

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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.

Целью диссертационного исследования Черных Ирины Александровны является совершенствование методов мониторинга забойного давления при заканчивании и эксплуатации скважин.

Одной из поставленных задач является повышение эффективности известной технологии вторичного вскрытия пласта на депрессии. Автор указывает на недостатки применяемой ранее в Пермском крае технологии и предлагает несколько решений по ее совершенствованию. Так, использование в составе оборудования глубинного насоса типа ЭЦН позволит вывести скважину на режим сразу же после ее перфорации, что снизит общую продолжительность процесса заканчивания и исключит необходимость дополнительного глушения. Решение по использованию в компоновке геофизического прибора, в свою очередь, позволит повысить информативность технологии. Еще одной преимущественной особенностью предлагаемой автором технологии является возможность ее использования в боковых стволах и скважинах малого диаметра, что весьма актуально в настоящее время. В подтверждение выводам о преимуществе предлагаемой технологии вторичного вскрытия пласта на депрессии автор приводит сведения о результатах ее промышленного внедрения на нескольких десятках скважин Пермского края, и практически для всех случаев фактически полученные дебиты превышают проектные значения.

По результатам ознакомления с диссертацией имеется ряд замечаний. Во первых, автор описал не все известные технологии вторичного вскрытия, аналогичные разработанной. При описании результатов практического внедрения разработанной технологии автор приводит только данные по дебитам скважин, и не приводит материалы их исследований после ввода в

эксплуатацию. Данные замечания носят дискуссионный характер и не снижают ценности диссертационного исследования.

Следует также отметить значительный объем фактического материала, используемого автором и полноту его проработки, что обеспечивает научную новизну и практическую значимость полученных результатов, а также значительное количество публикаций автора по теме исследования в научных журналах (ВАК, Scopus).

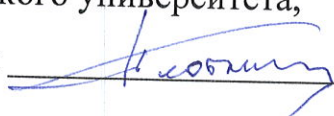
Диссертация Черных Ирины Александровны «Разработка методики мониторинга забойного давления по данным промыслово-геофизических исследований скважин» представляет собой законченное самостоятельное научное исследование и соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Профессор кафедры «Нефтегазовые технологии»

Пермского национального исследовательского

политехнического университета,

д-р техн. наук



Плотников Валерий Матвеевич

04.06.2018 г.

Контактные данные:

Адрес: 614990, г. Пермь, Комсомольский пр-т, д.29

Телефон: (342) 219-82-00

E-mail: vmplotnikov@pstu.ru

Подпись Плотникова В.М. заверяю

Специалист
по кадрам УК
М.Н. Ведерникова



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