

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 учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин

Диссертационная работа Шаляпина Д.В. посвящена решению задачи повышения качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин на основе анализа технологических параметров строительства и результатов контроля качества крепления. Актуальность работы определяется необходимостью повышения надёжности разобщения пластов при строительстве скважин в условиях, когда на результат цементирования одновременно воздействует значительное число технологических факторов.

В работе использован значительный объём промысловой информации, характеризующей условия строительства скважин и результаты цементирования эксплуатационных колонн. Существенным результатом исследования является переход от преимущественно качественной оценки влияния отдельных технологических факторов к их количественному анализу. С применением современных методов обработки и анализа данных автором установлена степень влияния рассматриваемых факторов на качество цементирования, что позволяет использовать полученные зависимости при обосновании технологических решений.

Основные результаты работы заключаются в установлении факторов, влияющих на качество цементирования эксплуатационных колонн, с количественной оценкой степени их влияния на основе анализа промысловых данных; разработке интегрального показателя качества цементирования, учитывающего результаты различных методов контроля, а также формировании комплекса технико-технологических решений по повышению качества цементирования наклонно-направленных скважин, эффективность которого подтверждена результатами опытно-промышленного применения.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в развитии подходов к количественной оценке влияния технологических факторов на качество цементирования и возможности использования полученных оценок при выборе параметров, требующих первоочередного контроля. Разработанный интегральный показатель и предложенный комплекс технологических решений могут применяться при анализе результатов цементирования и инженерном сопровождении строительства наклонно-направленных скважин. Опытно-промышленная апробация подтверждает возможность их использования в производственных условиях.

В качестве замечаний к работе можно отметить следующие вопросы:

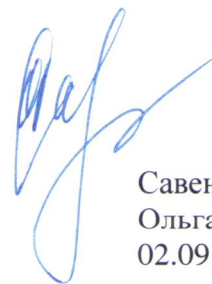
1. При получении количественных оценок качества цементирования использовались результаты геофизического контроля. Насколько справедливы полученные результаты при различном сочетании методов контроля цементного кольца и может ли изменение характеристик применяемой геофизической аппаратуры влиять на результат математического моделирования?

2. Рассматривалась ли возможность сопоставления полученных результатов значимости факторов с показателями последующей эксплуатации скважин – межколонным давлением, водопроявлениями и ремонтами по причине нарушения заколонной изоляции – для установления связи между качеством цементирования и надёжностью скважины в эксплуатации?

Указанные вопросы могут быть рассмотрены как направления дальнейшего развития исследования и не снижают его общей положительной оценки.

Диссертационная работа соискателя Шаляпина Д.В. «Повышение качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин (на примере месторождений Среднего Приобья)» является самостоятельно выполненной и завершённой научно-квалификационной работой, содержащей научно обоснованные технические решения по повышению качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин. Работа соответствует установленным критериям пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук. Её автор Шаляпин Денис Валерьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин.

Профессор кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (г. Санкт-Петербург),
доктор технических наук, доцент,
(специальности 25.00.15 (2.8.2) Технология бурения и освоения скважин; 25.00.17 (2.8.4) Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений)



Савенок
Ольга Вадимовна
02.09.2026 г.

Я, Савенок Ольга Вадимовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
199106, г. Санкт-Петербург, В.О., 21 линия, д. 2.
Телефон: +8 (812) 328-84-20
E-mail: Savenok_OV@pers.spmi.ru

Подпись Савенок Ольги Вадимовны заверяю:

