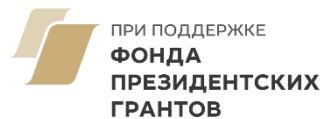


Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес»

# ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021

Молодёжный научный форум Северо-Запада России «Шаг в будущее»

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



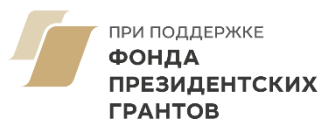
## IV Региональная бизнес-школа-выставка

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

Молодёжный научный форум Северо-Запада России «Шаг в будущее»

**22-27**  
**НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



## Направление «Естественные науки и современный мир»

### Секции «Физика и «Математика»

**Победитель** - Булатова Алина Алексеевна, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша, 8 класс, проект «Математика приливов Белого моря». Научный руководитель: Меркулова Татьяна Николаевна, учитель математики, МАОУ ООШ № 19 г. Кандалакша

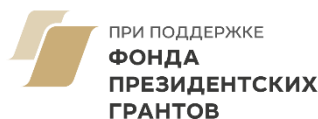
**Призёр** - Богданов Алексей Вячеславович, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс. Проект «Создание модели ветрогенератора для демонстрации на уроках физики». Научный руководитель: Османов Заур Мансурович, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки  
научно-технологических и социальных предпринимателей  
«Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

Молодёжный научный форум Северо-Запада России «Шаг в будущее»

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



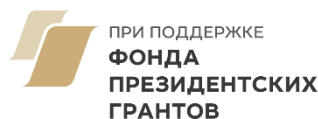
## Направление «Естественные науки и современный мир»

### Секции «Химия», «Биологические науки», «Экология»

**Победитель** - Малавенда Анастасия Сергеевна, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 8 класс, проект «Влияние отработанного машинного корабельного масла на макроводоросли и мидии». Научные руководители: Агафонова Светлана Павловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»; Малавенда Светлана Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБУН ММБИ РАН

**Призёр** - Фатеева Елизавета Олеговна, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1, 11 класс, проект «Проведение оценки жизнеспособности древесной растительности в ЗАТО Видяево». Научные руководители: Глазкова Светлана Александровна, учитель химии, Осипова Ольга Владимировна, учитель биологии, МБОУ ЗАТО Видяево СОШ № 1





## **Направление «Инженерные науки»**

### **Секция «Техника и инженерное дело»**

**Победитель** - Моренко Виталий Алексеевич, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс, проект «Оптическая система регистрации и анализа патологии органа зрения». Научный руководитель: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

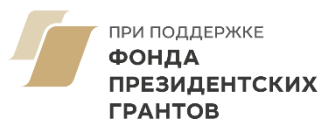
**Призёр** - Онегин Валентин Алексеевич, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3, 11 класс, проект «Программа для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований кожи». Научные руководители: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»; Пономарева-Рунова Ольга Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель иностранных языков, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3

Федерально-окружной этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес»

**ШАГ В БУДУЩЕЕ, 2021**

Молодёжный научный форум Северо-Запада России «Шаг в будущее»

**22-27  
НОЯБРЯ**  
Мурманск, 2021



## **Направление «Инженерные науки»**

### **Секция «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение»**

**Победитель** - Мухин Егор Алексеевич, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 11 класс, проект «Чат-бот в TELEGRAM для рассылки новостей из выбранных источников». Научные руководители: Стрюкова Ирина Анатольевна, учитель информатики, Красовская Александра Леонидовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36

**Призёр** - Белозерцев Константин Дмитриевич, МБОУ СОШ № 1 г. Ковдор, 11 класс, проект «Создание виртуального тура в 3D-панорамах «Столица Гипербореи». Научный руководитель: Маркив Юлия Николаевна, учитель информатики, МБОУ СОШ № 1 г. Ковдор