



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

**Региональный этап Соревнования молодых учёных Европейского Союза –  
Молодёжный научный форум Северо-Запада России «Шаг в будущее»**

**23 – 28 ноября 2020 года**



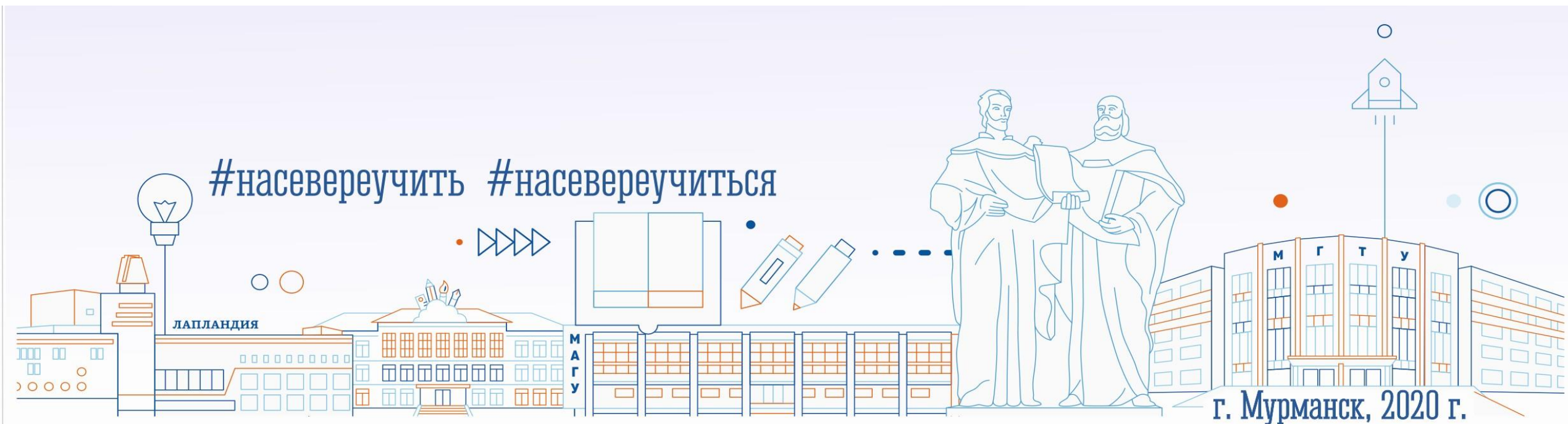
# Номинация молодёжного жюри «За уверенный шаг в науку»

**Фадеев Павел Викторович**

г. Мурманск, 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»



# Номинация молодёжного жюри

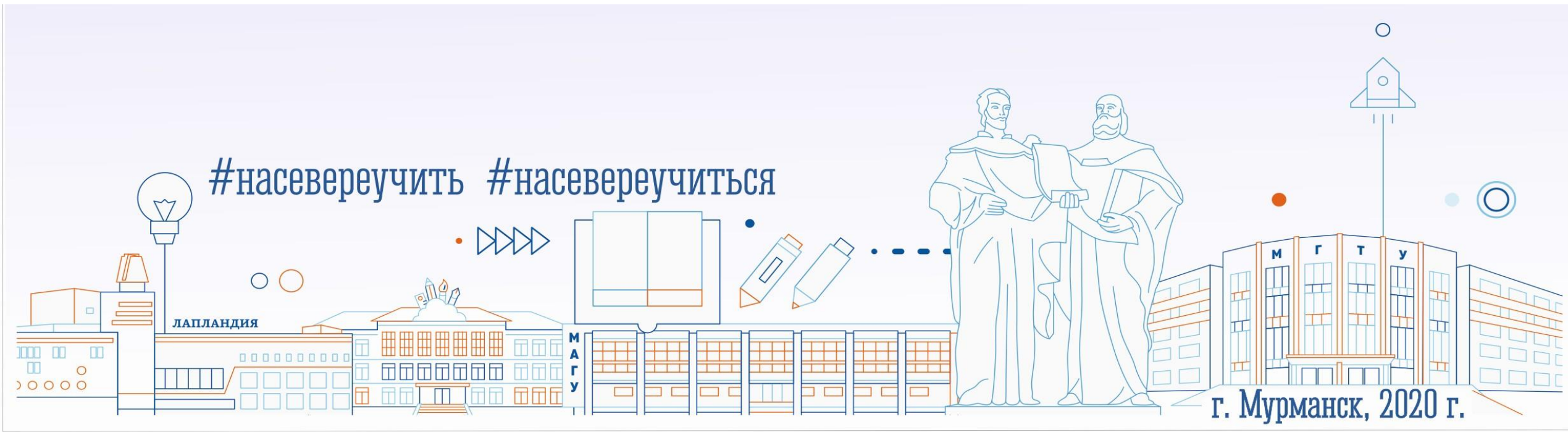
## «За уверенный шаг в науку»

**Румшевич Артур Денисович**

ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», 11 класс

РОЛЬ ГРУЗОВЫХ ПОРТОВ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ И МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Чупшева Ольга Викторовна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276»





# Номинация молодёжного жюри

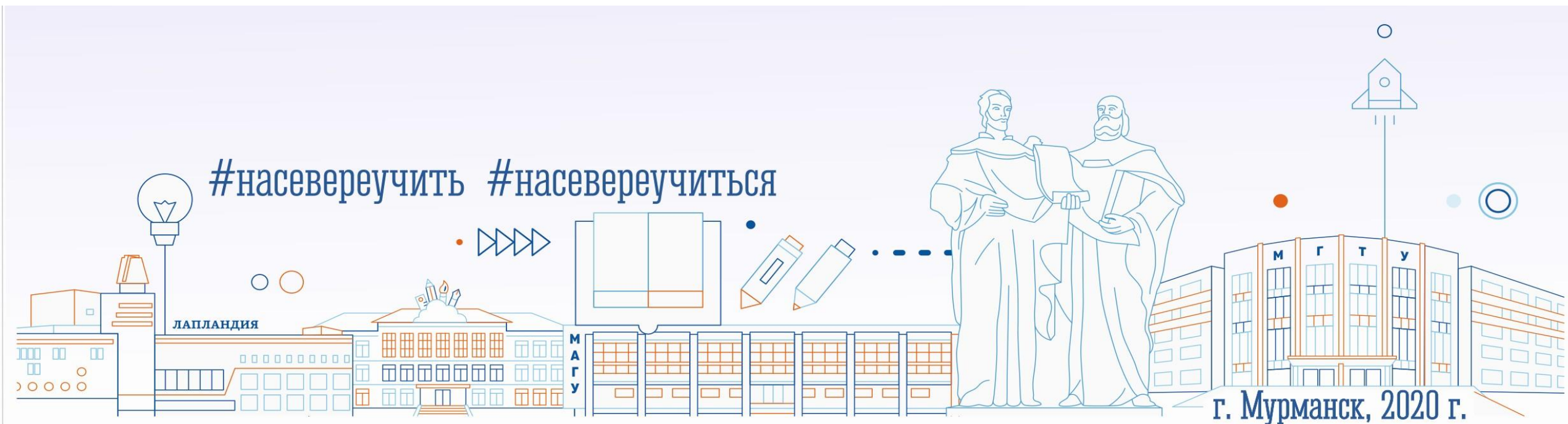
## «За уверенный шаг в науку»

**Клиндухов Александр Геннадьевич**

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

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В 20-Е ГОДЫ XX ВЕКА НА КОЛЬСКОМ СЕВЕРЕ

Научный руководитель: Суткайтис Владимир Кестутович, учитель истории, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»



# Номинация молодёжного жюри

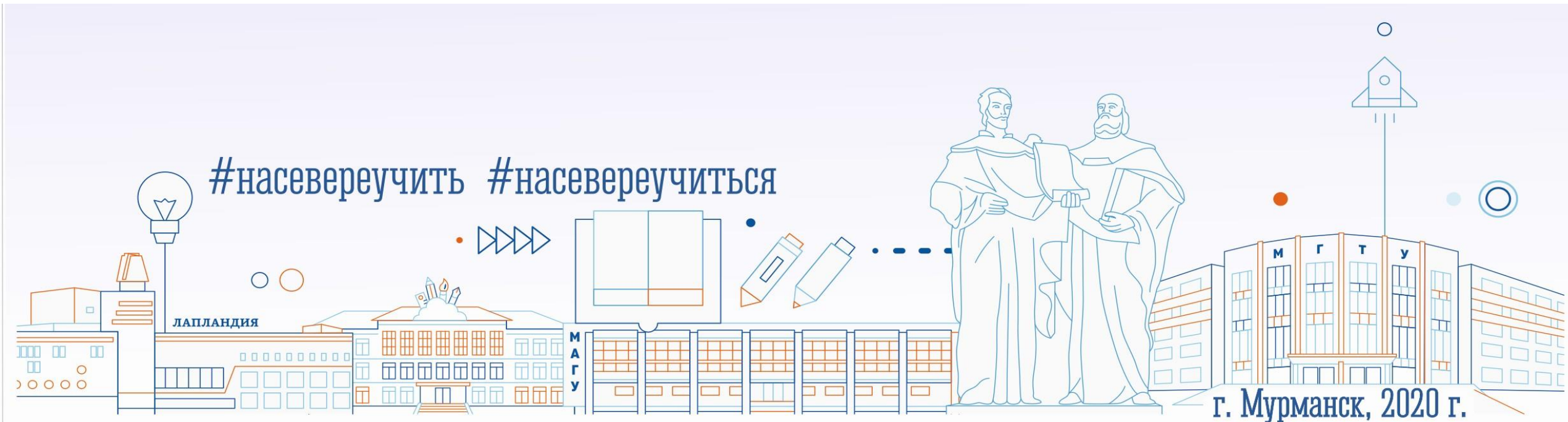
## «За уверенный шаг в науку»

**Динулина Карина Игоревна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ГРАНИЦ ИЛИ КАК НЕ ПОТЕРЯТЬ СЕБЯ ВО ВРЕМЯ САМОИЗОЛЯЦИИ

Научный руководитель: Михайлова Ирина Николаевна, педагог-психолог, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»



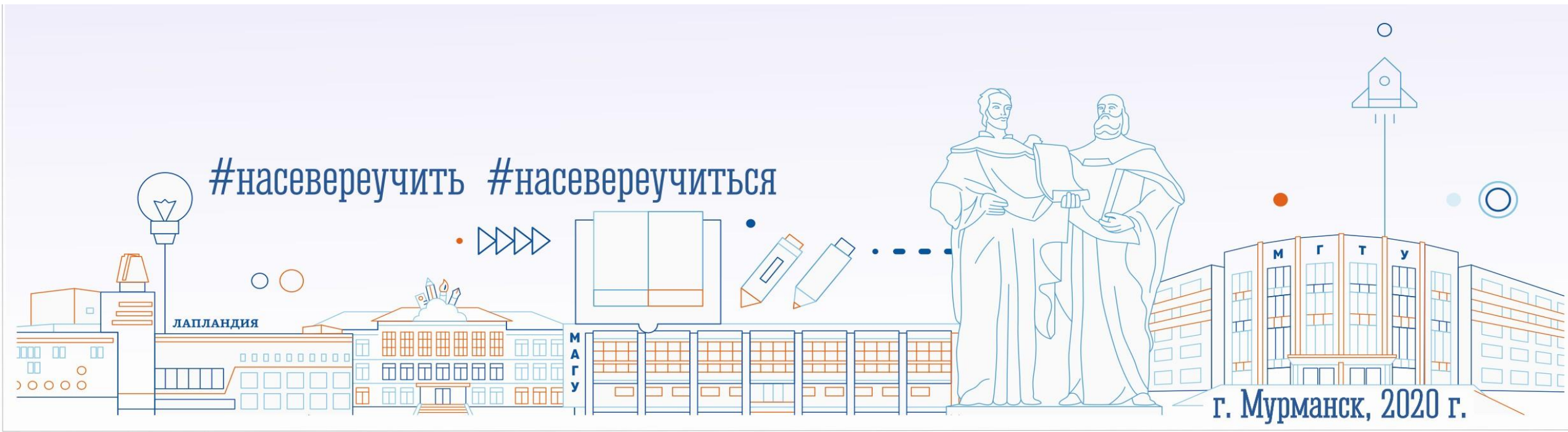
# Номинация молодёжного жюри «За уверенный шаг в науку»

**Кудряшов Даниил Дмитриевич**

г. Мончегорск, МБОУ «Гимназия № 1», 11 класс

ВИДЕОИГРЫ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ И ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ: СОЗДАНИЕ ОБУЧАЮЩЕЙ ВИДЕОИГРЫ

Научный руководитель: Казарина Анна Валерьевна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ «Гимназия № 1»





# Номинация молодёжного жюри

## «За уверенный шаг в науку»

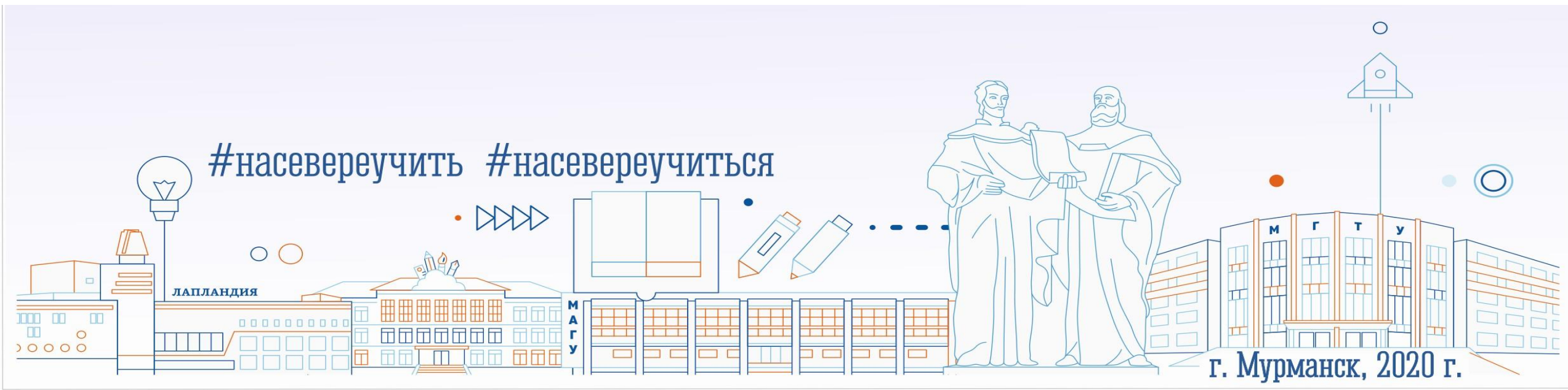
**Пахолкова Александра Васильевна**

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

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ГРАФИЧЕСКИХ И ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В ДИЗАЙНЕ МОРСКОГО СТИЛЯ

Научные руководители: Трофимова Ольга Анатольевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»; Ступневич Жанна Ивановна, методист, ГАПОУ МО «Мурманский технологический колледж сервиса»



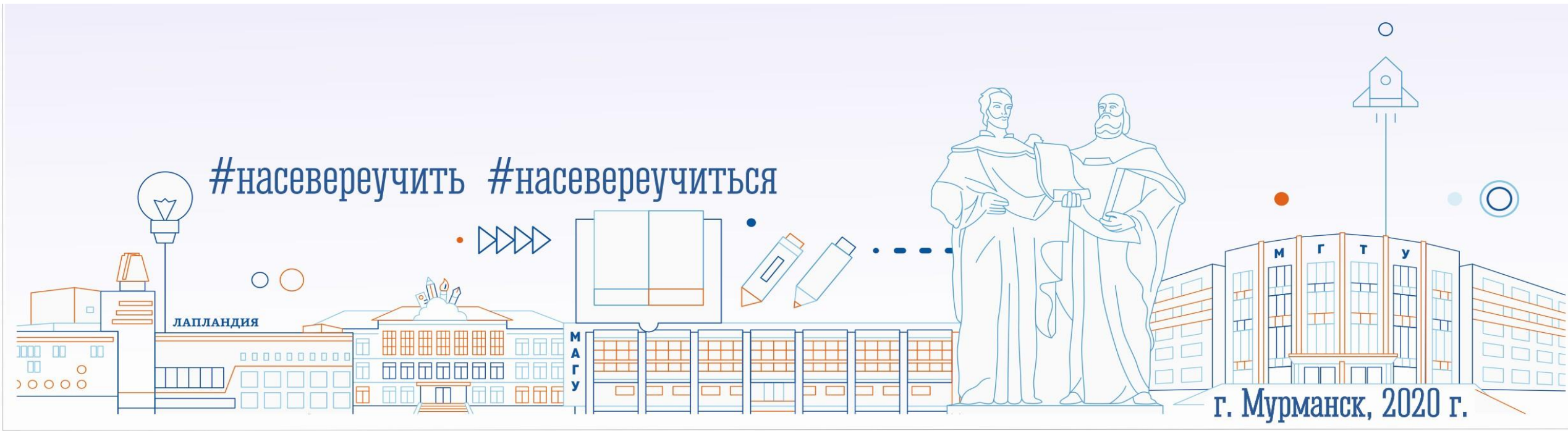
# Номинация молодёжного жюри «За уверенный шаг в науку»

**Киселева Ева Евгеньевна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 8 класс

ОПЕРИРОВАНИЕ ЭМПИРИЧЕСКОЙ МЕРНОСТЬЮ ФИГУР МОРСКИМ ЗАЙЦЕМ

Научный руководитель: Березина Ирина Александровна, кандидат биологических наук, преподаватель, Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»





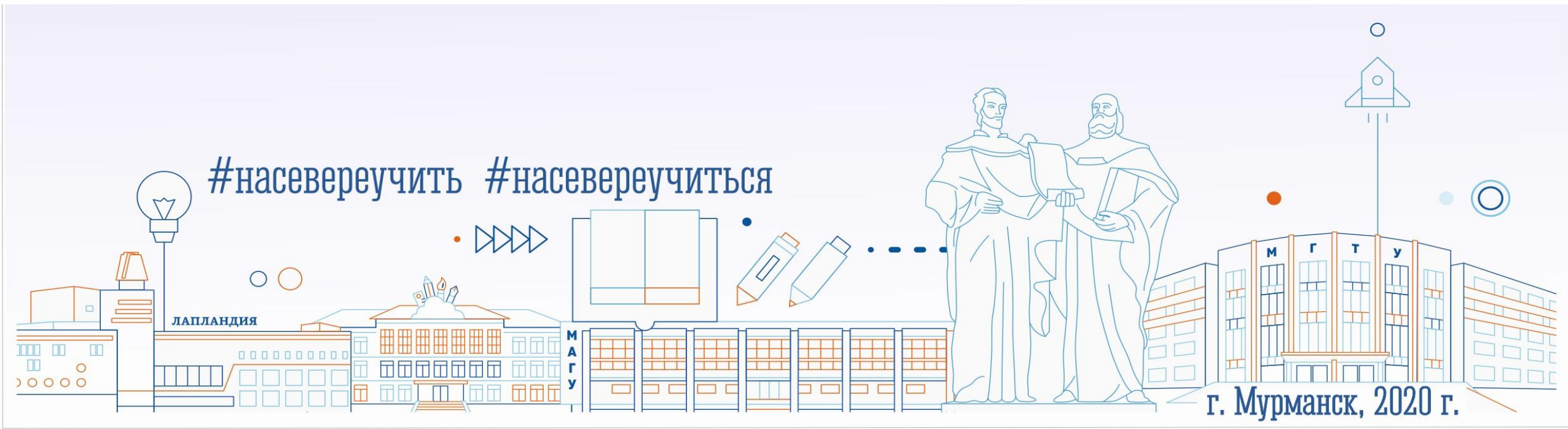
# Номинация молодёжного жюри «За уверенный шаг в науку»

**Ефимчик Андрей Игоревич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 8 класс

ИПОТЕЧНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ПРИОБРЕТЕНИЯ СОБСТВЕННОГО ЖИЛЬЯ

Научный руководитель: Ткаченко Ирина Владимировна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»



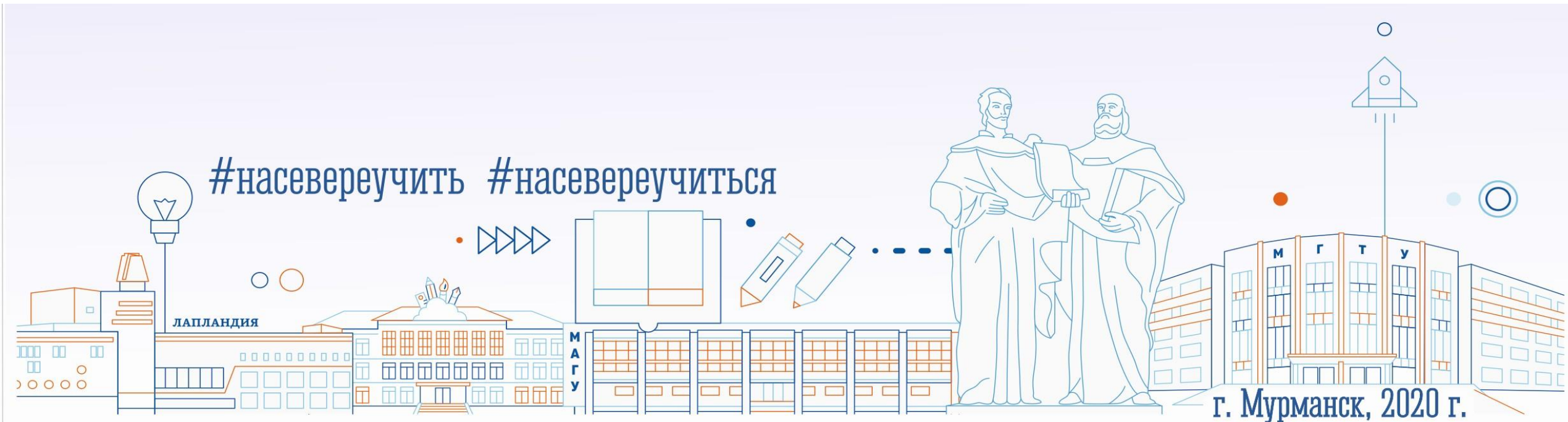
# Номинация молодёжного жюри «За уверенный шаг в науку»

**Семенов Арсений Антонович**

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

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПЕРСПЕКТИВ ВОДОРОДНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Научный руководитель: Лебедева Наталья Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»



# Номинация молодёжного жюри

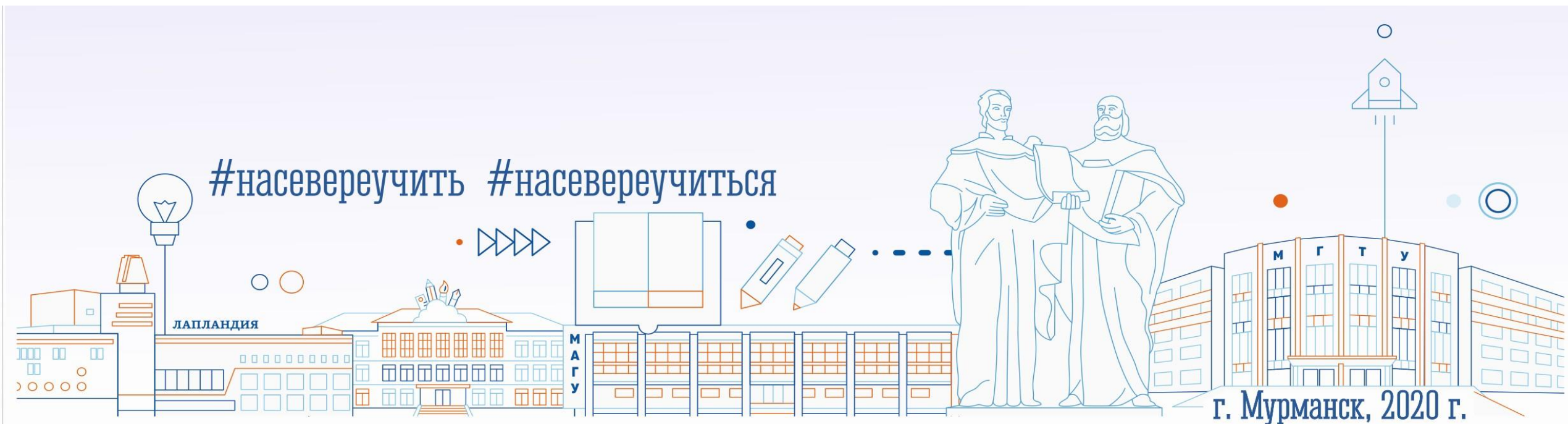
## «За уверенный шаг в науку»

**Комиссаров Артём Александрович**

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

СОЗДАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕЗ ЗАТРАТЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

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





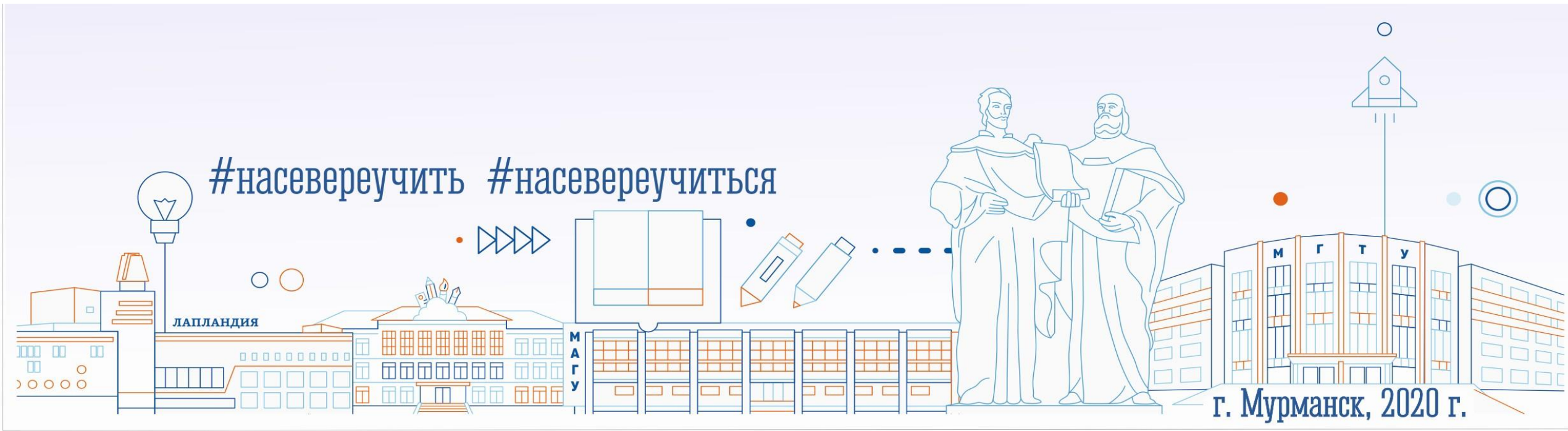
# Номинация молодёжного жюри «За уверенный шаг в науку»

**Лебедева Елизавета Петровна**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 6 класс

ОТКУДА ПРИХОДИТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО?

Научный руководитель: Виноградов Николай Александрович, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»



# Номинация молодёжного жюри

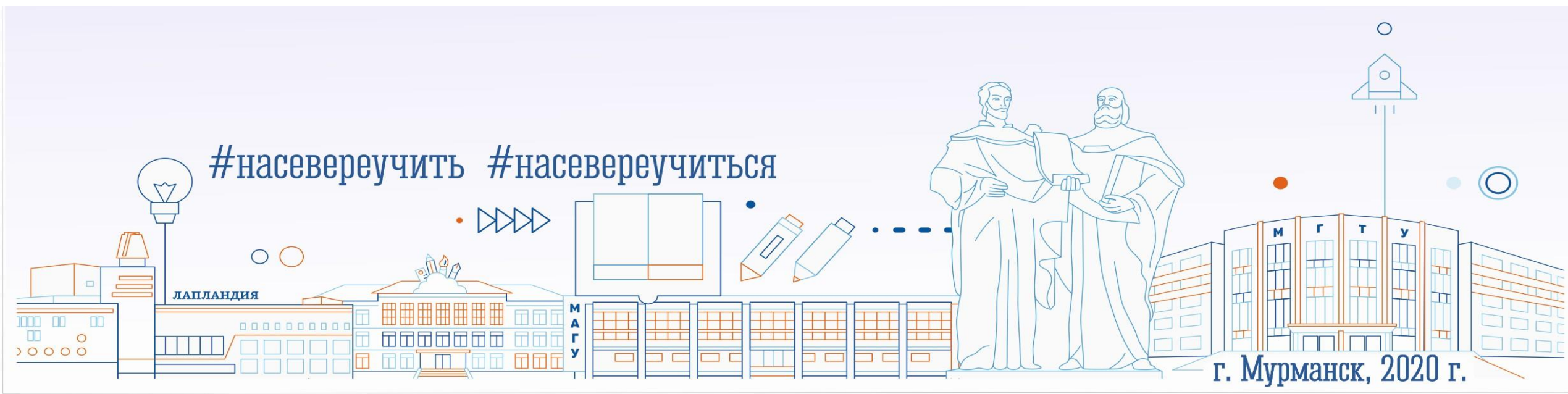
## «Региональная значимость проекта»

**Байбусинова Ольга Ренатовна**

ЗАО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко г. Североморска Мурманской области, 10 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТЕРИБЕРКИ

Научный руководитель: Нагибин Николай Александрович, учитель физики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко г. Североморска Мурманской области



# Номинация молодёжного жюри

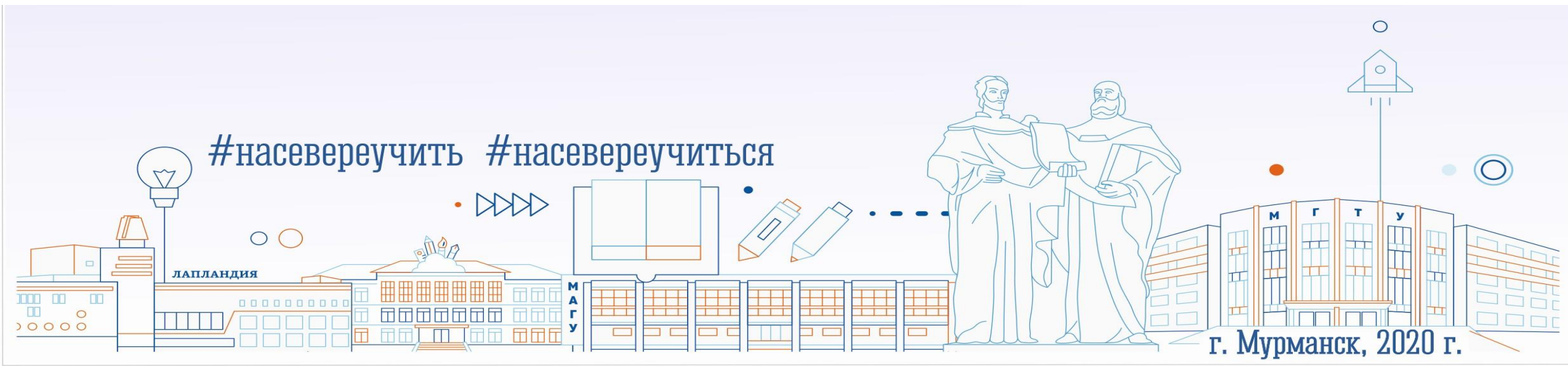
## «Региональная значимость проекта»

**Смальцер Дарья Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества имени А. Торцева, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5», 10 класс

КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ БАРАНИЙ ЛОБ У СЕМЕНОВСКОГО ОЗЕРА

Научные руководители: Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества имени А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдулловна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5»





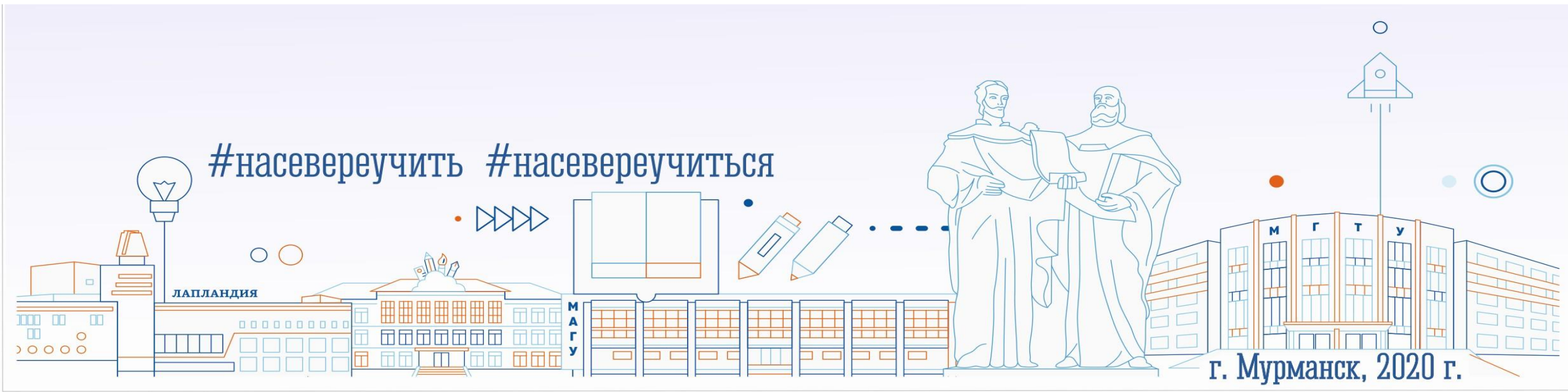
# Номинация молодёжного жюри «Региональная значимость проекта»

**Долбенко Олеся Дмитриевна**

г. Полярные Зори, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, 8 класс

РАСЧЁТ ОПТИМАЛЬНОЙ СХЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В КВАРТИРЕ

Научный руководитель: Приставка Елена Николаевна, учитель математики, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори



# Номинация молодёжного жюри

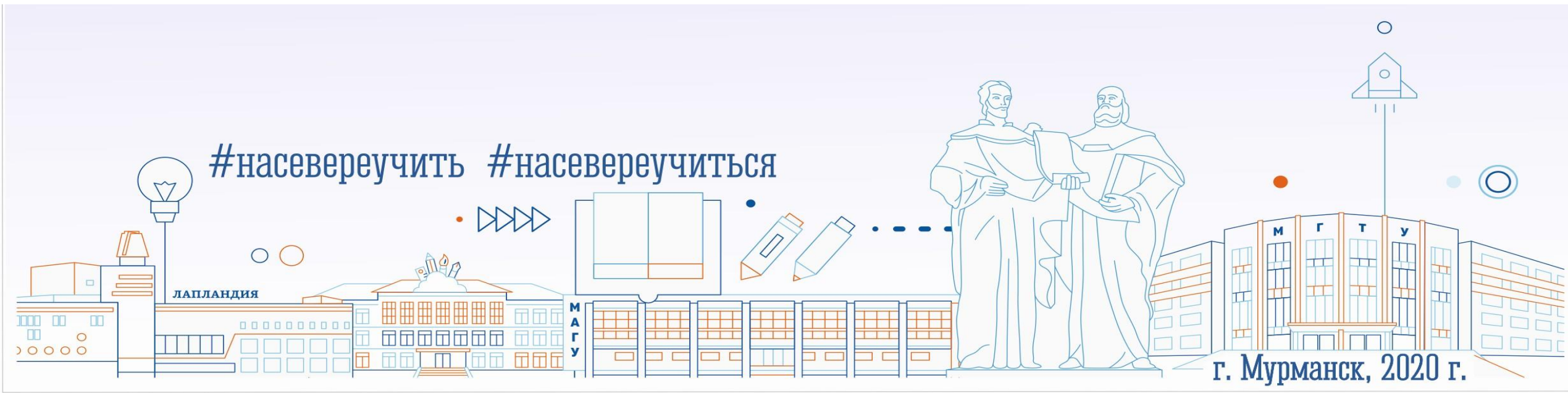
## «Региональная значимость проекта»

**Хиневи́ч Маргарита Денисовна**

ЗАО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс

ВЫРАЩИВАНИЕ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО КЛИМАТА С ПРИМЕНЕНИЕМ СПОСОБОВ РАЦИОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Научные руководители: Хиневи́ч Евге́ния Серге́евна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Москалева Галина Борисовна, учитель биологии, МАОУ «Гимназия»



# Номинация молодёжного жюри

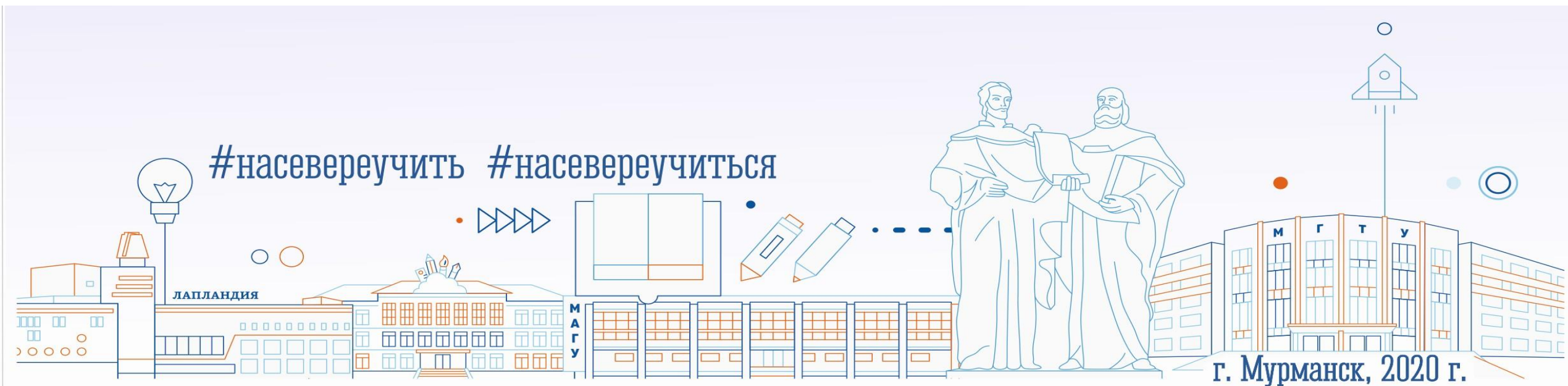
## «Региональная значимость проекта»

**Петрив Владимир Дмитриевич**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 11 класс

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЯ ПАРАЗИТОВ САЙДЫ (*POLLACHIUS VIRENS* (LINNE)) В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

Научные руководители: Шафран Тамара Борисовна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»; Карасёв Андрей Борисович, кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник, Полярный филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»





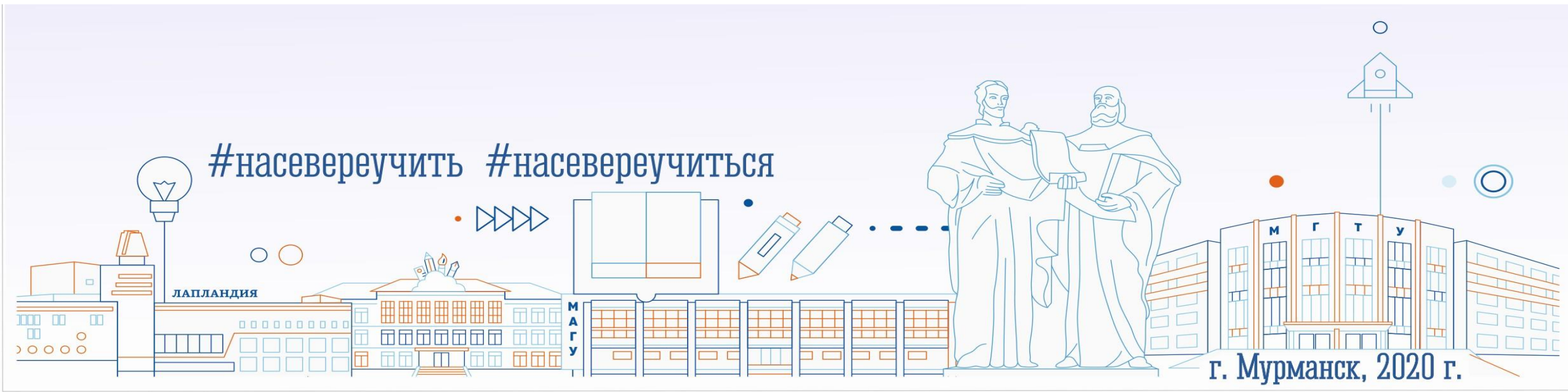
# Номинация молодёжного жюри «Региональная значимость проекта»

**Ватральская Полина Олеговна**

г. Полярные Зори, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, 11 класс

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ СОВРЕМЕННОЙ КВАРТИРЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА

Научный руководитель: Воронина Надежда Степановна, учитель биологии, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори



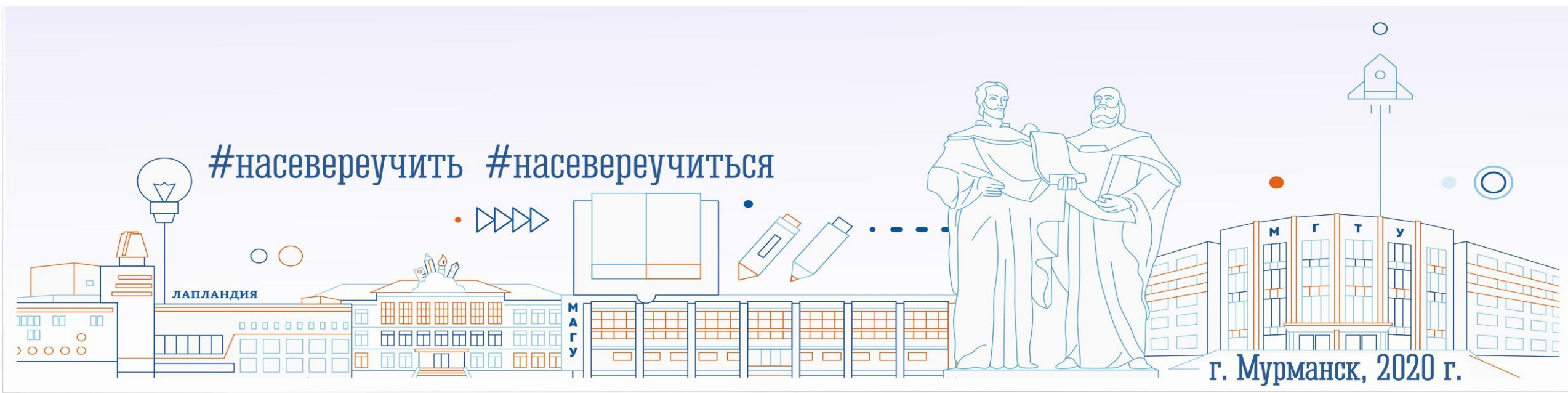
# Номинация молодёжного жюри «Региональная значимость проекта»

**Кацук Кристина Алексеевна**

г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 8 класс

СОЗДАНИЕ РУКОПИСНОЙ КНИГИ «ПОСЛОВИЦЫ СААМСКОГО НАРОДА С ИЛЛЮСТРАЦИЯМИ»

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



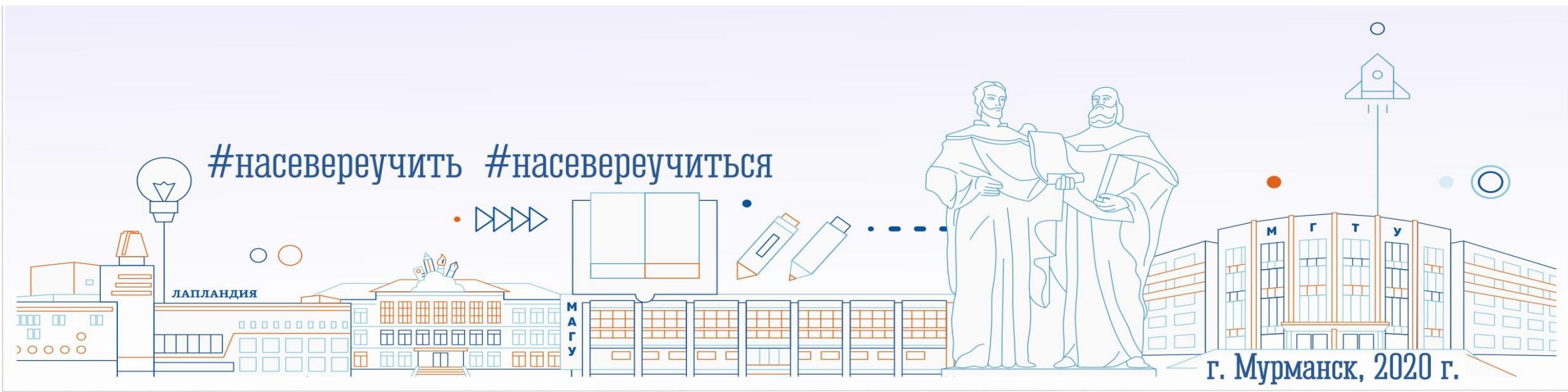
# Номинация молодёжного жюри «Региональная значимость проекта»

**Коновалова Екатерина Сергеевна**

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 4», 11 класс

РОЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМБИНАТА «АПАТИТ» В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ  
(1941 – 1945 ГГ.)

Научный руководитель: Бутенко Оксана Валерьевна, учитель истории и обществознания,  
МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 4»





# Номинация молодёжного жюри

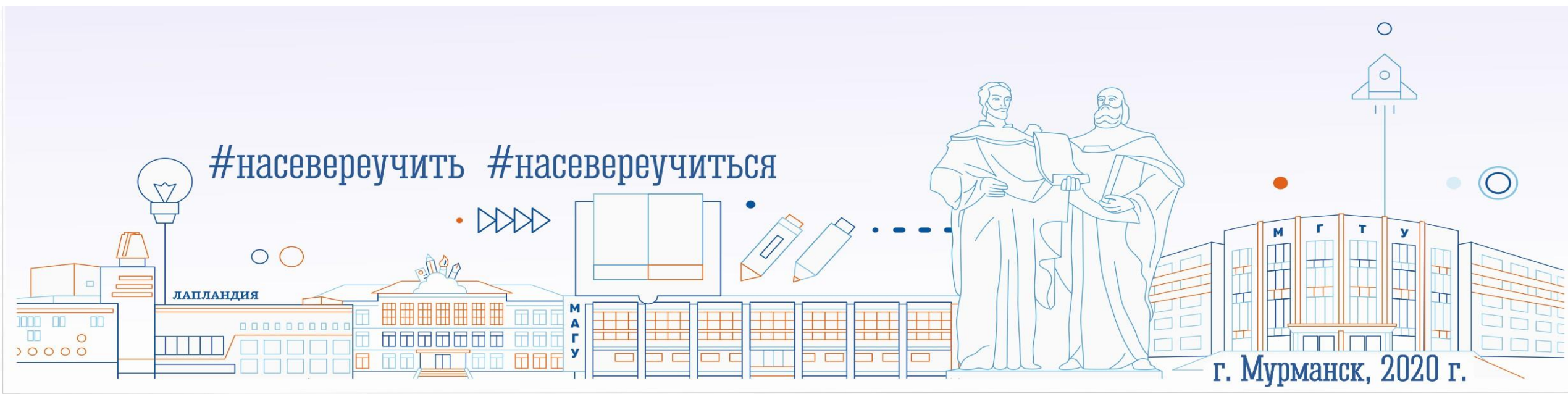
## «Региональная значимость проекта»

**Уткина Агата Алексеевна**

Кольский район, п. Междуречье, МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, 5 класс

СЕКРЕТЫ СААМСКИХ НАПИТКОВ

Научный руководитель: Тебиева Елена Александровна, учитель химии и биологии, МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области



# Номинация молодёжного жюри

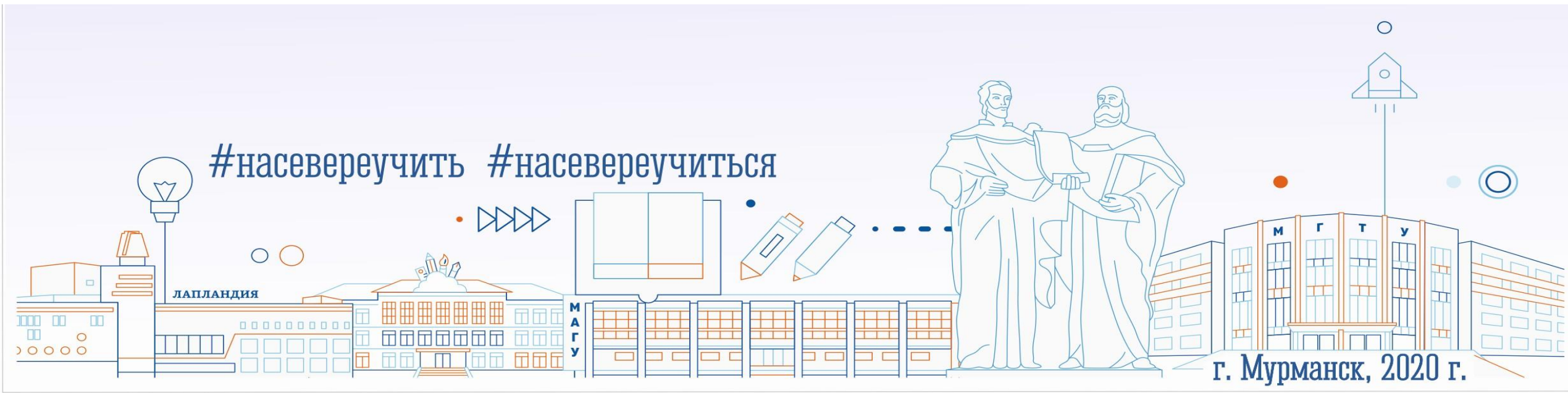
## «Региональная значимость проекта»

**Куранцова Анна Игоревна**

ЗАО Александровск, г. Гаджиево, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276», 6 класс

АКТУАЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА В ЗАО АЛЕКСАНДРОВСК

Научный руководитель: Бузина Антонина Дмитриевна, учитель биологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 276»



# Номинация молодёжного жюри

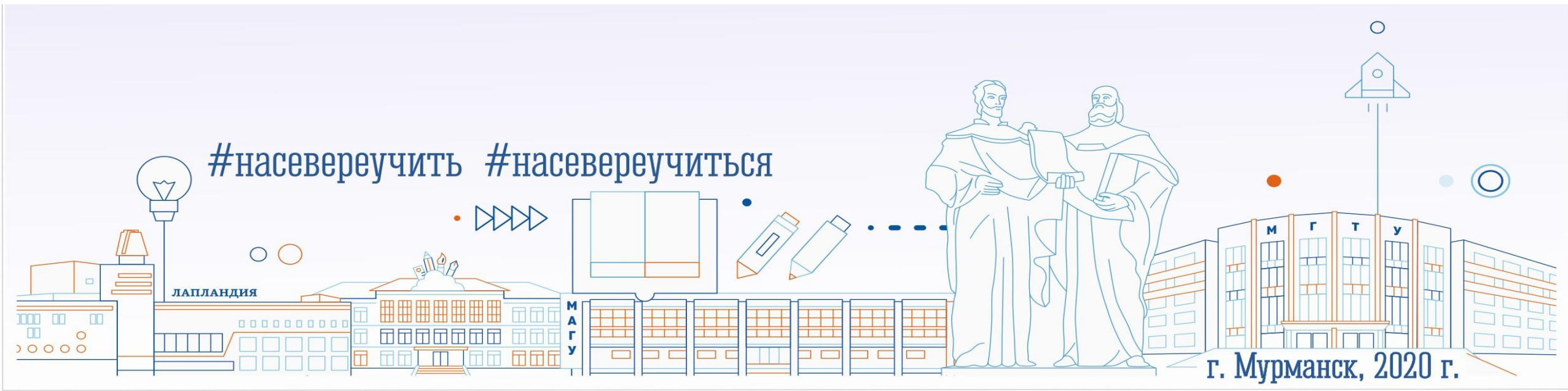
## «Региональная значимость проекта»

**Федотов Руслан Александрович**

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 6 класс

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ФОРМИРОВАНИЯ НРАВСТВЕННЫХ ОСНОВ ЖИЗНИ КОРЕННОГО НАРОДА КОЛЬСКОГО СЕВЕРА

Научные руководители: Никанорова Елена Анатольевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, Вагнер Светлана Александровна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»





# Номинация молодёжного жюри

## «Региональная значимость проекта»

**Челпановская Милана Денисовна**

г. Полярные Зори, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, 4 класс

СОЗДАНИЕ МУЛЬТФИЛЬМА О ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЯХ ГОРОДА ПОЛЯРНЫЕ ЗОРИ

«ЖЕМЧУЖИНА КОЛЬСКОГО КРАЯ»

Научный руководитель: Пирогова Анна Петровна, социальный педагог, МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори

