



Координационный центр Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» по Мурманской области готовит к публикации сборник научных статей дипломантов XIII Соревнования молодых исследователей в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации (том 12, 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 XIII Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации

Абсолютные победители

Естественные науки и современный мир

1. Якубец Никита Сергеевич

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

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»

2. Соболева Анастасия Степановна

Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», 8 класс

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»

Инженерные науки

3. Сокко Александр Александрович

г. Санкт-Петербург, ГБОУ «Президентский Физико-математический лицей № 239», 10 класс

РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ РАКЕТО-МОДЕЛИРОВАНИЯ

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»

4. Бакин Артём Олегович

Республика Карелия, г. Петрозаводск, МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», 11 класс

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»

Социально-гуманитарные и экономические науки

5. Хиневич Маргарита Денисовна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс

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»

6. Бардилова Людмила Валерьевна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»,
11 класс

**ПОВСЕДНЕВНАЯ ЖИЗНЬ ПАРТИЗАН ЗАПОЛЯРЬЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (ПО МАТЕРИАЛАМ БОЕВЫХ ЛИСТКОВ
ПАРТИЗАНСКОГО ОТРЯДА «СОВЕТСКИЙ МУРМАН»)**

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

Победители в профессиональных номинациях

Лучшая работа по математике

1. Абашкина Мария Алексеевна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»,
8 класс

РАВНОВЕЛИКИЕ И РАВНОСОСТАВЛЕННЫЕ МНОГОУГОЛЬНИКИ

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

Лучшая работа по физике

2. Кореннов Михаил Михайлович

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 9 класс

**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»

Лучшая работа по химии

3. Чистякова Алина Вадимовна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»,
11 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВАРЁНЫХ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО
СОДЕРЖАНИЮ В НИХ СТАБИЛИЗАТОРА ОКРАСКИ И КОНСЕРВАНТА
– НИТРИТА НАТРИЯ, E 250**

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

Лучшая работа по медицине

4. Самохвалова Варвара Игоревна

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

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»

Лучшая работа по технике и инженерному делу

5. Яроцкая Ольга Антоновна

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

«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»

Лучшая работа по информатике, вычислительной технике и программному обеспечению

6. Чоп Александр Евгеньевич

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова, 11 класс

«АДА» – ЧАТ-БОТ ПОМОЩНИК УЧАЩИХСЯ

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

Лучшая работа по экологии

7. Телкова Алёна Алексеевна

Ненецкий автономный округ п. Красное, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», 9 класс

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»

Лучшая работа по культурологии

8. Выучейская Елизавета Юрьевна

Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», 9 класс

ОБРЯД РОЖДЕНИЯ РЕБЕНКА В БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЕ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

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

Лучшая работа по социологии

9. Кочнева Полина Романовна

Мурманская область, Ковдорский район, н.п. Ёнский, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 10 класс

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

Лучшая работа по психологии

10. Савина Ольга Леонидовна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 9 класс

ОСОБЕННОСТИ ПОДРОСТКОВОЙ ЛЖИ В РАМКАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА НА ПРИМЕРЕ ДВУХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

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

Лучшая работа по истории, историческому краеведению и этнологии

11. Хатанзейская Виктория Васильевна

Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», 11 класс

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»

Лучшая работа по праву и политологии

12. Климова София Вячеславовна

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

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»

Лучшая работа по экономике и менеджменту

13. Хаценко Артем Борисович

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 9 класс

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»

Лучшая работа по литературоведению и русской лингвистики

14. Лёвкин Денис Павлович

Архангельская область, Мезенский район, п. Каменка, МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района», 10 класс

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»

Лучшая работа по прикладному искусству

15. Патракеева Даниэлла Романовна

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс

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»