

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.М. Евменова за время диссертационного исследования проявила себя талантливым учёным, склонным к творческой работе, способным не только грамотно решать теоретико-методические задачи, но также выполнять экспериментальные разработки, внедрять научные результаты в практику.

Важным качеством А.М. Евменовой является широкий набор компетенций, она одинаково свободно ориентируется в вопросах наземной и скважинной геофизики, владеет современными средствами математического моделирования и интерпретации результатов геофизических измерений, умело пользуется приёмами экспериментального изучения процессов, сопровождающих бурение скважин.

Д.М. Евменовой выполнен цикл работ с целью повышения достоверности определения фильтрационно-емкостных свойств юрских нефтяных коллекторов. Соискателем развита интерпретационная база скважинной электрометрии. Для интерпретации геофизических исследований в скважинах используются результаты лабораторного эксперимента, в котором воспроизводятся условия бурения с непрерывной циркуляцией бурового раствора при различных давлениях. Выполнены эксперименты с использованием четырёх основных видов бурового раствора.

Соискателем предложена и программно реализована автоматизированная схема проведения эксперимента. Создана база данных параметров глинистой корки для коллекций образцов керна юрского возраста. Выполнена интерпретация для нескольких скважин. Все этапы работы выполнены лично, либо при определяющем участии Д.М. Евменовой. На результаты работы получены свидетельства о регистрации РИД.

В диссертации представлена только часть многолетней работы соискателя, которая как квалификационная работа, отражает высокий образовательный и профессиональный уровень А.М. Евменовой, умение ставить и решать сложные задачи на высоком научном уровне.

По моему мнению, работа Д.М. Евменовой соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – «геофизика».

Научный руководитель,
д.т.н., профессор



И.Н. Ельцов

