

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гимаздиновой Эльвиры Азатовны «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.

На месторождениях Республики Татарстан, практически в каждой пробуренной скважине встречаются интервалы, в которых происходит поглощение промывочной жидкости различной интенсивности, вплоть до полного ухода и потери циркуляции. При этом соответственно буровой подрядчик несет большие временные и материальные затраты. Ввиду этого поставленная автором цель - повышение эффективности бурения нефтяных и газовых скважин за счет предупреждения осложнений в виде поглощений, путем применения технико-технологических и методических решений для бурения на обсадной колонне с неизвлекаемым долотом-башмаком с убираемыми из рабочей зоны лопастями и сокращение сроков строительства скважин является актуальной.

Автором предложена и смоделирована конструкция долота-башмака, изготовлен опытный образец. Проведены теоретические исследования по определению угла подъема винтовой линии, уменьшающего давление бурового раствора, необходимого для перемещения лопастей долота-башмака. Приведенные результаты стендовых испытаний подтвердили успешность разработанной конструкции долота-башмака.

Апробация работы прошла на представительных конференциях, имеется 10 опубликованных работ, в том числе в 3 научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и 1 входящих в международные базы данных и системы цитирования Scopus.

В автореферате, к сожалению, не отражены следующие моменты:

- не определено сколько проработает долото, сколько метров пройдет до износа;

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-168 от 29.08.2013
АУ УС

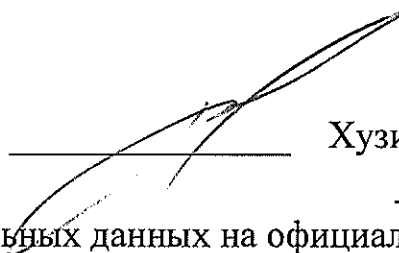
- на рисунке 5 страница 13 автореферата не указан ограничитель и башмак;

- не указано для какого типоразмера обсадной колонны будет применяться разработанное долото-башмак.

Это замечания не умоляют несомненных достоинств работы.

Диссертационная работа Гимаздиновой Эльвиры Азатовны «**Технико-технологические и методические решения для бурения на обсадной колонне с неизвлекаемым долотом-башмаком**», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора 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.

Генеральный директор
ООО «Карбон-Ойл»



Хузин Ринат Раисович
15 августа 2023г.

Согласен на размещение персональных данных на официальном сайте Санкт-Петербургского горного университета.

ООО «Карбон-Ойл»

Почтовый адрес: 423452, Российская Федерация, Республика Татарстан,
г. Альметьевск-2, а/я 427.

Телефон: 8 (8553) 37-47-00

E-mail: karbon@tatais.ru

Подпись Хузина Рината Раисовича заверяю:

Помощник директора

ООО «Карбон-Ойл»



Вальщикова Венера Самигуловна

«_15_» __августа__ 2023г.