

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зялятдинова Альберта Айратовича **«Обеспечение заданной траектории при бурении скважины с одновременным расширением ствола»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 «Технология бурения и освоения скважин».

Практически в каждой пробуренной скважине на месторождениях Республики Татарстан встречаются интервалы, в которых происходит поглощение промывочной жидкости различной интенсивностью, вплоть до полного ухода и потери циркуляции. В случаях последнего, единственным технологическим решением, позволяющим продолжить углубление скважины дальше, является установка оборудования локального крепления скважин профильными трубами. Для этого как правило необходимо после полного вскрытия зоны поглощения провести рейс бурения с расширителем для увеличения диаметра ствола скважины под профильную трубу. При этом соответственно буровой подрядчик несет большие временные и материальные затраты.

Поэтому поставленная автором цель сокращение времени на изоляцию зон осложнений профильными перекрывателями и повышение точности проводки скважины при бурении с одновременным расширением ствола является актуальной.

Автором предложена конструкция долота-расширителя и разработана технология бурения с одновременным расширением ствола скважины, обеспечивающая заданный профиль проводки в интервалах, изолируемых обсадными трубами.

Приведенные результаты стендовых и промысловых испытаний подтвердили успешность разработанной конструкции долота-расширителя, геометрия которого в рабочем положении аналогична стандартному долоту, а управление траекторией ствола скважины при одновременном бурении и расширении возможно по общепринятой технологии бурения скважин.

Апробация работы прошла на представительных форумах и конференциях, имеется 23 опубликованных работ, в том числе в 9 научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

В автореферате, к сожалению, не отражены следующие моменты:

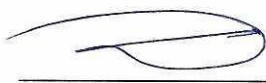
- перспективы реализации разработанного долота-расширителя;
- технология бурения с одновременным расширением ствола скважины под установку профильного перекрывателя не доведена до промышленного внедрения.

Эти замечания не умаляют несомненных достоинств работы.

Диссертационная работа Зялятдинова Альберта Айратовича «Обеспечение заданной траектории при бурении скважины с одновременным расширением ствола», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук отвечает требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г.), а её автор Зялятдинов А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. – «Технология бурения и освоения скважин».

Инженер-технолог службы главного инженера ООО «Нафта-Сервис», кандидат технических наук по специальности 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин»

04.03.2022г



Вафин Равиль Мисбахетдинович

Согласен на размещение персональных данных на официальном сайте института «ТатНИПИнефть»

ООО «Нафта-Сервис»

423452, Республика Татарстан, район Альметьевский, город Альметьевск, улица Ленина, дом 15, кабинет 509

Телефон +7 8553 37-03-03, e-mail: ravil.vafin@gmail.ru

Подпись Р.М. Вафина заверю. Сафина А.А.

