

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

**Рекомендация для участия в конкурсном отборе на
Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее»
(22-26 марта 2021 г., г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

МАТЕМАТИКА

1. Родионова Дарья Викторовна

Архангельская область, Пинежский район, п. Новолавела, МБОУ «Новолавельская средняя школа № 3» муниципального образования «Пинежский муниципальный район», 10 класс
ПАРАБОЛА И ЕЁ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ

Научный руководитель: Никифорова Анна Михайловна, учитель математики, МБОУ «Новолавельская средняя школа № 3» муниципального образования «Пинежский муниципальный район»

2. Абашкин Иван Алексеевич

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 7 класс
ЖЁСТКОСТЬ МНОГОГРАННИКОВ

Научный руководитель: Бахарева Жанна Альбертовна, учитель математики, МБОУ «Мурманский академический лицей»

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

3. Гришульс Регина Сергеевна

Архангельская область, Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное», 7 класс
МИКРОМИР ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ ОЗЕРА ЗАХРЕБЕТНОЕ (ПОСЁЛОК КРАСНОЕ, НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ)

Научные руководители: Ледкова Полина Владиславовна, студентка 5 курса, Институт биологии, экологии и агротехнологий, ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»; Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель химии и биологии, ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное»

МЕДИЦИНА

4. Жукова Алина Романовна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж», 11 класс
УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ИЗ ГРУППЫ РИСКА С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»; Бельская Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-производственной работе, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»

ХИМИЯ

5. Шиловский Егор Александрович

Архангельская область, Котласский район, п. Шипицыно, МОУ «Шипицынская средняя общеобразовательная школа», 11 класс
НЕКОТОРЫЕ СПОСОБЫ ОЧИСТКИ МОНЕТ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ
Научный руководитель: Гриханина Елена Геннадьевна, учитель химии, МОУ «Шипицынская средняя общеобразовательная школа»

НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ЭКОЛОГИЯ)

6. Соболева Анастасия Степановна

Архангельская область, Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное», 10 класс
ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ И ЭКОРЕСТАВРИРОВАННЫХ АНТРОПОГЕННО-ИЗМЕНЁННЫХ ЛАНДШАФТОВ ПОСЁЛКА КРАСНОЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ (НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, 2016 – 2020 гг.)
Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель химии и биологии, ГБОУ Ненецкого автономного округа «Средняя школа п. Красное»

ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

7. Мастерских Артемий Владимирович

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр образования «Кудрово», 11 класс
СПОСОБ МАКЕТИРОВАНИЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПРЕВЫШАЮЩИХ РАЗМЕРЫ РАБОЧЕЙ ОБЛАСТИ 3D ПРИНТЕРА
Научный руководитель: Кадиев Сергей Магомедович, методист, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр образования «Кудрово»

8. Якименко Диана Дмитриевна

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр образования «Кудрово», 11 класс
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРА НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИНЦИПА ДЕЙСТВИЯ КРЫЛА БАБОЧКИ МЕТОДОМ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ
Научный руководитель: Лемозерский Владислав Евгеньевич, педагог дополнительного образования, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр образования «Кудрово», аспирант кафедры микро- и нанoeлектроники, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»

9. Моренко Виталий Алексеевич

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 9 класс
РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКОГО ПРИБОРА ДЛЯ СКРИНИНГОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЛАЗ «PHOTON»
Научный руководитель: Засухина Елена Викторовна, учитель физика, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

10. Лебедев Андрей Игоревич

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

АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ И СИТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА НА БЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Научные руководители: Лебедева Наталья Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»; Лебедев Илья Игоревич, ведущий консультант, Главное управление вооружения Вооруженных сил Российской Федерации, г. Москва

11. Гайдадым Владислав Вадимович

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр Образования «Кудрово», 11 класс

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ РЕЛЬЕФА ПРОТЕКТОРА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОРФОЛОГИИ КОЖНОГО ПОКРОВА ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ МЕТОДОМ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ

Научный руководитель: Лемозерский Владислав Евгеньевич, педагог дополнительного образования, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа «Центр Образования «Кудрово», аспирант кафедры микро- и нанoeлектроники, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»

12. Вронский Вячеслав Юрьевич

Мурманская область, г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске, 10 класс

РАЗРАБОТКА ГИДРОГРАФИЧЕСКОГО БУЯ

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске

13. Короткин Дмитрий Александрович

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

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАХОДА НА ПОСАДКУ САМОЛЁТА BOEING 737-800В В АЭРОПОРТ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ «ХИБИНЫ»

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

14. Выголов Дмитрий Александрович

Мурманская область, г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске, 10 класс

РАЗРАБОТКА ПАРАШЮТНОЙ СИСТЕМЫ

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске

15. Веселов Алексей Владимирович

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

РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТА УМНОГО ДОМА «ESPLIFE»

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

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

16. Фадеев Ярослав Михайлович

г. Санкт-Петербург, ГБНОУ Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества, 8 класс

АТЛАС КОСМИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ СССР

Научный руководитель: Карабут Ксения Юрьевна, педагог дополнительного образования, ГБНОУ Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

17. Бехарский Илья Сергеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс

СОВРЕМЕННОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ ИДЕЙ ПОВЕСТИ Л. ТОЛСТОГО «ФАЛЬШИВЫЙ КУПОН» В КИНЕМАТОГРАФИИ

Научный руководитель: Страшнова Ирина Викторовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ

18. Катарова Светлана Александровна

Республика Карелия, Медвежьегорский район, п.г.т. Повенец, МКОУ Медвежьегорского района «Повенецкая средняя общеобразовательная школа», 11 класс

РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ГОРОДЕ ПОВЕНЦЕ И ПОВЕНЕЦКОМ УЕЗДЕ

Научный руководитель: Южанинова Светлана Евгеньевна, педагог дополнительного образования, МКОУ Медвежьегорского района «Повенецкая средняя общеобразовательная школа»

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

19. Булгарин Максим Валерьевич

Архангельская область, г. Архангельск, МБОУ муниципального образования «Город Архангельск» «Средняя школа № 33», 11 класс

ЦВЕТОПИСЬ В РОМАНЕ ИВАНА СЕРГЕЕВИЧА ШМЕЛЕВА «ЛЕТО ГОСПОДНЕ»

Научный руководитель: Булгарина Светлана Михайловна, учитель русского языка и литературы, МБОУ муниципального образования «Город Архангельск» «Средняя школа № 33»

ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (МОДА И ДИЗАЙН)

20. Самосудова Анна Сергеевна

Ленинградская область, Бокситогорский район, г. Бокситогорск, МБОУ ДО «Бокситогорский центр дополнительного образования», 11 класс

ИРЛАНДСКОЕ КРУЖЕВО В ДЕКОРЕ КОСТЮМА

Научный руководитель: Федорова Ирина Борисовна, педагог дополнительного образования, методист, МБОУ ДО «Бокситогорский центр дополнительного образования»