

**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»