

СОГЛАСОВАНО:

Политехнический институт (филиал)
ФГАОУ ВО "СВФУ им. М.К. Аммосова" в г. Мирном



Директор МПТИ (ф) СВФУ

Семёнов А. С.

“30” апреля 2024 г.

М.П.

ОТЧЕТ

ПРОГРАММА “СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ” **2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Название проекта : Исследование грозовой деятельности в Якутии

Номер проекта 100220230514636131

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

Научный консультант (представитель партнера) Шабаганова Светлана Николаевна,
доцент кафедры горного дела
(ФИО, должность)

Студент-наставник Прохоров К.А.; МПТИ СВФУ; 4 курс, БА-НД-20; +7 914 258-84-24;
konstantinprochorov@mail.ru. (ФИО, ВУЗ, курс, направление подготовки, телефон,
электронная почта)

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

1. Токарева Таисия Дмитриевна; 7 класс; Муниципальное Автономное
Общеобразовательное Учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 12 с
углубленным изучением английского языка" Муниципального Образования
"Мирнинский район" Республики Саха (Якутия).
2. Скворцова Ольга Андреевна; 11 класс; Муниципальное Автономное
Общеобразовательное Учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 12 с
углубленным изучением английского языка" Муниципального Образования
"Мирнинский район" Республики Саха (Якутия).

Результативность проекта:

Количественные результаты:

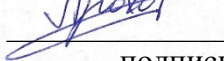
Индикаторы	Выполнение показателей, кол-во	Наименование	Подтверждающие документы (выходные данные) *
Участие в конференциях-конкурсах	3	1. Семинар-практикум «Проектно-исследовательская деятельность как средство формирования познавательной активности обучающихся» в рамках осенней школы исследователя, Мирный.	Сертификат участника
		2. Региональная научно-практическая конференция «Шаг в будущее», Мирный.	Сертификат участника
		3. III Международная научно-практическая конференция, «Наука и инновационные разработки - Северу», 8-9 апреля 2024 г., Мирный.	Сертификат участника
Научные публикации			
Правовые охраняемые документы на результаты интеллектуальной деятельности			

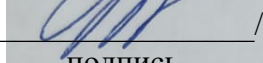
* подтверждающие документы прилагаются в приложению к отчету. Без подтверждающих документов, отчет не принимается.

Качественные результаты:

Описание результатов, в том числе:

1. Изучение приборной базы регистрации грозовых разрядов. Изучен язык программирования Python и модули для обработки математических данных, изучена программа Кластерный анализ грозовых разрядов. Ознакомились с сервисами численного прогноза погоды Windy, <https://earth.nullschool.net/ru/>. Изучили виды моделирования погоды, особенности программного обеспечения моделирования, знакомство с пакетом программ, расчёт и моделирование.
2. Проведена первичная обработка данных, выполнен кластерный анализ грозовых разрядов и проанализированы пространственно-временные характеристики грозовых объектов за летний сезон 2021 года.
3. Были подготовлены доклады и выступления на
 - Семинаре-практикуме «Проектно-исследовательская деятельность как средство формирования познавательной активности обучающихся» в рамках осенней школы исследователя, Мирный.
 - региональной научно-практической конференции «Шаг в будущее» с докладом «Радиотехнические методы мониторинга грозовой активности и результаты их применения в Якутии», диплом II степени.
 - III Международной научно-практической конференции, «НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ - СЕВЕРУ», 8-9 апреля 2024 г., Мирный.

Студент-наставник:  / Прохоров Константин Александрович
подпись

Научный консультант (представитель партнера):  / Шабеганова С.Н.
(должность) подпись

Дата: «29» апреля 2024 г.

Подтверждающие документы





СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА

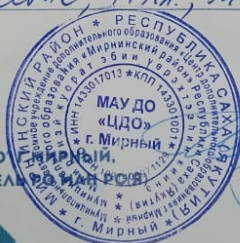
СЕМИНАРА-ПРАКТИКУМА «ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ»
В РАМКАХ ОСЕННЕЙ ШКОЛЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

ВЫДАН

*Токаревой Таисии Дмитриевне, 7 кл., МАОУ СОШ №12
Сивордовой Ольге Андреевне, 11 кл., МАОУ СОШ №12*



ДИРЕКТОР
МАУ ДО "ЦАО"
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



[Handwritten signature]

ФЕДОРОВ И.Ю.

МИРНЫЙ-2023



РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»



СЕРТИФИКАТ



ВЫДАН

Токаревой Таисии Дмитриевне

ученику (це) 7 класса МАОУ "СОШ №12"

за исследовательскую работу
«Грозовая активность в структуре тайфуна»

руководитель Прохоров Константин Александрович



Начальник МКУ «МРУО»

[Handwritten signature]



Е.М. Миронова



г. Мирный 2023 г.





РЕГИОНАЛЬНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»



СЕРТИФИКАТ

ВЫДАН



Скворцовой Ольге Андреевне

ученику (це) 11 класса МАОУ "СОШ №12"

за исследовательскую работу

«Грозовая активность в структуре тайфуна»

руководитель Прохоров Константин Александрович



Начальник МКУ «МРУО»



Е.М. Миронова



г. Мирный 2023 г.

