

**СОГЛАСОВАНО:**

Заказчик проектной задачи - партнер  
(предприятие)



*Семёнов А.С. директор*  
ФИО, должность

“30” АПРЕЛЯ 2024г.

М.П.

## **ОТЧЕТ**

### **ПРОГРАММА “СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ”** **2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Название проекта: Создание цифровых двойников (компьютерных моделей) электроэнергетических систем промышленных предприятий

Номер проекта: 198014826441

Заказчик проектной задачи – партнер: Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» в г. Мирном

Научный консультант (представитель партнера): **Семёнов Александр Сергеевич**, докт. физ.-мат. наук, доцент, директор МПТИ (ф) СВФУ

Студент-наставник: Монастырев Афанасий Константинович, МПТИ (ф) СВФУ, 4 курс, гр. Б-ПМ-20, +79142988718, monasturev2002@gmail.com

#### Список участников проекта:

1. Кугушев Александр Николаевич, 8 класс, МАОУ СОШ № 26 г. Мирный, РС (Я)
2. Сенин Глеб Ильич, 11 класс, МАОУ Лицей № 81 г. Тюмени
3. Дорофеев Савелий Дмитриевич, 10 класс, ГАОУ Астраханской области «Казачий кадетский корпус им. Атамана И.А. Бирюкова»

г. Мирный, 2024 г.

## Результативность проекта:

### Количественные результаты:


Индикаторы	Выполнение показателей, кол-во	Наименование	Подтверждающие документы (выходные данные) *
Участие в конференциях-конкурсах	3 3	2 научно-практическая конференция студентов энергетических специальностей в рамках недели математики- 2023 в МПТИ (Ф) СВФУ  3 международная научно-практическая конференция «НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ РАХРАБОТКИ-СЕВЕРУ»	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:

*Для всех участников проекта были определены проектные задачи, которые они уже начали прорабатывать. На первых занятиях мы познакомились с деятельностью, структурой и предприятиями АК «АЛРОСА». В качестве промышленного предприятия был выбран подземный рудник по добыче алмазосодержащего сырья. В качестве объектов исследования выбраны основные технологические установки рудника, такие как насосная, вентиляторная, подъемная и добычная. В данный момент все участники работают дистанционно.*

Студент-наставник:  / Монастырев А. К.  
подпись

Научный консультант (представитель партнера):  / Семенов А. С.  
(должность) подпись

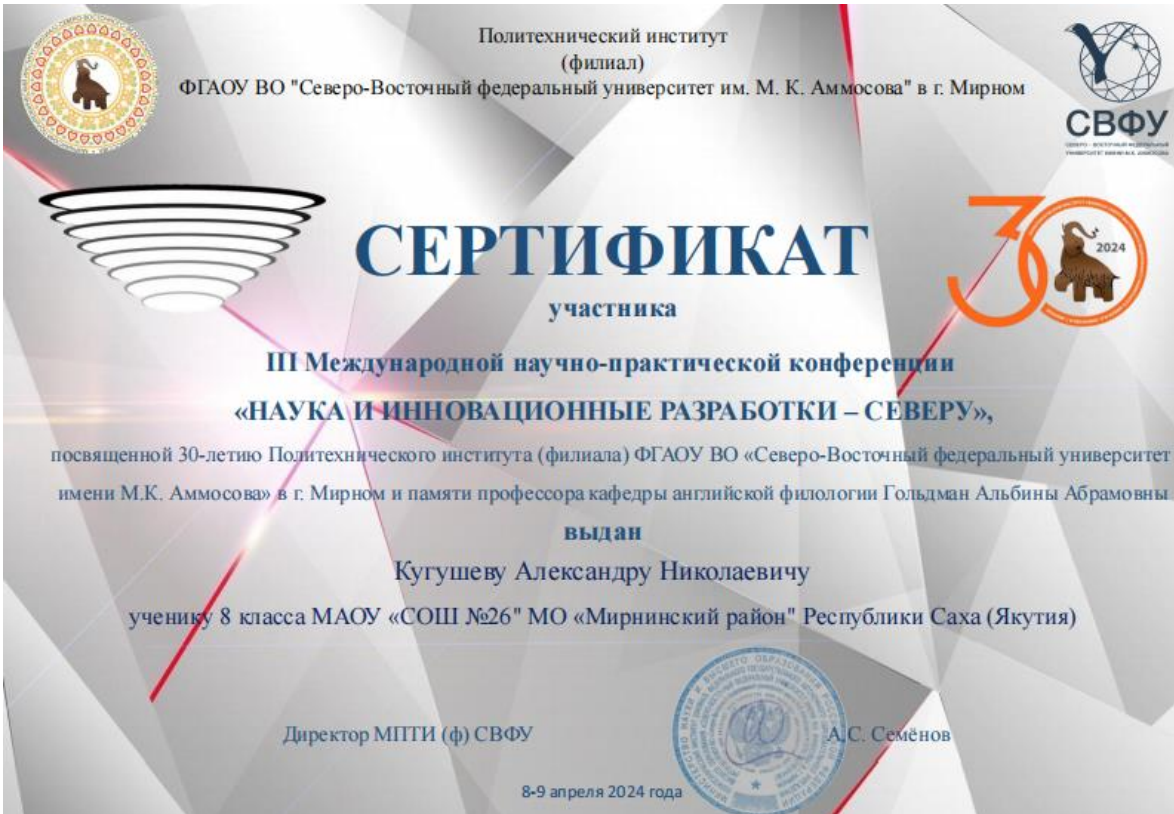
Дата: «30» апреля 2024 г.

Подтверждающие документы

1. Сертификаты









## СЕРТИФИКАТ

участника II-й научно-практической конференции студентов  
энергетических специальностей в рамках  
Недели энергетики-2023 в МПТИ (Ф) СВФУ

выдан

**Сенину Глебу Ильичу,**

Ученику 11 класса, МАОУ Лицей №81, г. Тюмень

За доклад на тему:

«Создание компьютерной модели черпаковой цепи применительно к драге по добыче и  
переработке алмазосодержащего сырья»

Научный руководитель: Монастырев А.К., студент 4-го курса, гр. Б-ПМ-20 МПТИ (Ф) СВФУ

Директор МПТИ (Ф) СВФУ

А.С. Семёнов

г. Мирный, 2023г.



## СЕРТИФИКАТ

участника II-й научно-практической конференции студентов  
энергетических специальностей в рамках  
Недели энергетики-2023 в МПТИ (Ф) СВФУ

выдан

**Кугушеву Александру Николаевичу,**

Ученику 8 класса, МАОУ "СОШ №26", г. Мирный

За доклад на тему:

«Создание компьютерной модели скруббера-бутары применительно к драге по добыче и  
переработке алмазосодержащего сырья»

Научный руководитель: Монастырев А.К., студент 4-го курса, гр. Б-ПМ-20 МПТИ (Ф) СВФУ

Директор МПТИ (Ф) СВФУ

А.С. Семёнов

г. Мирный, 2023г.