

Список лауреатов Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее»,
рекомендованных на участие в 33-ой Российской научной школе-семинаре
«Академия юных»
12-22 июня 2020 г.

(1А1-2) ЁЛГИН Михаил Максимович

Забайкальский край, г.Чита

МБОУ «Гимназия №21», 10 класс

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ ПРИ ОРИЕНТАЦИИ ИХ В ПРОСТРАНСТВЕ

Научные руководители: Ёлгина Елена Степановна, Забайкальский край, г. Чита, МБОУ СОШ №3, учитель; Паламодов Евгений Олегович, доцент кафедры транспортных и технологических систем ЗабГУ, кандидат технических наук

(1А1-3) ЖАДАМБАЕВ Зоригто Баирович

Забайкальский край, п. Агинское

МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №3», 10 класс

ИНДИКАТОР БИОЭНЕРГИИ ЧЕЛОВЕКА НА ARDUINO

Научный руководитель: Аюров Болот Баторович, МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №3», учитель физики

(1А1-4) ЗАДБОЕВ Содном Эрдемович

Забайкальский край, Могойтуйский район, пгт. Могойтуй

МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №2 имени Ю.Б. Шагдарова», 8 класс

ИНФОРМЕР НА СВЕТОДИОДНЫХ МАТРИЦАХ С ГОЛОСОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Научный руководитель: Батодалаева Жаргалма Батожаргаловна, МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №2 имени Ю.Б. Шагдарова»

(1А1-5) ЗИНОВЬЕВ Станислав Владимирович

Забайкальский край, Могойтуйский район, пгт. Могойтуй

МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №2 им. Ю.Б. Шагдарова», 8 класс

ПРАВИЛО ЖУКОВСКОГО НА ПРАКТИКЕ

Научный руководитель: Дашидондокова Сэсэг Дашидугаровна, МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №2 им. Ю.Б. Шагдарова»

(1А1-8) МОНГУШ Алдын-Сай Артышовна

Республика Тыва, г. Кызыл

ГАНООРТ «Государственный лицей Республики Тыва», 8 класс

ЦИФРО-АНАЛОГОВЫЙ ТЕРМОМЕТР

Научный руководитель: Санчаа Михаил Григорьевич, ГАНООРТ «Государственный лицей Республики Тыва», учитель физики

(1А1-12) БОРИСОВА Ксения Вадимовна

Тюменская область, г. Тюмень

ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 7 класс

РАСПОЗНАВАНИЕ ЖИВЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ВСТРЕЧНОМ КУРСЕ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА.

Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», учитель технологии и астрономии, кандидат физико-математических наук

(1А1-13) МАКАРЕНКО Денис Сергеевич

Мурманская область, г. Мурманск

ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

(г. Мурманск), 8 класс

РАЗРАБОТКА AIS-ТЕРМИНАЛА

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), преподаватель отдельной дисциплины (физика)

(1А1-14) МОРЕНКО Виталий Алексеевич

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 8 класс

ОПТИЧЕСКИЙ ПРИБОР ДЛЯ СКРИНИНГОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, НАРУШАЮЩИХ ПРОЗРАЧНОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ СРЕД ГЛАЗА

Научный руководитель: Засухина Елена Викторовна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», учитель физики

(1A1-15) ЯРОЦКАЯ Ольга Антоновна
Мурманская область, г. Мурманск
МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС КОРРЕКЦИИ ОСАНКИ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПЛОСКОСТОПИЯ У ШКОЛЬНИКОВ
Научный руководитель: Яроцкий Сергей Антонович, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», кафедра электронных систем и транспортного оборудования, студент 6 курса.
Научный консультант: Ожегов Григорий Андреевич, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, аспирант кафедры «Информатика и системы управления»

(1A1-19) ИСАЕВА Полина Максимовна
Челябинская область, г. Верхний Уфалей
МБОУ «СОШ №1», 7 класс
КОНТРОЛЬ УСТАЛОСТИ ВОДИТЕЛЯ МЕТОДОМ ФИКСАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ ЛИЦА И ЗРИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ
Научные руководители: Красавин Эдуард Михайлович, МБОУ «СОШ №1», педагог – организатор; Касауров Юрий Александрович, МБУОДО ЦДОД г. Верхний Уфалей, педагог дополнительного образования

(1A1-20) СПИРИДОНОВА Мария Николаевна
Челябинская область, г. Верхний Уфалей
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ МЕТОДОВ СОЗДАНИЯ ОПТИЧЕСКОГО 3D - ИЗОБРАЖЕНИЯ
Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, МБОУ «СОШ №1», педагог - организатор

(1A1-21) ФАЗЛЫЕВ Владислав Эдуардович
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Лицей № 97», 7 класс
USB МИКРОСКОП В РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ
Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, МБОУ «СОШ №1», педагог - организатор

(1A2-2) ЛАХОВ Михаил Евгеньевич
Челябинская область, г. Челябинск
МБОУ «СОШ № 68 г. Челябинска», 7 класс
СОЗДАНИЕ НАСТОЛЬНЫХ ЧАСОВ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ВРЕМЕНИ НЕОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ
Научный руководитель: Лахов Евгений Владимирович, ООО (ТЕХПРОМ-АКС), ведущий инженер

(1A2-4) ТИТАРЬ Игорь Андреевич
Челябинская область г. Челябинск
МАОУ «Гимназия №80 г. Челябинска», 8 класс
СОЗДАНИЕ МАГНИТОМЕТРА НА АППАРАТНО-ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЕ ARDUINO С ЦЕЛЬЮ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНДУКЦИИ И НАПРЯЖЁННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ
Научный руководитель: Харитонов Вера Евгеньевна, МАОУ «Гимназия №80 г. Челябинска», учитель физики высшей категории

(1A2-5) ЧЕРНИКОВ Владимир Ильич
Челябинская область, г. Челябинск
МБОУ Основная общеобразовательная школа №110 г. Челябинска, 8 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ИГРОВОЙ КОНСОЛИ НА ПЛАТФОРМЕ ARDUINO
Научный руководитель: Мельников Евгений Владимирович, МАУДО «ДПШ» г. Челябинск

(1A2-9) ФРОЛОВ Александр Валерьевич
Липецкая область, Липецк
МАУ ДО центр технического творчества «Новолипецкий» г. Липецка, 10 класс
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ
Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, МАУДО Центр технического творчества «Новолипецкий» города Липецка, педагог дополнительного образования

(1A2-13) БЕЗДЕТНОВ Лев Эдуардович
Тульская область, г. Тула
МАОУ «Лицей № 1», 7 класс

СВЕТОДИОДНЫЕ ПИКСЕЛЬНЫЕ ПОИ ДЛЯ РИСОВАНИЯ СВЕТОМ

Научный руководитель: Лаппо Антон Юрьевич, Тульский государственный университет, доцент

(1A2-14) ГЕЙН Андрей Владимирович

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей № 1», 7 класс

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСНОВ ИМПУЛЬСНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ.

Научный руководитель: Лаппо Антон Юрьевич, Тульский государственный университет, доцент

(1A2-17) КОСТЕНКО Михаил Ильич

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ Лицей №97 г. Челябинск, 7 класс

КОНСТРУИРОВАНИЕ НЕОБЫЧНОГО СВЕТИЛЬНИКА НА ОСНОВЕ ФИЗИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Научные руководители: Красавин Эдуард Михайлович, МБОУ «СОШ №1», педагог – организатор; Касауров Юрий

Александрович, МБУДО ЦДОД, г. Верхний Уфалей, педагог дополнительного образования

(1A2-19) КРАСАВИН Артем Денисович

г. Москва

ГБОУ «Школа имени В.В. Маяковского», 10 класс

КОНЦЕПТ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СМАРТФОНА СРЕДНЕЙ ЦЕНОВОЙ КАТЕГОРИИ

Научный руководитель: Рясько Ольга Владимировна, ГБОУ «Школа имени В.В. Маяковского»

(1B-2) БЕЛИМОВА Алёна Дмитриевна

Забайкальский край, г. Чита

МБОУ СОШ №38 с углубленным изучением немецкого языка, 8 класс

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГИДРОПОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ДАЧНЫХ РАСТЕНИЙ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.

Научный руководитель: Кучумов Сергей Юрьевич, ЦМИТ Zablab, заведующий лабораторией робототехники

(1B-3) ЖАМЬЯНОВ Жаргал Арсаланович

Забайкальский край, п. Агинское

МУДО «Агинский Дом детского творчества», 8 класс

АВТОМАТИКА ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ В ЧАСТНОМ ДОМЕ НА ARDUINO

Научный руководитель: Аюров Болот Баторович, МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 3», учитель физики

(1B-5) ЕЛИСТРАТОВ Алексей Максимович

Иркутская область, г. Усть-Илимск

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5», 10 класс

МОБИЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПЕРВИЧНОГО ОСМОТРА И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Научный руководитель: Белов Роман Александрович, МАОУ «СОШ № 5», учитель информатики

(1B-6) БАРТОШ Ирина Сергеевна

Краснодарский край, г. Курганинск

МАОУ СОШ № 2, им Ю.А. Гагарина, 10 класс

РАЗРАБОТКА МЕХАНИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО РОБОТА ДЛЯ ПОСАДКИ СЕМЯН

Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, ООО «Центр молодежного инновационного творчества «Перспектива»

(1B-8/Ит-2) ПРУИДЗЕ Роман Спартакович

Краснодарский край, г. Армавир

МБУ ДО ЦНТТ, 10 класс

ВОДНАЯ БЕСПИЛОТНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА МАЛЫХ ВОДОЕМОВ ЕСТЕСТВЕННОГО И

ИСКУССТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Научный руководитель: Шишкин Евгений Маленович, МБУ ДО ЦНТТ

(1B-13) ОРТЕНЕЙ Тимур Алексеевич

Республика Тыва, г. Кызыл

ГАНООРТ «Государственный лицей Республики Тыва», 7 класс

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПОДВОДНАЯ ЛОДКА С ПОМОЩЬЮ ARDUINO

Научный руководитель: Кагай-оол Маадыр Алексеевич, ГАНООРТ «Государственный лицей Республики Тыва»

(1B-14) РАДЧЕНКО Александр Алексеевич

г. Москва

ГБОУ Школа № 2031, 10 класс
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КВАДРОКОПТЕРА
Научный руководитель: Сащенко Денис Владимирович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, старший преподаватель

(1В-18) ПАКЛИНОВ Егор Алексеевич
Тюменская область, г. Сургут
МАОУ ДО «Технополис», 8 класс
ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕРЕМОТКА ДЛЯ КАТУШЕК С ФИЛАМЕНТОМ
Научный руководитель: Масленников Ринат Ринатович, МАОУ ДО «Технополис»

(1В-19) ТЕПЛЫХ Константин Леонидович
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ Лицей № 97, 10 класс
СОЗДАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ (ПРОТОТИПА) БЕСПИЛОТНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ROS
Научный руководитель: Гранатов Михаил Георгиевич, Сфера Знаний г. Челябинск, руководитель

(1В-20) ШКОДСКИХ Всеволод Валерьевич
Челябинская область, г. Челябинск
МБОУ «Лицей № 11 города Челябинска», 10 класс
РАЗРАБОТКА РОБОТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПО ОЧИЩЕНИЮ ВОЗДУХА В ШКОЛЕ.
Научный руководитель: Овсянников Дмитрий Николаевич, Студия «Ожившая механика», руководитель

(1В-28) ИВАНОВА Анна Дмитриевна
Республика Карелия, Петрозавдск
МОУ «Лицей №1», 10 класс
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМ СУДНОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМЕШЕННОЙ
РЕАЛЬНОСТИ
Научный руководитель: Суровцова Татьяна Геннадьевна, ПетрГУ, доцент

(1В-37) СЛУГИН Александр Николаевич
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,
г. Ханты-Мансийск
БОУ ХМАО - Югры «Югорский физико-математический лицей», 10 класс
УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОСЕВА СЕМЯН
Научный руководитель: Рыбьяков Алексей Владимирович, МБУДО «Станция юных техников», педагог дополнительного образования

(1В-40) АЛИЕВА Бата Нуруллаховна
Республика Дагестан, г. Махачкала
Малая академия наук «Кванториум», 10 класс
АЭРОТАКСИ
Научный руководитель: Акилов Юсуп Гимбатович, ГБУ ДО РД МАН «Кванториум», педагог дополнительного образования

(1В-45) ЛЕБЕДЕВ Андрей Игоревич
Мурманская область, г. Мурманск
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс
КОМПЛЕКС С БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ «ПУСТЕЛЬГА»
ДЛЯ ПОИСКА И СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ
Научные руководители: Лебедев Илья Игоревич, ведущий Главное управление вооружения ВС РФ, г. Москва, консультант;
Ермакова Елена Николаевна, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», учитель информатики

(1В-46) ГОСТИНЦЕВ Максим Антонович
Мурманская область, г. Апатиты
МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7», 10 класс
ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛИЧНЫЙ КОМПЛЕКС
Научные руководители: Курдаков Павел Юрьевич, учитель информатики, Кривошеев Александр Владимирович, учитель технологии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 7»

(1В-49) ШИМКОВ Иван Александрович
Краснодарский Край, г. Геленджик
МАУ ДО «Центр дополнительного образования «Эрудит», 8 класс
«УМНАЯ» ТАБЛЕТНИЦА С ГОЛОСОВЫМ ОПОВЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ.

Научный руководитель: Омелаев Сергей Дмитриевич, МАУ ДО ЦДО «Эрудит» педагог дополнительного образования

(1С-6) САРАПУЛОВ Василий Алексеевич

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей №102 г. Челябинска», 8 класс

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РАЗВЕДКИ И ПРИКРЫТИЯ ПЕХОТЫ

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

(1С-8) ПОПОВ Михаил Владимирович

Челябинская область, г. Челябинск

Автономная некоммерческая организация средняя общеобразовательная школа «ПЕЛИКАН», 10 класс

СОЗДАНИЕ ГЕНЕРАТОРА СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ С ФУНКЦИЕЙ САМОКОНТРОЛЯ

Научный руководитель: Скипина Елена Сергеевна, АНО СОШ «ПЕЛИКАН»

(1С-18) САВЧУК Владислав Вадимович

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Гимназия №80 г. Челябинска», 10 класс

АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОЛИВА РАСТЕНИЙ

Научный руководитель: Соловьева Марина Викторовна, МАОУ «Гимназия №80 г. Челябинска», заместитель директора по информатизации

(1С-23) САЗОНОВ Алексей Антонович

Тюменская область, г.Тюмень

МАОУ Средняя общеобразовательная школа № 88, 7 класс

РОБОТИЗИРОВАННАЯ ТЕЛЕЖКА ПОДОГРЕВА ПОСУДЫ РОБОПОВАР

Научный руководитель: Гусев Игорь Александрович, МАОУ СОШ № 88 города Тюмени, учитель физики

(1D-2) ДАНЦЕВИЧ Андрей Игоревич

Краснодарский край, г. Новороссийск

МАОУ Лицей «Морской Технический», 8 класс

ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ И РАССТОЯНИЙ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Научный руководитель: Лютикова Марина Николаевна, Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова доцент

(1D-3/Ит-14) СТОЦКИЙ Данил Викторович

Краснодарский край, г. Курганинск

МАОУ Средняя общеобразовательная школа №5 им. А.И. Пахайло, 10 класс

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ЭЛЕКТРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ НАНОСПУТНИКОВ CUBESAT

Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, ЦМИТ «Перспектива» директор

(1D-6) КОНГАА Оргаадай Начыновна

Республика Тыва, г. Кызыл

ГАНООРТ «Государственный лицей Республики Тыва», 8 класс

АВИАГОРИЗОНТ НА ARDUINO

Научный руководитель: Санчаа Михаил Григорьевич, ГАНООРТ «Государственный лицей Республики Тыва»

(1D-8/Ит-22) КОШМАНОВА Екатерина Борисовна

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей № 1», 10 класс

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ИНДИКАЦИИ ПАРАМЕТРОВ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА В ПРОЦЕССЕ СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

Научный руководитель: Матвеев Валерий Владимирович, ФГОУ ВПО «Тульский государственный университет», доцент

(1D-13) ТИНГАЕВА Дарья Владимировна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ Лицей № 97, 10 класс

ПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ ЛЕГКОГО КЛАССА

Научный руководитель: Тингаева Мария Владимировна, НИУ ЮУрГУ, студент 6 курса

(1D-14) ТРОПИН Андрей Дмитриевич

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 97», 7 класс
ПОДВОДНОВОЗДУШНОЕ КРЫЛО
Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, МБОУ «СОШ №1» г. Верхний Уфалей, педагог-организатор

(1D-19) ЧКАЛОВ Валерий Андреевич
Москва
ГБОУ Школа имени В. Маяковского, 10 класс
ПУТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРОВ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИХ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ МАРСА
Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, Москва, Профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы»

(1E-4) ШАЛОВ Никита Андреевич
г. Москва
ГБОУ школа № 354 им. Д. М. Карбышева, 10 класс
МНОГОСКЦИОННЫЙ РОБОТ-РАЗВЕДЧИК ДЛЯ РАБОТ В ПЕЩЕРАХ
Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, МГТУ им. Н. Э. Баумана, доцент

(1E-8) ЗАЙЦЕВ Даниил Александрович
Московская область, г. Ногинск
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс
ПОСАДКА ТРАНСПОРТНОГО САМОЛЁТА ВНЕ АЭРОДРОМНЫХ УСЛОВИЙ ПРИ ПОМОЩИ ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКИ
Научный руководитель: Нефёдова Надежда Викторовна, АНОО «Ломоносовский лицей», учитель

(1E-9) ЗАЙЦЕВА Алина Максимовна
Московская область, г. Ногинск
АНОО «Ломоносовский лицей», 8 класс
МАГНИТЫ И МАГНИТНЫЕ ПОЕЗДА
Научный руководитель: Нефедова Надежда Викторовна, Московская область, г. Ногинск, АНОО «Ломоносовский лицей», Почетный работник образования РФ, учитель Физики

(1E-12) ПЕТРАШ Игорь Сергеевич
Московская область, г. Ногинск
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс
УМЕНЬШЕНИЕ ГОРОДСКОГО ТРАФИКА ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИИ СОВРЕМЕННЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ.
Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, МГТУ им. Баумана, доцент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы»

(1E-13) СИБОВА Вероника Сергеевна
Московская область, г. Ногинск
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс
ЗАЩИТА ЛЮДЕЙ ОТ НАПАДЕНИЯ БЕЛЫХ МЕДВЕДЕЙ
Научный руководитель: Нефедова Надежда Викторовна, АНОО «Ломоносовский лицей», почетный работник образования РФ, учитель физики

(1E-15) ФОЩАН Виктор Александрович
Московская область, г. Ногинск
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс
РАЗРАБОТКА ДЕСАНТИРУЕМОГО ВОЕННО-РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
Научный руководитель: Нефедова Надежда Викторовна, АНОО «Ломоносовский лицей», учитель физики

(1E-17) ЧЕСНОКОВ Андрей Владимирович
Московская область, г. Ногинск
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс
БЕСХЛОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ
Научный руководитель: Нефёдова Надежда Викторовна, АНОО «Ломоносовский лицей», учитель физики

(1E-18) ЩЕРБАКОВ Савва Вячеславович
Московская область, г. Ногинск
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс
ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
Научный руководитель: Нефёдова Надежда Викторовна, Московская область, город Ногинск, АНОО «Ломоносовский лицей», учитель физике

(1E-21) БАРИЛО Василий Андреевич
Забайкальский край, г. Чита
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №47», 10 класс
РАДИОУПРАВЛЯЕМАЯ АВТОМОДЕЛЬ, ПОВЫШЕННОЙ ПРОХОДИМОСТИ
Научный руководитель: Михайлов Егор Иванович, МБОУ «СОШ № 47» г. Читы

(1E-22) БАРАНОВ Михаил Максимович
Тюменская область, Тюмень
ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 7 класс
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕ-И
ГАЗОПРОВОДОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, Тюменский государственный университет, ГАОУ ТО «ФМШ»

(1F1-3) ДУБЖИТОВ Алдар Рыгзынович
Забайкальский край, Агинский район, с. Южный Аргалей
МОУ «Южно-Аргалейская средняя общеобразовательная школа», 10 класс
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОПНИТЕЛЬ СЕНА
Научный руководитель: Батоев Эрдэм Мункуевич, МОУ «Южно-Аргалейская средняя общеобразовательная школа»

(1F1-11) СИДОРОВ Дмитрий Игоревич
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Лицей № 97», 10 класс
ЛАБОРАТОРНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЦЕССА ЗАКАЛКИ СТАЛЕЙ И ПЛАВКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ
Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, МБОУ «СОШ №1» г. Верхний Уфалей, педагог-организатор

(1F1-16) САВВИНОВ Егор Васильевич
Республика Саха (Якутия), с. Тойбохой
МБОУ "Тойбохойская средняя общеобразовательная школа им. Г. Е. Бессонова", 10 класс
ИЗГОТОВЛЕНИЕ И АПРОБАЦИЯ САМОДЕЛЬНОГО КОПНОВОЗА- ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ СЕНА В УСЛОВИЯХ
С.ТОЙБОХОЙ РЕСПУБЛИКИ САХА(ЯКУТИЯ)
Научный руководитель: Степанова Венера Егоровна, МБОУ «Тойбохойская средняя общеобразовательная школа им. Г.Е. Бессонова», учитель физики

(1F1-17) КРАСНОВ Кирилл Викторович
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра,
г. Нижневартовск
МБОУ «Лицей № 2», 8 класс
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАСТ С ЦЕЛЮЮ РАЗРАБОТКИ ТЯЖЕЛЫХ НЕФТЕЙ
Научный руководитель: Мамбетов Бейшенбек Талайбекович, МБОУ «Лицей №2», учитель

(1F1-21) АМИНОВ Аркадий Александрович
Свердловская область, г. Екатеринбург
МАОУ Лицей № 110 имени Л.К. Гришиной, 10 класс
ХОДУНКИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, учитель математики

(1F2-2) БЕЛЫЙ Захар Анатольевич
Забайкальский край, г. Чита
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 47» г. Читы, 10 класс
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОДАЧИ ЗВОНКОВ В ШКОЛЕ НА ARDUINO
Научный руководитель: Михайлов Егор Иванович, МБОУ «СОШ №47» г. Читы

(1F2-3) ГАБДРАХМАНОВ Жигмит Наильевич
Забайкальский край, с. Челутай
МОУ «Челутайская средняя общеобразовательная школа», 10 класс
КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКА СВОИМИ РУКАМИ
Научный руководитель: Жалсанова Наталья Цыбик-Жаповна, МОУ «Челутайская СОШ»

(1F2-7) РАЛЬДИН Аюр Бадмаевич
Забайкальский край, Могойтуйский район, с. Догой
МАОУ «Догойская средняя общеобразовательная школа имени Даширабдана Батожабая», 10 класс

МОДЕЛЬ ЭКЗОСКЕЛЕТА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ТЕЛА

Научный руководитель: Ральдин Баир Сергеевич, MAOY «Догойская средняя общеобразовательная школа имени Даширабдана Батожабая»

(1F2-9) ЗАВЬЯЛОВ Иван Евгеньевич

Забайкальский край, пгт. Агинское

MOY «Агинская средняя общеобразовательная школа №3», 10 класс

ЛАБОРАТОРНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СВОИМИ РУКАМИ

Научный руководитель: Козулин Александр Николаевич, MOY «Агинская СОШ № 3», учитель ОБЖ

(1F2-14/Ит-13) ДАВЫДЕНКО Егор Александрович

Краснодарский край, г.Геленджик

MAYDO «Центр дополнительного образования «Эрудит» MO город-курорт Геленджик, 8 класс

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТЕХНОГЕННЫХ УГРОЗ ПОРТАТИВНЫМИ СРЕДСТВАМИ

Научный руководитель: Омелаев Сергей Дмитриевич, MAY DO «ЦДО «Эрудит», педагог дополнительного образования

(1F2-18) КОМАРОВ Дмитрий Васильевич

Челябинская область, г. Копейск

MOY «СОШ № 42», 10 класс

ВЕЛОКОСИЛКА ДЛЯ ТРАВЫ

Научный руководитель: Устинов Сергей Николаевич, MOY «СОШ № 42», учитель технологии

(1F2-21) МАРТЬЯНОВ Владимир Максимович

Тюменская область, г. Тюмень

MAOY СОШ № 22, 7 класс

ЛАЗЕРНЫЙ ГРАВЕР

Научный руководитель: Шабалин Кирилл Владимирович, GAUDO Тюменской области «Региональный информационно-образовательный центр», Центр робототехники и АСУ, ведущий специалист

(1F2-22/Ит-1) КАРАВАШКИНА Юлия Николаевна

Липецкая область, г. Липецк

MAOY DO ЦТТ «Новолипецкий», МБОУ Гимназия № 12 «Гармония», 10 класс

РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЙ ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ БЕНЗИНА ПО ОДНОЙ КАПЛЕ

Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, MAY DO ЦТТ «Новолипецкий», педагог дополнительного образования

(1F2-28) ВИНОГРАДОВ Семён Владимирович

Псковская область, р.п Пушкинские Горы

МБОУ «Пушкиногорская средняя общеобразовательная школа имени А.С. Пушкина», 7 класс

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКИХ И ГРАНУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ В ОДНОРЯДНОЙ

КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКЕ ДЛЯ МИНИТРАКТОРА

Научный руководитель: Ивахива Лариса Геннадьевна, МБОУ «Пушкиногорская СОШ имени А.С. Пушкина», учитель немецкого языка

(1F2-33) РОДИВИЛОВ Артём Александрович

Московская область, г. Реутов

MAOY «Лицей», 10 класс

КОНСТРУИРОВАНИЕ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФОТОПОЛИМЕРНОГО ПРИНТЕРА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.

Научный руководитель: Клёнова Ирина Васильевна, MAOY «Лицей», Учитель физики

(1F2-34) БЕКЧИНТАЕВ Арслан Мухаммадович

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Ханты-Мансийск

МБУДО «МУК», 10 класс

МЕХАНИЗМЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ, ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАВОДКИ ПРИЦЕЛИВАНИЯ, НА ПРИМЕРЕ МАКЕТА - ЗЕНИТНОЙ ПУЛЕМЕТНОЙ УСТАНОВКИ

Научный руководитель: Ведерников Сергей Анатольевич, МБУДО «Межшкольный учебный комбинат»

(1F2-35) КОВАЛИВНИЧ Кирилл Константинович

Иркутская область, г. Саянск

MOY «Средняя общеобразовательная школа № 3», 10 класс

СТАНОК ДЛЯ ХОЛОДНОЙ КОВКИ « ГНУТИК»

Научный руководитель: Овчинников Сергей Валерьевич, MOY «СОШ№3»

(1F2-38) ТОНКОНОГ Григорий Олегович
Краснодарский край, Краснодар
МБОУ Средняя общеобразовательная школа № 100, 7 класс
РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ИНКУБАТОР ДЛЯ ПЕРЕПЕЛОВ НА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ
Научный руководитель: Овдиенко Виктор Владимирович, МУ ДО «Малая академия», педагог 1-й категории

(1F2-39) ЗАЙЦЕВА Диана Богдановна
Курганская область, г. Курган
МАОУ «Гимназия № 30», 8 класс
СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ТЕПЛИЦЫ «SMART GREENHOUSE»
Научный руководитель: Жунина Светлана Джуманазаровна, МАОУ города Кургана «Гимназия № 30»

(1F2-42) ВИНОКУРОВ Андрей Андреевич
Республика Саха (Якутия), с. Чапаево
МБНОУ «Октемский научно-образовательный центр», 8 класс
ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПРИБОР «САМ СЕБЕ ТРЕНЕР»
Научный руководитель: Игнатъев Семен Семенович, МБНОУ «Октемский научно-образовательный центр», учитель физкультуры

(1F2-44) СЕМЁНОВ Георгий Юрьевич
Республика Саха (Якутия), Вилюйский район, г. Вилюйск
МБОУ «Вилюйская средняя общеобразовательная школа №1 им. Г. И. Чиряева», 10 класс
ТОКАРНЫЙ СТАНОК С ЦПУ НА БАЗЕ LEGO MINDSTORMS EV3 «ROBOMASTER»
Научный руководитель: Малышев Егор Иванович, МБОУ «Вилюйская СОШ №1 им. Г.И. Чиряева», учитель элективных курсов.

(1G-1) ОЧИРОВ Алдар Александрович
Забайкальский край, п. Агинское
Агинская окружная гимназия-интернат, 10 класс
ВОДОРОДНЫЙ ГЕНЕРАТОР КАК СРЕДСТВО АККУМУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГИИ
Научный руководитель: Ракшаев Виктор Лочинovich, Агинская окружная гимназия-интернат

(1G-4) РОЖКОВА Алла Сергеевна
Г. Москва
ГБОУ Школа имени Маяковского, 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВАКУУМА НА ПРОЦЕССЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВЕЩЕСТВ
Научный руководитель: Калинин Дмитрий Анатольевич, МГТУ имени Н.Э. Баумана, доцент

(1G-5) СОКОЛОВ Владислав Сергеевич
г. Москва
ГБОУ школа имени В.В. Маяковского, 10 класс
ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЛЕВИТАЦИИ
Научный руководитель: Белова Ольга Владимировна, МГТУ им. И.Э. Баумана, доцент

(1G-8) БОГДАНОВ Евгений Сергеевич
Челябинская область, г. Челябинск
МБОУ «Физико-математический лицей № 31 г. Челябинска», 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАРЯД-РАЗРЯДНЫХ КРИВЫХ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕМКОСТИ САМОДЕЛЬНЫХ ИОНИСТОРОВ
Научный руководитель: Сухова Ольга Радиевна, МБОУ «Физико-математический лицей № 31 г. Челябинска», учитель физики

(1G-9) МОЛОДЦЕВ Иван Юрьевич
Челябинская область, г. Челябинск
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 7 класс
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ – ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ МОДЕЛЕЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, МОУ «СОШ №1» г. Верхний Уфалей, педагог-организатор

(1G-10) КОРЕННОВ Михаил Михайлович
Мурманская область, г. Мурманск
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс
РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»,

профессор, заведующий кафедрой электрооборудования судов, доктор технических наук

(1G-11) САВИН Андрей Михайлович
Свердловская область, г. Екатеринбург
Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс
БЛОК ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ РЕЗОНАНСНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, учитель математики

(1G-13) ЖИРКОВА Анжела Евгеньевна
Республика Саха (Якутия), г. Якутск
МАОУ Средняя общеобразовательная школа 23 имени В.И.Малышкина, 7 класс
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ХОЛОДА ДЛЯ СУБЛИМАЦИОННОЙ СУШКИ ДИКОРАСТУЩИХ ЯГОД ЯКУТИИ
Научный руководитель: Жиркова Парасковья Яковлевна МАОУ СОШ 23; Осипова Маргарита Федоровна, региональная общественная организация «Эндемик», руководитель

(1G-14) КИСЛОВ Константин Александрович
Челябинская область, г. Верхний Уфалей
МБОУ «СОШ №1», 8 класс
ИНДУКЦИОННЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, МБОУ «СОШ №1», педагог-организатор

(1G-15) КАСИЛОВА Валентина Андреевна
Московская область, г. Солнечногорск
МБОУ СОШ №5, 10 класс
ЗАМКНУТАЯ АВТОНОМНАЯ ЭНЕРГОСИСТЕМА С ГЕНЕРАЦИЕЙ ВОДОРОДА ОТ СОЛНЦА НА БОРТУ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, МБОУ СОШ №5 с углубленным изучением отдельных предметов, учитель физики и информатики

(1G-17) КЕЙН Роберт Дмитриевич
Самарская область, г. Самара
ЧОУ Лицей № 1 «Спутник», 10 класс
АКУСТИЧЕСКИЙ ЗОНД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ В ТРАКТЕ ГТД
Научный руководитель: Быстров Николай Дмитриевич, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, профессор

(1G-185) ХАМИДУЛИНА Диана Валеохмадовна
Иркутская область, г. Иркутск
МБОУ г. Иркутска Лицей № 1, 10 класс
«ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР»
Научный руководитель: Кузнецова Валентина Александровна, МБОУ г.Иркутска Лицей №1, учитель физики

(1G-20/Ит-24) МОЖЕКИН Данил Сергеевич
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Лицей № 97», 7 класс
КОНСТРУИРОВАНИЕ ТИХОХОДНОГО ДИСКОВОГО ТРЁХФАЗНОГО ГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА МОЩНЫХ НЕОДИМОВЫХ МАГНИТАХ
Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, МБОУ «СОШ №1» г.Верхний Уфалей, педагог-организатор

(1G-21) КОРОТКИХ Илья Максимович
Кировская область, г. Киров
КОГОАУ Вятская гуманитарная гимназия, 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ КОРОННО-РАЗРЯДНОГО ДВИГАТЕЛЯ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ
Научный руководитель: Напольская Анна Кимовна, Кировская область, город Киров, КОГОАУ ВГГ, учитель физики

(1Н-2) КСЕНОФОНТОВ Максим Викторович
Забайкальский край, г.Борзя
МОУ Средняя общеобразовательная школа №43, 10 класс
АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО В АТМОСФЕРЕ
Научный руководитель: Якимова Валентина Владимировна, МОУ СОШ № 43, учитель

(1Н-4) САВЧЕНКО Александр Андреевич

Иркутская область, г.Иркутск
МБОУ г. Иркутска Лицей №1, 8 класс
«НЕСТАНДАРТНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ - ЭЛЕМЕНТ ПЕЛЬТЬЕ»
Научный руководитель: Захарова Ольга Валентиновна, МБОУ г.Иркутска Лицей №1

(1Н-8) ТИТОВА Валерия Алексеевна
Челябинская область, г.Южноуральск
МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3», 10 класс
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ
Научный руководитель: Арапова Галина Викторовна, МОУ «Средняя общеобразовательная школа №3»

(1Н-11) ЯКОБ Кирилл Дмитриевич
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Гимназия № 100 г. Челябинска», 8 класс
АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ
Научный руководитель: Патракова Нэля Федоровна, МАОУ «Гимназия № 100 г. Челябинска», учитель физики

(1Н-12) ЗОЛОТАРЕВ Дмитрий Андреевич
Белгородская область, г.Белгород
ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 10 класс
ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА МИНИ - ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НА МЕЛКОВОДНЫХ РЕКАХ
Научный руководитель: Соболевская Маргарита Владимировна, ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», учитель географии

(1Н-13) МЕДЕТОВ Олег Андреевич
Свердловская обл., г. Екатеринбург
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 8 класс
УМНЫЙ ТРОТУАР КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ
Научный руководитель: Биктулова Ольга Владимировна, МАОУ лицей №110 им. Л.К. Гришиной

(1Н-15) КУРЯТОВ Леонид Николаевич
Челябинская область, п. Скалистый
«Скалистская СОШ», 8 класс
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ
Научный руководитель: Андреева Любовь Ивановна, МБОУ «Скалистская СОШ», учитель физики

(1Н-17) ЯКИМЕНКО Игорь Александрович
Челябинская область, г. Троицк
МБОУ «Лицей № 17», 10 класс
УСТРОЙСТВО АВТОНОМНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЯХ
Научный руководитель: Мельникова Наталья Алексеевна, МБОУ «Лицей №17», учитель физики

(1Н-20) ЮДИН Дмитрий Андреевич
Мурманская область, г. Мурманск
МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 50», 8 класс
РАЗРАБОТКА И СБОРКА КОМПАКТНОЙ АВТОНОМНОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ С ДВС ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
Научный руководитель: Тарасова Анастасия Сергеевна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 50», учитель физики

(1Н-23) ЛОБАНОВА Дарья Сергеевна
Тюменская область, г. Ишим
МАОУ СОШ №8 г. Ишима, 8 класс
МОДЕЛЬ ВОДОГЕНЕРАТОРА
Научный руководитель: Пачганова Татьяна Петровна, Дюков Валерий Александрович, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №8 г. Ишима»

(1Н-29) САНЧАЙ Елена Романовна
Республика Тыва, г. Кызыл
ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат», 10 класс
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ ТОПЛИВО КАК СПОСОБ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ ТУВА

Научный руководитель: Сандан Айлана Сергеевна, Тувинский государственный университет, доцент

(1I-1) КРАСНОВ Анатолий Сергеевич

Краснодарский край, г. Курганинск

МАОУ СОШ № 1, 10 класс

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОЛЛЕКТИВОМ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, ООО ЦМИТ «Перспектива», директор

(1I-6) СЕРЕН-ООЛ Айыс Болатович

Республика Тыва, г. Кызыл

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

РАЗРАБОТКА ПЕШЕХОДНОГО ПЕРЕХОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕТЯЩИХСЯ ГРАНУЛ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК

Научный руководитель: Сандан Айлана Сергеевна, Тувинский государственный университет, доцент

(1J-1) БАБУЕВ Тамир Арсаланович

Забайкальский край, п. Агинское

МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №3», 8 класс

ПОРТАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАИКАНИЯ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Научный руководитель: Аюров Болот Баторович, МОУ «Агинская СОШ №3», учитель физики

(1J-3) ФИГУРОВСКАЯ Дарья Владимировна

Краснодарский край, город Курганинск

МАОУ СОШ № 1 им. В. Г. Серова, 10 класс

РАЗРАБОТКА ДИСПЛЕЯ БРАЙЛЯ

Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, ЦМИТ «Перспектива», директор

(1J-7) ПРОХОРОВ Роман Леонидович

Челябинская область, г. Челябинск

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

СОЗДАНИЕ ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ ВЫРАБОТКИ НАВЫКОВ ЛИЧНОЙ ПОДПИСИ У БОЛЬНЫХ С ДЦП И С НАРУШЕНИЕМ ФУНКЦИЙ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ.

Научный руководитель: Овсянников Дмитрий Николаевич, руководитель студии «Ожившая механика», врач - педиатр

(1J-8) ПЕТРИК Мария Владиславовна

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск

МБОУ «СШ №7», 8 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ НАРУШЕНИЯ ОСАНКИ И КОРРЕКЦИЯ ЕЁ С ПОМОЩЬЮ САМОДЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

Научный руководитель: Макушева Ольга Михайловна, МБОУ «СШ №7»

(1J-9) РЕШЕТНИКОВ Александр Станиславович

Тюменская область, г. Тюмень

ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 8 класс

ОЧКИ «ANIMALIA»

Научный руководитель: Миклин Алексей Александрович, Тюменская область, г. Тюмень, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», учитель

(1J-12) УШАКОВ Владислав Валерьевич

Липецкая область, Липецк

МАУДО центр технического творчества «Новолипецкий» города Липецка, 10 класс

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЦВЕТА ДЛЯ СЛЕПОГЛУХОНЕМЫХ

Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, МАУДО центр технического творчества «Новолипецкий» города Липецка, педагог дополнительного образования

(1J-13) ЧАРУШНИКОВА Анастасия Сергеевна

Тюменская область, г. Тюмень

МАОУ лицей 93, 10 класс

«МЕДИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НА ОСНОВЕ БИОИНЖЕНЕРИИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С НАРУШЕНИЕМ ЦНС»

Научный руководитель: Бажухин Дмитрий Викторович, ОАО МСЧ «Нефтяник», ОАО МСЧ «Нефтяник», заместитель главного врача, врач-кардиолог

(1J-15/Ит-4) ПРИЧИСЛОВ Данил Сергеевич

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нягань

МБОУ МО г. Нягань «Гимназия», 10 класс
ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ БИОЭНЕРГИИ И УРОВНЯ КИСЛОРОДА В КРОВИ С БИОМЕТРИЧЕСКОЙ РЕГИСТРАЦИЕЙ ДАННЫХ
Научный руководитель: Причислов Сергей Борисович, МБОУ МО г. Нягань «Гимназия», учитель математики и информатики

Челябинская область, г. Верхний Уфалей
МБОУ «СОШ № 1», 10 класс
ИНФРАКРАСНАЯ МАГНИТОТЕРАПИЯ КАК ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ СУСТАВОВ
Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, МБОУ «СОШ №1», педагог-организатор

(1J-19) МАРИСОВА Ксения Викторовна
Челябинская область, г. Челябинск
МБОУ СОШ № 53, 10 класс
ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ КОРСЕТ С ФУНКЦИЯМИ ИНДИКАЦИИ ОСАНКИ И ВИБРОМАССАЖНЫМ КОМПЛЕКСОМ
Научные руководители: Красавин Эдуард Михайлович, МБОУ «СОШ №1» г. Верхний Уфалей, педагог-организатор; Касауров Юрий Александрович, МБУДО ЦДОД, г. Верхний Уфалей, педагог дополнительного образования; Ахмедзянов Рашит Гарифович, МБОУ «СОШ № 53» г. Челябинск, учитель

(1J-20) МАТВЕЕВА Софья Андреевна
Челябинская область, г. Верхний Уфалей
МБОУ «СОШ № 1», 10 класс
ПРИБОРНЫЙ КОНТРОЛЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ С ФУНКЦИЕЙ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ВРЕМЕНИ ЕЁ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА
Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, МБОУ «СОШ №1», педагог-организатор

(1J-25/Ит-10) ИВАНОВ Михаил Денисович
Липецкая область, г. Липецк
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», 8 класс
РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОГО ПРОТЕЗА РУКИ, СПОСОБНОГО ИЗМЕНЯТЬ ГАБАРИТЫ ПОД ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПАЦИЕНТА
Научный руководитель: Цыганова Маргарита Евгеньевна, ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», педагог дополнительного образования

(1J-284) ДУРЕГИНА Арина Александровна
Тюменская область, г. Тюмень
ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 7 класс
ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ЭПИДЕМОЛОГИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ НА ПТИЧНИКАХ И ФЕРМАХ.
Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, ГАОУ ТО «ФМШ»

(1К-5) СЕМЕНОВ Ньургун Дмитриевич
Республика Саха (Якутия), с. Чурапча
МБОУ «Чурапчинская гимназия имени С.К. Макарова», 10 класс
МОДЕЛЬ АВТОНОМНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ С СИСТЕМОЙ ИОТ
Научный руководитель: Сивцев Игорь Васильевич, МБОУ «Чурапчинская гимназия имени С.К. Макарова», учитель ИКТ и информатики

(1К-8) СЛЕПЦОВ Георгий Иннокентьевич
Республика Саха (Якутия), с. Бетюнцы
МБОУ «Бетюнская СОШ им. Н.Е. Иванова с дополнительным обучением предметов агропрофилированного направления», 10 класс
РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТАНКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ ИЗ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ И ОТХОДОВ МАЛОГО ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ СЕЛА
Научный руководитель: Корнилова Сардаана Михайловна, МБОУ «Бетюнская СОШ» учитель русского языка и литературы

(1К-9) СЕМЕНЯКИНА Елизавета Сергеевна
Республика Саха (Якутия), г. Мирный
МБОУ «Политехнический лицей», 10 класс
НИТИНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ КАК СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ «ЧИСТОЙ» ЭНЕРГИИ
Научный руководитель: Татаринцов Павел Семенович, МПТИ (ф) СВФУ, старший преподаватель

(1К-10) БЕЛЯЕВА Дарья Андреевна
Кировская область, г. Киров
КОГОАУ «Лицей естественных наук», 10 класс

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА
Научный руководитель: Двинина Галина Геннадьевна, КОГОАУ «Лицей естественных наук», педагог-организатор

(1К-13) ШИПУЛИН Лев Евгеньевич
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут
МБОУ Лицей № 1, 10 класс
УМНАЯ GSM РОЗЕТКА
Научный руководитель: Бабчик Ирина Ивановна, МБОУ лицей №1, преподаватель физики

(1L-5) ДЕНИСОВ Владислав Андреевич
г. Москва, Зеленоград
ГБОУ Школа № 1194, 10 класс
ЭВОЛЮЦИОННЫЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ НЕПРЕРЫВНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ
Научный руководитель: Карпенко Анатолий Павлович, МГТУ им. Н. Э. Баумана; заведующий кафедрой

(1L-9) КАЛАШНИКОВ Олег Юрьевич
Челябинская область, г. Троицк
МБОУ «Лицей № 13», 10 класс
РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ДИАЛОГОВОГО ИНТЕРФЕЙСА НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
Научный руководитель: Фадеев Андрей Юрьевич, Троицкий филиал Челябинского государственного университета

(1L-10) АФОНИН Захар Андреевич
Липецкая область, г. Липецк
МБОУ «Гимназия № 64 имени В. А. Котельникова», 10 класс
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ ГОРОДА
Научный руководитель: Марасанова Елена Вячеславовна, структурное подразделение ГОАОУ «Центр поддержки одарённых детей «Стратегия» детский технопарк «Кванториум» г. Липецка, педагог дополнительного образования

(1L-11) ДЕНИСОВА Наталья Александровна
Тульская область, г. Тула
МАОУ «Лицей № 1», 10 класс
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В СИСТЕМАХ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ В БЕСПИЛОТНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ
Научный руководитель: Есиков Олег Витальевич, АО ЦКБА, главный специалист

(1L-12/Ив-7) ТОПЛИНКИНА Маргарита Дмитриевна
Тульская область, г. Тула
МАОУ «Лицей № 1», 7 класс
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПРОГРАММНОГО КОДА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗАДАЧ
Научный руководитель: Полякова Наталья Николаевна, МАОУ «Лицей № 1», учитель информатики

(1L-15/Ив-1) ЕГОРОВ Владимир Ильич
г. Москва
ГБОУ Школа № 1537, 10 класс
МОДУЛЬНАЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ АДАПТИВНОЙ РАЗРАБОТКИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, ГБОУ Школа №1537, учитель информатики, кандидат экономических наук

(1L-17) ПРОЦЕНКО Арсений Игоревич
Свердловская область, г. Екатеринбург
МАОУ лицей №110 им Л.К. Гришиной, 10 класс
СИСТЕМА КАТЕГОРИЗАЦИИ EMAIL-ПИСЕМ
Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей №110 им. Л.К. Гришиной, учитель математики и руководитель математического клуба

(1L-18) ВЕСЕЛОВ Алексей Владимирович
Мурманская область, г. Мурманск
ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс
РАЗРАБОТКА ИДЕНТИФИЦИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СЛУЖБ БЕЗОПАСНОСТИ
Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного

образования «Лапландия», педагог дополнительного образования

(1L-19) ИВАНОВ Роман Михайлович

г. Москва

ГБОУ Школа имени Маяковского, 10 класс

«РАЗРАБОТКА СМАРТ-КОНТРАКТА ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТОРГОВЫХ СДЕЛОК»

Научный руководитель: Ряско Ольга Владимировна, ГБОУ Школа имени Маяковского

(1L-20) ПЕЧЕРСКИЙ Иван Васильевич

Апшеронский район, г. Апшеронск

МБОУ Лицей 1, 10 класс

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СВЯЗИ МЕЖДУ СПУТНИКОМ CUBESAT И ЗЕМЛЁЙ

Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, ЦМИТ «Перспектива», директор

(1L-27) ДОЛГОЛЕНКО Савелий Александрович

Краснодарский край, г. Краснодар

МБОУ муниципального образования город Краснодар Гимназия №33 имени Героя Советского Союза Федора Лузана, 10 класс

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ OPENCV ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА СОТРУДНИКОВ И УЧАЩИХСЯ В МАЛОЙ АКАДЕМИИ Г. КРАСНОДАРА.

Научный руководитель: Овдиенко Виктор Владимирович, МУ ДО «Малая академия

(1M-5) БОРКОВА Злата Павловна

Липецкая область, г. Липецк

МАОУ СОШ № 29 «Университетская», 7 класс

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПЕРЕРАБОТАННОГО БЕТОНА ДЛЯ 3-D АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Научный руководитель: Гончарова Маргарита Александровна, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

(1M-8) САРЫГЛАР Начын Омакович

Республика Тыва, г. Кызыл

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

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ШЛАМОВЫЕ ОТХОДЫ «ТУВАКОБОЛЬТА» ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕТОНОВ

Научный руководитель: Сандан Айлана Сергеевна, Республика Тыва, г. Кызыл, Тувинский государственный университет, Доцент

(1M-10) ПОТАНИН Ярослав Данилович

Челябинская область, г. Челябинск

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

ИЗГОТОВЛЕНИЕ СМАЗКИ ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ

Научный руководитель: Потанина Наталья Валентиновна, конно-спортивный клуб «Гармония», директор

(1M-13) АЛЕКСЕЕВА Алена Васильевна

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ СОШ № 17 г. Якутска, 8 класс

УПРОЧНЕНИЕ ПРЕСНОГО ЛЬДА ПРИРОДНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ

Научный руководитель: Ильина Айталина Васильевна, МОБУ СОШ №17 г. Якутска

(1M-16) СМИРНОВ Степан Николаевич

Московская область, г. Ногинск

МБОУ Богородская гимназия, 10 класс

УМНАЯ МИШЕНЬ

Научный руководитель: Нефедова Надежда Викторовна, АНОО «Ломоносовский лицей», учитель физики

(2A1-5) ПИЛИПЕНКО Иван Олегович

Краснодарский край, г. Курганинск

МАОУ СОШ 5 им. А. И. Пахайло, 10 класс

ИМИТАТОР МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ

Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, ООО «Центр молодежного инновационного творчества «Перспектива», директор

(2A1-12) ДАНИЛОВ Никита Владимирович

Липецкая область, г. Липецк

МАУ ДО ЦТТ «Новолипецкий», 10 класс

ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА ПРЕДМЕТА ЛЮБОЙ ФОРМЫ, МАЛОЙ И СВЕРХМАЛОЙ ВЕЛИЧИНЫ

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

(2А1-13) БУРМИСТРОВ Даниил Александрович

Мурманская область, г. Мурманск

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

ЭКРАНИРОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», заведующий кафедрой электрооборудования судов, профессор, доктор технических наук

(2А1-14) КАРЕЛИНА Софья Валерьевна

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 7 класс

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЕРМОМЕТР СВОИМИ РУКАМИ

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования

(2А1-23) ЧЕРНЕНКО Ксения Владимировна

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «СОШ № 92 г. Челябинска», 7 класс

ИЗУЧЕНИЕ СИЛЫ ТРЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ LEGO MINDSTORMS EV3

Научный руководитель: Письняева Ксения Александровна, МБОУ «СОШ № 92 г. Челябинска», учитель математики и физики

(2А2-1) УЧАНОВА Дарья Дмитриевна

Тюменская область, г. Тюмень

ГАОУ ТО «ФМШ», 10 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗОНДОВОГО СКАНИРУЮЩЕГО МИКРОСКОПА ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩЕГО АНАЛИЗА ДЕТАЛЕЙ ЛЕТНОЙ ТЕХНИКИ

Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, ГАОУ ТО «ФМШ», учитель астрономии и технологии

(2А2-2) ОГУРЧЕНКОВ Ярослав Александрович

Мурманская область, г. Мурманск

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

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЕМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ

НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ

Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, ФГБУН Полярный геофизический институт, научный сотрудник

(2А2-8) КОБЗАРЬ Виктория Олеговна

Челябинская область, г. Кыштым

МОУ «СОШ № 10», 8 класс

КАКИЕ ФАКТОРЫ ВЛИЯЮТ НА ИСПАРЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

Научный руководитель: Пазина Татьяна Владимировна, МОУ «СОШ № 10», учитель физики

(2А2-11) КОВАЛЬ Владислав Алексеевич

Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск

МБОУ «Гимназия № 1», 8 класс

ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ И СПОСОБЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ

Научный руководитель: Касьяненко Валентина Викторовна, МБОУ «Гимназия № 1», учитель физики

(2А2-16) СОБОЛЕВА Софья Дмитриевна

Тюменская область, г. Тюмень

ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 8 класс

ДВОЙНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАЯТНИК

Научный руководитель: Логинов Даниил Михайлович, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»

(2А3-1) ХРАМОВ Павел Иванович

Алтайский край, г. Славгород

МБОУ «СОШ № 15», 10 класс

РАЗРАБОТКА ПРИБОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Научный руководитель: Бабанина Наталья Анатольевна, МБОУ «СОШ №15», учитель физики

(2А3-4) КУРБАТОВ Тимофей Владимирович

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 10 класс

МАГНИТОТРОПИЗМ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ФИЗИКИ

Научные руководители: Демкина Светлана Александровна, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», учитель физики; Коркачева Дина Александровна, учитель информатики

(2А3-6) АБРАМОВСКИЙ Дмитрий Антонович

Тюменская область, г. Тюмень

МАОУ гимназия №21, 7 класс

СОЗДАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РЕЗКИ ПЕНОПЛАСТА

Научный руководитель: Вепрева Татьяна Николаевна, МАОУ гимназия №21

(2В1-4) ВОЛОБУЕВА Виктория Федоровна

Белгородская область, г. Белгород

МБОУ «Лицей № 10», 10 класс

УТИЛИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ С ПОМОЩЬЮ БИОТЕХНОЛОГИЙ

Научный руководитель: Кочетов Иван Иванович, НИТУ «МИСиС», студент

(2В1-17) ВИЛИСОВА Мария Алексеевна

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,
г. Нижневартовск

МБОУ «Средняя школа № 22», 10 класс

АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ

Научный руководитель: Рахматуллина Гульназ Закировна, МБОУ «Средняя школа №22», учитель

(2В1-18) МЕНЬШИКОВА Лидия Олеговна

Челябинская область, г. Троицк

МБОУ «Лицей № 13», 10 класс

ИЗУЧЕНИЕ ЦИАНОТИПИИ ИЛИ «ТРИДЦАТЬ ПЯТЬ ОТТЕНКОВ СИНЕГО»

Научный руководитель: Дергунова Лариса Геннадьевна, МБОУ «Лицей №13», учитель химии

(2В1-27) БОРИСОВА Валерия Владимировна

Самарская область, г. Тольятти

МБУ «Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 70», 8 класс

ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СКОРОСТИ РОСТА, ФОРМЫ И МАССЫ ДЕНДРИТНЫХ КРИСТАЛЛОВ МЕДИ ОТ ПОТЕНЦИАЛА АКТИВНОСТИ ВЫТЭСНЯЮЩЕГО МЕТАЛЛА

Научный руководитель: Танких Светлана Николаевна, МБУ «Школа № 70», учитель химии

(2В1-31) ИБРАГИМОВА Марьям Исаевна

Республика Дагестан, г.Махачкала

МБОУ Лицей № 39, 10 класс

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЧАБЕРА САДОВОГО

Научный руководитель: Алиев Аслан Мурадалиевич, Горный ботанический сад ДФИЦ РАН, старший научный сотрудник

(2В1-38) ДЕЙБЕРТ Елена Владиславовна

Челябинская область, г. Коркино

МБОУДО «Центр дополнительного образования детей» г. Коркино, 8 класс

«КОРКИНСКАЯ НЕФТЬ»

Научный руководитель: Акульшина Светлана Николаевна, МБОУ ДО «Центр дополнительного образования детей» г. Коркино, педагог дополнительного образования

(2В1-40) ГЛОТОВА Алиса Владимировна

Самарская область, г. Самара

ЧОУ Лицей №1 «Спутник», 10 класс

КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ДЫМА КЛАССИЧЕСКИХ СИГАРЕТ И СИСТЕМЫ НАГРЕВАНИЯ ТАБАКА

Научный руководитель: Маринчев Сергей Сергеевич, ЧОУ Лицей № 1 «Спутник», учитель химии

(2В2-1) ВОЛОЖАНИН Кирилл Сергеевич

Забайкальский край, г.Чита

Читинское суворовское военное училище МВД России, 10 класс

ТАЙНЫ НАЗВАНИЙ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ ДМИТРИЯ ИВАНОВИЧА МЕНДЕЛЕЕВА .
Научный руководитель: Косякова Ирина Анатольевна, Читинское суворовское военное училище МВД России, преподаватель химии и биологии

(2В2-2) КУЛИКОВА Алина Сергеевна
Краснодарский край, станция Бескоробная
МОБУСОШ № 11, 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО И ПЕТРОГРАФИЧЕСКОГО СОСТАВА ОТЛОЖЕНИЙ ДОЛИНЫ РЕКИ УРУП
Научный руководитель: Носенко Надежда Григорьевна, МОБУСОШ № 11, учитель географии

(2В2-4/Ех-1) ГРЕКОВА Кристина Витальевна
Челябинская область, г. Копейск
МОУ «СОШ № 2», 10 класс
ОКРАШИВАНИЕ ХАЛЦЕДОНА КАСАРГИНСКОГО КАРЬЕРА
Научный руководитель: Илёва Ольга Леонидовна, МОУ «СОШ № 2», педагог дополнительного образования

(2В2-6) БОЙЦОВА Татьяна Васильевна
г. Москва
ГБОУ Школа 1329, 10 класс
СИНТЕЗ ТИМИНОВОГО И ЦИТОЗИНОВОГО МОНОМЕРОВ ПЕПТИДНО-НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ НА ОСНОВЕ L-ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ С ЦИКЛОГЕКСИЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ.
Научный руководитель: Прохоров Иван Андреевич, Институт тонких химических технологий им. Ломоносова РТУ МИРЭА, ассистент кафедры биотехнологии и промышленной фармации

(2В2-7/Ех-4) КОВАЛЕНКО Егор Алексеевич
Московская область, Красноармейск
МАОУ Гимназия № 6, 10 класс
«МОДИФИКАЦИЯ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК»
Научный руководитель: Бездомников Алексей Александрович, г. Детский технопарк «Альтаир» (МИРЭА)

(2В2-8/Ех-2) ЛЕВЧЕНКО Анна Павловна
г. Москва
ГБОУ «Школа № 1329», 10 класс
СИНТЕЗ ЛИПИДА-ХЕЛПЕРА – КОМПОНЕНТА КАТИОННЫХ ЛИПОСОМ ДЛЯ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ
Научный руководитель: Перевощикова Ксения Андреевна, Институт тонких химических технологий им. Ломоносова РТУ МИРЭА, ассистент

(2В2-10) СЕНИЧНИЧ Арсений Александрович
г. Москва
ГБОУ Школа № 1329, 10 класс
БИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ДИФЕНИЛФОСФИНА ДЛЯ СИНТЕЗА КОМПЛЕКСОВ ЗОЛОТА (I)
Научный руководитель: Тихонов Сергей Иванович, РТУ МИРЭА, ассистент

(2В2-11) ТЫРИН Андрей Сергеевич
г. Москва
ГБОУ «Школа № 1329», 10 класс
СИНТЕЗ ГЛИКОПРОИЗВОДНОГО 1-АМИНОКСИ-3-АМИНОПРОПАНА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ПРЕПАРАТА
Научный руководитель: Островерхов Петр Васильевич, , Институт тонких химических технологий им. Ломоносова РТУ МИРЭА, ассистент

(2В2-14) ЗМИТРИЧЕНКО Мария Сергеевна
Липецкая область, г. Липецк
Детский технопарк «Кванториум», 7 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗАМЕНЫ МОЛОКА АНАЛОГАМИ НА «ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ»
Научный руководитель: Андриянцева Светлана Александровна, Липецкий государственный технический университет, доцент; Детский технопарк «Кванториум», г. Липецк педагог дополнительного образования

(2В2-22) ТЮГАЕВА Вероника Андреевна
Челябинская область, г. Верхний Уфалей
МБОУ «СОШ № 1», 10 класс

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЛАГОРАЖИВАНИЯ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ ГРАНАТА – ТОПАЗОЛИТА И ДЕМАНТОИДА ТЕРМОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ОТЖИГОМ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМИЧЕСКИХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, МБОУ «СОШ № 1», педагог-организатор

(2В2-25) АНДРЕЕВА Мария Николаевна

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ «Национальная политехническая общеобразовательная школа» №2 ГО «город Якутск», 7 класс

ВОССТАНОВЛЕНИЕ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ШКОЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Научный руководитель: Осипова Маргарита Федоровна, РОО РС (Я) «Эндемик», руководитель

(2В2-26) ФЕДОРОВА Валерия Евгеньевна

Тюменская область, г. Ишим

МАОУ СОШ № 31 г. Ишима, 7 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ БОРНОЙ КИСЛОТЫ, АКТИВИРОВАННОЙ ОРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

Научный руководитель: Федоров Евгений Федорович, МАОУ «СОШ № 8 г. Ишима», заместитель директора, руководитель лаборатории «НаукоЛаб», кандидат биологических наук

(2В2-31) ТУЛИНОВА Варвара Александровна

Мурманская область, г. Мурманск

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ

г. Мурманска «Гимназия № 6», 10 класс

ОЦЕНКА СМЫВАЕМОСТИ МОЮЩИХ СРЕДСТВ СПОВЕРХНОСТИ ПОСУДЫ БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМ МЕТОДОМ

Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», заведующий лабораторией, кандидат биологических наук

(2С1-2) ВИТИК Федор Никитич

Московская область, г. Краснознаменск

МБОУ Гимназия № 2, 7 класс

МОЕ ОБЕЩАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Научный руководитель: Грицкова Татьяна Юрьевна, МБОУ Гимназия № 2, учитель английского языка

(2С1-10) УФИМЦЕВА Мария Александровна

Челябинская область г Челябинск

МАОУ «СОШ № 73 г. Челябинска», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧВ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА

Научный руководитель: Вятченникова Людмила Викуловна, МАОУ «СОШ № 73 г Челябинска»

(2С1-13) КОРНИЛОВА Мария Алексеевна

Красноярский край, Назаровский район, с. Павловка

МБОУ «Павловская СОШ», 8 класс

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ РЕКИ АКАТКА

Научный руководитель: Корнилова Екатерина Ивановна, МБОУ «Павловская СОШ», учитель химии

(2С1-16/Пс-5) ПАЮСОВА Елизавета Владимировна

Кировская область, г. Киров

КОГОАУ «Лицей естественных наук», 10 класс

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ВОДЫ В РЕКРЕАЦИОННЫХ И СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ ГОРОДА КИРОВА

Научный руководитель: Точилина Ольга Александровна, КОГОАУ «Лицей естественных наук», учитель биологии

(2С1-21) МЕНАФОВА Телли Исрафиловна

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», 10 класс

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЭКОСИСТЕМУ ТУРАЛИНСКОГО ОЗЕРА

Научный руководитель: Агаларова Пакизат Исмаиловна, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», учитель биологии

(2С1-27/Пс-6) АГАФОНОВ Кирилл Евгеньевич

Тюменская область, г. Ишим

МАОУ СОШ №8 г. Ишима, 8 класс

СОСТАВ И СТРУКТУРА ФАУНЫ АКТИВНОГО ИЛА ПРЕДПРИЯТИЯ БИОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Научный руководитель: Левых Алёна Юрьевна, ИПИ им. П.П. Ершова (филиал ТюмГУ в Ишиме), заведующий кафедр

(2С1-29) ИВАНОВА Ксения Павловна

Кировская область, г. Киров

КОГОАУ «Лицей естественных наук», 7 класс

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ Р. ВЯТКИ, ЕЕ ПРИТОКОВ И БЕРЕГОВ ОТ Г.КИРОВА ДО Г. КОТЕЛЬНИЧ ВО ВРЕМЯ БАЙДАРОЧНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ 2019 ГОДА

Научный руководитель: Макаренко Зинаида Петровна, КОГОАУ «Лицей естественных наук», педагог дополнительного образования

(2С1-38) НАЯНОВА Анастасия Денисовна

Самарская область, г.Тольятти

МБУ «Школа № 70», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ АДсорбентов на скорость очистки почвы от нефтяных загрязнений

Научный руководитель: Танких Светлана Николаевна, МБУ «Школа № 70», учитель химии

(2С2-3) РУДАКОВА Елизавета Егоровна

Иркутская область, с. Мамоны

МОУ ИРМО «Мамоновская СОШ», 8 класс

«ИЗ ЗАБВЕНИЯ В БУДУЩЕЕ. КОПОРСКИЙ ЧАЙ - ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНАЯ И ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩАЯ АЛЬТЕРНАТИВА НАПИТКАМ ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ»

Научный руководитель: Воробьева Елена Евгеньевна, МОУ ИРМО «Мамоновская СОШ», учитель технологии

(2С2-12) ЗАХАРЕНКО Екатерина Павловна

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут

МАОУ ДО «Эколого-биологический центр», 10 класс

ТЕХНОГЕННЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И СИНТЕЗ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В РАСТЕНИЯХ

Научный руководитель: Маюрова Марина Валентиновна, МАОУ ДО «Эколого-биологический центр», педагог дополнительного образования

(2С2-17) МИРОНОВА Ангелина Олеговна

Челябинская область, г. Троицк

МБОУ «Лицей № 13», 7 класс

СИНАНТРОПНАЯ ФЛОРА ГОРОДА ТРОИЦКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Мазура Наталья Сергеевна, МБОУ «Лицей № 13»

(2С2-26/Пс-3) КАЛЬЧЕНКО Дарья Алексеевна

Псковская область, г. Псков

МБОУ «СОШ № 18 имени Героя Советского Союза генерала армии В.Ф. Маргелова», 7 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В РАЗНЫХ РАЙОНАХ ГОРОДА ПСКОВА МЕТОДОМ ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ

Научный руководитель: Ершова Екатерина Ивановна, центр науки и спорта «Без предела»

(2С2-31) СУЛТАНОВ Гамзатбег Магомедович

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ «Многопрофильный лицей № 3», 10 класс

ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ

Научный руководитель: Самедова Зумрият Дадашевна, МБОУ «Многопрофильный лицей №3», заместитель директора по научно-методической работе

(2С2-34) ЗУБКОВ Вадим Андреевич

Краснодарский край, г. Анапа

МАОУ СОШ № 6 им. Д.С Калинина, 8 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРОСЛИ КЛАДОФОРЫ В КАЧЕСТВЕ УДОБРЕНИЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Научный руководитель: Молостова Лилия Федоровна, МАОУ СОШ № 6 им. Д.С Калинина, учитель географии

(2С2-36) ХЛЫЗОВ Константин Львович

Краснодарский край, г. Геленджик

МБОУ СОШ № 3 им. Адмирала Нахимова, 7 класс

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕПАРАТОВ КОРНЕОБРАЗОВАНИЯ «ВЕРМИКОФЕ» И «КОРНЕВИН»

Научный руководитель: Кузьмина Татьяна Игоревна, МАУДО «Центр дополнительного образования «Эрудит»

(2С2-38) СИВЦЕВА Валентина Дмитриевна

Республика Саха (Якутия), г. Якутск
МБОУ «Физико-технический лицей им. В.П. Ларионова», 10 класс
ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ «ЗАПОВЕДНАЯ КЭНКЭМЭ»
Научный руководитель: Миронова Любовь Николаевна, ГАУ ДО РС(Я) «Научно-образовательный центр агротехнологического образования, экологии и туризма, педагог дополнительного образования

(2D1-1) БОЧАРНИКОВ Георгий Федорович
Забайкальский край, г. Чита
МБОУ «СОШ № 42 города Читы», 8 класс
ЭКОЛОГО-ЛАНДШАФТНЫЙ ПОДХОД В ОБУСТРОЙСТВЕ СИСТЕМЫ СЛИВА, ПЕРЕЛИВА, ХРАНЕНИЯ В ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМАХ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДАЧНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА
Научный руководитель: Бочарникова Наталия Анатольевна, ФГБОУ ВО Забайкальский государственный университет, кафедра социальной работы, кандидат педагогических наук, доцент

(2D1-5) КИРСАНОВ Александр Александрович
Челябинская область, г. Коркино
МКОУ «ООШ № 8», 8 класс
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ПЛАСТИКА
Научный руководитель: Казанцева Татьяна Васильевна, МКОУ «Основная общеобразовательная школа № 8», учитель

(2D1-7) ПАНОВА Дарья Александровна
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Лицей № 97», 8 класс
О ДИФФУЗИИ ПРОСТО
Научный руководитель: Нуштайкина Оксана Анатольевна, МАОУ «Лицей № 97», учитель химии высшей категории

(2D1-8) ЖАББАРОВА Эвелина Земирединовна
Республика Крым, п. Ленино
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 пгт Ленино», 8 класс
ПРОИСХОЖДЕНИЕ, МИНЕРАЛЬНЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ГРЯЗЕВЫХ ВУЛКАНОВ БУЛГАНАКСКОЙ ГРУППЫ КЕРЧЕНСКОГО ПОЛУОСТРОВА
Научный руководитель: Матвейчук Светлана Александровна, МБОУ «СОШ № 1 пгт Ленино»

(2D1-12) ХРАБРАЯ Мария Сергеевна
Псковская область, г. Невель
МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» им. К.С. Заслонова, 10 класс
ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ВОДНОГО ЗЕРКАЛА ОЗЕРА НЕЧЕРЕЦА СЕБЕЖСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Научный руководитель: Тимофеев Илья Вячеславович, ПсковГУ, студент 1 курса естественно-географического факультета

(2D1-14) ЩЕРБАКОВА Татьяна Дмитриевна
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут
МБОУ СОШ № 27, 10 класс
АВТОМОРФНЫЕ ПОЧВЫ ДОЛИНЫ РЕКИ ТРОМЪЁГАН
Научный руководитель: Булдин Алексей Николаевич, МБОУ СОШ № 27, учитель географии

(2D1-16/Пз-2) КРАЕВ Никита Андреевич
Кировская область, г. Киров
КОГОАУ «Лицей естественных наук», 10 класс
ВЫВОД УРАВНЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЗЫ ЖИДКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВ
Научный руководитель: Макаренко Зинаида Петровна, КОГОАУ «Лицей естественных наук», педагог дополнительного образования, кандидат технических наук

(2D1-19) САВИНОВ Максим Александрович
Республика Саха (Якутия), Оймяконский улус, с. Томтор
МБОУ «Томторская СОШ им. Н.М. Заболоцкого», 7 класс
ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ НАЛЕДИ ОЙМЯКОНСКОГО РАЙОНА
Научный руководитель: Винокуров Ярослав Карлович, МБОУ «Томторская СОШ им. Н.М. Заболоцкого», учитель истории и обществознания

(2D1-24) МИХАЙЛОВА Амалия Владимировна

Республика Саха (Якутия), с. Покровка
Майская средняя общеобразовательная школа им Чистякова Е.Л., 8 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ОВРАЖНОЙ ЭРОЗИИ НА ТЕРРИТОРИИ С. ПОКРОВКА АМГИНСКОГО РАЙОНА ЯКУТИИ.
Научный руководитель: Мясоедова Валентина Ивановна, МБОУ – Майская средняя общеобразовательная школа им Чистякова Е.Л., учитель географии

(2D1-25) ПАСЕЧНИК Никита Евгеньевич
Республика Саха (Якутия), п. Нижний Бестях
МБОУ «Нижне-Бестяхская СОШ № 1 с углубленным изучением отдельных предметов», 10 класс
МОНИТОРИНГ РОДНИКА «ЕРЮЮ» БЕСТЯХСКОЙ ТЕРРАСЫ МЕГИНО-КАНГАЛАССКОГО УЛУСА
Научный руководитель: Андреева Анна Николаевна, МБОУ «Нижне-Бестяхская СОШ №1 с углубленным изучением отдельных предметов», учитель географии

(2D1-27) ВОРОНКОВА Анастасия Михайловна
Псковская область, г. Невель
МОУ «Гимназия г.Невеля», 8 класс
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ РЕКИ ЕМЕНКА В НЕВЕЛЬСКОМ РАЙОНЕ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Научный руководитель: Супрунова Елена Семеновна, МОУ «Гимназия г. Невеля Псковской области», учитель химии и биологии

(2D1-29) НИКОНОВ Максим Дмитриевич
Челябинская область, г. Трёхгорный
МБОУ «СОШ № 109», 8 класс
ДОМ БУДУЩЕГО ИЛИ ЭКОДОМ
Научный руководитель: Букреева Нина Григорьевна, МБОУ «СОШ № 109», учитель технологии

(2D1-30) РЯБОВ Александр Сергеевич
Челябинская область, г. Челябинск
МАУДО «Дворец детского творчества г. Челябинска», 7 класс
ТЕХНОГЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ ЖЕЛЕЗА В ГОРЯЩИХ ТЕРРИКОНАХ
Научный руководитель: Большаков Александр Филиппович, МАУДО «Дворец детского творчества г.Челябинска», педагог дополнительного образования

(2D1-31) МАЦУК Владислав Сергеевич
Красноярский край, г. Зеленогорск
МБОУ Лицей № 174, 10 класс
«ЧЕРНОЕ ЗОЛОТО» ИЗУЧЕНИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВОДОХРАНИЛИЩА Р.Б. КАМАЛА САНАТОРИЯ-ПРОФИЛАКТОРИЯ «БЕРЕЗКА» Г. ЗЕЛЕНОГОРСКА
Научный руководитель: Стародубцева Жанна Алексеевна, Красноярский край, г. Зеленогорск, МБОУ ДО «ЦО «Перспектива», заместитель директор, педагог дополнительного образования

(2D1-33) СОБЯНИНА Анастасия Андреевна
Тюменская область, Казанский район, с. Казанское
МАОУ Казанская СОШ, 10 класс
ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ВОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ РЕКИ АЛАБУГИ
Научный руководитель: Степаненко Ирина Александровна, МАОУ Казанская СОШ, учитель биологии

(2D1-34) ЕВДОКИМОВА Виктория Игоревна
Кировская область, г. Киров
КОГОАУ «Лицей естественных наук», 7 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА КИРОВА НА ЕГО ГЛАВНУЮ ВОДНУЮ АРТЕРИЮ РЕКУ ВЯТКУ В 2019 ГОДУ
Научный руководитель: Макаренко Зинаида Петровна, КОГОАУ «Лицей естественных наук», педагог дополнительного образования, кандидат технических наук

(2D2-2) КРИВОРЧУК Анастасия Алексеевна
Забайкальский край, пгт. Первомайский
МОУ Первомайская СОШ №3, 10 класс
ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПЕРВОЦВЕТОВ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УРОЧИЩЕ ЛУКОВАЯ ГОРА
Научный руководитель: Веретельникова Екатерина Анатольевна, МОУ Первомайская СОШ №3

(2D2-18) ЗАМОТОХИНА Анна Александровна
Челябинская область, г. Челябинск
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинск», 10 класс
ДОМИНАНТНЫЕ ЛЕТАЛЬНЫЕ МУТАЦИИ У *DROSOPHILA MELANOGASTER* В НЕСКОЛЬКИХ ПОКОЛЕНИЯХ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ
Научный руководитель: Пастухова Елена Игоревна, ФГБОУ ВО «ЧелГУ», биологический факультет, кафедра радиационной биологии, доцент

(2D2-19) ШЕИНА Екатерина Андреевна
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,
г. Нижневартовск
МБОУ «Лицей», 10 класс
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИТОПАТОГЕННОСТИ БАКТЕРИЙ-ЭНДОСИМБИОНТОВ ТЛИ С ПОМОЩЬЮ ВИДОВ *APHIS FABAE* И *MACROSPHUM ROSAE*
Научный руководитель: Логунова Наталья Владимировна, МБОУ «Лицей», преподаватель биологии

(2D2-20) МЕЛЬНИКОВА Светлана Александровна
Челябинская область, г. Троицк
МБОУ «Лицей № 13», 10 класс
СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА АСКАРИОЗА СВИНЕЙ
Научный руководитель: Журавель Нина Александровна, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», доцент кафедры инфекционных болезней

(2D2-23/Пс-4) КОЗВОНИН Денис Валерьевич
Кировская область, г. Киров
КОГОАУ «Лицей естественных наук», 10 класс
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОБИТАНИЯ *WOLFFIA* В ПОЙМЕННЫХ ОЗЕРАХ РЕКИ ВЯТКИ В ЧЕРТЕ ГОРОДА КИРОВА В ДИНАМИКЕ С 2015 ПО 2019 ГОД
Научный руководитель: Двинина Галина Геннадьевна, КОГОАУ «Лицей естественных наук», учитель, педагог-организатор; МОАУ ДО «ЦРТДЮ г. Кирова», педагог дополнительного образования.
Научные консультанты: Кочурова Татьяна Ивановна, МБУ «Кировский городской зоологический музей», научный сотрудник, кандидат биологических наук; Колеватых Екатерина Петровна, ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» МЗ РФ, заведующая кафедрой микробиологии и вирусологии, доцент, кандидат медицинских наук,

(2D2-26) КОТЛЯРЧУК Евгений Алексеевич
Архангельская область, с. Карпогоры
МБОУ «Карпогорская СШ №118», 10 класс
ИСКОПАЕМЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ПИНЕЖСКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Научный руководитель: Кузнецова Валентина Михайловна, МБОУ «Карпогорская СШ №118», учитель биологии

(2D2-29) ИВАНОВ Никита Олегович
Псковская область, п. Дедовичи
МБОУ «Дедовичская средняя школа №2», 7 класс
ФОРМИКАРИЙ
Научный руководитель: Храмцова Лариса Алексеевна, МБОУ «Дедовичская средняя школа №2» учитель биологии

(2D2-31) РЯЗАНЦЕВ Даниил Леонидович
Псковская область, г. Невель
МОУ «СОШ №1» им. К.С. Заслонова, 10 класс
ИЗУЧЕНИЕ СЛЕДОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Научный руководитель: Ершова Екатерина Ивановна, Центр науки и спорта «Без предела», заместитель руководителя по научно-методической работе

(2D2-32) ГИБЛЕР Анна Евгеньевна
Тюменская область, г. Ишим
МАОУ СОШ № 7 г. Ишима, 7 класс
ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА СЛЕПНЕЙ ГОРОДА ИШИМА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЛОВУШЕК
Научный руководитель: Тарицына Татьяна Владимировна, МАОУ СОШ №7, учитель биологии и химии

(2D2-33) ЧИБИРЯК Юрий Михайлович
Свердловская область, г. Екатеринбург
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс

ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАСТРУКТУРЫ ЧЕШУЕК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫПОЛНЯЕМЫХ ФУНКЦИЙ (НА ПРИМЕРЕ КРЫЛА ЛИМОННИЦЫ)

Научный руководитель: Чайковская Светлана Геннадьевна, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, учитель биологии

(2D2-36) ЧИВИЕВ Азамат Черменович

Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ

МАУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества «Интеллект», 8 класс

ВЛИЯНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ АЭРОИОНОВ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ МИКРОФЛОРЫ ВОЗДУХА В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

Научный руководитель: Хабаева Зинаида Григорьевна, Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л.Хетагурова

(2D2-44) ГУБЕРНАТОРОВА Анастасия Олеговна

Белгородская область, г. Белгород

МБОУ «Лицей № 10», 8 класс

ОЧИСТКА МАСЛОСОДЕРЖАЩИХ ЭМУЛЬСИЙ ЛИСТОВЫМ ОПАДОМ СЛИВЫ И ЯБЛОНИ

Научный руководитель: Свергузова Светлана Васильевна, БГТУ имени Шухова, заведующий кафедрой промышленной экологии, кандидат технических наук

(2D2-47) КОЛУПАЕВ Виталий Дмитриевич

Кировская область, г. Киров

КОГОАУ «Лицей естественных наук», 7 класс

ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЛИШАЙНИКОВ В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ МЕСТООБИТАНИЯ

Научный руководитель: Двинина Галина Геннадьевна, КОГОАУ «Лицей естественных наук», педагог – организатор, учитель ИЗО, МОАУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества г. Кирова», педагог дополнительного образования

(2D2-52) ЕЩЕРКИНА Елизавета Николаевна

Республика Саха (Якутия), г. Ленск

МБОУ СОШ № 3 г. Ленска, 10 класс

РАЗНООБРАЗИЕ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНСКОГО РАЙОНА (ЮГО - ЗАПАДНАЯ ЯКУТИЯ)

Научный руководитель: Дроздова Надежда Владимировна, МКУ ДО «СЮН г. Ленска» МО «Ленский район» РС (Я), и.о. директора

(2D2-55) ЭСТРИХ Анастасия Максимовна

Тюменская область, с. Казанское

МАОУ Казанская средняя общеобразовательная школа, 10 класс

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ СРЕДСТВ НА ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ

Научный руководитель: Степаненко Ирина Александровна, МАОУ Казанская СОШ, учитель биологии

(2D2-56) БЕСЕДИН Максим Викторович

Краснодарский край, г. Новороссийск

МАОУ СОШ № 40, 10 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ МАКРОВИТОВ ДЛЯ СБОРА НЕФТИ НА ПРИМЕРЕ НОВОРОССИЙСКОЙ БУХТЫ

Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович, МАОУ СОШ №40, учитель биологии

(2E1-1) ЖАМБАЛОВ Буянто Баторович

Забайкальский край, пгт. Агинское

МАОУ Агинская окружная гимназия- интернат, 8 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ОСМОСА В РАЗНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ХЛОРИДА НАТРИЯ

Научный руководитель: Анандаева Арюна Батомункуевна, Агинская окружная гимназия-интернат, учитель химии

(2E1-2) РИНЧИНДОРЖИЕВА Сэлмэг Сыжигулэновна

Забайкальский край, пгт. Агинское

МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 10 класс

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ВОСТОЧНОЙ МЕДИЦИНЫ НА ПРИШКОЛЬНОМ УЧАСТКЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «АГИНСКАЯ БУДДИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ»

Научный руководитель: Санданова Ирина Батомункуевна, «Могойтуйский аграрно-промышленный техникум», заместитель директора

(2E1-3) АНДРЕЕВА Анастасия Сергеевна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ « Лицей № 82 г. Челябинска», 10 класс

РОЛЬ КОЛИЦИНОВ В ПОДДЕРЖАНИИ СТАБИЛЬНОСТИ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: Катаева Елена Игоревна, ФГБОУ ВО «ЧелГУ», заведующая учебной лабораторией микробиологии и иммунологии

(2E1-4) РАДЧЕНКО Софья Вадимовна

Белгородская область, г. Белгород

МБОУ Гимназия № 5, 10 класс

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДИАПАЗОНА РАДИОВОЛН И СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

Научный руководитель: Долуденко Наталья Владимировна, МБОУ «Гимназия №5», учитель физики

(2E1-5) АБАСОВ Мугутдин Арсенович

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут

МАОУ ДО «Эколого-биологический центр», 10 класс

ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПРЕРЫВАНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПАРАЗИТИЧЕСКОЙ ИНФУЗОРЦИИ *ICHTHYOPHTHIRIUS MULTIFILIIS*, ВЫЗЫВАЮЩЕЙ ИХТИОФТИРИОЗ АКВАРИУМНЫХ РЫБ

Научный руководитель: Матковский Антон Валериевич, МАОУ ДО «Эколого-биологический центр», методист

(2E1-7) БАНКОВ Александр Александрович

Тюменская область, г. Тюмень

ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 10 класс

ЭКСПРЕСС СПОСОБ ОЦЕНКИ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ БАКТЕРИЙ

Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»

(2E1-8) ЛОКТИНА Александра Сергеевна

Кировская область, г. Киров

КОГОАУ «Лицей естественных наук», 10 класс

ФИТОХИМИЧЕСКИЙ ИНДЕКС КАК ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОЦЕНКИ ПИТАНИЯ

Научный руководитель: Частоедова Ирина Александровна, ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет», заведующая кафедрой нормальной физиологии, доцент, кандидат медицинских наук

(2E1-9) МУРАШКИНА Анна Владимировна

Кировская область, г. Киров

КОГОАУ «Лицей естественных наук», 10 класс

КИСЛОМОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ В ПИТАНИИ СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ

Научный руководитель: Частоедова Ирина Александровна, ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет», заведующая кафедрой нормальной физиологии, доцент, кандидат медицинских наук

(

(2E1-11) ФИНАШИН Даниил Игоревич

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей № 1», 10 класс

ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ КАК МАРКЁР ХРОНИЧЕСКОГО ЭНДОМЕТРИТА

Научный руководитель: Лосев Андрей Валентинович, ГУЗ ТО Тульская областная клиническая больница, заведующий патологоанатомическим отделением

(2E1-14) НОВОСЕЛОВА Юлия Александровна

Кировская область, г. Киров

КОГОАУ «Лицей естественных наук», 10 класс

ОЦЕНКА АДАПТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗМА ПО БИОХИМИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ СЛЮНЫ

Научный руководитель: Точилина Ольга Александровна, КОГОАУ «Лицей естественных наук», учитель биологии

(2E1-17) НИКОЛАЕВ Иван Иванович

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ СОШ № 1, 8 класс

ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ГРИППА ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Научный руководитель: Евсеева Мадлена Васильевна, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» ГО «город Якутск», учитель биологии

(2E1-19) ТЕЛКОВА Алёна Алексеевна

Ненецкий автономный округ, п. Красное

ГБОУ НАО «СШ п.Красное», 10 класс

ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ АНТРОПОГЕННО-НАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ПОЛУОСТРОВА КОСТЯНОЙ НОС КОРОВИНСКОЙ ГУБЫ БАРЕНЦЕВА МОРЯ (ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «НЕНЕЦКИЙ») И НЕКОТОРЫХ ОСТРОВОВ ПОРЬЕЙ ГУБЫ БЕЛОГО МОРЯ (ФГБУ «КАНДАЛАКШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК). ЭКОРЕСТАВРАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛУОСТРОВА КОСТЯНОЙ НОС

(2015 – 2019 ГГ.)

Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, ГБОУ НАО «СШ п. Красное», учитель биологии и химии

(2Е1-20) ПОТАНИНА Анастасия Григорьевна

Липецкая область, г. Липецк

МАОУ СОШ №29 г. Липецка «Университетская», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФИТОНЦИДОВ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ

Научный руководитель: Беликова Олеся Геннадиевна, МАОУ СОШ № 29 г. Липецка

(2Е1-24) КАЗАКОВА Наталья Алексеевна

Кировская область, г. Киров

КОГОАУ «Лицей естественных наук», 10 класс

МЕТЕОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И МЕТЕОТРОПНЫЕ РЕАКЦИИ У ЛИЦ РАЗНОГО ВОЗРАСТА

Научный руководитель: Частоедова Ирина Александровна, Кировская область, г. Киров, ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет», заведующая кафедрой нормальной физиологии, доцент, кандидат медицинский наук

(2Е1-25) КОСОЛАПОВ Никита Андреевич

Самарская область, г. Самара

ЧОУ Лицей №1 «Спутник», 8 класс

АЛЬФА-АМИЛАЗА СЛЮНЫ КАК ИНДИКАТОР ИЗМЕНЕНИЙ В ОРГАНИЗМЕ

Научный руководитель: Маринчев Сергей Сергеевич, ЧОУ Лицей №1 «Спутник», учитель химии

(2Е1-27) АЛЕКСЕЕВА Уруйдана Евгеньевна

Республика Саха (Якутия), с. Октемцы

МБОУ «Октемская СОШ им. П.И. Шадрина», 10 класс

АНАЛИЗ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ В ВОЗДУХ ПРИ СЖИГАНИИ ПЛАСТИКОВОГО МУСОРА

Научные руководители: Соломонова Екатерина Федосиевна. Федоров Андрей Леонидович, МБОУ Октемская СОШ им. П.И.Шадрина

(2F-1/Ит-17) СИДАКОВ Ренат Тимурович

Челябинская область, г. Челябинск

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

МОДУЛЬ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ И СОПУТСТВУЮЩИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель: Вахидов Марс Нуриевич, Региональный ресурсный центр «Химия плюс», директор

(2F-3) ПАНКОВ Дмитрий Витальевич

Тюменская область, г. Ишим

МАОУ СОШ №8 г. Ишима, 8 класс

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ УТИЛИЗИРОВАННОГО СТЕКЛОБОЯ

Научный руководитель: Федоров Евгений Федорович, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №8 г. Ишима», заместитель директора, кандидат биологических наук

(2F-7) ДАВЫДЕНКО Татьяна Сергеевна

Белгородская область, г. Белгород

МБОУ СОШ № 49, 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ ПОРОД КАРЬЕРА ЛЕБЕДИНСКОГО ГОКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОРОШКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА

Научный руководитель: Нагих Татьяна Анатольевна, МБОУ СОШ № 49

(2F-8) ПЛУЖНИК Дарья Сергеевна

Белгородская область, г. Белгород

ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 8 класс

ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ПЕНЫ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ИХ СТОЙКОСТИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ПЕНОБЕТОНОВ

Научный руководитель: Нецвет Дарья Дмитриевна, Белгородский государственный технологический университет им. Шухова

(2G-1) ПИЧУЕВА Лейла Николаевна

Забайкальский край, с. Дульдурга

МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа», 8 класс

КОСМИЧЕСКИЙ ЗООПАРК

Научный руководитель: Кибирева Ирина Валерьевна, МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа»

(2G-4) ЧЕРМНЫХ Данил Александрович
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», 7 класс
ТЕРРОФОРМИРОВАНИЕ МАРСА
Научный руководитель: Попова Алевтина Петровна, МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», учитель астрономии

(2G-5) КУДРЯШОВА Наталья Сергеевна
Тюменская область, г. Тюмень
ГАОУ ТО Физико-математическая школа, 7 класс
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ЯРКОСТИ ЛУНЫ И ЕЕ УЧАСТКОВ ВО ВРЕМЯ ЗАТМЕНИЯ
Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, ГАОУ ТО ФМШ

(2G-6) СОЛОМАТИН Александр Григорьевич
Тульская область, г. Тула
МАОУ «Лицей № 1», 10 класс
НАНОСПУТНИК «SOLARIS» ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ИЗМЕНЕНИЯМИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
Научный руководитель: Матвеев Валерий Владимирович, ГУ ВПО «Тульский государственный университет», доцент

(2G-7) АСТАФЬЕВА Диана Владимировна
Краснодарский край, г. Геленджик
МАУ ДО Центр дополнительного образования «Эрудит», 8 класс
ПРОГРАММНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ СРЕДА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ НАЧАЛАМ АСТРОНОМИИ
Научный руководитель: Щемелева Юлия Борисовна, филиал Южного федерального университета в г. Геленджике, доцент

(2G-9) ГИГА Максим Янович
Московская область, Одинцовский район, д. Супонево
Общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа, 8 класс
ОБОБЩЕННЫЙ АНАЛИЗ КОМЕТНЫХ ОРБИТ
Научный руководитель: Вибе Анжелика Анатольевна, МАУ ДО Дом детского творчества городского округа Звенигород, педагог дополнительного образования

(3А-1) СОТНИКОВ Александр Евгеньевич
Белгородская область, г. Старый Оскол
МБОУ «СОШ № 20 с УИОП», 10 класс
КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
Научный руководитель: Панкова Ирина Ивановна, МБОУ «СОШ № 20 с УИОП»

(3А-6/Ем-4) ГУРИНА Полина Александровна
Свердловская область, г. Екатеринбург
МАОУ Лицей № 110 им.Л.К.Гришиной, 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ НЕРАВЕНСТВ В ГЕОМЕТРИИ
Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей № 110 им.Л.К.Гришиной, учитель математики

(3В-2) ШУТЕНКО Екатерина Сергеевна
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «СОШ № 153 г. Челябинска», 8 класс
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФРАКТАЛОВ
Научный руководитель: Рогов Андрей Юрьевич, МАОУ «СОШ № 153 г. Челябинска», учитель

(3В-8) ЧЕНЦОВА Алиса Васильевна
Тюменская область, г. Тюмень
ГАОУ ТО Физико-математическая школа, 7 класс
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ТЕХНОЛОГИИ «НЕФТЕСОРБИРУЮЩИЙ БОН»
Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, ГАОУ ТО ФМШ, учитель технологии и астрономии кандидат физико-математических наук

(3В-9) ГОВОРОВА Вероника Егоровна
Липецкая область, с. Измалково
МБОУ СОШ № 1 с. Измалково, 7 класс
ЛИНИИ В ПОЛЯРНЫХ КООРДИНАТАХ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЦВЕТОВ И ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ
Научный руководитель: Шамрина Галина Васильевна,

МБОУ СОШ № 1 с. Измалково, учитель

(ЗВ-10) КОВАЛЕВА Екатерина Алексеевна

Липецкая область, г. Липецк

МАОУ СШ № 59 «Перспектива», 10 класс

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК МАТРИЦ ГРАФОВ И МЕТАГРАФОВ

Научный руководитель: Блюмин Семен Львович, Липецкая область, Липецк, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

(ЗВ-11) ВЕРЕЩАГИН Никита Борисович

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 8 класс

ПЕРЕМЕЩЕНИЯ НА ЛИСТЕ МЁБИУСА

Научные руководители: Верещагин Борис Михайлович, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», кандидат физико-математических наук, учитель математики; Онопа Марина Алексеевна, учитель английского языка

(ЗВ-12) САВЧУК Кристина Витальевна

Тульская область, г. Тула

МАОУ Лицей №1, 10 класс

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА

ИЗОБРАЖЕНИЙ В ИНТЕРЕСАХ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ И МОНИТОРИНГА

ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

Научный руководитель: Есиков Олег Витальевич, АО Центральное конструкторское бюро аппаратостроения, главный специалист, профессор, доктор технических наук

(ЗВ-18) СЕДОВА Александра Дмитриевна

Свердловская область, г. Екатеринбург

МАОУ лицей №110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс

ОБОБЩЕНИЕ НЕКОТОРОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ КОНФИГУРАЦИИ В ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧАХ

Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей №110 им. Л.К. Гришиной, учитель

(ЗВ-19) НОВИКОВ Николай Алексеевич

Кировская область, г. Киров

КОГОАУ «Лицей естественных наук», 8 класс

МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ НА ГРУППИРОВКИ СПИЧЕК

Научный руководитель: Симонова Ольга Владимировна, КОГОАУ «Лицей естественных наук», учитель математики

(ЗВ-22) ВАСИЛЬЕВ Максим Яковлевич

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ СОШ № 26 с углубленным изучением отдельных предметов, 7 класс

ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ КАТЕРА В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ НА ДВИЖЕНИЕ ПО ВОДЕ

Научный руководитель: Аммосова Лена Михайловна, МОБУ СОШ № 26 с углубленным изучением отдельных предметов, учитель математики

(ЗВ-25) ПОПОВ Эльдан Русланович

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра с.п.Нижнесортыйский

МБОУ «Нижнесортыйская средняя общеобразовательная школа», 7 класс

ВЛИЯНИЕ ДАТЧИКОВ НА СКОРОСТНОЕ ПРОХОЖДЕНИЕ ТРАССЫ ЛЕГО РОБОТОМ EV3

Научный руководитель: Лидовская Наталья Анатольевна, МБОУ «Нижнесортыйская СОШ»

(ЗВ-28) БАКАЛЯР Глеб Михайлович

Самарская область, г. Самара

ЧОУ Лицей № 1 «Спутник», 7 класс

МАГИЧЕСКИЕ КВАДРАТЫ 3 И 4 ПОРЯДКА С РАЦИОНАЛЬНОЙ МАГТЧЕСКОЙ СУММОЙ

Научный руководитель: Алякин Владимир Алексеевич, СНИУ им. С.П. Королёва, доцент кафедры функционального анализа и теории функций

(ЗС-1) ПОПОВ Леонид Витальевич

г. Москва, ГБОУ Школа № 1537, 10 класс

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ СБОРКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ (В УСЛОВИЯХ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРОИЗВОДСТВА)

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, ГБОУ Школа № 1537, учитель информатики, кандидат экономических наук

(ЗС-2/Ив-5) МАРКОВА Анастасия Васильевна
Свердловская область, г. Ирбит
МАОУ «Школа № 9», 10 класс
НОВЫЙ СПОСОБ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 3D - ПРИНТЕРА В СОЗДАНИИ АППЛИКАЦИЙ НА ТКАНИ
Научный руководитель: Карпов Владимир Александрович, МАОУ «Школа №9», учитель информатики и математики

(ЗС-3) МЫРЕЕВ Софрон Алексеевич
Республика Саха (Якутия), г. Мирный
МБОУ «Политехнический лицей», 10 класс
ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ: ПРИМЕНЕНИЕ В РАСПОЗНАВАНИИ ОБЪЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ ЦИФР
Научный руководитель: Давыдова Анна Юрьевна, АК «АЛРОСА» (ПАО), заместитель начальника Научно-технического отдела Технического управления

(ЗС-4) ЛЁЗИН Евгений Максимович
Челябинская область, п. Тайгинка
МОУ «ООШ № 8», 8 класс
ВИРТУАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ «МОЯ РОДНАЯ ШКОЛА»
Научный руководитель: Корнилова Ольга Петровна, МОУ «ООШ №8», учитель

(ЗС-7) АЗМЕТОВА Виктория Артуровна
Челябинская область, г. Троицк
МБОУ «Лицей № 13», 10 класс
РАЗРАБОТКА РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ В АЭРОПОРТУ
Научный руководитель: Серебрянский Сергей Михайлович, Троицкий филиал ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

(ЗС-9) ВОРОНСКАЯ Дарья Андреевна
Мурманская область, г. Мурманск
ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 49», 10 класс
РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА
Научный руководитель: Федулеева Наталья Анатольевна, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», педагог дополнительного образования

(ЗС-10) ФЕДЧЕНКО Максим Владимирович
Мурманская область, г. Апатиты
МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 7 класс
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СТРОЕНИЯ БЕЗВОЗДУШНОЙ ШИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ
Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», , учитель информатики

(ЗС-13) РОЖКОВ Денис Алексеевич
Республика Саха (Якутия), с. Амга
МБОУ «Амгинский лицей имени Л.В. Киренского», 8 класс
ТЕПЛОВИЗОР НА ARDUINO
Научный руководитель: Петров Николай Николаевич, МБОУ «Амгинский лицей имени Л.В. Киренского», заместитель директора по УВР

(ЗС-14) НИКИТИН Мичиль Васильевич
Республика Саха (Якутия), г. Мирный
МАУДО «Центр дополнительного образования» г. Мирный, 8 класс
ПРОТОТИП АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРИБОРА СОРТИРОВКИ АЛМАЗОВ ПО ЦВЕТУ
Научный руководитель: Николаев Михаил Николаевич, МАУ ДО «Центр дополнительного образования детей г. Мирный», педагог дополнительного образования

(ЗС-15) РАТЦЕВ Александр Николаевич
Самарская область, г. Самара
Лицей № 1 «Спутник», 8 класс
БЕЗОПАСНАЯ СВЯЗЬ ПО WI-FI
Научный руководитель: Еремкин Роман Александрович, Лицей № 1 «Спутник», учитель , информатики и робототехники

(ЗС-16) СУДОВ Андрей Ефимович

Мурманская область г. Мурманск
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс
АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК СМЕСИ НЕФТЕПРОДУКТОВ
Научный руководитель: Ермакова Елена Николаевна, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», учитель информатики

(3D-2) ЛАЙТНЕР Илья Юрьевич
Забайкальский край, пгт. Забайкальск
МАОУ СОШ №1 пгт. Забайкальск, 8 класс
НА ЧТО СПОСОБНЫ ХАКЕРЫ?
Научный руководитель: Гильфанова Юлия Игоревна, МАОУ средняя общеобразовательная школа №1, учитель физики и информатики

(3D-5) ОНДАР Аяна Орлан-ооловна
Республика Тыва, г. Кызыл
ГАНООРТ «Государственный лицей республики Тыва», 7 класс
МАССИВ В С# И УПРАВЛЕНИЕ ПОДАЧЕЙ ЗВОНКА НА УРОК
Научный руководитель: Санчаа Михаил Григорьевич, ГАНООРТ «ГЛРТ», учитель физики

(3D-6) КАСАТКИН Артур Николаевич
Костромская область, г. Кострома
Детский технопарк «Кванториум» (структурное подразделение ГБУ ДО Костромской области «Центр технического творчества»), 10 класс
УЧЕБНЫЙ ПРОЕКТ «ТАЙФУН» (МОДУЛЬНАЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ 3D ПЛАТФОРМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ И КЕЙСОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА)
Научный руководитель: Шестаков Александр Александрович, Детский технопарк «Кванториум» (структурное подразделение ГБУ ДО «Центр технического творчества»), педагог дополнительного образования IT-квантума

(3D-11) КОКОРЕВ Александр Алексеевич
г. Москва
ГБОУ «Школа № 1552», 10 класс
АНАЛИЗ ВНЕДРЕНИЯ АЛГОРИТМА ПОДСЧЕТА КОНТРОЛЬНЫХ СУММ В КАНАЛ СВЯЗИ
Научный руководитель: Титоренко Евгений Валерьевич, Детский технопарк «Альтаир»

(3D-12) ПАНЬШИН Роман Дмитриевич
г. Москва
Школа имени Артема Боровика, 10 класс
ЭКСКУРСИОННЫЙ 3D МАРШРУТ ПО КОРПУСУ ИНСТИТУТА ТОНКИХ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА МИРЭА В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ
Научный руководитель: Шешуков Леонид Сергеевич, РТУ МИРЭА

(3D-13) ПЕЛЁВИН Алексей Романович
г. Москва
ГБОУ «Школа № 947», 10 класс
САЙТ EKZOPLANET
Научный руководитель: Миронов Никита Максимович, РТУ МИРЭА, преподаватель

(3D-23) ПЕТРИЩЕВ Ярослав Сергеевич
Тульская область, г. Тула
МАОУ «Лицей № 1», 10 класс
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ МОДУЛЬ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ САМОЛЕТА
Научный руководитель: Матвеев Валерий Владимирович, ФГОУ ВПО « Тульский государственный университет», доцент

(3D-27) САФОНОВ Иван Александрович
г. Москва
ГБОУ « Школа № 1537», 10 класс
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ
Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, ГБОУ Школа №1537, учитель информатики, кандидат экономических наук

(3D-28) РАБЦЕВИЧ Кирилл Алексеевич

Свердловская область, г. Екатеринбург
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ШИФРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ SRN
Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей № 110 им. Л. К. Гришиной, учитель математики

Кристина Тимуровна
г. Москва
ГБОУ Школа имени Маяковского, 10 класс
ПРОГРАММА НА ЯЗЫКЕ PYTHON ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТРАСС ПО КЛАССИЧЕСКОЙ СКОРОСТИ В СПОРТИВНОМ
СКАЛОЛАЗАНИИ
Научный руководитель: Рясько Ольга Владимировна, ГБОУ школа имени Маяковского, учитель математики

(3D-34) ДОНДОКОВ Аюр Баиртович
Забайкальский край, п. Агинское
МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 10 класс
ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ
Научный руководитель: Чимитова Соелма Цыдыповна, МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», заведующий кафедрой

(3D-35) АЛЬФАРА Адам Юсеф Али
г. Москва
ГБОУ «СОШ № 947», 10 класс
TELEGRAM MESSAGE KEEPER
Научный руководитель: Миронов Никита Максимович, РТУ МИРЭА Преподаватель

(3E-1) УМАНСКИЙ Игорь Владимирович
Забайкальский край, г. Чита
ГОУ Забайкальская краевая гимназия-интернат №1, 10 класс
СВЕТОФОР ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ СПОСОБНОСТЯМИ ЗРЕНИЯ
Научный руководитель: Кучумов Сергей Юрьевич, Центр молодежного инновационного творчества «ZabLab», заведующий лабораторией робототехники

(3E-2) ШЕРЖУКОВ Евгений Евгеньевич
Краснодарский край, г. Краснодар
Лицей № 64, 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ДВИЖЕНИЯ ГРУППЫ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ В СТРОЮ ТИПА «КОНВОЙ»
Научный руководитель: Спицына Любовь Ивановна, Лицей № 64, учитель

(3E-3) НИКИТИН Михаил Сергеевич
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Лицей № 35 г. Челябинска», 10 класс
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АВТОНОМНЫХ НАДВОДНЫХ РОБОТОВ
Научный руководитель: Ловчиков Дмитрий Владимирович, МБОУ ФМЛ №31 г. Челябинска, учитель физики

(3E-6) ЛАХМЕТКИН Михаил Игоревич
Белгородская область, г. Белгород
ГБОУ БИЮЛИ № 25, 10 класс
АВТОСКЛАД
Научный руководитель: Якименко Семён Сергеевич, клуб ДОСААФ РОССИИ ВПК «Robocoding»

(3E-8) РУЗАКОВ Максим Андреевич
Челябинская область, г. Челябинск
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 8 класс
РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БРУДЕРОМ НА ОСНОВЕ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ARDUINO
Научный руководитель: Рузаков Андрей Александрович, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет», заведующий кафедрой информатики, информационных технологий и методике обучения информатике

(3E-12) НИЖЕГОРОДОВ Артём Вадимович
г. Москва
ГБОУ «Школа № 2070», 10 класс
ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА НА БАЗЕ МАНИПУЛЯТОРА
Научный руководитель: Гурьянова Екатерина Олеговна, РТУ МИРЭА, старший преподаватель

(3E-16) ПОПОВ Александр Сергеевич
Тюменская область, г. Тюмень
ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 7 класс
УМНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ В ГИПЕРМАРКЕТАХ БУДУЩЕГО
Научный руководитель: Козлович Иван Алексеевич, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»

(3E-20/Ит-21) ВЛАДИМИРОВ Максим Николаевич
Липецкая область, г. Липецк
МАУДО Центр технического творчества «Новолипецкий», 10 класс
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА АКУСТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ПЧЕЛОСЕМЕЙ
Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, МАУ ДО ЦТТ «Новолипецкий»

(3E-21/Ит-7) ДНЕПРИКОВ Даниил Андреевич
Липецкая обл., г. Липецк
МАОУ СОШ № 29 г. Липецка, 10 класс
ГАОУ «Центр поддержки одаренных детей «Стратегия»
РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДОСТАВКИ МЕДИКАМЕНТОВ
В ОТДАЛЕННЫЕ НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
Научный руководитель: Моргачев Вадим Владиславович,
ГАОУ «Центр поддержки одаренных детей «Стратегия»

(3E-25) АФАНАСЬЕВ Иван Дмитриевич
Тульская область, г. Тула
МБОУ «Центр образования № 20», 10 класс
УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЯ ДЛЯ СЛЕПЫХ И СЛАБОВИДЯЩИХ
Научный руководитель: Гречишкин Максим Николаевич, МБОУ «Центр образования № 20»

(3E-26) ПОЛУБЕСОВА Юлия Сергеевна
Тульская область г. Тула
МАОУ Лицей № 1, 10 класс
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СБОРА ИНФОРМАЦИИ С ПЕРСПЕКТИВНОГО ПИЛОТИРУЕМОГО КОСМИЧЕСКОГО
КОРАБЛЯ
Научный руководитель: Матвеев Валерий Владимирович, Тульский государственный университет, доцент кафедры

(3E-27) ПРОНИН Дмитрий Дмитриевич
Тульская область, г. Тула
МБОУ-ЦО «Центр образования № 20», 10 класс
ПРОТОТИП ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
Научный руководитель: Гречишкин Максим Николаевич, МБОУ-ЦО «Центр образования № 20», педагог дополнительного
образования

(3E-30) ЖУКОВ Михаил Витальевич
г. Москва
ГБОУ «Школа № 1537», 10 класс
АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ ЗАГОТОВОК ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ
Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, ГБОУ «Школа №1537», учитель информатики, кандидат
экономических наук

(3E-31) ШАВЛУКОВ Дамадан Давудович
Республика Дагестан, г. Махачкала
МБОУ «Гимназия № 56», 10 класс
РОБОТ "МИВО"-МАШИНА ИНДИКАЦИИ ОПАСНОСТИ В ВОЗДУХЕ
Научный руководитель: Хизриев Магомед-Шафи Сайидович, МБОУ «Гимназия 56», учитель физики

(3E-32) ЗУЕВ Георгий Михайлович
г. Москва
ГБОУ «Школа №1329», 10 класс
ПРОТОТИП ПРОМЫШЛЕННОГО МАНИПУЛЯТОРА НА ARDUINO
Научный руководитель: Титоренко Евгений Валерьевич, Детский технопарк «Альтаир», преподаватель

(3E-37) ФАСУЛЯН Андроник Акопович
г. Москва

ГБОУ «Школа № 132», 10 класс
СИМУЛЯТОР ТОКАРНОГО СТАНКА
Научный руководитель: Пушкин Антон Александрович, РТУ МИРЭА, студент

(3F-2) КИРЕЕВ Кирилл Константинович
Забайкальский край, г.Чита
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 47» г.Читы, 10 класс
ФРАКТАЛЫ НА КОМПЛЕКСНОЙ ПЛОСКОСТИ
Научный руководитель: Михайлов Егор Иванович, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №47»

(3F-3) РИНЧИНОВ Сандан Аюрович
Забайкальский край, пгт. Агинское
МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 10 класс
ФОНЕТИЧЕСКИЙ «ПОРТРЕТ» БУРЯТСКОГО ЯЗЫКА
Научный руководитель: Бадмаева Соелма Кимовна, МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат»

(3F-7) ИГУПОВ Егор Константинович
Челябинская область г.Златоуст
МАОУ СОШ № 4, 8 класс
МАТЕМАТИКА В ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРИШКОЛЬНОГО УЧАСТКА
Научный руководитель: Герасимчук Ольга Игоревна, МАОУ СОШ № 4, учитель математики

(3F-9) БЫКАНОВА Ульяна Федоровна
Белгородская область, г. Белгород
МБОУ «Лицей № 10», 10 класс
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
Научный руководитель: Щесняк Людмила Антоновна, МБОУ «Лицей №10» г. Белгорода, учитель математики

(3F-11) ИВАНИЦКИЙ Артем Дмитриевич
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Сургут
МБОУ «Сургутская технологическая школа», 10 класс
«ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ» - ФУНДАМЕНТ ГАРМОНИИ И КРАСОТЫ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА
Научный руководитель: Литвиненко Тамара Васильевна, МБОУ «Сургутская технологическая школа», учитель математики

(3F-12) КОЛОСОВСКАЯ Ангелина Александровна
Челябинская область, г. Троицк
МБОУ Лицей № 13, 10 класс
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ «КАЛЬКУЛЯТОР МАТРИЦ» НА VBA
Научный руководитель: Комарова Елена Сергеевна, Троицкий филиал ФГБОУ ВО «ЧелГУ»; старший преподаватель кафедры математики, экономики и управления

(3F-14) ДИДУРЕНКО Степан Алексеевич
Тюменская область, г. Тюмень
ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 8 класс
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ
Научный руководитель: Козлов Иван Алексеевич, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»

(3F-17) ГРЕЧИХИН Никита Алексеевич
Тульская область, г. Тула
МАОУ «Лицей №1», 10 класс
НЕКОТОРЫЕ ЗАДАЧИ, ПРИВОДЯЩИЕ К ТЕОРЕМЕ ВОЛЬСТЕНХОЛЬМА
Научный руководитель: Трушляков Кирилл Владимирович, МАОУ «Лицей 1», учитель математики

(3F-18) ДАНИЛЕВСКИЙ Даниил Олегович
Тульская область, г. Тула
МАОУ «Лицей № 1», 10 класс
ВОКРУГ ФОРМУЛЫ ВАЛЛИСА
Научный руководитель: Трушляков Кирилл Владимирович, МАОУ «Лицей №1», учитель

(3F-23) АВЕРИНА Анна Станиславовна
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска», 7 класс

МАГИЯ ЗАКОНА ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ В МИРОВЫХ ЯВЛЕНИЯХ И В БИЗНЕСЕ

Научный руководитель: Федоренко Юлия Владимировна, МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска», учитель математики высшей категории

(3F-24) БАЙДАКОВ Артем Евгеньевич

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, п. Нижнесортымский
МБОУ «Нижнесортымская средняя общеобразовательная школа», 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ФРАКТАЛОВ

Научный руководитель: Легович Маргарита Владимировна, МБОУ «Нижнесортымская средняя общеобразовательная школа», учитель математики

(3F-26) АЛЬЖАНОВ Леонид Булатович

Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Лицей № 97 города Челябинска», 7 класс
УНИКУРСАЛЬНЫЕ ЗВЕЗДЫ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗАДАЧАХ НА ПЕРЕЛИВАНИЕ

Научный руководитель: Нигматуллин Равиль Михайлович, ФГБОУ ВО ЮУрГГПУ, доцент кафедры математики и методики обучения математике

(3G-3) КУПИТМАН Григорий Михайлович

Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска», 8 класс
УМНОЕ РАСПИСАНИЕ

Научный руководитель: Евстифеев Николай Олегович, МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинск»

(3G-6) АРТЕМЬЕВ Святослав Игоревич

Челябинская область, г. Троицк
МБОУ Лицей № 13, 7 класс
РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ «КРЕСТИКИ-НОЛИКИ» НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON

Научный руководитель: Гаязова Эльвира Владимировна, МБОУ «Лицей №13», учитель информатики

(3G-7) ЖАНАБЕРГЕНОВА Алина Жангельдыевна

Челябинская область, г. Троицк
МБОУ «Лицей № 13», 10 класс
СОЗДАНИЕ FLASH АНИМАЦИИ НА ТЕМУ «ИНФОРМАЦИЯ И ВИДЫ ИНФОРМАЦИИ» (ПРИЛОЖЕНИЕ К УЧЕБНИКУ «ИНФОРМАТИКА, 5 КЛАСС»)

Научный руководитель: Труфакина Татьяна Хамидулловна, МБОУ «Лицей №13», учитель информатики

(3G-8) ЛОПУХОВ Александр Владимирович

Челябинская область, г. Троицк
МБОУ «Лицей № 13», 7 класс
СОЗДАНИЕ ИГРЫ «UPRISING» В ПРОГРАММЕ UNREAL ENGINE 4

Научный руководитель: Труфакина Татьяна Хамидулловна, МБОУ «Лицей №13», учитель информатики

(3G-10) ЮЗЛИКЕЕВА Алина Рифовна

Челябинская область, г. Троицк
МБОУ «Лицей № 13», 10 класс
СОЗДАНИЕ МОУШН-ГРАФИКИ НА ПРИМЕРЕ ВИДЕОРОЛИКА «КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ»

Научный руководитель: Труфакина Татьяна Хамидулловна, МБОУ «Лицей № 13», учитель информатики

(3G-11) МЕЛЬНИКОВА Марина Андреевна

Тюменская область, г. Тюмень
МАОУ СОШ № 92, 9 класс
УМНЫЙ ФОНАРЬ

Научный руководитель: Шабалин Кирилл Владимирович, Центр робототехники и АСУ, ведущий специалист

(3G-14) СОКОЛОВ Сергей Алексеевич

Свердловская область, г. Екатеринбург
МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс
ИНТЕГРАЦИЯ VUE.JS И ФРЕЙМБОРКА NANCYFX

Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ Лицей №110 им Л.К.Гришиной, учитель математики

(3G-16) ЛИЩУК Ростислав Александрович

Иркутская область, г. Братск

МБОУ «Лицей № 1», 8 класс
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ANDROID «СПРАВОЧНИК ПО ФИЗИКЕ»
Научный руководитель: Иванова Елена Васильевна, МБОУ «Лицей № 1» г. Братска

(3G-17) КРАЙНИКОВ Иван Александрович
г. Москва
ГБОУ Школа имени В. В. Маяковского, 10 класс
ПРОГРАММА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ С ИНТЕРФЕЙСОМ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА
Научный руководитель: Рясько Ольга Владимировна, ГБОУ Школа имени В. В. Маяковского

(3G-18) ЮЛПАТОВА Софья Евгеньевна
г. Москва
ГБОУ Школа имени Маяковского, 10 класс
ВЕБ-СЕРВИС ПО ЗАКАЗУ УНИКАЛЬНЫХ ЦВЕТОЧНЫХ БУКЕТОВ
Научный руководитель: Рясько Ольга Владимировна, ГБОУ Школы имени Маяковского

(3G-20) ЗАРОВНЯЕВ Аяал Петрович
Республика Саха (Якутия), г. Якутск
МАОУ «Саха политехнический лицей», 7 класс
СОЗДАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ «ЗЕЛЕНАЯ ПЛАНЕТА» В ПРОГРАММЕ «UNITY»
Научный руководитель: Лустина Евдокия Константиновна, IT- школа «Алтан», директор, преподаватель

(3G-21) ЗВЕРЬКОВ Дмитрий Евгеньевич
Забайкальский край, пгт. Дарасун
МОУ «СОШ № 3 п. Дарасун», 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ НАУШНИКОВ И ПРЕОБРАЗОВАННОГО ИМИ ЗВУКА С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРФЕЙСА СБОРА ДАННЫХ VERNIER
Научный руководитель: Макарова Вера Викторовна, МОУ «СОШ № 3 п. Дарасун», учитель физики

(3G-22) ГОРДЕЕВ Иван Евгеньевич
Забайкальский край, г. Чита
МБОУ СОШ № 36, 10 класс
EYE TRACKING, РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗРАЧКА НА РАСТРОВОМ ИЗОБРАЖЕНИИ.
ПРОГРАММА-АССИСТЕНТ УПРАВЛЕНИЯ УМНЫМ ДОМОМ И СИНТЕЗА РЕЧИ ДЛЯ ПОЛНОСТЬЮ ПАРАЛИЗОВАННОГО ЧЕЛОВЕКА.
Научный руководитель: Венславский Владимир Борисович, Забайкальский государственный университет, доцент кафедры информатики, теории и методики обучения информатике

(4А-7) ЗЯБЛИКОВА Александра Сергеевна
Иркутская область, г. Иркутск
МБОУ города Иркутска СОШ № 12, 10 класс
ВЛИЯНИЕ ПЕРЕПИСКИ ФРИДРИХА ГРИММА С ЕКАТЕРИНОЙ II НА РАЗВИТИЕ КУЛЬТУРНОЙ ЖИЗНИ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА XVIII ВЕКА
Научный руководитель: Гринева Эльвира Игоревна, МБОУ города Иркутска СОШ №12, учитель истории

(4А-27) ТРЕТЯК Анастасия Сергеевна
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нижневартовск
МБОУ «Средняя школа № 43», 10 класс
СОЗДАНИЕ ИСТОРИЧЕСКОГО ЛАНДШАФТНОГО МАКЕТА НА ОСНОВЕ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ
Научный руководитель: Бытко Сергей Станиславович, МБОУ «Средняя школа № 43», г. Нижневартовск, учитель

(4А-38) ПРОКОФЬЕВА Татьяна Игоревна
Псковская область, п. Локня
МБОУ «Локнянская средняя общеобразовательная средняя школа», 10 класс
ПАМЯТЬ БЕЗ СРОКА ДАВНОСТИ. ХОЛОКОСТ В ЛОКНЕ
Научный руководитель: Банникова Светлана Владимировна, МБОУ «Локнянская средняя общеобразовательная школа», учитель

Виктория Николаевна
Псковская область, п. Струги Красные
МБОУ Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа, 8 класс
«ДАЧНИКИ» И ИХ ОБРАЗ ЖИЗНИ В РАЙОНЕ СТАНЦИИ СТРУГИ-БЕЛАЯ И ЩИРСКОГО ОЗЕРА В КОНЦЕ XIX В НАЧАЛЕ XX ВЕКА

Научный руководитель: Матвеев Николай Викторович, МБОУ Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа, МБОУДО Дом детского творчества, учитель общественных дисциплин, педагог дополнительного образования

(4А-55) СВЕТЛАКОВА Анастасия Сергеевна

Челябинская область, Нязепетровский район, д. Ситцева

МКОУ «Ситцевская СОШ», 10 класс

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОЛХОЗА «1 МАЯ» В 1930 - 1956 ГОДАХ.

Научный руководитель: Светлакова Салия Акрамовна, МКОУ «Ситцевская СОШ», учитель истории и обществознания

(4А-59) КАРНАКОВ Никита Дмитриевич

Забайкальский край, г. Чита

МБОУ «Многопрофильная гимназия №12», 10 класс

ВОЕННОПЛЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ В ГОДЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Научный руководитель: Овчинникова Ирина Олеговна, МБОУ «Многопрофильная гимназия №12», учитель истории и обществознания

(4А-61) ИВАНОВА Илона Арсеньевна

г. Москва

ГБОУ Школа им. Маяковского, 10 класс

БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ 64 АРМИИ В НАСТУПАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД СТАЛИНГРАДСКОЙ БИТВЫ

Научный руководитель: Рясько Ольга Владимировна, ГБОУ школа им. Маяковского

(4А-62) МАШКОВ Алексей Алексеевич

г. Москва

ГБОУ Школа имени Маяковского, 10 класс

«ДЕЙСТВИЯ 7-ОЙ ГВАРДЕЙСКОЙ АРМИИ В ОБОРОНИТЕЛЬНОМ ЭТАПЕ КУРСКОЙ БИТВЫ»

Научный руководитель: Рясько Ольга Владимировна, ГБОУ Школа имени Маяковского

(4А-65) ЦЕЛЫКОВСКАЯ Ксения Олеговна

Г. Москва

ГБОУ «Школа имени В.В. Маяковского», 10 класс

«ВАЛЕРИЙ ПАВЛОВИЧ ЧКАЛОВ - ГЕРОЙ ИЛИ ХУЛИГАН?»

Научный руководитель: Рясько Ольга Владимировна, ГБОУ «Школа имени В.В. Маяковского», учитель

(4В-3) КОЛПАКОВА Маргарита Максимовна

Псковская область, г. Псков

МБОУ «Центр образования «Псковский педагогический компоекс», 10 класс

ДРЕВНЕРУССКИЕ БРАСЛЕТЫ ИЗ РАСКОПОК В Г. ПСКОВЕ КАК ИСТОЧНИК ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ КОСТЮМА

Научный руководитель: Колпакова Юлия Вячеславовна, Псковский государственный университет, доцент

(4В-4) ИВАНОВ Тимур Петрович

Республика Саха (Якутия), с. Амга

МБОУ Амгинская СОШ № 1 им. В.Г. Короленко с углубленным изучением отдельных предметов, 8 класс

КЫЛЫС - КЛИНКОВОЕ ОРУЖИЕ СРЕДНЕВЕКОВОГО ВОИНА САХА БООТУРА

Научный руководитель: Захарова Ванина Ивановна, МБОУ Амгинская СОШ №1 им. В.Г. Короленко с углубленным изучением отдельных предметов

(4В-5) ЖАМЬЯНОВА Аяна Баировна

Забайкальский край, п. Агинское

МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТОРИИ ТАМГИ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ АГИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО МУЗЕЯ ИМ. Г.ЦЫБИКОВА

Научные руководители: Жамьянов Баир Биликтоевич, МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат»; учитель географии; Шойдокова Наталья Цыренжаповна, учитель истории

(4В-6) ПЕТРОЧЕНКО Иван Евгеньевич

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Сургут

МБОУ СОШ с УИОП № 10, 10 класс

ДРЕВНИЕ СИХИРТЯ: АБОРИГЕННОЕ НАСЕЛЕНИЕ СЕВЕРА ИЛИ ГЕРОИ НЕНЕЦКИХ МИФОВ

Научный руководитель: Крупенина Наталья Викторовна, МБОУ СОШ с УИОП № 10, учитель

(4С-1) БАБУЕВА Елена Батовна

Забайкальский край, п. Агинское

МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 10 класс

РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЕ ОТНОШЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА
Научный руководитель: Дамдинжапова Оюна Мункожаргаловна, MAOY «Агинская окружная гимназия-интернат»

(4С-3) ОЛЕННИКОВА Елизавета Александровна
Иркутская область, г. Черемхово
MOY «Школа № 3 имени Н. Островского г. Черемхово», 10 класс
ПРАВО РЕБЕНКА НА ЛИЧНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ОСНОВА КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОГО СТАТУСА
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В РФ. ЗАКОН И РЕАЛЬНОСТЬ
Научный руководитель: Исаева Наталья Николаевна, MOY Школа № 3 г. Черемхово, учитель истории и обществознания

(4С-4) МАГЕРРАМОВ Тахир Закирович
Иркутская область, г. Братск
МБОУ «СОШ №1», 8 класс
ПОПУЛЯРНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ КИТАЙСКОГО ЯЗЫКА СРЕДИ СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ
Научный руководитель: Луковникова Елена Михайловна, МБОУ «СОШ №1», учитель информатики

(4С-5) БОБИК Софья Романовна
Челябинская область, г. Карталы
MOY «СОШ № 45 г. Карталы», 8 класс
ВНИМАНИЕ! НАБЛЮДАЕТСЯ КРИТИЧЕСКИ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ УТЕЧКИ МОЗГА
Научный руководитель: Ильченко Евгения Николаевна, MOY СОШ №45 г. Карталы, учитель истории и обществознания

(4С-7) ФОКИН Тимофей Дмитриевич
Челябинская область, г. Челябинск
MAOY «Многопрофильный лицей №148 г. Челябинска», 10 класс
ВЛИЯНИЕ БРЕНДА НА ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ КОМПАНИИ
Научный руководитель: Зеленина Ирина Григорьевна, MAOY «Многопрофильный лицей № 148 г. Челябинска», заместитель директора по УВР

(4С-8) ХРАМОВА Дарья Александровна
Красноярский край, с. Новоселово
МБОУ «Новоселовская средняя общеобразовательная школа № 5», 8 класс
ВЛИЯНИЕ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ НА ПОВЕДЕНИЕ И УСПЕВАЕМОСТЬ УЧАЩИХСЯ 7 КЛАССА НОВОСЕЛОВСКОЙ СОШ
№ 5
Научный руководитель: Палетина Татьяна Владимировна, МБОУ «Новоселовская средняя общеобразовательная школа № 5», учитель

(4С-10) МАКСИМОВА Виктория Максимовна
Алтайский край, г. Барнаул
МБОУ «Гимназия №40» им. Народного учителя СССР Овсиевской Р.С., 8 класс
ГРАЖДАНСКАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ, ГРАЖДАНСТВЕННОСТЬ И СОЦИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОДРОСТКОВ:
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
Научный руководитель: Зиппа Светлана Александровна, МБОУ «Гимназия №40» им. Народного учителя СССР Овсиевской Р.С., учитель географии

(4С-16) МУСТАФИНА София Игоревна
Липецкая область, с. Долгоруково
МБОУ Лицей с. Долгоруково, 10 класс
ЕСТЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ДОЛГОРУКОВСКОГО РАЙОНА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ
Научный руководитель: Антонова Вера Андреевна, МБОУ лицей с. Долгоруково, учитель географии

(4С-20) НИКОЛАЕВ Иван Алексеевич
Псковская область, г. Псков
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №11» города Пскова, 10 класс
АНГЛИЙСКИЕ НАДПИСИ НА ОДЕЖДЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА КУЛЬТУРУ СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ
Научный руководитель: Пикалова Татьяна Сергеевна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №11» г. Пскова, заместитель директора по учебно-воспитательной работе

(4С-27) ДЕМЕНТЬЕВА Вероника Ильинична
г. Москва
ГБОУ школа имени Маяковского, 10 класс
«МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ РФ НА ПРИМЕРЕ ПСКОВСКОЙ И НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТЕЙ»

Научный руководитель: Рясько Ольга Владимировна, ГБОУ школа имени Маяковского

(4С-31) ТРУШНИКОВА Анастасия Денисовна

Тюменская область, г.Тюмень

ГАОУ ТО ФМШ, 8 класс

ЖЕНЩИНА-ТАТАРКА В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА

Научный руководитель: Новоселова Татьяна Георгиевна, Тюменская область, Тюмень, ГАОУ ТО ФМШ, учитель истории и обществознания

(4D-4) ЯКОВЕНКО Николай Владимирович

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «СОШ № 53 г. Челябинска», 8 класс

ФИНАНСОВАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ СТАРШЕКЛАСНИКА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Научный руководитель: Галунчикова Оксана Алексеевна, МБОУ «СОШ № 53 г. Челябинска», учитель обществознания

(4D-7) ЗАВЬЯЛОВ Максим Викторович

Белгородская область, г. Белгород

ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 10 класс

ЗАМЕНА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА ИЛИ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ НА СВЕТОДИОДНЫЕ НА ПРИМЕРЕ ГБОУ «БЕЛГОРОДСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЮНОШЕСКИЙ ЛИЦЕЙ-ИНТЕРНАТ»: ЭКОНОМИЧЕСКОЕ И ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОБОСНОВАНИЕ

Научный руководитель: Соболевская Маргарита Владимировна, ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», учитель географии

(4D-9) РЯБИКОВ Сергей Максимович

Белгородская область, г. Белгород

ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 10 класс

СОЗДАНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИ ВЫГОДНОГО ДОМА ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ОСНАЩЁННОГО СОВРЕМЕННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

Научный руководитель: Соболевская Маргарита Владимировна, ГБОУ БИЮЛИ, учитель географии

(4D-21) МОНГУШ Танаа-Херел Орланович

Республика Тыва, г. Кызыл

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

БИЗНЕС ПРОЕКТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ МНОГОКВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА

Научный руководитель: Монгуш Виктория Валериевна, Институт развития национальной школы РТ, старший методист тувинской филологии

(4D-23) ХУДЯКОВА Софья Денисовна

Тюменская область, г. Тюмень

ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 7 класс

ОЦЕНКА НЕМАТЕРИАЛЬНОГО АКТИВА МЕТОДОМ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ РОЯЛТИ

Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, ГАОУ ТО «ФМШ», учитель технологии и астрономии кандидат физико-математических наук

(4D-25) ФИЛИППОВ Денис Викторович

Республика Саха (Якутия), с. Тербяс

МБОУ Тылгынинская СШ, 8 класс

ПРОДУКТИВНОСТЬ СОСНЫ КАК ВОЛОКНИСТОГО РАСТЕНИЯ

Научный руководитель: Филиппов Игнатий Гаврильевич, МБОУ Тылгынинская СШ

(4D-26) НЕУСТРОЕВ Игорь Юрьевич

Республика Саха (Якутия), с. Майя

МБОУ «Майнинская средняя общеобразовательная школа им.В.П. Ларионова с углубленным изучением отдельных предметов», 10 класс

РЕАЛИЗАЦИЯ НАТУРАЛЬНОГО МЕДА И ПРОДУКТОВ С МЕДОМ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Научный руководитель: Жиркова Валентина Васильевна, МБОУ «Майнинская средняя общеобразовательная школа им.В.П. Ларионова с углубленным изучением отдельных предметов»

(4E1-3) СИНЕГУЗОВА Алина Петровна

Забайкальский край, г. Чита

МБОУ «СОШ № 30», 8 класс

ОТРАЖЕНИЕ ТРАДИЦИЙ РУССКОГО ЧАЕПИТИЯ XIX – НАЧАЛА XX ВЕКОВ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ ИСКУССТВЕ
Научный руководитель: Пентюхина Татьяна Александровна, МБОУ «СОШ № 30», учитель мировой художественной культуры

(4Е1-4) ЦЫРЕНЖАПОВА Арюна Жаргаловна
Забайкальский край, п. Агинское
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №2», 7 класс
КОНЦЕПТ «ОДИНОКОЕ ДЕРЕВО В БУРЯТСКОЙ КУЛЬТУРЕ»
Научный руководитель: Цыренжапова Гоохон Самбуевна, МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №2»,
учитель бурятского языка и литературы

(4Е1-5) ВЕСЕЛОВА Дарья Евгеньевна
Иркутская область, г. Черемхово
МОУ «Школа № 3 имени Н.Островского г.Черемхово», 10 класс
РОЛЬ ЧАСТНОГО СРЕДНЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ПЕТРА КАРПОВИЧА ЩЕЛКУНОВА В СИСТЕМЕ
ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ЧЕРЕМХОВО В НАЧАЛЕ XX ВЕКА
Научный руководитель: Исаева Наталья Николаевна, МОУ Школа № 3 г. Черемхово, учитель истории, обществознания

(4Е1-6) САЛАМАТОВА Анна Александровна
Иркутская область, г. Шелехов
МБОУШР «Гимназия», 10 класс
ОБРАЗ ЖЕНЩИНЫ В АНГЛИЙСКИХ НАРОДНЫХ СКАЗКАХ
Научный руководитель: Миллер Елена Владиславовна, МБОУШР «Гимназия», учитель французского и английского языков

(4Е1-7) СТРОКАНЬ Евгения Михайловна
Краснодарский край, г. Приморско- Ахтарск
МБОУ СОШ №1, МАОУ ДО Дом творчества «Родничок», 8 класс
АРХИТЕКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КУПЕЧЕСКИХ ДОМОВ ПРИМОРСКО- АХТАРСКА
Научный руководитель: Ткаченко Людмила Александровна, МАОУ ДО Дом творчества «Родничок», педагог

(4Е1-9) БАШКИН Владислав Сергеевич
Челябинская область, г. Копейск
МОУ «СОШ № 21», 8 класс
ПАМЯТНИК - ЗНАЧИТ ПАМЯТЬ
Научный руководитель: Шапова Елена Владимировна, МОУ «СОШ № 21», учитель

(4Е1-12) САВЕЛОВА Виктория Дмитриевна
Красноярский край, г. Зеленогорск
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 172», 8 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ В ОБЛАСТИ МУЗЕЙНОГО ДЕЛА И СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОГО МУЗЕЯ
"ЗЕЛЕНОГОРСК - МУЗЕЙ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ"
Научные руководители: Гущина Ольга Владимировна, Болунов Сергей Викторович, МБОУ «СОШ № 172», учитель.

(4Е1-14) СЕЛЕМЕНЧУК Анастасия Денисовна
Белгородская область, г. Белгород
ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 10 класс
ЭКОЛОГИЯ В ИСКУССТВЕ
Научный руководитель: Соболевская Маргарита Владимировна, ГБОУ «БИЮЛИ», учитель географии

(4Е1-15) ГРАБОВИЧ Диана Александровна
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут
МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И., 11 класс
ВИЗУАЛЬНЫЕ ОБРАЗЫ НА ОБЛОЖКАХ УЧЕБНИКОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ СОВЕТСКОГО И ПОСТСОВЕТСКОГО
ПЕРИОДОВ
Научный руководитель: Вакилова Галина Рагиповна, МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И., учитель русского
языка и литературы

(4Е1-22) ВОЛКОВА Полина Юрьевна
Псковская область, п. Струги Красные
МБОУ Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа, 8 класс
СОЗДАНИЕ ВИЗУАЛЬНОГО РЯДА ЗДАНИЙ НАЧАЛА XX ВЕКА В ПОСЕЛКЕ СТРУГИ КРАСНЫЕ
Научный руководитель: Матвеев Николай Викторович, МБОУ Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа,
учитель общественных дисциплин, МБОУДО Дом детского творчества, педагог дополнительного образования

(4Е1-27) САЗОНОВА Екатерина Андреевна
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, пгт. Пойковский
МОБУ «Средняя общеобразовательная школа №1» пгт. Пойковский, 10 класс
ЗАМКИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ И КРЕПОСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РОССИИ КАК КРАЕВЕДЧЕСКО-ТУРИСТИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ
ДЛЯ ПУТЕШЕСТВЕННИКОВ РАЗНЫХ СТРАН
Научный руководитель: Никифорова Татьяна Владимировна, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа №1» пгт.
Пойковский, учитель истории и обществознания

(4Е2-2) ГАЛДАНОВА Жанна Дамдинпурбуевна
Забайкальский край, с. Алханай
МБОУ «Алханайская средняя школа», 8 класс
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА АНГЛИЙСКИХ, РУССКИХ И БУРЯТСКИХ ПОСЛОВИЦ
Научный руководитель: Базарова Ирина Тумуровна, МБОУ «Алханайская средняя школа», учитель английского языка

(4Е2-10) КОРИНА Алена Викторовна
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Гимназия № 23», 8 класс
СПОСОБЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПУБЛИКУ И ОППОНЕНТА В РЭП-БАТТЛАХ
Научный руководитель: Шелестюк Елена Владимировна, Челябинский государственный университет, профессор, доктор
философских наук

(4Е2-11) ПОНАМАРЕВА Дарья Александровна
Красноярский край, г. Красноярск
МАОУ «Лицей № 6 «Перспектива», 8 класс
РОЛЬ НАРОДНЫХ ИГР В СОЦИАЛИЗАЦИИ ДЕТЕЙ.
Научный руководитель: Гутшmidt Татьяна Кирилловна, МАОУ «Лицей № 6 «Перспектива», учитель начальных классов

(4Е2-13) ЯРЦЕВА Ульяна Константиновна
Алтайский край, г. Славгород
МБОУ «Лицей № 17», 10 класс
ГАРМОНЬ КАК ДУХОВНАЯ ЦЕННОСТЬ РУССКОГО НАРОДА
Научный руководитель: Петрачкова Татьяна Григорьевна, МБОУ «Лицей № 17», учитель английского языка

(4Е2-20) ВЫУЧЕЙСКАЯ Елизавета Юрьевна
Ненецкий автономный округ, п. Красное
ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное», 10 класс
ОСОБЕННОСТИ ОБРЯДА РОЖДЕНИЯ РЕБЕНКА НА ТЕРРИТОРИИ БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ, МАЛОЗЕМЕЛЬСКОЙ И
КАНИНО-ТИМАНСКОЙ ТУНДР НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
Научный руководитель: Телкова Людмила Борисовна, ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное»,
учитель истории и обществознания

(4Е2-21) ХИСАМОВА Дарина Рафисовна
Мурманская область, ЗАТО Александровск,
г. Снежногорск
МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс
ПОВЫШЕНИЕ КУЛЬТУРНОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ ПРЕДПРИЯТИЙ
СЕТЕВОЙ ТОРГОВЛИ
Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», кандидат
социологических наук, педагог дополнительного образования

(42-25) ВАСЬКИНА Виталия Владимировна
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Мегион
МАОУ № 5 «Гимназия», 10 класс
ИНФОГРАФИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ТОПОНИМОВ КАК ОТРАЖЕНИЕ ГОРОДСКОЙ КУЛЬТУРЫ (НА ПРИМЕРЕ ГОРODOV
НИЖНИЙ НОВГОРОД, МЮНХЕН, ЭДИНБУРГ)
Научный руководитель: Михайлова Светлана Федоровна, МАОУ № 5 «Гимназия»

(4F-1) БАЛЬЖИТОВ Бато Тумурович
Забайкальский край, с. Алханай
МБОУ «Алханайская средняя школа», 8 класс
ОСОБЕННОСТИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ЗНАЧЕНИЕ ФАМИЛИЙ И ПРОЗВИЩ В АНГЛИЙСКОМ, РУССКОМ И БУРЯТСКОМ
ЯЗЫКАХ
Научный руководитель: Базарова Ирина Тумуровна, МБОУ «Алханайская средняя школа», учитель английского языка

(4F-2) ЦЫБИКОВ Бато Данзанович
Забайкальский край, п. Агинское
МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 10 класс
ОСОБЕННОСТИ ПАРЕМИИ В САТИРИЧЕСКИХ ЖУРНАЛАХ В ГОДЫ ПЕРВОЙ РОССИЙСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
Научный руководитель: Шойдокова Наталья Цыренжаповна, МАОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», учитель

(4F-6) ВАСИЛИШИНА Анна Викторовна
Краснодарский край, ст. Каневская
МБОУ СОШ № 2, 10 класс
СЛОЖНОСТИ ПЕРЕВОДА МЕЖЪЯЗЫКОВЫХ ОМОНИМОВ И ПАРОНИМОВ
Научный руководитель: Василишина Марина Викторовна, МБОУ СОШ № 2 МО Каневской р-н, учитель

(4F-8) ХОБРЯНКИНА Кристина Антоновна
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Образовательный центр № 2 г. Челябинска», 8 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СОЗДАНИЯ КОМИЧЕСКОГО В МАЛЫХ ЖАНРАХ СЕТЕВОЙ ПОЭЗИИ
Научный руководитель: Румбах Екатерина Владимировна, МАОУ «Образовательный центр № 2 г. Челябинска», учитель русского языка и литературы

(4F-9) ЗАБОРИНА Дарья Георгиевна
Белгородская область, г. Белгород
МБОУ «Гимназия № 22», 10 класс
СПОСОБЫ ПРОЯВЛЕНИЯ ГЕНДЕРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В ЭЛЕКТРОННОМ ДИСКУРСЕ
Научный руководитель: Литовкина Ирина Викторовна, МБОУ Гимназия № 22, учитель английского языка высшей категории

(4F-11) РОГОЗИНА Вероника Сергеевна
Белгородская область, г. Белгород
МБОУ «Гимназия № 22», 10 класс
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЛОВ-КОНДЕНСАТОВ В СОВРЕМЕННОМ ЯЗЫКЕ (НА МАТЕРИАЛЕ БЕЛГОРОДСКИХ ПЕЧАТНЫХ СМИ)
Научный руководитель: Гальченко Елена Валерьевна, МБОУ «Гимназия № 22»

(4F-15) ХМЕЛИНИНА Дарья Игоревна
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 45, 10 класс
АНГЛИЙСКИЙ СЛОВАРЬ-ПУТЕВОДИТЕЛЬ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ТУРИСТОВ В ХМАО - ЮГРЕ
Научный руководитель: Баун Мария Олеговна, МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И., учитель иностранного языка

(4F-17) ТАРАСКИНА Богданика Станиславовна
Челябинская область, г. Челябинск
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 7 класс
ФИЛОСОФИЯ ЦВЕТА В ЦИКЛЕ РАССКАЗОВ Н. АБГАРЯН «ДАЛЬШЕ ЖИТЬ»
Научный руководитель: Кондакова Анна Анатольевна, г. МБОУ «Лицей №11 г. Челябинска», учитель русского языка и литературы

(4F-21) АНДРЕЕВА Екатерина Алексеевна
Челябинская область, г. Троицк
МБОУ Лицей № 13, 10 класс
ВОСПРИЯТИЕ ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ (НА МАТЕРИАЛЕ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОНИМАНИЯ ПОДРОСТКАМИ ТЕКСТОВЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ)
Научный руководитель: Лысенко Мария Сергеевна, МБОУ Лицей № 13, учитель русского языка и литературы

(4F-22) СИВАКОВА Ева Григорьевна
Челябинская область, г. Тоицк
МБОУ «Лицей № 13», 8 класс
ЛЕКСИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ АНГЛИЙСКИХ НАДПИСЕЙ В НАЗВАНИЯХ КОНДИТЕРСКИХ ТОРГОВЫХ МАРК ПО ПРОИЗВОДСТВУ ШОКОЛАДА
Научный руководитель: Слепых Ольга Владимировна, МБОУ «Лицей № 13», учитель английского языка

(4F-26) РОМАНОВА Татьяна Николаевна
Псковская область, г. Остров

МБОУ СШ № 1, 10 класс
РЕАЛИИ В ПРОИЗВЕДЕНИИ ДЖ. БОУЭНА «УЛИЧНЫЙ КОТ ПО ИМЕНИ БОБ»
Научный руководитель: Александрова Наталья Васильевна, МБОУ СШ №1, учитель английского языка

(4F-29) ЯНИС София Андреевна
Псковская область, г. Псков
МБОУ «Центр образования «Псковский педагогический комплекс», 8 класс
«РАЗГОВОРНИК» ГАНЗЕЙСКОГО КУПЦА ТЕННИСА ФЕННЕ КАК ИСТОЧНИК ИЗУЧЕНИЯ ПСКОВСКОЙ РЕЧИ
Научный руководитель: Назарова Инна Алексеевна, МБОУ «Центр образования «Псковский педагогический комплекс»,
учитель русского языка и литературы

(4F-30) ПОЧТАРЁВА Елизавета Станиславовна
Тюменская область, г. Тюмень
МАОУ «Гимназия № 16», 10 класс
РЕЧЕВЫЕ ТАКТИКИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ И УДЕРЖАНИЯ ВНИМАНИЯ АУДИТОРИИ В ВИДЕОБЛОГЕ (НА ПРИМЕРЕ КОНТЕНТА,
ПОПУЛЯРНОГО У ПОДРОСТКОВ)
Научный руководитель: Айнитдинова Гульнара Усмановна, МАОУ Гимназия № 16 города Тюмени, учитель литературы и
русского языка

(4F-34) ЛЫСОВА Валерия Сергеевна
Иркутская область, г. Братск
МАУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» г.Братска, 10 класс
ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ НА КУЛЬТУРУ РЕЧИ СОВРЕМЕННОГО ШКОЛЬНИКА
Научный руководитель: Белова Татьяна Андреевна, МАУ ДО «ДТДиМ» МО г. Братска, педагог дополнительного образования

(4G1-1) ГАЛЕЕВ Глеб Александрович
Забайкальский край, г. Чита
МБОУ «СОШ № 30», 8 класс
«НАУЧИ МЕНЯ, ИИ!» (ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ)
Научный руководитель: Маниковская Ольга Вадимовна, МБОУ «СОШ № 30» учитель русского языка и литературы

(4G1-2) РАБДАНОВА Александра Чимитовна
Забайкальский край, п. Агинское
Агинская окружная гимназия-интернат, 7 класс
ВЗАИМОСВЯЗЬ ОПТИМИЗМА С УСПЕВАЕМОСТЬЮ, УРОВНЕМ ИНТЕЛЛЕКТА И САМООЦЕНКОЙ УЧАЩИХСЯ.
Научный руководитель: Найданова Баирма Арслановна, Агинская окружная гимназия-интернат

(4G1-3) КАЛИНИЧЕНКО Данил Алексеевич
Иркутская область, г. Ангарск
МБОУ Гимназия № 1, 10 класс
ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИИ МОЛОДЫМИ ЛЮДЬМИ ПОКОЛЕНИЯ Z.
Научный руководитель: Гусева Лариса Владимировна, МБОУ «Гимназия №1», педагог-психолог

(4G1-6) ШЕСТОВА Елизавета Денисовна
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», 8 класс
ЦЕННОСТИ И ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ В СВЕТЕ «ТЕОРИИ ПОКОЛЕНИЙ»
Научный руководитель: Гавронская Елена Васильевна, МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», педагог-психолог

(4G1-9) МАЕРЛЕ Анастасия Владиславовна
Алтайский край, с. Павловск
МБОУ «Бродковская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Бориса Ивановича Конева», 10
класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗРАСТНОЙ ДИНАМИКИ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ И ВЫРАЖЕННОСТИ СТРАХА В ОТНОШЕНИЯХ С
УЧИТЕЛЯМИ У ШКОЛЬНИКОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ
Научный руководитель: Штехман Марина Олеговна, МБОУ «Бродковская средняя общеобразовательная школа имени Героя
Советского Союза Бориса Ивановича Конева», учитель химии

(4G1-25) ЕРМАКОВА Любовь Анатольевна
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра,
г. Ханты-Мансийск
МБУ Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов №3, 8 класс
СВЯЗЬ СТИЛЕЙ ЮМОРА И СОЦИАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ В ГРУППЕ

Научный руководитель: Минин Андрей Николаевич, МБУ Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов №3, психолог

(4G1-26) СОРОКОЛЕТОВА Арина Олеговна
Республика Крым, пгт. Ленино
МБОУ СОШ № 1, 8 класс
«АДАПТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-Х КЛАССОВ МБОУ СОШ N1 П ЛЕНИНО ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ»
Научный руководитель: Матвейчук Светлана Александровна, МБОУ СОШ № 1

(4G1-30) ТКАЧЕНКО Екатерина Александровна
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Лицей № 97», 10 класс
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОБРАЗОВ МЛАДШИХ И СТАРШИХ ШКОЛЬНИКОВ
Научный руководитель: Нуштайкина Оксана Анатольевна, МАОУ «Лицей №97 г. Челябинска, учитель химии

(4G1-36) БУДИЩЕВА Анна Алексеевна
Республика Саха (Якутия), п. Жатай
МБОУ СОШ № 2 им. Д.Х. Скрябина, 8 класс
ИЗУЧЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ У ДЕТЕЙ ЧЕРЕЗ КОМПЛЕКС ЗАНЯТИЙ (НА ПРИМЕРЕ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ МБОУ «СОШ № 2 ИМ. Д.Х. СКРЯБИНА» ГО «ЖАТАЙ»)
Научный руководитель: Киуру Евгения Анатольевна, МБОУ СОШ № 2 им. Д.Х. Скрябина ГО Жатай, заместитель директора по воспитательной работе

(4G2-4) КОЗИЕВ Семён Юрьевич
Иркутская область, г. Ангарск
МБОУ «СОШ № 36», 10 класс
ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЕТЕЙ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА
Научный руководитель: Гардабудских Надежда Степановна, педагог-психолог

(4G2-7) СЕМЁНОВ Семён Сергеевич
Челябинская область, г. Златоуст,
МАОУ СОШ № 2, 7 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ АГРЕССИИ ПОДРОСТКОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ СПОРТОМ
Научный руководитель: Семенова Любовь Васильевна, МАОУ СОШ № 2, педагог - психолог

(4G2-8) ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ Михаил Ильич
Костромская область, г. Кострома
ГБУ ДО КО "Центр «Одаренные школьники»", 10 класс
ВЛИЯНИЕ ДОСУГА ШКОЛЬНИКОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ РАЗНОГО УРОВНЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ УМСТВЕННОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ
Научный руководитель: Замуравкин Валерий Иванович, ГБУ ДО КО "Центр «Одаренные школьники»", педагог дополнительного образования

(4G2-10) ФИЛОВ Александр Андреевич
Белгородская область, г. Белгород
МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода, 10 класс
РОСТ ТРЕВОЖНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ НА ФОНЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ (НА ПРИМЕРЕ МИКРОРАЙОНА «СОЛНЕЧНЫЙ» Г. БЕЛГОРОДА)
Научный руководитель: Гальченко Елена Валерьевна, МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода, заместитель директора

(4G2-15) ВАРАВИН Андрей Иванович
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,
г. Нижневартовск
МБОУ «Средняя школа № 17», 7 класс
МОЛЧАНИЕ КАК СРЕДСТВО МЕЖЛИЧНОСТНОГО ОБЩЕНИЯ
Научный руководитель: Малышко Екатерина Федоровна, МБОУ «Средняя школа № 17»

(4G2-17) РУДЕНКО Дарья Михайловна
Челябинская область, г. Троицк
МБОУ Лицей № 13, 10 класс
ЦВЕТ КАК ИНСТРУМЕНТ ПСИХОДИАГНОСТИКИ (НА МАТЕРИАЛЕ АНАЛИЗА РАНЖИРОВАНИЯ ЦВЕТОВЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ МБОУ «ЛИЦЕЙ № 13»)
Научный руководитель: Лысенко Мария Сергеевна, МБОУ Лицей № 13, учитель русского языка и литературы

(4G2-18) СОЛДАТОВА Алина Григорьевна
Челябинская область, г. Троицк
МБОУ «Лицей № 13», 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЛАБИЛЬНОСТИ (НА МАТЕРИАЛЕ ДИАГНОСТИКИ СПОСОБНОСТИ К ПЕРЕКЛЮЧЕНИЮ ВНИМАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ МБОУ «ЛИЦЕЙ №13»
Научный руководитель: Лысенко Мария Сергеевна, МБОУ «Лицей №13»

(4G2-28) КОНОНЕНКО Мария Андреевна
Челябинская область, с. Миасское
МОУ «Миасская СОШ № 1», 8 класс
ФИЗИКИ И ЛИРИКИ: НЕКОТОРЫЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УЧАЩИХСЯ ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССОВ
Научный руководитель: Финтисова Анна Григорьевна, МОУ «Миасская средняя общеобразовательная школа №1»

(4G2-37) ПОЛЕВАЯ Анастасия Владимировна
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут
МБОУ СОШ №7, 10 класс
МНЕМОНИЧЕСКИЕ ТЕХНИКИ ЗАПОМИНАНИЯ КАК СРЕДСТВО УСВОЕНИЯ ОСНОВ ШКОЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ СРЕДИ УЧАЩИХСЯ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
Научный руководитель: Филатова Марина Владимировна, МБОУ СОШ №7, учитель

(4Н1-5) ДВОРЦОВА Анастасия Кирилловна
Челябинская область, г. Сатка
МОУ «СОШ № 14», 7 класс
ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ФАМИЛИЙ МОИХ ОДНОКЛАССНИКОВ
Научный руководитель: Хисматуллина Гульнара Робертовна, МОУ «СОШ №14», учитель русского языка и литературы

(4Н1-12) МАНАПОВА Насипли Аскеровна
Ханты-мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут
МБОУ СОШ № 46 с УИОП, 10 класс
ОРФОГРАФИЧЕСКИЕ ОШИБКИ В РЕКЛАМЕ ГОРОДА СУРГУТА
Научный руководитель: Фомина Светлана Владимировна, МБОУ СОШ № 46 с УИОП, учитель русского языка и литературы

(4Н1-20) ШУМКОВ Владислав Анатольевич
Тюменская область, г. Ишим
МАОУ СОШ № 8 г. Ишима, 10 класс
РОЛЬ ОДНОСОСТАВНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ПОЭЗИИ И ПРОЗЕ И. БУНИНА
Научный руководитель: Бызова Валентина Алексеевна, МАОУ СОШ № 12 г. Ишима

(4Н2-3) ЕГОРОВА Вероника Евгеньевна
Иркутская область, п. Чунский
МОБУ «СОШ № 90», 10 класс
«ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАССКАЗА О ГЕНРИ «ДАРЫ ВОЛХВОВ»
Научный руководитель: Шнякина Людмила Анатольевна, МОБУ «СОШ № 90»

(4Н2-8) КРАСИЛЬНИКОВА Варвара Сергеевна
Челябинская область, г. Челябинск
ЧОУ «Челябинская православная гимназия во имя Святого Праведного Симеона Верхотурского», 8 класс
КАТЕГОРИЯ ВРЕМЕНИ В ПОВЕСТИ А.ЖВАЛЕВСКОГО И Е.ПАСТЕРНАК «ВРЕМЯ ВСЕГДА ХОРОШЕЕ»
Научный руководитель: Мешкова Ольга Владимировна, ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет», доцент кафедры русского языка и литературы

(4Н2-11) КАРЕТНАЯ Анна Александровна
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут
МБОУ СОШ № 1, 10 класс
«ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ТЕКСТОВ «НОВОЙ ПРИРОДЫ» В СОЦИОКУЛЬТУРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ»
Научный руководитель: Хардина Вера Викторовна, МБОУ средняя школа № 31

(4Н2-18) МЕШКОВА Алиса Алексеевна
Мурманская область, г. Мурманск
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 8 класс
СКАЗОЧНАЯ МАТРИЦА «КАПИТАНСКОЙ ДОЧКИ» А.С.ПУШКИНА
Научный руководитель: Гречихина Светлана Леонидовна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», учитель русского языка и литературы

(4Н2-21) ЛОГВИНОВА Полина Романовна
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра
г. Нижневартовск
МБОУ «Средняя школа № 10», 8 класс
ГРОТЕСК И ЕГО ОСОБЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ РОМАНА М.ПАВИЧА «ХАЗАРСКИЙ СЛОВАРЬ»
Научный руководитель: Брызгалова Вероника Владимировна, МБОУ «Средняя школа № 10», учитель русского языка и литературы

(4Н2-23) ГАДЖИЕВА Замира Замировна
Республика Дагестан, г. Махачкала
МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», 10 класс
СКРЫТАЯ РЕКЛАМА В РОМАНЕ А.С. ПУШКИНА «ЕВГЕНИЙ ОНЕГИН»
Научный руководитель: Мешкова Татьяна Владимировна, МБОУ «Многопрофильная гимназия №38», учитель русского языка и литературы

(4Н2-27) АЧИЛАЕВА Айшат Магомедовна
Республика Дагестан, г. Махачкала
МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», 10 класс
«ОСКАР И РОЗОВАЯ ДАМА» Э. Э.ШМИТТА КАК ЭПИСТОЛЯРНЫЙ РОМАН.
Научный руководитель: Гаджиева Марина Джабраиловна, МКУ «Управление образования», заместитель начальника методического отдела

(4Н2-28) ИВАНОВА Нина Викторовна
Республика Саха (Якутия), с. Дюпсэ
МБОУ «Дюпсунская СОШ имени И.Н.Жиркова», 10 класс
СТРУКТУРА ЗАГАДКИ (НА МАТЕРИАЛЕ РУССКИХ И ЯКУТСКИХ НАРОДНЫХ ЗАГАДОК О ПРИРОДЕ И ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ)
Научный руководитель: Сивцева Ньургуйаана Алексеевна, МБОУ «Дюпсунская СОШ имени И.Н. Жиркова», заместитель директора по УМР, учитель якутского языка и литературы

(4Н2-30) ХАЛЫЕВА Айтилина Аяновна
Республика Саха (Якутия), г. Якутск
МОБУ «Национальная гимназия «Айыы Кыһата», 10 класс
СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕКСТОВ ОЛОНХО К.Г. ОРОСИНА И П.А. ОЙУНСКОГО «НЬУРГУН БООТУР СТРЕМИТЕЛЬНЫЙ»
Научный руководитель: Липатова Светлана Афанасьевна, МОБУ Национальная гимназия «Айыы Кыһата», учитель якутского языка и литературы

(4Н2-31) МОРДУХОВИЧ Елизавета Вадимовна
Челябинская область, с. Миасское
МОУ «Миасская СОШ №2», 8 класс
РАЗВИТИЕ ЖАНРА РОЖДЕСТВЕНСКОГО РАССКАЗА В РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ
Научный руководитель: Долбилова Лариса Юрьевна, МОУ «Миасская СОШ № 2»

(4J-2) ЭРДЫННЭЕВА Светлана Зоригтуевна
Забайкальский край, пгт. Агинское
МАОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №1», 10 класс
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ЦИФРОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИИ В БУРЯТСКОЙ КУЛЬТУРЕ НА ПРИМЕРЕ ЮРТЫ
Научный руководитель: Будажапов Алдар Батомункуевич, МАОУ «Агинская СОШ №1», заместитель директора по учебно-воспитательной работе

(4J-8) ЗАЙЦЕВА Маргарита Дмитриевна
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Многопрофильный лицей № 148 г. Челябинска», 10 класс
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОМПЛЕКТА ОДЕЖДЫ В РАМКАХ РАЗРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКЦИИ ПОВСЕДНЕВНОЙ ОДЕЖДЫ «SPORT CHIC»
Научный руководитель: Пуртова Аксана Андреевна, МАОУ «Многопрофильный лицей №148 г. Челябинска»

(4J-9) КЕРАСИЛОВА Анастасия Витальевна
Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Гимназия № 100 г. Челябинска», 7 класс
 ВОЛШЕБНЫЙ МИР ТЕАТРАЛЬНОЙ КУКЛЫ
 Научный руководитель: Аминаева Елена Викторовна, МАОУ «Гимназия № 100 г. Челябинска», учитель технологии

(4J-10) СОЗЫКИНА Александра Ивановна
 Челябинская область, г. Челябинск
 МАОУ «Лицей № 142 г. Челябинска», 8 класс
 СЕМЬ ВЕЩЕЙ, КОТОРЫЕ НИКОГДА НЕ ВЫЙДУТ ИЗ МОДЫ
 Научный руководитель: Гришина Алена Владимировна, МАОУ «Лицей № 142 г. Челябинска»

(4J-13) НОСКОВА Вероника Витальевна
 Челябинская область, г. Челябинск
 МАОУ «Лицей № 67 г. Челябинска», 7 класс
 ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ АВТОРСКИХ КУКОЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ КАК АРТ-ОБЪЕКТЫ
 Научный руководитель: Анкудинова Татьяна Владимировна, МАУ ДО «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска», педагог дополнительного образования высшей категории

(4J-14) СКУДАРЬ Мария Константиновна
 Челябинская область, г. Челябинск
 МБОУ Лицей № 11, 10 класс
 ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ОДЕЖДЫ В СТИЛЕ ОРИГАМИ
 Научный руководитель: Анкудинова Татьяна Владимировна, МАУ ДО «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска», педагог дополнительного образования высшей категории

(4J-16) ШИБАНОВ Александр Дмитриевич
 Ханты-Мансийский автономный округ–Югра,
 г. Нижневартовск
 МБОУ «Средняя школа № 32», 7 класс
 СКАЗОЧНЫЙ ОБРАЗ МЕДВЕДЯ В ОФОРМЛЕНИИ НАБОРА КРУЖЕК «ЮГОРСКАЯ ДРУЖБА»
 Научный руководитель: Чугунова Татьяна Викторовна, МБОУ «Средняя школа № 32»

(4J-18) НАГИБИНА Софья Васильевна
 Тюменская область, г. Тюмень
 ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 8 класс
 СВЕТИЛЬНИК НА ЯВЛЕНИИ ПОЛНОГО ВНУТРЕННЕГО ОТРАЖЕНИЯ
 Научный руководитель: Логинов Даниил Михайлович, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»

(4J-19) ПОДШИВАЛОВ Кирилл Сергеевич
 Тюменская область, г. Тюмень
 ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 8 класс
 НАСЕКОМЫЕ-СВЕТИЛЬНИКИ
 Научный руководитель: Власов Сергей Александрович, ГАОУ ТО ФМШ, учитель

(4J-20) РОДИОНОВА Лия Михайловна
 Тюменская область, г. Тюмень
 ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 8 класс
 СОЗДАНИЕ ФИГУР ЛИССАЖУ С ПОМОЩЬЮ МАЯТНИКА АЙРИ
 Научный руководитель: Логинов Даниил Михайлович, г. Тюмень, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», учитель

(4J-23) ПЧЕЛЬНИКОВА Екатерина Сергеевна
 Мурманская область, г. Мурманск
 МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 10 класс
 НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОРИРОВАНИЯ ОБУВИ
 Научный руководитель: Юр-Кирилук Ольга Юрьевна, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», учитель технологии

(4J-24) ДВОРНИЧЕНКО Варвара Павловна
 Псковская область, д. Изборск
 МБОУ «Изборский лицей», 10 класс
 РАЗРАБОТКА АКССУАРОВ С ЭЛЕМЕНТАМИ ЛОСКУТНОГО ШИТЬЯ В ТЕХНИКЕ «УГОЛКИ»
 Научный руководитель: Кураков Евгений Алексеевич, МБОУ «Изборский лицей»

(4J-29) БАРСУКОВА Мария Ивановна

Челябинская область, г. Коркино

МБОУДО «Центр дополнительного образования детей» г. Коркино, 8 класс

КОЛЛЕКЦИЯ «С ТОЧНОСТЬЮ ДО МИЛЛИМЕТРА»

Научный руководитель: Карабута Наталья Геннадьевна, МБОУ «Центр дополнительного образования детей» г.Коркино, педагог дополнительного образования

(4J-30) МИЛЛЕР Виктория Ивановна

Челябинская область, г. Коркино

МБОУДО «Центр дополнительного образования детей» г.Коркино, 7 класс

«ДЕРЕВЬЯ, ОПАЛЕННЫЕ ВОЙНОЙ»

Научный руководитель: Тенякова Татьяна Степановна, МБОУ ДО «Центр дополнительного образования детей» г.Коркино

(4J-32) ЯДЛОВСКАЯ Ольга Алексеевна

Челябинская область, г. Коркино

МБОУДО «Центр дополнительного образования детей» г.Коркино, 8 класс

«ПО МОТИВАМ МЕЗЕНСКОЙ РОСПИСИ»

Научный руководитель: Маркина Елена Юрьевна, МБОУ ДОД «Центр дополнительного образования детей» г.Коркино, педагог дополнительного образования

(4J-35) КОНСТАНТИНОВА Ирина Александровна

Республика Саха (Якутия), с. Сунтар

МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат», 10 класс

БЕРЕСТЯНАЯ ШИРМА В ТРАДИЦИОННОМ ЯКУТСКОМ СТИЛЕ

Научный руководитель: Попова Анна Афанасьевна, МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат», педагог дополнительного образования

(4J-40) СЫСОЛЯТИНА Александра Дмитриевна

Республика Саха (Якутия), п. Нижний Бестях

МБОУ Нижне-Бестяхский СОШ №2, 10 класс

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ВНУТРЕННОСТЕЙ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Научный руководитель: Федоров Валерий Игоревич Инженерно-технический институт Северо-Восточного федерального университета имени М.К.Аммосова», старший преподаватель

(4J-41) ПЕТРОВА Любовь Алексеевна

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МАОУ «Саха политехнический лицей», 8 класс

ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОЛЛЕКЦИИ АКСЕССУАРОВ ИЗ КОНСКОГО ВОЛОСА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРАДИЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЛЕТЕНИЯ

Научный руководитель: Спиридонова Зоя Ивановна, МАОУ «Саха политехнический лицей», учитель технологии