

ОТЗЫВ

научного руководителя аспиранта Кравчука Михаила Владимировича, автора диссертации «Обоснование и разработка технологических параметров бурового раствора на углеводородной основе для бурения наклонно-направленных скважин гидромониторными долотами», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

Кравчук Михаил Владимирович в 2012 году окончил государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Ухтинский государственный технический университет» с присвоением квалификации инженер по специальности «Бурение нефтяных и газовых скважин». В том же году Михаил Владимирович поступил в очную аспирантуру на кафедру Бурения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ухтинский государственный технический университет». В октябре 2015 г. окончил аспирантуру с предоставлением диссертации. За время обучения в аспирантуре Кравчук М. В. на всех этапах диссертационных исследований показал настойчивость, самостоятельность, компетентность, умение формулировать задачи и качественно выполнять аналитические, промысловые и лабораторные исследования, а также получать в результате научные и практические выводы.

Во время обучения в аспирантуре Михаил Владимирович свои склонности к исследовательской деятельности и накапливаемый промысловый опыт реализовывал для совершенствования технологии растворов на углеводородной основе, гидравлических программ при бурении наклонно направленных скважин, поиску причин и путей снижения непроизводительных затрат. Неплохая теоретическая подготовка, работоспособность и постоянное стремление к познанию предмета исследований позволили Кравчуку Михаилу Владимировичу довести решение поставленных перед собой задач до логического завершения: разработать рекомендации по прогнозированию рецептуры и основных технологических параметров РУО; количественно определить критические прихватоопасные значения плотности бурового раствора и толщины фильтрационной корки как основных факторов приводящих в наклонно направленных скважинах к возникновению дифференциального прихвата, что позволяет предотвращать возможные осложнения при бурении в осложненных горно-геологических условиях; рационально реализовывать гидравлическую мощность на долоте, используя адресное распределение гидромониторных насадок в межшарошечном пространстве долота, а

также внедрить коэффициент «стесненности» для количественной оценки критериев эффективности струйной промывки забоя.

За время работы над диссертацией Кравчук М. В. накопил существенный промысловый опыт в области технологии буровых растворов, изучил большой объем специальной технической и научной литературы, современные технологические решения по применению буровых жидкостей и промывки скважин. Благодаря этому, ему удалось на хорошем уровне выполнить представленную квалификационную работу.

Основное содержание диссертации опубликовано в 9 публикациях, из них 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации. Результаты исследований апробированы на конференциях различного уровня.

Практическая ценность диссертации не вызывает сомнения. Основные технологические рекомендации апробированы Усинским филиалом компании ООО «Инновационная Сервисная Компания «ПетроИнжиниринг» в Российской Федерации при строительстве скважин.

Таким образом, учитывая высокий уровень профессиональной подготовки, достигнутые результаты исследований и выполненную на хорошем уровне научно-квалификационную работу, считаю, что Кравчук Михаил Владимирович состоялся как ученый-исследователь и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Научный руководитель, к.т.н., доцент кафедры
Бурения Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Ухтинский технический университет»

Логачёв Юрий

Леонидович

169300, г. Ухта, Республика Коми, Первомайская, 13

телефон: (8216) 77 44 79

e-mail: zav_bs@ugtu.net

Подпись Логачева Ю. Л. заверяю

Учёный секретарь



О. М. Тимохова

20.03.2018.