

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

03.12.2018

№ 1939

Мурманск

**Об итогах Молодёжного научного форума
Северо-Запада России «Шаг в будущее»**

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 20.09.2018 № 1521 «О проведении Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее», на основании протоколов жюри XIII Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации от 13.11.2018, XXI Региональной научной и инженерной выставки молодых исследователей «Будущее Севера» от 12.11.2018, I Региональной молодежной научной конференции от 11.11.2018, Региональной бизнес-школы-выставки от 12.11.2018, XVI Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР» от 14.11.2018 **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые:

1.1. Список победителей и призеров I Региональной молодежной научной конференции.

1.2. Список победителей и призеров Региональной бизнес-школы-выставки.

1.3. Список победителей и призеров XXI Региональной научной и инженерной выставки молодых исследователей «Будущее Севера».

1.4. Список победителей и призеров XVI Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР».

1.5. Список дипломантов XIII Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации.

2. Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее - ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»») (Кулаков С.В.) обеспечить направление работ победителей и призеров мероприятий Форума на Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» в соответствии с пунктом 1 настоящего приказа.

Министр



И.А. Ковшира

Утвержден приказом
Министерства образования и науки
Мурманской области
от 13.12.2018 № 1939

**Список победителей и призеров
I Региональной молодежной научной конференции**

I. Направление «Естественные науки и современный мир»

1. Номинация «Математика»

Победитель

Чуб Илья Евгеньевич, 10 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, за работу «Обобщение независимого соотношения между расстояниями в окружности».

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

Диплом призера 2 степени

Елесина Юлия Владимировна, 8 класс, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», г. Кандалакша, за работу «Нахождение наибольшего произведения натуральных чисел, сумма которых равна C (обобщение олимпиадной задачи 18.4 XVIII ММО, 1976)».

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

Диплом призера 3 степени

Абашкина Мария Алексеевна, 8 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», за работу «Равновеликие и равноставленные многоугольники».

Научный руководитель: Абашкина Татьяна Сергеевна, учитель математики, МОУ Зверосовхозская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Демченко Анна Дмитриевна, 8 класс, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», г. Кандалакша, за работу « $n+S(n)=Year$ (обобщение олимпиадной задачи № 9.1 IV ВОШ, 1964)».

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

2. Номинация «Физика»

Победитель

Якубец Никита Сергеевич, 11 класс, МБОУ «Мурманский академический лицей», за работу «Механическое моделирование волнового движения в жидкой среде».

Научные руководители: Бережнов Сергей Геннадьевич, учитель технологии, МБОУ «Мурманский академический лицей»; Сорокин Олег Михайлович, старший преподаватель кафедры общей и прикладной физики, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет».

Диплом призера 2 степени

Кореннов Михаил Михайлович, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Экспериментальное исследование изменения длины волны и яркости лазерного диода в области криогенных температур».

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

Диплом призера 3 степени

Ильяшенко Владимир Евгеньевич, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 1», ЗАТО г. Североморск, за работу «Оценка погрешности жидкостного термометра».

Научный руководитель: Бутина Светлана Анатольевна, учитель физики, МБОУ «Гимназия № 1», ЗАТО г. Североморск.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Огурченков Ярослав Александрович, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Оценка точности позиционирования приёмников глобальных навигационных спутниковых систем в средних широтах в условиях различной геомагнитной активности».

Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, профессор Российской Академии Естествознания, научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический институт».

3. Номинация «Химия»

Победитель

Авраменко Евгения Алексеевна, 11 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, за работу «Исследование качества и свойств шампуней для волос».

Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск.

Диплом призера 2 степени

Чистякова Алина Вадимовна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», за работу «Исследование качества варёных колбасных изделий по содержанию в них стабилизатора окраски и консерванта – нитрита натрия».

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

Диплом призера 3 степени

Олейников Михаил Олегович, 10 класс, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», г. Оленегорск, за работу «Создание биоразлагаемого полимера из крахмала».

Научный руководитель: Тер-Саркисова Евгения Валентиновна, учитель химии, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», г. Оленегорск.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Ступаков Владислав Сергеевич, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Физико-химические основы создания биоразлагаемого бурового раствора».

Научный руководитель: Васёха Михаил Викторович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет».

4. Номинация «Биологические науки»

Победитель

Плинт Евгений Дмитриевич, 10 класс, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», г. Кандалакша, за работу «Значение непрофессионального наблюдения за птицами для развития орнитологии в Кандалакшском районе».

Научные руководители: Парфей-Карпович Ольга Анатольевна, учитель биологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», г. Кандалакша; Хайрулина Анастасия Владиславовна, учитель информатики и ИКТ, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», г. Кандалакша.

Диплом призера 2 степени

Колдун Дарья Александровна, 10 класс, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, за работу «Микромасштабная сегрегация *Mytilus edulis* и *Mytilus trossulus* в акватории острова Рязжков».

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».

Диплом призера 3 степени

Подчернина Юлия Витальевна, 10 класс, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5», за работу «Полиморфизм листьев клевера ползучего (*Trifolium repens* L.) в условиях различной антропогенной нагрузки территорий г. Мурманска».

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Гончарук Дмитрий Денисович, 8 класс, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, за работу «Динамика численности полихеты *Arenicola marina* на литорали кордона Лувеньга».

Научный руководитель: Немцева Марина Викторовна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район. Научный консультант: Шутова Елена Васильевна, старший научный сотрудник, ФГБУ «Кандалакшский государственный природный заповедник».

5. Номинация «Экология»

Победитель

Косов Лев Дмитриевич, 10 класс, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», за работу «Морфологическая характеристика речного окуня *Perca fluviatilis* L. озера Имандра».

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

Диплом призера 2 степени

Борисова Анна Михайловна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», за работу «Исследование содержания ионов меди и железа в грунтовых водах родников и скважин в окрестностях Мурманска».

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

Диплом призера 3 степени

Солдатова Анастасия Владимировна, 10 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 9 г. Североморска Мурманской области, за работу «Исследование почвенного покрова и растительности по радиационному фактору в зоне влияния ФГУП «Атомфлот».

Научный руководитель: Каверина Екатерина Владимировна, учитель химии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 9 г. Североморска Мурманской области. Научный консультант: Солдатова Юлия Николаевна, инженер-радиометрист 2 категории группы радиационной безопасности ФГУП «Атомфлот».

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Кольчурина Яна Сергеевна, 11 класс, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно – территориального образования Видяево», за работу «Проблема загрязнения атмосферы в посёлке Видяево передвижными источниками».

Научные руководители: Осипова Ольга Владимировна, учитель биологии, Глазкова Светлана Александровна, учитель химии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно-территориального образования Видяево».

II. Направление «Инженерные науки»

1. Номинация «Техника и инженерное дело»

Победитель

Шойтов Иван Алексеевич, 11 класс, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Разработка системы захвата движения «PROMETEY».

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

Диплом призера 2 степени

Лебедев Андрей Игоревич, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Разработка комплекса с беспилотным летательным аппаратом для поиска беспроводных сетей».

Научные руководители: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Ермакова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей».

Диплом призера 3 степени

Савинов Игорь Андреевич, 11 класс, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Разработка и создание умного хранилища продуктов «Smartjar».

Научные руководители: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Шойтов Иван Алексеевич, учащийся 11 класса, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей».

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Вельгун Елизавета Игоревна, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», за работу «Компьютерное и имитационное моделирование вантового моста».

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, преподаватель отдельной дисциплины физика, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск); учитель астрономии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1».

Шараев Павел Ильдарович, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», за работу «Автоматизированный комплекс для приготовления пищи».

Научный руководитель: Малышкин Николай Михайлович, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10».

Горкуша Григорий Владимирович, 11 класс, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», за работу «Автоматизированная система очистки органических загрязнений».

Научные руководители: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Кузьмина Татьяна Брониславовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3».

2. Номинация «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение»

Победитель

Чоп Александр Евгеньевич, 11 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, за работу «АДА» – чат-бот помощник для учащихся».

Научный руководитель: Кузьмин Евгений Александрович, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск.

Диплом призера 2 степени

Косолапов Иван Олегович, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», за работу «Моделирование движения судна с установкой типа «Азипод».

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, преподаватель отдельной дисциплины физика, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск); учитель астрономии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1».

Диплом призера 3 степени

Мохов Илья Витальевич, 10 класс, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Система автоматического сбора и маршрутизации показаний А.С.И.М.П.ТОТАЛ».

Научный руководитель: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия».

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Моренко Валентина Алексеевна, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», за работу «Создание видеороликов с использованием технологии It-скрайбинга».

Научные руководители: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, Низовцева Людмила Владимировна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2».

Ортикова Татьяна Витальевна, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», за работу «Компьютерное и имитационное моделирование механических колебаний».

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, преподаватель отдельной дисциплины физика, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск); учитель астрономии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1».

III. Направление «Социально-гуманитарные и экономические науки»

1. Номинация «Культурология»

Победитель

Хиневич Маргарита Денисовна, 8 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Изучение арктических мотивов в земдудлах как средство знакомства с культурой Мурманской области и русской Арктики».

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

Диплом призера 2 степени

Ляшенко Елизавета Станиславовна, 1 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», за работу «Концепт «выбор» как вектор развития компьютерных игр».

Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины английский язык, филиал ФГКОУ «Нахимовское военноморское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск). Научный консультант: Ганич Елена Сергеевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры иностранных языков, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

Диплом призера 3 степени

Лебедева Ирина Алексеевна, 9 класс, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», за работу «Большая история маленького конверта».

Научный руководитель: Широкова Ольга Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15».

2. Номинация «Социология»

Победитель в номинации «Социология»

Кочнева Полина Романовна, 10 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, Ковдорский район, н.п. Ёнский, за работу «Пятидневная или шестидневная учебная неделя? Мнение участников образовательных отношений н.п. Ёнский и с. Ёна».

Научный руководитель: Клементьев Александр Викторович, учитель истории, обществознания и английского языка, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, Ковдорский район, н.п. Ёнский.

Диплом призера 2 степени

Губанищева Милена Сергеевна, 8 класс, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 9 города Кандалакша Мурманской области», за работу «Буллинг как часть социальной жизни школы».

Научный руководитель: Куксина Нина Ивановна, учитель математики, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 9 города Кандалакша Мурманской области».

Диплом призера 3 степени

Короленко Марина Владимировна, 9 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Изучение общественного мнения по вопросам пяти и шестидневного графика обучения школьников в районах Крайнего Севера».

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Тетерина Марина Олеговна, 11 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Почему увеличивается количество дошкольников с общим недоразвитием речи? Причины и пути решения проблемы».

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Ошкина Елена Николаевна, учитель-логопед, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области».

3. Номинация «Психология»

Победитель

Станислав Вероника Романовна, 10 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Социальная реклама как способ эффективного влияния на молодёжь».

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

Диплом призера 2 степени

Чишко Владислав Олегович, 8 класс, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», за работу «Ассертивное поведение подростков».

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

Диплом призера 3 степени

Федотова Валерия Дмитриевна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5», за работу «Типовое состояние учащихся при классно-урочной системе и электронном обучении».

Научные руководители: Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, Митрохина Людмила Владимировна, учитель истории и

обществознания, Самсонова Вера Михайловна, педагог-психолог, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45».

4. Номинация «История, историческое краеведение и этнология»

Победитель

Бардилева Людмила Валерьевна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», за работу «Повседневная жизнь партизан Заполярья в годы Великой Отечественной войны (по материалам боевых листовок партизанского отряда «Советский Мурман»)».

Научный руководитель: Бардилева Юлия Петровна, кандидат исторических наук, доцент, заведующий кафедрой истории и права, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

Диплом призера 2 степени

Лакиза Александр Николаевич, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», за работу «Мурманск в годы войны в воспоминаниях союзников (по материалам музея истории Полярных конвоев гимназии № 9)».

Научный руководитель: Ермолина Екатерина Викторовна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9».

Диплом призера 3 степени

Цыбульский Артемий Вячеславович, 8 класс, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), за работу «Создание военно-морских баз на Кольском севере в начале XX века: нереализованные планы и сбывшиеся мечты».

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

5. Номинация «Литературоведение и русская лингвистика»

Победитель

Мякишева Дарья Сергеевна, 11 класс, МБОУ «Гимназия № 1», ЗАТО г. Североморск, за работу «Читательская рецепция стихов А. Кушнера («Быть классиком – значит стоять в шкафу»?...)».

Научный руководитель: Власко Ольга Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Гимназия № 1», ЗАТО г. Североморск.

Диплом призера 2 степени

Решетникова Полина Игоревна, 11 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, Ковдорский район, г. Ковдор, за работу «Своеобразие поэтики Льва Лосева: «Интертекстуальный коллаж» в стихотворении «Бродского, 2».

Научный руководитель: Шальнева Елена Анатольевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, Ковдорский район, г. Ковдор.

Диплом призера 3 степени

Литвин Юрий Сергеевич, 8 класс, филиал ФГКОУ «Нахимовское военноморское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), за работу «Языковые средства экспликации субкультуры военных моряков в повести В. Пикуля «Мальчики с бантиками».

Научный руководитель: Крупко Анна Ивановна, руководитель и преподаватель отдельной дисциплины русский язык и литература, филиал ФГКОУ «Нахимовское военноморское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск).

Лужин Александр Андреевич, 10 класс, МБОУ «Гимназия», ЗАТО Александровск, г. Полярный, за работу «Своеобразие поэтического сборника Николая Колычева «Звонаря зрачок».

Научные руководители: Лужина Ирина Алексеевна, учитель русского языка и литературы, Томенко Екатерина Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Гимназия», ЗАТО Александровск, г. Полярный.

6. Номинация «Прикладное искусство (мода и дизайн)»

Победитель

Оргина Владислава Станиславовна, 10 класс, МОУ Туломская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район, Кольский район, с. Тулома, за работу «Применение элементов традиционных видов декоративно-прикладного искусства в современной одежде».

Научный руководитель: Черняк Наталья Васильевна, учитель технологии, МОУ Туломская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район.

Диплом призера 2 степени

Патракеева Даниэлла Романовна, 11 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Соединение тенденций современной моды и традиций русского авангарда (на примере Казимира Малевича)». Научный руководитель: Науменко Светлана Ивановна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада».

Диплом призера 3 степени

Пчельникова Екатерина Сергеевна, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», за работу «Новые возможности создания образа в одежде через использование светодиодов в отделке и аксессуарах».

Научный руководитель: Юр-Кирилюк Ольга Юрьевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2».

Утвержден приказом
Министерства образования и науки
Мурманской области
от 03.12.2018 № 1939

**Список победителей и призеров
Региональной бизнес-школы-выставки**

1. Направление «Естественные науки и современный мир»

1. Номинация «Математика»

Призер

Верещагин Никита Борисович, 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», за работу «Свойства фигур на листе Мёбиуса».

Научный руководитель: Верещагин Борис Михайлович, кандидат математических наук, доцент, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей».

2. Номинация «Физика»

Победитель

Кореннов Михаил Михайлович, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Экспериментальное исследование изменения длины волны и яркости лазерного диода в области криогенных температур».

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

3. Номинация «Экология»

Призер

Дядик Тамара Владимировна, 9 класс, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», за работу «Оценка изменения микробиологического состояния снежного и почвенного покрова Мурманской области».

Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15».
Научный консультант: Корнейкова Мария Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБУН Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра Российской академии наук.

4. Номинация «Химия»

Победитель

Чистякова Алина Вадимовна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», за работу «Исследование качества варёных колбасных изделий по содержанию в них стабилизатора окраски и консерванта – нитрита натрия, Е 250».

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

II. Направление «Инженерные науки»

1. Номинация «Техника и инженерное дело»

Победитель

Яроцкая Ольга Антоновна, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский академический лицей», за работу «ЯРКОСТЬ» – программно-аппаратный комплекс коррекции осанки и определения плоскостопия у подростков».

Научные руководители: Яценко Виктория Владимировна, кандидат технических наук, проректор по инновационной деятельности и международному сотрудничеству, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», Яроцкий Сергей Антонович, студент 5 курса, кафедра радиоэлектронных систем и транспортного оборудования, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет». Научный консультант: Ожегов Григорий Андреевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана».

Призер

Шойтов Иван Алексеевич, 11 класс, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Разработка системы захвата движения «PROMETEU».

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

2. Номинация «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение»

Победитель

Косолапов Иван Олегович, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», за работу «Моделирование движения судна с установкой типа «АЗИПОД».

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, преподаватель отдельной дисциплины (физика), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), учитель астрономии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1».

Призер

Литвиненко Вероника Дмитриевна, 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», за работу «Практическое применение 3d - фракталов на примере построения дизайнерской модели пуговицы».

Научный руководитель: Шелегова Ольга Петровна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Утвержден приказом
Министерства образования и науки
Мурманской области
от 03.12.2018 № 1939

Список победителей и призеров XXI Региональной научной и инженерной выставки молодых исследователей «Будущее Севера»

I. Направление «Естественные науки и современный мир»

1. Номинация «Математика»

Победитель

Чуб Илья Евгеньевич, 10 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, за работу «Обобщение независимого соотношения между расстояниями в окружности».

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

Диплом призера 3 степени

Абашкина Мария Алексеевна, 8 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», за работу «Равновеликие и равносторонние многоугольники».

Научные руководители: Абашкина Татьяна Сергеевна, учитель математики, МОУ Зверосовхозская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области.

2. Номинация «Физика»

Диплом призера 2 степени

Огурченков Ярослав Александрович, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Оценка точности позиционирования приёмников глобальных навигационных спутниковых систем в средних широтах в условиях различной геомагнитной активности».

Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический институт».

3. Номинация «Биологические науки»

Диплом призера 2 степени

Плинт Евгений Дмитриевич, 10 класс, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», г. Кандалакша, за работу «Значение непрофессионального наблюдения за птицами для развития орнитологии в Кандалакшском районе».

Научные руководители: Парфей-Карпович Ольга Анатольевна, учитель биологии и химии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2, Хайрулина Анастасия Владиславовна, учитель информатики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», г. Кандалакша.

4. Номинация «Экология»

Победитель

Косов Лев Дмитриевич, 10 класс, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», за работу «Морфологическая характеристика речного окуня *Perca fluviatilis* L. озера Имандра».

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

Диплом призера 3 степени

Борисова Анна Михайловна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», за работу «Исследование содержания ионов меди и железа в грунтовых водах родников и скважин в окрестностях Мурманска».

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

II. Направление «Инженерные науки»

1. Номинация «Техника и инженерное дело»

Победитель

Лебедев Андрей Игоревич, 9 класс, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Разработка комплекса с беспилотным летательным аппаратом для поиска беспроводных сетей».

Научные руководители: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», Ермакова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей».

Диплом призера 2 степени

Яроцкая Ольга Антоновна, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский академический лицей», за работу «ЯРКОСТЬ» – программно-аппаратный комплекс коррекции осанки и определения плоскостопия у подростков».

Научные руководители: Яценко Виктория Владимировна, кандидат технических наук, проректор по инновационной деятельности и международному

сотрудничеству, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», Яроцкий Сергей Антонович, студент 5 курса, кафедра радиоэлектронных систем и транспортного оборудования, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет». Научный консультант: Ожегов Григорий Андреевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана».

Диплом призера 3 степени

Шойтов Иван Алексеевич, 11 класс, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Разработка системы захвата движения «PROMETEU».

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

2. Номинация «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение»

Диплом призера 2 степени

Чоп Александр Евгеньевич, 11 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова, ЗАТО г. Североморск, за работу «АДА» – чат-бот помощник учащихся».

Научный руководитель: Кузьмин Евгений Александрович, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова, ЗАТО г. Североморск.

Диплом призера 3 степени

Панарин Иван Юрьевич, 9 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 19 им. М.Р. Янкова, Печенгский район, г. Заполярный, за работу «Счетчик механический двоичный – модель-демонстратор прямого двоичного счета».

Научный руководитель: Анимица Алексей Анатольевич, учитель информатики и ИКТ, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 19 им. М.Р. Янкова.

III. Направление «Социально-гуманитарные и экономические науки»

1. Номинация «История, историческое краеведение и этнология»

Победитель

Лакиза Александр Николаевич, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», за работу «Мурманск в годы войны в воспоминаниях союзников (по материалам музея истории Полярных конвоев гимназии № 9)».

Научный руководитель: Ермолина Екатерина Викторовна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9».

2. Номинация «Психология»

Диплом призера 2 степени

Станислав Вероника Романовна, 10 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Социальная реклама как способ эффективного влияния на молодежь».

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

3. Номинация «Культурология»

Диплом призера 3 степени

Ляшенко Елизавета Станиславовна, 1 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», за работу «Концепт «выбор» как вектор развития компьютерных игр».

Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины (английский язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), Ганич Елена Сергеевна, кандидат педагогических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

Утвержден приказом
Министерства образования и науки
Мурманской области
от 03.12.2018 № 1939

**Список победителей и призеров
XVI Регионального соревнования юных исследователей
«Будущее Севера. ЮНИОР»**

I. Направление «Естественные науки и современный мир»

1. Номинация «Математика»

Победитель

Верещагин Никита Борисович, 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», за работу «Свойства фигур на листе Мёбиуса».

Научный руководитель: Верещагин Борис Михайлович, кандидат математических наук, доцент, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей».

Призер

Михайлов Григорий Алексеевич, 7 класс, МБОУ «Гимназия», ЗАТО Александровск, г. Полярный, за работу «Исследование n -значных цифровых групп заданного свойства в составе бесконечнозначных чисел и их применение для нахождения корней квадратного уравнения».

Научный руководитель: Хохлова Елена Михайловна, учитель математики, МБОУ «Гимназия», ЗАТО Александровск, г. Полярный.

Диплом «За оригинальность идеи научно-исследовательской работы»

Абашкин Иван Алексеевич, 5 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Сила шахматных фигур».

Научный руководитель: Таргонская Наталия Васильевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей».

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Фаткина Полина Григорьевна, 6 класс, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10», за работу «Способы умножения разных народов и времен».

Научный руководитель: Фаткина Светлана Львовна, учитель математики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10».

Сазонов Александр Владимирович, 7 класс, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10», за работу «Статистика – это очень просто! Или сколько стоит «бесплатное образование» в школе».

Научный руководитель: Сорокина Елена Павловна, учитель математики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10».

Рахманов Никита Анатольевич, 7 класс, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» г. Полярные Зори, за работу «Задачи на переливание».

Научный руководитель: Кирпичникова Татьяна Александровна, учитель математики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», г. Полярные Зори.

Лебедев Кирилл Олегович, 6 класс, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10» г. Кандалакша, за работу «Умножение с увлечением».

Научный руководитель: Кирилова Лилия Владимировна, учитель математики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10» г. Кандалакша.

2. Номинация «Физика»

Победитель

Юдин Дмитрий Андреевич, 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», за работу «Исследование способа экономии электрической энергии на примере генератора переменного тока».

Научный руководитель: Тарасова Анастасия Сергеевна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3».

Призер

Войтюк Никита Сергеевич, 4 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», за работу «Моделирование природных явлений Кольского полуострова».

Научный руководитель: Ткаченко Ирина Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10».

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Пилипец Софья Олеговна, 4 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», за работу «Секреты радуги».

Научный руководитель: Рыжова Людмила Юрьевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7».

3. Номинация «Биологические науки»

Победитель

Оркина Дарья Сергеевна, 4 класс, МОУ Зверосовхозская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, за работу «Адаптивные особенности Северного оленя».

Научный руководитель: Туркова Надежда Валентиновна, учитель начальных классов, МОУ Зверосовхозская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области.

Призер

Клементьевский Илья Игоревич, 4 класс, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19», г. Кандалакша, за работу «Среда обитания, строение, образ жизни паука-крестовика».

Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, учитель биологии, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19», г. Кандалакша.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Полицинский Александр Сергеевич, 4 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», за работу «Шиповник для укрепления иммунитета».

Научный руководитель: Бурянина Лариса Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Демичева Руслана Юрьевна, 3 класс, МБОУ «Гимназия № 1», МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, за работу «Операция «Редиска».

Научные руководители: Коточигова Наталия Ивановна, учитель начальных классов, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1»; Демичева Оксана Николаевна, методист, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, г. Апатиты.

Приставка Артём Павлович, 3 класс, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, за работу «Влияние условий выращивания на развитие и урожайность редиса (*Raphanus sativus*)».

Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район.

5. Номинация «Экология»

Победитель

Иванова Софья Олеговна, 4 класс, МБОУ «Хибинская гимназия», г. Кировск, за работу «Создание путеводителя «Памятники природы национального парка «Хибины».

Научные руководители: Малышева Нина Александровна, учитель начальных классов, Иванова Виктория Анатольевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Хибинская гимназия», г. Кировск.

Призер

Михальчук Денис Геннадьевич, 6 класс, МБОУ г. Мурманска «Основная общеобразовательная школа № 58», за работу «Что остаётся на ваших тарелках?».

Научные руководители: Кожина Виктория Евгеньевна, учитель биологии и химии, Морозова Елена Александровна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Основная общеобразовательная школа № 58».

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Шуршалов Михаил Федорович, 7 класс, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19», г. Кандалакша, за работу «Озеленение школьного двора».

Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, учитель биологии, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19», г. Кандалакша.

Панкратьев Андрей Александрович, 6 класс, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 36», за работу «Изучение распространения антракноза – фитопатогена рябины Городкова в г. Мурманске».

Научный руководитель: Набокова Елена Николаевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 36».

II. Направление «Инженерные науки»

1. Номинация «Технические устройства и проекты»

Победитель

Демчишин Артём Дмитриевич, 4 класс, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Микроскоп своими руками».

Научный руководитель: Литвиненко Ольга Петровна, учитель начальных классов, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск.

Призер

Ромахова Юлия Евгеньевна, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 6 класс, за работу «Тренажер для балерины».

Научные руководители: Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Ромахова Ольга Андреевна, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного

обеспечения, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет». Научные консультанты: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия».

Диплом «За оригинальность идеи научно-исследовательской работы»

Афанасьев Роман Юрьевич, 4 класс, МБОУ «Хибинская гимназия», г. Кировск, за работу «Создание макета автоматизированного гардероба для школьников».

Научный руководитель: Мурашова Дарья Игоревна, учитель информатики, МБОУ «Хибинская гимназия», г. Кировск.

Дзюба Артур Александрович, 4 класс, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, за работу «Спирография: искусство, волшебство или точный инженерный расчёт».

Научный руководитель: Кобенок Екатерина Александровна, учитель, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», ЗАТО Александровск, г. Гаджиево.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Федченко Максим Владимирович, 6 класс, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», за работу «Выявление зависимости высоты струи фонтана от физических параметров».

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

Поляков Георгий Андреевич, 4 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, Ковдорский район, г. Ковдор, за работу «Конструирование механической передачи снегоуборочной машины будущего».

Научный руководитель: Окулова Евгения Анатольевна, учитель начальных классов, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, Ковдорский район, г. Ковдор.

Колесников Денис Андреевич, 5 класс, МАУДО «Центр детского творчества «Вега» муниципального образования Кандалакшский район, за работу «Ветер – возобновляемый источник энергии Мурманской области».

Научный руководитель: Надрышина Наталья Владимировна, преподаватель, МАУДО «Центр детского творчества «Вега» муниципального образования Кандалакшский район.

Трохов Ярослав Викторович, 4 класс, МОУ Мурмашинская средняя общеобразовательная школа № 1 муниципального образования Кольский район Мурманской области, за работу «Домашний робот-фермер».

Научные руководители: Басова Юлия Юрьевна, учитель начальных классов, Борискина Анастасия Александровна, учитель биологии, МОУ Мурмашинская средняя общеобразовательная школа № 1 муниципального образования Кольский район Мурманской области.

2. Номинация «Информатика»

Победитель

Литвиненко Вероника Дмитриевна, 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», за работу «Практическое применение 3d - фракталов на примере построения дизайнерской модели пуговицы».

Научный руководитель: Шелегова Ольга Петровна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Призер

Полянский Илья Дмитриевич, 4 класс, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», г. Оленегорск, за работу «Элементы электрической цепи: просто и сложно».

Научный руководитель: Полянская Ирина Ивановна, учитель математики, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», г. Оленегорск.

Диплом «За оригинальность идеи научно-исследовательской работы»

Полянский Илья Дмитриевич, 4 класс, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», г. Оленегорск, за работу «Элементы электрической цепи: просто и сложно».

Научный руководитель: Полянская Ирина Ивановна, учитель математики, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», г. Оленегорск.

III. Направление «Социально-гуманитарные и экономические науки»

1. Номинация «Культурология»

Победитель

Рыбакова Елизавета Максимовна, 4 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», за работу «Изучение образовательных возможностей комикса в контексте клиповости мышления школьников (на примере младшего школьного возраста)».

Научные руководители: Ливанова Ирина Ивановна, учитель начальных классов, Смирнова Ирина Евгеньевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2».

Призер

Красников Александр Владимирович, 6 класс, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), за работу «К вопросу об этимологии городов-гарнизонов и ее отображение в геральдических символах».

Научные руководители: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины английский язык, Копалева Любовь Александровна, преподаватель отдельной дисциплины английский язык, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск).

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Васильев Илья Александрович, 5 класс, МБОУ «Мурманский академический лицей», за работу «Особенности развития туристического потенциала региона (на примере муниципального образования г. Мурманск)».

Научные руководители: Токарева Елена Владимировна, учитель английского языка, МБОУ «Мурманский академический лицей»; Пиксендеева Виктория Геннадьевна, кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

Тарасюк Юлия Александровна, 4 класс, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», г. Оленегорск, н.п. Высокий, за работу «Мои самодельные краски».

Научный руководитель: Ахметжанова Наталья Александровна, учитель начальных классов МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», г. Оленегорск, н.п. Высокий.

2. Номинация «Социология»

Победитель

Чапова Ульяна Сергеевна, 4 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Использование фотографии в социальной рекламе».

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск.

Призер

Шойтова Екатерина Алексеевна, 5 класс, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45», за работу «Изучение объектов страха младших школьников».

Научные руководители: Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, Митрохина Людмила Владимировна, учитель истории и обществознания,

Самсонова Вера Михайловна, педагог-психолог, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45».

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Копаев Платон Ильич, 6 класс, МБОУ «Мурманский академический лицей», за работу «Гаджеты – враги или помощники?».

Научный руководитель: Козлова Елена Геннадьевна, кандидат педагогических наук, директор МБОУ «Мурманский академический лицей».

Стрельцова Софья Сергеевна, 5 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Изучение отношения разных возрастных групп к контактным зоопаркам».

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск.

3. Номинация «Психология»

Победитель

Дейнеко Полина Сергеевна, 4 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Изучение страхов у детей младшего школьного возраста».

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск.

Призер

Гулько Эрнест Антонович. 7 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Изучение взаимосвязи между синдромом отличника и наличием высокого уровня тревожности».

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Гусакова Анастасия Андреевна, 5 класс, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», г. Оленегорск, н.п. Высокий, за работу «Антистрессовые игрушки для современных школьников».

Научный руководитель: Скурстенис Оксана Владимировна, заместитель директора по учебной работе, учитель начальных классов, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», г. Оленегорск, н.п. Высокий.

Беляева Елизавета Денисовна, 4 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», за работу «Влияние цвета на внимание школьника».

Научные руководители: Ливанова Ирина Ивановна, учитель начальных классов, Смирнова Ирина Евгеньевна, учитель начальных классов, Пахтусова Елена Ильинична, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2».

4. Номинация «История, историческое краеведение и этнология»

Победитель

Бойчук Савелий Павлович, 4 класс, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19», г. Кандалакша, за работу «О чём может рассказать герб города».

Научные руководители: Решетова Екатерина Евгеньевна, учитель истории и обществознания, Рябович Валентина Владимировна, учитель начальных классов, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19», г. Кандалакша.

Призер

Шкоринов Никита Вадимович, 5 класс, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), за работу «Первый опыт: совместные операции Северного флота и 14-й армии в период советско-финской войны 1939-1940 гг.».

Научный руководитель: Семенов Денис Геннадьевич, преподаватель отдельной дисциплины история, обществознание и география, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск).

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Уваров Фёдор Денисович, 7 класс, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), за работу «Морская судьба моих предков».

Научный руководитель: Горбань Лариса Васильевна, кандидат филологических наук, магистр истории, преподаватель отдельной дисциплины история, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск).

5. Номинация «Литературоведение и русская лингвистика»

Победитель

Кузин Руслан Евгеньевич, 6 класс, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», за работу «Самолёты Второй мировой войны и Великой Отечественной войны: принципы наименования».

Научный руководитель: Симоненко Ирина Олеговна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44».

Призеры

Боровов Иван Андреевич, 4 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Роль цензуры в сказках А.С. Пушкина».

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск.

Червякова Арина Александровна, 7 класс, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Особенности неологизмов в современном английском языке».

Научный руководитель: Жемчужникова Анастасия Сергеевна, учитель английского языка, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области».

Утвержден приказом
Министерства образования и науки
Мурманской области
от 03.12.2018 № 1919

**Список дипломантов XIII Соревнования молодых исследователей
программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе
Российской Федерации**

I. Направление «Естественные науки и современный мир»

Абсолютный победитель – Якубец Никита Сергеевич, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский академический лицей», за работу «Механическое моделирование волнового движения в жидкой среде».

Научные руководители: Бережнов Сергей Геннадьевич, учитель технологии, МБОУ «Мурманский академический лицей», Сорокин Олег Михайлович, старший преподаватель кафедры общей и прикладной физики, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет».

Абсолютный победитель – Соболева Анастасия Степановна, 8 класс, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», Ненецкий автономный округ, п. Красное, за работу «Динамика растительности антропогенно-измененных ландшафтов окрестностей посёлка красное (ненецкий автономный округ). Экореставрация техногенной пустоши методом высаживания рассады псаммофитов, выращенной в школьной лаборатории».

Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», Ненецкий автономный округ.

1. Номинация «Математика»

Победитель

Абашкина Мария Алексеевна, 8 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», за работу «Равновеликие и равносоставленные многоугольники».

Научный руководитель: Абашкина Татьяна Сергеевна, учитель математики, МОУ Зверосовхозская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Елесина Юлия Владимировна, 8 класс, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», г. Кандалакша, за работу «Нахождение наибольшего произведения натуральных чисел, сумма которых равна с (обобщение олимпиадной задачи 18.4 XVIII ММО, 1976)».

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

Демченко Анна Дмитриевна, 8 класс, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», г. Кандалакша, за работу « $n+S(n)=year$ (обобщение олимпиадной задачи № 9.1 IV ВОШ, 1964)».

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

2. Номинация «Физика»

Победитель

Кореннов Михаил Михайлович, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Экспериментальное исследование изменения длины волны и яркости лазерного диода в области криогенных температур».

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

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Сафронова Александра Дмитриевна, 11 класс, МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», Республика Карелия, за работу «Нанотрубчатый анодный диоксид титана».

Научный руководитель: Канатев Александр Николаевич, кандидат технических наук, инженер, ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет».

Телегин Глеб Сергеевич, 8 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Исследование возможности создания искусственной гравитации в условиях длительных космических перелётов».

Научные руководители: Михедько Оксана Григорьевна, учитель физики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»; Михедько Евгений Викторович, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск.

Березницкий Игорь Валентинович, 11 класс, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», за работу «Изучение и изготовление астрономического зонта М.Е. Набокова».

Научный руководитель: Карпова Ольга Михайловна, учитель физики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5».

Атяшкин Александр Фёдорович, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45», за работу «Исследование зависимости прочности труб от вида материала».

Научные руководители: Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, Татарникова Ирина Валерьевна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45».

Тарасов Егор Сергеевич, 11 класс, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, за работу «Поиск свободной энергии. Бифилярная катушка».

Научный руководитель: Конкин Александр Николаевич, учитель физики, МБОУ гимназии № 1 г. Полярные Зори.

3. Номинация «Биологические науки»

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Колдун Дарья Александровна, 10 класс, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, за работу «Микромасштабная сегрегация *Mytilus edulis* и *Mytilus trossulus* в акватории острова Ряжков».

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».

Гончарук Дмитрий Денисович, 8 класс, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, за работу «Динамика численности полихеты *Arenicola marina* на литорали кордона Лувеньга».

Научный руководитель: Немцева Марина Викторовна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район. Научный консультант: Шутова Елена Васильевна, старший научный сотрудник, ФГБУ «Кандалакшский государственный природный заповедник».

Сятишева Антонина Александровна, 8 класс, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», Ненецкий автономный округ, за работу «Рыбы водотоков окрестностей посёлка Красное».

Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии высшей категории ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», Ненецкий автономный округ.

4. Номинация «Химия»

Победитель

Чистякова Алина Вадимовна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», за работу «Исследование качества варёных колбасных изделий по содержанию в них стабилизатора окраски и консерванта – нитрита натрия, Е 250».

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

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Елукова Анастасия Алексеевна, 10 класс, МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района», Архангельская область, Мезенский район, п. Каменка, за работу «Содержание витамина С в ягодах, произрастающих в Мезенском районе».

Научный руководитель: Фуфаева Ольга Васильевна, учитель химии, МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района», Архангельская область.

5. Номинация «Медицина»

Победитель

Самохвалова Варвара Игоревна, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», за работу «Выявление возможных причин резистентности бактерий к антибиотикам».

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

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Коломийчук Мария Николаевна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж», за работу «Основные проблемы питания у обучающихся МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей».

Научные руководители: Буркова Наталья Сергеевна, преподаватель, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»; Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, Никанорова Елена Анатольевна, педагог-библиотекарь, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей».

Суровец Валерия Михайловна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Оценка состояния свода стопы учащихся 5-11 кл. МБОУ МПЛ».

Научные руководители: Никитин Игорь Витальевич, учитель ОБЖ, Порошина Ольга Дмитриевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей».

II. Направление «Инженерные науки»

III.

Абсолютный победитель – Сокко Александр Александрович, 10 класс, ГБОУ «Президентский Физико-математический лицей № 239», г. Санкт-Петербург, за работу «Разработка и создание эффективного реактивного двигателя для ракетомоделирования».

Научный руководитель: Мартемьянова Татьяна Юрьевна, кандидат педагогических наук, учитель физики, ГБОУ «Президентский Физико-математический лицей № 239». Научный консультант: Шлядинский Александр Геннадьевич, педагог дополнительного образования, член федерации космонавтики России, ГБУ ДО ДДЮТ Выборгского района Санкт-Петербурга, Спортивно-конструкторское бюро ракетного моделизма СКБРМ «Заря».

Абсолютный победитель – Бакин Артём Олегович, 11 класс, МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», Республика Карелия, г. Петрозаводск, за работу «Создание программы для ведения журналов учёта рыбного хозяйства».

Научный руководитель: Либерцова Екатерина Владимировна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», Республика Карелия.

1. Номинация «Техника и инженерное дело»

Победитель

Яроцкая Ольга Антоновна, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский академический лицей», за работу «ЯРКОСТЬ» – программно-аппаратный комплекс коррекции осанки и определения плоскостопия у подростков».

Научные руководители: Яценко Виктория Владимировна, кандидат технических наук, проректор по инновационной деятельности и международному сотрудничеству, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», Яроцкий Сергей Антонович, студент 5 курса, кафедра радиоэлектронных систем и транспортного оборудования, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет». Научный консультант: Ожегов Григорий Андреевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана».

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Шараев Павел Ильдарович, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», за работу «Автоматизированный комплекс для приготовления пищи».

Научный руководитель: Малышкин Николай Михайлович, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10».

Лебедев Андрей Игоревич, 9 класс, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Разработка комплекса с беспилотным летательным аппаратом для поиска беспроводных сетей».

Научные руководители: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Ермакова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей».

Шойтов Иван Алексеевич, 11 класс, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Разработка системы захвата движения «PROMETEU».

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

Савинов Игорь Андреевич, 11 класс, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Разработка и создание умного хранилища продуктов «SMARTJAR».

Научные руководители: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Шойтов Иван Алексеевич, учащийся 11 класса, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей».

2. Номинация «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение»

Победитель

Чоп Александр Евгеньевич, 11 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова, ЗАТО г. Североморск, за работу «АДА» – чат-бот помощник учащихся».

Научный руководитель: Кузьмин Евгений Александрович, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова, ЗАТО г. Североморск.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Косолапов Иван Олегович, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», за работу «Моделирование движения судна с установкой типа «Азипод».

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, преподаватель отдельной дисциплины (физика), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск); учитель астрономии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1».

Иванова Анна Дмитриевна, 9 класс, МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», Республика Карелия, за работу «Разработка устройства с низким энергопотреблением для двухсторонней передачи коротких сообщений в LoRa-сети».

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

Косенков Александр Андреевич, 11 класс, МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия, за работу «Создание интерактивной 2D игры «Лабиринтиум».

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

IV. Направление «Науки о природе и человеке»

1. Номинация «Науки об окружающей среде (экология)»

Победитель

Телкова Алёна Алексеевна, 9 класс, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», Ненецкий автономный округ, за работу «Динамика растительности на территории заповедника «Ненецкий». Экореставрация и рекультивация антропогенно-нарушенных ландшафтов на территории полуострова Костяной нос (Коровинская губа, Баренцево море) и в окрестностях посёлка Красное».

Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», Ненецкий автономный округ.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Косов Лев Дмитриевич, 10 класс, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», за работу «Морфологическая характеристика речного окуня *Perca fluviatilis* l. озера Имандра».

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

Борисова Анна Михайловна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», за работу «Исследование содержания ионов меди и железа в грунтовых водах родников и скважин в окрестностях Мурманска».

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

Кириллова Полина Игоревна, 10 класс, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5», за работу «Анализ характера повреждений листьев ивы и берёзы в г. Мурманске и его окрестностях».

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдулловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5».

2. Номинация «Науки о земле (география)»

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Бурдина Диана Дмитриевна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», за работу «Народная карта Мурманска».

Научный руководитель: Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2».

V. Направление «Социально-гуманитарные и экономические науки»

Абсолютный победитель - Хиневич Маргарита Денисовна, 8 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Изучение арктических мотивов в зендудлах как средство знакомства с культурой Мурманской области и русской Арктики».

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

Абсолютный победитель - Бардилева Людмила Валерьевна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», за работу «Повседневная жизнь партизан Заполярья в годы Великой Отечественной войны (по материалам боевых листовок партизанского отряда «Советский Мурман»)».

Научный руководитель: Бардилева Юлия Петровна, кандидат исторических наук, доцент, заведующий кафедрой истории и права, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

1. Номинация «Культурология»

Победитель

Выучейская Елизавета Юрьевна, 9 класс, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», Ненецкий автономный округ, п. Красное, за работу «Обряд рождения ребенка в большеземельской тундре Ненецкого автономного округа».

Научный руководитель: Телкова Людмила Борисовна, учитель истории, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», Ненецкий автономный округ.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Ляшенко Елизавета Станиславовна, 1 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», за работу «Концепт «выбор» как вектор развития компьютерных игр».

Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины (английский язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск); Ганич Елена Сергеевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры иностранных языков, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

Пянтина Анастасия Сергеевна, 10 класс, МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», Республика Карелия, за работу «Особенности создания абстракции в изобразительном искусстве».

Научные руководители: Ерхина Ольга Дмитриевна, преподаватель изобразительного искусства, Матвеева Людмила Николаевна, преподаватель технологии, МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», Республика Карелия.

2. Номинация «Социология»**Победитель**

Кочнева Полина Романовна, 10 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, Ковдорский район, н.п. Ёнский, за работу «Пятидневная или шестидневная учебная неделя? Мнение участников образовательных отношений н.п. Ёнский и с. Ёна».

Научный руководитель: Клементьев Александр Викторович, учитель истории, обществознания и английского языка, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, Ковдорский район, н.п. Ёнский.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Губанищева Милена Сергеевна, 8 класс, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 9 города Кандалакша Мурманской области», за работу «Буллинг как часть социальной жизни школы».

Научный руководитель: Куксина Нина Ивановна, учитель математики, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 9 города Кандалакша Мурманской области».

Тетерина Марина Олеговна, 11 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Почему увеличивается количество дошкольников с общим недоразвитием речи? Причины и пути решения проблемы».

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Ошкина Елена Николаевна, учитель-логопед, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск.

Короленко Марина Владимировна, 9 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Изучение общественного мнения по вопросам пяти и шестидневного графика обучения школьников в районах Крайнего севера».

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск.

3. Номинация «Психология»

Победитель

Савина Ольга Леонидовна, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», за работу «Особенности подростковой лжи в рамках образовательного пространства на примере двух возрастных групп».

Научный руководитель: Головач Роман Иванович, учитель истории, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8».

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Андреев Никита Антонович, 8 класс, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), за работу «Концепт «ошибка» в психологическом портрете подростка».

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины английский язык, Игицкий Евгений Викторович, методист учебного отдела, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск).

Суховериков Денис Дмитриевич, 10 класс, МАОУ средняя общеобразовательная школа № 46 с углублённым изучением отдельных предметов, г. Калининград, за работу «Технологии изменения сознания, используемые в интернет пространстве с целью манипулирования пользователями (на примере игр «Тихий дом», «Синий кит», «Разбуди меня в 4.20»)).

Научный руководитель: Фоминская Ирина Викторовна, педагог-психолог, МАОУ средняя общеобразовательная школа № 46 с углублённым изучением отдельных предметов, г. Калининград.

4. Номинация «История, историческое краеведение и этнология»

Победитель

Хатанзейская Виктория Васильевна, 11 класс, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», Ненецкий автономный округ, п. Красное, за работу «О чём может рассказать награда колхоза «Харп» - орден Трудового Красного Знамени».

Научный руководитель: Телкова Людмила Борисовна, учитель истории и обществознания, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», Ненецкий автономный округ.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Лакиза Александр Николаевич, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», за работу «Мурманск в годы войны в воспоминаниях союзников (по материалам музея истории Полярных конвоев гимназии № 9).

Научный руководитель: Ермолина Екатерина Викторовна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9».

Цыбульский Артемий Вячеславович, 8 класс, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), за работу «Создание военно-морских баз на Кольском севере в начале XX века: нереализованные планы и сбывшиеся мечты».

Научный руководитель: Цыганкова Наталья Сергеевна, руководитель и преподаватель отдельной дисциплины истории, обществознания и географии, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск).

Галай Александр Сергеевич, 8 класс, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), за работу «Изучение военной службы и возможных причин гибели Израиля Ильича Фисановича в контексте советско-британского военного взаимодействия на Крайнем севере в годы Великой Отечественной войны».

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины английский язык, Игицкий Евгений Викторович, методист учебного отдела, Копылова Тамара Геннадьевна, методист воспитательного отдела, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск).

5. Номинация «Право и политология»

Победитель

Климова София Вячеславовна, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», за работу «Пенитенциарная система в Российской Федерации и в зарубежных странах (сравнительный анализ)».

Научный руководитель: Тухбатова Екатерина Михайловна, учитель истории, обществознания и права, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2».

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Наймушина Ксения Михайловна, 11 класс, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», за работу «Правовые аспекты Нюрнбергского процесса и нравственные итоги Второй мировой войны».

Научный руководитель: Никитина Наталья Петровна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5».

6. Номинация «Литературоведение и русская лингвистика»

Победитель

Лёвкин Денис Павлович, 10 класс, МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района», Архангельская область, Мезенский район, п. Каменка, за работу «Поэма А. Хазина «Возвращение Онегина» как бурлеск пушкинского романа в стихах».

Научный руководитель: Мартюшова Ирина Валерьевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района», Архангельская область.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Решетникова Полина Игоревна, 11 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, г. Ковдор, за работу «Своеобразие поэтики Льва Лосева: «интертекстуальный коллаж» в стихотворении «Бродского, 2».

Научный руководитель: Шальнева Елена Анатольевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, г. Ковдор.

Дернов Никита Владимирович, 11 класс, ГБУ ДО «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4 г. Тосно», Ленинградская область, за работу «Старославянизмы, заимствованные слова и особенности грамматики русского языка в рукописях Строгановых-Голицыных».

Научный руководитель: Короткова Татьяна Борисовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4 г. Тосно», Ленинградская область.

7. Номинация «Экономика и менеджмент»

Победитель

Хаценко Артем Борисович, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Анализ ценообразования на услуги государственной монополии (на примере услуг почтовой связи «Почта России»)».

Научный руководитель: Хаценко Елена Анатольевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей».

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Никифорова Жанна Александровна, 11 класс, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», за работу «Зорбинг как средство увеличения туристического потока».

Научный руководитель: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15».

8. Номинация «Прикладное искусство (мода и дизайн)»

Победитель

Патракеева Даниэлла Романовна, 11 класс, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, за работу «Соединение тенденций современной моды и традиций русского авангарда (на примере Казимира Малевича)».

Научный руководитель: Науменко Светлана Ивановна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск.

Диплом «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

Малунова Снежана Сергеевна, 11 класс, МОУ средняя общеобразовательная школа п. Салми Питкярантского муниципального района Республики Карелия, за работу «Костюм в технике «Синель».

Научный руководитель: Поликарпова Татьяна Юрьевна, учитель географии и технологии, МОУ средняя общеобразовательная школа п. Салми Питкярантского муниципального района Республики Карелия.

9. Номинация «Лучшая презентация работы на английском языке»

Победитель

Лакиза Александр Николаевич, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», за работу «Мурманск в годы войны в воспоминаниях союзников (по материалам музея истории Полярных конвоев гимназии № 9)».

Научный руководитель: Ермолина Екатерина Викторовна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9».

Призеры

Кореннов Михаил Михайлович, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», за работу «Экспериментальное исследование изменения длины волны и яркости лазерного диода в области криогенных температур».

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

Проскурякова Мария Михайловна, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», за работу «Особенности физико-географических условий проживания/обитания персонажей мультсериала «Маша и медведь».

Научный руководитель: Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2».

Ляшенко Елизавета Станиславовна, 1 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», за работу «Концепт «выбор» как вектор развития компьютерных игр».

Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины (английский язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), Ганич Елена Сергеевна, кандидат педагогических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».