

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ

Чурикова Никиты Сергеевича

по теме Предсказание атрибутов документов
в системе документооборота

Выпускная квалификационная работа Чурикова Никиты Сергеевича посвящена решению задачи предсказания атрибутов документов в системе электронного документооборота (СЭД). Данная задача является актуальной, поскольку СЭД на сегодняшний день является де-факто стандартом для организации работы с документами в коммерческих компаниях и государственных организациях. Накопленный в результате использования подобных систем массив данных позволяет строить статистические модели, которые могут выявить типовые сценарии работы и тем самым облегчить работу пользователям с новыми документами в системе. В частности, перед разработчиками подобных систем ставится задача автоматизации процесса заполнения атрибутов вновь поступивших документов с помощью анализа их текстового содержания.

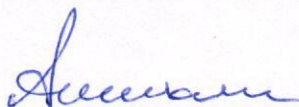
Рецензируемая работа выполнялась с использованием реальных данных, предоставленных компанией DocsVision правительством Мурманской области. В первых двух главах работы описывается структура представленных данных и описываются основные задачи по подготовке их для последующего анализа. В третьей главе автор приводит описание алгоритмов машинного обучения, которые используются в дальнейшем для анализа и решения поставленной задачи. Четвертая глава посвящена одному из самых важных аспектов при рассмотрении данной проблематики, а именно, обсуждаются метрики для оценки качества работы алгоритмов. В главах пять и шесть приводятся результаты решения задач и численных экспериментов с использованием предоставленного набора данных. Результаты расчетов проиллюстрированы большим количеством графиков, которые наглядно показывают достоверность получаемых результатов.


В целом Никита Сергеевич с поставленной задачей справился. Результаты работы были представлены на рабочей встрече с генеральным директором компании Digital Design и получили высокую оценку. Сейчас прорабатывается вопрос о реализации предложенных подходов в рамках развития программного продукта системы электронного документооборота.

Считаю, что представленная работа заслуживает оценки "отлично".

Руководитель научной лаборатории
Компания Digital Design
Ашихмин Илья Алексеевич

«30» мая 2017 г.


Подпись


ФИО