

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.

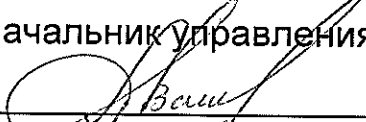
В современных условиях строительства нефтяных и газовых скважин высокими темпами развиваются технологии, направленные на повышение технико-экономических показателей, профилактику аварийных ситуаций и минимизацию вероятности возникновения осложнений при бурении. Востребованность в развитии новых направлений в бурении обусловлена необходимостью строительства скважин в сложных геологических условиях, связанных с вовлечением в разработку месторождений с трудноизвлекаемыми запасами углеводородов. Одной из перспективных технологий, направленной на решение вышеназванных технологических вызовов, является бурение скважин на обсадных трубах. Впервые технология бурения на обсадной колонне в ПАО «Татнефть» была применена при проведении опытно-промысловых испытаний с использованием долота-башмака диаметром 295,3 мм с раздвигающимися лопастями в составе неуправляемой компоновки низа обсадной колонны для бурения интервала под кондуктор диаметром 244,5 мм. Полученный опыт способствовал дальнейшему анализу, изучению и развитию технологии. На сегодняшний день проведено бурение интервала поглощения промывочной жидкости на оборудовании для локального крепления скважин (ОЛКС), а также бурение бокового ствола на «хвостовике» с последующим его креплением.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-312 от 18.09.23
АУ УС

Автором проведены теоретические исследования, предложена и смоделирована конструкция долота-башмака для успешного применения при бурении на обсадных трубах. Изготовлен опытный образец, подтвердивший свою работоспособность на стендовых испытаниях. Результаты работы докладывались на международных конференциях.

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.

Начальник управления новых технологий в бурении ПАО «Татнефть»

Вакула Андрей Ярославович 2023г.

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

423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Ленина, д. 75

Телефон: 8(8553)316-267

E-mail: vakula@tatneft.ru

Подпись Вакула Андрея Ярославовича заверяю.


2023г.

