
МАОУ СОШ № 8 г. Ишима, 10 класс  
МОДЕЛЬ ПОРТАТИВНОГО ВЕТРОГЕНЕРАТОРА  
*Научный руководитель: Пачганова Татьяна Петровна, учитель физики, МАОУ СОШ № 8; Дюков Валерий Александрович, программист, МАОУ СОШ № 8*

(1Н-15) ШОЙЖИЛЖАПОВ Доржи Зоригтуевич  
Забайкальский край, г.о. «Поселок Агинское»  
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 3», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАВОЗОБРИКЕТА, ЗАМЕНЯЮЩЕГО ДРОВА И УГОЛЬ, В УСЛОВИЯХ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ  
*Научный руководитель: Аюров Болот Баторович, учитель физики высшей категории, МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 3»*

(1Н-17/Е6) КАСАЕВА Абидат Асельдаровна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», 1 курс  
ДИНАМИКА ГАЗООБРАЗОВАНИЯ В МЕТАНТЕНКАХ НА СМЕШАННОМ СЫРЬЕ  
*Научный руководитель: Бекшоков Керим Султанбекович, канд. биол. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»*

(1Н-19/Ит) МАНЬКОВ Семен Андреевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МИНИ ГЭС В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО УРАЛА НА ПРИМЕРЕ РЕКИ МИАСС  
*Научные руководители: Козин Александр Александрович, педагог дополнительного образования МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска»; Карпович Татьяна Владимировна, учитель физики МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска»*

(1Н-20/Ит) ЯКОВЕНКО Вадим Сергеевич  
Алтайский край, г. Барнаул  
Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова, 1 курс  
ДВИГАТЕЛЬ ВНЕШНЕГО СГОРАНИЯ ДВИГАТЕЛЬ СТИРЛИНГА  
*Научный руководитель: Геворгян Ашот Михаелович, преподаватель черчения и технологии МБОУ «Бысториостокская общеобразовательная средняя (полная) школа»*

(1Н-21) СОЛОВЬЕВ Павел Алексеевич  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа №5 с УИОП, 11 класс  
СВОБОДНО-ПОРШНЕВОЙ ДВИГАТЕЛЬ, КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ  
*Научный руководитель: Грудинина Виктория Витальевна, к.пед.н., учитель физики и информатики, МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1Н-22/Ит) ПРОТАСОВ Вячеслав Сергеевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей №77 г. Челябинска», 8 класс  
ПОПЛАВКОВАЯ ИНДУКЦИОННАЯ КАТУШКА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕТРОВЫХ ВОЛН КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Беспалова Светлана Григорьевна, учитель географии, МАОУ «Лицей №77 г. Челябинска»*

(1Н-23) БЕЗУКЛАДНИКОВА Татьяна Андреевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УВЕЛИЧЕНИЯ МОЩНОСТИ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РОТОРОМ  
*Научный руководитель: Иванова Марина Александровна, учитель физики МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска»*

(1Н-24) ИЛЬЯСОВ Амир Маратович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Лицей №8», 10 класс  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ АВТОНОМНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ СУШИЛКИ

*Научный руководитель: Дибиров Яхья Алиевич, научный сотрудник Института физики, Дагестанский научный центр РАН*

(1Н-26/Ит) ФИЛИППОВ Алексей Леонидович

Республика Саха (Якутия), г. Покровск

МБОУ ПСОШ № 3, 7 класс

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РОТОРНОГО ВЕТРОВЕНТИЛЯТОРА ДЛЯ СЕЛЬСКИХ СТРОЕНИЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

*Научный руководитель: Апросимов Константин Николаевич, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦДОД*

(1Н-27/Ит) ШИРОКОВ Никита Михайлович

Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, г. Нерюнгри

МБОУ СОШ № 15, 11 класс

ГЕНЕРАТОР ЭНЕРГИИ ПРИБОЯ

*Научный руководитель: Абрамова Марфа Николаевна, учитель физики, МБОУ СОШ № 15*

(1Н-28) СОСИН Юрий Юрьевич

Республика Саха (Якутия), Мегино-Кангаласский улус, с. Тюнгюлю

ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум», 1 курс

УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ ГРАВИТАЦИОННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

*Научный руководитель: Ноговицын Степан Иванович, Тюнгюлюнский филиал ГБПОУ РС(Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум»*

(1Н-30) ИВАНОВ Тулуйхан Джулустанович

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ СОШ №17 г. Якутск, 9 класс

ЛЕДЯНОЙ КОНЦЕНТРАТОР СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

*Научный руководитель: Скрыбина Василиса Ивановна, преподаватель, Институт естественных наук СВФУ*

(1Н-31) СОКОЛОВ Даниил Сергеевич

Тюменская область, г.Тюмень

МАОУ «Гимназия №21» г. Тюмени, 8 класс

СОЗДАНИЕ ПРОТОТИПА ЛИНЕЙНОГО ДВИГАТЕЛЯ

*Научный руководитель: Вепрева Татьяна Николаевна, учитель физики, МАОУ «Гимназия №21»*

(1Н-32) АКПЕРОВ Камран Икметович

г. Москва

ГБОУ «Школа № 498», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТОПЛИВ (СПИРТОВ, РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ, ЭФИРОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ)

*Научный руководитель: Марков Владимир Анатольевич, д-р техн. наук, профессор заведующий кафедрой «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1Н-33) КУРЫШЕВА Мария Егоровна

Московская область, г. Электросталь

МОУ гимназия № 17, 10 класс

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БИОГАЗА КАК МОТОРНОГО ТОПЛИВА ДЛЯ ГАЗОДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

*Научный руководитель: Марков Владимир Анатольевич, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1Н-34) МАМОНТОВ Степан Антонович

г. Москва

ГБОУ Школа № 1208, 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ХРАНЕНИЯ ГАЗООБРАЗНОГО ТОПЛИВА НА БОРТУ АВТОМОБИЛЯ

*Научный руководитель: Чирский Сергей Павлович, канд. техн. наук, доцент кафедры «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

**СЕКЦИЯ 1J «Биомедицинская техника», МГТУ им. Н.Э. Баумана**

(1J-1/Ив) ФИРСТОВА Юлия Сергеевна  
Краснодарский край, г. Курганинск  
МАОУ СОШ № 1, 11 класс; ООО «ЦМИТ «Перспектива»  
БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОТЕЗОМ  
*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива»*

(1J-2/Ит) ВОРЖЕВ Денис Сергеевич  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», 10 класс  
РАЗРАБОТКА ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ КИБЕРНЕТИЧЕСКОЙ РУКИ  
*Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна, педагог дополнительного образования, ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»*

(1J-3/Ит) ПАТРИН Артем Владимирович  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей №13», 11 класс  
СОЗДАНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ИСКУССТВЕННОЙ МЫШЦЫ ИЗ РЫБАЦКОЙ ЛЕСКИ  
*Научные руководители: Дергунов Максим Александрович, педагог дополнительного образования, заведующий центром образовательной робототехники при МБОУ «Лицей №13», Сухова Ольга Радиевна, учитель физики, МБОУ «Лицей №13»*

(1J-4) ГОРОВОЙ Вадим Анатольевич  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МАОУ лицей № 48, 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖИРОВОГО КОМПОНЕНТА ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ РЕЦЕПТУРЫ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
*Научный руководитель: Рыкова Екатерина Владимировна, канд. пед. наук, доцент кафедры физики ФГБОУ ВО «КубГТУ»*

(1J-5/Еф) ПОПКО Екатерина Сергеевна  
Краснодарский край, г. Курганинск  
МАОУ СОШ № 1, 11 класс; ООО «ЦМИТ «Перспектива»  
НАУШНИКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ СЛУХА ОТ ШУМА  
*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива»*

(1J-6) ПОНЬКИН Данил Алексеевич  
Алтайский край, Ребрихинский район, с. Ребриха  
МБОУ «Ребрихинская СОШ», 7 класс  
3D МОДЕЛИРОВАНИЕ В СОЗДАНИЕ АППАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА У ДЕТЕЙ  
*Научный руководитель: Сафенрайтер Марина Викторовна, учитель физики, МБОУ «Ребрихинская СОШ»*

(1J-7/Ит) КАРТАШЕВ Евгений Дмитриевич  
Краснодарский край, г. Курганинск  
МАОУ Средняя общеобразовательная школа № 1, 11 класс  
ОПТИЧЕСКАЯ ПЕРЧАТКА ДЛЯ СЛЕПЫХ  
*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива», г. Курганинск*

(1J-8/Ит) ДОЛБНИН Михаил Андреевич  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», 9 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ 3D СКАНЕРА НА БАЗЕ ARDUINO  
*Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»*

(1J-9) ГОЛЯКОВА Дарья Владимировна  
Тюменская область, Ярково район, с. Ярково  
МАОУ «Ярковская СОШ» Ярково района, 8 класс  
РАСЧЁТ ЭНЕРГОЗАТРАТ И СБАЛАНСИРОВАННОГО ПИТАНИЯ УЧАЩИХСЯ

*Научный руководитель: Ганихина Антонина Владимировна, учитель математики, МАОУ «Ярковская СОШ» Ярковского района*

(1J-10) ГУЗАНОВ Игорь Константинович  
Тюменская область, Сладковский район, с. Лопазное  
Филиал МАОУ Сладковская СОШ «Лопазновская ООШ» Сладковского района, 8 класс  
МАТЕМАТИКА НА ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ  
*Научный руководитель: Безусова Любовь Васильевна, учитель математики, Филиал МАОУ Сладковская СОШ «Лопазновская ООШ» Сладковского района*

(1J-11) КАСИЛОВА Валентина Андреевна  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 5 с УИОП, 7 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОТЫ СЛУХА  
*Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, канд.пед.наук, учитель физики и информатики, МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1J-12/Ит) ТОКАРЕВ Роман Дмитриевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», 1 курс  
КОНСТРУИРОВАНИЕ МАШИНЫ ДЛЯ РАСПИЛОВКИ КРУГЛОГО ЛЕСА ЦЕПНОЙ ПИЛОЙ  
*Научный руководитель: Токарев Дмитрий Павлович, учитель технологии, МАОУ СОШ №70 г.Тюмени*

(1J-13/Ит) ЛИТВИНОВ Артем Владиславович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 102г.Челябинска», 10 класс  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНВАЛИДНАЯ КОЛЯСКА С ГОЛОСОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
*Научный руководитель: Пашнин Андрей Александрович, педагог дополнительного образования МАОУ лицея № 102*

(1J-14) ПАСЫНКОВ Александр Викторович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей №97 г. Челябинска», 10 класс  
ЭКГ-ФУТБОЛКА  
*Научный руководитель: Деникина Наталья Владимировна, учитель информатики, МАОУ «Лицей №97, г Челябинска»*

(1J-15) ШИШКИНА Диана Игоревна  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Лицей № 10», 10 класс  
СВОЙСТВО КРИОХИРУРГИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА ИЗ ПОРИСТОГО ТИТАНА  
*Научный руководитель: Иванов Максим Борисович, д-р техн. наук, заведующий лабораторией биоматериалов Научно-образовательного и инновационного центра «Наноструктурные материалы и нанотехнологии» НИУ «БелГУ»*

(1J-16/Ит) КРОПОЧЕВА Елизавета Александровна  
Кемеровская область, г. Прокопьевск  
МБОУ «Школа № 14», 11 класс  
ПРИБОР ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВЕН. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТОКА КРОВИ В ВЕНАХ И КАПИЛЛЯРАХ  
*Научный руководитель: Сыркашева Татьяна Васильевна, учитель физики МБОУ «Школа №14»*

(1J-17/Ит) ИГНАТЬЕВ Дмитрий Александрович,  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
ВОЗМОЖНОСТЬ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА С ПОМОЩЬЮ ФИЗИЧЕСКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по НМР МБОУ СОШ № 1, г. Верхний Уфалей*

(1J-18/Ит) ТИНМЕЙ Александр Орланович  
Республика Тыва, г. Кызыл  
ГАОО «Государственный лицей Республики Тыва», 8 класс  
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ГЛАЗ  
*Научный руководитель: Санчаа Михаил Григорьевич, учитель физики, ГАООРТ «ГЛРТ»*

(1J-19/Ит) ВАСИЛЬЕВ Богдан Сергеевич  
Республика Саха (Якутия), Сунтарский район, с. Тойбохой

МБОУ «Тойбохойская СОШ им. Г. Е. Бессонова», 11 класс

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРИБОРА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ  
П.ТОЙБОХОЙСУНТАРСКОГО РАЙОНА РС(Я)

*Руководители: Степанова Венера Егоровна, учитель физики; Николаев Борис Егорович, учитель черчения; Федоров Моисей Иванович, руководитель технического кружка, МБОУ «Тойбохойская СОШ им. Г. Е. Бессонова»*

(1J-20/Ит) ГРИГОРЬЕВ Никита Андреевич

Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Чурапча

МБОУ «Чурапчинская улусная гимназия им. С.К. Макарова», 10 класс

МОДЕЛЬ БИОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КИСТИ РУКИ

*Научный руководитель: Сивцев Игорь Васильевич, учитель информатики, МБОУ «Чурапчинская улусная гимназия им. С.К. Макарова»*

(1J-21) ЗОТОВ Максим Сергеевич

г. Москва

ГБОУ Средняя общеобразовательная школа № 354, 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИЙ ПОВРЕЖДЁННОЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

*Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры «Биомедицинские технические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1J-22) КЛИНОВА Варвара Константиновна

г. Москва

ГБОУ Средняя общеобразовательная школа № 1429, 10 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОРИСТОСТИ ИМПЛАНТАТА ТАЗОБЕДРЕННЫХ СУСТАВОВ

*Научные руководители: Хайдукова Ирина Витальевна, аспирант кафедры «Биомедицинские технические системы»*

*МГТУ им. Н.Э. Баумана, инженер-конструктор ООО «Эндопринт»; Змиевской Григорий Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры «Биомедицинские технические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1J-23) ОРЕСТОВА Полина Маратовна

Московская область, г. Реутов

МБОУ «Лицей», 10 класс

ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОЙ ФОТОТЕРАПИИ ДЛЯ БОРЬБЫ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ РЕАКЦИЯМИ ОРГАНИЗМА

*Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры «Биомедицинские технические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1J-24) СЕКАЧЁВ Артем Дмитриевич

г. Москва

ГБОУ школа № 2089 (отделение 2), 10 класс

СОЗДАНИЕ ПРОТЕЗА КИСТИ И ПРЕДПЛЕЧЬЯ

*Научный руководитель: Кобелев Александр Викторович, ассистент кафедры БМТ2, МГТУ им. Н.Э. Баумана*

## **СЕКЦИЯ 1L «Интеллектуальные компьютерные системы», МГТУ им. Н.Э. Баумана**

(1L-1) ЗАЙЦЕВ Николай Вячеславович

Краснодарский край, г. Армавир

МБОУ Средняя общеобразовательная школа № 2, 10 класс; МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-технического творчества

ВИРТУАЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЕР КАБИНЫ САМОЛЕТА Л-39 «АВИАИНСТРУКТОР»

*Научный руководитель: Андреева Ирина Юрьевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-технического творчества*

(1L-2/Ив) ШИШКИНА Татьяна Александровна

Краснодарский край, г. Курганинск

МАОУ Средняя общеобразовательная школа № 1, 11 класс; ООО «ЦМИТ «Перспектива»

НЕЙРОИНТЕРФЕЙС КАК СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива»*

(1L-3) ЛИХАЧЕВ Роман Александрович

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 10 класс

ИНТЕРАКТИВНАЯ СИСТЕМА ПОМОЩИ В ПАРКОВКЕ «PARKING»

*Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»*

(1L-4) СЕМЕНОВ Денис Вадимович

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс

РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

*Научный руководитель: Пашнин Сергей Владимирович, старший преподаватель кафедры «Информационно-измерительная техника», Южно-уральский государственный университет*

(1L-5) БАРСУКОВ Егор Леонидович

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 5 класс

РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ПО ЗРЕНИЮ «РОБОБАЙК»

*Научный руководитель: Овсянницкая Лариса Юрьевна, канд. техн. наук, доцент кафедры «Прикладной информатики и математики», Уральский социально-экономический институт (филиал) ОУП ВПО «Академии труда и социальных отношений»*

(1L-6) КУРАШВИЛИ Павел Олегович

Забайкальский край, п. Могойтуй

МОУ МСОШ № 3, 9 класс

КОВРИК-БУДИЛЬНИК

*Научный руководитель: Баянова Туяна Николаевна, учитель физики; Галсанов Зоригто Беликтуевич, учитель информатики, МОУ МСОШ № 3*

(1L-9) ШУРУХИН Артём Павлович

Челябинская область, г. Троицк

МБОУ «Лицей №13», 11 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РОБОТА ИССЛЕДОВАТЕЛЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОЁМОВ

*Научный руководитель: Дергунов Максим Александрович, руководитель Центра образовательной робототехники на базе МБОУ «Лицей № 13»*

(1L-10) ТОКАРЕВ Дмитрий Александрович

Свердловская область, г. Екатеринбург

Екатеринбургское суворовское военное училище, 11 класс

ЭЛЕКТРОННАЯ И БУМАЖНАЯ КНИГА: ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ ТЕКСТА И ВОЗМОЖНОСТЬ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НА ЧЕЛОВЕКА

*Научные руководители: Зуева Татьяна Юрьевна, преподаватель русского языка и литературы высшей квалификационной категории; Попова Ирина Петровна, педагог-психолог высшей квалификационной категории, канд. психол. наук, ЕкСВУ*

(1L-11) ЧИМИТОВ Влад Романович

Забайкальский край, Агинский район, п. Агинское

МБОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 11 класс

СОЗДАНИЕ ДОПОЛЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

*Научный руководитель: Чимитова Соелма Цыдыповна, заведующая кафедрой информационных технологий, МБОУ «Агинская окружная гимназия-интернат»*

(1L-12) МИТУПОВ Эрдэм Баирович

Забайкальский край, пгт. Агинское

МБОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 9 класс

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В МЕДИЦИНЕ

*Научный руководитель: Готопова Цыжидма Цыренжаповна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ «Агинская окружная гимназия-интернат»*

(1L-13) СИТНИКОВА Ирина Всеволодовна  
Московская область, г.о. Краснознаменск  
МБОУ Гимназия № 2, 11 класс  
БИЗНЕС В ИНТЕРНЕТЕ

*Научный руководитель: Тютина Елена Андреевна, учитель информатики МБОУ Гимназии № 2 г.о.Краснознаменск*

(1L-14) НИКОЛЬСКИЙ Владимир Андреевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
МЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ СОСУЛЕК С КАРНИЗОВ КРЫШ ЗДАНИЙ

*Научный руководитель: Пашнин Сергей Владимирович, старший преподаватель кафедры «Информационно-измерительная техника», Южно-уральский государственный университет*

(1L-15/Ит) СИНЯВИН Павел Евгеньевич  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
ФГКОУ «Екатеринбургское суворовское военное училище», 10 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПАРАШЮТА ДЛЯ БОЙЦОВ ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫХ ВОЙСК

*Научные руководители: Абдулов Рашид Миниахметович ФГКОУ «Екатеринбургское суворовское военное училище», г. Екатеринбург; Коньков Евгений Валерьевич, ФГКОУ «Екатеринбургское суворовское военное училище», г. Екатеринбург; Софронов Алексей Александрович, ФГКОУ «Екатеринбургское суворовское военное училище», г. Екатеринбург; Пометелин Дмитрий Юрьевич, Командир парашютного звена ЕАСК; Петухов Вадим Александрович, Старший инструктор ЕАСК*

(1L-16) НАГИМОВ Андрей Денисович  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Надым  
МОУ ДО «Центр детского творчества», 10 класс  
УМНЫЙ КЛАСС НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO

*Научный руководитель: Баранов Павел Алексеевич, педагог дополнительного образования, МОУ ДО «Центр детского творчества»*

(1L-17/Ит) ЕЛИСТРАТОВ Алексей Максимович  
Иркутская область, г. Усть-Илимск  
МАОУ «СОШ №5», 7 класс  
РОБОТ-ПАРИКМАХЕР

*Научный руководитель: Пицалев Федор Александрович, учитель информатики, МАОУ «СОШ №5»*

(1L-18/Ит) УГРЮМОВ Иван Сергеевич  
Ростовская область, г. Шахты  
МБОУ ДО СЮТ, 11 класс  
ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УПРАВЛЕНИЯ ПО GSM-СВЯЗИ С ПОМОЩЬЮ ГОЛОСА

*Научный руководитель: Коллегаев Игорь Борисович, педагог дополнительного образования высшей категории, МБОУ ДО СЮТ г. Шахты*

(1L-19) СЫЧЕВ Никита Владимирович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нефтеюганск  
МБУ ДО «Станция юных техников», 11 класс  
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ТЕПЛИЦАМИ

*Научный руководитель: Рыбьяков Алексей Владимирович, педагог дополнительного образования, МБУ ДО «Станция юных техников»*

(1L-20/Ит) БОЛЬШАКОВ Андрей Алексеевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», 4 класс  
РОБОТОТЕХНИКА КАК МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА

*Научный руководитель: Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 34»*

(1L-21) ТЕРИКОВ Константин Юрьевич

Ярославская область, г. Ярославль

МОУ ДО Культурно-образовательный центр «ЛАД», МОУ средняя школа № 88, 3 класс

РОБОТ- «МУЗЫКАЛЬНАЯ ЗМЕЯ» КАК РЕПЕТИТОР ДЛЯ ДЕТЕЙ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ИГРЕ НА МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТАХ

*Научный руководитель: Уварова Ирина Аркадьевна, МОУ средняя школа № 88, учитель информатики первой категории, г. Ярославль, педагог дополнительного образования МОУ ДО Культурно-образовательный центр «ЛАД», г. Ярославль*

(1L-22/Ит) БУТРИНА Анастасия Андреевна

Воронежская область, г. Воронеж

МБОУ лицей «Воронежский учебно-воспитательный комплекс им. А. П. Киселёва», 11 класс

РОБОТИЗИРОВАННАЯ ИНВАЛИДНАЯ КОЛЯСКА

*Научный руководитель: Федотов Алексей Викторович, директор АНО ДО «Экспериментальная техническая школа*

(1L-23) ЖАРГАЛОВ Дансаран Баторович

Забайкальский край, Агинский район, с. Южный Аргалей

МОУ «Южно-Аргалейская средняя общеобразовательная школа», 10 класс

ОСОБЕННОСТИ ДРОВОКОЛА КАК ЭФФЕКТИВНОГО МЕХАНИЗМА ТРУДА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ (ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ)

*Научный руководитель: Ашхаева Долгор Дамдинжаповна, учитель русского языка и литературы и изобразительного искусства, МОУ «Южно-Аргалейская средняя общеобразовательная школа» с. Южный Аргалей*

(1L-24) РОУТ Полина Сергеевна

Кемеровская область, г. Прокопьевск

МБОУ «Школа № 14», 11 класс

КИБЕРПЕРЧАТКА ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЖЕСТОВ

*Научный руководитель: Герцен Наталья Евгеньевна, учитель информатики ИКТ, МБОУ «Школа № 14»*

(1L-25) ТОЖИБОЕВ Аброр Хамробекович

Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Надым

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Надыма», 11 класс

СОЗДАНИЕ МОТОРИЗИРОВАННОГО РОБОТА БУРИЛЬЩИКА С УЧЕТОМ СКВОЗНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОКРЫТИЙ

*Научный руководитель: Семенова Светлана Николаевна, учитель физики, МОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 г. Надыма»*

(1L-26) МИХАЙЛОВ Евгений Валерьевич

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 9 класс

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ РОБОТА «СНЕГОУБОРЩИК»

*Научные руководители: Зарницын Дмитрий Александрович, электроник; Силантьева Анна Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ «Хибинская гимназия»*

(1L-27/Ит) КИМ Дмитрий Хвакерович

Ростовская область, г. Таганрог

МБУ ДО Станция юных техников №1; МОУ лицей №4, 10 класс

ГИБКИЙ МАНИПУЛЯТОР РОБОТА

*Научный руководитель: Свирило Павел Николаевич, педагог дополнительного образования, МОУ лицей №4*

(1L-28/Ит) МАТКОВ Даниил Дмитриевич

Самарская область, г. Самара

МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 11 класс

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

*Научный руководитель: Сметанников Андрей Леонидович, канд.пед.наук, учитель информатики МАОУ СМТЛ*

(1L-29) ЗАГОРУЛЬКО Константин Александрович

г. Москва

ГБОУ «Лицей информационных технологий № 1537», 11 класс

СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МНОГОКАНАЛЬНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО МЕДИАКОНТЕНТА

*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, канд. эконом. наук, учитель информатики, Лицей № 1537*

(1L-30) МАЦЕЕВИЧ Сергей Вячеславович

г. Москва

ГБОУ «Лицей информационных технологий № 1537», 11 класс

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАВИГАЦИИ АВТОНОМНО ПЕРЕДВИГАЮЩЕГОСЯ ОБЪЕКТА В УСЛОВИЯХ ПРИБЛИЖАЮЩЕЙСЯ ОПАСНОСТИ

*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, канд. эконом. наук, учитель информатики, Лицей № 1537*

(1L-31) ШАХОВ Иван Сергеевич

г. Москва

ГБОУ СОШ № 1360, 10 класс

ПОИСК ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОЕДИНЕНИЯ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

*Научный руководитель: Чернятин Александр Сергеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1L-32) МОРГАЧЁВ Егор Олегович

г. Москва

ГБОУ «Школа № 498», 10 класс

СОПОСТАВЛЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ И ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

*Научный руководитель: Белоножко Павел Петрович, канд. техн. наук, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1L-33) МУХА Вячеслав Михайлович

г. Москва

ГБОУ Школа-лицей № 1420, 10 класс

АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ «ВЕЧНОГО ДВИГАТЕЛЯ» КАК КОНСЕРВАТИВНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

*Научный руководитель: Белоножко Павел Петрович, канд. техн. наук, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1L-34) ПЯТКОВСКИЙ Сергей Алексеевич

г. Москва

ГБОУ Лицей № 1581, 10 класс

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАЯТНИКА В ПАКЕТЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ МАТНСАД

*Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, канд. техн. наук, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1L-35) СУТЯГИН Алексей Максимович

г. Москва

ГБОУ г. Москвы Многопрофильный лицей № 1501, школьное объединение № 204, 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДИНАМИКИ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

*Научный руководитель: Белоножко Павел Петрович, канд. техн. наук, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1L-36) ШЕЛЕПОВ Мирослав Андреевич

г. Москва

ГБОУ Лицей № 1580, 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ УДОБСТВА МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОК СРЕДСТВАМИ ГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ СРЕДНЕГО КЛАССА

*Научный руководитель: Мартынюк Владимир Алексеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1L-37) НАМЛЕЕВ Валентин Вадимович

г. Москва

ГБОУ школа № 417, 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОЛЕТА ФУТБОЛЬНОГО МЯЧА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ SOLIDWORKS

*Научный руководитель: Кузьмина Инна Анатольевна, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

## СИМПОЗИУМ 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

### СЕКЦИЯ 2А «Физика и познание мира», МГТУ им. Н.Э. Баумана

(2А-2) ИВАНОВ Александр Андреевич

Краснодарский край, г. Сочи

МОАУ гимназия № 8, МОУ ДОД ЦТРИГО, 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОЙ ТОЧКИ В ИДЕАЛЬНОМ ВЕРТИКАЛЬНОМ КОЛОДЦЕ

*Научные руководители: Гусева Ольга Викторовна, педагог МОУ ДОД ЦТРИГО г. Сочи; Магдесян Анна Ильинична, заместитель директора по УР МОАУ гимназия № 8*

(2А-3) ФЕДОРЕНКО Даниил Алексеевич

Краснодарский край, Славянский район, г.Славянск-на-Кубани

МБОУ лицей № 1, 6 класс

СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ – ЗА НИМИ БУДУЩЕЕ

*Научный руководитель: Николина Елена Анатольевна, учитель физики МБОУ лицей № 1*

(2А-5) БОЛЬШОВ Арсений Викторович

Краснодарский край, г. Краснодар

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 63, 10 класс

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОГРАФА НА ОСНОВЕ DVD

*Научный руководитель: Бовин Александр Александрович, учитель физики, МБОУ СОШ № 63*

(2А-6/Еф) ОМЕЛЬНИЦКИЙ Данила Аркадьевич

Краснодарский край, г. Краснодар

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 101, 11 класс; ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности»

СОЗДАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНЕТРОННОЙ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

*Научный руководитель: Бойко Анна Николаевна, заместитель директора, ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности»*

(2А-8/Еф) ЛИСИЦИНСКИЙ Даниил Антонович

Самарская область, г. Самара

МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТРУННЫХ ТЕЧЕНИЙ

*Научный руководитель: Ивченко Алексей Викторович, канд.техн.наук, Самарский национально-исследовательский университет им. С.П. Королёва*

(2А-9/Еф) ЗЫКОВА Дарья Дмитриевна

Красноярский край, г. Красноярск

МАОУ Гимназия №13 «Академ», 11 класс

«ЛОКАЛИЗАЦИЯ СВЕТА НА НАНОЧАСТИЦАХ»

*Научный руководитель: Герасимова Нина Дмитриевна, учитель физики, МАОУ Гимназия №13 «Академ»; Герасимов Виктор Петрович, ведущий инженер лаборатории молекулярной спектроскопии ИФ СО РАН Научный сотрудник отдела молекулярной электроники КНЦ СО РАН*

(2А-11) КОРЯКИНА Алина Сергеевна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЯВЛЕНИЯ ПРОБОЯ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ И ДИЭЛЕКТРИКАХ

*Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*

(2А-14/Еф) МОНГУШ Алдын-Сай Сылдысовна

Республика Тыва, г. Кызыл

ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат», 10 класс  
СОЗДАНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАКОНА БЕРНУЛИ  
*Научный руководитель: Ондар Буян Эртинеевич, учитель физики, ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат»*

(2А-17) СМИРНОВА Ангелина Алексеевна  
Ярославская область, г. Ярославль  
Культурно-образовательный центр «ЛАД»; МОУ средняя школа № 88, 8 класс  
КЛАССИФИКАЦИЯ МАЯТНИКОВ. МАЯТНИК КАПИЦЫ  
*Научный руководитель: Уварова Ирина Аркадьевна, учитель информатики первой категории, МОУ средняя школа № 88, педагог дополнительного образования МОУ ДО Культурно-образовательный центр «ЛАД»*

(2А-21/Ит) ПАВЛОВА Екатерина Андреевна  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ гимназия №16 г. Тюмени, 8 класс  
МОДЕЛИРОВАНИЕ МИРАЖЕЙ В ОПТИЧЕСКИ НЕОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ  
*Научный руководитель: Кукарская Татьяна Николаевна, учитель физики, МАОУ гимназия №16 г. Тюмени*

(2А-26) ПОТАПЦЕВ Алексей Алексеевич  
Московская область, г.о. Краснознаменск  
МБОУ Гимназия № 2, 10 класс  
ТЕОРИЯ ХАОСА  
*Научный руководитель: Добрина Ольга Викторовна, учитель математики, МБОУ Гимназии № 2 г.о.Краснознаменск*

(2А-29) КРАЛЯ Илья Игоревич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «СОШ № 99 г. Челябинска», 11 класс  
«ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ИХ ДВИЖЕНИИ В ЁМКОСТЯХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СИСТЕМ»  
*Научный руководитель: Запретилова Людмила Николаевна, учитель физики, МБОУ «СОШ № 99 г. Челябинска»*

(2А-33/Еф) ПЛУЖНИК Михаил Сергеевич  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 9 класс  
КАТУШКА ТЕСЛА НА УРОКАХ ФИЗИКИ  
*Научный руководитель: Волков Денис Александрович, учитель физики, ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат»*

(2А-15/Еф) КАРА-ДОНГАК Угулза Буяновна  
Республика Тыва, г. Кызыл  
ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат», 10 класс  
СОЗДАНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ ПОДЪЕМНОЙ СИЛЫ КРЫЛА  
*Научный руководитель: Ондар Буян Эртинеевич, учитель физики, ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат»*

(2А-23/Еф) РОЖКОВ Артём Игоревич  
Иркутская область, г. Усолье-Сибирское  
Филиал ИРНИТУ в г. Усолье-Сибирском, 2 курс  
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТЕНД: БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Наумов Геннадий Иннокентьевич, преподаватель, Филиал ИРНИТУ в г. Усолье-Сибирском*

(2А-45) СКВОРЦОВА Татьяна Викторовна  
Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Мирный  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 26», 9 класс  
ВОЙНА ГРОМКОСТИ  
*Научный руководитель: Яковлева Елена Юрьевна, учитель физики и информатики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 26», г. Мирный*

(2А-46) ТАТАРИНОВ Владимир Павлович  
Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Мирный  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 12 с углубленным изучением английского языка», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕРРОМАГНИТНЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ  
*Научный руководитель: Татаринцов Павел Семенович, старший преподаватель, МПТИ(ф)СВФУ, г. Мирный*

(2А-48/Еф) ПЕТУХОВА Лилиана Дмитриевна  
Республика Саха (Якутия), Усть-Алданский улус, с. Тумул  
МБОУ «Тумульская СОШ им. В.М. Прокопьева», 9 класс  
НЕНЬЮТОНОВСКИЕ ЖИДКОСТИ  
*Научный руководитель: Николаева Сайыльна Васильевна, учитель физики и информатики, МБОУ «Тумульская СОШ им. В.М. Прокопьева»*

(2А-49) ЛАРИОНОВ Матвей Анатольевич  
Республика Саха (Якутия), Олекминский район, с. Даппарай  
МБОУ «Кыллахская средняя общеобразовательная школа», 10 класс  
ИЗЛУЧЕНИЕ СИНЕГО ДИАПАЗОНА ВИДИМОГО СПЕКТРА ЭКРАНАМИ СМАРТФОНОВ  
*Научный руководитель: Малгаров Иннокентий Иннокентьевич, учитель физики и информатики МБОУ «Кыллахская средняя общеобразовательная школа»*

(2А-51) НЕУСТРОЕВА Вероника Сергеевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Городская классическая гимназия», 11 класс  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРАФИТА РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ ЗОНДИРОВАНИЯ  
*Научный руководитель: Лебедева Дария Степановна, учитель физики МОБУ «Городская классическая гимназия»*

## **СЕКЦИЯ 2В «Химия и химические технологии», РХТУ им. Д.И. Менделеева**

(2В-1) ТУЛЯВКО Влада Евгеньевна  
Кировская область, г. Киров  
КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углублённым изучением английского языка», 10 класс  
КАЧЕСТВЕННЫЙ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ РАЗЛИЧНЫХ СТРАН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
*Научные руководители: Резник Евгений Наумович, канд. биолог. наук, доцент кафедры химии ВятГУ; Резник Татьяна Львовна, заслуженный учитель РФ, учитель химии, КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия»*

(2В-2) ГРИГОРЬЕВА Анастасия Юрьевна  
Краснодарский край, Динской район, ст. Динская  
АОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 11 класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ИОНОВ В ВОДЕ  
*Научный руководитель: Нижигородова Татьяна Дорофеевна, учитель химии, АОУСОШ № 4, Динской район*

(2В-5) ДЗИГОЕВА Регина Аликовна  
Республика Северная Осетия-Алания, Пригородный район, с. Донгарон  
МБОУ СОШ с. Донгарон, 11 класс; Станция юных натуралистов  
ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ХИЛАКСКОГО ИЛИ КАЛОТИКАУСКОГО ИСТОЧНИКА  
*Научный руководитель: Канатова Аза Александровна, педагог дополнительного образования, СЮН Пригородного района*

(2В-6) КИСИЛЬ Софья Павловна  
Липецкая область, г. Липецк  
МБОУ Лицей № 3 им. К.А. Москаленко, 4 класс  
ГИДРОФОБНАЯ ЗАГАДКА  
*Научный руководитель: Боева Ирина Анатольевна, учитель начальных классов, МБОУ Лицей № 3 им. К.А. Москаленко*

(2В-7) АНДРИЯНЦЕВА Александра Павловна  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ СОШ № 29 «Университетская», 7 класс  
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПЕКТИНА ИЗ МЕСТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

*Научный руководитель: Красникова Елена Михайловна, канд.хим.наук, доцент кафедры химии Липецкого государственного технического университета*

(2В-9) ЗАХАРОВА Виктория Сергеевна

Челябинская область, г. Троицк

МБОУ «Лицей №13», 11 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЙОДА В СОЛИ И ХЛЕБЕ

*Научный руководитель: Дергунова Лариса Геннадиевна, учитель химии, МБОУ «Лицей № 13» г. Троицк*

(2В-13) СААЯ Виталия Орлановна

Республика Тыва, г. Кызыл

ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат», 10 класс

СОСТАВ ЗОЛОТА БИЧЕ-КАДЫР-ОССКОГО РУДОПРОЯВЛЕНИЯ, (ВОСТОЧНЫЙСАЯН, РЕСПУБЛИКИ ТЫВА)

*Научный руководитель: Хомушку Елена Чанзан-Ооловна, инженер лаборатории математического моделирования Тувинского института комплексного исследования природных ресурсов*

(2В-14/Пс) ПЕТРОВА Софья Алексеевна

Псковская область, г. Псков

МАОУ «Гуманитарный лицей», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ КАШ ПО ОТНОШЕНИЮ К ТЯЖЕЛЫМ МЕТАЛЛАМ НА ПРИМЕРЕ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА (III) И МЕДИ (II)

*Научный руководитель: Подкопаева Ирина Николаевна, учитель химии, МАОУ «Гуманитарный лицей» г. Пскова*

(2В-17/Ех) ЗОТОВ Илья Эдуардович

Республика Крым, г. Симферополь

МБОУ «Школа-лицей №3», 10 класс

КРЫМСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ: ДОБЫЧА ЧИСТОЙ СОЛИ ИЗ МОРСКОЙ ВОДЫ

*Научный руководитель: Савицкий Владимир Николаевич, руководитель «Изобретательской лаборатории» Малой Академии Наук «Искатель»*

(2В-19) БУГРОВА Дарья Дмитриевна

Ханты-мансийский автономный округ-ЮГРА, г. Сургут

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 45, 11 класс

ДУХИ – ВСЕЛЕННАЯ В ОДНОМ ФЛАКОНЕ

*Научный руководитель: Семенова Татьяна Васильевна, учитель химии и биологии первой категории, МБОУ средняя общеобразовательная № 45 г. Сургут*

(2В-22) МАГОМЕДОВА Ханум Абдулагатовна

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ «Многопрофильный лицей №3», 10 класс

ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫРЬЯ И НАСТОЙКИ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ

*Научные руководители: Магомедова Зарема Магомедовна, канд. хим. наук, старший научный сотрудник, доцент кафедры аналитической и фармацевтической химии ДГУ; Самедова Зумрият Дадашевна, заместитель директора по научно-методической работе МБОУ «Многопрофильный лицей №3», г. Махачкала*

(2В-26) НАСРЕТДИНОВА Аида Наильевна

Забайкальский край, пгт. Агинское

МБОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 11 класс

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ РИБОФЛАВИНА – ВИТАМИНА В2 И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ – ВИТАМИНА С В РАСТЕНИЯХ

*Научный руководитель: Эрдынеева Цыцьк Гомбоевна, учитель биологии, МБОУ «Агинская окружная гимназия – интернат»*

(2В-27) БАЛЬЖИНИМАЕВ Бато Баирович

Забайкальский край, пгт. Могойтуй

МОУ Могойтуйская средне общеобразовательная школа №1 им. В.Р. Гласко, 10 класс

ЭКСТРАКЦИЯ ХЛОРОГЕНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОНЕНТА БАДА

*Научный руководитель: Димчикова Людмила Дымбрыловна, учитель химии МОУ Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №1 им. В.Р. Гласко*

(2В-28) БОЧКОВСКИЙ Сергей Константинович

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нефтеюганск

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №3» г. Нефтеюганск, 11 класс



## ЕСТЬ ЛИ НИКОТИН В ЭЛЕКТРОННОЙ СИГАРЕТЕ?

*Научный руководитель: Тимербулатова Лейсан Флюровна, учитель, МБОУ «СОШ №3»*

(2В-30) КАМАНОВА Аида Гамидовна

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск

МБОУ «Средняя школа №15» г. Нижневартовск, 11 класс

ПОЛУЧЕНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ИНЕРТНОМ НОСИТЕЛЕ СИЛИКАГЕЛЕ МЕТОДОМ ПИРОЛИЗА ФОРМИАТОВ

*Научные руководители: Омельянович Татьяна Георгиевна, учитель химии, МБОУ «СШ №15»*

(2В-31) МИСИКОВ Георгий Хвичаевич

Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ

МАУДО Центр «Интеллект», 11 класс

ПОЛУЧЕНИЕ БИЦИКЛОПРОПАНОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ПОВЕДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РЕАКЦИИ

*Научные руководители: Газзаева Римма Александровна, д-р.хим.наук, доцент, МАУЛО Центр «Интеллект», педагог дополнительного образования, СОГУ им. К.Л. Хетагурова*

(2В-32) ГАДЖИЛОВ Гамзат Гаджиевич

Республика Дагестан, г. Махачкала

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», 1 курс

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ И ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА НАНОТРУБКАХ ДИОКСИДА ТИТАНА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ДИОКСИДОМ СВИНЦА (TiO<sub>2</sub>/PbO<sub>2</sub>)

*Научный руководитель: Исаяев Абдулгалим Будаевич, канд.хим.наук., доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»*

(2В-34) МАГАЙ Кристина Юрьевна

Челябинская область, г. Златоуст

МАОУ школа №2, 9 класс

ПОЛУЧЕНИЕ СИЛИКАГЕЛЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ

*Научный руководитель: Власевина Вера Павловна, учитель химии, МАОУ СОШ №2*

(2В-35) ЯСТРЕБОВА Евгения Олеговна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 8 класс

ОБНАРУЖЕНИЕ СВЕРХМАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ НИТРИТ-ИОНОВ НА ОСНОВЕ ИХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

*Научный руководитель: Вахидов Марс Нуриевич, руководитель регионального ресурсного центра «Химия плюс»*

(2В-36) ИОНОВА Ксения Владимировна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 10 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОДА КИНЕТИЧЕСКИМ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ В ПОВАРЕННОЙ СОЛИ

*Научный руководитель: Белая Елена Александровна, канд. хим. наук, доцент кафедры ХТТ и НП химического факультета ФГБОУ ВО «ЧелГУ»*

(2В-37) КОСТЫЛЁВА Анастасия Игоревна

Белгородская область, г. Белгород

МБОУ «Лицей №10», г. Белгород, 11 класс

ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ КОСТЕЙ СКЕЛЕТА

*Научный руководитель: Иванов Максим Борисович, д-р технич. наук, заведующий лабораторией биоматериалов Научно-образовательного и инновационного центра «Наноструктуры материалы и нанотехнологии» НИУ «БелГУ»*

(2В-38) ДОЦЕНКО Ирина Игоревна

Белгородская область, г. Новый Оскол

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением отдельных предметов имени Княжны Ольги Николаевны Романовой», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ И ПРОТИСТОЦИДНЫХ СВОЙСТВ АНТОЦИАНОВ МЕСТНЫХ РАСТЕНИЙ. ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ АНТОЦИАНОВ

*Научный руководитель: Голованова Галина Яковлевна, заслуженный учитель РФ, учитель химии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением отдельных предметов имени Княжны Ольги Николаевны Романовой»*

(2В-39) БАЗАЕВ Руслан Магомедович

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ лицей № 39, 11 класс

## ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ХЛОРИД-НИТРАТНЫХ СИСТЕМ

*Научный руководитель: Мамедова Аида Кафлановна, учитель химии, МБОУ лицей № 39 г.Махачкалы*

(2В-40) РЕНЖИНА Валерия Игоревна

Самарская область, г. Тольятти

МБУ «Лицей № 60», 10 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА С МЕТОДОМ ИОДОМЕТРИИ

*Научный руководитель: Старцева Анна Викторовна, учитель химии, МБУ «Школа № 94»*

(2В-41) КОНДРАТОВА Анастасия Евгеньевна

Республика Саха (Якутия), Оймяконский район, п. Усть-Нера

МБОУ «УНГ»МБОУ Усть-Нерская гимназия, 10 класс

ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЗМЕЕГОЛОВНИКА ДЛАНЕВИДНОГО - DRACOSERNALUMPALMATUM, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В ГОРНОЙ ТУНДРЕ ХРЕБТА САРЫЧЕВА (ОЙМЯКОНСКИЙ РАЙОН РС(Я))

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

*Чирикова Надежда Константиновна., к.фарм.н., в.н.с. кафедры биохимии и биотехнологии ИЕН СВФУ им. М.К. Аммосова*

(2В-43) КОЛМАКОВА Вера Михайловна

Республика Саха (Якутия), п. Нижний Бестях

МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ № 2 с углубленным изучением отдельных предметов, 9 класс

РАЗРАБОТКА ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ К ОТДЕЛОЧНЫМ СМЕСЯМ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЯ

*Научный руководитель: Федоров Валерий Игоревич, преподаватель-инженер СВФУ, ИТИ, аспирант; Скрыбина Антонина Саввична, учитель физики высшей категории, МБОУ средняя школа № 2*

(2В-44) ПЛАТОНОВ Михаил Дмитриевич

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МБОУ «Городская классическая гимназия», 10 класс

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ УСНИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ЛИШАЙНИКАХ ЯКУТИИ И АЛТАЯ

*Научный руководитель: Широких Лидия Дмитриевна, учитель химии, МБОУ «Городская классическая гимназия»;*

*Нахова Наталья Альбертовна, канд.пед.наук, доцент Института естественных наук Северо-Восточного Федерального университета*

(2В-45) НИКИФОРОВА Камила Семеновна

Республика Саха (Якутия), с. Бердигестях

МБОУ «Бердигестяхская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов», 10 класс

ФЕРРОМАГНИТНАЯ ЖИДКОСТЬ ИЗ СОЛЕЙ ЖЕЛЕЗА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

*Научные руководители: Павлов Ньургун Михайлович, учитель математики; Максимова Татьяна Петровна, учитель химии, МБОУ «Бердигестяхская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов»*

(2В-46/Ех) СЕМЯНОВА Саина Леонидовна

Республика Саха (Якутия), Нюрбинский район, с. Малыкай

МБОУ «Малыкайская средняя общеобразовательная школа им. М.В. Мегежекского», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ДЕКОРИРОВАНИЯ РАЗНЫХ ИЗДЕЛИЙ

*Научный руководитель: Иевлева Наталия Валентиновна, учитель химии, МБОУ Малыкайская средняя общеобразовательная школа им. М.В. Мегежекского*

(2В-48) РЫБАК Артем Владимирович

Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Мирный

ГАПОУ РС(Я) «МРТК», 1 курс

ВЫЯВЛЕНИЕ КРИТЕРИЕВ ИДЕНТИФИКАЦИИ СИНТЕТИЧЕСКИХ АЛМАЗОВ

*Научный руководитель: Мусорина Алиса Александровна, ГАПОУ РС(Я) «Региональный технический колледж в г. Мирном»*

## **СЕКЦИЯ 2С «Проблемы загрязнения окружающей среды», МГУ им. М.В. Ломоносова**

(2С-6/Пс) ЕРЕМИНА Анастасия Игоревна

Кировская область, г. Киров

МОАУ «Гимназии им. А. Грина», 11 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРАТОВ И ВИТАМИНА С В ФРУКТАХ И ОВОЩАХ

*Научный руководитель: Шишкина Наталья Ивановна, учитель биологии, МОАУ «Гимназия им. А. Грина»*

(2С-7) КОРЧЕМКИН Кирилл Алексеевич  
Кировская область, г. Киров  
МОАУ «Гимназии им. А. Грина», 10 класс  
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ПОТОКА АВТОТРАНСПОРТА В РАЙОНЕ ГИМНАЗИИ  
*Научный руководитель: Шишкина Наталья Ивановна, учитель биологии, МОАУ «Гимназия им. А. Грина»*

(2С-8/Пс) КОЗВОНИН Денис Валерьевич  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 7 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЙМЕННЫХ ОЗЕ РРЕКИ ВЯТКИ В ЧЕРТЕ ГОРОДА КИРОВА  
*Научный руководитель: Дзвинина Галина Геннадьевна, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ Г.Кирова, учитель МХК КОГОАУ ЛЕН*

(2С-10) ЧУРБАКОВА Дарья Владимировна  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ СОШ № 29 «Университетская», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ДООЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ  
*Научный руководитель: Синельникова Татьяна Николаевна, учитель химии, МАОУ СОШ № 29 «Университетская»*

(2С-11) ЛЕВАГИНА Екатерина Владимировна  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», 9 класс  
ПРОЕКТ ЗОНЫ ОТДЫХА НА МЕСТЕ БЫВШИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КАРЬЕРОВ Г. ВЕРХНЕГО УФАЛЕЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1»*

(2С-12) ВАЛИЕВ Даниль Зуфарович  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей № 13», 11 класс  
МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ В ГОРОДЕ ТРОИЦК МЕТОДОМ АТОМНО – СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА  
*Научный руководитель: Мальцева Валентина Александровна, заведующая биохимическим отделом МКЛ, ЮрГАУ*

(2С-13) КОЖАРИНА Анастасия Александровна  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей № 13», 11 класс  
СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ В ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РОЗНИЧНЫХ МАГАЗИНАХ И НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЯРМАРКЕ Г. ТРОИЦКА  
*Научный руководитель: Бурмистрова Ольга Михайловна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Товароведения продовольственных товаров и ветеринарно-санитарной экспертизы» ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»*

(2С-14/Пс) АНТОНОВА Екатерина Сергеевна  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей №13», 11 класс  
БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗАМОРОЖЕННЫХ ОПЯТ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВОЙ СЕТИ Г. ТРОИЦКА  
*Научные руководители: Бурмистрова Ольга Михайловна, доцент кафедры продовольственных товаров и ВСЭ, ФГБОУ ВО «Южноуральский ГАУ»; Мальцева Валентина Александровна, зав. биохимическим отделом лаборатории ИНИЦ, ФГБОУ ВО «Южноуральский ГАУ»*

(2С-15) КАНИВЕЦ Анастасия Витальевна  
Мурманская область, г. Апатиты  
МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, ГАПОУ МО «Апатитский политехнический колледж имени Голованова Георгия Александровича», 2 курс  
МОНИТОРИНГ СОСТАВА МИКОБИОТЫ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ МБУДО ДОМА ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА ИМЕНИ АКАДЕМИКА А.Е. ФЕРСМАНА  
*Научный руководитель: Титова Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана*

(2С-17) ВАСИЛЬЕВА Владислава Александровна

Псковская область, п. Бежаницы  
МБОУ «Бежаницкая средняя школа», 6 класс  
ИЗУЧЕНИЕ АСИММЕТРИИ ЛИСТЬЕВ БЕРЕЗЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СРЕДЫ В ПОСЕЛКЕ БЕЖАНИЦЫ  
*Научные руководители: Васильева Ирина Николаевна, учитель биологии МБОУ «Бежаницкая средняя школа»;  
Никитина Светлана Александровна, специалист экологического просвещения ФГБУ «Государственный заповедник  
«Полистовский»*

(2С-18) НИКОЛАЕВ Константин Романович  
Псковская область, г. Себеж  
МБОУ «Себежская основная общеобразовательная школа», 9 класс  
АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ НЕКОТОРЫХ ОЗЕР НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СЕБЕЖСКИЙ» МЕТОДОМ БИОИНДИКАЦИИ  
*Научный руководитель: Ершова Екатерина Ивановна, учитель биологии, МБОУ «Себежская основная  
общеобразовательная школа», педагог дополнительного образования МБУ ДОД «Дом детского творчества»*

(2С-19/Пс) ЕФИМОВА Анастасия Юрьевна  
Псковская область, г. Себеж  
МБОУ «Себежская средняя общеобразовательная школа», 11 класс; МБУ ДОД «Дом детского творчества»  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСТОТЫ ВОЗДУХА В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ СЕБЕЖСКОГО РАЙОНА МЕТОДОМ  
ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ  
*Научный руководитель: Ершова Екатерина Ивановна, педагог дополнительного образования МБУ ДОД «Дом детского  
творчества»*

(2С-20) ВЕДЕРНИКОВА Екатерина Андреевна  
Тюменская область, г. Ишим  
МАОУ СОШ № 5 г. Ишима, 10 класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА СРЕДЫ НА ОСНОВЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛИСТА БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ  
*Научный руководитель: Леонтьева Юлия Владимировна, учитель биологии, МАОУ СОШ № 5 г. Ишима*

(2С-23) ЛАПТЕВА Мария Олеговна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ ДО станция юных натуралистов, 9 класс  
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВИДОВОГО СОСТАВА ГИДРОБИОНТОВ РЕКИ ЧЕРНОЙ И ВОДОХРАНИЛИЩА ГРЭС  
*Научный руководитель: Маюрова Марина Валентиновна, канд. биол. наук, педагог дополнительного образования,  
высшая квалификационная категория, МБОУ ДО станция юных натуралистов*

(2С-24) МАКСИМОВ Даниил Валерьевич  
Иркутская область, г. Шелехов  
МБОУШР «Гимназия», 8 класс  
КАЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НЕКОТОРЫХ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЗОЛЕ РАСТЕНИЙ ВИДА ТИМЬЯН  
ПОЛЗУЧИЙ ОСТРОВА ОЛЬХОН  
*Научный руководитель: Непомнящих Юлия Сергеевна, учитель химии, МБОУ «Гимназия»*

(2С-25) БАШАРИНА Екатерина Александровна  
г. Санкт-Петербург  
ГБНОУ «СПБГДТЮ», Аничков лицей, 9 класс  
ВЛИЯНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА РЕАКЦИЮ ЗАКАПЫВАНИЯ МАССОВЫХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ НА  
ЛИТОРАЛИ БЕЛОГО МОРЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ  
*Научный руководитель: Аристов Дмитрий Алексеевич, магистр биологии, младший научный сотрудник, Зоологический  
институт РАН*

(2С-26) НОРЖИНОВА Сэрэна Дашидондоковна  
Забайкальский край, Могойтуйский район, пгт. Могойтуй  
МОУ «Могойтуйская СОШ № 3», 11 класс  
ВТОРИЧНОЕ ТОПЛИВО АРГАЛ И «ЭКОПЕЧЬ» КАК ФАКТОРЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
*Научный руководитель: Мутуева Цыбегмит Цыреннамдаковна, учитель химии и биологии, МОУ «Могойтуйская СОШ №  
3»*

(2С-27) БОЧАРНИКОВ Александр Федорович  
Забайкальский край, г. Чита  
МБОУ «СОШ № 42 г. Читы», 10 класс  
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ЗОЛОШЛАКОВЫМ ОТВАЛАМ НА ПРИМЕРЕ  
ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ №2 Г. ЧИТЫ  
*Научный руководитель: Козко Александр Владимирович, учитель географии, МБОУ «СОШ № 42 г. Читы»*

(2С-28) ШМЕЛЕВА Александра Николаевна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Ханты-Мансийск  
МБУ ДО «Станция юных натуралистов» г. Ханты-Мансийск, 10 класс  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОЕМОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСКА  
*Научный руководитель: Слепокурова Нина Афонасьевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО «Станция юных натуралистов»*

(2С-29) ГАЗИЕВА Анжела Тажудиновна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», 1 курс  
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ НАКОПЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ ВОДА-ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ-ГИДРОБИОНТЫ (НА ПРИМЕРЕ ОЗЕРА АК-ГЕЛЬ)  
*Научный руководитель: Гаджиев Алимурад Ахмедович, канд. биол. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала*

(2С-32) РОСТОВА Ольга Викторовна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАУДО «Дворец детского творчества г. Челябинска», 8 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ ШЕРШНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА  
*Научные руководители: Машкова Ирина Вячеславовна, доцент, канд. биол. наук, педагог дополнительного образования, ЮУрГУ; Ткачёва Галина Петровна, педагог дополнительного образования, почётный работник общего образования РФ, МАУДО «ДДТ г. Челябинска»*

(2С-36) НИКИТИНА Марта Андреевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 61», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ПРЭСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ В РЕКЕ ВОЛГА  
*Научный руководитель: Балух Виктор Петрович, канд. пед. наук, МБУ «Школа № 61», г. Тольятти*

(2С-37) САВРАСУХИНА Виктория Сергеевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального развития», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТЕНИЙ КАК БИОТЕСТОВ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ НЕФТЬЮ  
*Научный руководитель: Балух Виктор Петрович, канд. пед. наук, МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального развития» г.о. Тольятти*

(2С-38/Е6) ПРОТОДЬЯКОНОВА Диана Гаврильевна  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Чыаппара  
МБОУ «Алгарская средняя общеобразовательная школа им. Г. Д. Протодьяконова», 9 класс  
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО ЧАЯ ИЗ МЕСТНОГО СЫРЬЯ И СРАВНЕНИЕ ЕГО С ПАКЕТИРОВАННЫМИ ЧАЯМИ  
*Научный руководитель: Горохова Галина Егоровна, учитель химии, МБОУ «Алгарская СОШ им. Г. Д. Протодьяконова»*

(2С-39) КАЙДАЛОВА Ирина Андреевна  
Республика Саха (Якутия), г. Мирный  
ГАПУ «Региональный технический колледж в г. Мирном», 4 курс  
АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТВАЛОВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДА МИРНОГО  
*Научный руководитель: Данзанова Аюна Юрьевна, преподаватель биологии Государственное автономное профессиональное учреждение РС (Я) «Региональный технический колледж в г. Мирном»*

## **СЕКЦИЯ 2D1 «Биосфера и проблемы Земли», МГУ им. М.В. Ломоносова**

(2D1-1) ТРОШИН Никита Максимович  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ СОШ № 40 имени М.К. Видова, 8 класс  
МОНИТОРИНГ ОРНИТОФАУНЫ АБРАУСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА  
*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ № 40, г. Новороссийск*

(2D1-3/Е6) ШЕВНИН Николай Олегович

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 7 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»

ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ РЕЧНОГО ИЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ПЛЕНКИ И ЖЕЛАТИНА

*Научные руководители: Макаренко Зинаида Петровна, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей естественных наук», канд. техн. наук; Поярков Юрий Александрович, доцент кафедры микробиологии КГМА*

(2D1-4/Пс) СКОПИН Артемий Андреевич

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 9 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕКИ ВЯТКИ И ЕЁ БЕРЕГОВ ОТ ДЕРЕВНИ ВАСИЛЬКОВО ДО СЕЛА ПЕТРОПАВЛОВСКОЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Научные руководители: Макаренко Зинаида Петровна, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей естественных наук», канд. техн. наук; Малыгина Жанна Михайловна, учитель географии КОГОАУ ЛЕН*

(2D1-5) КРАСНИКОВА Софья Андреевна

Липецкая область, г. Липецк

МБОУ СОШ № 70, 6 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНИ ЭВТРОФИКАЦИИ В УСЛОВИЯХ РЕКИ ВОРОНЕЖ И ПРУДОВ ГОРОДА ЛИПЕЦКА

*Научный руководитель: Красникова Елена Михайловна, канд. хим. наук, доцент кафедры химии Липецкого государственного технического университета*

(2D1-6) ЗУБАНЬ Юлия Дмитриевна

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ «СОШ № 7 имени Героя России Марка Евтюхина г. Североморска», 11 класс

КАЧЕСТВО СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ КАК ПРИЧИНА ПОВЫШЕННОГО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

*Научные руководители: Семенченко Наталия Григорьевна, учитель биологии; Безнебеева Наталья Александровна, учитель математики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя России Марка Евтюхина»*

(2D1-7) ПАВЛЕНКО Екатерина Сергеевна

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «Хибинская гимназия», 9 класс

ОЦЕНКА ЛАВИННОЙ ОПАСНОСТИ И РИСКА ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ГОРНОЛЫЖНОГО КОМПЛЕКСА НА ЗАПАДНОМ СКЛОНЕ ГОРЫ АЙКУАЙВЕНЧОРР В ГОРОДЕ КИРОВСКЕ

*Научные руководители: Викулина Марина Алексеевна, канд. географ. наук, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; Степовая Марина Николаевна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия»*

(2D1-8) СОБОЛЕВА Анастасия Степановна

Ненецкий автономный округ, п. Красное

ГБОУ Средняя школа п. Красное», 6 класс

ПАСКВАЛЬНЫЕ СМЕНЫ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ОКРЕСТНОСТЯХ ПОСЕЛКА КРАСНОЕ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И ЭКОРЕСТАВРАЦИЯ АНТРОПОГЕННО-НАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ

*Научный руководитель: Наталия Геннадьевна Панарина, канд. биол. наук, учитель биологии и химии высшей категории ГБОУ средняя школа п.Красное; Наталья Анатольевна Устинкина, учитель технологии высшей категории*

(2D1-9) АРАКЧАА Валерия Владиславовна

Республика Тыва, г. Кызыл

ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат», 9 класс

КАЙНОЗОЙСКИЙ ВУЛКАНИЗМ ТУВЫ

*Научный руководитель: Хомушку Елена Чанзан-Ооловна, инженер лаборатории математического моделирования Тувинского института комплексного исследования природных ресурсов*

(2D1-10) ТОЖУЛУК Даяна Хереловна

Республика Тыва, г.Кызыл

ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат», 9 класс

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В ТУВЕ

*Научный руководитель: Хомушку Елена Чанзан-Ооловна, инженер лаборатории математического моделирования Тувинского института комплексного исследования природных ресурсов*

(2D1-11) ЛУКИЧЕВА Анна Евгеньевна

Ярославская область, г. Ярославль

МОУ средняя школа № 6, 10 класс

ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАБОТЫ РЕКИ РЫКУША В ЕЁ НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ

*Научный руководитель: Трындина Татьяна Сергеевна, педагог дополнительного образования, высшей категории ЦДО «Созвездие»*

(2D1-12) ТОМАШЕВИЧС Артемс Александрович

Латвия, г. Валмиера

Валмиерская средняя школа № 2, 12 класс

ТОРФ - АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ

*Научный руководитель: Зайцева Нила Владимировна, магистр биологии и химии, учитель географии и биологии, Валмиерская средняя школа № 2; Научный консультант: Пискунов Вячеслав Анатольевич, магистр социальных наук, учитель экономики и информатики, заместитель директора по учебной работе, Валмиерская средняя школа № 2*

(2D1-13) ПОВХОВА Анастасия Витальевна

Псковская область, г. Псков

МБОУ «Естественно-математический лицей № 20», 9 класс

МБУ ДО «Эколого-биологический центр», г. Псков

ДИГРЕССИЯ ЛЕСА В ДОЛИНЕ РЕКИ ОБДЕХ НА ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ИЗБОРСКО-МАЛЬСКАЯ ДОЛИНА»

*Научный руководитель: Григорьева Ольга Николаевна, методист, МБУ ДО «Эколого-биологический центр»*

(2D1-15/Пс) КИСАРИН Александр Сергеевич

Псковская область, г. Псков

МБОУ «Псковская инженерно-лингвистическая гимназия», 10 класс

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ МАКРОБЕСПОЗВОНОЧНЫХ НА НЕКОТОРЫХ УЧАСТКАХ РЕКИ ПСКОВЫ

*Научные руководители: Афанасьев Евгений Александрович, ведущий научный сотрудник Псковского отделения ФГБНУ «ГосНИОРХ»; Антипова Людмила Францевна, канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии и экологии животных естественно-географического факультета ПсковГУ*

(2D1-16/Пс) БАКИС Виктория Вадимовна

Псковская область, г. Великие Луки

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», 11 класс

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД В РАЙОНЕ ОЗЕРА НЕЧЕРИЦА НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СЕБЕЖСКИЙ» ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Научные руководители: Бороздина Юлия Александровна, геолог I категории ФГБУ «Всероссийский геологический научно-исследовательский институт им. А. П. Карпинского», г. Санкт-Петербург; Кудрявцева Надежда Анатольевна, учитель географии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», г. Великие Луки*

(2D1-17) АЛЕКСЕЕВА Анна Владимировна

Республика Крым, Ленинский район, п. Ленино

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» п. Ленино, 9 класс

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕРА ЧОКРАК, УНИКАЛЬНОСТЬ РАПЫ И ГРЯЗИ. ВОЗМОЖНОСТИ ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

*Научный руководитель: Матвейчук Светлана Александровна, учитель географии МБОУ СОШ №1*

(2D1-19) БРИТАНОВ Алексей Геннадьевич

Тюменская область, г. Тобольск

МАОУ СОШ №17 г. Тобольска, 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ТОБОЛЬСКА

*Научный руководитель: Кищенко Марина Петровна, учитель географии, МАОУ СОШ №17 г. Тобольска*

(2D1-20) ХАСТИНОВА Фатима Ярагиевна

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», 10 класс

ПУТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГРЯЗЕВОГО ОЗЕРА НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА МАХАЧКАЛЫ

*Научный руководитель: Эльдарова Жуваржат Магомедовна, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38»; Сайпуллаев Арслан Магомедзапирович, руководитель Махачкалинского межрайонного комитета по экологии и природопользованию*

(2D1-22) МАШРАПОВ Бегали Нуралиевич

Иркутская область, г. Ангарск

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 36», 10 класс

ЛУЧШЕ, ЧЕМ ПОЖАР ТУШИТЬ, НАМ ЕГО ПРЕДУПРЕДИТЬ ИЛИ СОСТОЯНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МБОУ «СОШ №36» Г. АНГАРСКА

*Научный руководитель: Якущенко Вера Викторовна, учитель ОБЖ МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 36»*

(2D1-23/Пз) БАРАНОВ Валерий Николаевич  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ Средняя общеобразовательная школа № 40, 11 класс  
ПРОЕКТ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ЦЕМЕССКАЯ РОЩА» В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ РУСЛА РЕКИ ЦЕМЕС  
*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ № 40, руководитель школьного лесничества «Родник»*

(2D1-26) ШИЛОВА Наталья Викторовна  
Белгородская область, г. Старый Оскол  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 16 с УИОП», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАПАСОВ СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В ОКРЕСТНОСТЯХ СЕЛА НОВОКЛАДОВОЕ СТАРООСКОЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
*Научный руководитель: Борисова Елена Алексеевна, учитель, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 16 с УИОП»*

(2D1-27) СОРОКИНА Кристина Андреевна  
Белгородская область, Ракитянский район, п. Пролетарский  
МОУ «Пролетарская средняя общеобразовательная школа № 2», 8 класс  
ПО СЛЕДАМ ЗАБЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ  
*Научный руководитель: Васильченко Алеся Петровна, МОУ «Пролетарская средняя общеобразовательная школа № 2»*

(2D1-28/Пз) НОЕВ Даниил Степанович  
Республика Саха (Якутия), Амгинский улус, с. Амга  
МБОУ «Амгинский лицей им. Л.В. Киренского», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЛИН БОЛОГУРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ  
*Научный руководитель: Крыжановская Ольга Иннокентьевна, учитель математики, МБОУ «Амгинский лицей им. академика Л.В. Киренского»*

(2D1-29/Пз) БОЧКАРЕВА Алена Иннокентьевна  
Республика Саха (Якутия), Усть-Алданский улус, с. Огородтах  
МБОУ «Соттинская СОШ», 11 класс  
ШКОЛЬНЫЙ СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ (ПОМОЩНИК НАУКАМ О ЗЕМЛЕ)  
*Научный руководитель: Пахомова Любовь Семеновна, канд. пед. наук, доцент кафедры географии СВФУ им. М.К. Аммосова*

(2D1-31/Пз) КУШНАРЕВ Дмитрий Андреевич  
Республика Саха (Якутия), Мегино-Кангаласский улус, п. Нижний Бестях  
МБОУ «Нижне-Бестяхская СОШ № 1 с углубленным изучением отдельных предметов», 11 класс  
МОНИТОРИНГ ИСТОЧНИКА «ЕРЮЮ» БЕСТЯХСКОЙ ТЕРРАСЫ РЕКИ ЛЕНА  
*Научный руководитель: Андреева Анна Николаевна, учитель географии, МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ № 1*

(2D1-32/Пз) ИГНАТЬЕВ Владимир Иннокентьевич  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Саха гимназия», 11 класс  
УДАЛЕНИЕ ОСТАТКОВ СТОЛБОВ ИЗ ДЕЯТЕЛЬНОГО СЛОЯ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ  
*Научный руководитель: Готовцев Семен Петрович, старший научный сотрудник, ИМЗ СО РАН г. Якутск*

(2D1-33) МАКАРОВА Елизавета Семеновна  
Республика Саха (Якутия), Хангаласский район, с. Едяй  
МБОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С. Охлопкова», 11 класс  
ОСОБЕННОСТИ ПОЭТИЧЕСКОГО ПЕРЕВОДА С АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА ЯКУТСКИЙ ЯЗЫК  
*Научный руководитель: Адамова Любовь Петровна, учитель биологии высшей категории МБОУ «Едяйская СОШ»*

(2D1-35) АДАМОВ Руф Артурович  
Республика Саха (Якутия), Верхневилуйский район, с. Верхневилуйск  
МБОУ «Верхневилуйская средняя общеобразовательная школа №1 им. И. Барахова», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ОЗЕР ЧОЧУ, БЫЙАКЫ И ЕЛЕЕН КУОЛЭ  
*Научный руководитель: Степанова Люция Егоровна, учитель географии высшей категории МБОУ «Верхневилуйская средняя общеобразовательная школа №1 им. И. Барахова»*

(2D1-36/Пс) АРТЕМЬЕВА Анна Викторовна



Республика Саха (Якутия), Амгинский район, с. Амга  
МБОУ «Амгинский лицей имени академика Л.В. Киренского», 9 класс  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕР АМГИНСКОГО РАЙОНА РС (Я)  
*Научный руководитель: Давыдова Александра Васильевна, учитель МБОУ Амгинского лицея им. академика Л.В. Киренского*

(2D1-37) ВИНОКУРОВ Андрей Арсенович  
Республика Саха (Якутия), Мегино-Кангаласский район, п. Нижний Бестях  
МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ №2 с углубленным изучением отдельных предметов, 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РОСТА ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА РЕКИ ЛЕНА  
*Научный руководитель: Федоров Валерий Игоревич, преподаватель - инженер СВФУ, ИТИ, аспирант*

## **СЕКЦИЯ 2D2 «Общая биология», МГУ им. М.В. Ломоносова**

(2D2-1) ЧАЛЕНКО Алексей Дмитриевич  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ средняя общеобразовательная школа № 40 имени М.К. Видова, 9 класс  
ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗРАСТАНИЯ ШТЕРНБЕРГИИ КОЛХИКОЦВЕТНОЙ В РАЙОНЕ Г. НОВОРОССИЙСКА  
*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ № 40, г. Новороссийск*

(2D2-2) САВЧЕНКО Никита Сергеевич  
Краснодарский край, г. Анапа  
МБОУ СОШ № 4, 10 класс; МБУ ДО ЭБС Маленький принц»  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ ЧЕРЕПАХИ НИКОЛЬСКОГО (TESTUDO GRAECANIKOLSKII) В РАЙОНЕ СЕЛ СУККО И ВАРВАРОВКА АНАПСКОГО РАЙОНА  
*Научный руководитель: Логвиненко Ирина Альбертовна, заместитель директора по НМР МБУ ДО ЭБС*

(2D2-3) НИКУЛИНА Екатерина Олеговна  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 9 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ СКАНОВ ЛИСТЬЕВ С ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ДЕРЕВЬЕВ И ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ТЕРРИТОРИИ  
*Научные руководители: Габова Ольга Николаевна, педагог дополнительного образования МАОУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова; Макаренко Зинаида Петровна, канд. техн. наук, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей естественных наук»*

(2D2-4/Е6) КАРПОВ Владимир Алексеевич  
Красноярский край, Шушенский район, п. Синеборск  
МОБУ «Синеборская СОШ», 11 класс  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗРАСТА ОКУНЯ И ПЛОТВЫ ПО РАЗНЫМ РЕГИСТРИРУЮЩИМ СТРУКТУРАМ  
*Научный руководитель: Чупров Сергей Михайлович, канд. биол. наук, доцент кафедры водных и наземных экосистем Сибирского федерального университета*

(2D2-5) УШАКОВА Мария Евгеньевна  
Мурманская область, г. Апатиты  
МБОУ Средняя общеобразовательная школа № 10, 8 класс  
ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИЧИН МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ РЯБИНЫ ГОРОДКОВА В ЗЕЛЕННЫХ ПОСАДКАХ ГОРОДА АПАТИТЫ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Научный руководитель: Исаева Жанна Николаевна, учитель биологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10*

(2D2-7) КЕТОВА Ярослава Владимировна  
Мурманская область, г. Кандалакша  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 11 класс  
МОРСКАЯ ОРНИТОФАУНА НЕКОТОРЫХ АРХИПЕЛАГОВ ВЕРШИНЫ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА  
*Научные руководители: Парфей-Карпович Ольга Анатольевна, учитель биологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2»; Хайрулина Анастасия Владиславовна, учитель информатики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10»; Научный консультант: Шутова Елена Васильевна, старший научный сотрудник, ФГБУ «Кандалакшский государственный природный заповедник»*

(2D2-8) МАХНИН Илья Алексеевич  
Ярославская область, г. Ярославль  
МОУ «Средняя школа №10», 10 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ И ЭКОЛОГИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ НАСЕКОМЫХ В ОКРЕСТНОСТЯХ  
ПОСЁЛКА ДУБКИ  
*Научный руководитель: Окоподкова Людмила Августовна, педагог дополнительного образования, учитель биологии  
МОУ СШ № 10*

(2D2-11/Пс) ГУЛИНА Анастасия Максимовна  
г. Санкт-Петербург  
ГБОУ «Гимназия № 271» им. П.И. Федулова, 7 класс  
МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ ЗИМОЛЮБКИ ЗОНТИЧНОЙ В ЛЕСАХ СЕБЕЖСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО  
ПАРКА ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Руководитель: Хмелевская Ирина Акимовна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры ботаники и экологии растений ФГБОУ ВО  
«Псковский государственный университет»*

(2D2-12/Еб) ТРИФОНОВА Анна Сергеевна  
Псковская область, г. Псков  
МБОУ Лицей «Развитие», 8 класс; МБУ ДО «Эколого-биологический центр»  
РАСТЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ОКРЕСТНОСТЯХ ДЕРЕВНИ РАКОВО ПЕЧОРСКОГО РАЙОНА  
*Научный руководитель: Жирова Диана Николаевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО «Эколого-  
биологический центр»*

(2D2-14/Еб) ГУСАРОВА Аделина Андреевна  
Псковская область, г. Псков  
МБОУ «Естественно-математический лицей №20», 9 класс; МБУ ДО «Эколого-биологический центр», г. Псков  
ФАКТОРЫ, ЛИМИТИРУЮЩИЕ ЧИСЛЕННОСТЬ РАСТЕНИЙ КРАСНОЙ КНИГИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЧАСТИ  
ТЕРРИТОРИИ ИЗБОРСКО-МАЛЬСКОЙ ДОЛИНЫ  
*Руководитель: Жирова Диана Николаевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО «Эколого-биологический  
центр»*

(2D2-16) ПРУТЯН Ольга Игоревна,  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 6 класс  
ПЛЕСНЕВЫЕ ГРИБЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ. ПОЛЬЗА И ОПАСНОСТЬ  
*Научный руководитель: Калимуллина Регина Рашитовна, учитель биологии, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»*

(2D2-17) ПЛЕСОВСКИХ Вероника Жанатовна  
Тюменская область, г. Тюмень  
ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет», 11 класс  
ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА В РАЗНЫХ РАЙОНАХ ГОРОДА ТЮМЕНИ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
РАСТЕНИЙ  
*Научный руководитель: Петухова Галина Александровна, профессор кафедры экологии и генетики института биологии  
ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет»*

(2D2-22) ТЮКАЕВ Артём Алексеевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 6 класс  
ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОЗЕРА КУРЛАДЫ  
*Научный руководитель: Штрырялева Наталья Николаевна, учитель географии высшей категории, МБОУ «Лицей № 11  
г. Челябинска»*

(2D2-23) КЕРЧЬ Артём Николаевич  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ Средняя общеобразовательная школа № 22, 10 класс  
МОНИТОРИНГ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИДИЙ В ЦЕМЕСКОЙ БУХТЕ И ИХ РОЛЬ В ЕЁ ЭКОСИСТЕМЕ  
*Научные руководители: Варельджян Нина Савельевна, учитель биологии, МАОУ СОШ № 22; Вехов Дмитрий Вадимович,  
учитель биологии, МАОУ СОШ № 40, г. Новороссийск*

(2D2-24) ЛАВРЕНОВ Валерий Николаевич  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ СОШ № 40 имени М.К. Видова, 8 класс

УСЛОВИЯ РОСТА ТИСА ЯГОДНОГО В РАЙОНЕ ГОРОДА НОВОРОССИЙСКА

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

(2D2-25/Е6) ГРИГОРЬЕВ Алексей Вячеславович

Краснодарский край, г. Новороссийск

МАОУ СОШ № 40 имени М.К. Видова, 11 класс

ОСОБЕННОСТИ РЕИНТРОДУКЦИИ И СОХРАНЕНИЯ РЕДКОГО ВИДА *CYCLAMENSCOM VEX-SITU*

*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ № 40, руководитель школьного лесничества «Родник»*

(2D2-26) БАЗУЛЕВА Маргарита Владимировна

Псковская область, г. Псков

МБОУ «Псковский технический лицей», 9 класс

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ ГОРИЧНИКА ГОРНОГО В УРОЧИЩЕ БОЛЬШОЙ ГРЕБЕЛ СЕБЕЖСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

*Научный руководитель: Хмелевская Ирина Акимовна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры ботаники и экологии растений ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»*

(2D2-27) АЛИРЗАЕВА София Бахтияровна

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ «Многопрофильный лицей № 39 им. Б. Астемирова», 10 класс

IN VITRO. НОВЫЙ СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ КОПЕЕЧНИКА ДАГЕСТАНСКОГО

*Научные руководители: Зубаирова Шумайсат Магомедовна, канд. биол. наук, младший научный сотрудник лаборатории флоры и растительных ресурсов; Алиева Зарина Магомедрасуловна, заведующая кафедрой физиологии растений, Дагестанский государственный университет*

(2D2-30) ЛЮТЕНКО Софья Игоревна

Белгородская область, г. Белгород

МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода», 11 класс

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ РАЗВИТИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ

*Научные руководители: Шляхова Светлана Анатольевна, директор МБОУ «Гимназия № 22»; Сладкова Евгения Анатольевна, старший преподаватель кафедры биологии, НИУ «БелГУ»; Лютенко Игорь Владимирович, врач-отоларинголог, ОГБУЗ «Детская областная клиническая больница»*

(2D2-33) СЕНЧЕВА Валентина Андреевна

Самарская область, г. Тольятти

МБУ «Гимназия № 38», 7 класс

НАБЛЮДЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ РАЗЛИЧНЫХ ПРИБОРОВ

*Научный руководитель: Фадеева Людмила Николаевна, учитель биологии, зам. директора, МБУ «Гимназия № 38», г. Тольятти*

(2D2-34/Е6) БАЛАКИРЕВ Илья Андреевич

Республика Саха (Якутия), Оймяконский район, п. Усть-Нера

МБОУ «УНГ», 8 класс

ИЗУЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МОХООБРАЗНЫХ ГОРНОЙ ТУНДРЫ ХРЕБТА САРЫЧЕВА ОЙМЯКОНСКОГО РАЙОНА РС(Я) (НА ПРИМЕРЕ GRIMMIAFUSCOLUTEA)

*Научные руководители: Осипова Маргарита Федоровна, учитель высшей категории, отличник образования РС(Я), главный специалист МО РС(Я) МО «УООУ», руководитель РОО РС(Я) «Эндемик»; Игнатов Михаил Станиславович, д-р. биол. наук, профессор, заведующий отделом флоры главного гербарного отдела ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН*

(2D2-35/Пз) ЗАЛЕССКАЯ Елизавета Алексеевна

Республика Саха (Якутия), г. Олекминск

МБОУ «Районная гимназия «Эврика»», 10 класс

ФЕНОКЛИМАТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ БИОТЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОЛЕКМИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА, ЮГО-ЗАПАД ЯКУТИИ

*Научный руководитель: Рожкова Ольга Юрьевна, канд. биол. наук, зав. сектором госзаповедника «Олекминский»*

(2D2-37) СТРУЧКОВА Яна Васильевна

Республика Саха (Якутия), Эвено-Бытантайский район, с. Кустур

МБОУ «Кустурская СОШ», 11 класс

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЖИТЕЛЕЙ ПО ЯНСКОЙ ГРУППЕ РАЙОНОВ И ВЫЯВЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ УЗОРОВ С ТЕМПЕРАМЕНТОМ ШКОЛЬНИКА НА ПРИМЕРЕ КУСТУРСКОЙ СОШ

*Научный руководитель: Слепцова Надежда Андреевна, учитель химии и биологии Кустурской средней школы имени И.Н. Слепцова*

(2D2-39) СЛЕПЦОВ Геннадий Степанович

Республика Саха (Якутия), Верхоянский район, с. Томтор

МБОУ «Борулахская СОШ», 9 класс

ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ ВЕРХОЯНСКОГО РАЙОНА (ПО МАТЕРИАЛАМ ЭКСПЕДИЦИИ ШКОЛЬНИКОВ «ВЕРХОЯНЬЕ- ПОЛЮС ХОЛОДА» (2006-2016)

*Научный руководитель: Седалищева Саргылана Николаевна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Центр детско-юношеского туризма и экскурсий»*

(2D2-40) СИДОРОВА Валерия Евгеньевна

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ «Якутская городская национальная гимназия», 10 класс

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОДНОЛЕТНИХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ

*Научный руководитель: Павлова Сахаяна Афанасьевна, канд. с.-х. наук, зав. лабораторией кормопроизводства ФГБНУ ЯНИИСХ им. М.Г. Сафронова; Никитина Валентина Гаврильевна, Почетный работник образования РФ, учитель биологии, МОБУ «Якутская городская национальная гимназия»*

(2D2-42) ИВАНОВА Ирина Игоревна

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ «Физико-технический лицей им. В.П. Ларионова», 10 класс

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТРОСНИКА ОБЫКНОВЕННОГО (PHRAGMITESAUSTRALISTRIN, EX.STEUD) НА ТЕРРИТОРИИ Г. ЯКУТСКА

*Научный руководитель: Миронова Любовь Николаевна, учитель МОБУ «Физико-технический лицей им. В.П. Ларионова»*

(2D2-46/Пз) КОРЧАГИНА Юлия Алексеевна

Республика Саха (Якутия), г. Олекминск

МБУ ДО «Центр творческого развития и гуманитарного образования школьников», 10 класс

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛОРЫ ОЛЕКМИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

*Научный руководитель: Рожкова Ольга Юрьевна, канд. биол. наук, зав. сектором госзаповедника «Олекминский»*

(2D2-47) КОРОЛЕВА Анастасия Александровна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИВАРИАНТНОСТИ БИОМОРФ НЕКОТОРЫХ ИНВАЗИОННЫХ ВИДОВ ДЕРЕВЬЕВ ГОРОДСКИХ ЭКОСИСТЕМ

*Научные руководители: Гетманец Ирина Анатольевна, д-р биол. наук, профессор кафедры «Общая экология» ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»; Баркан Ольга Юрьевна, учитель биологии МАОУ «Лицей №102 г. Челябинска»*

(2D2-48) АЗАРОВА Диана Дмитриевна

Республика Саха (Якутия), Намский район, с. Кысыл-Сыр

МБОУ «1 Хомустахская средняя общеобразовательная школа им. Д.Ф. Алексеева», 9 класс

НАСЕКОМЫЕ-ВРЕДИТЕЛИ ШИШЕК И СЕМЯН ЕЛИ СИБИРСКОЙ (PICEA OVOVATA LEBED) В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ (НА ПРИМЕРЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ С. КЫСЫЛ-СЫР НАМСКОГО РАЙОНА И С. АРГАС КОБЯЙСКОГО РАЙОНА)

*Научный руководитель: Колесова Елена Васильевна, почетный работник общего образования РФ, МБОУ «1 Хомустахская средняя общеобразовательная школа им. Д.Ф. Алексеева»*

## **СЕКЦИЯ 2Е «Системная биология и биотехнология», МГУ им. М. В. Ломоносова**

(2Е-2) БЕССОЛИЦЫН Валерий Вячеславович

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 4 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЫРАЩИВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ ИСТОБЕНСКИХ ОГУРЦОВ

*Научные руководители: Макаренко Зинаида Петровна, канд. техн. наук, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей естественных наук»; Дегтерева Галина Дмитриевна, учитель начальных классов КОГОАУ ЛЕН*

(2Е-3) ТУНГУСОВА Анастасия Михайловна

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 9 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»

ИССЛЕДОВАНИЕ БАКТЕРИЦИДНЫХ СВОЙСТВ ЧАЕВ

*Научные руководители: Макаренко Зинаида Петровна, канд. техн. наук, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей естественных наук»; Поярков Юрий Александрович, доцент кафедры микробиологии КГМА*

(2Е-4) КУДЯШЕВ Захар Андреевич

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 4 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»

«МОИ ЛЮБИМЫЕ ПЕЛЬМЕШКИ»

*Научные руководители: Макаренко Зинаида Петровна, канд. техн. наук, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей естественных наук»*

(2Е-6) ТИТКОВА Софья Денисовна

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 5 класс

ВЛИЯНИЕ ТАБАЧНОЙ ВЫТЯЖКИ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ УЛИТОК АХАТИН

*Научные руководители: Анисимова Татьяна Алексеевна, канд. техн. наук, заведующая кафедрой естественнонаучных дисциплин КФ МФЮА*

(2Е-7/Е6) КОСЫХ Полина Евгеньевна

Лицей естественных наук, 9 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ЯБЛОК

*Научный руководитель: Колеватых Екатерина Петровна, канд. мед. наук, доцент, зав. кафедрой микробиологии и вирусологии ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

(2Е-8) СТЕПАНОВА Мария Александровна

Лицей естественных наук, 9 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»

РОЛЬ АНАЭРОБНЫХ БАКТЕРИЙ В ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ КОНЕВЫХ КАНАЛОВ

*Научный руководитель: Колеватых Екатерина Петровна, канд. мед. наук, доцент, зав. кафедрой микробиологии и вирусологии ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

(2Е-11/Е6) СЫРЦЕВ Никита Валерьевич

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 8 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»

ИССЛЕДОВАНИЕ СУХИХ КОРМОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ СОБАК КРУПНЫХ ПОРОД

*Научный руководитель: Макаренко Зинаида Петровна, канд. техн. наук, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей естественных наук»*

(2Е-13) ХААПЛАЙНЕН Анастасия Павловна

Челябинская область, г. Верхний Уфалей

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», 8 класс

ВЫРАЩИВАНИЕ БАЛКОННЫХ СОРТОВ ТОМАТОВ, ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ В УСЛОВИЯХ КОМНАТНОЙ ТЕПЛИЦЫ- ГРОУБОКС

*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»*

(2Е-15) ПАМПУХА Владимир Тарасович

Красноярский край, г. Красноярск

МАОУ «Лицей №11», 10 класс

МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА КАРСТОВЫХ ПЕЩЕР КАК ИСТОЧНИК ПРОДУЦЕНТОВ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ АМИЛАЗ И ПРОТЕАЗ

*Научный руководитель: Хижняк Сергей Витальевич, д-р биол. наук, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»; Битиньш Юлия Александровна, учитель биологии МАОУ «ОУ Лицей №11»*

(2Е-16/Е6) КОРОЛЕВА Дарья Сергеевна

Костромская область, г. Кострома

Гимназия №15 города Костромы, 9 класс; Центр творческого развития «Академия» города Костромы

ПОРАЖЕНИЕ ОЛЕНЬИМИ КРОВСОСКАМИ ЛОСЕЙ КОСТРОМСКОЙ ПОСИНОЙ ФЕРМЫ

*Научный руководитель: Королева Светлана Николаевна, канд. ветер. наук, доцент, ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, педагог дополнительного образования, Центр творческого развития «Академия» города Костромы*

(2Е-19) УСОЛЬЦЕВА Сабина Александровна

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут

МБОУ ДО станция юных натуралистов, 11 класс

МОНИТОРИНГ ВИДОВОГО СОСТАВА НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ СУРГУТСКОГО РАЙОНА

*Научный руководитель: Позигун Юлия Анатольевна, канд. пед. наук, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ ДО станция юных натуралистов г. Сургут*

(2Е-20) МОЗОХИНА Лидия Сергеевна

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут

МБОУ ДО станция юных натуралистов, 9 класс

ИЗМЕНЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ВОДНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ РЕКИ САЙМЫ В СУРГУТЕ

*Научный руководитель: Макурова Марина Валентиновна, кандидат биологических наук, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ ДО станция юных натуралистов г. Сургут*

(2Е-21) РАМАЗАНОВ Абулмуслим Русланович

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ «Лицей №22», 10 класс

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЛАЗЕРНОГО НАГРЕВА БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ

*Научные руководители: Лахина Марина Александровна, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры ФЭ ДГУ, учитель физики и математики МБОУ «Лицей №22»; Алиева Мадина Шуаибовна, учитель физики и математики МБОУ «Лицей №22»*

(2Е-22) МАГОМЕДОВ Саид Джапарович

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ «Лицей №8», 11 класс

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЙ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

*Научные руководители: Магомедов Магомед Алиевич, канд. физ.-мат. наук, заведующий сектором биофизики Института физики в г. Махачкала; Гаджибалаева Гюльбехер Гусейновна, учитель физики, МБОУ «Лицей №8» г. Махачкалы*

(2Е-24) ЖАМСАРАНОВА Ривади Альбертовна

Забайкальский край Агинский район, с. Урда-Ага

МБОУ «Урда-Агинская средняя общеобразовательная школа им. Г.Ж. Цыбикова», 10 класс

ВЫЯВЛЕНИЕ БИОТИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИИ В РЕГУЛЯЦИИ ЧИСЛЕННОСТИ ХОРЬКА СТЕПНОГО И ПИЩУХИ ДАУРСКОЙ ПО МОДЕЛИ ЛОТКА – ВОЛЬТЕРА В МЕСТНОСТИ ТУТХАЛТУЙ

*Научный руководитель: Даржаева Мыдыгма Жалсановна, учитель биологии, МБОУ «Урда-Агинская средняя общеобразовательная школа им. Г.Ж. Цыбикова»*

(2Е-25) СЕРЕН Камила Сергеевна

Забайкальский край, п. Агинское

МБОУ «Агинская окружная гимназия интернат», 11 класс

СИНТЕЗ КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ

*Научный руководитель: Эрдынеева Цыцък Гомбоевна, учитель биологии, МБОУ «Агинская окружная гимназия - интернат», п. Агинское*

(2Е-26) БАЗАРОВА Виктория Пунсуковна

Забайкальский край, Могойтуйский район, с. Цаган-Челутай

МОУ Цаган-Челутайская СОШ им. Ц-Б. Бадмаева, 11 класс

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАРАЖЕНИЯ ИЛЬМОВЫХ НАСЕКОМЫМИ ЛИСТОЕДАМИ В ПОСАДКАХ И В ЕСТЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ ПРОИЗРАСТАНИЯ

*Научный руководитель: Жапова Оксана Ивановна, учитель биологии высшей категории МОУ Цаган-Челутайская СОШ им. Ц-Б. Бадмаева*

(2Е-28) ГАЗИЕВА Аминат Тажудиновна

Республика Дагестан, г. Махачкала  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», 1 курс  
НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОЛОСАХ ШКОЛЬНИКОВ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ШКОЛЫ ИНТЕРНАТ № 3 Г. БУЙНАКСК РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
*Научный руководитель: Гаджиев Алимурад Ахмедович, к.б.н., доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала*

(2Е-32) ТИТОВ Георгий Игоревич  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МАОУ Саха политехнический лицей, 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ БОРЬБЫ С ЦИАНОБАКТЕРИЕЙ В ГИДРОПОННОЙ УСТАНОВКЕ С ПОЛНОСТЬЮ ИСКУССТВЕННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДА  
*Научный руководитель: Зарубина Галина Иннокентьевна, учитель биологии МАОУ Саха политехнический лицей, Попова Людмила Леонидовна, директор ООО «Зеленая лаборатория»*

(2Е-33) ЮМАГУЖИНА Айгиза Радисовна  
Республика Саха (Якутия), Оймяконский район, п.Усть-Нера  
МБОУ Усть-Нерская гимназия, 11 класс  
ИЗУЧЕНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ ГОРНОЙ ТУНДРЫ ХРЕБТА САРЫЧЕВА (ОЙМЯКОНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ))  
*Научные руководители: Осипова Маргарита Федоровна, учитель высшей категории, отличник образования РС(Я), Черосов Михаил Михайлович, д.б.н, в.н.с. ИБПК СО РАН РС(Я)*

(2Е-34) МАКСИМОВА Алена Александровна  
Республика Саха (Якутия), Усть-Алданский район, с. Кептени  
МБОУ "Ассоциированная многопрофильная Саха-Бельгийская гимназия", 10 класс  
РАЗНОПЛАНОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТИМЬЯН ПОЛЗУЧЕГО (THYMUSSERPYLLUM L.) НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА  
*Научный руководитель: Протодьяконова Саргылана Иннокентьевна, МБОУ "Ассоциированная многопрофильная Саха-Бельгийская гимназия"*

(2Е-36) ТАРАНЕНКО Анастасия Викторовна  
Республика Саха(Якутия), Ленский район, п. Витим  
МАОУ СОШ п. Витим, 11 класс  
ПОПУЛЯЦИОННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ PLANTAGO MEDIA L. В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЛЕНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ САХА(ЯКУТИЯ)  
*Научный руководитель: Андреева Сахая Николаевна, младший научный сотрудник ИБПК СО РАН г. Якутск*

(2Е-37) МЫРЕЕВА Милена Васильевна  
Республика Саха (Якутия), Ленский район, с. Беченча  
МКОУ "Средняя общеобразовательная школа им. Е. Мыреева", 11 класс  
АНАЛИЗ МОНИТОРИНГА ОНТОГЕНЕЗА И СОСТОЯНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ CYPRIPEDIUM MACRANTHON ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ (2008-2016 ГГ.)  
*Научный руководитель: Мыреева Любовь Прокопьевна, председатель общественной экологической организации "Чаянда"*

(2Е-39) ПАВЛОВ Давид Степанович  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ СОШ №12, 10 класс  
ТАБАЧНЫЙ ТУМАН ОБМАНА  
*Научный руководитель: Нестерова Людмила Лукинична, учитель биологии и химии МОБУ СОШ №12*

(2Е-40) КОРЯКИНА Ирина Андреевна  
Республика Саха (Якутия), Абыйский район, п. Белая Гора  
МБОУ "Белогорская гимназия им. Н.Н. Ефимова", 11 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ С НАПОЛНИТЕЛЕМ СЕВЕРНОЙ ЯГОДЫ МОРОШКИ (RUBUS SNAMAEMORUS) В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ И ИЗУЧЕНИЯ ИХ ВЛИЯНИЯ НА РАЗНЫЕ ТИПЫ КОЖИ  
*Научный руководитель: Черемкина Туяра Вячеславовна, МБОУ "Белогорская гимназия им. Н.Н. Ефимова"*

## **СЕКЦИЯ 2F «Химико-физическая инженерия», Институт химической физики им.Н.Н. Семенова РАН**

(2F- 1) БОРКОВА Злата Павловна

Липецкая область, г. Липецк

МАОУ СОШ № 29, 4 класс

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ДОМА

*Научный руководитель: Бондарев Борис Александрович, д.т.н., профессор Липецкого государственного технического университета*

(2F- 2/Ит) ГОРБАТОВ Александр Дмитриевич

Челябинская область, г. Верхний Уфалей

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПУТЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТВАЛЬНЫХ ШЛАКОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Верхний Уфалей*

(2F- 3/Еф) ТОКАРЕВСКИХ Артем Владимирович

Кировская область, г. Киров

КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка», 11 класс

ОПТИЧЕСКИЙ СПОСОБ АНАЛИЗА УСЛОВИЙ ПАДЕНИЯ СТРУИ

*Научный руководитель: Напольская Анна Кимовна, учитель физики высшей категории КОГОБУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка»*

(2F- 4/Еф) КОЛБИН Илья Дмитриевич

Кировская область, г. Киров

КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ МАГНИТНОГО «ПОЕЗДА» НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА УНИПОЛЯРНОГО ГЕНЕРАТОРА

*Научный руководитель: Напольская Анна Кимовна, учитель физики высшей категории, КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка»*

(2F- 5/Ит) ЗЕЛЕНИНА Татьяна Сергеевна

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 10 класс

Вятское научное общество учащихся «Вектор»

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СОРБЦИИ НА БЕЛОМ УГЛЕ МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЛОГО УГЛЯ ДЛЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ПРОМЫВНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

*Научный руководитель: Макаренко Зинаида Петровна, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ ЛЕН, кандидат технических наук*

(2F- 6) МИРЗОЕВ-ШОВКРИНСКИЙ Рамзи Мурадович

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ «Лицей №8», 10 класс

ПРОЦЕССЫ ГАЗОФАЗНОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ПРИ МАГНЕТРОННОМ РАСПЫЛЕНИИ ЦИНКА

*Научные руководители: Асваров Абил Шамсудинович, кандидат физико –математических наук, старший научный сотрудник ФГБУН «Институт физики им. Х.И. Амирханова Дагестанского научного центра РАН»; Гаджибалаева Гюлбежер Гусейновна, учитель физики МБОУ «Лицей №8» г. Махачкалы*

(2F- 7/Ех) РЯБОВ Анатолий Станиславович

Иркутская область, г. Усолье – Сибирское

Филиал ИРНИТУ в г Усолье – Сибирском, 2 курс

СЫРЬЕВАЯ БАЗА – ОТХОДЫ ГИДРОЛИЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА – ТУЛУНСКИЙ,

ЗИМИНСКИЙ, БИРЮСИНСКИЙ ГИДРОЛИЗНЫЕ ЗАВОДЫ, С ЦЕЛЬЮ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ НУЖД НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

*Научный руководитель: Становых Виктор Викторович, преподаватель спецдисциплин, филиал ИРНИТУ в г. Усолье – Сибирском*

(2F- 8/Пс) ТУЖАРОВ Егор Игоревич

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 9 класс

ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ МЕДИ В ВОДЕ И В ВОЗДУХЕ

*Научный руководитель: Вахидов Марс Нуриевич, руководитель ресурсного центра «Химия плюс»*



(2F- 9/Пз) БРУВЕР Павел Константинович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 11 класс  
МОДУЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗИТЕЛЕЙ-ВОССТАНОВИТЕЛЕЙ  
*Научный руководитель: Вахидов Марс Нуриевич, руководитель ресурсного центра «Химия плюс»*

(2F- 10) КОРОТОВСКИХ Игнат Олегович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «СОШ №17 г. Челябинска», 5 класс  
ФЕЙЕРВЕРКИ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ. ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ УЧАЩИХСЯ В ВОПРОСАХ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФЕЙЕРВЕРКОВ  
*Научный руководитель: Истомина Елена Алексеевна, учитель химии МБОУ СОШ №17 г. Челябинска*

(2F- 11) ЛАБАЗАНОВ Хабиб Умарасхабович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», 2 курс  
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ НИТЕВИДНЫХ КРИСТАЛЛОВ ТЕЛЛУРА  
*Научный руководитель: Исмаилов Абубакар Магомедович, к.ф.-м.н., доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала*

(2F- 12) МЕЛЬНИКОВ Александр Андреевич  
Алтайский край, г. Барнаул  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 89 с углубленным изучением отдельных предметов», 10 класс  
УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ МЕТОДОМ ОТРЫВА ПЛАСТИН  
*Научный руководитель: Кирколуп Евгений Романович, кандидат технических наук, доцент кафедры строительных конструкций Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова*

(2F- 13/Еф) АРЕШИН Станислав Олегович  
Мурманская область, г. Апатиты  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 15, 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ И ФОТОРЕФРАКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ МОНОКРИСТАЛЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ РАЗНОГО СОСТАВА ПО СПЕКТРАМ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА И ПАРАМЕТРАМ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ  
*Научные руководители: Яничев Александр Александрович, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, ФГБУН «Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья имени И.В. Тананаева Кольского научного центра Российской академии наук»; Коркачева Дина Александровна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 15*

(2F- 14) ЛОГИНОВ Степан Александрович  
Ханты-Мансийский Автономный Округ – Югра, г. Сургут  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 25, 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРОПАНО-ВОЗДУШНОГО ПЛАМЕНИ  
*Научный руководитель: Квашина Елена Викторовна, учитель физики высшей квалификационной категории, МБОУ средней общеобразовательной школы № 25 г. Сургут*

(2F- 15/Ит) БРАУН Леонид Андреевич  
Ханты-Мансийский автономный округ-ЮГРА, г. Сургут  
МБОУ средняя общеобразовательная школа №10 с углубленным изучением отдельных предметов, 9 класс  
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОГО ИЗМЕРЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО ФОНА  
*Научный руководитель: Нурисламов Салават Фавзельянович, заместитель директора по УВР, учитель физики и технологии высшей категории, МБОУ средняя общеобразовательная школа №10 с углубленным изучением отдельных предметов г.Сургут*

(2F- 16/Ит) ДУДОРОВ Денис Максимович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Гимназия №80 г.Челябинска», 8 класс  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
*Научный руководители: Харитоновна Вера Евгеньевна, учитель физики, Смолин Николай Михайлович, руководитель радио лаборатории «Импульс», МАУДО «ДПШ» им. Н.К. Крупской*

(2F- 17) ШУЛЬПИНА Мария Ивановна  
Челябинская область, г. Трёхгорный

МБОУ школа №112, 9 класс  
ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПОВЕДЕНИЕ МЫЛЬНЫХ ПУЗЫРЬЕЙ  
*Научный руководитель: Алейников Николай Николаевич, учитель физики МБОУ "СОШ № 112"*

(2F- 18) КОТОВЩИКОВА Дарья Владиславовна  
Московская область, г. Реутов  
МБОУ «Лицей», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ СТОРОН АКУ-СТИЧЕСКОЙ КАВИТАЦИИ  
*Научный руководитель: Кленова Ирина Васильевна, учитель физики МБОУ «Лицей» высшей квалификационной категории*

(2F- 19/Еф) ШПАКОВИЧ Демид  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Лицей №9», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОРИСТЫХ И ПЛОТНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И ЦИРКОНИЯ НА ИХ МИКРОСТРУКТУРУ  
*Научный руководитель: Щербакова Евгения Станиславовна, учитель физики, МБОУ «Лицей №9»*

(2F- 21) ДУЮНОВА Юлия Валерьевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального развития», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ НА ДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПУТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ  
*Научный руководитель: Балух Виктор Петрович, к.п.н., МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального развития» г.о. Тольятти*

(2F- 22/Ех) АБАТУРОВА Варвара Александровна  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 11 класс, Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ ПЛАСТИФИКАТОРОВ НА ЭКОТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАСТИЗОЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА  
*Научные руководители: Навалихина Ольга Викторовна, учитель химии КОГОАУ ЛЕН Макаренко Зинаида Петровна, зам. Директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей естественных наук», кандидат технических наук*

(2F- 23) ШИШКИНА Милена Сергеевна  
Самарская область, г. Самара  
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Самарский медико-технический лицей» городского округа Самара, 11 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ В НАПРАВЛЕННОМ ТРАСПОРТЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ  
*Научный руководитель: Тупикова Елена Николаевна, к.х.н., доцент, Самарский национально-исследовательский университет им. С.П. Королёва*

(2F- 24) ИСИЧЕНКО Александр Александрович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс  
ПОЛУЧЕНИЕ ОКСИДА КОБАЛЬТА (II) В ОБРАТНОЙ МИКРОЭМУЛЬСИИ  
*Научные руководители: Васёха Михаил Викторович, кандидат технических наук, доцент ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»; Беляева Елена Иосифовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»*

(2F- 25) ЗЕМСКОВА Мария Александровна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
НАНЕСЕНИЕ ЧЕРНЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ПОВЕРХНОСТЬ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ  
*Научный руководитель: Бирюков Александр Игоревич, к.х.н., доцент кафедры аналитической и физической химии Челябинского государственного университета*

(2F- 26) БОБРОВА Елена Евгеньевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «СОШ №73 г. Челябинска», 11 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ АГРЕГИРОВАНИЯ МОЛЕКУЛ БЛОК-СОПОЛИМЕРА В РАСТВОРАХ

*Научный руководитель: Вятченникова Людмила Викуловна, учитель химии высшей категории MAOY «COШ №73 г. Челябинска*

(2F- 27/Ех) СТАРОКОРОВ Артем Андреевич

Тюменская область, г.Ишим

MAOY COШ № 8 г. Ишима, 9 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРРОМАГНИТНОГО НАНОПОРОШКА  $Fe_3O_4$  ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТИ

*Научный руководитель: Фёдоров Евгений Фёдорович, заместитель директора, MAOY COШ № 8 г. Ишима*

(2F- 28) КОБЕЛЕВ Ярослав Игоревич

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Урай

МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 4" г. Урай, 11 класс

ПОЛУЧЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ

*Научный руководитель: Барашкова Светлана Александровна-МБОУ COШ №4 г. Урай, учитель химии высшей категории*

(2F- 29/Пс) КАЗАНЦЕВ Александр Сергеевич

Челябинская область, г. Челябинск

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

УСТАНОВКА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ХЛОРА В ВОЗДУХЕ

*Научный руководитель: Вахидов Марс Нуриевич, руководитель ресурсного центра «Химия плюс»*

(2F- 30) КОЛМАКОВ Николай Юрьевич

Республика Саха (Якутия), п. Нижний Бестях

МБОУ Нижне-Бестяхская средняя общеобразовательная школа № 2, 8 класс

КЕРАМИЧЕСКИЙ КОМПОЗИТ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫМ СТЕКЛОБОЕМ

*Научный руководитель: Колмакова Ольга Васильевна, учитель математики МБОУ Нижне-Бестяхская COШ №2*

(2F- 32) ПЕТРОВА Раиса Михайловна

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ Средняя школа №26, 11 класс

РАЗРАБОТКА СОСТАВА ЛЕГКОГО БЕТОНА НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИОННОГО ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО С

ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ИЗ ПЕНОСТЕКЛА

*Научный руководитель: Копырина Татьяна Егоровна, учитель физики МОБУ Средняя школа №26 г. Якутск*

(2F- 33) ХОРОШИХ Наталья Сергеевна

Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, п. Светлый

ГБПОУ РС(Я) «Светлинский индустриальный техникум», 3 курс

УТИЛИЗАЦИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА МЕМБРАННОЙ УСТАНОВКОЙ

*Научный руководитель: Новикова Виолетта Юрьевна, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РС(Я)*

*«Светлинский индустриальный техникум»*

(2F- 34) ЯРЕНКО Максим Александрович

Свердловская область, г. Екатеринбург

ФГКОУ «Екатеринбургское суворовское военное училище», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОСТЕЙ

*Научные руководители: Левчук Надежда Леонидовна, ФГКОУ «Екатеринбургское суворовское военное училище», г.*

*Екатеринбург; Порхачева Ирина Петровна, ФГКОУ «Екатеринбургское суворовское военное училище», г. Екатеринбург*

## **СЕКЦИЯ 2G «Астрономия», Институт астрономии РАН**

(2G-1) ХРЕННИКОВ Даниил Евгеньевич

Красноярский край, г. Красноярск

Красноярский краевой Дворец пионеров, 10 класс

О ВОЗМОЖНОСТИ СКВОЗНОГО ПРОХОЖДЕНИЯ АСТЕРОИДНЫХ ТЕЛ ЧЕРЕЗ АТМОСФЕРУ ЗЕМЛИ БЕЗ

СТОЛКНОВЕНИЯ С ЕЕ ПОВЕРХНОСТЬЮ

*Научный руководитель: Карпов Сергей Васильевич, д-р физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник Института физики СО РАН*

(2G-2) СЕМЕНИХИН Арсений Алексеевич

Ярославская область, г. Ярославль

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №33 им. К. Маркса с углублённым изучением математики», 8 класс

**ОПАСНЫЕ МЕЖЗВЁЗДНЫЕ МЕТЕОРОИДЫ: ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ**

*Научный руководитель: Перов Николай Иванович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики и информационных технологий Ярославского государственного педагогического университета имени К.Д. Ушинского, Ведущий методист Государственного автономного учреждения культуры Ярославской области «Центр имени В.В. Терешковой»*

(2G-3) КНЯЗЕВ Игорь Викторович

Ярославская область, г. Ярославль

Средняя школа «Провинциальный колледж», 10 класс

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЧЁРНЫХ ДЫР**

*Научный руководитель: Перов Николай Иванович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры физики и информационных технологий*

(2G-4) СНЯЦКИЙ Даниил Андреевич

Свердловская область, г. Екатеринбург

МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс

**УДАР ПО ОПАСНОМУ АСТЕРОИДУ**

*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, Заслуженный учитель РФ, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс, г. Екатеринбург*

(2G-5/Еф) ВАЛИТОВА София Леонидовна

Санкт-Петербург

ГБОУ лицей №101, 11 класс

**СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ЧИСЛЕННОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКЗОПЛАНЕТНЫХ СИСТЕМ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД**

*Научный руководитель: Курдубов Сергей Леонидович, кандидат физ.-мат. наук, старший научный сотрудник, ИПА РАН*

## **СЕКЦИЯ 2Н «Земля и Вселенная». Институт космических исследований РАН**

(2Н-1) БЫТЫРОВ Алгыс Прокопьевич

Республика Саха (Якутия), с. Амга

МБОУ Амгинский лицей имени академика Л.В. Киренского, 8 класс

**ИЗУЧЕНИЕ КРИОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ С. АМГА, АМГИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ САХА(ЯКУТИЯ) С ПОМОЩЬЮ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ**

*Научный руководитель: Захаров Николай Семенович, учитель географии МБОУ Амгинский лицей имени академика Л.В. Киренского*

(2Н-2) ШАРОНОВА Ольга Александровна

Самарская область, г. Тольятти

МБУ «Школа № 47», 11 класс

**УВЕЛИЧЕНИЕ ЧЁТКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА СНИМКАХ НЕБЕСНЫХ ТЕЛ ПРИ НЕДОСТАТОЧНОЙ ОСВЕЩЁННОСТИ**

*Научный руководитель: Хузеева Джамиля Рифкатовна, МБУ «Школа № 47», г. Тольятти*

(2Н-3/Ит) ВОРОБЬЕВ Виктор Алексеевич

Ставропольский край, г. Ставрополь

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 47», 11 класс

**ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА И ХАРАКТЕРИСТИКИ БОКОВОГО ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ**

*Научный руководитель: Козлов Станислав Алексеевич, к.ф.-м. н., доцент, педагог дополнительного образования «Образовательный центр «Поиск»»*

(2Н-4) СМЕТАНИНА Алена Сергеевна

Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «СОШ № 68 г. Челябинска», 6 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ШУМА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА  
*Научный руководитель: Альфанова Валентина Дмитриевна, учитель физики первой квалификационной категории МБОУ «СОШ № 68 г. Челябинска»*

(2Н-5) МОИСЕЕВ Александр Владимирович  
Белгородская область, г. Старый Оскол  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 27 с углубленным изучением отдельных предметов» Старооскольского городского округа, 11 класс  
ФРАКТАЛЫ И ИХ ЖИЗНЬ РЯДОМ С НАМИ  
*Научный руководитель: Никитин Александр Николаевич, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 27 с углубленным изучением отдельных предметов» Старооскольского городского округа, учитель физики*

(2Н-6) КОЗЛОВА Александра Олеговна  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс  
ДАТЧИК ЗВУКА ДЛЯ МОНИТОРИНГА РАБОТЫ БЫТОВОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс, г. Екатеринбург, Заслуженный учитель РФ*

(2Н-7/Ит) ДЕРЯБИН Александр Валерьевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ «СОШ №25» г. Тюмени, 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ПЕППЕРА («ГОЛОГРАФИЧЕСКАЯ ПИРАМИДА»)  
*Научный руководитель: Заводовская Зинаида Дмитриевна, учитель физики, МАОУ «СОШ №25» г. Тюмени*

(2Н-8) ЛУНЬКОВ Артем Евгеньевич  
Ставропольский край, г. Ставрополь  
МБОУ гимназия №25, 11 класс  
Малая Академия Наук ДДТ г. Ставрополь  
“МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КОНВЕКТИВНОЙ ДИФФУЗИИ В БИНАРНЫХ КОЛЛОИДАХ”  
*Научный руководитель: Игропуло Виталий Стилианович, ведущий научный сотрудник, СКФУ г. Ставрополь*

(2Н-9) ШИРОКИХ Анна Николаевна  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Лабытнанги  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс  
ВРЕД ВЫСОКИХ КАБЛУКОВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАКОНОВ ФИЗИКИ  
*Научный руководитель: Волченкова Марина Анатольевна, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5», г. Лабытнанги*

(2Н-10) БАБЕНКО Владислава Олеговна  
Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРООСМОСА  
*Научный руководитель: Михедько Оксана Григорьевна, учитель физики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»*

(2Н-11) ГЕНСЕР Данил Владимирович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 10 класс  
ЮБИЛЕЙНЫЙ ШТУРВАЛ (ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО РАВНОВЕСИЯ)  
*Научные руководители: Гурин Валентин Алексеевич, учитель технологии, Семенов Иван Николаевич, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»*

(2Н-12) ПОПОВ Александр Сергеевич  
Республика Карелия, г. Петрозаводск  
МОУ «ЛИЦЕЙ №1» г. Петрозаводск, 11 класс  
РАСШИФРОВКА СТРУКТУРЫ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, МЕТОДОМ МАЛЫХ КЛАСТЕРОВ  
*Научный руководитель: Логинов Дмитрий Владимирович, физико-технический факультет Петрозаводского государственного университета*

(2Н-13) КЫЗЫЛ-ООЛ Кежик Мергенович

Республика Тыва, г. Кызыл

Государственная автономная общеобразовательная организация «Государственный лицей Республики Тыва», 11 класс  
«ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРОЧЕНИЯ НАНОСПЛАВА УДАРНОЙ ВОЛНОЙ»

*Научный руководитель: Красильников Михаил Петрович, ТувИКОПР СО РАН, научный сотрудник лаборатории математического моделирования*

(2Н-14) ХУЗЕЕВА Юлия Ильфатовна

Самарская область, г. Тольятти

МБУ «Школа № 47», 9 класс

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

*Научный руководитель: Хузеева Джамия Рифкатовна, МБУ «Школа № 47», г. Тольятти*

(2Н-15) ХАРЛАМПЬЕВ Харлампий Константинович

Республика Саха (Якутия), с. Илбэнгя

МБОУ «Баппагайинская средняя общеобразовательная школа имени М.А. Алексеева», 10 класс

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРА РАДИАЛЬНЫХ ТРЕЩИН НА ХАРАКТЕРИСТИКИ БРУСОВОЙ СТЕНЫ

*Научный руководитель: Федорова Татьяна Васильевна, учитель физики МБОУ Баппагайинская СОШ имени М.А. Алексеева*

(2Н-16) КОЛЕСОВ Севастьян Алексеевич

Республика Саха (Якутия), Оймяконский район, с. Оймякон

МБОУ «Оймяконская СОШ им.Н.О Кривошапкина», 9 класс

ИЗУЧЕНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЯКУТСКОГО БАЛАГАНА И СОВРЕМЕННЫХ СТРОЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ПОЛЮСА ХОЛОДА

*Научные руководители: Кондакова Ирина Фёдоровна, учитель высшей категории, отличник образования РС(Я), Осипова Маргарита Фёдоровна, учитель высшей категории, отличник образования РС(Я)*

(2Н-17) СМИРИНИКОВА Анжела Евгеньевна

Республика Саха (Якутия), Чурапчинский район, с. Маралайы

МБОУ "Мугудайская СОШ им. Д.Д. Красильникова", 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ОЧИСТКИ СЕРЕБРА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

*Научный руководитель: Попова Туяра Николаевна, МБОУ "Мугудайская СОШ им. Д.Д. Красильникова", учитель физики*

(2Н-18/Еф) СИВЦЕВА Айыына Ивановна

Республика Саха (Якутия), г. Якутск, 10 класс

ИЗГОТОВЛЕНИЕ КАМЕРЫ УССИНГА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АКТИВНОГО ТРАНСПОРТА ВЕЩЕСТВ

*Научный руководитель: Дьяконова Марфа Николаевна, Тимофеева Сардана Дмитриевна, педагоги дополнительного образования МБУ ДО ДДТ, Алексеев Александр Алексеевич, к.б.н., доцент кафедры общей и экспериментальной физики ФТИ СВФУ им. М.К. Аммосова*

## СИМПОЗИУМ 3. МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### СЕКЦИЯ 3А «Прикладная математика», МГТУ им. Н.Э. Баумана

(ЗА-2) РАДУЛЬ Иван Николаевич

Краснодарский край, г. Краснодар  
МБОУ лицей № 90, МУ ДО «Малая академия», 11 класс  
ЗАМЕЧАТЕЛЬНОЕ СЕМЕЙСТВО ТЕОРЕМ О БАБОЧКЕ

*Научный руководитель: Дегтярева Зоя Алексеевна, Заслуженный учитель Кубани, педагог дополнительного образования МУ ДО «Малая академия», г. Краснодар*

(ЗА-6) ДЖАНАЕВ Артур Казбекович

Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ  
Малая инженерная академия, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (Государственный технологический университет)

МБОУ СОШ №3 г. Владикавказ, 11 класс

ПРИЁМЫ И МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ «БАНКОВСКИХ ЗАДАЧ» (ЗАДАНИЕ №17 ЕГЭ 2016Г.)

*Научный руководитель: Алиева Зугра Мехтиевна, преподаватель математики МИА СКГМИ (ГТУ)*

(ЗА-7) ХАНЕНЯ Евгения Ивановна

Липецкая область, г. Липецк  
МБОУ гимназия № 64 им В.А. Котельникова, 11 класс  
ОПЕРАЦИИ С МЕТАГРАФАМИ: УПОРЯДОЧЕНИЯ И ДЕКОМПОЗИЦИИ

*Научный руководитель: Блюмин Семен Львович, д.ф.-м.н., профессор Липецкого государственного технического университета*

(ЗА-8) КОВАЛЕВА Екатерина Алексеевна

Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ СОШ № 59 «Перспектива», 7 класс  
ИНФОРМАТИКА В БИОЛОГИИ: КАК СОБИРАЮТ ГЕНОМ?

*Научные руководители: Хабибулина Елена Леонидовна, асс. кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета, Меньщикова Татьяна Викторовна, заслуженный. учитель РФ, заместитель директора МАОУ СОШ № 59 «Перспектива»*

(ЗА-9) ЕГОРОВ Дмитрий Сергеевич

Красноярский край, г. Красноярск  
МАОУ Гимназия № 13 «Академ»  
Красноярский краевой Дворец пионеров, 10 класс  
ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ФУНКЦИИ, СВЯЗАННОЙ С ЗАДАЧАМИ ВЗВЕШИВАНИЯ

*Научный руководитель: Аронов Александр Моисеевич, канд. физ.-мат. наук, педагог д.о., Красноярский краевой Дворец пионеров*

(ЗА-10) ЛУКИН Даниил Николаевич

Алтайский край, г. Барнаул  
МБОУ «Лицей № 73», 11 класс  
КЛАСТЕРНАЯ СВЯЗЬ И ОЦЕНКА ЕЁ СИЛЫ ДЛЯ СЛУЧАЯ К\_РАЗБИЕНИЙ КОНЕЧНОГО МНОЖЕСТВА

*Научный руководитель: Дронов Сергей Вадимович, кандидат физико-математических наук, доцент Алтайского государственного университета; Дронова Елена Михайловна, учитель математики МБОУ «Лицей № 73» г. Барнаул*

(ЗА-11) СОКОЛОВА Екатерина Павловна

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск  
МБОУ гимназия № 1, 10 класс  
ЦЕЛОЧИСЛЕННЫЙ МИР ТРЕУГОЛЬНИКОВ С ВЗАИМОЗАВИСИМЫМИ УГЛАМИ

*Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, МБОУ гимназия № 1*

(ЗА-12) УДОВИК Иван Андреевич

Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 9 класс  
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ЕВКЛИДА С НЕДОСТУПНЫМИ ТОЧКАМИ

*Научные руководители: Мешкова Галина Николаевна, учитель математики, Кришталь Елена Николаевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»*

(ЗА-13) БОГДАНОВ Илья Александрович

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс

УТОЧНЕНИЕ ОЦЕНКИ СРЕДНЕГО ЛОГАРИФМИЧЕСКОГО

*Научный руководитель: Локоть Вадим Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»*

(ЗА-14/Ем) КОРАБЛЕВ Денис Сергеевич

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО НЕРАВЕНСТВА MINALY BENCZE

*Научный руководитель: Локоть Вадим Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»*

(ЗА-16) ХОЛОСТОВ Родион Александрович

Тюменская область, г. Тобольск

МАОУ СОШ №17 г. Тобольска, 11 класс

КООРДИНАТНО – ВЕКТОРНЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

*Научный руководитель: Мухамеджанова Надежда Анатольевна, учитель математики, МАОУ СОШ №17 г. Тобольска*

(ЗА-17) ДЕМКО Илья Анатольевич

Ханты-мансийский автономный округ – ЮГРА, г. Сургут

МБОУ лицей № 3, 10 класс

ДВЕ КЛАССИЧЕСКИЕ ТЕОРЕМЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ПО ГЕОМЕТРИИ

*Научный руководитель: Тананькина Татьяна Михайловна, учитель математики высшей категории муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №3*

(ЗА-20) ЦЫМБАЛ Илья Константинович

Иркутская область, г. Шелехов

МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 », 11 класс

ТРИ МЕТОДА РЕШЕНИЯ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ. ИХ ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

*Научный руководитель: Кириллова Татьяна Николаевна, учитель математики МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 », г. Шелехов*

(ЗА-21/Ит) ХРАМОВСКИХ Михаил Андреевич

Иркутская область, г. Иркутск

МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 10 класс

ТРИСЕКЦИЯ УГЛА

*Научный руководитель: Двоеглазова Валентина Владимировна, учитель математики, МБОУ г. Иркутска СОШ №64*

(ЗА-23) КАЛИНИН Евгений Николаевич

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск

МБОУ «Лицей г. Нижневартовск, 11 класс

ПРЕДСТАВИМОСТЬ НАТУРАЛЬНОГО ЧИСЛА. ОДНОЗНАЧНА ЛИ ОНА»

*Научный руководитель: Киртянова Надежда Евгеньевна, преподаватель математики, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей»*

(ЗА-25) ПАНФИЛОВА Маргарита Валерьевна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ СОШ №47, 10 класс

«ТРАНСПОРТНАЯ ЗАДАЧА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЕ»

*Научный руководитель: Ершова Анна Александровна, аспирант кафедры вычислительной математики и высокопроизводительных вычислений, Южно - Уральский государственный университет*

(ЗА-26) ТАЛАНОВ Алексей Сергеевич

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «СОШ №104 г. Челябинска», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ С ЦЕЛОЙ И ДРОБНОЙ ЧАСТЬЮ ПЕРЕМЕННОЙ

*Научный руководитель: Нигматулин Равиль Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет*



(ЗА-27) РЯЗАНОВА Елена Ивановна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей №142 г. Челябинска», 11 класс  
ОБОБЩЕНИЕ ИЗОПЕРИМЕТРИЧЕСКОГО НЕРАВЕНСТВА ДЛЯ ТРЕУГОЛЬНИКА  
*Научный руководитель: Нигматулин Равиль Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет*

(ЗА-29/Ем) ИВАНОВСКАЯ Мария Юрьевна  
Свердловская Область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс  
ПРЯМАЯ И ОКРУЖНОСТЬ ЭЙЛЕРА В ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКАХ  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс, г. Екатеринбург, Заслуженный учитель РФ*

(ЗА-30) МУСАЕВА Асият Магомедовна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ « Лицей №39», 10 класс  
ОРТОТРЕУГОЛЬНИК И ЕГО СВОЙСТВА  
*Научный руководитель: Абдурахманова Зумруд Магомедовна, учитель математики МБОУ лицей №39 г. Махачкалы*

(ЗА-31) ВАСИЛЬЕВ Павел Васильевич  
Республика Саха (Якутия), Хангаласский район, с. Чапаево  
МБНОУ "Октемский научно-образовательный центр", 10 класс  
ПРОСТЕЙШИЕ ДВУМЕРНЫЕ КЛЕТОЧНЫЕ АВТОМАТЫ КАК МЕТОД МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  
*Научный руководитель: Марков Виктор Гаврильевич, научный руководитель старший преподаватель кафедры математического анализа ИМИ СВФУ*

(ЗА-32) АНДРЕЕВ Семён Артурович  
Республика Саха (Якутия), Горный район, с. Бердигестях  
МБОУ "Бердигестяхская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов", 10класс  
ОРИГАМИКА РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА  
*Научный руководитель: Павлов Ньургун Михайлович, МБОУ "Бердигестяхская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов"*

(ЗА-33) ЖИРКОВА Кристина Романовна  
Республика Саха (Якутия), Амгинский район, с. Амга  
МБОУ "Амгинский лицей имени академика Л.В. Киренского", 9 класс  
ФОРМООБРАЗОВАНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ СОСУДОВ №7 И №9 ИЗ ТАБЛИЦЫ КВАЛИФИКАЦИИ КЕРАМИЧЕСКИХ СОСУДОВ Ю. А. МОЧАНОВА  
*Научный руководитель: Крыжановская Ольга Иннокентьевна, с. Амга, Амгинского района*

## **СЕКЦИЯ 3В «Математика и компьютерные науки», МГТУ им. Н.Э. Баумана**

(ЗВ-1/Ит) ШАМАЕВ Семен Аркадьевич

Липецкая область, г. Липецк

Центр дополнительного образования «Стратегия», 5 класс

КАК ИЗ СЛОЖНОГО АЛГОРИТМА СДЕЛАТЬ ПРОСТОЙ: ИЛЛЮСТРАЦИЯ ОДНОЙ ЗАДАЧИ БИОИНФОРМАТИКИ

*Научный руководитель: Шуйкова Инесса Анатольевна, доцент кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета*

(ЗВ-2/Ем) ПЕРВЕЕВ Михаил Валерьевич

Липецкая область, г. Липецк

Центр дополнительного образования «Стратегия», 10 класс

МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ НА ГРАФАХ ПРИ ПОМОЩИ ПРОИЗВОДЯЩИХ ФУНКЦИЙ

*Научный руководитель: Шуйкова Инесса Анатольевна, доцент кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета*

(ЗВ-3) ЛЕОНОВ Мирон Михайлович

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», класс 9

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

*Научный руководитель: Хохлов Алексей Сергеевич, руководитель учебно-консультационного пункта информатизации МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»*

(ЗВ-4) БЕЛЯЕВ Иван Андреевич,

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», класс 6

ВЫЧИСЛЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ ФИГУР ПО ФОРМУЛЕ ПИКА

*Научный руководитель: Кадьрова Ольга Дмитриевна, учитель математики высшей категории, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», г. Челябинск*

(ЗВ-5) ВАЛЕЙШО Виктория Алексеевна

Тюменская область, г. Ишим

МАОУ "СОШ № 1" г. Ишима, 9 класс

КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА МАТЕМАТИКА – ИССЛЕДОВАТЕЛЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СВОЙСТВ РАЦИОНАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

*Научный руководитель: Цвирко Олег Леонидович, учитель информатики, МАОУ "СОШ №8" г. Ишима*

(ЗВ-6) КАЗАКОВ Артем Дживанович

Тюменская область, Ишимский район

МАОУ Тоболовская СОШ Ишимского района, 9 класс

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ СООБЩЕСТВА МУРАВЬЕВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ДОСТАВКИ РЕСУРСОВ

*Научный руководитель: Королев Виктор Алексеевич, учитель математики и физики, МАОУ Тоболовская СОШ Ишимского района*

(ЗВ-7) ТАРАСЕНКО Даниил Владимирович

Тюменская область, г. Ишим

МАОУ "СОШ №8" г. Ишима, 11 класс

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС МАТЕМАТИКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ОПЕРАТОРА БАВРИНА НА КОРНИ ПОЛИНОМА СПЕЦИАЛЬНОГО ВИДА

*Научный руководитель: Цвирко Олег Леонидович, учитель информатики, МАОУ "СОШ №8" г. Ишима*

(ЗВ-8) НАЖМУДИНОВА Патимат Магомедовна

Республика Дагестан, г. Махачкала

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», 1 курс

ЖАДНЫЙ АЛГОРИТМ РЕБЕРНОЙ ИНТЕРВАЛЬНОЙ РАСКРАСКИ ДВУДОЛЬНЫХ ГРАФОВ

*Научный руководитель: Магомедов Абдулкарим Магомедович, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой дискретной математики и информатики ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет", г. Махачкала*

(ЗВ-9) АЙГУЗИН Иван Олегович

Ханты-Мансийский автономный округ– Югра, Сургутский район, с.п. Солнечный

МБОУ «Солнечная СОШ №1», 11 класс

СОЗДАНИЕ ФРАКТАЛЬНЫХ РИСУНКОВ С ПОМОЩЬЮ РАЗЛИЧНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ

*Научные руководители: Кочухова Ирина Михайловна, учитель математики высшей категории, МБОУ «Солнечная СОШ №1» Семенова Дина Самситдиновна, учитель информатики первой категории, МБОУ «Солнечная СОШ №1»*

(ЗВ-10) ГАФАРОВ Салават Талгатович

Челябинская область, г. Челябинск

ГБОУ «Челябинский областной многопрофильный лицей-интернат для одарённых детей», 11 класс

СРАВНЕНИЕ НЕЧЁТКИХ ЧИСЕЛ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОГО ВИДА

*Научный руководитель: Кудрявцев Константин Николаевич, Доцент кафедры математического анализа и методики преподавания математики ЮУрГУ, кандидат физико-математических наук*

(ЗВ-11) ДЕРЯБИН Иван Николаевич

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска», 11 класс

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

*Научный руководитель: Пашнин Андрей Александрович, педагог дополнительного образования МАОУ лицея № 102 г. Челябинска*

(ЗВ-12) БОРИСКОВА Елизавета Юрьевна

Челябинская область, г. Трёхгорный

МБОУ школа №112, 11 класс

КОМПЛЕКСНЫЕ ЧИСЛА

*Научный руководитель: Борискова Ольга Александровна, учитель информатики МБОУ "СОШ № 112"*

(ЗВ-13) РУБАН Екатерина Николаевна

Ханты-мансийский автономный округ – ЮГРА, г. Сургут

МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, 11 класс

ТЕОРИЯ ГРАФОВ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

*Научный руководитель: Мухоморкина Татьяна Петровна, учитель математики высшей категории Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Сургутский естественно - научный лицей*

(ЗВ-14) ЦЫРЕНОВ Эрдэм Цыденжапович

Забайкальский край, Дульдургинский район, с. Дульдурга

МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа», 10 класс

ЗОЛОТОЕ ПРАВИЛО НАКОПЛЕНИЯ КАПИТАЛА НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ СОЛОУ

*Научный руководитель: Кибирева Ирина Валерьевна, учитель математики высшей категории, МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа», Забайкальский край, Дульдургинский район, с. Дульдурга*

(ЗВ-15) ШАМШУРИНА Елена Владимировна

Ханты-Мансийский автономный округ–ЮГРА, г. Сургут

МБОУ лицей №3, 11 класс

УСТНЫЙ СЧЕТ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ УСПЕШНОГО УСВОЕНИЯ МАТЕРИАЛА ПО МАТЕМАТИКЕ

*Научный руководитель: Васечка Сергей Михайлович, учитель математики высшей категории, МБОУ лицей №3 г. Сургут*

(ЗВ-17/Ем) ШАЙФЛЕР Мария Павловна

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 7 класс

Вятское научное общество учащихся «Вектор»

ФРАКТАЛЫ В РАСТИТЕЛЬНОМ МИРЕ

*Научный руководитель: Симонова Ольга Владимировна, учитель математики КОГОАУ ЛЕН*

(ЗВ-18) ТЕНГЕЛИДИ Софья Сергеевна

Краснодарский край, г. Краснодар  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 74  
МУ ДО «Малая академия», 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧ НА СГИБЫ И РАЗРЕЗЫ  
*Научный руководитель: Забашта Елена Георгиевна, учитель математики, МБОУ СОШ № 74, педагог дополнительного образования МУ ДО «Малая академия», г. Краснодар*

(ЗВ-19) НАЙДЕНОВ Григорий Сергеевич  
Белгородская область, г. Белгород  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №22» г. Белгорода, 8 класс  
СОЗДАНИЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ МОДЕЛИ УСЕЧЕННОГО ОКТАЭДРА В ПРОГРАММЕ КОМПАС 3D ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЖИЛОГО МОДУЛЯ НА МАРСЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3D ПЕЧАТИ  
*Научный руководитель: Судак Ирина Григорьевна, МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода; Симаков Михаил Анатольевич, МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода*

(ЗВ-20/Ем) ТЕСЕЛКИНА Алена Игоревна  
Свердловская Область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс  
ЦЕНТРИРОВАННЫЕ ФИГУРНЫЕ ЧИСЛА  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс, г. Екатеринбург, Заслуженный учитель РФ*

(ЗВ-21/Ем) ТИМОФЕЕВА Анастасия Ильинична  
Республика Саха (Якутия), Хангаласский улус, с. Чапаево  
МБНОУ «Октемский научно-образовательный центр», 10 класс  
ВЗАИМОСВЯЗЬ РАДИУСОВ КАСАЮЩИХСЯ ОКРУЖНОСТЕЙ В ЯПОНСКИХ ЗАДАЧАХ  
*Научный руководитель: Марков Виктор Гаврильевич, старший преподаватель ИМИ СВФУ, Гермогенова Валентина Николаевна, учитель математики*

(ЗВ-22) ВОЛЕГОВА Дарья Олеговна  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 8 класс  
НАХОЖДЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ В ПРОИЗВЕДЕНИИ «БОЖЕСТВЕННОЙ КОМЕДИИ» ДАНТЕ АЛИГЬЕРИ  
*Научный руководитель: Заслуженный учитель РФ Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной*

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

(3D-1) ИВАНОВА Светлана Игоревна  
Краснодарский край, г. Сочи  
МОАУ гимназия № 8, МОУ ДОД ЦТРИГО, 9 класс  
ПРОГРАММА ПОСТРОЕНИЯ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ СТРУКТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВХОДНОГО ЯЗЫКА LSDSS  
*Научные руководители: Лазарев Михаил Юрьевич, преподаватель программирования МОУ ДОД ЦТРИГО г. Сочи; Магдесян Анна Ильинична, заместитель директора по УР, учитель математики, МОАУ гимназия № 8, г. Сочи; Кравцова Мария Владимировна, педагог МОУ ДОД ЦТРИГО, г. Сочи*

(3D-5/Ив) ФЕДОРЕНКО Алексей Андреевич  
Мурманская область, г. Апатиты  
ГАПОУ МО «Апатитский политехнический колледж имени Голованова Георгия Александровича», 3 курс  
РАЗРАБОТКА ВЕБ-МЕНЕДЖЕРА ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ ОРГАНИЗАЦИИ  
*Научный руководитель: Тимохович Елена Александровна, преподаватель информатики и математики, ГАПОУ МО «Апатитский политехнический колледж имени Голованова Георгия Александровича»*

(3D-6/Ив) МАРКИВ Иван Алексеевич

Мурманская область, г. Ковдор  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углублённым изучением английского языка, 3 класс  
ЛАБИРИНТ ПРОГРАММЫ SCRATCH  
*Научный руководитель: Маркив Юлия Николаевна, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углублённым изучением английского языка*

(3D-7/Ив) БОЙКОВ Денис Владимирович  
Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный  
МБОУ «Гимназия», 10 класс  
СОЗДАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ В ИНТЕГРИРОВАННОЙ СРЕДЕ РАЗРАБОТКИ MICROSOFT VISUAL STUDIO 2013 (C++)  
*Научный руководитель: Женеренко Наталья Викторовна, учитель информатики, МБОУ «Гимназия»*

(3D-8/Ив) ЛЯШ Анастасия Олеговна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 34», 7 класс  
РИСУЕМ С ИНТЕРЕСОМ  
*Научный руководитель: Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 34»*

(3D-9/Ив) КРУГЛОВ Никита Владимирович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс  
СОЗДАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ СРЕДСТВАМИ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ LAZARUS  
*Научный руководитель: Коннова Наталья Викторовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»*

(3D-11/Ит) УРЯДЫШЕВА Алёна Алексеевна  
Ярославская область, г. Ярославль  
МОУ средняя школа № 88, 7 класс  
ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ СВОБОДНОГО ВРЕМЕНИ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПОМОЩЬЮ СОВРЕМЕННЫХ ИКТ ТЕХНОЛОГИЙ  
*Научный руководитель: Уварова Ирина Аркадьевна, МОУ средняя школа № 88, учитель информатики первой категории, г. Ярославль*

(3D-12/Ив) ЧЕЛНОКОВ Данил Алексеевич  
Костромская область, г. Кострома  
ОГКУ ДО «Костромской областной центр научно-технического творчества «Истоки», объединение «Электроник»  
USB HID "ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ДУХОВОЙ ИНСТРУМЕНТ «ТРУБА»"  
*Научный руководитель: Шестаков Александр Александрович, Педагог-новатор Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее», педагог дополнительного образования ОГКУ ДО «Костромской областной центр научно-технического творчества «Истоки»*

(3D-13) ШИНКАРЕВ Григорий Андреевич  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ В МОБИЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ  
*Научный руководитель: Матвеев Валерий Владимирович, доцент ФГБОУ ВО « Тульский государственный университет», к.т.н., г. Тула*

(3D-14) КОРНИЛОВ Даниил Вячеславович  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 11 класс  
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОРЯДКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ  
*Научный руководитель: Есиков Олег Витальевич, специалист АО ЦКБА, доктор технических наук, профессор*

(3D-15) ГАНИЕВ Алексей Сергеевич  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 11 класс  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ ПОРЯДКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ВЫПУСКЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ  
*Научный руководитель: Есиков Олег Витальевич, специалист АО ЦКБА, доктор технических наук, профессор*

(3D-16) ШАЛОНИН Матвей Дмитриевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
Высшая Школа Электроники и Компьютерных Наук ЮУрГУ (НИУ), 1 курс  
НЕЕЛ- ПРОГРАММА ОПТИМИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ПАТОЛОГИИ ШЕЙКИ МАТКИ  
*Научный руководитель: Домбровский Кирилл Александрович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой электронно-вычислительных машин ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ), г. Челябинск*

(3D-18) ЛАЗУТИН Артём Антонович  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ «СОШ № 88» г. Тюмени, 9 класс  
ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
*Научный руководитель: Долгушин Станислав Викторович, учитель информатики, МАОУ «СОШ №88» г. Тюмени*

(3D-19) КЛИМЕНКО Иван Сергеевич  
Ханты-Мансийский автономный округ– Югра, г. Сургут  
МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, 10 класс  
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ГЕОЛОКАЦИОННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ «РЕАКТ НЕЙТИВ»  
*Научный руководитель: Исламов Ришат Габитович, учитель информатики, высшей категории МБОУ Сургутского естественно-научного лицей*

(3D-20/ИВ) КОРЖ Даниил Андреевич  
Иркутская область, г. Иркутск  
МБОУ г. Иркутска Лицей №1, 10 класс  
ПРОЦЕДУРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ЛАНДШАФТОВ  
*Научный руководитель: Нефедьева Марина Анатольевна, учитель информатики МБОУ г.Иркутска Лицей №1*

(3D-21) ЛХАМАЕВ Солбон Бадараевич  
Забайкальский край, Агинский район, с. Челутай  
МОУ «Челутайская средняя общеобразовательная школа», 11 класс  
СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ НА БУРЯТСКОМ ЯЗЫКЕ «НАЙДАЛ»  
*Научный руководитель: Базаргуруев Баир Доржиевич, учитель информатики и физики, МОУ «Челутайская средняя общеобразовательная школа» с. Челутай*

(3D-22/ИВ) КАМИНИНА Валерия Александровна  
Забайкальский край, с. Дульдурга  
МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа », 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «ИСКУССТВО ДУЛЬДУРГИНСКОГО РАЙОНА» В СРЕДЕ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ DELPHI7  
*Научный руководитель: Маевский Алексей Александрович, учитель информатики высшей квалификационной категории. «Почетный работник общего образования Российской Федерации», МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа» с. Дульдурга*

(3D-23/Ив) ЕМЕЛЬЯНОВА Мария Сергеевна  
Забайкальский край, с. Дульдурга  
МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа », 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «РУССКО-БУРЯТСКИЙ, БУРЯТСКО-РУССКИЙ ПЕРЕВОДЧИК V2.1.0»  
*Научный руководитель: Маевский Алексей Александрович, учитель информатики высшей квалификационной категории. «Почетный работник общего образования Российской Федерации», МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа» с. Дульдурга*

(3D-24) ВОРОНЦОВ Максим Германович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нефтеюганск  
Частное общеобразовательное учреждение «Нефтеюганская православная гимназия» г. Нефтеюганск, 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭВОЛЮЦИОННЫХ СТРАТЕГИЙ  
*Научный руководитель: Лыкова Елена Михайловна-ЧОУ «Нефтеюганская православная гимназия», учитель информатики*

(3D-25) АБУБЕКЕРОВ Рафаэль Ринатович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск  
МБОУ «Лицей № 2» г. Нижневартовск, 11 класс  
ЗДЛИЦЕЙ2, ИЛИ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ТРЁХМЕРНЫХ ПАНОРАМ

*Научный руководитель: Мохов Сергей Алексеевич, учитель МБОУ «Лицей №2»*

(3D-27) СУРКОВ Владимир Александрович  
Челябинская область, г. Златоуст  
ГБПОУ ЗлатИК (ГБПОУ Колледж), 4 курс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРЕНАЖЕРА ПО SQL-ЗАПРОСАМ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ С ОВЗ

*Научный руководитель: Староверова Евгения Сергеевна, Зав. отделением, преподаватель*

(3D-29) ГАВРИЛОВСКИЙ Даниил Владимирович  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода, 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ ПОИСКА ПУТИ

*Научный руководитель: Симаков Михаил Анатольевич, МБОУ «Гимназия №22», г. Белгород*

(3D-30/Ив) КОВИТО Максим Андреевич  
Республика Тыва, г. Кызыл  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14» г. Кызыла, 11 класс  
«ПРОГРАММА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФРАКТАЛОВ СЕРПИНСКОГО»

*Научный руководитель: Ковито Андрей Иванович, учитель информатики МБОУ СОШ №14 г. Кызыла*

(3D-31) ПЛЕШКОВА Ольга Дмитриевна  
Ростовская область, г. Волгодонск  
МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска  
МБОУ «Гимназия № 1 «Юнона» г. Волгодонска, 5 класс  
МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОЕКТ «ЦАРСКИЙ ДОМ РЮРИКОВИЧЕЙ»

*Научный руководитель: Банникова Татьяна Ивановна, педагог дополнительного образования высшей категории МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска*

(3D-32/Ив) ЕРОХИН Иван Алексеевич  
г. Москва  
ГБОУ "Лицей информационных технологий № 1537", 11 класс  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА АДАПТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНЫХ ПОТОКОВ

*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, кандидат экономических наук, учитель информатики, Лицей № 1537, г. Москва*

(3D-33) ГАДЖИЕВА Аминат Камильевна  
Ставропольский край, Новоселицкий район, с. Новоселицкое  
МОУ СОШ № 1 с. Новоселицкого, 5 класс  
ОБУЧАЮЩАЯ ИГРА «ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ»

*Научный руководитель: Варфоломеева Оксана Владимировна, учитель математики и информатики МОУ СОШ № 1 с. Новоселицкого*

(3D-34/Ив) ЛАЗАРЕВА Аэлиита Александровна  
Республика Саха (Якутия), Сунтарский улус, с. Сунтар  
МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат», 10 класс  
РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ЗАДАЧНИКА ПО РЕШЕНИЮ ХИМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

*Научный руководитель: Гаврильева Лена Ивановна, учитель информатики, Гаврильева Мотрена Лукинична, учитель химии, МБОУ "Сунтарский политехнический лицей-интернат"*

(3D-35/Ив) АЛЕКСЕЕВА Нина Александровна  
Республика Саха (Якутия), Сунтарский улус, с. Сунтар  
МБОУ "Сунтарский политехнический лицей-интернат", 9 класс  
СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «ТЕСТИРУЮЩАЯ СИСТЕМА «ОГЭ НА 5+» В СРЕДЕ DELPHI

*Научный руководитель: Фролова Светлана Марковна, МБОУ "Сунтарский политехнический лицей-интернат"*

(3D-36) САВВИНА Ньургустана Гаврильевна  
Республика Саха (Якутия), Абыйский улус, с. Сутуруоха  
МБОУ "Урасалахская СОШ", 9 класс  
АНИМИРОВАННОЕ ЧТЕНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ НА МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРОГРАММАХ

*Научный руководитель: Саввинова Оксана Игнатьевна, учитель русского языка и литературы МБОУ "Урасалахская СОШ"*

(3D-37) ИННОКЕНТЬЕВ Артем Алексеевич  
Республика Саха (Якутия), Нюрбинский район, г. Нюрба  
МБОУ "Нюрбинский технический лицей им. А.Н. Чусовского", 9 класс  
РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ ПРИ ПОМОЩИ АЛГОРИТМА EIGENFACES  
*Научный руководитель: Михайлов Юрий Владимирович, МБОУ "Нюрбинский технический лицей им. А.Н. Чусовского"*

(3D-38) НОВИКОВ Айтал Дмитриевич  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский район, с. Чурапча  
МБОУ "Чурапчинская гимназия им. Макарова С.К", 10 класс  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ШКОЛЬНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО КИОСКА «ПРОВЕРЬ СЕБЯ»  
*Научный руководитель: Захаров Прокопий Прокопьевич, учитель информатики и ИКТ МБОУ "Чурапчинская гимназия им. Макарова С.К"*

(3D-40) ЕГОРОВ Мичил Прокопьевич  
Республика Саха (Якутия), Нюрбинский район, с. Антоновка  
МБОУ "Нюрбинский технический лицей им. А.Н. Чусовского", 9 класс  
ОНЛАЙН СООБЩЕСТВО ВЗАИМОПОМОЩИ В ГОРОДЕ НЮРБА  
*Научный руководитель: Михайлов Юрий Владимирович, МБОУ "Нюрбинский технический лицей им. А.Н. Чусовского"*

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

(3Е-1) ФЕДОРЕЦ Илья Витальевич  
Краснодарский край, г.-к. Геленджик  
МАОУ ДОД Центр дополнительного образования детей «Эрудит», 8 класс  
СОЗДАНИЕ МИНИАТЮРНОЙ МЕТЕОСТАНЦИИ MM-1 НА ПЛАТФОРМЕ ARDUINO  
*Научный руководитель: Козырь Светлана Антоновна, педагог дополнительного образования, МАОУ ДОД ЦДОДД «Эрудит», г.-к. Геленджик*

(3Е-2/Ит) ШИЛОВ Никита Александрович  
Краснодарский край, г. Курганинск  
МАОУ СОШ № 1, 11 класс  
ООО «ЦМИТ «Перспектива»  
РОБОТ ТЕЛЕПРИСУТСТВИЯ  
*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива», г. Курганинск*

(3Е-3/Ит) ГРИШИН Михаил Романович  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», 9 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДОМАШНЕЙ МЕТЕОСТАНЦИИ  
*Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»*

(3Е-4/Ит) ЗЕРНОВ Николай Андреевич  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», 10 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ УМНОЙ РОЗЕТКИ С УДАЛЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
*Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»*

(3Е-5) ВЛАДИМИРОВ Максим Николаевич  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», 7 класс  
УСТРОЙСТВО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЛИЧНОГО ИМУЩЕСТВА  
*Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»*

(3Е-6/Ем) ЗУБРИЛИНА Софья Феликсовна



Липецкая область, г. Липецк  
Центр дополнительного образования «Стратегия», 9 класс  
АЛГОРИТМЫ ПОИСКА КЛИК И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ НАУКАХ  
*Научный руководитель: Шуйкова Инесса Анатольевна, доцент кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета*

(3Е-7) АКОПЯН Рудик Ашотович  
Тюменская область, г. Ишим  
МАОУ СОШ № 8 г. Ишима, 9 класс  
МОБИЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ  
*Научный руководитель: Фёдоров Евгений Фёдорович, заместитель директора, МАОУ СОШ № 8 г. Ишима*

(3Е-8/Ит) БОЧКАРЁВ Павел Андреевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ Лицей №81, г. Тюмени, 8 класс  
«МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ»  
*Научный руководитель: Черемисова Татьяна Викторовна, учитель информатики, МАОУ Лицей №81, г. Тюмени*

(3Е-9) ТОЦКИЙ Игорь Кириллович  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ СОШ №92 г. Тюмени, 8 класс  
«ЭЛЕКТРОННЫЙ ОВОЩ»  
*Научный руководитель: Козлов Иван Алексеевич, начальник отдела развития робототехники, центр робототехники и автоматизированных систем управления Тюменской области ГАУ ДО ТО «РИО-Центр»*

(3Е-10) ТОЧИЛИН Владимир Николаевич  
Ханты-мансийский автономный округ – ЮГРА, г. Сургут  
МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», 10 класс  
СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЛОСИПЕДА НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ ARDUINO И GPS ТРЕКЕРА  
*Научный руководитель: Гарус Оксана Юрьевна учитель информатики высшей категории муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия «Лаборатория Салахова»*

(3Е-11) МИШУТИН Дмитрий Александрович  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», 9 класс  
КОНСТРУИРОВАНИЕ КВАДРОКОПТЕРА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ФУНКЦИЯМИ ЗАПИСИ И ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОДАННЫХ ПО WI-FI СВЯЗИ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», г. Верхний Уфалей;*  
*Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования МБУОДОД ЦДОД, г. Верхний Уфалей*

(3Е-12/Ит) КУСЕКЕЕВ Максим Викторович  
Иркутская область, г. Усть-Илимск  
МАОУ «СОШ №5», 10 класс  
РОБОТИЗИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПО СТЕКЛУ  
*Научный руководитель: Пицалев Федор Александрович, учитель информатики, МАОУ «СОШ №5»*

(3Е-14) МИРОШИН Владислав Иванович  
Забайкальский край, пгт. Могойтуй  
МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа № 1 им.В.Р. Гласко, 9 класс  
«РОБОТ-ТАМОЖЕННИК»  
*Научный руководитель: Тогонов Дашинама Дугаржапович, учитель истории, МОУ «Могойтуйская СОШ №1 им.В.Р. Гласко»*

(3Е-15/Ит) АНИСИМОВА Светиславна Сергеевна  
Челябинская область, г. Златоуст  
ГБПОУ ЗПК Колледж, 2 курс  
ШАШКИ-ПОВТОРЯЛКИ  
*Научный руководитель: Некрасов Кирилл Александрович, учитель физики МАОУ СОШ №38*

(3Е-16/Ит) ПОЛУХИН Тимофей Ильич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ ТО «Физико – математическая школа» г. Тюмени, 9 класс

#### ФОНАРИК С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ЯРКОСТИ

*Научный руководитель: Власов Сергей Александрович, учитель инженерной технологии, ГАОУ ТО «Физико – математическая школа»*

(3Е-17) ЗАБЕГАЕВ Юрий Петрович

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей №82 г. Челябинска», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЖИВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЛАБИРИНТА

*Научные руководители: Иванова Марина Александровна, учитель физики МАОУ «Лицей №82 г. Челябинска», Андреев Сергей Владимирович, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДЮТТ Челябинской Области»*

(3Е-18/Ив) БАЖЕНОВ Владимир Викторович

г. Москва

ГБОУ "Лицей информационных технологий № 1537", 11 класс

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, кандидат экономических наук, учитель информатики, Лицей № 1537, г. Москва*

(3Е-19) ДИНКЕС Александр Евгеньевич

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

ГАПОУ Республики Саха (Якутия) «Якутский промышленный техникум», 2 курс

БОЕВОЙ РОБОТ «СКОРПИОН»

*Научный руководитель: Николаев Николай Николаевич, мастер производственного обучения, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия) «Якутский промышленный техникум»; Филиппов Иван Михайлович, заведующий лабораторией механотроники, ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова, физико-технический институт*

(3Е-21/Ит) БИЛЕВСКИЙ Сергей Русланович

Мурманская область, г. Кировск

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска», 11 класс

СОЗДАНИЕ БЕСПИЛОТНОГО ДРОНА

*Научный руководитель: Мазуренко Станислав Сергеевич, учитель информатики и ИКТ, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска»*

(3Е-22) АЛИЕВ Григорий Алиевич

Самарская область, г. Самара

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Самарский медико-технический лицей» городского округа Самара, 9 класс

МЕТОДЫ ШИФРОВАНИЯ ТЕКСТА В ФАЙЛАХ WAV ФОРМАТА

*Научный руководитель: Сметанников Андрей Леонидович, к.п.н., учитель информатики МАОУ СМТЛ*

(3Е-23) ЕГОРОВ Анатолий Романович

Мурманская область, г. Апатиты,

МОУ средняя общеобразовательная школа № 10, 9 класс

НАЧАЛО КРИПТОАНАЛИЗА. ДЕШИФРАЦИЯ ШИФРА ЗАМЕНЫ С КЛЮЧЕВЫМ СЛОВОМ

*Научные руководители: Кузьменко Татьяна Михайловна, учитель математики, МОУ средняя общеобразовательная школа № 10; Егорова Людмила Анатольевна, главный специалист, АО«Апатит»*

(3Е-24) ФИЛИМОНОВ Евгений Евгеньевич

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нягань

МБОУ муниципального образования г. Нягань «Гимназия» г. Нягань, 9 класс

КРИПТОГРАФИЯ. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ СИММЕТРИЧНОГО ШИФРОВАНИЯ

*Научный руководитель: Юдина Ирина Игоревна-МБОУ МО г. Нягань «Гимназия», учитель информатики высшей квалификационной категории*

**Секция 3F «Математика и ее приложения в информационных технологиях», МИРЭА**

(3F-1) КОБЗАРЕВ Роман Витальевич  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 74  
МУ ДО «Малая академия», 11 класс  
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ПЕРЕХОДЫ В РЕШЕНИЯХ ЛОГАРИФМИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ ПОВЫШЕННОГО  
УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ  
*Научный руководитель: Забашта Елена Георгиевна, учитель математики, МБОУ СОШ № 74, педагог дополнительного  
образования, МУ ДО «Малая академия», г. Краснодар*

(3F-2) ПАВЛОВ Лев Евгеньевич  
Липецкая область, г. Липецк  
Центр дополнительного образования «Стратегия», 5 класс  
ИНФОРМАТИКА В БИОЛОГИИ: КАК СОБИРАЮТ ГЕНОМ?  
*Научный руководитель: Шуйкова Инесса Анатольевна, доцент кафедры прикладной математики Липецкого  
государственного технического университета*

(3F-3) БОЧКОВА Мария Андреевна  
Самарская область, г. Самара  
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Самарский медико-технический лицей» городского округа Самара, 8 класс  
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МЕТОДОМ ШИФРОВАНИЯ  
*Научный руководитель: Левченко Олег Анатольевич, учитель информатики МАОУ СМТЛ*

(3F-4) ШАБАЛИНА Александра Максимовна  
Алтайский край, г. Барнаул  
МБОУ «Гимназия № 40» имени Народного учителя СССР Овсиевской Руфины Серафимовны, 10 класс  
О СООТНОШЕНИИ ЭЛЕМЕНТОВ ТРЕУГОЛЬНИКА, ДВА УГЛА КОТОРОГО НЕ ПРЕВОСХОДЯТ  $\pi/3$   
*Научный руководитель: Мальцев Юрий Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор Алтайского  
государственного педагогического университета; Худякова Анна Владимировна, учитель математики МБОУ  
«Гимназия № 40» имени Народного учителя СССР Овсиевской Руфины Серафимовны г. Барнаул*

(3F-5) ПАНИН Артем Валерьевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс  
ЗАДАЧА ШТЕЙНЕРА НА РЕЛЬЕФЕ  
*Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска  
«Гимназия № 1», старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*

(3F-6) СОКОЛОВА Анна Александровна  
Мурманская область, г. Кандалакша  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ СУММЫ КВАДРАТОВ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ ПО МОДУЛЮ  $m$   
*Научный руководитель: Младова Ирина Александровна, учитель математики и информатики, МАОУ «Средняя  
общеобразовательная школа № 10»*

(3F-7) ХИСАМОВА Виолетта Наильевна  
Ярославская область, г. Ярославль  
Средняя школа № 37, 8 класс  
ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ КРИВЫЕ  
*Научный руководитель: Медведева Екатерина Андреевна, учитель математики средней школы №37*

(3F-8) ЕМЕЦ Евгений Денисович  
Псковская область, г. Псков  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9 им. А.С. Пушкина», 7 класс  
МЫ ВИДИМ ЗВУК  
*Научный руководитель: Кривцова Татьяна Анатольевна, учитель математики, МБОУ «Средняя общеобразовательная  
школа №9 им. А.С. Пушкина», г. Псков*

(3F-9) ФАСЕНКО Александра Святославна  
Иркутская область, г. Иркутск  
Лицей № 36 ОАО «РЖД», 11 класс  
РЯД ФИБОНАЧЧИ И ЕГО МОДИФИКАЦИИ  
*Научный руководитель: Ишенина Марина Георгиевна, учитель математики Лицея № 36 ОАО «РЖД», г. Иркутск*

(3F-10/Ем) НАРАНОВА Саяна Олеговна  
Забайкальский край, Дульдургинский район, с. Дульдурга  
МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа», 9 класс  
ЭЛЕКТРОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ В ПРОГРАММЕ TURBOSITE НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ О  
НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «АЛХАНАЙ»  
*Научный руководитель: Кибирева Ирина Валерьевна, учитель математики высшей категории, МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа», Забайкальский край, Дульдургинский район, с. Дульдурга*

(3F-11) РУМЯНЦЕВ Данила Анатольевич  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 10 класс  
ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ НА ЯЗЫКЕ PASCALABC.NET  
*Научные руководители: Елисеева Наталья Петровна, Тополева Наталья Ивановна, ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», г. Белгород, Крюков А.В. старший преподаватель кафедры «Техническая кибернетика» Института энергетики, информационных технологий и управляющих систем БГТУ им. В.Г. Шухова, БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород*

(3F-12) МУРАШОВ Борис Олегович  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3», 11 класс  
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ БОЛЬШИХ ГРАФОВ  
*Научный руководитель: Джолумбетова Гульнара Ойратовна, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3», г. Новый Уренгой*

(3F-13) ХОХЛОВ Борис Сергеевич  
Свердловская Область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс  
ТЕОРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ БИЛЬЯРДОВ  
*Научный руководитель: Заслуженный учитель РФ Токмакова Наталья Васильевна МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс, г. Екатеринбург*

(3F-14) КУЗИН Сергей Михайлович  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 10», 9 класс  
ОСТАТКИ ОТ ДЕЛЕНИЯ КВАДРАТОВ И КУБОВ ПРОСТЫХ ЧИСЕЛ НА НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА  
*Научный руководитель: Стрельцова Марина Витальевна, МБУ «Школа № 10», г. Тольятти, Соколова Елена Владимировна, МБУ «Школа № 10», г. Тольятти*

(3F-15) КАРПАЧЕВ Денис Олегович  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 70», 9 класс  
ПРЯМЫЕ И КВАДРАТНАЯ ПАРАБОЛА В ПЛОСКОСТИ ПАРАМЕТРОВ  
*Научный руководитель: Владимирова Ольга Ивановна, МБУ «Школа № 70», г. Тольятти*

(3F-16) ИСАЕВА Кристина Александровна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 70», 7 класс  
ИСЧИСЛЕНИЕ ЗМЕЙ  
*Научный руководитель: Владимирова Ольга Ивановна, МБУ «Школа № 70», г. Тольятти*

(3F-17) ЕСИПОВ Матвей Константинович  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 10», 8 класс  
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРИ ВЫЧИСЛЕНИИ КОРНЕЙ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ  
*Научный руководитель: Стрельцова Марина Витальевна, учитель математики, МБУ «Школа № 10», г. Тольятти, Соколова Елена Владимировна, учитель информатики, МБУ «Школа № 10», г. Тольятти*

(3F-18) БЛЮДЁНОВА Ксения Константиновна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 10», 10 класс  
ВЫЧИСЛЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ ПРАВИЛЬНЫХ МНОГОУГОЛЬНИКОВ ПРИ РАЗБИЕНИИ СТОРОНЫ В ОТНОШЕНИИ  $m : n$  В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА СТОРОН ПРАВИЛЬНОГО МНОГОУГОЛЬНИКА

*Научный руководитель: Стрельцова Марина Витальевна, МБУ «Школа № 10»*

(3F-19) ПАХОМОВ Сергей Олегович

Воронежская область, г. Воронеж

Естественно-технический колледж ВГТУ, 4курс

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОНЫ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО СБЫТА В ЛОГИСТИКЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

*Научные руководители: Долгачев Александр Александрович, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры физики ВГТУ г. Воронеж; Проскурина Ирина Станиславовна, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ г. Воронеж*

(3F-20) ДЬЯЧКОВ Максим Евгеньевич

Воронежская область, г. Воронеж

Естественно-технический колледж ВГТУ, 4курс

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ НА ПРИМЕРЕ ВЫБОРА ПОСТАВЩИКОВ

*Научные руководители: Долгачев Александр Александрович, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры физики ВГТУ г. Воронеж; Проскурина Ирина Станиславовна, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ г. Воронеж*

(3F-21) КРИВОРОТОВ Дмитрий Александрович

Республика Саха (Якутия), Оймяконский район, п. Усть-Нера

МБОУ «УНГ», 8 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ «ПРОЛОГ» ПРИ РЕШЕНИИ ЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ОГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ

*Научные руководители: Осипова Маргарита Федоровна, учитель высшей категории, отличник образования РС(Я), руководитель РОО РС(Я) «Эндемик», Николаева С.С., учитель 1 категории МБОУ «Усть-Нерская СОШ им.И.Хоменко*

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

(3G-1) ЛАНЦОВ Леонид Алексеевич

Краснодарский край, г. Армавир

МАОУ средняя общеобразовательная школа № 7

МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-технического творчества, 9 класс

КОНСТРУКТОР БИЗНЕС-ПЛАНА «БИЗНЕС-ПРОЕКТ АТЕЛЬЕ»

*Научный руководитель: Андреева Ирина Юрьевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-технического творчества, г. Армавир*

(3G-2) ВАЛИЕВ Георгий Сергеевич

Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ

Республиканский центр детского технического творчества

МБОУ - лицей г. Владикавказ, 8 класс

ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСА ГРИППА НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ В ШКОЛЕ. ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

*Научные руководители: Константиныди Валерия Валериевна, учитель МБОУ лицей, педагог дополнительного образования РЦДТТ; Валиева Полина Сергеевна, студентка Факультета компьютерных технологий и прикладной математики Кубанского государственного университета*

(3G-3) КОНСТАНТИНОВ Михаил Борисович

Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ

Республиканский центр детского технического творчества

МБОУ - лицей г. Владикавказ, 8 класс

СОЗДАНИЕ АРКАДЫ НА ДВИЖКЕ UNITY

*Научный руководитель: Константиныди Валерия Валериевна, учитель МБОУ лицей, педагог дополнительного образования РЦДТТ*

(3G-4) ПЕТРОВ Иван Леонидович

Липецкая область, г. Липецк

МАОУ СОШ № 59 «Перспектива», 7 класс

АЛГОРИТМ ПЕРЕБОРА ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ НАИЛУЧШЕЙ КОНФИГУРАЦИИ ТАБЛИЦЫ БИГРАММ В ЗАДАЧЕ

КРИПТОАНАЛИЗА ШИФРОВ ПРОСТОЙ ЗАМЕНЫ

*Научные руководители: Сысоев Антон Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета, Хабибулина Елена Леонидовна, асс. кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета*

(3G-5) ГАРИФУЛЛИН Руслан Ильфатович

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Когалым

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6» г. Когалыма, 9 класс

ВЕБТОП "ONLINESTOR" - ВИРТУАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ

*Научный руководитель: Нохай Алена Александровна, учитель информатики МАОУ «СОШ № 6»*

(3G-6) БОГАТЫЙ Александр Александрович

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования

Александровск Мурманской области», 9 класс

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПОТОКОВ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ

*Научные руководители: Михедько Оксана Григорьевна, учитель физики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»; Рзаев Роман Александрович, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада». Научный консультант: Карелин Александр Дмитриевич, специалист отделения ядерной и радиационной безопасности, филиал СРЗ «Нерпа» ОАО «ЦС «Звёздочка»*

(3G-7) КОЩИЦ Екатерина Эдуардовна

Мурманская область, г. Кандалакша

МАУДО «Детско-юношеский центр «Ровесник», г. Мурманск, ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и

информационных технологий», 1 курс

ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ СБОРНОЙ 3D-МОДЕЛИ (НА ПРИМЕРЕ ШКАТУЛКИ И ВОДОПАДА)

*Научный руководитель: Моисеенко Оксана Александровна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детско-юношеский центр «Ровесник»*

(3G-8/Ит) ХИНЕВИЧ Даниил Денисович  
Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск  
МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс  
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПО УХОДУ ЗА КРАСНОУХИМИ ЧЕРЕПАХАМИ  
*Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, Рзаев Роман Александрович, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»*

(3G-9/Ит) ШАРКОВ Леонид Николаевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 11 класс  
АНАЛИЗ САЙТОВ НА НАЛИЧИЕ SQL – ИНЪЕКЦИЙ  
*Научный руководитель: Хохлов Алексей Сергеевич, руководитель учебно-консультационного пункта информатизации, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», г. Челябинск*

(3G-10) ТОЧИЛИНА Екатерина Николаевна  
Ханты-мансийский автономный округ – ЮГРА, г. Сургут  
МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», 8 класс  
СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ДОМЕ НА ПЛАТФОРМЕ OPENNAV  
*Научный руководитель: Гарус Оксана Юрьевна учитель информатики высшей категории муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия «Лаборатория Салахова»*

(3G-11) ЦЫНГЭСАМБУЕВ Тумэн Баярович  
Забайкальский край, пгт. Агинское  
МБУ ОШИ «Агинская окружная гимназия-интернат», 11 класс  
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «РАСПИСАНИЕ УРОКОВ» В СИСТЕМЕ ANDROID  
*Научные руководители: Готопова Цыжидма Цыренжаповна, учитель информатики и икт, МБУ ОШИ «Агинская окружная гимназия-интернат», пгт. Агинское. Чимитова Соелма Цыдыповна, зав. Каф. ИТ, МБУ ОШИ «Агинская окружная гимназия-интернат», пгт. Агинское*

(3G-12) ПАНАСЕНКО Илья Андреевич  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МУ ДО «Малая академия», 11 класс  
ПОВЫШЕНИЕ ИНФОРМАТИВНОСТИ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ И УКАЗАТЕЛЕЙ  
*Научные руководители: Селищева Елена Васильевна, кандидат педагогических наук, заместитель директора по УВР, педагог дополнительного образования, МУ ДО «Малая академия», г. Краснодар; Россинская Мария Геннадьевна, студентка ФГБОУ ВО «КубГУ», г. Краснодар; Овдиенко Виктор Владимирович, педагог дополнительного образования МУ ДО «Малая академия», г. Краснодар*

(3G-13) ОСИПОВ Антон Олегович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
Частное общеобразовательное учреждение гимназия во имя Святителя Николая Чудотворца, г. Сургут, 11 класс  
ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АКТИРОВАННЫХ ДНЕЙ В Г. СУРГУТЕ  
*Научный руководитель: Стерхов Алексей Алексеевич- методист, председатель Научно-методического совета гимназии, методист первой категории, ЧОУ гимназия во имя Святителя Николая Чудотворца г.Сургут, аспирант кафедры педагогики ФГБОУ ВО Шадринский государственный педагогический университет*

(3G-14) АКСЕНОВ Владимир Алексеевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска», 11 класс  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА УВЕДОМЛЕНИЙ  
*Научный руководитель: Деникин Антон Витальевич, учитель информатики МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска»*

(3G-15) СЕМЕРНИНА Анна Андреевна  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 10 класс  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СТЕНДОВ  
*Научные руководители: Тополева Наталья Ивановна, ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», г. Белгород; Елисеева Наталья Петровна, ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», г. Белгород; Семернин Андрей Николаевич, БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород*

(3G-16) ГУЛЯЕВ Богдан Сергеевич

Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Лицей № 57», 11 класс  
СОЗДАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КОНЕЧНЫХ АВТОМАТОВ НА ПЛАТФОРМЕ .NET  
*Научный руководитель: Сафуллова Лариса Егоровна, МБУ «Лицей № 57», г. Тольятти*

(3G-17/Ив) РЕЗНИЧЕНКО Ярослав Дмитриевич  
г. Москва  
ГБОУ "Лицей информационных технологий № 1537", 11 класс  
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ПРОСТРАНСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ (НА ПРИМЕРЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПОЖАРОВ)  
*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, кандидат экономических наук, учитель информатики, Лицей № 1537, г. Москва*

(3G-18) СОЛОВЬЕВ Александр Ильич  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный Федеральный университет имени М.К. Аммосова»  
Технологический институт Колледж технологий, 2 курс  
СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ  
*Научные руководители: Протодьяконова Галина Юрьевна, кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой эксплуатации и обслуживания информационных систем Колледжа технологий Технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный Федеральный университет им. М.К. Аммосова»; Протодьяконова Марина Сергеевна, преподаватель кафедры эксплуатации и обслуживания информационных систем Колледжа технологий Технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный Федеральный университет им. М.К. Аммосова»*

(3G-19) АПРОСИМОВА Елизавета Сергеевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МБОУ "Якутский городской лицей", 10 класс  
РАЗРАБОТКА И АПРОБИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГИС-ТЕХНОЛОГИЯМ В ПРОГРАММЕ ARCVIEW GIS 3.2A  
*Научный руководитель: Сидоров Иван Александрович, МБОУ "Якутский городской лицей"*

(3G-20) СУХАЧЕВ Руслан Артурович  
Тюменская область, г. Ишим  
МАОУ "СОШ № 1" г. Ишима, 11 класс  
ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЫ МОНИТОРИНГА НЕДРЕВЕСНЫХ РЕСУРСОВ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ  
*Научный руководитель: Цвырко Олег Леонидович, учитель информатики, МАОУ "СОШ №8" г. Ишима*

## **СИМПОЗИУМ 4. СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ**

### **СЕКЦИЯ 4А «История», Институт всеобщей истории РАН**

(4А-1) МАМЫКИН Семен Владимирович  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МУ ДО «Малая академия», 11 класс  
ИСТОРИЯ ТРАГЕДИИ ЕВРЕЕВ ВО ВРЕМЯ ОККУПАЦИИ КРАСНОДАРА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ  
*Научный руководитель: Селезнева Ольга Александровна, педагог дополнительного образования МУ ДО «Малая академия», г. Краснодар*

(4А-3) ЛУГАНСКИЙ Семен Васильевич  
Краснодарский край, Приморско-Ахтарский район  
МАОУ ДО ДТ «Родничок», 10 класс



РОЛЬ КУПЕЧЕСТВА (НА ПРИМЕРЕ СЕМЬИ ВАРВАРОВЫХ) В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ СТАНИЦЫ ПРИМОРСКО – АХТАРСКОЙ

*Научный руководитель: Ткаченко Людмила Александровна, педагог-организатор, МАОУ ДО ДТ «Родничок», Приморско-Ахтарский район*

(4А-5) УФИМЦЕВА Людмила Александровна

Челябинская область, г. Верхний Уфалей

МБОУ «СОШ №1», 10 класс

«ИМ РОДИНОЙ СТАЛ УФАЛЕЙ...(О НЕМЦАХ-ТРУДАРМЕЙЦАХ)»

*Научный руководитель: Крупина Наталья Викторовна, учитель истории и обществознания высшей категории МБОУ «СОШ №1» г. Верхний Уфалей*

(4А-6) ДОБРОСЕЛЬСКИЙ Никита Сергеевич

Челябинская область, г. Верхний Уфалей

Муниципальное Бюджетное Общеобразовательное Учреждение «СОШ №2», 10 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР В ЦЕЛЯХ ИЗУЧЕНИЯ ВОЕННОЙ ИСТОРИИ

*Научный руководитель: Самсонова Елена Александровна, учитель истории МБОУ «СОШ №2» г. Верхний Уфалей*

(4А-9) РЕММИХ Екатерина Александровна

Алтайский край, г. Барнаул

МБОУ «Гимназия № 22», 11 класс

ПЕЧАТНАЯ РЕКЛАМА ПРОВИНЦИАЛЬНЫХ ГОРОДОВ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ТОМСКОЙ ГУБЕРНИИ КОНЦА XIX- НАЧАЛА XX В.В (НА ПРИМЕРЕ ГАЗЕТНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ БАРНАУЛА И БИЙСКА)

*Научный руководитель: Казанцев Артём Олегович, учитель истории МБОУ «Гимназия № 22» г. Барнаул; Бобров Денис Сергеевич, преподаватель кафедры Отечественной истории, Алтайский государственный университет*

(4А-10) КОНДРАТОВА Елизавета Михайловна

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ СОШ № 7 имени Героя России Марка Евтюхина г. Североморска, 11 класс

ВКЛАД СУДОРЕМОНТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Г. МУРМАНСКА В ПОБЕДУ НАД ФАШИЗМОМ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

*Научный руководитель: Головина Ольга Владимировна, учитель истории и обществознания, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя России Марка Евтюхина г. Североморска Мурманской области*

(4А-15) УЛЬЯНОВ Федор Дмитриевич

Псковская область, п. Струги-Красные

МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа», 7 класс

СТРУГИ-КРАСНЫЕ В АРХИВАХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

*Научные руководители: Матвеев Николай Викторович, учитель общественных дисциплин МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа»;*

*Соколов Алексей Алексеевич, координатор проекта «София» МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа»*

(4А-16) НЕФЕДОВА Татьяна Алексеевна

Псковская область, п. Струги-Красные

МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа», 10 класс

ГЕНОЦИД КАК ЗНАЧИМАЯ ЧАСТЬ НАЦИСТСКОЙ ПОЛИТИКИ И ЕЁ ПРОЯВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СОВРЕМЕННОГО СТРУГО-КРАСНЕНСКОГО РАЙОНА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

*Научные руководители: Матвеев Николай Викторович, учитель общественных дисциплин МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа»;*

*Соколов Алексей Алексеевич, координатор проекта «София»*

(4А-17) МИХАЙЛОВ Степан Андреевич

Псковская область, д. Загорицы

МБОУ «Псковская средняя общеобразовательная школа», 11 класс

СЕМЕЙНЫЙ АРХИВ - СВИДЕТЕЛЬ ИСТОРИИ

*Научный руководитель: Романова Надежда Павловна, учитель географии, социальный педагог МБОУ «Псковская средняя общеобразовательная школа»*

(4А-19) ЗУЕВ Илья Алексеевич

Псковская область, п. Струги-Красные

МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа», 10 класс

ИЗ ИСТОРИИ ВЕЛЕНСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА

*Научные руководители: Матвеев Николай Викторович, учитель общественных дисциплин МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа»;*  
*Соколов Алексей Алексеевич, координатор проекта «София» МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа»*

(4А-20) АНДРЕЕВ Даниил Вадимович

Псковская область, г. Опочка

МБОУ «Центр образования Опочецкого района»

СП «Средняя школа №4», 10 класс

ДОМ КУПЦА АФОНСКОГО В ОПОЧКЕ: ПРАВДА И ВЫМЫСЕЛ ОБ ИСТОРИИ ДОМА И ЕГО ВЛАДЕЛЬЦАХ

*Научный руководитель: Григорьева Ольга Сергеевна, учитель истории, МБОУ «Центр образования Опочецкого района»*

*СП «Средняя школа №4»*

(4А-22) ТУМАНОВА Анастасия Игоревна,

Челябинская область, г. Челябинск

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

БИОГРАФИЯ ПЕРВОГО ДИРЕКТОРА ШКОЛЫ №11 Г. ЧЕЛЯБИНСКА: ТРУДНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ

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

*Челябинск*

(4А-23) КОМОВА Екатерина Владимировна

Тюменская область, Ишимский район, с. Новолокти

Филиал МАОУ Гагаринская СОШ «Новолоктинская СОШ» Ишимского района, 9 класс

ОТВАЖНЫЙ РАЗВЕДЧИК ТЕТЦОВ

*Научный руководитель: Тарасенко Галина Степановна, учитель истории, Филиал МАОУ Гагаринская СОШ*

*«Новолоктинская СОШ» Ишимского района*

(4А-24) БАЛАКИН Святослав Игоревич

Ханты-Мансийский автономный округ-ЮГРА, г. Сургут

МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И., 9 класс

ЭПОХИ И СОБЫТИЯ НА УЛИЦАХ СУРГУТА

*Научный руководитель: Редькина Наталья Александровна, учитель русского языка и литературы высшей*

*квалификационной категории, МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И., г. Сургут*

(4А-25) ЕВМЕНОВА Алёна Александровна

Иркутская область, г. Шелехов

МКОУ ШР «Общеобразовательная школа №6», 11 класс

БАУШЕВО – ЗАБЫТЫЕ СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ШЕЛЕХОВСКОГО РАЙОНА

*Научные руководители: Ярцева Ольга Валерьевна, учитель химии и биологии, Максимова Марина Ильинична, учитель*

*географии МКОУ ШР «Общеобразовательная школа №6»*

(4А-26) ЧЕРНЫХ Владислав Валентинович

Иркутская область, г. Иркутск

Лицей № 36 ОАО «РЖД», 9 класс

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАНЦИЯ МЫСОВАЯ: НАЕДИНЕ С МИНУВШИМИ ВЕКАМИ...

*Научный руководитель: Ульянова Анна Юрьевна, учитель начальных классов Лицея № 36 ОАО «РЖД», г. Иркутск*

(4А-28) ЯРЦЕВА Ксения Александровна

Иркутская область, г. Шелехов

МКОУ ШР «Общеобразовательная школа №6», 10 класс

ТАЙНА СТАНЦИИ «БАКЛАНЬ», БЫВШАЯ БЛОКПОСТ КРУГОБАЙКАЛЬСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ

*Научные руководители: Ярцева Ольга Валерьевна, учитель химии и биологии, Максимова Марина Ильинична, учитель*

*географии МКОУ ШР «Общеобразовательная школа №6»*

(4А-29) ЛЮБИМОВА Дарья Владимировна

Иркутская область, г. Иркутск

МБОУ г. Иркутска СОШ №12

ИСТОРИЯ МОЕГО ПРАДЕДА

*Научный руководитель: Китаева Тамара Григорьевна, учитель географии МБОУ г. Иркутска СОШ №12*

(4А-31) БАТОДАЛАЕВА Дари Александровна

Забайкальский край, Могойтуйский район, пгт. Могойтуй

МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа № 2 имени Ю.Б.Шагдарова», 9 класс

ИСТОРИЯ МОЕЙ СЕМЬИ В ИСТОРИИ СТРАНЫ

*Научный руководитель: Жамбалова Ирина Бальжинмаевна, учитель истории высшей квалификационной категории МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №2 имени Ю.Б.Шагдарова»*

(4А-35) АРХИПОВА Варвара Андреевна

Челябинская область, г. Кыштым

МОУ ДО «ЦД(Ю)ТТ», 9 класс

ДЕЛО № 831 О КОНТРЕВОЛЮЦИОННОЙ ПОВСТАНЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КЫШТЫМСКОМ РАЙОНЕ

*Научный руководитель: Сонина Ольга Илларионовна, педагог дополнительного образования МОУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»*

(4А-38) КОЖЕВНИКОВА Анастасия Алексеевна

Архангельская область, Холмогорский район, с. Холмогоры

МАОУ «Холмогорская средняя школа имени М.В. Ломоносова», 11 класс

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ССЫЛКА В ХОЛМОГОРАХ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВЕКА

*Научный руководитель Парфентьева Ольга Арсеньевна, учитель истории и обществознания МАОУ «Холмогорская средняя школа им. М.В. Ломоносова» с. Холмогоры; Кожевникова Любовь Николаевна, учитель истории и обществознания МАОУ «Холмогорская средняя школа им. М.В. Ломоносова» с. Холмогоры*

(4А-43) КИРИЛЛИН Сергей Сергеевич

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ "Саха гимназия", 10 класс

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОХОТНИЧЬИХ ПРИМЕТ И СУЕВЕРИЙ КОРЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА (ДОЛГАНЫ, ЭВЕНЫ, ЭВЕНКИ, ЮКАГИРЫ, ЯКУТЫ)

*Научный руководитель: Саввинова Анна Федоровна, учитель якутского языка и литературы МОБУ "Саха гимназия", г. Якутск*

(4А-44) ЭНДЕРС Герман Александрович

Республика Саха (Якутия), Ленский район, г. Ленск

МБОУ «СОШ №4 г.Ленск», 10 класс

ДЕПОРТАЦИЯ ФИННОВ В ЯКУТИЮ: СУДЬБЫ СПЕЦПОСЕЛЕНЦЕВ ЛЕНСКОГО РАЙОНА

*Научный руководитель: Эндерс Наталья Михайловна, МБОУ "СОШ №4 г.Ленск", учитель высшей категории*

(4А-45) ЧИРЯЕВ Дмитрий Николаевич

Республика Саха (Якутия), Вилуйский улус, с. Кеданда

МБОУ "Кедандинская основная общеобразовательная школа с дошкольной группой", 9 класс

«Я УБИТ ПОДО РЖЕВОМ...» (ПОЧЕМУ НЕ ВЫЖИЛ МОЙ ПРАДЕДУШКА В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ?)

*Научный руководитель: Иванова Ефросиния Егоровна, учитель МБОУ "Кедандинская основная общеобразовательная школа с дошкольной группой"*

## **СЕКЦИЯ 4D «Экономика и экономическая политика», Институт экономики РАН**

(4D-1) МАМЕДОВА Алена Витальевна

Челябинская область, г. Верхний Уфалей

МБОУ «СОШ №1», 11 класс

КРЕДИТ НА ОБРАЗОВАНИЕ: ГДЕ ВЫГОДНЕЕ ВЗЯТЬ?

*Научный руководитель: Крупина Наталья Викторовна, учитель истории и обществознания высшей категории МБОУ «СОШ №1» г. Верхний Уфалей*

(4D -4) ВОРОНИН Роман Павлович

Мурманская область, г. Апатиты

МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, МБОУ гимназия № 1, 8 класс

МАРМЕЛАД ИЗ БЕЛОМОРСКОЙ АНФЕЛЬЦИИ

*Научный руководитель: Воронина Оксана Владимировна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана*

(4D -6) ТИТОВА Анна Александровна

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей №1», 9 класс

СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ ДО 2020 ГОДА: МОЛОДЫЕ ТАЛАНТЫ – НАШЕ БУДУЩЕЕ

*Научный руководитель: Арсеньев Юрий Николаевич, д.т.н., профессор, акад. АНЗ, АИО, МАОП, Тульский филиал РАНХиГС при Президенте РФ*

(4D -7) КРЫЛОВА Людмила Владимировна

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей №1», 9 класс

ИННОВАЦИИ В СФЕРАХ ЭКОНОМИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ, КАК ГЛАВНЫЙ РЕСУРС РАЗВИТИЯ РОССИИ

*Научный руководитель: Арсеньев Юрий Николаевич, д.т.н., профессор, акад. АНЗ, АИО, МАОП, Тульский филиал РАНХиГС при Президенте РФ*

(4D -8) НИКИФОРОВА Мария Андреевна

Краснодарский край, Славянский район

МАОУ средняя общеобразовательная школа № 17, 11 класс

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ СЛАВЯНСКОГО РАЙОНА

*Научный руководитель: Гончарова Татьяна Николаевна, учитель математики и информатики, МАОУ СОШ № 17, Славянский район*

(4D -9) СУХОРУКОВА Дарья Александровна

Иркутская область, г. Шелехов

МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 », 11 класс

В ЧЕМ ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КРЕДИТА

*Научный руководитель: Кириллова Татьяна Николаевна, учитель математики МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 », г. Шелехов*

(4D -10) ДОРЖИЕВА Дарима Баировна

Забайкальский край, пгт. Агинское

МБОУ «Агинская Окружная Гимназия – Интернат», 10 класс

РОЛЬ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА В ФОРМИРОВАНИИ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОЙ СЕМЬИ НА ПРИМЕРЕ ОДНОГО ХОЗЯЙСТВА АГИНСКОГО БУРЯТСКОГО ОКРУГА

*Научные руководители: Доржиева Риза Дондоковна, учитель математики I квалификационной категории, МБОУ Бальзинская средняя общеобразовательная школа; Бадмаева Соелма Кимовна, учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ «Агинская Окружная Гимназия – Интернат»*

(4D -11) СЛОБОДЧИКОВ Дмитрий Андреевич

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «СОШ № 54 г. Челябинска», 11 класс

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИТИКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ РЫНОК ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Научный руководитель: Глебова Ольга Владимировна, учитель истории и обществознания высшей категории МБОУ «СОШ № 54 г. Челябинска»*

(4D -12) ЗУБКОВ Алексей Дмитриевич  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Гимназия №22», г. Белгорода, 11 класс  
СТРАТЕГИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ  
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ  
*Научный руководитель: Мухартова Наталья Егоровна, МБОУ «Гимназия №22», г. Белгород*

(4D -14) ЗЮЗЮКИНА Анна Ивановна  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 10 класс  
ПРОЕКТ БИЗНЕС-ПЛАНА МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗАНИМАЮЩЕГОСЯ ОФОРМЛЕНИЕМ ШКОЛЬНЫХ ПРАЗДНИКОВ  
*Научный руководитель: Соболевская Маргарита Владимировна, ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», г. Белгород*

(4D -15) ПРОВТОРОВ Вячеслав Эдуардович  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 10 класс  
ПРОБЛЕМЫ АГРАРНОГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПРИМЕРЕ АЛЕКСЕЕВСКОГО РАЙОНА  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Научный руководитель: Соболевская Маргарита Владимировна, ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», г. Белгород*

(4D -16) ПЕРМЯКОВ Роман Яковлевич  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ "Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат", 11 класс  
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА "КАК МОЛОДОМУ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЮ НАЧАТЬ БИЗНЕС С НУЛЯ" НА ПРАКТИКЕ, НА  
ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ИП ПЕРМЯКОВ Р.Я.  
*Научный руководитель: Соболевская Маргарита Владимировна, ОГАОУ "Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат", г. Белгород*

(4D -17) АНДРЕЕВА Екатерина Вадимовна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального развития», 10 класс  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ И РЕЦИКЛИНГА АВТОМОБИЛЕЙ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Научный руководитель: Юрченко Елена Александровна, МБОУ ДО ГЦИР, г. Тольятти*

(4D -18) ЛОГИНОВА Ольга Павловна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального развития», 10 класс  
БЕЗРАБОТИЦА И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ  
*Научный руководитель: Юрченко Елена Александровна, МБОУ ДО ГЦИР, г. Тольятти*

(4D -19) ЕГОРОВ Ильи Иннокентьевич  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МАОУ Саха политехнический лицей, 8 класс  
ОЦЕНКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЗЕМЛЯНИКИ И ПЕТРУШКИ В ГИДРОПОННЫХ УСТАНОВКАХ ЗАКРЫТОГО  
ТИПА И АНАЛИЗ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ГОРОДА ЯКУТСКА  
*Научный руководитель: Зарубина Галина Иннокентьевна, учитель биологии МАОУ Саха политехнический лицей, Попова Людмила Леонидовна, директор ООО «Зеленая лаборатория»*

(4D -20) КРУПОДЕРОВА Софья Андреевна  
г. Москва  
ГБОУ "Лицей информационных технологий № 1537", 11 класс  
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ  
*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, кандидат экономических наук, учитель информатики, Лицей № 1537, г. Москва*

(4D -21) СОЛОВЬЕВА Инна Васильевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
УСПО «Якутский торгово-экономический колледж потребительской кооперации», 1 курс  
РОЛЬ НАВИГАЦИИ В ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКЕ ЯКУТИИ  
*Научный руководитель: Дохунаева Индилена Павловна, преподаватель экономических дисциплин, УСПО «Якутский*

*торгово-экономический колледж потребительской кооперации»(г. Якутск)*

(4D -22) ВАСИЛЬЕВ Семён Семёнович

Республика Саха (Якутия), Усть-Алданского район, с. Танда

МБОУ "Тандинская СОШ им. М.Н. Готовцева", 11 класс

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И СБЫТ САПРОПЕЛЕВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ

*Научный руководитель: Григорьева Светлана Семеновна, научный руководитель МБОУ "Тандинская СОШ им. М.Н. Готовцева"*

(4D -23) ГОГОЛЕВА Октябрина Павловна

Республика Саха (Якутия), Мегина-Кангаласский район, с. Павловск

МБОУ "Павловская СОШ им. В.Н. Оконешникова", 10 класс

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В НЕРЮКТЯЙИНСКОМ НАСЛЕГЕ И МЕГИНА-КАНГАЛАССКОМ УЛУСЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

*Научный руководитель: Петрова Сардана Егоровна, учитель МБОУ "Павловская СОШ им. В.Н. Оконешникова"*

#### **СЕКЦИЯ 4Е «Культурология», РГГУ**

(4Е-4) МЕЛЬНИКОВА Арина Игоревна

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 7 класс

ОЦЕНКА СРВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТРОИЦКОЙ ЦЕРКВИ В СЕЛЕ ОШЛАНЬ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

(4Е-6) МАЛЬКО Анастасия Сергеевна

Липецкая область, г. Липецк

МБОУ гимназия № 64 им В.А. Котельникова, 10 класс

КУЛЬТУРНАЯ ПАМЯТЬ ОБ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ 1917 ГОДА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ (1991-2016)

*Научные руководители: Линченко Андрей Александрович, кандидат философских наук, доцент кафедры философии ЛГТУ, Беляев Евгений Владимирович, кандидат исторических наук, проректор по научной работе Липецкого эколого-гуманитарного института*

(4Е-7) РУССКИХ Полина Владимировна

Липецкая область, г. Липецк

МАОУ СОШ № 29 «Университетская», 10 класс

РОМАНОВСКИЙ КОСТЮМ: ИСТОКИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

*Научный руководитель: Дунаева Ольга Николаевна, учитель технологии МАОУ СОШ № 29 «Университетская»*

(4Е-8) БЕЛОЦЕРКОВЕЦ Софья Павловна

Алтайский край, Шипуновский район, с. Шипуново

МБОУ «Шипуновская СОШ имени А.В. Луначарского», 10 класс

СТАВНИ И НАЛИЧНИКИ КАК ПАМЯТНИКИ МАТЕРИАЛЬНОЙ И ДУХОВНОЙ КУЛЬТУРЫ (НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОСТРОЕК XIX-XX ВЕКА В ШИПУНОВСКОМ РАЙОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)

*Научные руководители: Билан Татьяна Яновна, английского языка МБОУ «Шипуновская СОШ имени А.В. Луначарского» Шипуновского района; Шамарина Елена Владимировна, кандидат философских наук, доцент Алтайского государственного педагогического университета*

(4Е-9) КОСТЕНКО Святослав Максимович

Алтайский край, г. Барнаул

МБОУ «Лицей «Сигма», 10 класс

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНО-ВЫРАЗИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЖАНРА КОМИКСА В КОНТЕКСТЕ ИСТОРИИ XX ВЕКА (НА МАТЕРИАЛЕ КОМИКСА АРТА ШПИГЕЛЬМАНА «МАУС»)

*Научные руководители: Мишина Ольга Демьяновна, учитель обществознания МБОУ «Лицей «Сигма» г. Барнаула; Мансков Сергей Анатольевич, кандидат филологических наук, доцент, декан факультета массовых коммуникаций, филологии и политологии Алтайского государственного университета*

(4Е-10) ЛЯШЕНКО Елизавета Станиславовна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 10 класс

«МЕМ» КАК СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ ФЕНОМЕН МАССОВОЙ КОММЕНТ-КУЛЬТУРЫ

*Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»*

(4Е-12) ЕСАКОВА Елена Константиновна

Ярославская область, г. Ярославль

Средняя школа № 36, 11 класс

ДОБРОВОЛЬЧЕСТВО (ВОЛОНТЕРСТВО) КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА (НА ПРИМЕРЕ ЯРОСЛАВСКОГО РЕГИОНА)

*Научные руководители: Пучинина Татьяна Петровна, учитель истории и обществознания средней школы №36; Лазарева Ольга Львовна, кандидат биологических наук, доцент ЯГПУ им. К.Д. Ушинского*

(4Е-13) ЮДАЕВ Никита Дмитриевич

Псковская область, г. Псков

МБОУ «Многопрофильный правовой лицей №8», 11 класс

«О ЧЕМ МОГУТ РАССКАЗАТЬ ПИСЬМА...» (ИЗ ЧАСТНОЙ ПЕРЕПИСКИ ПАВЛЫ ЛЕОНТЬЕВНЫ ВУЛЬФ)

*Научный руководитель: Остапенко Марина Владимировна, руководитель музея истории школы, МБОУ «Многопрофильный правовой лицей №8»*

(4Е-16) ЮРТИНА Маргарита Романовна

Тюменская область, г. Тюмень

Тюменский Индустриальный Университет Колледж Информатики и связи г. Тюмени, 1 курс

ТЮМЕНСКИЕ КОЛОКОЛА: ИСТОРИЯ И СУДЬБЫ

*Научный руководитель: Медведев Елена Евгеньевна, учитель литературы и искусства, МАОУ «Лицей №93» г. Тюмени*

(4Е-19) ИОВЕНКО Арина Александровна

Ханты-Мансийский автономный округ-ЮГРА, г. Сургут

МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И., 8 класс

ОТРАЖЕНИЕ ЦЕННОСТЕЙ ОБЩЕСТВА В ШКОЛЬНЫХ ПРОПИСЯХ XX-XXI В.В.

*Научный руководитель: Вакилова Галина Рагиповна, учитель русского языка и литературы высшей квалификационной категории, МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И., г. Сургут*

(4Е-20) НАЗАРЕНКО Ярослав Андреевич

г. Санкт-Петербург

ГБНОУ «СПБГДТЮ», Аничков лицей, 10 класс

ПОСТАПОКАЛИПСИС В ЗАРУБЕЖНОМ КИНЕМАТОРГАФЕ

*Научный руководитель: Кирьянко Дарья Владимировна, педагог, АНО НОО «Земля и Вселенная»*

(4Е-21) ДАШИДОНДОКОВА Янжима Биликовна

Забайкальский край, Могойтуйский район, пгт. Могойтуй

МОУ «Могойтуйская СОШ №3», 11 класс

ОБЩНОСТЬ В ТАНЦАХ НАРОДНОСТЕЙ МИРОВЫХ ВОДОРАЗДЕЛОВ

*Научный руководитель: Санданова Ирина Батомункуева, кандидат биологических наук, заместитель директора по НМР МОУ «Могойтуйская СОШ №3», пгт. Могойтуй*

(4Е-23) БАЙМАНБЕТОВА Алтынай Исламалиевна

Республика Дагестан, Ногайский район, с. Кара-Сув

МКОУ «Карасувская СОШ», 8 класс

КИПЧАКСКИЕ БАЛБАЛЫ-ПРЕДТЕЧА КУКОЛ

*Научный руководитель: Байманбетова Арухан Бегалиевна, директор, учитель культуры и традиции народов Дагестана, МКОУ «Карасувская СОШ»*

(4Е-24) ХАДЖИМУРАДОВА Диана Аслановна

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск

МБОУ «Гимназия №1» г. Нижневартовск, 11 класс  
КОНЦЕПТ «ВОЙНА» В АМЕРИКАНСКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРЕ  
*Научный руководитель: Маленина Наталья Борисовна- Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1» г. Нижневартовска, учитель английского языка*

(4Е-27) ПИСЬМЕННАЯ Мария Михайловна  
Ставропольский край, г. Невинномысск  
МБОУ гимназия №10 ЛИК, 9 класс  
ТРАДИЦИИ САДОВО-ПАРКОВОГО ИСКУССТВА ЛОМБАРДИИ В ТВОРЧЕСТВЕ ЗОДЧИХ ДЖУЗЕППЕ И ДЖОВАННИ БЕРНАРДАЦЦИ В ПЯТИГОРСКЕ В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX в.  
*Научный руководитель: Курнева Светлана Владимировна, учитель биологии, экологии, географии, МБОУ гимназия № 10 ЛИК, г.Невинномысск*  
*Научный консультант: Дормидонтова Виктория Владиславовна, кандидат архитектуры, профессор кафедры ландшафтной архитектуры Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э.Баумана, г.Москва*

(4Е-29) БУЛАТОВА Дарья Дмитриевна  
Волгоградская область, г. Волгоград  
МОУ «Лицей №3 Тракторозаводского района Волгограда», 10 класс  
ЗООМОРФНЫЕ ДОМИНАНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕЛОВЕКА КАК ОТРАЖЕНИЕ СПЕЦИФИКИ АНГЛИЙСКОЙ И РУССКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУР  
*Научный руководитель: Омбоева Наталья Антоновна, кандидат педагогических наук, учитель английского языка МОУ «Лицей №3 Тракторозаводского района Волгограда», Волгоград*

(4Е-34) УЗУНАЛОВА Анита Элчиновна  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой  
МБОУ Гимназия, 11 класс  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭЛЕМЕНТОВ КОНЦЕПТОСФЕР ПОНЯТИЯ «ПАТРИОТИЗМ» В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ НА ОСНОВЕ ЯЗЫКОВЫХ КОРПУСОВ  
*Научный руководитель: Борлакова Зайрат Эреджебовна, учитель английского языка, МБОУ Гимназия, г. Новый Уренгой*

(4Е-35) ВОСТРИКОВА Софья Михайловна  
Челябинская область, г. Чебаркуль  
МБУДО «Центр детского творчества», 8 класс  
«СТАРЫЙ ЧЕБАРКУЛЬ» В ТВОРЧЕСТВЕ МЕСТНЫХ ХУДОЖНИКОВ  
*Научный руководитель: Козикова Анастасия Владиславовна, МБУДО «Центр детского творчества», г. Чебаркуль*

(4Е-37) СМИРНОВ Михаил Вячеславович  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 10», 10 класс  
«РУНГЛИШ» И ЕГО ЛИНГВОСТИЛИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
*Научный руководитель: Иванова Лариса Владимировна, МБУ «Школа № 10», г Тольятти*

(4Е-39) КОВАЛЕНКО Павел Сергеевич  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Лицей № 76 имени В.Н. Полякова», 10 класс  
*Научный руководитель: Довгий Марина Андреевна, МБУ «Лицей № 76 имени В.Н. Полякова», г. Тольятти*

(4Е-42) СКРЯБИНА Алина Николаевна  
Республика Саха (Якутия), Вилюйский район, г. Вилюйск  
МБОУ "Вилюйская гимназия", 10 класс  
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗОВ ГЕРОЕВ ЭПОСА ОЛОНХО ЧЕРЕЗ НАРОДНЫЙ ТАНЕЦ НАРОДА САХА НА ПРИМЕРЕ ЭПОСА «НЬУРГУН БООТУР СТРЕМИТЕЛЬНЫЙ И ЭРЧИМЭН БЭРГЭН»  
*Научные руководители: Афанасьева Айталиа Васильевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ "Вилюйская гимназия"; Потапова Мария Кононовна, педагог дополнительного образования*

(4Е-43) СУЗДАЛОВА Валентина Анатольевна  
Республика Саха (Якутия), Аллайховский район, с. Оленегорск  
МОУ "Оленегорская СОШ", 11 класс  
ОСОБЕННОСТИ АЛЛАЙХОВСКОГО И МОМСКОГО ВАРИАНТОВ ХЭДЕ  
*Научный руководитель: Сивцева Анна-Александра Васильевна, учитель эвенского языка и литературы МОУ "Оленегорская СОШ"*

(4Е-45) ДАНИЛОВ Игорь Альбертович



Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
ГБОУ РС (Я) Л-И "Республиканский лицей с углубленным изучением отдельных предметов", 10 класс  
ЭТНИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕРОЕВ ЯКУТСКОГО ГЕРОИЧЕСКОГО ЭПОСА ОЛОНХО И КИРГИЗСКОГО ЭПОСА  
«МАНАС» (ОПЫТ СРАВНИТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ)  
*Научный руководитель: Кузьмина Айталига Ахметовна, к.ф.н., с.н.с. ИГИ и ПМНС СО РАН*

(4Е-46) КАПИТОНОВ Тимур Владиславович  
Республика Саха (Якутия), Хангаласский район, г. Покровск  
МБОУ "Покровская средняя общеобразовательная школа №2", 9 класс  
СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РУССКИХ И ЯКУТСКИХ ПАРЕМИЙ, ОТРАЖАЮЩИХ ОТНОШЕНИЯ  
МЕЖДУ РОДИТЕЛЯМИ И ДЕТЬМИ  
*Научный руководитель: Капитанова Фаина Константиновна, МБОУ "Покровская средняя общеобразовательная школа №2"*

(4Е-47) БАЙКАДАМОВА Аягыз Даулетовна  
Челябинская область, Карталинский район, п. Новокаолиновый  
МОУ «Новокаолиновская СОШ», 10 класс  
ПОХОРОННЫЙ ОБРЯД КАЗАХСКОГО НАРОДА  
*Научный руководитель: Маканова Зайтуна Шакировна, учитель географии высшей категории, МОУ «Новокаолиновская СОШ», п. Новокаолиновый*

#### **СЕКЦИЯ 4F1 «Теория и история литературы», МПГУ**

(4F1 -1) КАРЛОВА Ирина Игоревна  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МАОУ лицей № 64, МУ ДО «Малая академия», 11 класс  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОНТЕКСТ СТИХОТВОРЕНИЯ КАК СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ АВТОРСКОЙ И ГРАЖДАНСКОЙ ПОЗИЦИИ  
ПОЭТА (НА ПРИМЕРЕ СТИХОТВОРЕНИЯ В. БАКАЛДИНА "НА ПРИРЕЧНОЙ РЫЖЕЙ ПОЛОСЕ")  
*Научный руководитель: Паскевич Наталья Яковлевна, Заслуженный учитель Кубани, педагог дополнительного образования МУ ДО «Малая академия», г. Краснодар*

(4F1-2) ИШУТИН Юрий Юрьевич  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ СОШ № 29 «Университетская», 10 класс  
ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТЕКСТ В СТИЛИСТИКЕ РУССКОГО РОКА  
*Научный руководитель: Мешков Михаил Николаевич, кандидат филологических наук, учитель русского языка и литературы МАОУ СОШ № 29 «Университетская»*

(4F1-3) СТЕПАНОВА Алиса Олеговна  
Челябинская область, Красноармейский район, с. Миасское  
МОУ «Миасская СОШ № 1», 6 класс  
МИР ВЗРОСЛЫХ ГЛАЗАМИ РЕБЕНКА В ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЯХ А.П. ПЛАТОНОВА «НИКИТА» И Т.В.  
МИХЕЕВОЙ «АЛЬКА»  
*Научный руководитель: Дьяченко Вероника Николаевна, учитель русского языка и литературы МОУ «Миасская СОШ № 1», село Миасское*

(4F1-4) ЧЕРЕПАНОВА Мария Алексеевна  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «СОШ №1», 8 класс  
ОБРАЗЫ-СИМВОЛЫ В СКАЗКЕ ПРИТЧЕ «МАЛЕНЬКИЙ ПРИНЦ»  
*Научный руководитель: Калашникова Ольга Владимировна, учитель русского языка и литературы высшей категории МБОУ СОШ №1, г. Верхний Уфалей*

(4F1-5) МАЙОРОВ Александр Денисович  
Ярославская область, г. Ярославль  
МОУ «Средняя школа № 31», 6 класс

РОЛЬ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ДЕТАЛИ В РАССКАЗАХ УЛИЦКОЙ Л.Е. «ПЕРЛОВЫЙ СУП» И «БУМАЖНАЯ ПОБЕДА»  
*Научный руководитель: Оводенко Юлия Васильевна, учитель русского языка и литературы МОУ средняя школа №31*

(4F1-6) ШОЛОХОВ Матвей Александрович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 11 класс  
ЗАГЛАВИЕ В СТРУКТУРНО-СЕМАНТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕКСТА: СМЫСЛОВОЕ ЯДРО И СПЕКТР КОННОТАЦИЙ  
(ПО МОТИВАМ РАССКАЗА М. ОСОРГИНА «ЗЕМЛЯ»)  
*Научный руководитель: Кондакова Анна Анатольевна, учитель литературы высшей категории*  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», г. Челябинска

(4F1-7) КИПП Полина Анатольевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 11 класс  
ОППОЗИЦИЯ «ЖИЗНЬ-СМЕРТЬ» КАК СТЕРЖНЕВОЙ МОТИВ РАССКАЗА ДМИТРИЯ БАКИНА «НЕЛЬЗЯ ОСТАТЬСЯ»  
*Научный руководитель: Кондакова Анна Анатольевна, учитель русского языка и литературы высшей категории, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», г. Челябинск*

(4F1-8) СОЛОВЬЕВА Мария Владимировна  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ СОШ №70 Г. Тюмени, 10 класс  
«СИМВОЛИКА ЦВЕТА В ЦИКЛЕ РАССКАЗОВ ТАТЬЯНЫ НИКИТИЧНЫ ТОЛСТОЙ «НА ЗОЛОТОМ КРЫЛЬЦЕ СИДЕЛИ...»  
*Научный руководитель: Синицына Галина Юрьевна, учитель русского языка и литературы, МАОУ СОШ №70 Г. Тюмени*

(4F1-9) САЛАМОВА Джамия Мурадовна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», 10 класс  
ОБРАЗ ПТИЦЫ В СОВРЕМЕННОЙ ПОЭЗИИ  
*Научный руководитель: Гаджиева Марина Джабраиловна, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», г. Махачкала*

(4F1-10) ГАВРИЛОВА Варвара Викторовна  
Ханты – Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут  
МБОУ Сургутский естественно – научный лицей, 10 класс  
Н.И. ГЛАЗКОВ- ЮРОДИВЫЙ ПОЭТОГРАДА  
*Научный руководитель: Мухоморкина Татьяна Петровна, учитель математики высшей категории МБОУ Сургутского естественно – научного лицея*

(4F1-11) ЮРЧЕНКО Анна Михайловна  
Ханты-мансийский автономный округ – ЮГРА, г. Сургут  
МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, 10 класс  
СЕМАНТИКА ЦВЕТА В ПОЭТИЧЕСКОМ ТВОРЧЕСТВЕ ИГОРЯ СЕВЕРЯНИНА  
*Научный руководитель: Занина Ольга Алексеевна, учитель русского языка и литературы высшей категории, муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сургутский естественно-научный лицей»*  
*Научный консультант: Буя Татьяна Алексеевна, к. п. н. доцент Сургутского государственного педагогического университета*

(4F1-12) ЯКОВЛЕВА Вероника Юрьевна  
Иркутская область, г. Шелехов  
МКОУ ШР «Средняя общеобразовательная школа № 1», 11 класс  
УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И СПОСОБЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО МИРА ДЕВОЧКИ В ЦИКЛЕ РАССКАЗОВ Л. УЛИЦКОЙ «ДЕВОЧКИ»  
*Научный руководитель: Шерстова Елена Владимировна, учитель русского языка и литературы МКОУ ШР «Средняя общеобразовательная школа № 1», г. Шелехов*

(4F1-13) ШИПУНОВА Катерина Дмитриевна  
Иркутская область, г. Усолье-Сибирское  
МБОУ «Лицей №1», 10 класс  
«БЕЛЫЕ ВОРОНЫ» ТАТЬЯНЫ ТОЛСТОЙ (ПО РАССКАЗУ ТАТЬЯНЫ ТОЛСТОЙ «СОНЯ»)  
*Научный руководитель: Петрова Елена Владимировна, учитель русского языка и литературы МБОУ «Лицей №1» г. Усолье-Сибирское*

(4F1-14) БАДМАЦЫРЕНОВ Болот Цыбеневич  
Забайкальский край, Агинский район, с. Челутай

МОУ «Челутайская средняя общеобразовательная школа», 11 класс  
ЖАНР "СУБХАШИТЫ" БУРЯТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ ДОРЕВОЛЮЦИОННОГО ПЕРИОДА  
*Научный руководитель: Жалсанова Наталья Цыбик-Жаповна, учитель русского языка и литературы, МОУ «Челутайская средняя общеобразовательная школа» с. Челутай*

(4F1-15) ЧЕРНЫШЁВА Маргарита Сергеевна  
Московская область, г.о. Краснознаменск  
МБОУ Гимназия № 2, 10 класс  
СИРОТСТВО В СОВРЕМЕННОЙ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ: МОДА ИЛИ АКТУАЛЬНОСТЬ?  
*Научный руководитель: Васина Ольга Николаевна, учитель русского языка и литературы МБОУ Гимназии № 2 г.о.Краснознаменск*

(4F1-16) РУХЛЯДЕВА Анастасия Алексеевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Гимназия №80 г.Челябинск», 9 класс  
ПОЭЗИЯ ВСПЛУШИВАНИЯ В МИР. ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ЯВЛЕНИЕ ТИШИНЫ В РУССКОЙ ЛИРИКЕ XVIII–XIX ВВ  
*Научный руководитель: Константинова Светлана Георгиевна, учитель русского языка и литературы высшей категории*

(4F1-17) КИСЕЛЕВА Ольга Максимовна  
Челябинская область, г. Челябинск  
ЧОУ "Челябинская православная гимназия во имя Святого Праведного Симеона Верхотурского Чудотворца", 11 класс  
СИСТЕМА ОБРАЗОВ В РОМАНЕ ИРИНЫ БОГДАНОВОЙ «МЕРА БЫТИЯ»  
*Научный руководитель: Мешкова Ольга Владимировна, кандидат филологических наук, доцент кафедры литературы Челябинского государственного университета*

(4F1-18) ПОВОЛОЦКАЯ Екатерина Игоревна  
Челябинская область, г. Копейск  
МОУ школа №1, 9 класс  
ФУНКЦИИ ВНЕСЦЕНИЧЕСКИХ ПЕРСОНАЖЕЙ В ДРАМАТИЧЕСКОМ ПРОИЗВЕДЕНИИ (НА ПРИМЕРЕ КОМЕДИЙ Д.И.ФОНВИЗИНА "БРИГАДИР" И "НЕДОРОСЛЬ")  
*Научный руководитель: Трапезникова Елена Вячеславовна, учитель русского языка и литературы МОУ СОШ №1 г.Копейска*

(4F1-19) ШАРАФУТДИНОВА Екатерина Юрьевна  
Челябинская область, г. Златоуст  
МАОУ школа №25, 11 класс  
СПОСОБЫ ПЕРЕВОДА СТИЛИСТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ  
*Научный руководитель: Шарафутдинова Танзиля Махмутовна, учитель английского языка*

(4F1-20) ДОЛЖИКОВА Марина Александровна  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода, 11 класс  
РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ КОНЦЕПТА ЛЮБОВЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЖЕНСКОЙ ПРОЗЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ТЕКСТОВ Л. ПЕТРУШЕВСКОЙ, М. МЕТЛИЦКОЙ, Г. ЩЕРБАКОВОЙ)  
*Научный руководитель: Гальченко Елена Валерьевна, МБОУ «Гимназия № 22», г. Белгород*

(4F1-21) КАШТАНКИН Илья Сергеевич  
Самарская область, г. Самара  
МБОУ Гимназия №1, 4 класс  
АНАЛИЗ МИФОНИМОВ В ФЭНТЕЗИ НА ПРИМЕРЕ ПОВЕСТИ КРЕССИДЫ КОУЭЛЛ «КАК ПРИРУЧИТЬ ДРАКОНА»  
*Научный руководитель: Дереча Ксения Алексеевна, МБОУ Гимназия №1 г.о. Самара*

(4F1-22) МОКШИНА Анастасия Михайловна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Гимназия №39», 11 класс  
РОМАН В.С. МАКАНИНА «АНДЕГРАУНД, ИЛИ ГЕРОЙ НАШЕГО ВРЕМЕНИ» КАК ИНТЕРТЕКСТ РУССКОЙ КЛАССИКИ В ПОСМОДЕРНИСТСКОМ ТВОРЧЕСТВЕ  
*Научный руководитель: Буртасова Галина Аркадьевна, МБУ «Гимназия № 39», г. Тольятти*

(4F1-23) НОВИКОВА Дайана Егоровна  
Республика Саха (Якутия), Амгинский улус, с. Амга  
Амгинская средняя школа №1 с углубленным изучением отдельных предметов, 10 класс

СПЕЦИФИКА ПОВТОРОВ И ГРАММАТИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ В ПЕРЕВОДЕ СКАЗКИ К.И.ЧУКОВСКОГО «ФЕДОРИНО ГОРЕ» НА ЯКУТСКИЙ ЯЗЫК К.ТУЙАРСКИМ «СӨДҮӨРЭҮЛҮГЭРЭ»

*Научный руководитель: Огорокова Ольга Алексеевна, учитель истории высшей категории Амгинская СОШ №1*

(4F1-24) МАРКОВА Татьяна Иннокентьевна

Республика Саха (Якутия), с. Намцы

МБОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С.Охлопкова» муниципального образования «Намский район» Республика Саха (Якутия), 11 класс

ОСОБЕННОСТИ ПОЭТИЧЕСКОГО ПЕРЕВОДА С АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА ЯКУТСКИЙ

*Научный руководитель: Адамова Любовь Петровна, учитель английского языка МБОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С.Охлопкова»*

(4F1-25) МОНАСТЫРЕВА Сайыына Николаевна

Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Чурапча

ГБОУ РС (Я) «Чурапчинская республиканская спортивная средняя школа-интернат олимпийского резерва имени Д.П. Коркина», 11 класс

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ПОЭЗИИ НОНСЕНСА НА ЯКУТСКИЙ ЯЗЫК

*Научный руководитель: Дьячковская Татьяна Николаевна, учитель английского языка ГБОУ РС (Я) «Чурапчинская республиканская спортивная средняя школа-интернат олимпийского резерва имени Д.П. Коркина», с. Чурапча*

(4F1-26) ГОМЗЯКОВА Карина Алексеевна

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ «Средняя общеобразовательная школа №15», 9 класс

«СЕМАНТИЧЕСКОЕ ЯДРО ЦИКЛА РАССКАЗОВ ТАМАРЫ КРЮКОВОЙ «ЕДИНОЖДЫ СОЛГАВШИЙ»»

*Научный руководитель: Лазарович Оксана Александровна, учитель русского языка и литературы МОБУ «СОШ №15» г.Якутска*

(4F1-27) БУЛАТОВ Алексей Олегович

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Лангепас

Лангепасское городское муниципальное общеобразовательное учреждение «Гимназия №6» г. Лангепас

ИСТОРИКО-ЛИТЕРАТУРНЫЙ КОММЕНТАРИЙ К СТИХОТВОРЕНИЮ А.С. ПУШКИНА «ВОСПОМИНАНИЯ В ЦАРСКОМ СЕЛЕ

*Научный руководитель: Селиверстова Валентина Петровна- ЛГ МАОУ «Гимназия №6», учитель русского языка и литературы*

(4F1-28) АБРАМОВА Кристина Дмитриевна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей №37 г. Челябинска», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ УПОТРЕБЛЕНИЯ КАТЕГОРИИ ОТРИЦАНИЯ В ДЕТСКОЙ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

*Научный руководитель: Глушко Татьяна Ариковна, учитель английского языка высшей категории, МАОУ «Лицей №37 г. Челябинска»*

(4F1-29) НЕУСТРОЕВА Валерия Иннокентьевна

Республика Саха (Якутия), Верхоянский район, с. Боронук

МБОУ "Боронукская СОШ", 11 класс

ОСОБЕННОСТИ УПОТРЕБЛЕНИЯ ГИПЕРБОЛЫ В ВЕРХОЯНСКОМ ОЛОНХО И БУРЯТСКОМ УЛИГЕРЕ «ГЭСЭР»

*Научный руководитель: Стручкова Акулина Трофимовна, учитель якутского языка и литературы МБОУ "Боронукская СОШ" Верхоянского района*

## **СЕКЦИЯ 4F2 «Русский язык», МПГУ**

(4F2-1) ХЛОБЫСТОВА Ксения Игоревна

Кировская область, г. Киров

КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка», 11 класс

ОСОБЕННОСТИ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПЕРЕВОДА И. БРОДСКОГО НА ПРИМЕРЕ СОПОСТАВИТЕЛЬНОГО ЛИНГВОСТИЛИСТИЧЕСКОГО МЕЖЪЯЗЫКОВОГО АНАЛИЗА СТИХОТВОРЕНИЯ У. Х. ОДЕНА "FUNERALBLUES" И ЕГО ПЕРЕВОДА, СТИХОТВОРЕНИЯ И. БРОДСКОГО «ЧАСЫ ОСТАНОВИ, ЗАБУДЬ ПРО ТЕЛЕФОН...»

*Научный руководитель: Гущина Юлия Александровна, учитель русского языка и литературы КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка»*

(4F2-2) БУРЦЕВА Полина Игоревна

Самарская область, г. Самара

МАОУ «Самарский медико-технический лицей» городского округа Самара, 9 класс

ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ГАЗЕТНЫХ ЗАГОЛОВКОВ

*Научный руководитель: Моргунова Анна Николаевна, ст. преп. Самарского государственного социально-педагогического университета, учитель русского языка и литературы МАОУ СМТЛ*

(4F2-3) ПЕТРОВА Татьяна Сергеевна

Алтайский край, Шипуновский район, с. Хлопуново

МКОУ «Хлопуновская СОШ», 10 класс

ЛЕКСИКА СВАДЕБНЫХ ОБРЯДОВ ПЕРЕСЕЛЕНЦЕВ ШИПУНОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ 30-40 ГОДОВ XX века

*Научный руководитель: Жукова Людмила Владимировна, учитель русского языка и литературы, МКОУ «Хлопуновская СОШ» Шипуновского района*

(4F2-4) РОМАНЬЧЕВА Ульяна Андреевна

Мурманская область, г. Кандалакша

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», 9 класс

СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ДИАЛЕКТИЗМОВ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ В.С. МАСЛОВА

*Научный руководитель: Стражинская Ирина Александровна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»*

(4F2-5) КУЗНЕЦОВА Дарья Николаевна

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское

МБОУ «Лицей №1», 10 класс

ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОНИМОВ – НАЗВАНИЙ УЛИЦ ГОРОДА УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ

*Научный руководитель: Бубнова Нэля Владимировна, учитель географии МБОУ «Лицей №1» г. Усолье-Сибирское, Петрова Елена Владимировна, учитель русского языка и литературы МБОУ «Лицей №1» г. Усолье-Сибирское*

(4F2-6) БЕЛЯКОВА Софья Александровна

Иркутская область, г. Шелехов

МБОУШР «Гимназия», 8 класс

ТАЙНА ЗАГЛАВИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ РАННИХ РАССКАЗОВ А.П. ЧЕХОВА)

*Научный руководитель: Цепелева Виктория Владимировна, учитель русского языка и литературы МБОУШР «Гимназия», г. Шелехов*

(4F2-7) ПОПОВА Диана Вадимовна

Забайкальский край, Дульдургинский район, с. Токчин

МБОУ «Токчинская средняя общеобразовательная школа», 8 класс

ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫКОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПРИОНОНЬЕ

*Научный руководитель: Намсараева Цыпылма Цыденжаповна, учитель русского языка и литературы 1 категории, МБОУ «Токчинская средняя общеобразовательная школа» с. Токчин*

(4F2-8) ШАПОВАЛОВА Виктория Владимировна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «СОШ № 145 г. Челябинска», 10 класс

ПАРЦЕЛЛЯЦИЯ: СРЕДСТВО ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ГРАММАТИЧЕСКАЯ ОШИБКА

*Научный руководитель: Акимова Светлана Владимировна, учитель русского языка и литературы МАОУ «СОШ № 145 г. Челябинска»*

(4F2-9) СОЛОВЬЕВА Яна Игоревна

Белгородская область, г. Белгород

МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода, 11 класс

ОТЫМЕННЫЕ ПРЕДЛОГИ КАК ИНСТРУМЕНТ КОМПРЕССИИ СОВРЕМЕННОГО ГАЗЕТНОГО ТЕКСТА (НА МАТЕРИАЛЕ ГАЗЕТЫ «КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА»)

*Научный руководитель: Гальченко Елена Валерьевна, МБОУ «Гимназия № 22», г. Белгород*

(4F2-10) СИЗОВА Татьяна Александровна

Белгородская область, г. Старый Оскол  
МАОУ «ОК «Лицей №3»», 11 класс  
ЗНАЧЕНИЕ ПРОСТОРЕЧИЙ И ДИАЛЕКТОВ В ТЕКСТЕ НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ГЕННАДИЯ СТЕПАНОВИЧА  
ЛАРКОВИЧА

*Научный руководитель: Бедрина Александра Михайловна «МАОУ «ОК «Лицей №3» г. Старый Оскол»*

(4F2-11) АБДУРАЗАКОВА Лидия Эдуардовна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Лицей № 60», 11 класс  
ЯЗЫКОВЫЕ СРЕДСТВА И РЕЧЕВЫЕ ПРИЕМЫ СОЗДАНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ОБРАЗОВ В РАССКАЗЕ  
М.А. ШОЛОХОВА «СУДЬБА ЧЕЛОВЕКА»

*Научный руководитель Бурова Галина Викторовна, МБУ «Лицей № 60», г. Тольятти*

(4F2-12) НИКОЛАЕВА Анастасия Павловна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Средняя общеобразовательная школа №12», г. Якутск  
ФОРМУЛЫ РЕЧЕВОГО ЭТИКЕТА В ФОЛЬКЛОРНЫХ ТЕКСТАХ

*Научный руководитель: Ксенофонтова Клара Борисовна, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа №12», г. Якутск*

(4F2-13) БАРДУХИНОВА Ульяна Валерьевна  
Республика Саха (Якутия), г. Мирный  
ГАПОУ РС (Я) «Региональный технический колледж в г. Мирный», 2 курс  
АНАЛИЗ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ МЕТАФОР В НЕФТЕГАЗОВОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ

*Научный руководитель: Ксенофонтова Христина Михайловна, преподаватель иностранного языка Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Региональный технический колледж в г. Мирном»*

## **СЕКЦИЯ 4G «Психология», Психологический институт РАО**

(4G-1) ЧЕРНЫШЕВА Анастасия Александровна

Кировская область, г. Киров

КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка», 9 класс

ПРИЧИНЫ ОДАРЕННОСТИ ШЕРЛОКА ХОЛМСА

*Научный руководитель: Шиляева Анна Ильинична, КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка»*

(4G-2) ЗАМАЛЯДИНОВ Виталий Борисович

Краснодарский край, г. Новороссийск

ГБОУ Новороссийский казачий кадетский корпус, 9 класс

ОСОБЕННОСТИ САМОРЕГУЛЯЦИИ ПОВЕДЕНИЯ И ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ КАДЕТОВ - КАЗАКОВ

*Научные руководители: Харитоновна Евгения Владимировна, доктор психологических наук, профессор кафедры социальной работы, психологии и педагогики высшего образования ФГБОУ ВО «КубГУ» г. Краснодар;*

*Котлярова Инна Александровна, педагог-психолог ГБОУ НККК, г. Новороссийск*

(4G-3) ТАРАН Анна Юрьевна

Липецкая область, г. Липецк

Центр дополнительного образования «Стратегия», 10 класс

УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ВСКРЫТИЯ ЛЮКОВ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

*Научные руководители: Шуйкова Инесса Анатольевна, доцент кафедры прикладной математики Липецкого*

*государственного технического университета. Сычев Валерий Семенович, к.б.н., доцент Липецкого государственного педагогического университета*

(4G-4) КОРОЛЕВА Ольга Романовна

Липецкая область, г. Липецк

МАОУ СОШ № 59 «Перспектива», 7 класс

ПРОБЛЕМЫ ПОДРОСТКОВОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ И МЕТОДЫ ТРАСОЛОГИИ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ЛИЧНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО ПРЕСТУПНИКА

*Научные руководители: Сысоев Антон Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры прикладной математики Липецкого*

*государственного технического университета, Хабибулина Елена Леонидовна, асс. кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета*

(4G-6) РЕМЕЗАНЦЕВА Полина Сергеевна

Челябинская область, Красноармейский район, с. Миасское

МОУ «Миасская СОШ № 1», 11 класс

ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА СУИЦИДАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОДРОСТКОВ И ЮНОШЕЙ

*Научный руководитель: Финтисова Анна Григорьевна, учитель английского языка МОУ «Миасская СОШ № 1», село Миасское*

(4G-7) БАЛАКЛЕЕЦ Дарья Алексеевна

Калининградская область, г. Калининград

МАОУ СОШ № 46 с УИОП г. Калининграда, 9 класс

КАЧЕСТВА ЛИЧНОСТИ ПОДРОСТКОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ИХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ К ГРУППЕ ОТВЕРЖЕННЫХ В КЛАССНЫХ КОЛЛЕКТИВАХ

*Научный руководитель: Фоминская Ирина Викторовна, педагог – психолог МАОУ СОШ № 46 с УИОП, высшая категория*

(4G-9) ЛУКОВА Валерия Дмитриевна

Самарская область, г. Самара

МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 11 класс

ОСНОВЫ СТЕРЕОТИПОВ ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Научный руководитель: Дмитриева Ольга Ивановна, к.п.н., заслуженный учитель РФ, учитель биологии МАОУ СМТЛ*

(4G-10) КУШНАРЕВ Кирилл Алексеевич

Алтайский край, г. Барнаул

МБОУ «Лицей № 124», 10 класс

ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ЛЮБВИ У ПОДРОСТКОВ, СКЛОННЫХ К ДЕВИАНТНОМУ ПОВЕДЕНИЮ

*Научный руководитель: Савинкина Инна Валерьевна, учитель истории и обществознания МБОУ «Лицей № 124» г. Барнаула; Смирнова Яна Константиновна, кандидат психологических наук, старший преподаватель кафедры общей и прикладной психологии Алтайского государственного университета; Свиридов Александр Николаевич, кандидат педагогических наук, доцент*

(4G-11) ДВОЕГЛАЗОВА Мария Александровна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 11 класс  
СОЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ О ВЛИЯНИИ СЦЕН НАСИЛИЯ В СМИ НА КРИМИНАЛИЗАЦИЮ ОБЩЕСТВЕННОГО СОЗНАНИЯ И УРОВЕНЬ ПРЕСТУПНОСТИ В ОБЩЕСТВЕ  
*Научный руководитель: Лутикова Марина Михайловна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»*

(4G-12) ЛЕРУА Мартин Гагикович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 11 класс  
ГЕНДЕРНЫЕ АСПЕКТЫ ВЕРЫ КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ФЕНОМЕНА  
*Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»; Гошева Екатерина Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент, ГАУДПО МО «Институт развития образования»*

(4G-15) МИНИНА Дарья Алексеевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 9 класс  
ТИПЫ И ОСОБЕННОСТИ АГРЕССИВНОСТИ МАЛЬЧИКОВ И ДЕВОЧЕК ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА  
*Научный руководитель: Москаленко Марина Леонидовна, педагог-психолог МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», г. Челябинск*

(4G-16) СПИРИДОНОВА Александра Сергеевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 11 класс  
ДЕВЯТИКЛАССНИКИ В СОСТОЯНИИ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО СТРЕССА: ЛИЧНОСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, СТРАТЕГИИ СОВЛАДАЮЩЕГО ПОВЕДЕНИЯ И УСПЕШНОСТЬ  
*Научный руководитель: Москаленко Марина Леонидовна, педагог-психолог МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», г. Челябинск*

(4G-17) САФОНОВА Ольга Александровна  
Иркутская область, г. Иркутск  
МБОУ г. Иркутска СОШ №80, 11 класс  
СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ПРОВОЦИРУЮЩИЕ ПРЕСТУПНОСТЬ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В НАЧАЛЕ XX И XXI ВЕКОВ  
*Научный руководитель: Винник Оксана Николаевна, учитель истории и обществознания Гимназия №3 г. Иркутск*

(4G-18) ЕСЕНАЛИЕВА Элина Бахтияровна  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Сургут  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 5, 11 класс  
ИНДИВИДУАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАКИАВЕЛЛИСТИЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ  
*Научный руководитель: Алиев Бабек Намаз Оглы, педагог-психолог МБОУ средней общеобразовательной школы №5 г. Сургут*

(4G-22) ДЖАФАРОВА Алена Игоревна  
Иркутская область, г. Усолье-Сибирское  
МБОУ «Лицей №1», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГУЛЯТИВНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ У ЛИЦЕИСТОВ  
*Научный руководитель: Вараксина Елена Вячеславовна, педагог-психолог МБОУ «Лицей №1» г. Усолье-Сибирское*

(4G-24) РИНЧИНОВА Арюна Гуржабовна  
Забайкальский край, пгт. Могойтуй  
МОУ средняя школа №3, 11 класс  
ФОРМИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ НА ОСНОВЕ ПРАКТИК БОДХИСАТТВ  
*Научный руководитель: Лыскова – Балданова Намжил Жигмитдоржиевна, учитель истории и обществознания высшей категории, МОУ средняя школа №3 пгт. Могойтуй*



(4G-25) ФИЛИППОВ Максим Владимирович  
Московская область, г.о. Краснознаменск  
МБОУ Гимназия № 2, 10 класс  
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ОДИНОЧЕСТВА И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ  
*Научный руководитель: Валова Евгения Петровна, педагог-психолог МБОУ Гимназии № 2 г.о.Краснознаменск*

(4G-26) ГАЙСИНА Ангелина Иршатовна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «СОШ № 15 г. Челябинска», 8 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБРАЗА «Я» У ПОДРОСТКОВ  
*Научный руководитель: Хорошева Ирина Викторовна, заместитель директора по УВР МАОУ «СОШ № 15»*

(4G-27) САГДЕЕВ Никита Константинович  
Челябинская область, г. Челябинск  
ГБОУ «ЧОМЛИ», 11 класс  
РАЗВИТИЕ ЛИДЕРСКИХ КАЧЕСТВ ЛИЧНОСТИ ПРИ ГЕНДЕРНОМ ПОДХОДЕ В ОБРАЗОВАНИИ  
*Научные руководители: Семиздралова Ольга Анатольевна, кандидат психологических наук, ГБОУ «ЧОМЛИ»; Нуждина Елена Владимировна, учитель географии высшей категории, ГБОУ «ЧОМЛИ»*

(4G-28) ШАПОВАЛОВ Данил Александрович  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «СОШ №49» города Белгорода, 10 класс  
ГОТОВЫ ЛИ РОССИЙСКИЕ ШКОЛЬНИКИ К ПОКОРЕНИЮ КОСМОСА?  
*Научный руководитель: Чурсина Елена Викторовна, МБОУ «СОШ №49» города Белгорода*

(4G-29) ВОРОНКОВА Анастасия Александровна  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода, 11 класс  
ЖИЗНЬ В СЕТИ: ОПАСНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ  
*Научный руководитель: Гальченко Елена Валерьевна, МБОУ «Гимназия № 22», г. Белгород*

(4G-30) МАМАТОВА Мария Юрьевна  
Белгородская область, Белгородский р-н, п. Дубовое  
МОУ «Дубовская средняя общеобразовательная школа Белгородского района Белгородской области с углубленным изучением отдельных предметов», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ ТИПА ТЕМПЕРАМЕНТА С ВЕДУЩИМ ТИПОМ МЫШЛЕНИЯ И УРОВНЕМ ЛИЧНОСТНОЙ КРЕАТИВНОСТИ ПОДРОСТКОВ  
*Научный руководитель: Таволжанская Ольга Викторовна, МОУ «Дубовская средняя общеобразовательная школа Белгородского района Белгородской области с углубленным изучением отдельных предметов», п. Дубовое*

(4G-32) КРИСТЕВ Андрей Александрович  
Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Сургутский р-н, г. Лянтор  
МБУДО «Лянторский ЦДО» 8 класс  
ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ, КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ ПОДРОСТКОВ К ВЫБОРУ ПРОФЕССИИ  
*Научный руководитель: Андреева Ольга Николаевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «Лянторский ЦДО» Сургутский район, г. Лянтор*

(4G-33) ГУТОВА Елизавета Владимировна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Лицей № 57», 6 класс  
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СТИЛЕЙ МУЗЫКИ НА ФИЗИЧЕСКОЕ И ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА  
*Научный руководитель: Прохорова Татьяна Вячеславовна, ГБОУ ДПО «Региональный социопсихологический центр», г. Тольятти*

(4G-38) ПОЛЬШИНСКОВА Кристина Анатольевна  
Республика Саха (Якутия), Алданский район п. Нижний Куранах  
МБОУ "Гимназия п. Нижний Куранах", 11 класс  
ЛЮБОВЬ И ДРУЖБА ГЛАЗАМИ ПОДРОСТКОВ (ИМПЛИЦИТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)  
*Научный руководитель: Митрохина Татьяна Борисовна, МБОУ "Гимназия п. Нижний Куранах"*

## **СЕКЦИЯ 4J «Прикладное искусство и дизайн», МГУДТ**

(4J-1) ЕГОРОВ Павел Геннадьевич

Краснодарский край, г. Краснодар

ФГКОУ «Краснодарское президентское кадетское училище», 10 класс

ДИОРАМА. ИСТОРИЯ И ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

*Научный руководитель: Деркач Анна Андреевна, преподаватель искусства, ФГКОУ «Краснодарское президентское кадетское училище», г. Краснодар*

(4J-2) ЛЕВКОВСКИЙ Олег Алексеевич

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Ханты-Мансийск

МБУ ДО «Межшкольный учебный комбинат», 11 класс

НА КОНТРАСТЕ. ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ДЕРЕВА

*Научный руководитель: Ведерников Сергей Анатольевич Почетный работник общего образования Российской Федерации, мастер производственного обучения муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат», г. Ханты-Мансийск*

(4J-3) ФЕДОТОВА Злата Александровна,

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», МАУДО «ДПШ», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ КОСТЮМА ДЛЯ ДОЖДЛИВОЙ ПОГОДЫ В КАЧЕСТВЕ АРТ-ОБЪЕКТА

*Руководители: Анкудинова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования высшей категории МАУДО «ДПШ»; Ибрагимова Юлия Авальевна, педагог первой категории МАУДО «ДПШ»*

(4J-4) ПЕТРИЧЕНКО Ян Андреевич

Тюменская область, г. Тюмень

ФГКОУ «Тюменское президентское кадетское училище» г. Тюмени, 8 класс

ДЕКОРАТИВНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ИГРЫ В ШАХМАТАХ ПО МАТЕРИАЛАМ КУЛИКОВСКОЙ БИТВЫ

*Научный руководитель: Колоскова Мария Геннадьевна, преподаватель ИЗО, ФГКОУ «Тюменское президентское кадетское училище» г. Тюмени*

(4J-5) ДРУЖИНИН Александр Александрович

Ханты-Мансийский автономный округ – ЮГРА, г. Сургут

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 27, 10 класс

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ РОСПИСЬ СТЕН В ИНТЕРЬЕРЕ ШКОЛЫ КАК ЭЛЕМЕНТ ДИЗАЙНА

*Научный руководитель: Бахлюстова Юлия Викторовна, учитель изобразительного искусства высшей категории МБОУ средней общеобразовательной школы № 27 г. Сургут*

(4J-6) БАЛЖИМАЕВА Виктория Нимаевна

Забайкальский край, пгт. Агинское

МБОУ «Агинская окружная гимназия- интернат», 10 класс

БУРЯТСКИЙ ОРНАМЕНТ В ТВОРЧЕСКОМ НАБОРЕ «ДАНГИНА» ДЛЯ ЮНОЙ РУКОДЕЛЬНИЦЫ

*Научный руководитель: Балжимаева Светлана Валентиновна, учитель бурятского языка МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа»*

(4J-7) БАЗАРГУРУЕВА Номин Доржиевна

Забайкальский край, пгт. Агинское

МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №2», 11 класс

АВТОРСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ «ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ ВЕКОВ»: АКСЕССУАРЫ В ЭТНОНАЦИОНАЛЬНОМ СТИЛЕ В ТЕХНИКЕ WIRE WRAP И НАРЯДЫ К НИМ

*Научные руководители: Ринчинова Цыцьк Мункожаргаловна, учитель технологии МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 2»; Самбуева Баирма Доржиевна, учитель технологии МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №2»*

(4J-8) ЛЕВКОВСКИЙ Олег Алексеевич

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Ханты-Мансийск

МБУ дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат» г. Ханты-Мансийск

НА КОНТРАСТЕ. ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ДЕРЕВА

*Научный руководитель: Ведерников Сергей Анатольевич- Почетный работник общего образования Российской Федерации, мастер производственного обучения муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат»*

- (4J-9) СОТАВОВА Дженнет Абдулмажидовна  
Республика Дагестан, Кизилюртовский район, с. Султанянгиурт  
МКОУ «Султанянгиуртовская СОШ», 10 класс  
ТРАДИЦИОННЫЕ ЖЕНСКИЕ ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ НАРОДОВ ДАГЕСТАНА  
*Научный руководитель: Магомедова Сакинат Исаевна, учитель технологии МКОУ «Султанянгиуртовская СОШ»*
- (4J-10) КУЛЬЕВА Полина Валентиновна  
Московская область, г. Реутов  
МБОУ «Лицей», 10 класс  
ФИЗИКА В FASHION-ИЛЛЮСТРАЦИИ  
*Научный руководитель: Кленова Ирина Васильевна, учитель физики МБОУ «Лицей» высшей квалификационной категории*
- (4J-11) ЕРМАКОВА Валентина Вадимовна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 2», 9 класс  
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАЛЬНОГО ПЛАТЬЯ  
*Научный руководитель: Архипова Марина Владимировна, МБУ «Школа № 2», г. Тольятти*
- (4J-12) МЕЩЕРЯКОВ Александр Леонидович  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 34», 9 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОЛЬЧУГИ В РАМКАХ ЗАНЯТИЙ КРУЖКА ПО ТЕХНОЛОГИИ  
*Научный руководитель: Черкасов Константин Петрович, МБУ «Школа № 34», г. Тольятти*
- (4J-13) ТРЕТЬЯКОВА Мария Алексеевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 2», 9 класс  
РАЗРАБОТКА ТВОРЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ «ДЖИНСОВАЯ ФЕЕРИЯ»  
*Научный руководитель: Архипова Марина Владимировна, МБУ «Школа № 2», г. Тольятти*
- (4J-14) ШИЛКИНА Мария Сергеевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 2», 9 класс  
ПЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ. СЕРИЯ ПАННО «ЖИВОЙ МИР»  
*Научный руководитель: Архипова Марина Владимировна, МБУ «Школа № 2», г. Тольятти*
- (4J-15) КОЛМАКОВА Арина Михайловна  
Республика Саха (Якутия), п. Нижний Бестях  
МБОУ Нижне-Бестяхская средняя общеобразовательная школа №2, 8 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАЗА ДУХА ЗЕМЛИ «ААН АЛАХЧЫН» В ЭТНОМОДЕ (КОНСКИЙ ВОЛОС)  
*Научный руководитель: Канаева Ньургуйаана Трофимовна, педагог дополнительного образования МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ № 2*
- (4J-16) СТЕПАНОВА Анастасия Ильинична  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МАОУ Саха политехнический лицей, 8 класс  
ЭТНИЧЕСКИЕ МОТИВЫ САХА И ИНДЕЙЦЕВ В СОВРЕМЕННОЙ КОЛЛЕКЦИИ КОСТЮМОВ «КУН ОГОЛОРО»  
*Научный руководитель: Федотова Анна Григорьевна, учитель русского языка и литературы МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат»*
- (4J-17) ДЕГТЯРЕВА Розалия Ивановна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
ГБПОУ Республики Саха (Якутия) "Якутский колледж технологии и дизайна", 4 курс  
*Научный руководитель: Ноговицына Дария Михайловна, преподаватель специальных дисциплин по Моделированию изделий из меха*
- (4J-18) ОКОНЕШНИКОВА Уйгулана Николаевна  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Чыаппара  
МБОУ "Алагарская СОШ им. Г.Д. Протодьяконова", 11 класс  
КОЛЛЕКЦИЯ МОЛОДЕЖНЫХ РЮКЗАКОВ «ДЪЭРГЭЛГЭН» В НАЦИОНАЛЬНОМ ЯКУТСКОМ СТИЛЕ

*Научный руководитель: Слепцова Мария Елисеевна, учитель технологии, МБОУ "Алагарская СОШ им. Г.Д. Протодьяконова"*

(4J-19) НОГОВИЦЫНА Светлана Степановна  
Республика Саха (Якутия), Мегино-Кангаласский район, с. Тунгулу  
МБОУ "Тюнгюлюнская СОШ им. А.С. Шахурдина с углубленным изучением отдельных предметов", 11 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЯКУТСКОЙ НАРЯДНОЙ РУКАВИЦЫ «УОСТААХ УТУЛУК»  
*Научный руководитель: Толстякова Светлана Ивановна, МБУ ДО «Центр дополнительного образования детей»*

(4J-20) ЕГОРОВА Ася Васильевна  
Республика Саха (Якутия), Намский улус, с. Крест-Кысыл  
МБОУ "Хамагаттинский саха-французский лицей", 9 класс  
КОЛЛЕКЦИЯ «SURUMU»  
*Научный руководитель: Аммосова Надежда Николаевна, учитель технологии МБОУ "Хамагаттинский саха-французский лицей"*

(4J-21) СЛЕПЦОВА Алина Ивановна  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Чыаппара  
МБОУ "Алагарская СОШ им. Г.Д. Протодьяконова", 11 класс  
МОДУЛЬНОЕ ПАННО «ЫСЫАХ» В ИНТЕРЬЕРЕ ГОСТИНОЙ  
*Научный руководитель: Слепцова Мария Елисеевна, учитель технологии, МБОУ "Алагарская СОШ им. Г.Д. Протодьяконова"*

(4J-22) ИСАКОВА Валерия Евгеньевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ "СОШ №5 имени Н.О. Кривошапкина", 10 класс  
ВЕРХНЯЯ ОДЕЖДА-ТРАНСФОРМЕР: СТЕЖКА КАК ЭЛЕМЕНТ ДЕКОРА  
*Научный руководитель: Никитина Марина Владимировна, учитель ИЗО и черчения МОБУ "СОШ №5 имени Н.О. Кривошапкина"*

(4J-23) ТОКАРЕВА Татьяна Игоревна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МБУ ДО ДДТ, МОБУ СОШ №17, 11 класс  
СОЗДАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ «СКАЗАНИЯ СЕВЕРА»  
*Научный руководитель: Бубякина Вероника Афанасьевна педагог дополнительного образования МБУ ДО Дворец детского творчества г. Якутск*

(4J-24) БАЛНЫКОВА Дарья Сергеевна  
Ярославская область, г. Ярославль  
МОУ «Гимназия № 3» г. Ярославль, 11 класс  
НОВЫЕ СПОСОБЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОДЕЖДЫ. «ПРИШЕЛЬЦЫ» СРЕДИ НАС  
*Научный руководитель: Лобанов Николай Александрович, профессор кафедры «Искусство Костюма и Моды» РГУ им. А.Н. Косыгина*

(4J-25) АРХИПОВА Людмила Артуровна  
Республика Саха (Якутия), Хангаласский улус, с. Ой  
МБОУ «Ойская СОШ им. А.В. Дмитриева», 9 класс  
ТРАДИЦИОННЫЕ УКРАШЕНИЯ НАРОДА САХА В ФАБРИЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ (НА ПРИМЕРЕ СЕРЕБРЯНЫХ СЕРЕЖЕК)  
ПО МАТЕРИАЛАМ ЭКСПЕДИЦИИ ШКОЛЬНИКОВ «ЭЛЛЭЙАДА»  
*Научный руководитель: Пермьякова Людмила Николаевна, учитель якутского языка и литературы, МБОУ Ойская СОШ им. А.В. Дмитриева*

(4J-26) БАГАУРИ Диана Юрьевна  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ "Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат", 9 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ С ПОМОЩЬЮ МОКРОГО ВАЛЯНИЯ ШЕРСТИ  
*Научный руководитель: Соболевская Маргарита Владимировна, учитель географии, ОГАОУ "Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат"*

(4J-27) КОЛЕСНИКОВА Ангелина Бироловна  
г. Москва  
ГБОУ Школа №1454 «Центр образования Тимирязевский» ШО «Немчиново», 9 класс  
ДЕКОРАТИВНОЕ ПАННО «СТАРЫЙ НОВЫЙ ГОД»

Научный руководитель: Царева Елена Степановна, ГБОУ Школа № 1454 «Центр образования Тимирязевский» ШО «Немчиново»

(4J-28) КРАЙНЕВА Кристина Павловна

г. Москва

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), 1 курс  
СОЧЕТАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТУР ПРИ СОЗДАНИИ МОДЕЛИ

Научный руководитель: Фокина Анна Алексеевна, доцент, канд. техн. наук, РГУ им. А.Н. Косыгина

(4J-29) ПАПКОВА Мария Сергеевна

г. Москва

ГБОУ «Школа с углубленным изучением отдельных предметов №1234», 9 класс

ИНСТАЛЯЦИЯ «ВОЗРОЖДЕНИЕ»

Научный руководитель: Лобанов Николай Александрович, профессор кафедры «Искусство Костюма и Моды»

РГУ им. А.Н. Косыгина

(4J-30) КУЗНЕЦОВА Альбина Андреевна

г. Москва

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), 1 курс

ТЕАТРАЛЬНЫЙ КОСТЮМ ЗЛОЙ КОРОЛЕВЫ ИЗ СКАЗКИ БЕЛОСНЕЖКА И СЕМЬ ГНОМОВ

Научный руководитель: Голованева Ольга Ивановна, руководитель на кафедре "Театрально декорационного искусства"

Чебоксарского художественного училища

#### **СЕКЦИЯ 4L «Наука в масс-медиа», МГУ им. М.В. Ломоносова**

(4L-2) БАРАТОВ Юсуп Абдурахманович

Республика Дагестан, г. Махачкала

НОУ «Гулливвер», 11 класс

PUSH/PULL ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ НА ПРИМЕРЕ СООБЩЕСТВА «IQ-150» В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ В КОНТАКТЕ

Научный руководитель: Далгатова Динара Таймыровна, учитель математики, завуч по научно-методической работе,

НОУ «Гулливвер» г. Махачкала

(4L-3) МАНХАЕВА Ешилма Васильевна

Забайкальский край, пгт. Могойтуй

МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа № 3», 10 класс

ВЛИЯНИЕ ДЕТСКИХ ВИДЕОБЛОГОВ НА ПОВЕДЕНИЕ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ МОУ «МОГОЙТУЙСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3»

Научный руководитель: Начинова Анна Эдуардовна, учитель истории и обществознания первой категории, МОУ

«Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №3» пгт. Могойтуй

(4L-4) АБРАМКОВА Екатерина Александровна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «СОШ №104 г. Челябинска», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИФИКИ СОЦИАЛЬНОГО ФОТОРЕПОРТАЖА В ИНТЕРНЕТ-ИЗДАНИИ

Научный руководитель: Морозова Анна Анатольевна, кандидат филологических наук, доцент кафедры журналистики и массовых коммуникаций, директор учебно-научного центра медиаобразования факультета журналистики ЧелГУ,

педагог дополнительного образования МАОУ СОШ № 10

(4L- 5) САВИН Виктор Витальевич

Самарская область, г. Тольятти

МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального развития», 10 класс

МОЖЕТ ЛИ ЧЕЛОВЕК СОЗДАТЬ «ЧЕЛОВЕКА»?

Научный руководитель: Дедова Светлана Григорьевна, МБОУ ДО ГЦИР г.о. Тольятти

(4L- 6) ШАРОВА Елизавета Игоревна

Самарская область, г. Тольятти

МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального развития», 11 класс

ТЕЛЕКАНАЛ «НАУКА» КАК ПОПУЛЯРИЗАТОР НАУЧНОГО ЗНАНИЯ  
*Научный руководитель: Дедова Светлана Григорьевна, МБОУ ДО ГЦИР г.о. Тольятти*