

СОГЛАСОВАНО:

ФГАОУ ВО «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА
Заказчик проектной задачи - партнер
(предприятие)


ПАРФЕНОВА ОЛЬГА ТЕРЕНТЬЕВНА, ДОЦЕНТ
Финансово-экономического института СВФУ
ФИО, должность

“29” АПРЕЛЯ 2024 г.



ОТЧЕТ

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

Название проекта Адаптация к чрезвычайным ситуациям природного характера в условиях новой климатической экономики

Номер проекта 100220230514152094

Заказчик проектной задачи - партнер Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

Научный консультант (представитель партнера) Парфенова Ольга Терентьевна, доцент Финансово-экономического института СВФУ
(ФИО, должность)

Студент-наставник Парникова Сайаана Петровна, II курс, магистерская программа 38.04.01 Экономика (Экономика и организация природопользования), 79247647820, psayaana.com@gmail.com (ФИО, ВУЗ, курс, направление подготовки, телефон, электронная почта)

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

1. Постникова Полина Олеговна, 11 класс, Республиканский лицей-интернат, г. Якутск, Республика Саха(Якутия);

Результативность проекта:

Количественные результаты:

Индикаторы	Выполнение показателей, кол-во	Наименование	Подтверждающие документы (выходные данные) *
Участие в конференциях-конкурсах	4	1.Региональный трек Всероссийского конкурса научно-технических проектов «Большие вызовы» в Республике Саха (Якутия). 2.Научный семинар «Актуальные проблемы природопользования на Севере и пути их решения» 3.Общеуниверситетская научно-практическая конференция «Стратегическое управление социально-экономическим развитием муниципальных образований в условиях Севера» 4. Первое место в голосовании проектов в рамках Республиканской научной конференции-конкурса молодых исследователей имени В.П. Ларионова «Шаг в будущее» – «Инникигэ хардыы».	Сертификат Скриншот результатов голосования
Научные публикации	1	Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова. Vestnik of North-Eastern Federal	2024;(1):56-52. https://doi.org/10.25587/2587-8778-2024-1-56-62

		University. Серия «Экономика. Социология. Культурология. Economics. Sociology. Culturology».	
Правовые охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности	2	1. Создание базы данных показателей лесных пожаров Республики Саха (Якутия) с регистрацией РИД; 2. Подготовлена заявка на конкурс проектов программы развития Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова в рамках Программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030». Название проекта: Повышение эффективности мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера с использованием современных беспилотных авиационных систем. Руководитель проекта: к.э.н., доцент ФЭИ СВФУ Парфенова О.Т.	Заявка в работе. В плане зарегистрировать РИД в августе 2024 года

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

Качественные результаты:

В рамках данного проекта мы провели исследование природы возникновения ЧС, оценили роль государства и местных сообществ в их предупреждении и ликвидации, а также установили взаимосвязь между глобальным изменением климата и ростом числа стихийных бедствий. В результате учащиеся расширили свои знания о современных проблемах экологии и узнали не только о важной связи состояния окружающей среды,

здоровья человека, но и экономики страны и региона. Сформировались практические навыки написания научной статьи, проведения исследования.

В теоретической части изучили природу возникновения лесных пожаров. Были выявлены основные природные, техногенные и антропогенные факторы, которые могут привести к их возникновению. Анализ механизмов развития лесных пожаров позволил определить закономерности и тенденции в их возникновении и распространении. На основе изученного материала, научились выдвигать гипотезу, цели задачи исследования, способность выявлять причинно-следственные связи.

Одним из результатов проекта стало попытка выявления взаимосвязи между глобальным изменением климата и ростом количества лесных пожаров, а также их влияния на экономический рост страны и регионов. Для этого научились проводить корреляционный анализ для выявления связей между факторами. Умение корректно проводить корреляционный анализ и интерпретировать его результаты станет важным навыком для исследования в самых разных сферах, которая поможет лучше понимать природу изучаемых явлений и процессов.

Наконец, в рамках проекта были разработаны комплексные механизмы по адаптации, снижению и сокращению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций, в частности лесных пожаров. Эти механизмы включают систему мониторинга, раннего предупреждения, оперативного реагирования и восстановления лесных экосистем.

В ходе работы над проектом Постникова Полина показала себя ответственным, исполнительным, внимательным участником. Получив задание от наставника, она самостоятельно выполнила часть проекта, проанализировала полученные показатели, предложила пути решения возникших проблем. Кроме того, Полина развила навыки публичных выступлений, в частности умение грамотно презентовать свои идеи, убедительно аргументировать выводы и вступать в конструктивный диалог с экспертным сообществом, также развились навыки написания научных текстов, которые являются неотъемлемой частью научно-исследовательской работы. В завершении стоит отметить, что проект успешно завершил начальный этап реализации, и далее продолжим активно работать над реализацией результата исследования.

Студент-наставник: _____ / Парникова С.П.
подпись

Научный консультант (представитель партнера): _____ / Парфенова О.Т.
(должность) подпись

Дата: «29» апреля 2024 г.

Подтверждающие документы

1. Сертификаты

БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ
РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

СЕРТИФИКАТ
участника

подтверждает, что
Постникова Полина Олеговна,
обучающаяся 11 класса
ГБОУ РС(Я) "РПИ"

приняла участие в региональном треке Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в Республике Саха (Якутия)

Ректор ГБОУ РС(Я) «Малая академия наук РС(Я)» *Павлов В.К.* Павлов В.К.

Приказ ГАНОВ РС(Я) «МАН РС(Я)» №01-02/177 от 22.03.2024 г. "Об утверждении итогов регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов "Большие вызовы"

18-22 марта 2024 г. с. Чапаево Хангаласского улуса

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

НЕДЕЛЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ В СВФУ
18 – 25 марта 2024

22-31 десятилетие науки и технологий

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

ФЭИ СВФУ

Постникова Полина Олеговна

Общеуниверситетской научно-практической конференции «Стратегическое управление социально-экономическим развитием муниципальных образований в условиях Севера»

Ректор СВФУ *А.Н. Николаев* А.Н. Николаев наука.рф

НЕДЕЛЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ В СВФУ
18 – 25 марта 2024

22-31 десятилетие науки и технологий

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

ФЭИ СВФУ

Постникова Полина

научного семинара «Актуальные проблемы природопользования на Севере и пути их решения»

Ректор СВФУ *А.Н. Николаев* А.Н. Николаев наука.рф



**Васильев Иван
Петрович**

9% · 59
ГОЛОСОВ



**Иванов
Вячеслав
Егорович**

15% · 94
ГОЛОСА



**Никифоров
Никита
Алексеевич**

undefined

32% · 209
ГОЛОСОВ



**Постникова
Полина**

Применение ГИС
технологий в
анализе
динамики
температуры

2. Публикации (ссылка в РИНЦ)

<https://doi.org/10.25587/2587-8778-2024-1-56-62>

3. Правовые охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени
М.К.Аммосова»

БАЗА ДАННЫХ

«База данных показателей лесных пожаров Республики Саха (Якутия)»

(Фрагменты базы данных)

Идентифицирующие материалы в кол-ве 3 листов

Автор:
Парникова Сайана Петровна,
Постникова Полина Олеговна,
Парфенова Ольга Терентьевна

© Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», 2024

г. Якутск, 2024 г.