

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евменовой Дарьи Михайловны
«Определение петрофизических свойств глинистой корки по данным лабораторного
эксперимента (на примере юрского нефтяного коллектора)»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 1.6.9 – Геофизика

«Стратегия развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года» предусматривает оценку и вовлечение в оборот месторождений и залежей с трудноизвлекаемой нефтью. К этим объектам относятся месторождения высоковязкой нефти и природных битумов. В частности, особый интерес вызывает петрофизика нефтяного коллектора юрского возраста (ЮС₂). Извлечение таких запасов представляет технологические сложности ввиду существенных отличий от традиционной нефти по вязкости, пористости, проницаемости. При этом указанный тип коллектора характеризуется высокой нефтенасыщенностью. Для решения задач эффективного извлечения этих запасов необходимо совершенствование методик исследований петрофизических характеристик пород-коллекторов как в лабораторных условиях так и в скважинах.

Работа Евменовой Е.В. направлена на развитие интерпретационной базы скважинной электрометрии за счет выполнения уникального лабораторного эксперимента по определению петрофизических свойств глинистой корки, реализующего воспроизведение условий бурения с циркуляцией бурового раствора.

Представленная диссертация выполнена на необходимом научном уровне, а личный вклад автора присутствует на всех этапах. Предложенные технические решения являются оригинальными и повышают эффективность и достоверность исследований. Научные результаты, полученные автором достоверны, а выводы обоснованы. Работа прошла опробацию на научных конференциях по профилю исследований, результаты опубликованы в ведущих научных изданиях.

В целом диссертация Евменовой Д.М. представляет полностью завершённую научно-исследовательскую работу, которая направлена на решение чрезвычайно актуальной проблемы и содержит новые научные решения и полностью соответствует всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук. Соискатель Евменова Д.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.



Л. Муравьев

Заведующий лабораторией региональной геофизики,
к.т.н. Муравьев Лев Анатольевич

спец. 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

ФГБУН Институт геофизики им.Ю.П.Булашевича УрО РАН

Адрес: 620016 г.Екатеринбург, ул.Амундсена 100. Тел: +79049851375. e-mail: mlev@mail.ru

20.25.10