

ОТЗЫВ

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

Актуальность рассматриваемой работы обусловлена увеличением объёмов работ по бурению скважин в Восточных регионах нашей страны, где геологический разрез вскрываемых горных пород преимущественно представлен горными породами VI-X категории твёрдости. Во время строительства скважин не редко возникает необходимость забуривания новых направлений и стволов, при осуществлении данных работ в горных породах высокой категории твёрдости сложность их производства возрастает, а успешность напротив – уменьшается. Представленная работа посвящена совершенствованию забуривания новых направлений в открытом стволе скважины с искусственного забоя в твёрдых и крепких горных породах, что, несомненно, является актуальной задачей при производстве геологоразведочных работ.

Соискателем проведена работа по обзору и анализу литературных источников по тематике осуществления забуривания нового направления из открытого ствола скважины с опорой на искусственный забой, а также по тематике создания искусственных забоев, разработана методика оптимального расположения и высоты нанесения дополнительного покрытия на торцевой части породоразрушающего инструмента, позволяющая добиться оптимального для производства забуривания соотношения скорости фрезерования стенки скважины к скорости разрушения материала искусственного забоя, впервые сформулировано понятие коэффициент фрезерующей способности отклоняющей системы, а также сформулированы защищаемые научные положения.

Научная новизна работы полностью отражена в защищаемых научных положениях.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в автореферате, не подвергается сомнению, так как получены соискателем в результате подробного анализа применяемых технологий и инструментов для забуривания новых направлений, проведения теоретических и практических исследований. Основные положения диссертационного исследования апробированы на международных научно-практических конференциях, опубликованы в 7 научных работах, в том числе в 4 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций, получен 1 патент РФ на полезную модель.

Практическая значимость работы заключается в разработке полезной модели долота для забуривания новых направлений с искусственного забоя, а также в описании технологии его применения при забуривании нового направления из открытого ствола скважины с опорой на искусственный забой.

Содержание автореферата в достаточной степени отражает структуру диссертации и содержит основные положения и результаты.

Однако автореферат не лишён недостатков. Так, есть признаки недостаточной редакторской правки автореферата, например, при подписи рисунков в автореферате, они не соответствуют требованиям к оформлению автореферата, рекомендованных ГОСТ Р 7.0.11-2011.

Также можно отметить следующее замечание:

1. Учитывая, что в настоящее время работы по забурированию новых стволов в крепких и твёрдых горных породах, в основном, производятся с применением клиновых отклонителей, в диссертационном исследовании отсутствует информация о данной технологии забурирования.

Приведённые выше недостатки и замечания не умаляют достоинств диссертации.

В целом, представленная диссертационная работа Еловых Павла Фёдоровича «Совершенствование забурирования новых направлений в открытом стволе скважины с искусственного забоя» является завершённой работой. По научной и практической значимости, актуальности, методическому обеспечению и апробации работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Еловых Павел Фёдорович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14. – «Технология и техника геологоразведочных работ».

Доктор технических наук,
профессор кафедры Нефтегазового дела
имени профессора Г.Т. Вартумана
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
технологический университет»



Ольга Вадимовна Савенок

18.02.2021

350072, г. Краснодар, ул. Московская, 2
телефон: 8 (861) 255-84-01
факс: 8 (861) 259-65-92
<https://kubstu.ru/>, E-mail: admin@kgtu.kuban.ru

Докторская диссертация Савенок Ольги Вадимовны защищена по научным специальностям 25.00.17 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин».

Я, Савенок Ольга Вадимовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



О.В. Савенок

Подпись Савенок Ольги Вадимовны заверяю:



Начальник отдела
кадров сотрудников

Ryell Е.И. Руссу
18 02 2021 г.