

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

Работа Шаляпина Д.В. посвящена решению проблемы обеспечения долговечной и надежной изоляции затрубного пространства скважин при их первичном цементировании.

В работе проведен анализ промыслового опыта строительства скважин на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь», в районе Среднего Приобья, на основании которого установлены наиболее значимые факторы, влияющие на качество их крепи.

Особый интерес представленного анализа, заключается в его отличии от традиционного подхода, основанного на оценке отдельных технологических параметров. В работе предложена система комплексной оценки результатов цементирования с использованием интегрального показателя качества, объединяющего результаты акустического контроля цементирования, данных СГДТ и опрессовки эксплуатационной колонны. Такой подход представляется методически обоснованным, поскольку позволяет использовать единый критерий при сравнении эффективности различных технологических решений, что можно отнести к научной новизне работы.

Практическая ценность работы, заключается в разработке требований к процессу строительства скважин, а также к свойствам тампонажных растворов, буферных и промывочных жидкостей. Исполнение предъявляемых требований повышает качество изоляции затрубного пространства, что подтверждено промысловыми испытаниями на 64 опытных скважинах.

К недостаткам работы можно отнести, базирование предложенного интегрального показателя качества цементирования на результатах ГИС и данных промыслового контроля на ограниченном участке месторождений Среднего Приобья. При этом в работе недостаточно подробно рассмотрено, каким образом будет обеспечиваться корректность применения разработанных моделей при изменении геолого-технических условий, состава применяемых тампонажных материалов и технологических схем цементирования.

Указанные замечания не являются принципиальными и не снижают высокой научной и практической ценности выполненного исследования.

Считаю, что диссертационная работа Шаляпина Дениса Валерьевича на тему «Повышение качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин (на примере месторождений Среднего Приобья)» представляет собой завершенную самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой представлены способы решения важной научной и практической задачи по повышению качества

цементирования эксплуатационных колонн путем применения комплекса технико-технологических решений, обеспечивающих управление ключевыми параметрами бурения и крепления 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.

Генеральный директор
ООО «БУРИНЖИНИРИНГ»

кандидат технических наук

по специальности 2.8.2. (25.00.15.) – Технология бурения и освоения скважин,
Бурдыга Виталий Александрович

«30» 21 июля 2026 г.

/ В.А. Бурдыга



Я, Бурдыга Виталий Александрович, даю согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию моих персональных данных, включая фамилию, имя, отчество, ученую степень, ученое звание, должность и место работы, в документах, связанных с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«30» 21 июля 2026 г.

/ В.А. Бурдыга

Подпись Бурдыги В.А. заверяю

Специалист по кадрам

ООО «БУРИНЖИНИРИНГ»

«30» 04 2026 г.

/ М.В. Ганиченко

Общество с ограниченной ответственностью «БУРИНЖИНИРИНГ».
625041, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Выборгская, д. 37
Тел.+79829268309, электронная почта: vburdyga@ya.ru