

## 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».

Работа соискателя Еловых Павла Федоровича посвящена решению важной и актуальной для проведения геологоразведочных работ задачи, заключающейся в совершенствовании и оптимизации технологического процесса забуривания новых стволов скважины из открытого ствола с опорой на искусственный забой.

Соискателем сформулирована цель и поставлены задачи исследования, получены результаты, характеризующиеся научной новизной, теоретической и практической значимостью. В ходе исследования разработана конструкция долота, позволяющая повысить эффективность проведения операции по забуриванию нового ствола скважины в горных породах высокой категории твердости, сформулированы требования к материалу искусственного забоя, применяемого для забуривания новых стволов скважины, и учитывающего несоответствие характера разрушения, воспринимаемого искусственным забоем и реализовываемого применяемым породоразрушающим инструментом при забуривании.

Научная новизна работы полностью отражена в защищаемых научных положениях.

В качестве замечания можно отметить следующее:

1. При использовании предлагаемого долота для забуривания новых направлений, не представлена требуемая скорость бурения по материалу искусственного забоя, которую планирует получить автор при предлагаемой доработке долота.

Отмечая данное замечание, хотелось бы подчеркнуть, что оно существенно не влияет на общую положительную оценку диссертационной работы.

Автореферат диссертации представлен на 24 страницах, содержит 8 рисунков и 1 таблицу, отражает суть исследования, а также обладает внутренним единством и завершенностью.

