

Утвержден
приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от 29.11.2017 № 1861

Список дипломантов
XX Региональной научной и инженерной выставки молодых исследователей
«Будущее Севера»

Победители выставки

1. Черногорский Федор Евгеньевич

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс
Радиальная система координат и аналитическая геометрия звёздных войн
Научный руководитель: Верещагин Борис Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, учитель математики, МБОУ «Мурманский академический лицей»

2. Богатый Александр Александрович

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс
Исследование «квантовых» состояний нелинейных колебательных систем на примере Аргументного маятника
Научные руководители: Михелько Оксана Григорьевна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Карелин Александр Дмитриевич, инженер, Головной филиал ОАО «Центр судоремонта «Звёздочка» Судоремонтный завод «Нерпа»

3. Коршунова Наталья Андреевна

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, 11 класс
Исследование качества и свойств детских стиральных порошков
Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск

4. Спицына Анастасия Петровна

Печенгский район, н.п. Раякоски, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 11, 10 класс
Распространение и состояние лишайников рода Бриория в Мурманской области
Научные руководители: Титова Елена Алексеевна, учитель биологии, Ушакова Маргарита Борисовна, учитель физики и математики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 11

5. Косова Ксения Дмитриевна

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс
Антропогенное воздействие на диатомовые комплексы малого горного озера
Научные руководители: Воробьёва Лариса Евгеньевна, учитель биологии, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1»; Денисов Дмитрий Борисович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБУН Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра Российской академии наук

6. Дошинский Матвей Сергеевич

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 9 класс

Использование информационных технологий в ракетомодельном спорте

Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15». Научный консультант: Никитин Роман Михайлович, научный сотрудник, ФГБУН Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук

7. Чоп Александр Евгеньевич

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, 10 класс

«Ада» – чат-бот помощник для школьников

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

8. Московка Валерия Дмитриевна

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

Лингвистическая вежливость в содержании углублённого курса английского языка для 5-9 классов

Научный руководитель: Авдеева Наталья Алексеевна, кандидат педагогических наук, доцент, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

9. Смирнова Дарья Артуровна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 11 класс

Профориентация в школе – социальная необходимость

Научный руководитель: Гардалоева Татьяна Андреевна, учитель истории и права, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6». Научный консультант: Ильина Наталья Николаевна, директор, МОУ «Основная общеобразовательная школа № 21», г. Оленегорск

10. Федотова Валерия Дмитриевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5», 10 класс

Изучение влияния социальных сетей на подростков (смертельные игры в интернете)

Научные руководители: Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, Митрохина Людмила Владимировна, учитель обществознания, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45»; Курбанова Екатерина Алексеевна, педагог-психолог, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 34»

11. Бардилова Людмила Валерьевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 10 класс

Повседневная жизнь мурманчан в годы революции, гражданской войны и интервенции (1917-1920 гг.)

Научный руководитель: Горбачева Елена Геннадьевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

12. Нуждина Алина Витальевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 11 класс

Гносеологические аспекты и их представление в пьесе Д.Г. Байрона «Каин»

Научный руководитель: Богомолова Екатерина Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

13. Смирнова Елизавета Михайловна

ЗАТО г. Североморск, МБОУ гимназия № 1, 11 класс

Синонимия как лингвистический феномен

Научный руководитель: Власко Ольга Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ гимназия № 1

14. Солдатова Анастасия Владимировна

ЗАО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 9 г. Североморска Мурманской области, 9 класс

Коллекция сумок «Северный берег»

Научные руководители: Зятына Елена Евгеньевна, учитель технологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 9 г. Североморска Мурманской области; Каленик Елена Евгеньевна, руководитель, народный самодеятельный клуб кружевоплетения «Северное кружево», отдел прикладного творчества и народных ремесел, МБУК Североморский Музейно-выставочный комплекс

Дипломанты II степени выставки**1. Студзинский Александр Олегович**

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

Задачи на построение с помощью линейки и циркуля с фиксированным раствором

Научные руководители: Мешкова Галина Николаевна, учитель математики, Кришталь Елена Николаевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

2. Кореннов Михаил Михайлович

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 8 класс

Исследование механизма пробоя воздуха в неоднородном электрическом поле

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

3. Казанова Валерия Сергеевна

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

Исследование эффективности работы сорбентов нефти и нефтепродуктов в условиях низких температур

Научный руководитель: Васёха Михаил Викторович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

4. Кармаш Мария Александровна

Кольский район, н.п. Междуречье, МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, 8 класс

Составление флористической карты района водопада на реке Большая лавна

Научный руководитель: Тебиева Елена Александровна, учитель химии и биологии, МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области

5. Подчернина Юлия Витальевна

г. Мурманск, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева, 9 класс

Бытовой мусор: проблема настоящего или будущего

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

6. Шойтов Иван Алексеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс

Разработка бортового компьютера «Cerber»

Научные руководители: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования

«Лапландия»; Леутин Александр Михайлович, студент, 3 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

7. Мохов Илья Витальевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 9 класс
Система организации работы групп учащихся: робот-информатор
Научный руководитель: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

8. Ляшенко Елизавета Станиславовна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманск «Лицей № 2», 11 класс
Киберпанк как отражение страха отчуждения (на примере аниме)
Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель английского языка, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

9. Гаврилова Ксения Николаевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», 9 класс
Тайм-менеджмент подростков
Научный руководитель: Школьников Виктория Владимировна, педагог-психолог, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44»

10. Сёма Александра Владимировна

ЗАТО г. Заозерск, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 289 с углублённым изучением отдельных предметов», 11 класс
Правовой аспект волонтерской деятельности в Российской Федерации
Научный руководитель: Сидорова Людмила Валентиновна, учитель истории и обществознания, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 289 с углублённым изучением отдельных предметов»

11. Раксина Мария Игоревна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», 11 класс
Кольские норвежцы
Научный руководитель: Ермолина Екатерина Викторовна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9»

12. Лужин Александр Андреевич

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МБОУ «Гимназия», 9 класс
Владимир Семёнов. Своеобразие лирики (на основе сборника «От своего лица»)
Научные руководители: Томенко Екатерина Владимировна, учитель русского языка и литературы, Лужина Ирина Алексеевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Гимназия»

13. Багрянцева Ольга Александровна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 10 класс
Сравнение особенностей концептуализации болевых ощущений в русском и английском языках
Научный руководитель: Олексюк Кристина Валерьевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

14. Конухина Екатерина Николаевна

Терский район, п.г.т. Умба, МБУ ДО Центр детского творчества, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 8 класс

Коллекция обуви «Поморочка»

Научный руководитель: Крайнова Марина Васильевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО Центр детского творчества

Дипломанты III степени выставки**1. Соколова Юлия Павловна**

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, 9 класс

Новые сюрпризы «блуждающей» точки

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

2. Стрельцов Антон Сергеевич

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс

Исследование характеристик термоакустических колебаний

Научный руководитель: Михедько Оксана Григорьевна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

3. Тишкова Анастасия Петровна

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс

Изучение жирных кислот рапсового масла в качестве флотационных реагентов

Научные руководители: Кутовая Елена Васильевна, учитель химии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»; Митрофанова Галина Викторовна, кандидат технических наук, заведующая лабораторией, Дорожанова Наталья Олеговна, техник, ФГБУН Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук

4. Кориневский Юрий Александрович

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

Сравнительный анализ восприятия времени и пространства студентов и школьников с разной двигательной активностью

Научный руководитель: Троценко Алла Анатольевна, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

5. Пелешук Дана Петровна

ЗАТО Александровск, г. Полярный, МБОУ «Гимназия», 11 класс

Рябина Городкова как биоиндикатор экологического состояния окружающей среды

Научный руководитель: Москалева Галина Борисовна, учитель биологии, МБОУ «Гимназия»

6. Яроцкая Ольга Антоновна

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 8 класс

Создание датчика корректора осанки для подростка

Научные руководители: Яценко Виктория Владимировна, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»; Яроцкий Сергей Антонович, студент, 4 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

7. Воронская Дарья Андреевна

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 49», 8 класс
«Мафия» или «тени и маски»

Научные руководители: Ляш Олег Иванович, кандидат педагогических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

8. Григорьева Александра Ивановна

г. Кандалакша, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 10 класс

Пора собирать камни Пальмиры

Научный руководитель: Дмитриева Ирина Валентиновна, учитель истории и обществознания, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10»

9. Кемская Александра Игоревна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», 8 класс

Стресс через призму ЕГЭ, или анализ психологического состояния выпускников школы (на примере выпускников 2017 г. МБОУ «СОШ № 266 ЗАТО Александровск»)

Научный руководитель: Никифорова Елена Юрьевна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»

10. Ушакова Мария Евгеньевна

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10», 9 класс

Парю, где хочу! (законом не запрещено!?)

Научный руководитель: Исаева Жанна Николаевна, учитель биологии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 10»

11. Венчикова Дарья Алексеевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 11 класс

Образ Екатерины Великой в современном российском кинематографе

Научный руководитель: Фицнер Юлия Александровна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

12. Антипова Ольга Владимировна

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс

Маршрутами лермонтовских героев

Научные руководители: Черненькая Татьяна Александровна, учитель русского языка и литературы, Шабакаева Татьяна Александровна, учитель географии и биологии, МБОУ «Мурманский академический лицей»

13. Нестеркина Виктория Витальевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 10 класс

Бренды товаров для детей: смысл и бессмыслица

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

14. Зарубин Матвей Артемович

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 9 класс

Изготовление мужских аксессуаров из вторсырья и бросовых материалов
Научный руководитель: Гаврилов Владимир Владимирович, учитель технологии, МБОУ «Мурманский академический лицей»

Дипломанты в номинации «За успехи в научно-исследовательской деятельности»

1. Просветова Вероника Дмитриевна

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс

Преобразование энергии звуковых волн в кинетическую энергию

Научный руководитель: Азовская Ирина Иосифовна, учитель физики, МБОУ «Мурманский академический лицей»

2. Коновалов Максим Игоревич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 9 класс

Невидимость в радиодиапазоне

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

3. Андрейчук Иван Александрович

г. Полярные Зори, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори, 11 класс

Автономная станция по уходу за растениями на базе микроконтроллера arduinouno

Научный руководитель: Коваль Евгений Алексеевич, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4 г. Полярные Зори