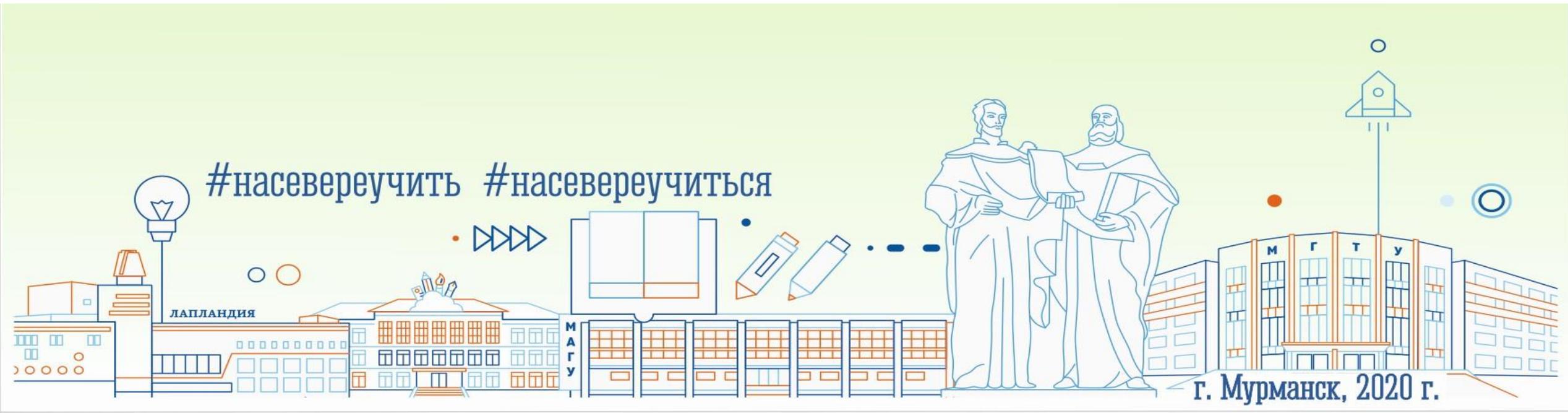




Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников «Шаг в будущее»  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Региональный этап Соревнования молодых учёных Европейского Союза –  
**XVIII Региональное соревнование юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР»**

23 – 28 ноября 2020 г.



# МАТЕМАТИКА

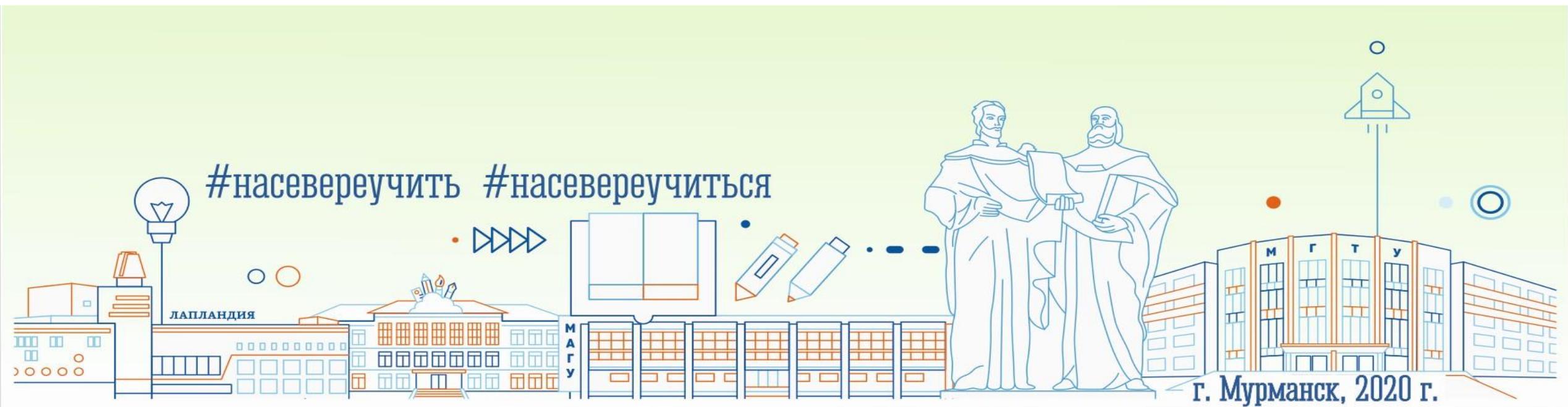
## ПОБЕДИТЕЛЬ

### **Бирюков Иван Александрович**

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

ГЕОЛОКАЦИЯ НА ФЛОТЕ: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

Научные руководители: Абашкина Татьяна Сергеевна, преподаватель отдельной дисциплины (математика), Веткина Марина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины (информатика), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске



# МАТЕМАТИКА

## Призёр II степени

**Абашкина Любовь Алексеевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 5 класс

УЗЛЫ И ВЕРЁВКИ

Научный руководитель: Заика Ольга Григорьевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»



# МАТЕМАТИКА

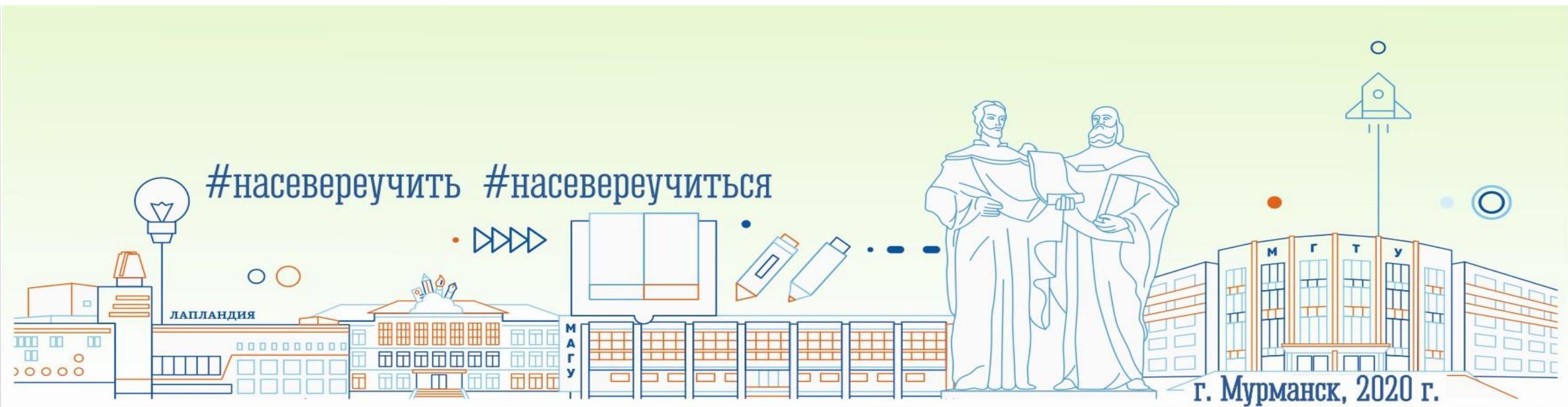
## Призёр III степени

### Авдонин Максим Андреевич

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

РАССТОЯНИЕ ОТ ТОЧКИ А ДО ТОЧКИ В (ИСТОРИЯ ВОПРОСА)

Научные руководители: Абашкина Татьяна Сергеевна, преподаватель отдельной дисциплины (математика), Веткина Марина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины (информатика), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске



# ФИЗИКА

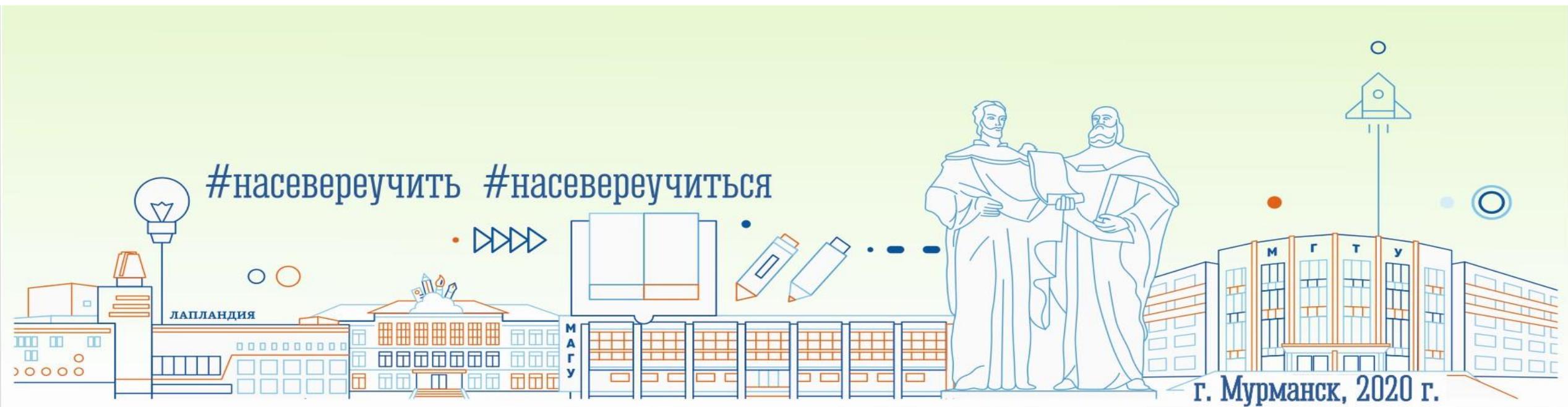
## ПОБЕДИТЕЛЬ

### Белоусов Никита Алексеевич

г. Оленегорск, н.п. Высокий, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», 5 класс

СОЗДАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ИЗ ПОДРУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Научный руководитель: Белоусова Ирина Валерьевна, учитель начальных классов, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13»



# ФИЗИКА

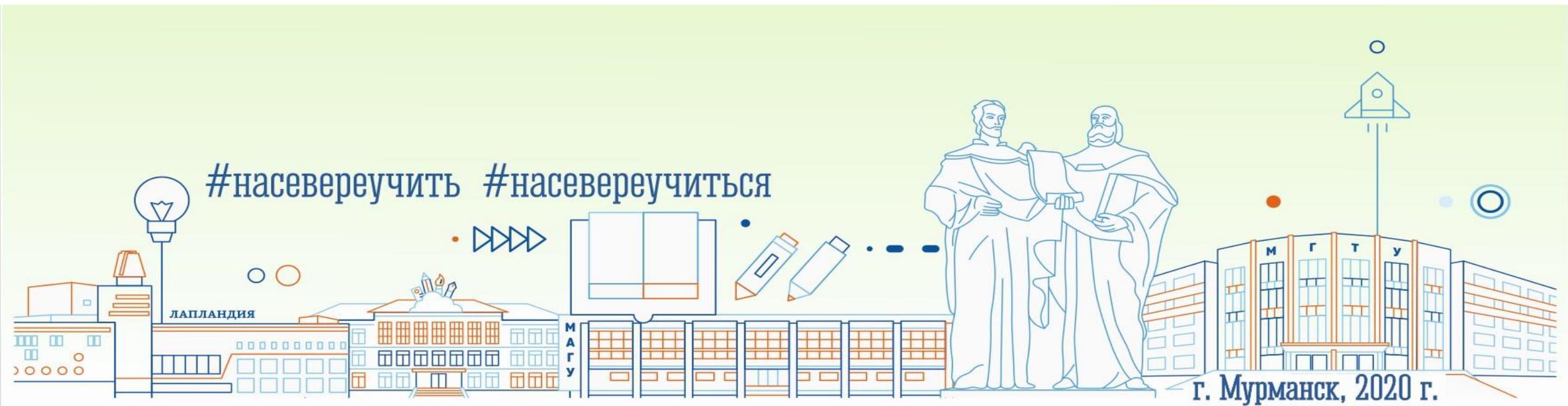
## Призёр II степени

### Николаев Максим Сергеевич

ЗАО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 5 класс

МОДЕЛЬ ИНДУКЦИОННОЙ ПЕЧИ С ПОСТОЯННЫМИ ВРАЩАЮЩИМИСЯ МАГНИТАМИ

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



# ФИЗИКА

## Призёр III степени

### Костенков Виталий Вячеславович

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

ИЗГОТОВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ

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



# БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

## ПОБЕДИТЕЛЬ

### Клементьевский Илья Игоревич

г. Кандалакша, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19» г. Кандалакша, 6 класс

ФЕНОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ТРАВЯНЫХ ЛЯГУШЕК (*RANA TEMPORARIA*), ОБИТАЮЩИХ В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. КАНДАЛАКШИ

Научный руководитель: Клементьевская Елена Александровна, учитель биологии, МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 19» г. Кандалакша. Научный консультант: Шутова Елена Васильевна, ведущий научный сотрудник, ФГБУ «Кандалакшский государственный природный заповедник»



# БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

## Призёр II степени

### Приставка Артём Павлович

г. Кандалакша, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, 5 класс

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОСЕДАНИЯ ЛИЧИНОЧНОЙ СТАДИИ SEMIBALANUS BALANOIDES L. НА ЛИТОРАЛИ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ

Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район



# БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

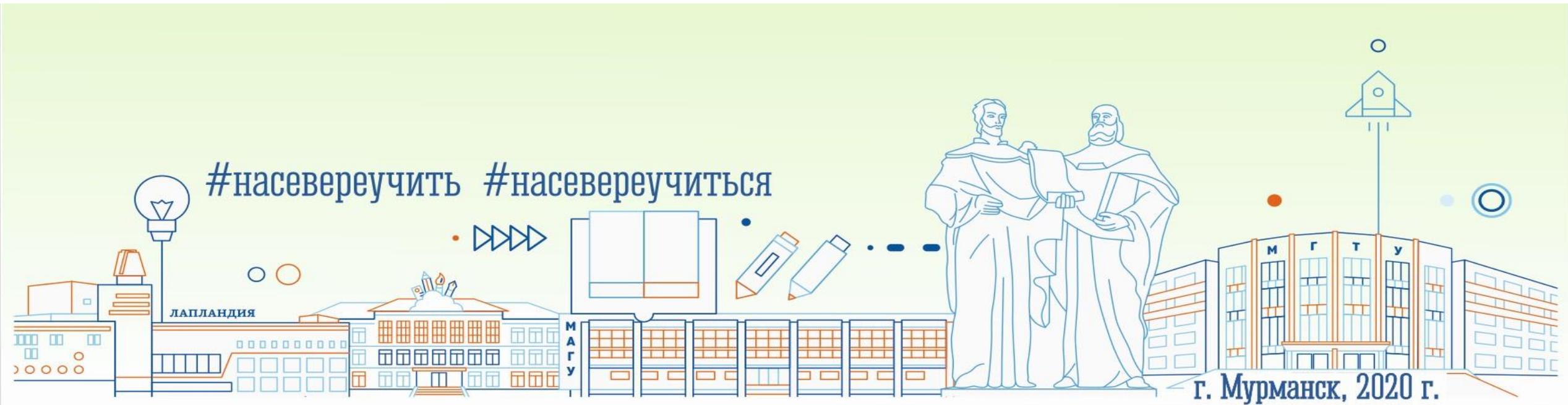
## Призёр III степени

### Исакова Екатерина Сергеевна

ЗАО Александровск, г. Полярный, MAOY «Гимназия», 5 класс

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ В ВИДЕ ИКРЫ МОРСКИХ ЕЖЕЙ НА ПОВЫШЕНИЕ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ НА ПРИМЕРЕ ДЕКОРАТИВНЫХ КРЫС

Научные руководители: Бюльгер Юлия Николаевна, учитель географии, Москалева Галина Борисовна, учитель биологии, MAOY «Гимназия»



# ЭКОЛОГИЯ

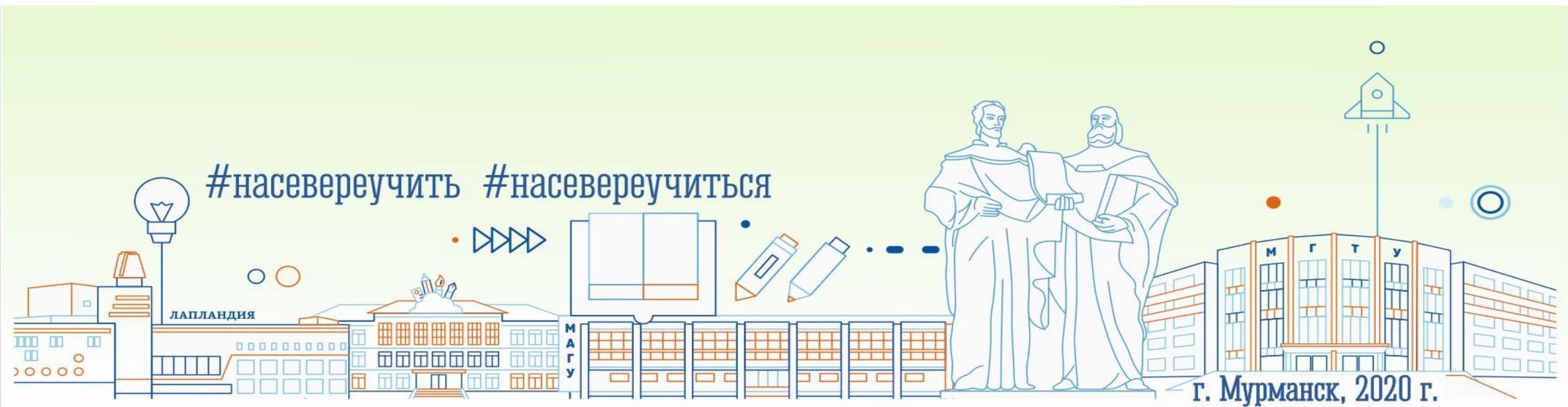
## ПОБЕДИТЕЛЬ

**Александров Валерий Васильевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», 4 класс

ПРОБЛЕМА ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ГОРОДЕ МУРМАНСКЕ

Научный руководитель: Чурикова Ольга Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7»



# ЭКОЛОГИЯ

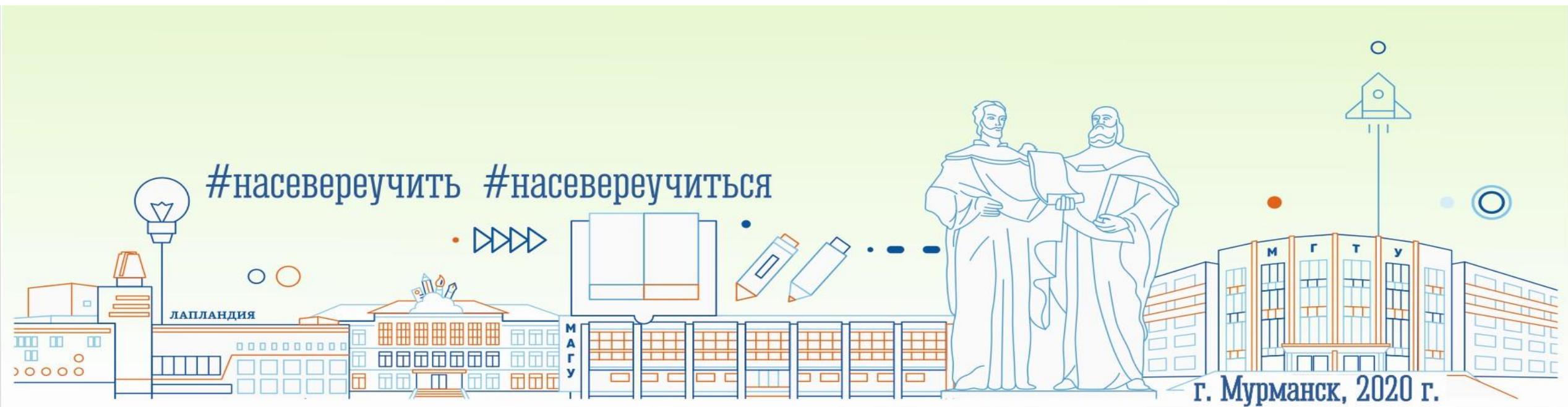
## Призёр II степени

**Иванова Софья Олеговна**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 6 класс

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА ЖИВОТНОГО МИРА ЭКО-ТРОПЫ «КРИПТОГРАММОВОЕ УЩЕЛЬЕ» В ПРИЛОЖЕНИИ INSTAGRAM

Научный руководитель: Степовая Марина Николаевна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия»



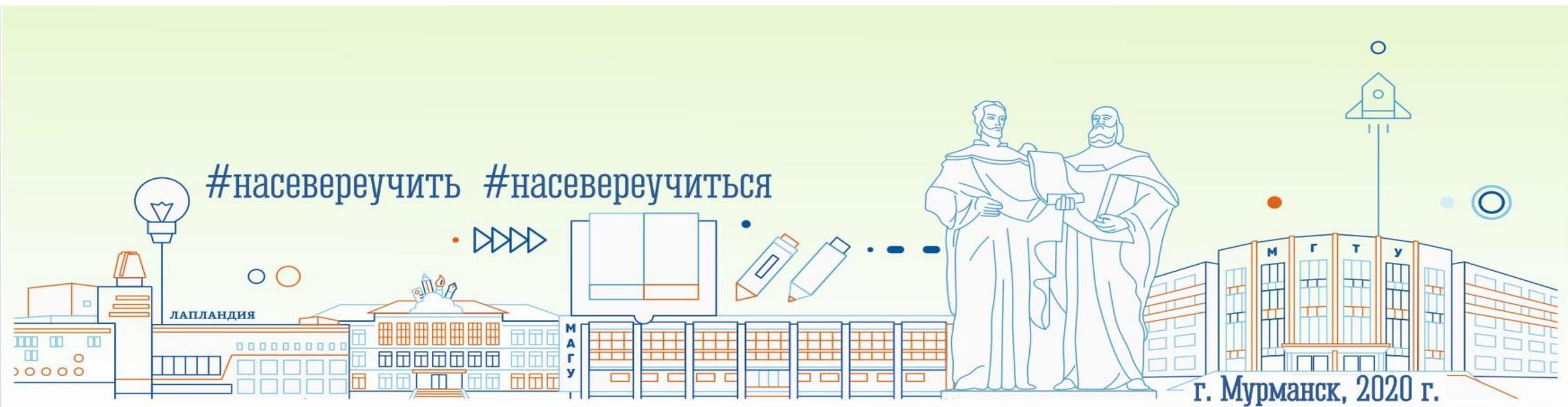
# ЭКОЛОГИЯ

## Призёр III степени

### Великжанина Валерия Ивановна

г. Кандалакша, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, 4 класс  
ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА НА ПРОЦЕССЫ РАЗЛОЖЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И РОСТ РАСТЕНИЙ

Научные руководители: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район; Матьясова Юлия Борисовна, учитель начальных классов, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 9 города Кандалакша Мурманской области»



# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И ПРОЕКТЫ

## ПОБЕДИТЕЛЬ

### Рыбакова Елизавета Максимовна

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 6 класс  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ КРОВЛИ И ВОДОСТОКОВ. ВЕРСИЯ 2.0

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



# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И ПРОЕКТЫ

## Призёр II степени

### Смирнов Георгий Евгеньевич

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 4 класс

ARDUINO – РАЗВЛЕЧЕНИЕ И ДОМАШНИЙ ПОМОЩНИК

Научный руководитель: Ключкина Ольга Викторовна, учитель начальных классов, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»



# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И ПРОЕКТЫ

## Призёр III степени

### Басова Вильетта Витальевна

Кольский район, г.п. Мурмаши, Муниципальный координационный центр по образовательной робототехнике Кольского района, МОУ Мурмашинская средняя общеобразовательная школа № 1 муниципального образования Кольский район Мурманской области, 5 класс

УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР ЛИНИЙ. СПИРОГРАФ

Научный руководитель: Басова Юлия Юрьевна, учитель начальных классов, МОУ Мурмашинская средняя общеобразовательная школа № 1 муниципального образования Кольский район Мурманской области



#насевереучить #насевереучиться

г. Мурманск, 2020 г.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И ПРОЕКТЫ

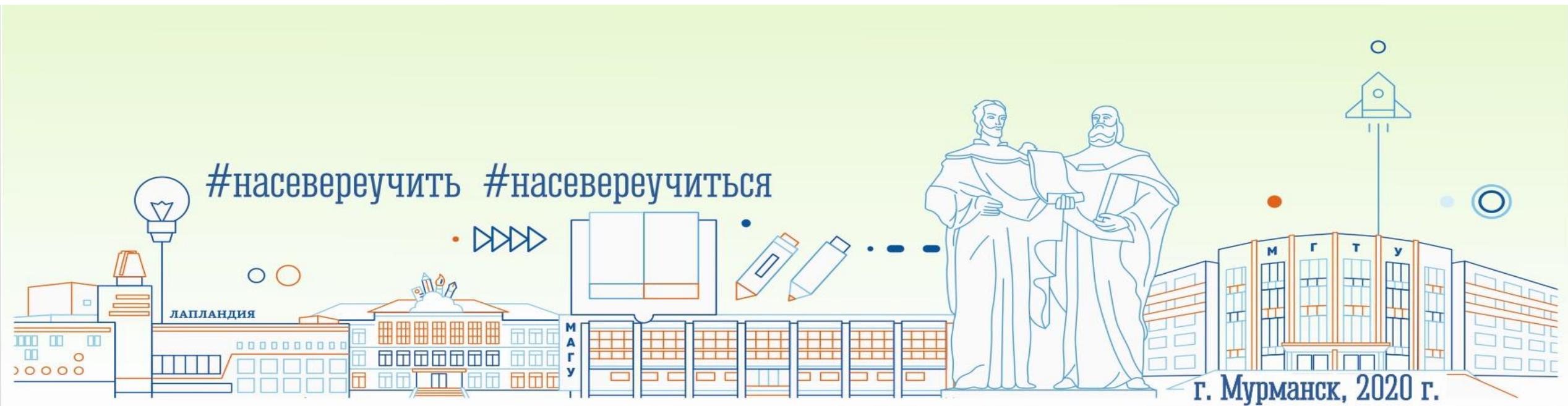
За оригинальность идеи научно-исследовательской работы

**Баранов Кирилл Александрович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44», 4 класс

МОДЕЛЬ РОБОТА-ОПЫЛИТЕЛЯ

Научный руководитель: Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 44»



# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И ПРОЕКТЫ

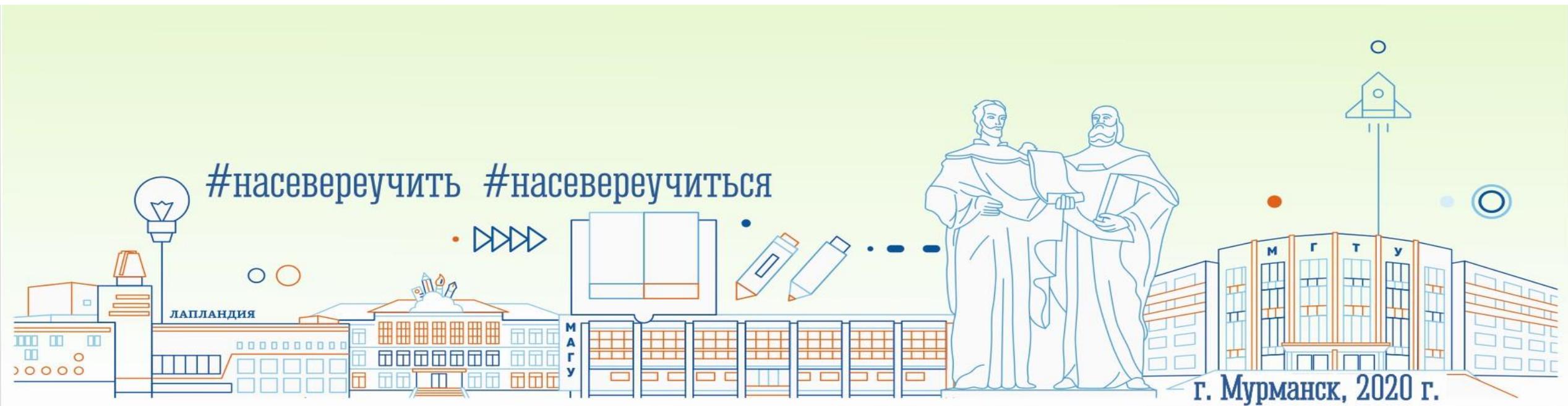
За оригинальность идеи научно-исследовательской работы

**Ахлёстин Алексей Васильевич**

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

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ШНЕКОРОТОРНОГО ВЕЗДЕХОДА

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске



# ИНФОРМАТИКА

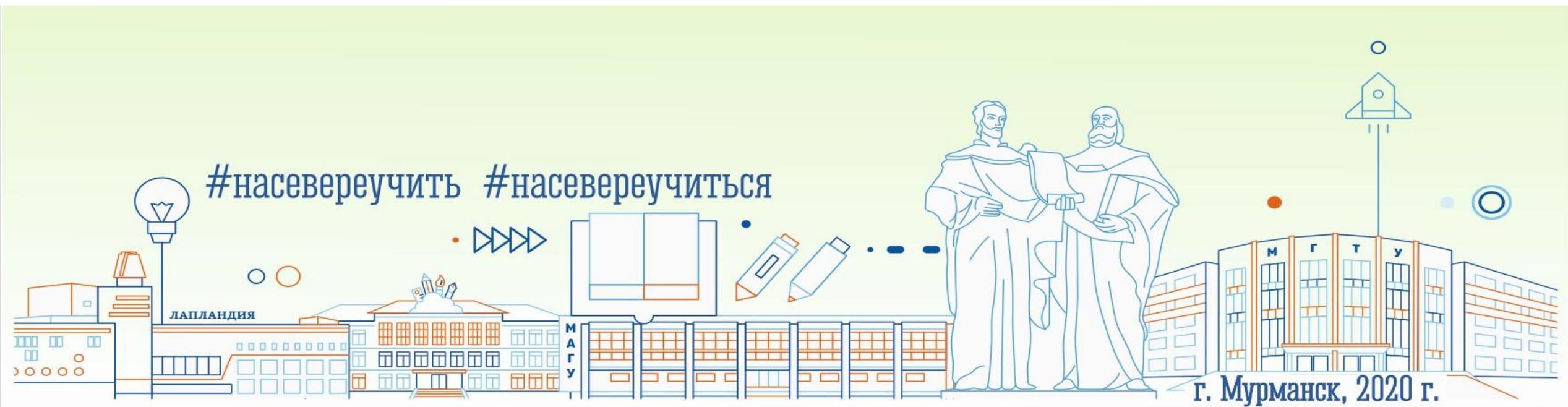
## ПОБЕДИТЕЛЬ

### Аникин Степан Федорович

г. Кировск, МАОДО «Центр детского творчества «Хибины» г. Кировска», 6 класс

РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАСТОЛЬНОЙ ИГРЫ СОВРЕМЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Научный руководитель: Шарай Андрей Юрьевич, педагог дополнительного образования, МАОДО «Центр детского творчества «Хибины» г. Кировска»



# ИНФОРМАТИКА

## Призёр II степени

### Пономарев Вадим Михайлович

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

ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СРЕДЕ SRATCH. «РОБОФИШКИ» И РЕШЕНИЕ ДРУГИХ ЗАДАЧ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ

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



# ИНФОРМАТИКА

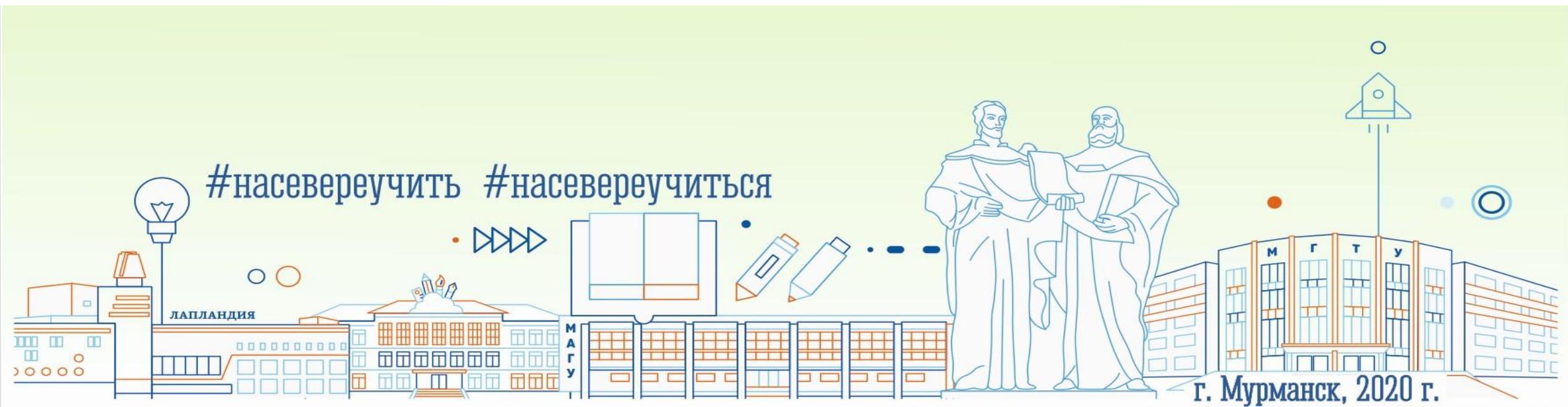
## Призёр III степени

**Соловьев Макар Андреевич**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 5 класс

ВИРТУАЛЬНЫЙ ГИД ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ ТУРИСТОВ

Научный руководитель: Власова Екатерина Сергеевна, учитель начальных классов, МБОУ «Хибинская гимназия»



# ИНФОРМАТИКА

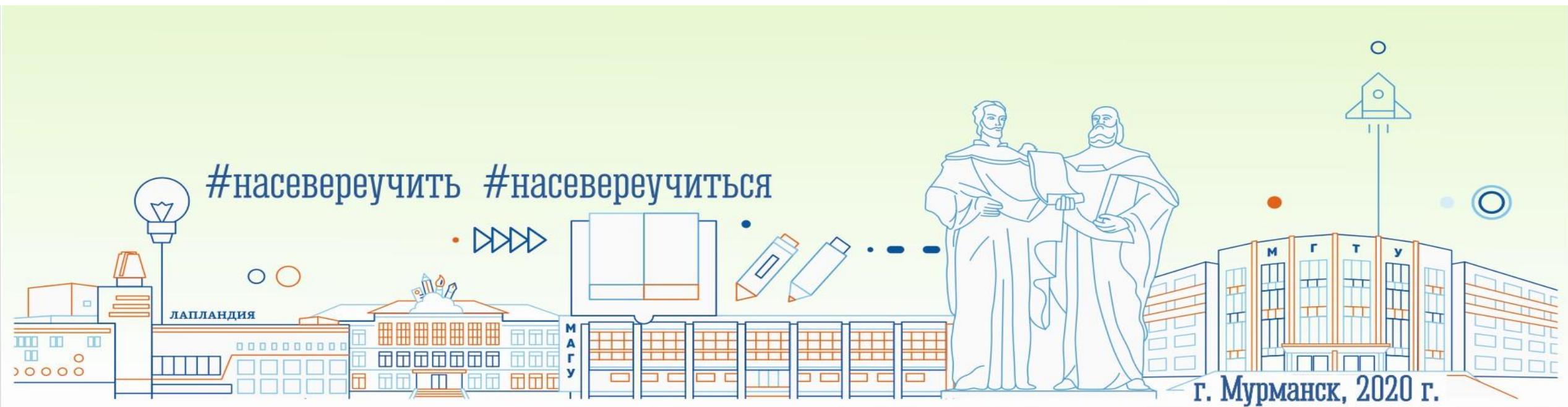
**За оригинальность идеи научно-исследовательской работы**

**Абушкевич Алексей Федорович**

г. Кировск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска», 5 класс

ЗАГАДОЧНЫЙ И ПРОТИВОРЕЧИВЫЙ МИР MINECRAFT

Научный руководитель: Григорьева Оксана Аркадьевна, учитель начальных классов, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Кировска»



# ИНФОРМАТИКА

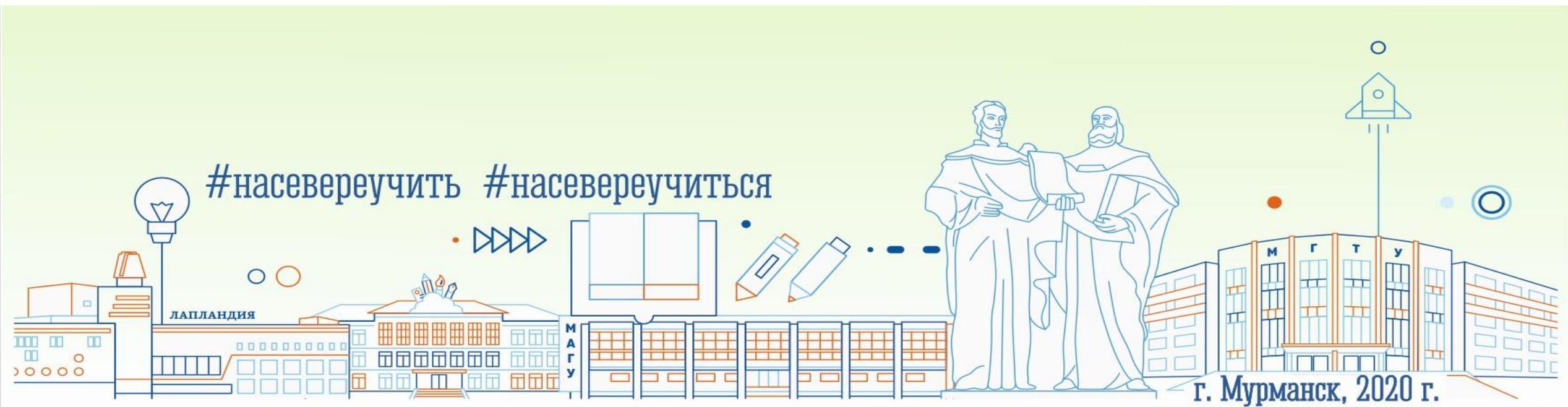
## За оригинальность идеи научно-исследовательской работы

### Рябцев Алексей Владимирович

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 4 класс

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАВИШ И КЛАВИШ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ПК

Научные руководители: Полежаева Татьяна Евгеньевна, учитель начальных классов, Савина Ирина Анатольевна, учитель начальных классов, Скирдова Наталья Николаевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»



# КУЛЬТУРОЛОГИЯ

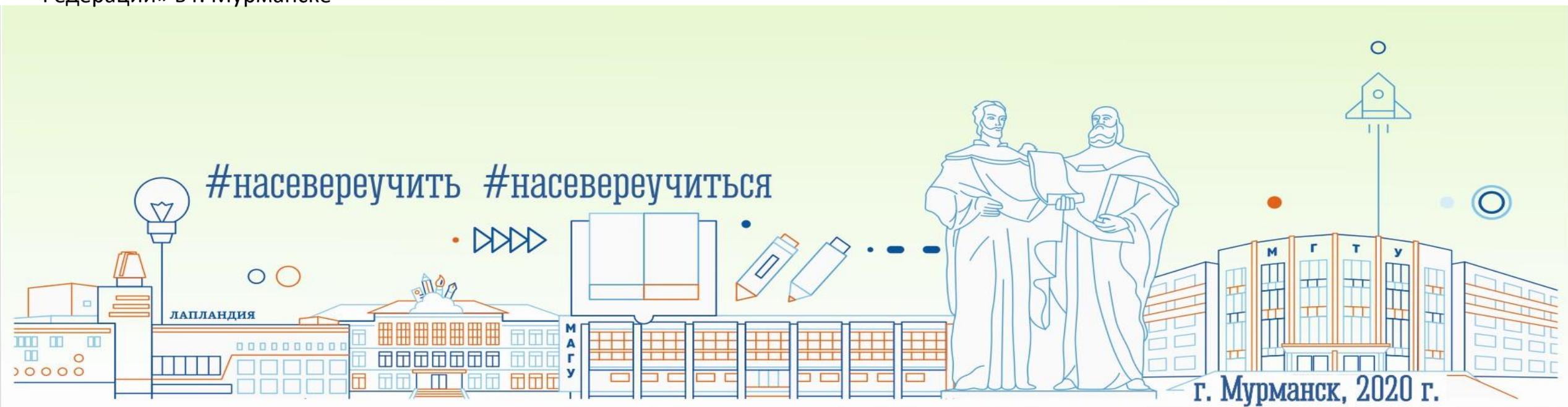
## ПОБЕДИТЕЛЬ

### Зборовский Григорий Максимович

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

ЧТО В ИМЕНИ ТВОЁМ? ПУТЕШЕСТВИЕ ПО СЕВЕРНОМУ МОРСКОМУ ПУТИ

Научные руководители: Касьянова Наталия Александровна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), Копалева Любовь Александровна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске. Научный консультант: Багаева Ольга Владимировна, преподаватель отдельной дисциплины (иностранный язык), филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманске



# КУЛЬТУРОЛОГИЯ

## Призёр II степени

### Махмудова Дарина Тимуровна

г. Мончегорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени О.И. Семёнова - Тянь-Шанского», 4 класс  
ПЕРЕДАЧА РУССКИХ ИМЕН СОБСТВЕННЫХ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Научный руководитель: Замарина Светлана Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени О.И. Семёнова - Тянь-Шанского»



# КУЛЬТУРОЛОГИЯ

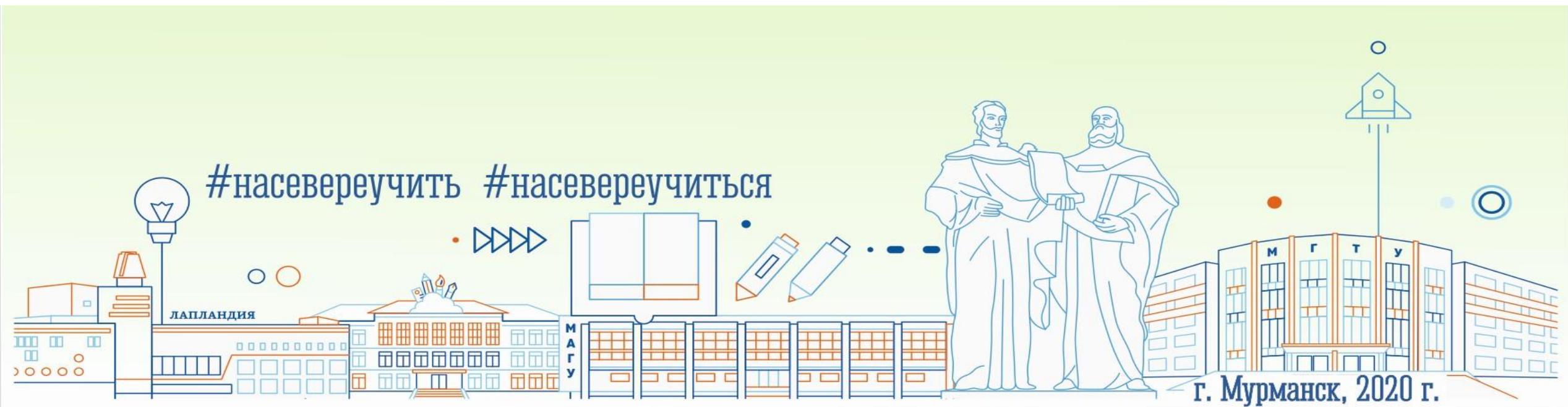
## Призёр III степени

**Калинко Тимофей Андреевич**

г. Оленегорск, н.п. Высокий, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», 4 класс

СЕКРЕТЫ СОЗДАНИЯ МУЛЬТФИЛЬМОВ

Научный руководитель: Гринберг Наталья Леонидовна, учитель начальных классов, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13»



# СОЦИОЛОГИЯ

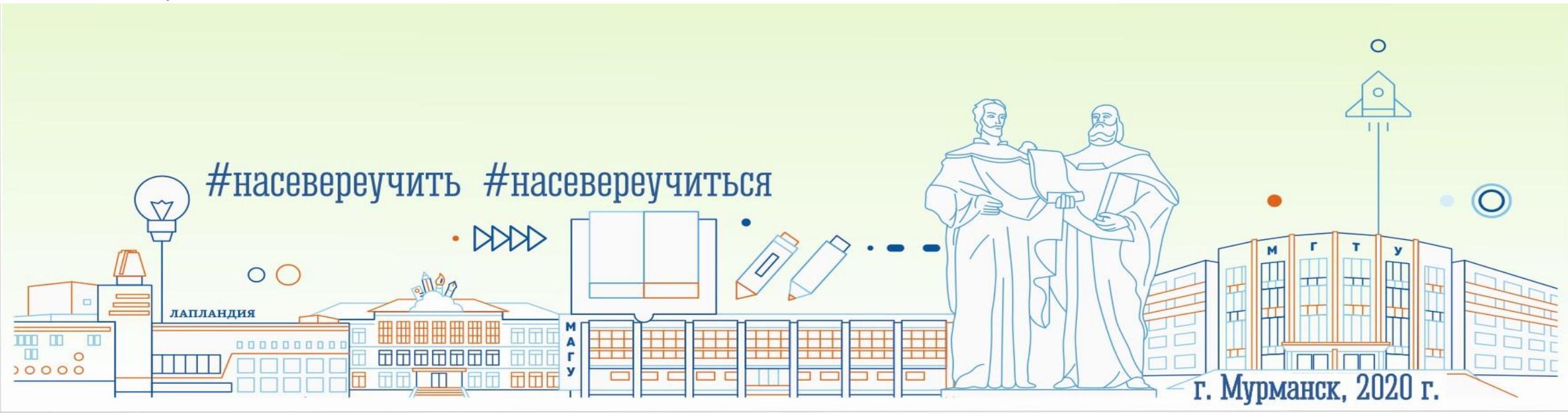
## ПОБЕДИТЕЛЬ

### Перегудова Мария Андреевна

ЗАО Александровск, г. Гаджиево, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», 6 класс

НУЖНА ЛИ СОВРЕМЕННЫМ УЧЕНИКАМ ШКОЛЬНАЯ ФОРМА?

Научный руководитель: Перегудова Наталья Олеговна, учитель начальных классов, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича»



# СОЦИОЛОГИЯ

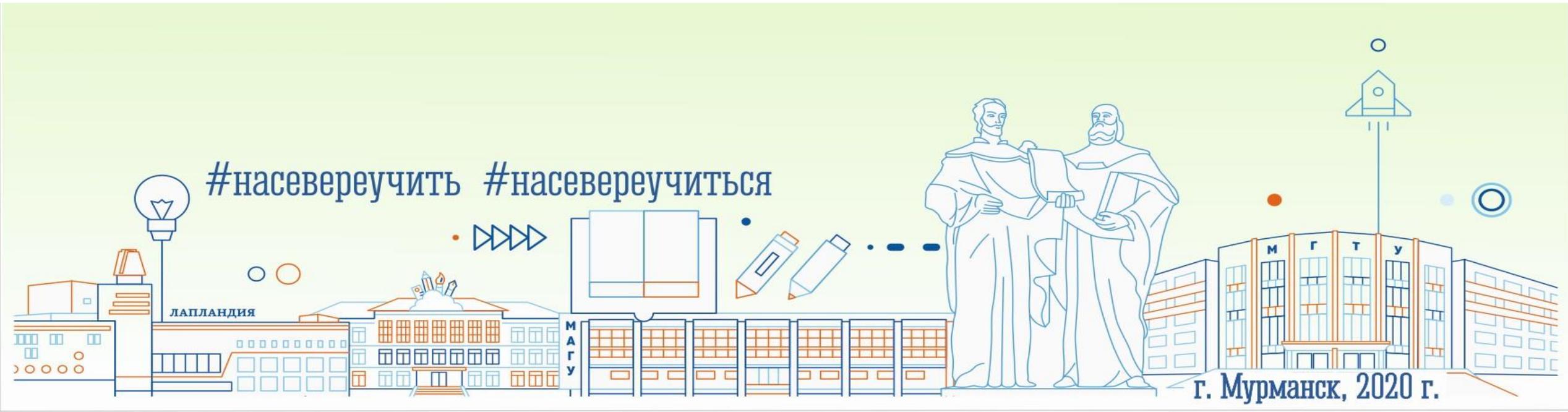
## Призёр II степени

### Никаноров Владимир Вячеславович

ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя России Марка Евтюхина г. Североморска Мурманской области, 4 класс

СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ ПО ОСНОВАМ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА ОСНОВЕ СКАЗОК

Научные руководители: Хомякова Татьяна Игоревна, учитель начальных классов, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя России Марка Евтюхина г. Североморска Мурманской области; Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»



# СОЦИОЛОГИЯ

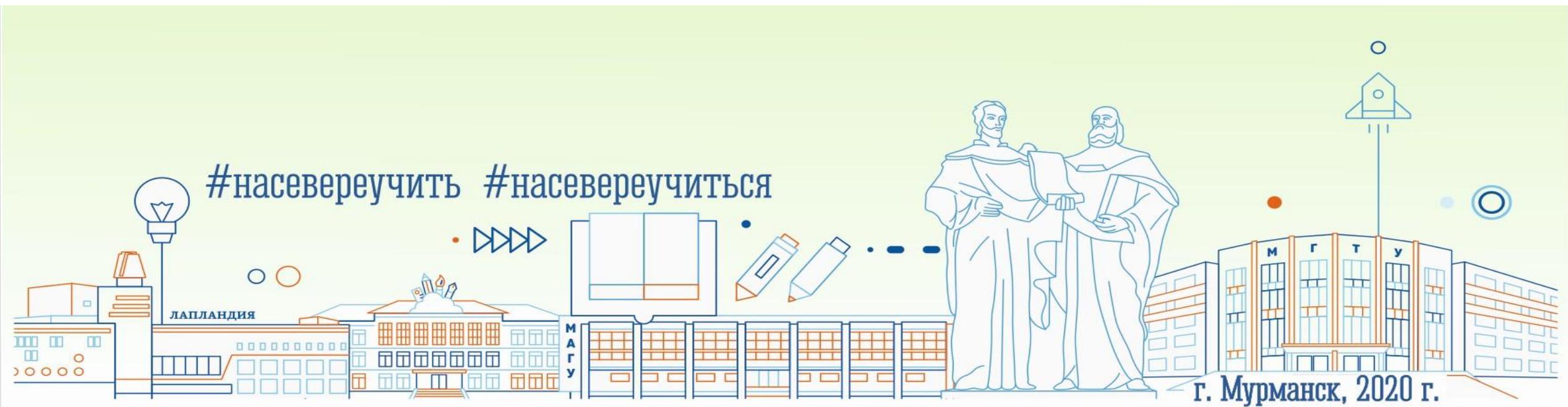
## Призёр III степени

### Белевских Макар Сергеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», 5 класс

В ШКОЛУ НЕ ХОЧУ ДИСТАНТ: ГДЕ ПОСТАВИТЬ ЗАПЯТУЮ?

Научный руководитель: Шамарухина Майя Николаевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9»



# ПСИХОЛОГИЯ

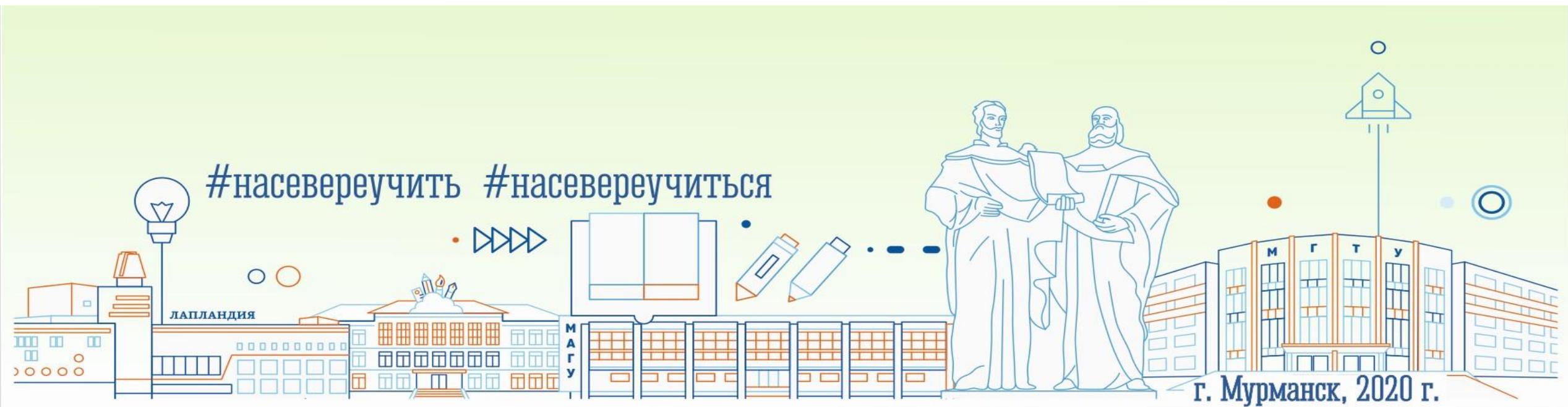
## ПОБЕДИТЕЛЬ

### Дейнеко Полина Сергеевна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 6 класс

ПОХВАЛА, КАК МЕТОД СТИМУЛИРОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ

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



# ПСИХОЛОГИЯ

## Призёр II степени

### Решетова Анастасия Александровна

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

РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ САМОСОЗНАНИЯ В ЛИЧНЫХ ДНЕВНИКАХ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ: ГЕНДЕРНЫЙ АСПЕКТ

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



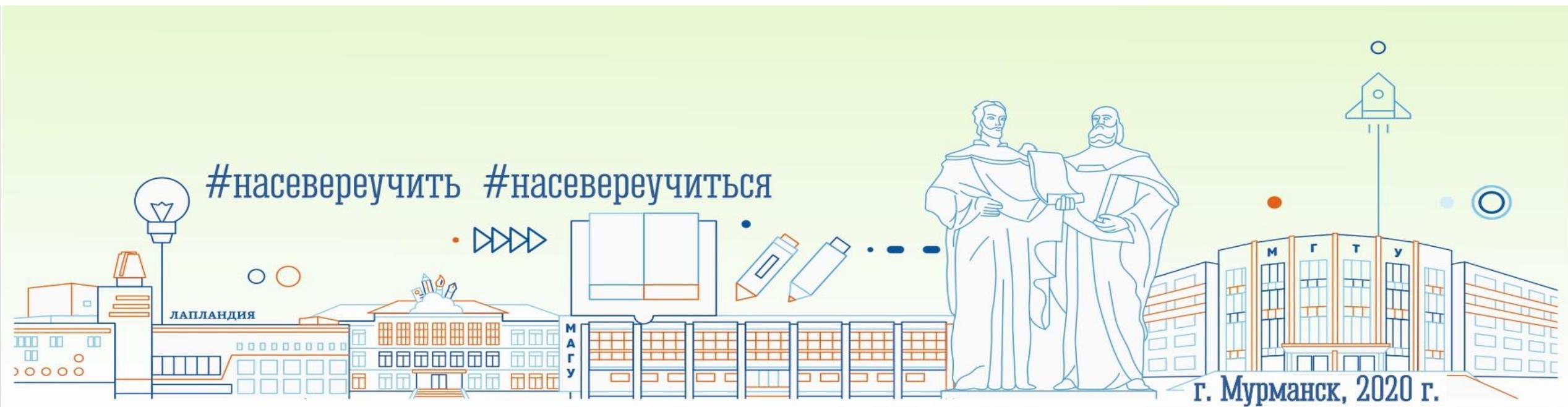
# ПСИХОЛОГИЯ

## Призёр III степени

### Резенова Евгения Олеговна

ЗАО Александровск, г. Полярный, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 им. М.А. Погодина», 5 класс  
«ЧЕЛОВЕК ОТ ЛЕНИ БОЛЕЕТ, А ОТ ТРУДА ЗДОРОВЕЕТ» ИЛИ КАК ПОМОЧЬ ШКОЛЬНИКАМ В ПЕРИОД ВЫНУЖДЕННОЙ САМОИЗОЛЯЦИИ НА ФОНЕ ПАНДЕМИИ COVID-19

Научный руководитель: Мищинская Марина Павловна, учитель начальных классов, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 им. М.А. Погодина»



# ИСТОРИЯ И ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ

## ПОБЕДИТЕЛЬ

### Вычеров Кирилл Русланович

г. Кировск, МАОДО «Центр детского творчества «Хибины» г. Кировска», 5 класс

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ № 2 ГОРОДА КИРОВСКА

Научный руководитель: Азаренко Светлана Евгеньевна, педагог дополнительного образования, МАОДО «Центр детского творчества «Хибины» г. Кировска»



# ИСТОРИЯ И ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ

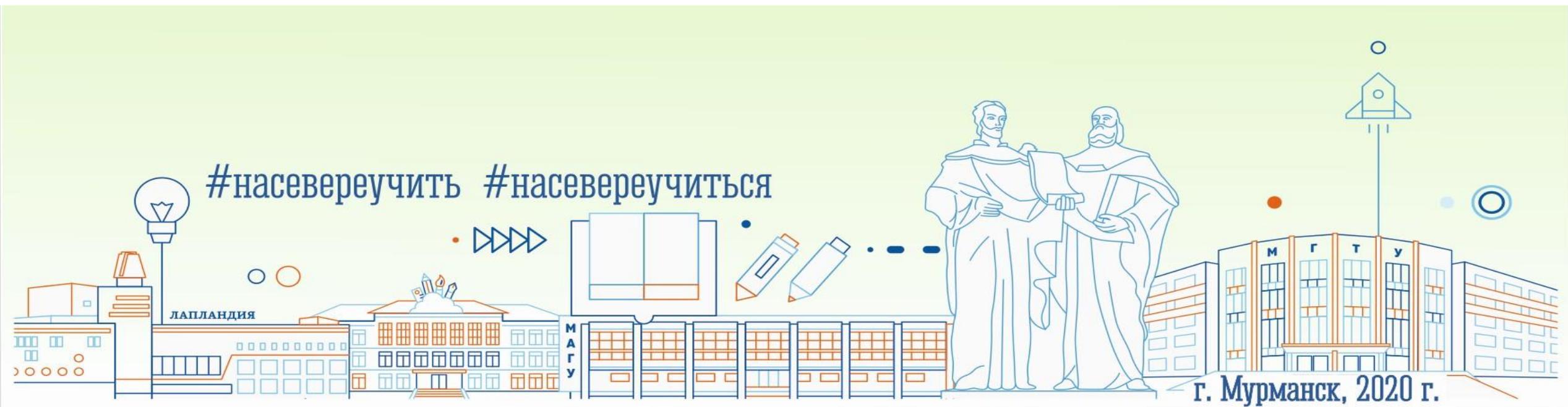
## Призёр II степени

**Лысых Ксения Константиновна**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 5 класс

БИЛЕТ ИЗ ПРОШЛОГО В БУДУЩЕЕ ИЛИ ИСТОРИЯ ОДНОГО ВОКЗАЛА

Научный руководитель: Шемякина Любовь Владимировна, учитель начальных классов, МБОУ «Хибинская гимназия»



# ИСТОРИЯ И ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ

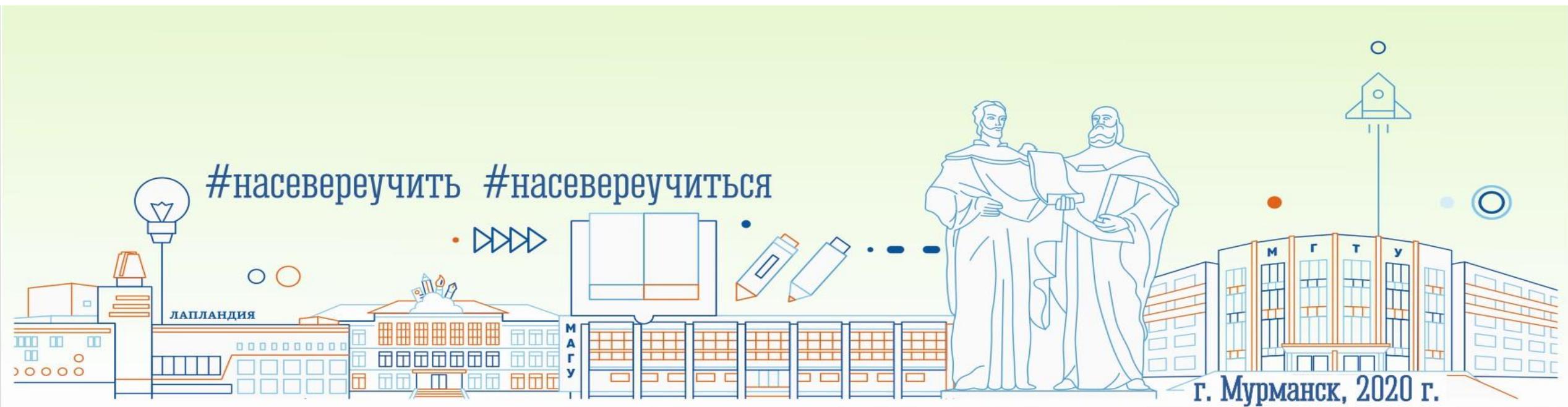
## Призёр III степени

### Беликова Владислава Максимовна

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

СОЗДАНИЕ ИГРЫ-ТРЕНАЖЁРА «ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ МУРМАНСКА» ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5 - 6 КЛАССОВ

Научные руководители: Сабитова Александра Юрьевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 50»; Колупаев Артем Евгеньевич, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»



# ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

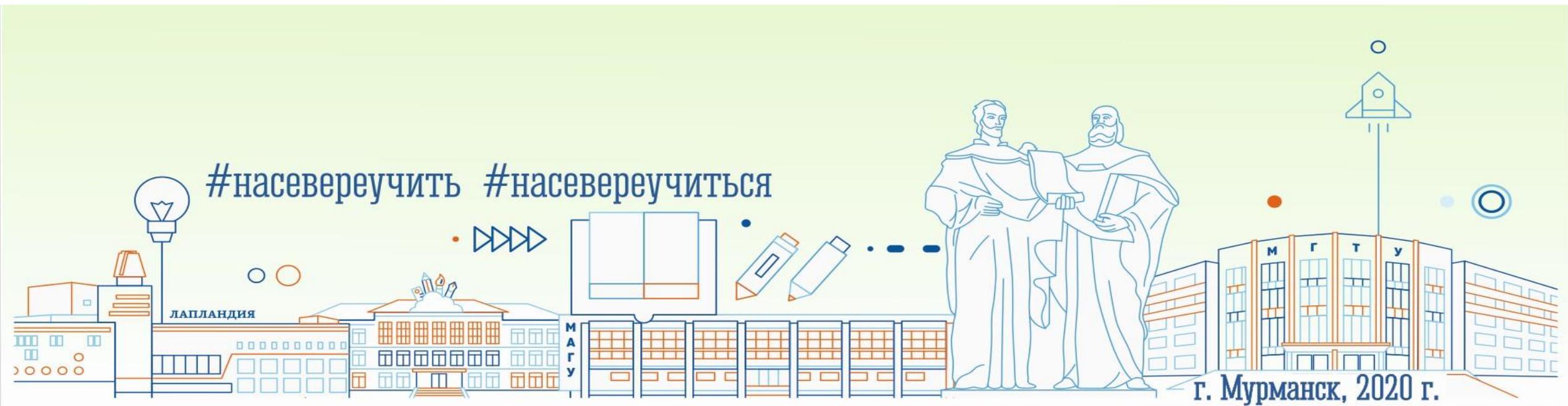
## ПОБЕДИТЕЛЬ

### Пагнуев Матвей Игоревич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 4 класс

КЛАССИФИКАЦИЯ ДРАКОНОВ В ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Полежаева Татьяна Евгеньевна, учитель начальных классов, Савина Ирина Анатольевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»



# ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

## Призёр II степени

### Шкулий Мария Денисовна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 6 класс

ЗАГоловок в детских СМИ как средство привлечения внимания

Научный руководитель: Федорова Ксения Сергеевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»



# ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

## Призёр III степени

### Ерёмина Анна Олеговна

ЗАО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269», 5 класс

ПРАВИЛА НЕ ПО ПРАВИЛАМ: СЕКРЕТЫ МНЕМОТЕХНИКИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА

Научный руководитель: Боровова Марина Николаевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269»

