

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

Наращивание и стабилизация добычи углеводородного сырья на уровне, обеспечивающем энергетическую безопасность России с минимальными затратами, могут быть достигнуты лишь при значительном повышении качества строительства скважин. Наиболее эффективным путем решения данного вопроса является формирование надежно герметичного и долговечного изоляционного комплекса крепи скважин, надежно разобщающего флюидосодержащие пласты. Особенно это касается наклонно-направленных скважин. Поэтому считаю, что мероприятия, направленные на решение данной задачи, являются актуальными.

Автором в качестве рабочей гипотезы рассмотрен комплексный подход к контролю как процесса цементирования, так и предшествующих этому процессу этапов.

Автором диссертации правильно сформулированы задачи работы и определены методические аспекты работы. Относительно цели работы, она сформулирована корректно. Задачи работы отвечают поставленной цели.

Предлагаемые в диссертации мероприятия вполне обоснованы и не противоречат физико-химическим основам процесса твердения тампонажных материалов, их поведению на различных этапах цементирования, а также ранее выполненным исследованиям в области крепления и заканчивания скважин.

Достоверность полученных автором данных не вызывает сомнений, т.к. они получены с применением современных приборов, аппаратуры.

Апробация работы и перечень публикаций автора говорит о том, что научная общественность и специалисты с производства могли ознакомиться с разработками диссертанта.

При чтении автореферата возникли некоторые вопросы.

1. Оценивая научную новизну рецензируемой работы, следует отметить, что в изложенной трактовке пункты научной новизны, в большей степени, представляют аннотацию выполненных работ, поскольку не несут никаких конкретных результатов, и из них не видны научные положения диссертации, разработанные автором.

2. В пункте 3 теоретической значимости работы говорится о синергетическом влиянии ключевых параметров строительства скважин на качество крепи скважин. Взаимовлияние этих факторов общеизвестно, поэтому выдавать это за какое-то достижение автора не очень корректно. Во-вторых, если

говорится о синергетическом эффекте, то это надо подтверждать результатами исследований.

3. Включение опрессовки эксплуатационных колонн в интегральный показатель качества (ИПК), является некорректным, поскольку опрессовка не имеет никакого отношения к процессу цементирования, она показывает только герметичность обсадной колонны и цементного стакана. Например, хорошо собранная колонна с зацементированным башмаком может показать прекрасные результаты при опрессовке при полном отсутствии цементного камня в затрубном пространстве. Более того, опрессовка обсадных колонн, проведенная после ОЗЦ, всегда ухудшает герметичность затрубного пространства.

Оценивая по автореферату представленную диссертационную работу на тему «Повышение качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин (на примере месторождений Среднего Приобья)», считаю, что, несмотря на высказанные замечания, она представляет собой завершенную и выполненную самостоятельно научно-квалификационную работу и соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автору Шаляпину Денису Валерьевичу может быть присуждена ученая степень кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин.

Доктор технических наук,
по специальности 05.15.10 «Бурение скважин»,
профессор кафедры «Бурение
нефтяных и газовых скважин»
Уфимского государственного
нефтяного технического университета
03 сентября 2026 г.

Агзамов Фарит Акрамович

Я, Агзамов Фарит Акрамович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Тел. 8-347-242-09-34, E-mail: faritag@yandex.ru

Адрес: 450062, Уфа, ул. Космонавтов, 1,

Подпись Агзамова Ф.А. заверяю:
Проректор по научной и
инновационной работе УГНТУ



Д.А. Гулин