

**Блок № 1. Заголовок****РЕЦЕНЗИЯ**

на выпускную квалификационную работу магистра  
«Алгоритм автоматического принятия решения по способу расчета ТР на  
основании методов статистического анализа»,  
выполненную студентом гр. 3640103/90301

Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого  
Огуречниковым Николаем Владимировичем

**Блок № 2. Актуальность работы**

Тема и исследования, проводимые в данной работе, полностью соответствуют поставленным целям и изучаемым задачам. Тема выпускной квалификационной работы является актуальной так как решает методологические и прикладные проблем принятия решения по формированию технологического режима на месторождении.

Знание основ нефтегазового дела и умение использовать полученные материалы для создания прототипа Автоматизации ТР являются необходимым условием для успешного исхода. Исследования, проводимые в работе, соответствуют поставленным целям и задачам. Работа имеет прикладной характер.

**Блок № 3. Характеристика работы**

В ходе работы изучается жизненный цикл месторождения, способ добычи нефти и формирование технологического режима. Проводится статистический анализ данных и разрабатывается прототип по полученной методике.

Первая глава включает в себя понятие технологического режима, способов добычи нефти и жизненного цикла месторождений.

Во второй главе рассматривается метод статистического анализа, описывается полная методика принятия решений и разработка прототипа по Автоматизации ТР.

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.

#### ***Блок № 4. Замечания по работе***

Более детально расписать практический результат. Показать на примере нескольких месяцев как сходятся результаты.

#### ***Блок № 5. Вопросы по работе***

Есть ли ограничения применения методики статистического анализа?

Почему на газлифтных скважинах большой разброс в замерах?

#### ***Блок № 6. Заключение***

Выпускная квалификационная работа Огуречникова Н.В. по теме «Алгоритм автоматического принятия решения по способу расчета ТР на основании методов статистического анализа» соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и заслуживает оценки отлично.

Рецензент

Руководитель по разработке  
продукта. ООО «Газпромнефть-  
НТЦ»

09.06.2021

Д.Ю. Власов