

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гимазтдиновой 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

В нынешних условиях применение классических систем разработки нефтяных и газовых месторождений и традиционных технологий строительства скважин становится всё более сложной задачей. Существенное число месторождений характеризуется проблемами неустойчивости стенок скважины. Одним из решений такого рода проблем является применение технологии бурения на обсадной колонне. Автор в своей работе предлагает одно из практических решений. Решение на мой взгляд успешное.

Автором проведены теоретические исследования, обоснован и экспериментально определен оптимальный угол подъема винтовой линии, который уменьшает давление бурового раствора, необходимое для перемещения лопастей долота - башмака из рабочего в положение центризатора низа обсадной колонны. Предложена и смоделирована конструкция долота-башмака, применяемого при бурении на обсадных трубах. Изготовлен опытный образец, подтвердивший свою работоспособность. Работа прошла широкую апробацию на конференциях различного уровня.

Автореферат соответствует установленным требованиям и раскрывает сущность диссертационной работы, выдержан по форме и объёму. Замечаний по научной сути диссертации нет, однако, считаю необходимым отметить следующее:

1. В тексте автореферата представлены сведения о моделировании долота, однако не обосновано количество лопастей.

2. На странице 17 автореферата говорится о том, что удалось уменьшить давление, необходимое для перемещения лопастей до 1 МПа, однако, не указано значение требуемого давления у прототипа или других вариантов конструкции разработанного долота-башмака.

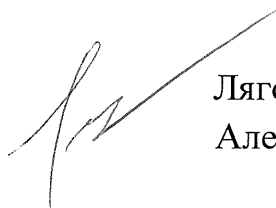
Хотя, указанные замечание не умаляет научной ценности работы и, в целом, диссертационная работа Гимазтдиновой Эльвиры Азатовны **«Технико-технологические и методические решения для бурения на обсадной колонне с неизвлекаемым долотом-башмаком»**, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых

ОТЗЫВ

ВХ. № 9- 378 от 21.09.23
АУ УС

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.

Директор по НИОКР ООО «Перфобур»,
д.т.н. по специальности 05.02.13 –
«Машины, агрегаты и процессы»
(нефтегазовая отрасль), заслуженный
деятель науки РФ



Лягов
Александр Васильевич

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

Адрес: 127051, г. Москва, ул. Трубная, д. 21, этаж 4, подъезд 2
Уфимский офис: 450520, Уфимский район, с. Зубово, ул. Дорожная, 2/1

Телефон: +7 (917) 793-74-67 E-mail: alyagov@perfobur.com

Подпись Лягова А.В.

заверю:

специалист отдела кадров Э.Я. Зинатуллина

