

ОТЗЫВ

научного руководителя об авторе диссертационной работы Шайхутдиновой Алие Фаритовне на тему «Обоснование и разработка компоновки с динамически активным элементом для повышения эффективности бурения скважин долотами PDC», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

Шайхутдинова Алия Фаритовна в 2011 году окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Альметьевский государственный нефтяной институт» по специальности «Технология машиностроения».

В 2006 году начала свою трудовую деятельность в качестве старшего лаборанта кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин» Альметьевского государственного нефтяного института, совмещая её с учёбой. С 2011 по 2016 гг. работала в должности заведующей лабораторией, с 2016 по 2017 гг. - ассистентом на той же кафедре. С сентября 2017 года по настоящее время занимает должность старшего преподавателя кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин» Альметьевского государственного нефтяного института.

С 2012 по 2015 гг. обучалась в очной аспирантуре Альметьевского государственного нефтяного института по специальности 25.00.15 - Технология бурения и освоение скважин, которую успешно закончила.

В процессе обучения в аспирантуре на всех этапах выполнения диссертационных исследований Шайхутдинова Алия проявила себя настойчивым, грамотным и ответственным исследователем, способным определить и сформулировать цели и задачи исследований, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей. Её работу над диссертацией характеризует трудолюбие и целеустремленность при решении поставленных задач.

За время работы над диссертацией Шайхутдинова Алия занималась теоретическими, экспериментальными и промышленными исследованиями по разработке новых элементов компоновок низа бурильных колонн для повышения эффективности бурения нефтяных и газовых скважин долотами PDC, в результате которых была доказана эффективность разработанной ею схемы динамической компоновки.

Благодаря накопленным знаниям, тяге к освоению и внедрению нового, инициативе, требовательности к себе и окружающим, целеустремленности, ей удалось разобраться в преимуществах и недостатках техники для управления динамикой бурильного инструмента.

Практическая ценность диссертации не вызывает сомнения, разработанная схема компоновка с усиленной динамической нагрузкой на долото успешно апробирована на скважинах в условиях Урало-Поволжья.

Соискатель удачно сочетает в себе способности творчески мыслящего инженера, способен решать сложные научно-технические задачи. Указанные качества в полной мере проявились в процессе выполнения ею диссертационной работы.

Основные положения диссертационных исследований докладывались и обсуждались на научно-технических конференциях российского и международного уровня в период с 2012 по 2019 гг. По теме диссертации опубликовано 30 работ, в том числе 8 работ изданы в ведущих научных рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 2 - в изданиях, индексируемых международной научной базой цитирования Scopus и Web of Science, получен патент.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа выполнена в соответствии с Положением о присуждении ученых степеней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Научный руководитель: заведующий
кафедрой «Бурение нефтяных и газовых
скважин» государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Альметьевский государственный
нефтяной институт», доктор
технических наук, доцент

Хузина Лилия Булатовна

Подпись Л.Б. Хузиной заверяю:
первый проректор государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Альметьевский государственный
нефтяной институт», к.п.н., доцент



Иванов Алексей Фёдорович