

Аннотация

Научно-исследовательская работа студента на тему: "Классификация медицинских текстов на наличие побочных эффектов при помощи методов машинного обучения"

Выполнил - Кайгородов А.А.

Руководитель, к ф-м. н, старший научный сотрудник, ФГБУ "Национальный исследовательский центр Курчатовский институт" - Сбоев А.Г

НИРС составляет из себя пояснительную записку с планом и результатами проведенных работ.

Пояснительная записка включает в себя разделы - введение, данные для решения задач, опыт решения задач, материалы, модели, настройка гиперпараметров, заключение. В разделе данные для решения задач производится описание состава предоставленных данных. В разделе опыт решения задач описывается опыт специалистов при решении похожих типов задач с полученными ими оценками качества. В разделе материалы описываются выбранные подходы для решения поставленной работе задачи. В разделе модели приводятся построенные классические и нейросетевые модели с оценками их качества. В разделе настройка гиперпараметров реализуется автоматический подход для улучшения качества нейросетевых моделей.

Произведен подбор наиболее оптимальной конфигурации нейросетевой модели в рамках выбранных методов.