

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гимаздиновой Эльвиры Азатовны на тему «Технико-технологические и методические решения для бурения на обсадной колонне с неизвлекаемым долотом-башмаком»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 Технология бурения и освоения скважин

Диссертационная работа Гимаздиновой Э.А. посвящена научному обоснованию повышения эффективности проходки нефтегазовых скважин при бурении под секцию кондуктора в сложных горно-геологических условиях. Автором обоснованы и разработаны технико-технологические и методические решения для бурения на обсадной колонне с использованием долота-башмака с конструкцией лопастей, раскрывающихся по винтовой линии и снижающих вероятность их ложного срабатывания или нераскрытия.

Диссертация представляет собой научный труд, в котором установлена математическая зависимость, позволяющая рассчитать напряжение, необходимое для раскрытия поворотных лопастей долот-башмаков (ДБРЛ) от угла винтовой линии. Теоретически обоснован и экспериментально определен оптимальный угол подъема винтовой линии, позволяющий уменьшить давление бурового раствора, необходимого для перемещения лопастей ДБРЛ из рабочего в положение центратора низа обсадной колонны.

Работа Гимаздиновой Э.А. безусловно актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью. Разработка автора является одним из способов строительства скважин, позволяющих повысить эффективность работ в сложных горно-геологических условиях. Основные защищаемые положения диссертационной работы опубликованы в рецензируемых ВАК изданиях и раскрыты в автореферате. Имеющиеся недостатки в автореферате не умаляют значимость работы. В качестве рекомендации для дальнейшего развития исследований по данному направлению целесообразно проведение промысловой апробации разработки в различных типоразмерах и оценка возможности применения в качестве оснастки для эксплуатационных колонн и хвостовиков, вскрывающих интервалы неустойчивых пород.

Диссертация «Технико-технологические и методические решения для бурения на обсадной колонне с неизвлекаемым долотом-башмаком», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 Технология бурения и освоения скважин, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Гимаздинова Эльвира Азатовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 Технология бурения и освоения скважин.

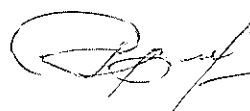
Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени,
ул. Республики, д. 143а, 625026, 8 (3452) 545-045, inbox@lukoil.com.

Дата: 10.08.2023

Фаттахов Марсель Масалимович,
Начальник Управления технологии строительства скважин
Направления бурения
Кандидат технических наук
Научная специальность:
25.00.15 Технология бурения и освоения скважин



Подпись М.М. Фаттахова заверяю:
И.о. начальника Отдела по работе с персоналом
Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени



И.Ю. Святкевич
ОТЗЫВ

ВХ. № 9-161 от 28.08.23
АУ УС