

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу
бакалавра Сень Анастасии Игоревны
«Разработка инструментария предварительной обработки данных для скрининга
технологий МУН»

Рецензируемая выпускная квалификационная работа содержит 34 страниц текста, введение, постановку задачи, обзор литературы, три главы, заключение, список литературы из 19 источников и три приложения. Работа содержит 9 рисунков и примеры исходного кода, созданные в процессе работы.

Работа представляет собой решение важной производственной задачи. Методы увеличения нефтедобычи (МУН) с коммерческой точки зрения являются ключевыми при эксплуатации нефтегазовых месторождений на поздних стадиях разработки. Выбор той или иной технологии МУН зависит от многих факторов, начиная от свойств добываемой нефти и коллектора, заканчивая природными, климатическими и иными характеристиками месторождений. Изучением данной проблематики занимаются множество исследователей в разных компаниях и научных центрах. Информация о результатах исследований не всегда доступна в полном объеме, поскольку зачастую составляет коммерческую тайну, однако большая часть подходов опубликована и нуждается в детальном изучении. Важно производить скрининг технологий МУН на основе данных онлайн библиотек, это дает возможность оценить уровень применяемых сейчас решений и спланировать шаги для повышения нефтедобычи на месторождениях компании Газпромнефть.

А.И.Сень, пройдя практику в Компании, в достаточной мере разобралась в предметной области и разработала полезный инструментарий. Принимая во внимание специфику онлайн библиотек, ею доработаны и реализованы алгоритмы извлечения информации с веб-страниц, создан инструментарий для работы и визуализации информации. За время прохождения практики в нашей организации Сень Анастасия Игоревна проявила способность работать с большим количеством информации, нацеленность на результат и трудолюбие.

Считаю, что Сень Анастасия Игоревна заслуживает присвоения квалификации бакалавра по направлению 02.03.02 – «Фундаментальная информатика и информационные технологии», а сама работа оценки «отлично».

Рецензент



Е.В. Белоногов

Н.о. методического сопровождения разработки,
ООО «Газпромнефть НТЦ»