

**Список участников мероприятий Молодежного научного форума
Северо-Запада России «Шаг в будущее», рекомендованных к участию в
конкурсном отборе на Международный форум научной молодежи
«Шаг в будущее», г. Москва, 24 - 28 марта 2025 г.**

**XIX Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в
будущее» в Северо-Западном федеральном округе РФ**

Направление «Естественные науки и современный мир»

Секция «Математика»

1. **Орловский Иван Сергеевич**, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 8 класс. Проект «Корреляционно-регрессионный анализ влияния отдельных факторов на рождаемость в Мурманской области». Научный руководитель: Микова Ольга Валерьевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

Секция «Физика»

2. **Ахлестин Алексей Васильевич**, Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Разработка любительского радиотелескопа». Научные руководители: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования (руководитель дисциплины) ОД (ДОП), Спиваков Андрей Николаевич, воспитатель учебного курса, филиал НВМУ в г. Мурманске

3. **Романов Александр Вячеславович**, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 8 класс. Проект «Лабораторный блок питания». Научный руководитель: Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

4. **Морозова Екатерина Сергеевна**, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 11 класс. Проект «Инновационный метод разделения водонефтяных эмульси». Научные руководители: Клименко Мария Геннадьевна, учитель физики, МБОУ МПЛ; Белухин Александр Игоревич, старший преподаватель, Похольченко Вячеслав Александрович, кандидат технических наук, заведующий кафедрой, ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

5. **Сорокин Михаил Александрович**, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 10 класс. Проект «Особенности развития солнечной вспышки класса X 9.3. 6 сентября 2017 года в геомагнитном поле и в ионосфере в различных геофизических зонах». Научные руководители: Клименко Мария

Геннадьевна, учитель физики, МБОУ МПЛ; Черняков Сергей Михайлович, научный сотрудник, ФГБУН «Полярный геофизический институт»

6. **Асанди Максим Георгиевич**, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 11 класс. Проект «Ионосферные и геомагнитные эффекты взрывов метеоров в высоких широтах». Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, научный сотрудник, ФГБУН «Полярный геофизический институт»

Секция «Биологические науки»

7. **Малавенда Анастасия Сергеевна**, Мурманская область, г. Мурманск, ГАНУ МО «ЦО Лапландия», 11 класс Проект «Определение содержания полифенольных компонентов, витамина с и антиоксидантной активности этанольных экстрактов *Rubus chamaemorus*, произрастающей на Кольском полуострове». Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, заведующий сектором, ГАНУ МО «ЦО «Лапландия»

8. **Данилов Михаил Игоревич**, г. Санкт-Петербург, ГБОУ № 533 Красногвардейского района Санкт-Петербурга, 10 класс. Проект «Видовой состав макрозообентоса мелководий острова Сескар на территории Ингерманландского заповедника летом 2022-2023 гг.». Научный руководитель: Ляндзберг Артур Рэмович, директор, ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ СПбГДТЮ

9. **Федорова Ксения Сергеевна**, г. Санкт-Петербург, ГБНОУ СПбГДТЮ Аничков Лицей, 9 класс. Проект «Размерная и возрастная структура популяции *Astarte borealis* (Schumacher, 1817) в илистой губе о. Горелый (Лувеньгский архипелаг, Кандалакшский залив, Белое море)». Научный руководитель: Хайтов Вадим Михайлович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Санкт-Петербургский Государственный Университет (СПбГУ)

10. **Юнгин Даниил Александрович**, Мурманская область, Кандалакшский район, п.г.т. Зеленоборский, МБОУ СОШ № 6, 9 класс. Проект «Инфузории озера Ковдозеро как объект исследования и применение в биотестировании». Научный руководитель: Новикова Ирина Владимировна, учитель биологии, МБОУ СОШ № 6

Секция «Медицина»

11. **Ринус Элина Станиславовна**, Мурманская область, г. Мурманск, ГАНУ МО «ЦО «Лапландия», 9 класс. Проект «Анализ чувствительности к антибиотикам штаммов *Escherichia coli*, выделенных из кишечников

сельскохозяйственных животных в некоторых хозяйствах Мурманской области». Научный руководитель: Глазунова Елена Джемсовна, педагог дополнительного образования, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

12. **Маклакова Евдокия Валентиновна**, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 11 класс. Проект «Исследование и оценка психофизиологического состояния гимнасток юниорок в период полярной ночи». Научный руководитель: Троценко Алла Анатольевна, кандидат биологических наук, доцент, ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

13. **Столпник Даниил Романович**, Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 9 класс. Проект «Малогобаритный рацион питания для автономного существования малых воинских подразделений в условиях Арктики». Научные руководители: Агеева Надежда Петровна, преподаватель ОД (физика, химия, биология), Чекарев Константин Вячеславович, преподаватель-организатор, ОД (ОБЖ, ОВП), филиал НВМУ в г. Мурманске

Секция «Экология»

14. **Федотов Руслан Александрович**, Мурманская область, г. Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 10 класс. Проект «Анализ безопасности посуды из полипропилена для живых организмов (на примере *Drosophila melanogaster*)». Научный руководитель: Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, заведующий сектором, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

15. **Степанова Элина Олеговна**, Ленинградская область, г. Волхов, МОБУ Волховская СОШ № 1, 11 класс. Проект «Изготовление филамента для 3D печати из пластиковых бутылок и его дальнейшее использование на Волховском филиале АО «Апатит». Научный руководитель: Митина Ирина Валентиновна, учитель биологии, МОБУ Волховская СОШ №1

Секция «Химия»

16. **Дмитраченко Егор Андреевич**, Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 11 класс. Проект «Зависимость роста монокристалла от состава соли». Научный руководитель: Крыштоп Виктория Анатольевна, преподаватель ОД (химия), филиал НВМУ в г. Мурманске

Секция «География»

17. **Александров Валерий Васильевич**, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 8 класс. Проект «Разработка виртуального гида для туристического маршрута «Териберка –

на краю света». Научные руководители: Рюмин Ян Станиславович, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Борисов Антон Андреевич, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»

18. **Романова Дарья Михайловна**, Мурманская область, г. Апатиты, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты, 8 класс. Проект «Создание гастрономического туристического маршрута «Арктическая кухня Мурманской области». Научный руководитель: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии и экономики, МБОУ СОШ № 15 г. Апатиты

Направление «Инженерные науки»

Секция «Техника и инженерное дело»

19. **Малофеев Мирон Геннадьевич**, Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Учебный стенд устройства коммутации абонентских линейных цепей». Научные руководители: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования (руководитель дисциплины) ОД (ДОП), Скшипик Сергей Юрьевич, воспитатель, филиал НВМУ в г. Мурманске

20. **Джемилев Саид Эрнестович**, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс. Проект «Разработка и тестирование радиоуправляемого необитаемого надводного аппарата «Ошкуй» для исследования малых водоемов: перспективы применения в образовательных и экологических проектах». Научные руководители: Хряпин Александр Васильевич, преподаватель ОД (искусство, МХК, технология), Игицкий Евгений Викторович, методист учебного отдела, филиал НВМУ в г. Мурманске

Секция «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение»

21. **Андрианов Вячеслав Валерьевич**, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 10 класс. Проект «Разработка приложения гражданского мониторинга чрезвычайных ситуаций – «Security». Научный руководитель: Лебедев Андрей Игоревич, студент, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

22. **Грицук Иван Алексеевич**, ЗАТО г. Североморск, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1», 11 класс. Проект «Разработка прикладного приложения для помощи в изучении теории графов». Научный руководитель: Кузнецов Максим Евгеньевич, учитель информатики, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»

Направление «Социально-гуманитарные и экономические науки»

Секция «Культурология»

23. **Васильков Давид Глебович**, Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 9 класс. Проект «Социальное проектирование как средство формирования патриотизма и социальной активности подростков (на примере социального проекта патриотической направленности «Помним! Гордимся! Александр Шабалин»). Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностранный язык), Хряпин Александр Васильевич, преподаватель ОД (искусство, МХК, технология), Таланова Елена Владимировна, педагог-организатор, филиал НВМУ в г. Мурманске

Секция «Социология»

24. **Карташов Анатолий Васильевич**, Мурманская область, г. Мурманск, филиал НВМУ в г. Мурманске, 9 класс. Проект «Профессиональное самоопределение через призму феномена «Доверие к себе» (на примере разновозрастных групп обучающихся филиала НВМУ в г. Мурманске)». Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель ОД (иностранный язык), Самойлова Юлия Валентиновна, преподаватель ОД (иностранный язык), филиал НВМУ в г. Мурманске

Секция «История, историческое краеведение и этнология»

25. **Дмитриев Григорий Константинович**, Мурманская область, Терский район, п.г.т. Умба, МБОУ СОШ № 4, 9 класс. Проект «Память о героях – ваганах, И.Д. Вежливцев». Научный руководитель: Дмитриева Ольга Николаевна, учитель английского языка, МБОУ СОШ № 4

Секция «Право и политология»

26. **Переродов Макар Михайлович**, Мурманская область, ЗАТО Видяево, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 10 класс. Проект «Правовой аспект участия несовершеннолетних в несанкционированных мероприятиях: отечественный и зарубежный опыт». Научный руководитель: Демидов Андрей Васильевич, кандидат исторических наук, учитель истории и обществознания, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1

Секция «Экономика и менеджмент»

27. **Коноплева София Романовна**, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МПЛ, 9 класс. Проект «Финансмикс. Север» на основе аспектов регионального наполнения как инструмент повышения финансовой грамотности». Научные руководители: Лукьяненко Галина Яковлевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ МПЛ; Коноплев Роман Владимирович, кандидат экономических наук, директор, ООО «Агентство развития бизнеса и инноваций»

Секция «Прикладное искусство (мода и дизайн)»

28. **Лапицкая Яна Сергеевна**, Мурманская область, г. Мурманск, МАУДО ДДТ имени А. Бредова, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 9 класс. Проект «Проектирование декоративных аксессуаров для молодежной одежды (на основе традиционной саамской орнаментики)». Научный руководитель: Немкина Людмила Александровна, педагог дополнительного образования, МАУДО ДДТ имени А. Бредова

Победитель в номинации «Лучшая презентация научной работы на английском языке»

29. **Васильев Илья Александрович**, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ МАЛ, 11 класс. Проект «Сайт - герои51.рф - как образовательный ресурс для гражданско-патриотического воспитания школьников Мурманской области». Научные руководители: Пославский Вячеслав Пантимионович, учитель истории и обществознания, Овчинникова Марина Георгиевна, учитель английского языка, МБОУ МАЛ; Вагнер Светлана Александровна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»