

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Шайхутдиновой Алии Фаритовны на тему

«Обоснование и разработка компоновки с динамически активным элементом для повышения эффективности бурения скважин долотами PDC», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 - Технология бурения и освоения скважин

Среди основных проблем, возникающих при бурении наклонно-направленных и горизонтальных скважинах, имеющих широкое распространение на нефтяных промыслах Урало-Поволжского региона, наиболее значимыми являются низкая механическая скорость и высокая стоимость строительства. Низкая механическая скорость проходки непосредственно связана со сложным горно-геологическим строением и недостаточным доведением осевой нагрузки на долото, особенно на участках набора и спада зенитного угла. В связи с этим, работа Шайхутдиновой Алии Фаритовны, в которой предложены перспективные подходы к решению проблем строительства нефтяных и газовых скважин является актуальной и своевременной.

Представлены отличающиеся научной новизной и практической значимостью результаты работы. Предложено технически обоснованное решение - разработанная автором компоновка низа бурильной колонны с усиленной динамической составляющей осевой нагрузки на долото, включающее, осциллятор-турбулизатор, позволяющий повысить эффективность бурения нефтяных и газовых скважин долотами PDC на наклонно-направленных и горизонтальных скважин, что особенно актуально. Проведены лабораторные исследования разработанного наддолотного скважинного осциллятора-турбулизатора.

Выводы полностью соответствуют поставленным целям и задачам. Опубликованные по теме диссертации работы, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и Scopus, отражают основные защищаемые научные положения.

В целом диссертационная работа является завершенным научным трудом, выполненным лично соискателем. Экспериментальный материал изложен логично и наглядно. Работа широко апробирована автором на конференциях, в том числе международных.


Оценивая в целом положительную работу, следует отменить:

*№ 469-10
от 10.12.2019*

- в тексте автореферата автор указывает 30 научных трудов, однако на стр. 19-20 приведены лишь 11 научных трудов.


Диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (утверждено приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 №839адм), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шайхутдинова Алия Фаритовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Заведующий кафедрой
«Нефтепромысловые машины и
оборудование»,
кандидат технических наук, доцент

 Сулейманов Рустэм Исхакович

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет», Октябрьский филиал, Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Девонская, д.54А
тел.: 8 (34767) 6-54-01
e-mail: nprmo@mail.ru

Подпись Сулейманова Р.И. заверяю:

Начальник отдела кадров и
юридической службы  Р.И. Сулейманова

