



Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников «Шаг в будущее»  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Региональный этап Соревнования молодых учёных Европейского Союза –  
**III Региональная бизнес-школа-выставка**

23 – 28 ноября 2020 г.



# Направление «Инженерные науки» Секция «Техника и инженерное дело»

**ПОБЕДИТЕЛЬ**

**Моренко Виталий Алексеевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 9 класс

РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКОГО ПРИБОРА ДЛЯ СКРИНИНГОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЛАЗ «PHOTON»

Научный руководитель: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»



# Направление «Инженерные науки» Секция «Техника и инженерное дело»

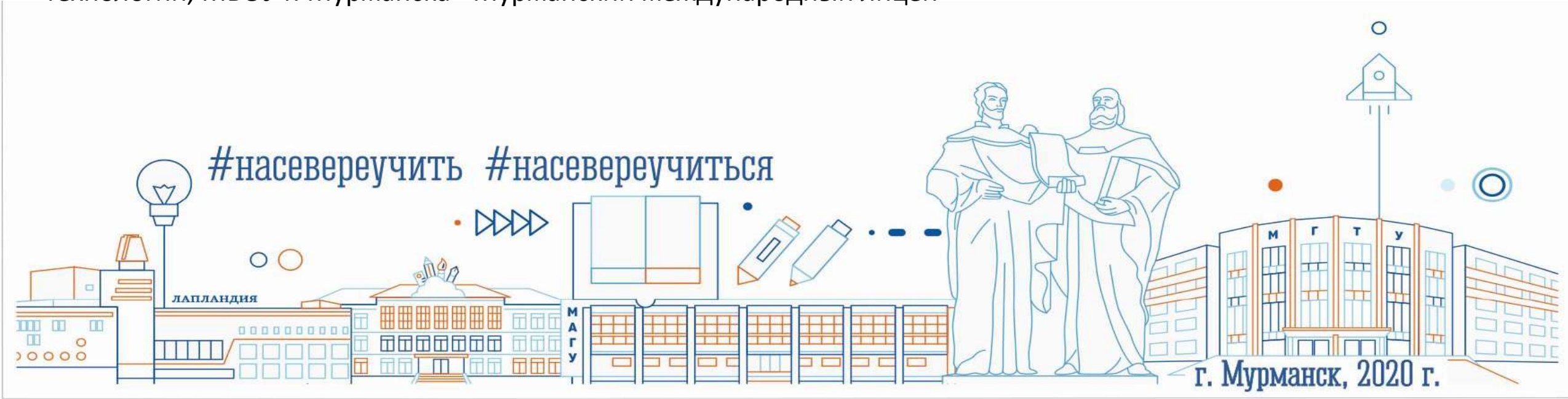
**ПРИЗЁР**

**Фадеев Павел Викторович**

МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 8 класс

ПРИМЕНЕНИЕ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОКРЫТИЙ В СУДОСТРОЕНИИ И СУДОРЕМОНТЕ

Научные руководители: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, Усиков Денис Анатольевич, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»





# Направление «Инженерные науки»

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

**ПОБЕДИТЕЛЬ**

**Симановский Роман Сергеевич**

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

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТОЛОГИИ НА КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ И РЕНТГЕНОВСКОМ СНИМКЕ

Научный руководитель: Ермакова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ «Мурманский политехнический лицей»



# Направление «Инженерные науки»

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

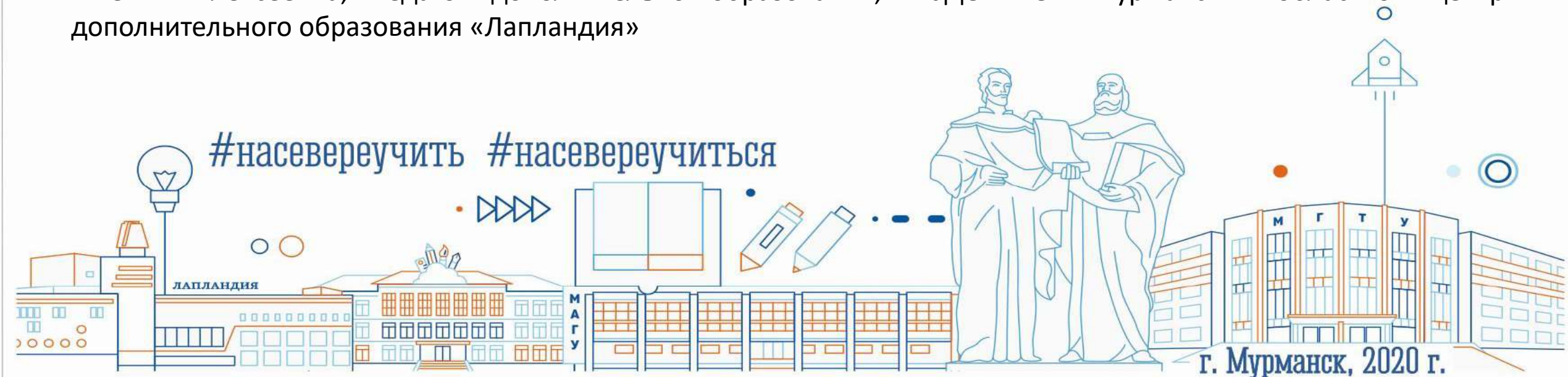
**ПРИЗЁР**

**Воронская Дарья Андреевна**

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА LOTYLOPS»

Научные руководители: Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, Жеребцова Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»



# Направление «Естественные науки и современный мир»

## Секция «Математика»

**ПРИЗЁР**

**Поцелуйко Екатерина Анатольевна**

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс

ФРАКТАЛЫ В ЭЛЕМЕНТАХ ДЕКОРА

Научные руководители: Микова Ольга Валерьевна, учитель математики, Белова Светлана Валентиновна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»





# Направление «Естественные науки и современный мир»

## Секция «Физика»

### ПОБЕДИТЕЛЬ

#### Огурченков Ярослав Александрович

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

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЁМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ

Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»



# Направление «Естественные науки и современный мир»

## Секция «Экология»

### ПОБЕДИТЕЛЬ

#### Проскуракова Мария Михайловна

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Научные руководители: Слуковский Захар Иванович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»; Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Петрин Павел Тимофеевич, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18»





# Направление «Естественные науки и современный мир»

## Секция «Экология»

### ПРИЗЁР

#### Дядик Тамара Владимировна

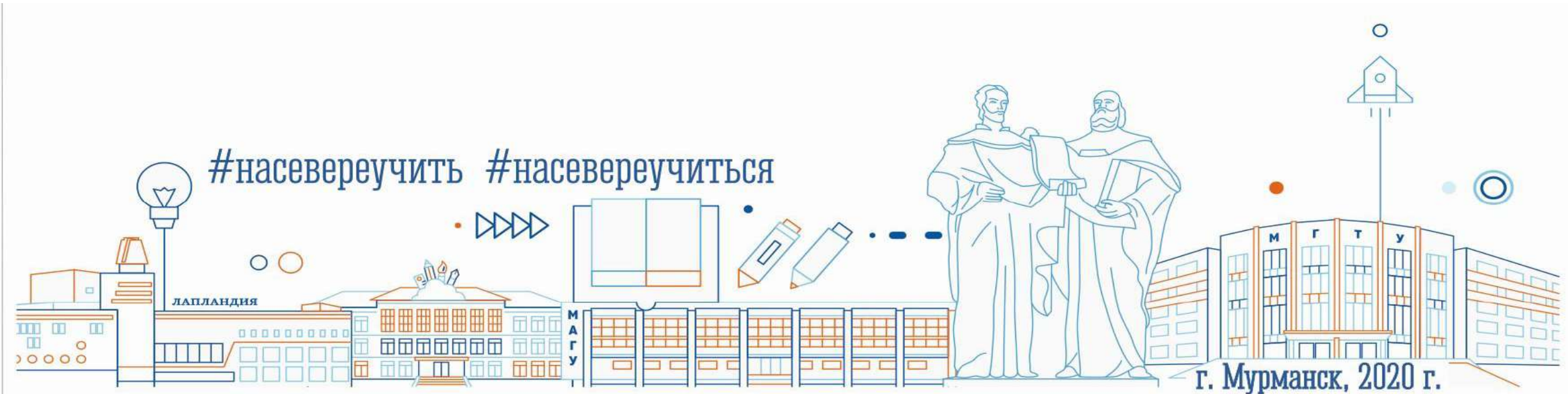
МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс

ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПОЧВЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ

Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15». Научный консультант: Корнейкова Мария Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера - обособленное подразделение ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»



# Специальные призы промышленных предприятий, организаций и бизнес-структур



# АО «Мурманский морской торговый порт»

## за важность идеи для решения современных проблем и задач региона

### Проскуракова Мария Михайловна

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 11 класс, проект «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ». Научные руководители: Слуковский Захар Иванович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»; Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Петрин Павел Тимофеевич, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18»

### Чермак Алёна Андреевна

МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 8 класс, проект «СОЗДАНИЕ РИСУНКА НА ОСНОВЕ НАНОЛИТОГРАФИИ». Научный руководитель: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

### Сенецкий Андрей Вячеславович

МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс, проект «ВЫЯВЛЕНИЕ ИОНОВ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ГРИБАХ, РАСТУЩИХ В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА МУРМАНСКА». Научный руководитель: Рыбалко Любовь Геннадиевна, учитель химии, МБОУ «Мурманский академический лицей»





# Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области за возможность улучшения окружающей среды и применение исследовательских проектов на территории региона

## Проскуракова Мария Михайловна

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 11 класс, проект «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ». Научные руководители: Слуковский Захар Иванович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»; Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Петрин Павел Тимофеевич, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18»

## Огурченков Ярослав Александрович

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс, проект «ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЁМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ». Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»



# Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области за возможность улучшения окружающей среды и применение исследовательских проектов на территории региона

## Ступаков Владислав Сергеевич

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс, проект «ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ БУРОВОЙ РАСТВОР».  
Научный руководитель: Васёха Михаил Викторович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

## Поцелуйко Екатерина Анатольевна

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс, проект «ФРАКТАЛЫ В ЭЛЕМЕНТАХ ДЕКОРА».  
Научные руководители: Микова Ольга Валерьевна, учитель математики, Белова Светлана Валентиновна, учитель технологии,  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»



# Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области за возможность улучшения окружающей среды и применение исследовательских проектов на территории региона

## Курбатов Тимофей Владимирович

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс, проект «ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ-СКОЛЬЖЕНИЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ ЛЬДА, ОБРАБОТАННОГО СУХИМИ АНТИГОЛОЛЁДНЫМИ РЕАГЕНТАМИ». Научные руководители: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, Демкина Светлана Александровна, учитель физики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»

## Горшкова Нелли Евгеньевна

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18», 8 класс, проект «ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИКРОМИЦЕТОВ-АНТАГОНИСТОВ В РИЗОСФЕРЕ И РИЗОПЛАНЕ КАРТОФЕЛЯ». Научный руководитель: Шадрин Ирина Николаевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18»





# Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области за возможность улучшения окружающей среды и применение исследовательских проектов на территории региона

## Сенецкий Андрей Вячеславович

МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс, проект «ВЫЯВЛЕНИЕ ИОНОВ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ГРИБАХ, РАСТУЩИХ В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА МУРМАНСКА». Научный руководитель: Рыбалко Любовь Геннадиевна, учитель химии, МБОУ «Мурманский академический лицей»

## Дядик Тамара Владимировна

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс, «ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПОЧВЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ». Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15». Научный консультант: Корнейкова Мария Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера - обособленное подразделение ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»



# Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области за возможность улучшения окружающей среды и применение исследовательских проектов на территории региона

## Кореннова Кира Михайловна

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 8 класс, проект «ЯЧЕЙКА ДЛЯ АНАЛИЗА СВОЙСТВ ОПТИЧЕСКОГО ЗАТВОРА». Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой электрооборудования судов, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»



# Центр поддержки предпринимательства Мурманской области за проработанность идеи и перспективность бизнес-проекта

## Огурченков Ярослав Александрович

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс, проект «ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЁМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ». Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»

## Поцелуйко Екатерина Анатольевна

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс, проект «ФРАКТАЛЫ В ЭЛЕМЕНТАХ ДЕКОРА». Научные руководители: Микова Ольга Валерьевна, учитель математики, Белова Светлана Валентиновна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»





# Центр поддержки предпринимательства Мурманской области за проработанность идеи и перспективность бизнес-проекта

## Кореннова Кира Михайловна

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 8 класс, проект «ЯЧЕЙКА ДЛЯ АНАЛИЗА СВОЙСТВ ОПТИЧЕСКОГО ЗАТВОРА». Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой электрооборудования судов, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

## Курбатов Тимофей Владимирович

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс, проект «ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ-СКОЛЬЖЕНИЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ ЛЬДА, ОБРАБОТАННОГО СУХИМИ АНТИГОЛОЛЁДНЫМИ РЕАГЕНТАМИ». Научные руководители: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, Демкина Светлана Александровна, учитель физики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»



# Центр поддержки предпринимательства Мурманской области за проработанность идеи и перспективность бизнес-проекта

## Ступаков Владислав Сергеевич

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс, проект «ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ БУРОВОЙ РАСТВОР». Научный руководитель: Васёха Михаил Викторович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

## Чермак Алёна Андреевна

МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 8 класс, проект «СОЗДАНИЕ РИСУНКА НА ОСНОВЕ НАНОЛИТОГРАФИИ». Научный руководитель: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»



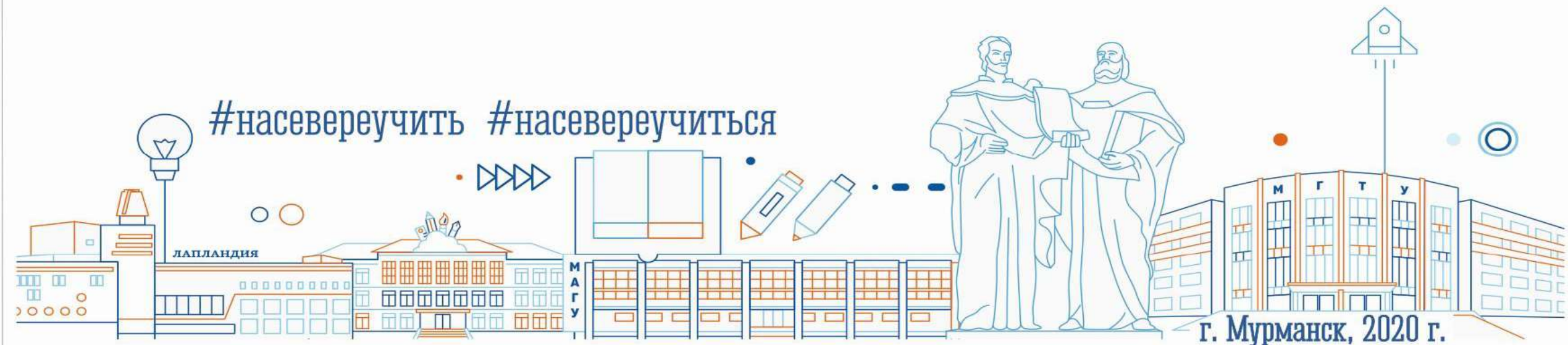
# Центр поддержки предпринимательства Мурманской области за проработанность идеи и перспективность бизнес-проекта

## Проскурякова Мария Михайловна

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 11 класс, проект «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ». Научные руководители: Слуковский Захар Иванович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»; Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Петрин Павел Тимофеевич, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18»

## Сенецкий Андрей Вячеславович

МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс, проект «ВЫЯВЛЕНИЕ ИОНОВ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ГРИБАХ, РАСТУЩИХ В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА МУРМАНСКА». Научный руководитель: Рыбалко Любовь Геннадиевна, учитель химии, МБОУ «Мурманский академический лицей»





# ГОБУ «Мурманский региональный инновационный бизнес-инкубатор» за решение актуальных проблем современного общества

## Моренко Виталий Алексеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 9 класс, проект «РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКОГО ПРИБОРА ДЛЯ СКРИНИНГОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЛАЗ «PHOTON». Научный руководитель: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

## Фадеев Павел Викторович

МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 8 класс, проект «ПРИМЕНЕНИЕ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОКРЫТИЙ В СУДОСТРОЕНИИ И СУДОРЕМОНТЕ». Научные руководители: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, Усиков Денис Анатольевич, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»



# ГОБУ «Мурманский региональный инновационный бизнес-инкубатор» за решение актуальных проблем современного общества

## Симановский Роман Сергеевич

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс, проект «ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТОЛОГИИ НА КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ И РЕНТГЕНОВСКОМ СНИМКЕ». Научный руководитель: Ермакова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ «Мурманский политехнический лицей»

## Воронская Дарья Андреевна

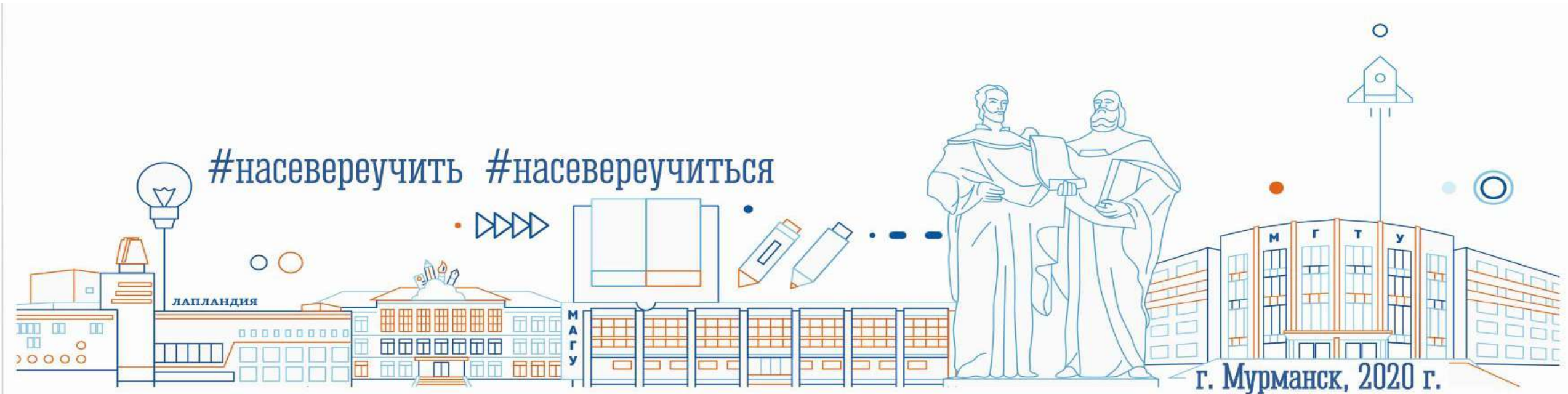
ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс, проект «ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА LOTYLOPS». Научные руководители: Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, Жеребцова Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»



# ГОБУ «Мурманский региональный инновационный бизнес-инкубатор» за решение актуальных проблем современного общества

## Лаюров Александр Евгеньевич

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 7 класс, проект «СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ВАГОНА ЛЮКС НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ». Научные руководители: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, высшая квалификационная категория, Целуйко Наталия Александровна, учитель технологии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»





# Союз машиностроителей России

## за оригинальность исследовательских проектов

### Лебедев Андрей Игоревич

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс, проект «АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ И СИТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА НА БЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА». Научные руководители: Лебедева Наталья Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»; Лебедев Илья Игоревич, ведущий консультант, Главное управление вооружения Вооруженных сил Российской Федерации

### Шухтина Полина Константиновна

МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс, проект «ВИХРИ И ВИХРЕВАЯ ТЕОРИЯ. СОЗДАНИЕ ВИХРИВЫХ ФИЛЬТРОВ»  
Научный руководитель: Бережнов Сергей Геннадьевич, учитель технологии, МБОУ «Мурманский академический лицей»



# Филиал ПАО «МТС» Мурманской области за проработанность исследовательских проектов и возможность их практической реализации

## Моренко Виталий Алексеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 9 класс, проект «РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКОГО ПРИБОРА ДЛЯ СКРИНИНГОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЛАЗ «PHOTON». Научный руководитель: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

## Кокошихин Максим Андреевич

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс, проект «IVILLEON. ИГРА С ОБУЧАЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ». Научный руководитель: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»



# Филиал ПАО «МТС» Мурманской области за проработанность исследовательских проектов и возможность их практической реализации

## Шкель Дмитрий Витальевич

филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», г. Мурманск, 10 класс, проект «ЛАБОРАТОРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ». Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»





# ПАО «Ростелеком»

## за практическую значимость проектов, направленных на решение актуальных задач региона

### Моренко Виталий Алексеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 9 класс, проект «РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКОГО ПРИБОРА ДЛЯ СКРИНИНГОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЛАЗ «PHOTON». Научный руководитель: Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

### Фадеев Павел Викторович

МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 8 класс, проект «ПРИМЕНЕНИЕ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОКРЫТИЙ В СУДОСТРОЕНИИ И СУДОРЕМОНТЕ». Научные руководители: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, Усиков Денис Анатольевич, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»



# ЦАО «Ростелеком»

## за практическую значимость проектов, направленных на решение актуальных задач региона

### Симановский Роман Сергеевич

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс, проект «ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТОЛОГИИ НА КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ И РЕНТГЕНОВСКОМ СНИМКЕ». Научный руководитель: Ермакова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ «Мурманский политехнический лицей»

### Воронская Дарья Андреевна

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс, проект «ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА LOTYLOPS». Научные руководители: Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, Жеребцова Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»



# ПАО «Ростелеком»

## за практическую значимость проектов, направленных на решение актуальных задач региона

### Родионов Михаил Алексеевич

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс, проект «СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЙТИНГА УЧАЩИХСЯ, ПОСТУПАЮЩИХ В 10-Е КЛАССЫ МБОУ Г. МУРМАНСКА «ГИМНАЗИЯ № 1». Научный руководитель: Бондаренко Ирина Петровна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

### Холкин Константин Дмитриевич

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс, проект «МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ УЧЕТНАЯ КНИГА». Научный руководитель: Коннова Наталья Викторовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»





# ПАО «Ростелеком»

## за практическую значимость проектов, направленных на решение актуальных задач региона

### Шкель Дмитрий Витальевич

филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», г. Мурманск, 10 класс, проект «ЛАБОРАТОРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ». Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

### Лебедев Андрей Игоревич

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс, проект «АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ И СИТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА НА БЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА». Научные руководители: Лебедева Наталья Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»; Лебедев Илья Игоревич, ведущий консультант, Главное управление вооружения Вооруженных сил Российской Федерации

