

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 100220230514646632

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 Соколов Н.Г.; МПТИ СВФУ; 4 курс, БА-НД-20; +7 914 258-80-20;
nikitasokolov02@mail.ru. (ФИО, ВУЗ, курс, направление подготовки, телефон, электронная
почта)

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

1. Демина Виктория Михайловна; 11 класс; Муниципальное Автономное
Общеобразовательное Учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 12 с
углубленным изучением английского языка" Муниципального Образования
"Мирнинский район" Республики Саха (Якутия).
2. Константинов Сергей Юрьевич; 8 класс; Муниципальное Бюджетное
Общеобразовательное Учреждение "Политехнический лицей" Муниципального
Образования "Мирнинский район" Республики Саха (Якутия).
3. Данилов Эмильян Александрович, 10 класс, Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение "Виллюйская средняя общеобразовательная школа
№3 им. героя Советского Союза Николая Саввича Степанова" Муниципального
района "Виллюйский улус (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	1	1. Пространственно-временные характеристики грозовой активности в Западной Якутии	На печати
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 приборной базы регистрации грозových разрядов. Изучен язык программирования Python и модули для обработки математических данных, изучена программа Кластерный анализ грозových 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 очистка данных, полученных за летний сезон 2022 года, от шума, проведена первичная обработка данных и созданы карты плотности грозových разрядов за летний сезон 2022 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:  / Соколов Никита Григорьевич
подпись

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

Дата: «29» апреля 2024 г.

Подтверждающие документы





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

Константинову Сергею Юрьевичу

ученику 8 класса МБОУ «Политехнический лицей»

МО «Мирнинский район» Республики Саха (Якутия)

Директор МПТИ (ф) СВФУ



А.С. Семёнов

8-9 апреля 2024 года



СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА

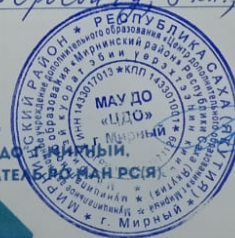
СЕМИНАРА-ПРАКТИКУМА «ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ»
В РАМКАХ ОСЕННЕЙ ШКОЛЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

ВЫДАН

*Детиной Виктории Михайловне, 11 кл., МАОУ "СОШ №12"
Константинову Сергею Юрьевичу, 8 кл., МБОУ "ПЛ" г. Мирного*



ДИРЕКТОР
МАУ ДО "ЦАО" г. Мирный,
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМПЕТЕНЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА



ФЕДОРОВ И.О.

МИРНЫЙ 2023



РЕГИОНАЛЬНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»



СЕРТИФИКАТ

выдан



Константинову Сергею Юрьевичу



ученику (це) 8 класса МБОУ "Политехнический лицей"

за исследовательскую работу

"ВАРИАЦИИ ПЛОТНОСТИ МОЛНИЕВЫХ РАЗРЯДОВ В ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНАХ"

руководитель Соколов Никита Григорьевич



Начальник МКУ «МРУО»



Е.М. Миронова



г. Мирный 2023 г.



РЕГИОНАЛЬНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»



СЕРТИФИКАТ

выдан



Деминой Виктории Михайловне



ученику (це) 11 класса МАОУ "СОШ №12"

за исследовательскую работу

"ВАРИАЦИИ ПЛОТНОСТИ МОЛНИЕВЫХ РАЗРЯДОВ В ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНАХ"

руководитель Соколов Никита Григорьевич



Начальник МКУ «МРУО»



Е.М. Миронова



г. Мирный 2023 г.

