

Отзыв научного руководителя

на соискателя Шакирову Лейлу Рустамовну, подготовившую диссертационную работу на тему *«Исследование и разработка технологии кумулятивно - волнового воздействия при вскрытии продуктивных пластов и освоении скважин»*, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 - Технология бурения и освоения скважин.

В 2002 году Шакирова Л.Р. окончила с отличием Государственный Университет нефти и газа им. И.М. Губкина с присуждением ей квалификации горного инженера-геофизика по специальности «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых». В сентябре 2002 года она поступила в аспирантуру Башкирского государственного университета на заочную форму обучения, полный курс которой закончила 2006 году.

В процессе обучения в аспирантуре она сформировалась как вдумчивый и способный исследователь, умеющий самостоятельно ставить и решать научные задачи. Так, первоначально поставленные задачи изучения технического состояния эксплуатационных и нагнетательных скважин исследованиями в них тепловых и электрических полей, по мере изучения проблемы и накопления материалов трансформировались в решение более сложной задачи по термометрическому сопровождению прострелочно-взрывных работ в скважинах.

В эти годы Шакирова Л.Р. работает в ЗАО «НТФ ПерфоТех» геофизиком методического отдела, помощником генерального директора, а с 23 декабря 2012 года по настоящее время на должности генерального директора. По мере профессионального роста Шакирова Л.Р. приобрела навыки аналитической и экспериментальной работы, которые помогли ей провести исследования по оценке информативности гидродинамических и тепловых полей для решения задачи контроля эффективности вторичного вскрытия в разрезах нефтяных и газовых скважин.

С 2013 года Шакирова Л.Р. работает в творческом коллективе лаборатории нелинейной волновой механики нефтегазового комплекса Научного центра нелинейной волновой механики и технологии РАН, что позволило ей по-новому оценить полученные ранее результаты и

сосредоточить свои усилия на решении проблемы управляемого вскрытия пластов и освоении скважин.

В своей работе Шакирова Л.Р. показала себя высококвалифицированным специалистом, применяющим современные методы исследований и владеющей соответствующим программным обеспечением.

Полученные научные данные систематизированы и обработаны, что позволяет их применять для управления вторичным вскрытием продуктивных пластов. Следующий за ним этап инструментального контроля процесса обработки призабойной зоны пласта при вызове притока и освоении скважины, без сомнения повысит нефтеотдачу пластов. Предложенные технологии могут быть полезны для месторождений находящихся на поздней стадии разработки и для месторождений с трудноизвлекаемыми запасами.

Основное содержание диссертации представлено в 14 публикациях, включая 8 работ в журналах из перечня ВАК Минобрнауки РФ и 4 патента на изобретения РФ.

Считаю, что Шакирова Лейла Рустамовна является сформировавшимся специалистом и по научному уровню, деловым качествам удовлетворяет требованиям, предъявляемым к соискателю ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 - Технология бурения и освоения скважин.

Отзыв представлен в диссертационный совет Д002.059.04.

Научный руководитель
доктор технических наук,
профессор, заведующий
кафедрой геофизики

Р.А. Валиуллин

450074, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32, БашГУ,
физико-математический корпус, к.219,
кафедра геофизики.
(347) 272-60-56
RValiullin@bashedu.ru



Р. А. Валиуллин
Л. Р. Шакирова
05 августа 14