

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию

Табатабаи Моради Сейед Шахаб «Обоснование и разработка составов технологических жидкостей для крепления наклонно направленных скважин в условиях высоких давлений и температур», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

Табатабаи Моради Сейед Шахаб в 2014 г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» с присуждением квалификации магистр по направлению подготовки «131000 Нефтегазовое дело». В 2014 году Табатабаи Моради С.Ш. поступил в очную аспирантуру на кафедру бурения скважин по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

За период обучения в аспирантуре Табатабаи Моради С.Ш. своевременно сдал кандидатские экзамены (все на оценку «отлично») и проявил себя как квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования.

В диссертации Табатабаи Моради С.Ш. рассматривается вопрос повышения качества крепления наклонно направленных скважин в условиях высоких давлений и температур. В настоящее время эффективная разработка нефтегазовых месторождений достигается строительством наклонно направленных и горизонтальных скважин, а также боковых стволов из пробуренных скважин старого фонда. Важным направлением обеспечения качественного крепления наклонно направленных скважин, особенно в условиях высоких давлений и температур, является разработка составов буферных и тампонажных жидкостей, повышающих степень очистки ствола скважины от глинистой корки и герметичность затрубного пространства.

В процессе обучения в аспирантуре Табатабаи Моради Сейед Шахаб в установленный срок довел решение постановленных перед ним задач до завершения, разработав составы технологических жидкостей, обеспечивающих повышение седиментационной устойчивости цементного раствора, прочности цементного камня и его адгезии к горным породам и обсадным трубам.

Основное содержание диссертации полностью соответствует двум защищаемым положениям.

Все этапы исследований выполнены в соответствии с утверждением учебным планом. Совместные консультации проходили при полном понимании аспирантом рекомендаций научного руководителя.

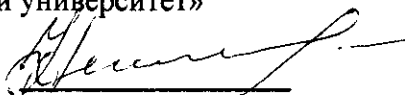
Основные результаты и положения диссертации Табатабаи Моради С.Ш. освещены в 23 печатных работах, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 7 в изданиях, индексируемых международной научной базой цитирования SCOPUS.

Кроме того, считаю необходимо отметить наличие у Табатабаи Моради С.Ш. хорошего знания английского языка, способности участвовать в совместных зарубежных исследованиях и научных конференциях.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы не вызывает сомнений, а состоит в разработке рецептур седиментационно устойчивых и высокопрочных тампонажных составов, а также буферной жидкости с улучшенной моющей способностью для строительства наклонно направленных скважин в условиях высоких давлений и температур и их использовании в практических и лабораторных работах студентов специальности «Бурение нефтяных и газовых скважин».

Таким образом, учитывая высокий уровень подготовки работы и достигнутые результаты теоретических и экспериментальных исследований, считаю, что диссертация «Обоснование и разработка составов технологических жидкостей для крепления наклонно направленных скважин в условиях высоких давлений и температур» соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Научный руководитель, д.т.н.,
профессор кафедры бурения скважин
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»



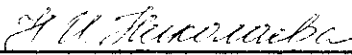
Николаев Николай Иванович
25.05.2018

199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2
Телефон: (812) 328-84-78
e-mail: nikipik@spmi.ru



Подпись

заведующий
начальник отдела
исследования



Е.Р. Яновичская

25 " 05 2018 г.