



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МУРМАНСКОЙ
ОБЛАСТИ «МУРМАНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛАПЛАНДИЯ»
(ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»)

пр-т. Героев-Североморцев, д. 2, г. Мурманск, 183031
☎ тел. (8-8152) 43-49-69,
✉ e-mail: mail@laplandiya.org

ОКПО 81103466, ОГРН 1085190009079, ОКАТО
47401000000, ИНН/КПП 5190187040/519001001

Исполнительным
директорам
городских/муниципальных
координационных центров
Российской научно-
социальной программы для
молодежи и школьников
«Шаг в будущее»

26.11.2019 № 01-17/2588

На № _____ от _____

О предоставлении документов

Сообщаем, что дипломантам Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее», получившим рекомендации на участие в конкурсном отборе на Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее» (приложение 1), необходимо в срок до **18 декабря 2019 года** предоставить в Координационный центр Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» по Мурманской области (г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, д.2, каб. 201) следующий комплект материалов в печатном виде:

1. Индивидуальная заявка автора работы на бланке регистрационной формы: бланк **1А обязательно в двух экземплярах** – оригинал и ксерокопия (приложение 2).
2. Ксерокопия второго, третьего листа паспорта автора работы (с фотографией и пропиской) или свидетельства о рождении.
3. Ксерокопия сертификата, дающего право на участие в конкурсном отборе.
4. Форма – согласие на обработку персональных данных – оригинал (приложение 3).

До **27 декабря 2019 года** всем участникам, необходимо пройти электронную регистрацию (ссылка для регистрации <http://www.шагвбудущее.рф>). При регистрации необходимо загрузить следующие материалы:

- текст описания исследовательской работы, подготовленный и оформленный в соответствии с правилами (приложение 4);
- аннотацию на русском и английском языка, оформленные по правилам (приложение 4);
- цветную фотографию автора работы с расширением не менее 150 точек на дюйм и размером 10x15 см.

По завершении регистрации, обязательно проверьте себя на сайте <http://www.шагвбудущее.рф> в списках зарегистрированных и направьте Print Screen страницы регистрации по электронной почте shagvbudushee51@laplandiya.org.

Внимание! Если при регистрации были введены некорректные данные или допущены ошибки, ответственность за это регистрирующийся участник несет лично.

Каждому участнику (перед оформлением документов) необходимо ознакомиться со следующими методическими и организационными материалами, размещенными на сайте Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» <http://step-into-the-future.ru/node/185> в разделе «Методические рекомендации»: требования к статье, аннотации, презентации; материалы секций, которые необходимы для успешной защиты работ.

После проведения конкурсного отбора Экспертным советом программы «Шаг в будущее» и утверждения программы форума, руководители научных секций рекомендуют работы для представления на выставке форума, после чего Экспертный совет проводит окончательный отбор рекомендованных секциями работ. Участникам, прошедшим конкурсный отбор, будет направлено письмо с необходимой для стендового выступления информацией.

Будьте готовы, что Ваша работа будет рекомендована для участия в выставке. Поэтому уже в период до форума участникам необходимо подготовить демонстрационный проект для размещения в выставочном зале МГТУ имени Н.Э. Баумана. Отказ от участия в выставке не принимается (только если причина действительно уважительная).

Обращаем ваше Внимание! Возможны изменения размеров выставочного стенда. Все участники, отобранные для защиты проекта на выставке будут заранее оповещены о размерах стенда (приложение 4).

По запросу участников, для устранения недостатков в работе, представляемой на конкурсный отбор, будут организованы индивидуальные консультации с членами жюри Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее».

Более подробную информацию можно получить по телефону 43-46-70 (Огурцова Галина Игоревна, ст. методист) или электронной почте shagvbudushee51@laplandiya.org.

Приложение в электронном виде.

Директор

С. В. Кулаков

Список дипломантов Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее», получивших рекомендации к участию в конкурсном отборе на Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее», Москва, 2020 г. по итогам II Региональной молодёжной научной конференции

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

МАТЕМАТИКА

1. Чуб Илья Евгеньевич

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, 11 класс

ОБОБЩЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ КОМПОНЕНТАМИ ТРЕУГОЛЬНИКА

Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск

2. Верещагин Никита Борисович

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

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ФИГУР НА ЛИСТЕ МЁБИУСА

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

3. Нежданов Кирилл Евгеньевич

Кандалакшский район, г. Кандалакша, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВА СУММЫ АЛИКВОТНЫХ ДРОБЕЙ (ОБОБЩЕНИЕ ОЛИМПИАДНОЙ ЗАДАЧИ 21.1 XXI ММО, 1979)

Научный руководитель: Младова Ирина Александровна, учитель математики и информатики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10»

ФИЗИКА

4. Морева Екатерина Владимировна

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

ПРОБЛЕМАТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

5. Курбатов Тимофей Владимирович

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

МАГНИТОТРОПИЗМ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ФИЗИКИ

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

6. Баршенин Сергей Константинович

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП (ИЛИ О ЧЁМ МОЛЧИТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ)

Научный руководитель: Азовская Ирина Иосифовна, учитель физики, МБОУ «Мурманский академический лицей»; Баршенин Константин Владимирович, начальник производственно-технического отдела телевидения и радиовещания, ГТРК «Мурман»

7. Телегин Глеб Сергеевич

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В ЭЛЕКТРОЛИТАХ

Научный руководитель: Михедько Оксана Григорьевна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», учитель физики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»

ХИМИЯ

8. Коломиец София Викторовна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 9 класс

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ВОДНУЮ ЭКСТРАКЦИЮ ИОНОВ ОБЩЕГО ЖЕЛЕЗА ИЗ ЯБЛОК

Научный руководитель: Большакова Ирина Германовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

9. Лялина Карина Сергеевна

г. Кандалакша, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, 11 класс

СТРУКТУРА ПОСЕЛЕНИЯ MYA ARENARIA И ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МОЛЛЮСКА В ЭКОСИСТЕМАХ ЛИТОРАЛИ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ

Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район. Научный консультант: Хайтов Вадим Михайлович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБУ «Кандалакшский государственный природный заповедник»

10. Косов Лев Дмитриевич

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

ЛИНЕЙНЫЙ РОСТ ОБЫКНОВЕННОГО ОКУНЯ PERCA FLUVIATILIS (L.) ОЗЕРА ИМАНДРА (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Научный руководитель: Зубова Елена Михайловна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера - обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»

ЭКОЛОГИЯ

11. Тулинова Варвара Александровна

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 10 класс

ОЦЕНКА СМЫВАЕМОСТИ МОЮЩИХ СРЕДСТВ С ПОВЕРХНОСТИ ПОСУДЫ БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМ МЕТОДОМ

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

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

12. Лебедев Андрей Игоревич

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

КОМПЛЕКС С БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ «ПУСТЕЛЬГА» ДЛЯ ПОИСКА И СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ

Научные руководители: Лебедев Илья Игоревич, ведущий консультант, Главное управление вооружения ВС РФ, г. Москва; Ермакова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

13. Яроцкая Ольга Антоновна

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС КОРРЕКЦИИ ОСАНКИ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПЛОСКОСТОПИЯ У ШКОЛЬНИКОВ

Научный руководитель: Яроцкий Сергей Антонович, студент 6 курса, кафедра электронных систем и транспортного оборудования, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет». Научный консультант: Ожегов Григорий Андреевич, аспирант кафедры «Информатика и системы управления» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

14. Моренко Виталий Алексеевич

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, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

15. Соловьев Дмитрий Георгиевич

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 9 класс

РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ГИДРОЛОКАТОРА

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

16. Веселов Алексей Владимирович

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 10 класс
РАЗРАБОТКА ИДЕНТИФИЦИРУЮЩИХ ОЧКОВ «ILLUMINATI»

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

17. Сибиленко Ярослав Владимирович

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 9 класс

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ДВИЖЕНИЯ «БУККРОССИНГ»

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

18. Бутаков Георгий Игоревич

ЗАО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко г. Североморска Мурманской области, 9 класс

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Научный руководитель: Нагибин Николай Александрович, учитель физики и информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко г. Североморска Мурманской области

19. Воронин Роман Павлович

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, 11 класс

ДИСТАНЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МАНИПУЛЯТОРОМ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

Научные руководители: Румянцев Владислав Олегович, педагог дополнительного образования, Воронина Оксана Владимировна, методист, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана

20. Макаренко Денис Сергеевич

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 8 класс

РАЗРАБОТКА AIS-ТЕРМИНАЛА

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

21. Логинов Николай Андреевич

г. Полярные Зори, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, 9 класс

СОЗДАНИЕ РАДИОУПРАВЛЯЕМОГО САМОЛЁТА

Научный руководитель: Горюшина Ольга Владимировна, учитель физики, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные зори

22. Вельгун Елизавета Игоревна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс
КОМПЬЮТЕРНОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФЕРМОВОЙ
КОНСТРУКЦИИ

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

23. Поташев Владислав Владимирович

г. Кировск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска», 11 класс
УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРИБОРА ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОВЗ – «УМНЫЙ ДОМ»

Научный руководитель: Кельманзон Маргарита Анатольевна, учитель физики и астрономии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска»

24. Гостинцев Максим Антонович

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»

25. Кореннов Михаил Михайлович

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс
РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

26. Юматов Артем Алексеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 57», 10 класс
УСТРОЙСТВО «ШКОЛЬНОЕ ВРЕМЯ»

Научный руководитель: Пустовалов Андрей Николаевич, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 57»

27. Капустин Степан Анатольевич

Ковдорский район, г. Ковдор, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 9 класс
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ARDUINO ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ УМНОГО ДОМА

Научный руководитель: Кудрявцева Ирина Михайловна, учитель физики, информатики и ИКТ, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

28. Мохов Илья Витальевич

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс

СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ПОКАЗАНИЙ SIMPLI

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

29. Селяков Матвей Федорович

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс

СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОС ANDROID «ПОМОЩНИК ШКОЛЬНИКА»

Научный руководитель: Коннова Наталья Викторовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

30. Воронская Дарья Андреевна

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 10 класс

РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Научный руководитель: Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

31. Косолапов Иван Олегович

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ НАВИГАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ СУДОВ С УСТАНОВКОЙ AZIPROD

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

32. Судов Андрей Ефимович

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЁТА ХАРАКТЕРИСТИК СМЕСИ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Научный руководитель: Ермакова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

33. Хисамова Дарина Рафисовна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс

ПОВЫШЕНИЕ КУЛЬТУРНОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЧЕРЕЗ ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В СЕТЕВОЙ ТОРГОВЛЕ

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

СОЦИОЛОГИЯ

34. Ефремова София Денисовна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс

ПРОЕКТЫ РЕАЛИТИ-ШОУ ТЕЛЕВИДЕНИЯ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, ИХ ВЛИЯНИЕ НА НРАВСТВЕННЫЕ ОРИЕНТИРЫ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ

Научные руководители: Хиневи́ч Евге́ния Серге́евна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Липай Татьяна Петровна, профессор кафедры управления и экономики образования, ГУО «Минский городской институт развития образования», г. Минск, Республика Беларусь

ПСИХОЛОГИЯ

35. Тудос Виталий Сергеевич

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 9 класс
ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МАНИ-ПУЛЯТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ В СТАРШЕМ ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), Копалева Любовь Александровна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ

36. Федирко Вячеслав Олегович

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 9 класс
12 ГЕРОЕВ, ВОЗРОДИВШИХ ДУШИ

Научный руководитель: Цыганкова Наталья Сергеевна, преподаватель отдельной дисциплины (история, обществознание и география), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск). Научный консультант: Тимашова Ирина Ивановна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

37. Мешкова Алиса Алексеевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 8 класс
СКАЗОЧНАЯ МАТРИЦА «КАПИТАНСКОЙ ДОЧКИ» А.С. ПУШКИНА
Научный руководитель: Гречихина Светлана Леонидовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (МОДА И ДИЗАЙН)

38. Пчельникова Екатерина Сергеевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 10 класс
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОРИРОВАНИЯ ОБУВИ И АКСЕССУАРОВ
Научный руководитель: Юр-Кириллюк Ольга Юрьевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

39. Зарубин Матвей Артемович

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс
ЭЛЕМЕНТЫ ДЕКОРА В СТИЛЕ ЛОФТ ИЗ ВТОРСЫРЬЯ И БРОСОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
Научный руководитель: Гаврилов Владимир Владимирович, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 56»

Список дипломантов Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее», получивших рекомендации к участию в конкурсном отборе на Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее», г. Москва, 2020 г. по итогам XVII Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР»

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

1. Рыбакова Елизавета Максимовна

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 5 класс

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ КРОВЛИ И ВОДОСТОКОВ

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

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

2. Беляков Владислав Андреевич

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 6 класс

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ ШКОЛЬНОГО ЗВОНКА

Научный руководитель: Зарницын Дмитрий Александрович, электроник, МБОУ «Хибинская гимназия»

Список дипломантов Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее», получивших рекомендации к участию в конкурсном отборе на Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее», Москва, 2020 г. по итогам XIV Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в СЗФО РФ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

МАТЕМАТИКА

1. Макаров Эдгар Алексеевич

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», 11 класс

ЗАДАЧИ ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ: РАВЕНСТВО КЛАССОВ P И NP

Научный руководитель: Рыбакова Марина Викторовна, учитель математики, МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1»

ФИЗИКА

2. Кореннова Кира Михайловна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 7 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ОПТИЧЕСКОГО ЗАТВОРА С ПОМОЩЬЮ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА АРДУИНО

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

ХИМИЯ

3. Лихтинов Борис Николаевич

Мурманская область, г. Мурманск

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

ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ФЛОТАЦИИ И СУШКИ АПАТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА

Научные руководители: Беляева Елена Иосифовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»; Васёха Михаил Викторович, доктор технических наук, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

4. Котлярчук Евгений Алексеевич

Архангельская область, Пинежский муниципальный район, с. Карпогоры

МБОУ «Карпогорская средняя школа № 118» муниципального образования «Пинежский муниципальный район», 10 класс

ИСКОПАЕМЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ПИНЕЖСКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Кузнецова Валентина Михайловна, учитель биологии, МБОУ «Карпогорская средняя школа № 118» муниципального образования «Пинежский муниципальный район»

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

5. Гусарова Елизавета Викторовна

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс

АДАПТИВНАЯ СХЕМА ЭВАКУАЦИИ

Научный руководитель: Рзаев Роман Александрович, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

6. Симакин Тарас Александрович

Республика Карелия, г. Питкяранта

МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия, 11 класс

СОЗДАНИЕ ПОРТАТИВНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ОСВЕЩЁННОСТИ ШКОЛЬНОГО РАБОЧЕГО МЕСТА

Научный руководитель: Савин Николай Михайлович, учитель информатики, МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия

7. Акопян Артём Артурович

Ленинградская область, г. Приозерск

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», ГБУ ДО «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ БОРЬБЫ С БОРЩЕВИКОМ И СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОСИЛКИ

Научный руководитель: Баркалов Артём Сергеевич, учитель информатики, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»

8. Капитонов Сергей Сергеевич

г. Санкт-Петербург

ГБУ ДО Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района г. Санкт-Петербурга, 9 класс

БЕСПИЛОТНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Научный руководитель: Виноградов Валерий Иванович, педагог дополнительного образования, ГБУ ДО Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района г. Санкт-Петербурга

9. Юдин Дмитрий Андреевич

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 8 класс

СБОРКА БЕНЗОГЕНЕРАТОРА

Научный руководитель: Кухтянов Николай Дмитриевич, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3»

10. Исаков Денис Сергеевич

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 9 класс

СОЗДАНИЕ АДАПТИРОВАННОГО ЛИФТА В ШКОЛЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Научный руководитель: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

11. Белов Антон Алексеевич

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 10 класс

АВТОНОМНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РОБОТ-ШАГОХОД «WALKER»

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

12. Матвеев Дмитрий Алексеевич

Мурманская область, г. Оленегорск, н.п. Высокий

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», 9 класс

ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВЕТОМУЗЫКИ СРЕДСТВАМИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ

Научный руководитель: Рябинкин Евгений Алексеевич, учитель технологии, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13»

13. Медников Даниил Евгеньевич

Мурманская область, Печенгский район, пгт. Никель

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 3, 9 класс

ПОЛУЧЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА ЗЕЕБЕКА

Научный руководитель: Харченко Мария Анатольевна, учитель технологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 3

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

14. Иванова Анна Дмитриевна

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», 10 класс

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМ СУДНОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМЕШАННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Научный руководитель: Суровцева Татьяна Геннадьевна, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

15. Долинина Диана Александровна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 9 класс

РАЗРАБОТКА ИГРЫ-ТРЕНАЖЁРА «МУДРЫЙ КРОТ»

Научные руководители: Бронская Елена Сергеевна, учитель информатики, Еннер Роман Александрович, учитель информатики, МБОУ «Мурманский академический лицей»

НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ЭКОЛОГИЯ)

16. Телкова Алёна Алексеевна

Архангельская область, Ненецкий автономный округ, п. Красное

ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное», 10 класс

ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ АНТРОПОГЕННО-НАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ПОЛУОСТРОВА КОСТЯНОЙ НОС КОРОВИНСКОЙ ГУБЫ БАРЕНЦЕВА МОРЯ (ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «НЕНЕЦКИЙ») И НЕКОТОРЫХ ОСТРОВОВ ПОРЬЕЙ ГУБЫ БЕЛОГО МОРЯ (ФГУ «КАНДАЛАКШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК»). ЭКОРЕСТАВРАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛУОСТРОВА КОСТЯНОЙ НОС (ЗАПОВЕДНИК «НЕНЕЦКИЙ») 2015-2019 ГГ.

Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель химии и биологии, ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное»

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

17. Выучейская Елизавета Юрьевна

Архангельская область, Ненецкий автономный округ, п. Красное

ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное», 10 класс

ОСОБЕННОСТИ ОБРЯДА РОЖДЕНИЯ РЕБЕНКА НА ТЕРРИТОРИИ БОЛЬШЕ ЗЕМЕЛЬСКОЙ, МАЛОЗЕМЕЛЬСКОЙ И КАНИНО-ТИМАНСКОЙ ТУНДР НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Научный руководитель: Телкова Людмила Борисовна, учитель истории и обществознания,
ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное»

СОЦИОЛОГИЯ

18. Никитина Екатерина Сергеевна

Республика Коми, г. Сыктывкар

ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», 2
курс

АНТРОПОГЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РОССИЙСКОЙ АРКТИКЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ (НА ПРИМЕРЕ ВОРКУТЫ И УХТЫ)

Научный руководитель: Максимова Любовь Анатольевна, директор института истории и
права, ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима
Сорокина»

ПСИХОЛОГИЯ

19. Чишко Владислав Олегович

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», 9 класс

ОСОБЕННОСТИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ПОДРОСТКАМИ В СИТУАЦИИ ВЫБОРА

Научный руководитель: Школьников Виктория Владимировна, педагог-психолог, МБОУ
г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44»

ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ

20. Горькавая Анна Сергеевна

Ленинградская область, г. Бокситогорск

МБОУ «Бокситогорская средняя общеобразовательная школа № 2»; ГБУ ДО Центр
«Интеллект», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЕННЫХ ГОСПИТАЛЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ БОКСИТОГОРСКА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Научный руководитель: Иванова Александра Леонидовна, учитель истории, МБОУ
«Бокситогорская средняя общеобразовательная школа № 2»