

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шаляпина Дениса Валерьевича на тему «Повышение качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин (на примере месторождений Среднего Приобья)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – Технология бурения и освоения скважин

Диссертационная работа посвящена решению задачи повышения качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин на основе анализа промысловых данных и разработки методики выбора технологических решений с применением современных методов обработки информации. Тематика исследования соответствует актуальным направлениям развития технологий строительства скважин, поскольку вопросы обеспечения надежной изоляции затрубного пространства продолжают оставаться одной из наиболее значимых проблем нефтегазовой отрасли.

В автореферате последовательно изложены основные этапы исследования. Автором сформирована база промысловых данных по строительству скважин, выполнен анализ факторов, оказывающих влияние на качество цементирования, разработан интегральный показатель качества цементирования, объединяющий результаты различных методов контроля, а также предложен алгоритм выбора технологических решений с использованием методов машинного обучения. Представленный подход отличается комплексным рассмотрением процесса цементирования и направлен на повышение объективности принимаемых инженерных решений.

Заслуживает внимания выполненная автором оценка информативности технологических параметров и использование математических методов для выявления наиболее значимых факторов. Представленные результаты свидетельствуют о стремлении автора перейти от эмпирического выбора технологических решений к их количественному обоснованию. Практическая значимость работы подтверждается разработкой программного обеспечения и результатами его применения при строительстве эксплуатационных скважин.

По материалам рассмотренного автореферата можно сделать несколько замечаний:

1. В автореферате приведены результаты определения наиболее значимых факторов, влияющих на качество цементирования эксплуатационных колонн. Вместе с тем недостаточно подробно рассмотрено влияние траектории ствола скважины на эффективность предлагаемых технологических решений. Более детальное обсуждение данного вопроса позволило бы полнее оценить область применения разработанной методики.

2. В работе разработан алгоритм выбора технологических решений при цементировании эксплуатационных колонн. Однако, в автореферате

практически не рассмотрены особенности применения предложенного подхода при возникновении осложнений в процессе строительства скважин.

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости выполненного исследования и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Диссертационная работа Шаляпина Дениса Валерьевича «Повышение качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин (на примере месторождений Среднего Приобья)» представляет собой законченную самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, содержащую решение актуальной научно-технической задачи, имеющей значение для совершенствования технологий строительства скважин.

По своему содержанию диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шаляпин Денис Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – Технология бурения и освоения скважин.

Ученый секретарь
ООО «РН-Геология Исследования
Разработка», кандидат технических
наук по специальности 2.8.2.
(25.00.15). Технология бурения и
освоения скважин

 / Т.А. Харитоновна

Я, Харитоновна Татьяна Александровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«13» 08 2026 г.

 / Т.А. Харитоновна

Подпись

Харитоновой Татьяны Александровны заверяю
Главный специалист отдела обеспечения
персоналом



/ Генергард С.В.

Компания ООО «РН-ГИР».
Адрес: 625048, обл. Тюменская,
г. Тюмень, ул. Максима Горького, д. 42.
Электронная почта: tatiana@bk.ru.