

Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»

Russian Socio-Scientific Program for Youth & Schoolchildren «Step into the Future»



СОРЕВНОВАНИЕ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ РФ

Мурманская область, г. Мурманск,
Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лapplandia»,
11–16 ноября 2019 г.

СЕРТИФИКАТ

За высокие научные и академические результаты

присужден

Акопяну Артёму Артуровичу,

Ленинградская область, г. Приозерск,

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», ГБУ ДО «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и молодежи «Интеллекти», 10 класс
при защите и демонстрации исследовательского проекта

**«ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ БОРЬБЫ С БОРЩЕВИКОМ И СОЗДАНИЕ
АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОСИЛКИ»**

и дает право на участие в конкурсном отборе
на Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее»
который пройдет с 23 по 27 марта 2020 года в городе Москва
в Московском государственном техническом университете
имени Н.Э. Баумана

Особые условия

Сертификат действителен, если его владелец до 27 декабря 2019 года направит в Секретариат программы «Шаг в будущее» по электронной почте sitfp@bk.ru электронный комплект документов (копия данного сертификата, регистрационная форма, текст проекта и т. п.), состав которого и правила оформления указаны на сайте программы «Шаг в будущее» www.step-into-the-future.ru в разделе «ФОРУМ».

Председатель
Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»



КАРПОВ А.О.



16 ноября 2019 г.

Почтовый адрес: 105005, Россия, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана
Телефоны: (499) 263-62-82; (499) 267-55-52. Факс: (495) 632-20-95. Электронная почта: apfn@step-into-the-future.ru
Интернет: <http://www.step-into-the-future.ru>

Postal address: 5, 2nd Baumanskaya St., 105005, Moscow, Russia, Bauman Moscow State Technical University
Telephones: (+7-499) 263-62-82; (+7-499) 267-55-52. Fax: (+7-495) 632-20-95. E-mail: apfn@step-into-the-future.ru
Internet: <http://www.step-into-the-future.ru>



Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников

«Шаг в будущее»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Региональный этап Соревнования молодых учёных
Европейского Союза -**

**XIV Соревнование молодых исследователей программы
«Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе
Российской Федерации**

ДИПЛОМ

«За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Награждается

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

за исследовательскую работу

**«ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ БОРЬБЫ
С БОРЩЕВИКОМ И СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОСИЛКИ»**

**Первый заместитель
министра**

Ларина

Т. М. Ларина



Мурманск, 11-16 ноября 2019 года

#НАСЕВЕРЕЖИТЬ



СОРЕВНОВАНИЕ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ РФ

Мурманская область, г. Мурманск,
Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия»,
11–16 ноября 2019 г.

СЕРТИФИКАТ

За высокие научные и академические результаты
присужден

Горьковой Анне Сергеевне,

Ленинградская область, г. Бокситогорск

МБОУ «Бокситогорская средняя общеобразовательная школа № 2»; ГБУ ДО Центр «Интеллект», 11 класс
при защите и демонстрации исследовательского проекта

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

и дает право на участие в конкурсном отборе
на Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее»
который пройдет с 23 по 27 марта 2020 года в городе Москва
в Московском государственном техническом университете
имени Н.Э. Баумана

Особые условия

Сертификат действителен, если его владелец до 27 декабря 2019 года направит в Секретариат программы «Шаг в будущее» по электронной почте sitpr@bk.ru электронный комплект документов (копия данного сертификата, регистрационная форма, текст проекта и т. п.), состав которого и правила оформления указаны на сайте программы «Шаг в будущее» www.step-into-the-future.ru в разделе «ФОРУМ».

Председатель
Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»



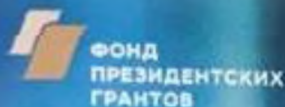
КАРПОВ А.О.



16 ноября 2019 г.

Почтовый адрес: 105005, Россия, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана
Телефоны: (499) 263-62-82; (499) 267-55-52. Факс: (495) 632-20-95. Электронная почта: apfn@step-into-the-future.ru
Интернет: <http://www.step-into-the-future.ru>

Postal address: 5, 2nd Baumanskaya St., 105005, Moscow, Russia, Bauman Moscow State Technical University
Telephones: (+7-499) 263-62-82; (+7-499) 267-55-52. Fax: (+7-495) 632-20-95. E-mail: apfn@step-into-the-future.ru
Internet: <http://www.step-into-the-future.ru>



Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников

«Шаг в будущее»

Региональный этап Соревнования молодых учёных

Европейского Союза -

XIV Соревнование молодых исследователей программы
«Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе
Российской Федерации

ДИПЛОМ

II степени

Министерство образования и науки Мурманской области
награждает дипломом в профессиональной номинации
«ЛУЧШАЯ РАБОТА ПО ИСТОРИИ, ИСТОРИЧЕСКОМУ
КРАЕВЕДЕНИЮ И ЭТНОЛОГИИ»

Горькавую Анну Сергеевну

учащуюся 11 класса МБОУ «Бокситогорская средняя общеобразовательная
школа № 2», ГБУ ДО Центр «Интеллект»

за успехи, достигнутые в научно-исследовательской
деятельности при выполнении и защите проекта

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

Первый заместитель
министра

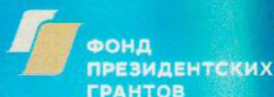


Т. М. Ларина

Мурманск, 11-16 ноября 2019 года

#НАСЕВЕРЕЖИТЬ





Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников
«Шаг в будущее»

Региональный этап Соревнования молодых учёных
Европейского Союза -
XIV Соревнование молодых исследователей программы
«Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе
Российской Федерации

ДИПЛОМ

II степени

Министерство образования и науки Мурманской области
награждает дипломом в профессиональной номинации
«ЛУЧШАЯ РАБОТА ПО ЭКОНОМИКЕ И МЕНЕДЖМЕНТУ»

Самедова Султана Ильгара оглы

учащегося 11 класса МБОУ «Кингисеппская средняя общеобразовательная
школа № 1», ГБУ ДО Центр «Интеллект», 11 класс

за успехи, достигнутые в научно-исследовательской
деятельности при выполнении и защите проекта

«АНАЛИЗ ЦЕННЫХ БУМАГ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММЫ
«ФИНАНСОВЫЙ ПОМОЩНИК»»

Первый заместитель
министра

Т. М. Ларина



Мурманск, 11-16 ноября 2019 года

#НАСЕВЕРЕЖИТЬ

Дипломы II степени в профессиональной номинации «Лучшая работа по __»

**Регионального этапа Соревнования молодых учёных Европейского Союза –
XIV Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в
СЗФО РФ**

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

МАТЕМАТИКА

1. Верещагин Никита Борисович

Мурманская область, 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»

ФИЗИКА

2. 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, учитель физики, Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15».

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»

МЕДИЦИНА

5. Тоболева Анна Алексеевна

Мурманская область, г. Мурманск

ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж», МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 11 класс

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛИВАЛЕНТНЫХ (ЛИТИЧЕСКИХ) БАКТЕРИОФАГОВ В ПЕРВИЧНОЙ ТЕРАПИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, педагог-библиотекарь; Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»; Бабарико Анастасия Викторовна, преподаватель клинических дисциплин, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

6. Соловьев Дмитрий Георгиевич

Мурманская область, 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)

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7. Косолапов Иван Олегович

Мурманская область, г. Мурманск

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

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ НАВИГАЦИОННОГО ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ СУДОВ С УСТАНОВКОЙ AZIPROD

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

НАУКИ О ПРИРОДЕ И ЧЕЛОВЕКЕ

НАУКИ О ЗЕМЛЕ (ГЕОГРАФИЯ)

8. Шабакеева Анастасия Тимуровна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс

СОЗДАНИЕ ЭКСКУРСИОННОГО МАРШРУТА «ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДЫ СЕМЁНОВСКОГО ОЗЕРА»

Научный руководитель: Федорова Елена Васильевна, учитель географии, Ермолаева Марина Анатольевна, учитель английского языка, МБОУ «Мурманский академический лицей»

НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ЭКОЛОГИЯ)

9. Тулинова Варвара Александровна

Мурманская область, 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»

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

10. Шевченко Михаил Геннадиевич

Мурманская область, г. Мурманск

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

ВЛИЯНИЕ КОММУНИКАЦИИ В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ НА НАУЧНУЮ УСПЕШНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА НА ПРИМЕРЕ УЧАЩИХСЯ 10-Х КЛАССОВ МУРМАНСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ЛИЦЕЯ

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

СОЦИОЛОГИЯ

11. Ефремова София Денисовна

Мурманская область, 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: Хиневич Евгения Сергеевна, 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

12. Гулько Эрнест Антонович

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс

ИЗУЧЕНИЕ УРОВНЯ КОМФОРТНОСТИ УЧИТЕЛЬСКИХ ДЕТЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ

13. 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»

ПРАВО И ПОЛИТОЛОГИЯ

14. Назаров Тимофей Дмитриевич

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 9 класс

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРАКТИК РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ СОБАК БЕЗ ХОЗЯЕВ

Научный руководитель: Юсупова Татьяна Владимировна, учитель истории, обществознания, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

15. Самедов Султан Ильгароглы

Ленинградская область, г. Кингисепп

МБОУ «Кингисеппская средняя общеобразовательная школа № 1», ГБУ ДО Центр «Интеллект», 11 класс

АНАЛИЗ ЦЕННЫХ БУМАГ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММЫ «ФИНАНСОВЫЙ ПОМОЩНИК»

Научный руководитель: Миронова Светлана Николаевна, учитель экономики, МБУ «Кингисеппская средняя общеобразовательная школа № 1»

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

16. Воронцова Виктория Алексеевна

Архангельская область, г. Новодвинск

МОУ «Новодвинская гимназия», 11 класс

ИСТОРИКО-ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЕРЬГИ В ПОРТРЕТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ГЕРОЕВ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Научный руководитель: Душичева Марианна Владимировна, учитель русского языка и литературы, МОУ «Новодвинская гимназия»

ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (МОДА И ДИЗАЙН)

17. Зарубин Матвей Артемович

Мурманская область, 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»

**Региональный этап Соревнования молодых учёных Европейского Союза –
XIV Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в
СЗФО РФ**

**Рекомендация к участию в конкурсном отборе на Всероссийский форум научной
молодежи «Шаг в будущее»**

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: Школьникова 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»