

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 Применение нейронных сетей в исследовании исторических явлений в религиозной жизни Якутии в середине XIX - начале XX в.

Номер проекта 100220230514838248

Заказчик проектной задачи - партнер ФИЛИАЛ ФГАОУ ВО "СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.К. АММОСОВА" СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СВФУ

Научный консультант (представитель партнера) Якушев Илья Анатольевич, заместитель директора по НиИД, к.ф.-м.н, доцент кафедры ФиПМ МПТИ (ф) СВФУ.
(ФИО, должность)

Студент-наставник Алексеев Иван Андреевич, СВФУ, 4, математическое обеспечение и администрирование информационных систем, 89627374340, wotivan2002@mail.ru(ФИО, ВУЗ, курс, направление подготовки, телефон, электронная почта)

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

1. Чураков Павел Андреевич, 7 класс, МБОУ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №7" 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	1	1. 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	Сертификаты
Научные публикации	1	В сборниках трудов конференции (выпуск ожидается в мае 2024г)	
Правовые охраняемые документы на результаты интеллектуальной деятельности			

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

Качественные результаты:

Цель работы состояла в изучении уже существующих моделей распознавания рукописных текстов с использованием искусственного интеллекта, и создание своей программы, адаптированной для распознавания староякутского алфавита. Было спроектирована и обучена модель ИИ, благодаря которой были найдены уникальные данные для опубликования научных статей сотрудниками МПТИ (ф) СВФУ. Так же участники проекта спроектировали и разработали математические версии в пакетах MatLab и Python. Закончили работу по подготовке статей к публикации в сборниках трудов конференции и журналов из базы данных РИНЦ. В апреле месяце участники доложили свои результаты работ на III Международной научно-практической конференции «Наука и инновационные разработки – Северу», которая прошла на базе МПТИ (ф) СВФУ.

Студент-наставник:  / Алексеев И.А.

подпись

Научный консультант (представитель партнера):  / ФИО
(должность) подпись

Дата: «30» Апрель 2024 г.

Приложение

Подтверждающие документы

1. Сертификаты
2. Дипломы
3. Публикации (ссылка в РИНЦ)
4. Правовые охраняемые документы на результаты интеллектуальной деятельности