

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы М.М. Фаттахова «Исследование и разработка технологии бурения разветвлённых многозабойных скважин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15- Технология бурения и освоения скважин.

Современное состояние нефтегазоносных месторождений, находящихся в длительной эксплуатации, характеризуется значительной истощённостью запасов и высокой обводнённостью добываемой продукции. Для рентабельной добычи необходимы высокоэффективные технологии, одной из которых является бурение многозабойных скважин. Важное значение приобретает задача совершенствования технологии бурения многозабойных скважин, так как она является технологически сложной и широкого внедрения пока не получила. В связи с этим, работа Фаттахова Марселя Масалимовича, в которой находят свое решение перспективные подходы к зарезке боковых отводов при строительстве многозабойных скважин, является своевременной и актуальной.

Представлены отличающиеся научной новизной и практической значимостью результаты работы. Предложена методика определения максимального количества ответвлений многозабойных скважин, допустимых расстояний между точками их зарезки, с учётом геолого-технических ограничений, которая получила широкое внедрение на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь».

Автореферат соответствует установленным требованиям и раскрывает сущность диссертационной работы, выдержан по форме и объёму. Замечаний по научной сути диссертации нет, однако, считаю необходимым отметить следующее:

1.В автореферате на странице 17 приводится фактор, влияющий на конфигурацию разветвлённо-горизонтальных стволов- длина зоны «непромера» ЗТС. Однако, в случае применения наддолотного модуля эта зона

уменьшается до длины долота и этот фактор, вероятнее всего, не будет значимым.

Хотя, указанные замечания не умаляют научной ценности работы и, в целом, диссертационная работа выполнена на достаточно высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор Фаттахов Марсель Масалимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15-Технология бурения и освоения скважин.

Выражаю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Зав. кафедрой "Бурение нефтяных
и газовых скважин", д.т.н., доцент
ГБОУ ВО «Альметьевский государственный нефтяной институт»

Хузина Лилия Булатовна

Научная специальность
25.00.15 "Технология бурения и освоения скважин"
423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, Государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Альметьевский государственный нефтяной институт»
ул. Ленина, д. 2 ауд. Б-105.
Сайт <http://www.agni-rt.ru/index.php/structure/fng/bngs.htm>
8(8553) 31-00-71: 8(8553) 31-00-90 E-mail: lhyzina@yandex.ru

Подпись Хузиной Л.Б. подтверждаю

Начальник отдела кадров

28 сентября 2020 года.



Баринова Л.А.