

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шалапина 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

Повышение качества крепления эксплуатационных колонн является одной из ключевых задач строительства нефтяных и газовых скважин. Практика показывает, что надежность разобщения пластов определяется не только технологией цементирования, но и качеством выполнения комплекса предшествующих операций. Поэтому поиск технико-технологических решений, позволяющих обеспечить устойчивое качество крепления в условиях строительства наклонно-направленных скважин, представляет значительный практический интерес.

Выполненное Д.В. Шалапиным исследование отличается комплексным подходом к рассматриваемой проблеме. Автором проведен анализ большого массива промысловой информации, которая позволила установить влияние основных технологических факторов на качество цементирования эксплуатационных колонн и разработать методику формирования комплекса технико-технологических решений. Предлагаемый подход основан не на совершенствовании отдельной технологической операции, а на согласованном управлении параметрами строительства скважины, оказывающими влияние на конечный результат.

Следует отметить практическую направленность работы. Разработанный интегральный показатель качества цементирования позволяет объективно оценить эффективность применяемых технологических решений, а предложенный комплекс мероприятий подтвержден результатами опытно-промышленного применения. Это свидетельствует о возможности использования полученных результатов при технологическом сопровождении строительства наклонно-направленных скважин и совершенствовании производственных регламентов.

Отдельного внимания заслуживает стремление автора рассматривать обеспечение качества цементирования как часть общей технологии строительства скважины. Такой подход позволяет не только оценивать причины возникновения дефектов крепления, но и своевременно принимать технологические решения, направленные на предупреждение осложнений при выполнении последующих операций.

При общей положительной оценке выполненного исследования считаю возможным отметить следующее замечание.

В автореферате недостаточно подробно рассмотрены вопросы оценки эффективности предложенного комплекса технико-технологических решений при возникновении осложнений, изменяющих условия подготовки ствола скважины перед цементированием. Освещение данного вопроса позволило бы более полно оценить устойчивость предлагаемых решений в различных производственных ситуациях.

Отмеченное замечание не затрагивает основных результатов диссертации и не влияет на общую положительную оценку выполненного исследования.

Диссертационная работа Шаляпина Дениса Валерьевича «Повышение качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин (на примере месторождений Среднего Приобья)» представляет собой самостоятельно выполненное и завершённое научное исследование, направленное на повышение качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин. Полученные результаты имеют существенное практическое значение для совершенствования технологий строительства нефтяных и газовых скважин. По своему содержанию и уровню выполненных исследований диссертация соответствует требованиям пунктов 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор, Шаляпин Денис Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин.

Доцент кафедры бурения, машин и оборудования
нефтяных и газовых промыслов ФГБОУ ВО
«Ухтинский государственный технический
университет», доктор технических наук
по специальности 2.8.2 - Технология
бурения и освоения скважин, доцент

Жу

Каменских Сергей Владиславович

«12» августа 2026 г.

Я, Сергей Владиславович Каменских, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«13» августа 2026 г.

Жу / С.В. Каменских

Подпись Сергея Владиславовича Каменских заверяю:

Специалист по кадрам

А.В. Андреев

12. августа 2026 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»
Адрес: 169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13
Тел.: +7 8216 77-44-02, E-mail: skamenskih@ugtu.net