

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Еловых Павла Федоровича** по теме:
«Совершенствование забуривания новых направлений в открытом стволе скважины с искусственного забоя», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ».

Исследования Павла Фёдоровича посвящены, несомненно, важному и актуальному вопросу, требующему решения как при реализации технологии строительства многозабойных скважин, так и при ликвидации аварий. Процесс зарезки направления для нового ствола скважины весьма трудоемок и требует значительных временных затрат. И эффективность его реализации вносит существенный вклад в затраты на строительство скважины. Каждая последующая попытка или длительность срезки во времени вызывают не только увеличение стоимости строительства скважины, но и повышают риски самой возможности бурения нового ствола как таковой.

Автор в должной степени логично выстроил всю цепь проведения исследовательской работы, грамотно сформулировал задачи исследования. Однако, акцент на «идеальных условиях» в формулировке важнейшей задачи определения оптимального сочетания фрезерующей способности долота и отклоняющей способности кривого переводника несколько оттеняет сам смысл физического процесса зарезки нового направления.

Значительна теоретическая база и проведенная автором аналитическая работа, чему является подтверждением научная новизна установленных закономерностей скоростей разрушения искусственного забоя и формирования нового направления. В этом смысле первое защищаемое положение, безусловно, имеет фундаментальное значение для исследования.

Диссертационная работа содержит 146 страниц машинописного текста, 17 рисунков и 17 таблиц, обладает внутренним единством и завершенностью.

Результатом исследовательской работы автора является достаточно обоснованное решение задачи по забуриванию нового направления в горных породах высокой категории твердости с искусственного забоя. Достоверность результатов работы и научная новизна не вызывают сомнений. Материалы диссертационной работы опубликованы в 7 научных работах, в том числе в 4 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций, получен 1 патент РФ на полезную модель.

Особенно необходимо отметить целостность работы, высокую практическую значимость и личный вклад автора.

Считаю необходимым отметить ряд недостатков и замечаний:

1. Несколько громко звучит формулировка «разработка долота». Автором не проводились работы по созданию нового дизайна, конструкторские работы. Налицо

факт совершенствования используемых в настоящий момент дизайнов шарошечного ПРИ и адаптации их к условиям бурения при наличии твердых и крепких пород по разрезу.

2. В обосновании второго защищаемого положения нет информации о числе проведенных экспериментов, поэтому из автореферата нельзя с уверенностью утверждать о сходимости результатов исследований.

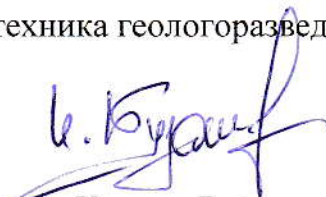
3. Первый абзац на стр. 11 автореферата, по сути, дублирует уже выше приведенную информацию о геометрических размерах уступа и высокой степени важности его наработки.

Высказанные замечания не снижают общей положительной оценки работы, и носят напутственный характер для дальнейших исследований Павла Федоровича.

В связи с вышеизложенным считаю, что представленная диссертационная работа Еловых Павла Федоровича «Совершенствование забуривания новых направлений в открытом стволе скважины с искусственного забоя» соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней (утвержденных Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013), а также паспорту научной специальности «Технология и техника геологоразведочных работ» и ее автор, Еловых Павел Федорович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ».

Кандидат технических наук,
Главный специалист отдела технологий бурения
ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»

24.02.2021

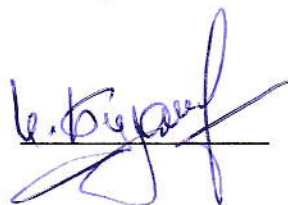


Кирилл Владимирович Бузанов

664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 291, тел. - +7 (3925) 648-620,
E-mail: office@tyngd.rosneft.ru

Кандидатская диссертация Бузанова Кирилла Владимировича защищена по научной специальности 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ».

Я, Бузанов Кирилл Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Кирилл Владимирович Бузанов

Подпись Бузанова К.В. заверяю

И.о. начальника отдела обеспечения персоналом
ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»



В.Г. Пищулина