

Отзыв

Коровина Валерия Михайловича

на автореферат Черных Ирины Александровны «Разработка методики мониторинга забойного давления по данным промыслово-геофизических исследований скважин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Диссертационная работа Черных И.А. посвящена повышению эффективности мониторинга величины забойного давления при заканчивании и эксплуатации нефтедобывающих механизированных скважин. Для решения данной задачи автор предлагает использовать промыслово-геофизические исследования.

С целью достоверного контроля за величиной забойного давления – важнейшего показателя процесса вторичного вскрытия пласта на депрессии, автором предложена оригинальная компоновка глубинного технологического оборудования, включающая геофизический прибор. Данное решение, несомненно, позволит в значительной степени усовершенствовать существующую технологию вторичного вскрытия пласта на депрессии, поскольку именно поддержание необходимой величины забойного давления и определяет ее преимущество.

Проблема совершенствования мониторинга забойного давления при эксплуатации добывающих механизированных скважин также является весьма актуальной. Выполнив комплексный анализ материалов промыслово-геофизических исследований, автор продемонстрировала невысокую достоверность применяемых в настоящее время в регионе методик определения забойного давления, основанных не пересчёте устьевых параметров. В качестве решения указанной проблемы в диссертационной работе предложен абсолютно новая методика определения забойного давления по адресным многомерным математическим моделям.

Преимуществом данного подхода является исключение необходимости

вычисления характеристик многофазного потока, что и составляет главную трудность используемых ранее методик.

Диссертация Черных Ирины Александровны «Разработка методики мониторинга забойного давления по данным промыслово-геофизических исследований скважин» представляет собой законченное самостоятельное научное исследование и соответствует требованиям ВАК РФ для диссертационных работ, представляемых на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Автор диссертации – Черных Ирина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Автор отзыва согласен на включение своих данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

АО «Башнефтегеофизика»

Адрес: 450001, г.Уфа, ул.Ленина 13

Главный геофизик по НИОКР

(8-937-153-28-01, RZ9WX@mail.ru)

Доктор техн.наук по спец. 25.00.10 и 05.11.16

14 июня 2018г.



В.М.Коровин

Подпись Коровина В.М. заверяю