



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

Победители выставки

1. Чуб Илья Евгеньевич

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

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

2. Косов Лев Дмитриевич

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 10 класс

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»

3. Лебедев Андрей Игоревич

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

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»

4. Лакиза Александр Николаевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», 11 класс

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»

Дипломанты II степени

1. Огурченков Ярослав Александрович

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

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»

2. Плинтю Евгений Дмитриевич

г. Кандалакша, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», 10 класс

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

3. Яроцкая Ольга Антоновна

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».

4. Чоп Александр Евгеньевич

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

«АДА» - ЧАТ-БОТ ПОМОЩНИК УЧАЩИХСЯ

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

5. Станислав Вероника Романовна

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

СОЦИАЛЬНАЯ РЕКЛАМА КАК СПОСОБ ЭФФЕКТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НА МОЛОДЁЖЬ

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

Дипломанты III степени

1. Абашкина Мария Алексеевна

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

2. Борисова Анна Михайловна

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

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»

3. Шойтов Иван Алексеевич

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАХВАТА ДВИЖЕНИЯ «PROMETEY»

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

4. Панарин Иван Юрьевич

Печенгский район, г. Заполярный, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 19 им. М.Р. Янкова, 9 класс

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

5. Ляшенко Елизавета Станиславовна

г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», 1 курс

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»