

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 100220230514752284

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, Зам. директора по НиИД МПТИ (ф) СВФУ, к.ф.-м.н., доцент кафедры ФиПМ. (ФИО, должность)

Студент-наставник Бабаранов Константин Анатольевич, СВФУ, 4, математическое обеспечение и администрирование информационных систем, 89142934500, babaranovk@gmail.com(ФИО, ВУЗ, курс, направление подготовки, телефон, электронная почта)

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

1. Полозова Лилия Васильевна, 7 класс, МБОУ «Верхневилуйская средняя общеобразовательная школа №1 им. И.Барахова» (с углубленным изучением отдельных предметов), Муниципального района «Верхневилуйский улус», Республика Саха (Якутия);
2. Николаев Харлампий Кэскилович, 10 класс, МБОУ «Верхневилуйская средняя общеобразовательная школа №1 им. И.Барахова» (с углубленным изучением отдельных предметов), Муниципального района «Верхневилуйский улус», Республика Саха (Якутия);
3. Новгородов Юрий Ньюргунович, 7 класс, МОБУ «Саха Гимназия» Городского округа «Город Якутск» Республика 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:

Описание результатов, в том числе:

- о внедрении проектного решения партнером или о планах по внедрению;
- об одобрении партнером проектного решения;
- отказ партнеров от предлагаемого проектного решения;
- проект не завершен, проектное решение не представлено;
- принято решение о трудоустройстве студента-наставника.

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:



/ Бабаранов К.А.

подпись

Научный консультант (представитель партнера):
(должность)



/ ФИО

подпись

Дата: «30» Апрель 2024 г.

