

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

Обеспечение качества крепления эксплуатационных колонн остается одной из ключевых научно-технических проблем строительства нефтяных и газовых скважин. Несмотря на значительный объем исследований, посвященных совершенствованию технологий цементирования, надежность разобщения пластов по-прежнему определяется совокупностью факторов, формирующихся на всех этапах строительства скважины. В этой связи особую актуальность приобретают исследования, направленные на комплексную оценку влияния технологических процессов на качество первичного цементирования и разработку методов научного обоснования принимаемых инженерных решений.

Диссертационная работа Д.В. Шаляпина отличается системным подходом к исследованию процессов формирования качественной крепи эксплуатационных колонн. Автором рассматривается не отдельная технологическая операция, а совокупность взаимосвязанных процессов строительства скважины, оказывающих влияние на состояние заколонного пространства и эффективность его изоляции. Такой подход представляется методологически обоснованным и соответствует современным направлениям развития технологий строительства нефтяных и газовых скважин.

Научный интерес представляет предложенная автором система оценки качества первичного цементирования, объединяющая результаты различных методов контроля в рамках единого интегрального показателя. Принципиально важным является то, что данный подход ориентирован не только на оценку уже выполненных работ, но и на выявление причин формирования дефектов цементного кольца, что создает предпосылки для совершенствования технологий строительства последующих скважин на основе анализа накопленного промыслового опыта.

При оценке выполненного исследования считаю возможным отметить следующее замечание. В работе недостаточно подробно раскрыты вопросы границ применимости разработанной методики формирования комплекса технико-технологических решений при переносе на месторождения, отличающиеся горно-геологическими условиями, конструкциями скважин и применяемыми технологиями строительства. Освещение данного вопроса позволило бы более полно оценить универсальность предложенного подхода.

Высказанное замечание относится к возможным направлениям дальнейшего развития исследования и не отражается на общей оценке диссертационной работы.

Диссертационная работа Шаляпина Дениса Валерьевича «Повышение качества цементированния эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин (на примере месторождений Среднего Приобья)» представляет собой выполненную самостоятельно и завершённую научно-квалификационную работу, в которой предложен комплексный подход к повышению качества цементированния эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин, основанный на современных методах анализа промысловых данных и научно обоснованных технических решениях. По уровню научной обоснованности, практической значимости и соответствию требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, диссертация отвечает требованиям, 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.

Заведующий кафедрой нефтегазового дела им. Проф. Вартумяна Г.Т. ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет, доктор технических наук по специальности 25.00.17. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, профессор

«11» августа 2026 г.

 / Г.Г. Гилаев

Я, Гилаев Гани Гайсинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«11» августа 2026 г.

 / Г.Г. Гилаев

Подпись Гани Гайсиновича Гилаева заверяю:



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет».

350072, Южный федеральный округ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2

Телефон: 8 (861) 227-19-88

Электронная почта: gggilaev@kubstu.ru