



Координационный центр Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» по Мурманской области готовит к публикации сборник научных статей дипломантов XXI Региональной научной и инженерной выставки «Будущее Севера», I Региональной молодежной научной конференции и XVI Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР» (том 21, 2018 год).

К публикации в сборнике рекомендуются исследовательские работы дипломантов Молодежного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее», который прошел в период с 10 по 15 ноября 2018 года (согласно прилагаемому списку).

Статья должна быть оформлена в соответствии с прилагаемыми требованиями и **отправлена** в Координационный центр Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» по Мурманской области по электронной почте rkcod@laplandiya.org **до 18 апреля 2019 г.**

Список дипломантов XVI Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР»

Победители соревнования

1. Верещагин Никита Борисович

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

СВОЙСТВА ФИГУР НА ЛИСТЕ МЁБИУСА

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

2. Юдин Дмитрий Андреевич,

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 7 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБА ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА ПРИМЕРЕ ГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА»

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

3. Оркина Дарья Сергеевна

Кольский район, н.п. Зверосовхоз, МОУ Зверосовхозская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, 4 класс

АДАПТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ

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

4. Иванова Софья Олеговна

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 4 класс

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»

5. Демчишин Артём Дмитриевич

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», 4 класс
МИКРОСКОП СВОИМИ РУКАМИ

Научный руководитель: Литвиненко Ольга Петровна, учитель начальных классов, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»

6. Литвиненко Вероника Дмитриевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 7 класс

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ 3D - ФРАКТАЛОВ НА ПРИМЕРЕ ПОСТРОЕНИЯ ДИЗАЙНЕРСКОЙ МОДЕЛИ ПУГОВИЦЫ»

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

7. Рыбакова Елизавета Максимовна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 4 класс

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»

8. Чапова Ульяна Сергеевна

ЗАО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 4 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТОГРАФИИ В СОЦИАЛЬНОЙ РЕКЛАМЕ

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

9. Дейнеко Полина Сергеевна

ЗАО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 4 класс

ИЗУЧЕНИЕ СТРАХОВ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

10. Бойчук Савелий Павлович

г. Кандалакша, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19», 4 класс
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»

11. Кузин Руслан Евгеньевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», 6 класс

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 соревнования

1. Михайлов Григорий Алексеевич

ЗАО Александровск, г. Полярный, МБОУ «Гимназия», 7 класс

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»

2. Войтюк Никита Сергеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 4 класс

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА

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

3. Клементьевский Илья Игоревич

г. Кандалакша, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19», 4 класс
СРЕДА ОБИТАНИЯ, СТРОЕНИЕ, ОБРАЗ ЖИЗНИ ПАУКА-КРЕСТОВИКА
Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, учитель биологии, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19»

4. Михальчук Денис Геннадьевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Основная общеобразовательная школа № 58», 6 класс
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»

5. Ромахова Юлия Евгеньевна

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 6 класс
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»

6. Полянский Илья Дмитриевич

г. Оленегорск, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 4 класс
ЭЛЕМЕНТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ: ПРОСТО И СЛОЖНО
Научный руководитель: Полянская Ирина Ивановна, учитель математики, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4»

7. Красников Александр Владимирович

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 6 класс
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)

8. Шойтова Екатерина Алексеевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45», 5 класс

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»

9. Гулько Эрнест Антонович

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 7 класс

ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ СИНДРОМОМ ОТЛИЧНИКА И НАЛИЧИЕМ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ТРЕВОЖНОСТИ»

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

10. Шкоринов Никита Вадимович

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 5 класс

ПЕРВЫЙ ОПЫТ: СОВМЕСТНЫЕ ОПЕРАЦИИ СЕВЕРНОГО ФЛОТА И 14-Й АРМИИ В ПЕРИОД СОВЕТСКО-ФИНЛЯНДСКОЙ 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)

11. Боровов Иван Андреевич

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 4 класс

РОЛЬ ЦЕНЗУРЫ В СКАЗКАХ А.С. ПУШКИНА

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

12. Червякова Арина Александровна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», 7 класс

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»

Победители в номинации «За оригинальность идеи научно-исследовательской работе»

1. Абашкин Иван Алексеевич

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

СИЛА ШАХМАТНЫХ ФИГУР

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

2. Афанасьев Роман Юрьевич

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 4 класс

СОЗДАНИЕ МАКЕТА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ГАРДЕРОБА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

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

3. Дзюба Артур Александрович

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», 4 класс

СПИРОГРАФИЯ»: ИСКУССТВО, ВОЛШЕБСТВО ИЛИ ТОЧНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ РАСЧЁТ

Научный руководитель: Кобенек Екатерина Александровна, учитель, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276»

4. Полянский Илья Дмитриевич

г. Оленегорск, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 4 класс

ЭЛЕМЕНТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ: ПРОСТО И СЛОЖНО

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