

СОГЛАСОВАНО:

ФГАОУ ВО «Северо-восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», МПТИ

Двужилова Анастасия Юрьевна
МАГИСТРАНТ
«30» АПРЕЛЯ 2024г.
М.П.

ОТЧЕТ

ПРОГРАММА «СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ»
2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Название проекта : Создание цифровых двойников сетей городского тепловодоснабжения

Номер проекта 100220230514742600

Заказчик проектной задачи – партнер: филиал ФГАОУ ВО "Северо-Восточный
Федеральный Университет им. М.К. Аммосова" Северо-Восточный Федеральный
Университет СВФУ

Научный консультант (представитель партнера) Бибихов Юрий Владимирович
(ФИО, должность)

Студент-наставник Двужилова А.Ю.; магистрант 2 курса ИМИ СВФУ; 27.04.05
Инноватика; 89143095741; www.nastasyaru@mail.ru
(ФИО, ВУЗ, курс, направление подготовки, телефон, электронная почта)

Список участников проекта (ФИО, класс, школа, район/ГО, регион):

1. Костина Ангелина Эдуардовна, класс 10, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №73» г.Барнаул
2. Кайранбаев Акежан Даниярович, 8 класс, Коммунального Государственного Учреждения «Школа-Лицей п.Жезкент» Восточно-Казахстанской области
3. Шиян Карина Константиновна, класс 9, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Новосибирского района, Новосибирской области. Центр образования «Верх-Тулинский»
4. Шиян Юлия Константиновна, класс 7, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Новосибирского района, Новосибирской области. Центр образования «Верх-Тулинский»
5. Шиян Ульяна Константиновна, класс 7, Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Новосибирского района, Новосибирской области. Центр образования «Верх-Тулинский»

Результативность проекта:

Количественные результаты:

Индикаторы	Выполнение показателей, кол-во	Наименование	Подтверждающие документы (выходные данные) *
Участие в конференциях-конкурсах	5	III Международная научно-практическая конференция «НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ - СЕВЕРУ» посвященной 30-летию Политехнического института (филиала) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном и памяти профессора кафедры английской филологии Гольдман Альбины Абрамовны, 8-9 апреля 2024 г	Сертификаты
Научные публикации			
Правовые охраняемые документы на результаты интеллектуальной деятельности			

* подтверждающие документы прилагаются в приложении к отчету. Без подтверждающих документов, отчет не принимается.

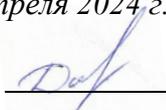
Качественные результаты:

Описание результатов, в том числе:

1. Изучение карты города Мирный. Изучена программа математического моделирования MatLab, изучены программы ZuluGis, ZuluHydro, ZuluThermo, а именно: виды моделирования, особенности программного обеспечения моделирования, знакомство с пакетом программ, расчёт и моделирование, создание моделей.

2. Создана электронная модель системы тепловодоснабжения города Мирный - информационная система, включающая в себя базы данных, произведены разные расчеты сетей по районам и кварталам.
3. Были подготовлены доклады и выступления на – III Международной научно-практической конференции, «НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ - СЕВЕРУ», 8-9 апреля 2024 г., Мирный.

Студент-наставник:


_____ / Двужилова А.Ю.
подпись

Научный консультант (представитель партнера):
(должность)

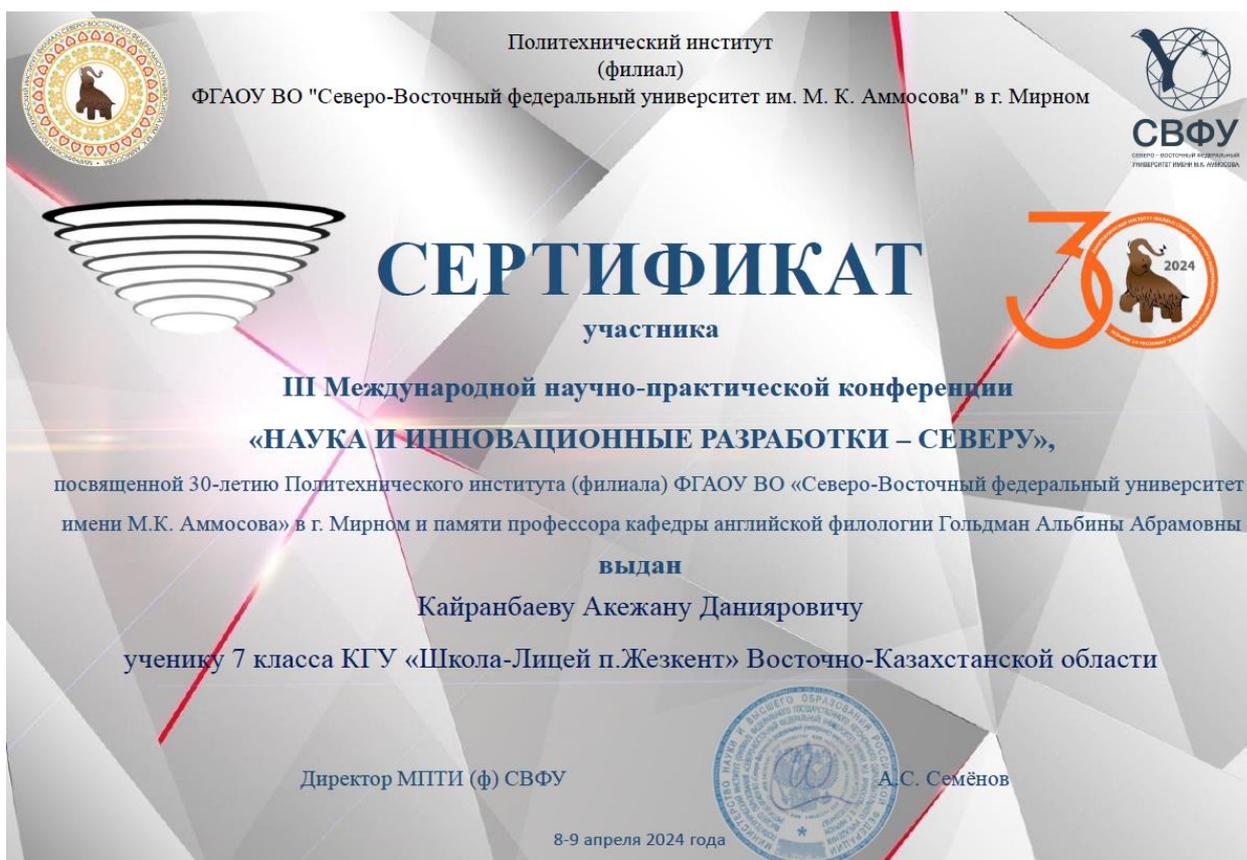

_____ / Бебихов Ю.В.
подпись

Дата: « 30 » _____ Апреля _____ 2024 г.

Приложение

Подтверждающие документы

1. Сертификаты





Политехнический институт
(филиал)

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова" в г. Мирном



СЕРТИФИКАТ

участника



III Международной научно-практической конференции

«НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ – СЕВЕРУ»,

посвященной 30-летию Политехнического института (филиала) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном и памяти профессора кафедры английской филологии Гольдман Альбины Абрамовны

выдан

Шиян Карине Константиновне

ученице 8 класса MAOY Новосибирского района, Новосибирской области.

Центробразования «Верх-Тулинский»

Директор МПТИ (ф) СВФУ



А.С. Семёнов

8-9 апреля 2024 года



Политехнический институт
(филиал)

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова" в г. Мирном



СЕРТИФИКАТ

участника



III Международной научно-практической конференции

«НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ – СЕВЕРУ»,

посвященной 30-летию Политехнического института (филиала) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном и памяти профессора кафедры английской филологии Гольдман Альбины Абрамовны

выдан

Костиной Ангелине Эдуардовне

ученице 9 класса МБОУ «Лицей №73» г. Барнаул

Директор МПТИ (ф) СВФУ



А.С. Семёнов

8-9 апреля 2024 года



Политехнический институт
(филиал)

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова" в г. Мирном



СЕРТИФИКАТ

участника



III Международной научно-практической конференции

«НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ – СЕВЕРУ»,

посвященной 30-летию Политехнического института (филиала) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном и памяти профессора кафедры английской филологии Гольдман Альбины Абрамовны

выдан

Шиян Юлии Константиновне

ученице 7 класса МАОУ Новосибирского района, Новосибирской области.

Центр образования «Верх-Тулинский»

Директор МПТИ (ф) СВФУ



А.С. Семёнов

8-9 апреля 2024 года



Политехнический институт
(филиал)

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова" в г. Мирном



СЕРТИФИКАТ

участника



III Международной научно-практической конференции

«НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ – СЕВЕРУ»,

посвященной 30-летию Политехнического института (филиала) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном и памяти профессора кафедры английской филологии Гольдман Альбины Абрамовны

выдан

Шиян Ульяне Константиновне

ученице 7 класса МАОУ Новосибирского района, Новосибирской области.

Центр образования «Верх-Тулинский»

Директор МПТИ (ф) СВФУ



А.С. Семёнов

8-9 апреля 2024 года