

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу магистра
«Оценка потенциала по добыче нефти на основе проактивного блочно-факторного анализа»

(название работы в точном соответствии с заданием)
выполненную студентом гр.3640103/90401

Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Ершовым Александром Олеговичем

(фамилия, имя, отчество полностью)

Актуальность работы

Дипломная работа А.О. Ершова посвящена разработке инструмента для проведения факторного анализа причин изменения дебита нефти по элементам заводнения, позволяющего определить основные рычаги улучшения и оценить потенциал возможностей на уровне бизнес-плана.

Характеристика работы

- В рамках первой главы приводится подробный обзор выбранной проблематики и имеющихся подходов по ее решению. Обосновывается актуальность исследования и обозначаются места применимости предлагаемого решения в существующих процессах компании. Формулируются цели и задачи работы.
- Вторая глава посвящена описанию основной идеи проактивного факторного анализа по блокам, проектируется концептуальное видение того, как это должно быть реализовано, обозначается круг задач, решаемых с помощью инструмента.
- Следующая глава полностью раскрывает методы, алгоритмы и подходы, которые должны быть зашиты в функционал прототипа, приводится описание пошагового руководства пользователя продукта.
- Финальные главы направлены на описание текущей степени готовности разрабатываемого инструмента, на оценку эффекта от его внедрения. Фиксируются результаты проделанной работы и дальнейшие шаги по развитию данного решения.
- Анализ содержания работы свидетельствует о том, что тема раскрыта в должной степени. В результате работы были решены все поставленные задачи.
- Уровень проведенных исследований и оформление работы отвечают требованиям к подобным квалификационным трудам. Язык и стиль изложения соответствуют научному дискурсу.
- Текущий инструмент активно внедряется в периметре компании и является одним из основных составляющих в линейке продуктов по формированию бизнес-кейсов базовой добычи.

Замечания по работе

- Рекомендуется расширить функционал предлагаемого решения в части анализа неработающего фонда и объектов с небольшой историей разработки.

Вопросы по работе

- 1) Учитывается ли сложность выработки ОИЗ при расчете потенциала по ЯЗ?

- 2) Используются ли методы дополнительной предобработки входных данных?
3) Каким образом на основе результатов расчета инструмента будет приниматься решение об их корректности и принятии в работу?

Заключение

Выпускная квалификационная работа Ершова Александра Олеговича по теме «Оценка потенциала по добыче нефти на основе проактивного блочно-факторного анализа» соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам и заслуживает оценки «отлично».

Рецензент

Руководитель центра

интегрированного моделирования активов

ООО «Газпромнефть НТЦ»



Е.В. Белоногов