

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Филиппова Евгения Владимировича «Исследование и анализ процесса трещинообразования при гидравлическом разрыве карбонатных коллекторов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационная работа соискателя Филиппова Е.В. посвящена изучению влияния геолого-физических особенностей карбонатных коллекторов и отдельных параметров технологии проведения ГРП на эффективность процесса трещинообразования в залежах нефти, приуроченных к рифовым массивам верхнего девона – нижнего карбона Пермского края, характеризующихся сложным строением пустотного пространства. При этом большую часть задач соискатель решает применительно к одному, предположительно, представительному месторождению региона.

Выводы и результаты диссертационного исследования характеризуются научной новизной и практической значимостью, обусловленной возможностью повышения эффективности планирования ГРП. Поставленную цель работы следует считать достигнутой, а выводы, соответствующими сформулированным задачам.

К автореферату имеются следующие замечания:

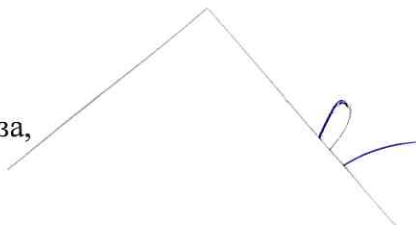
1. При оценке эффективности процесса трещинообразования автором приведено описание влияния ограниченного числа технологических особенностей проведения ГРП. В частности, не представлено описание влияния вида ГРП (поинтервальный, многорасходный и т.п.), свойств применяемых жидкостей разрыва, а также влияния иных видов ремонтов скважин (дострелы, кислотные обработки, реперфорации), проведенных между ГРП по скважинам с двумя и более мероприятиями по разрыву пласта.
2. Автором представлен анализ характеристик залежи по площади объекта исследований (пластовое давление, проницаемость и т.п.), но отсутствует анализ разрезов скважин по глубине. Так, например, отсутствует сопоставление вскрытых интервалов пласта между скважинами или анализ профилей отдачи/приема при наличии.

Возможно, указанные аспекты освещены в тексте диссертационной работы.

Представленные замечания носят рекомендательный характер и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Диссертация «Исследование и анализ процесса трещинообразования при гидравлическом разрыве карбонатных коллекторов» является законченной научно-исследовательской работой, в полной мере соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор – Филиппов Евгений Владимирович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Начальник отдела системного анализа,  
ООО «СИБИНТЕК-СОФТ»,  
кандидат технических наук



О.А. Пятакова  
*O.A. Pyatakova*

Пятакова Ольга Алексеевна  
Кандидат технических наук по специальности  
25.00.19 «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»,  
начальник отдела системного анализа управления анализа и проектирования ПО дирекции  
разработки и тестирования ООО «СИБИНТЕК-СОФТ»  
Адрес места работы: 117152, г. Москва, ул. Беговая, д.3, стр.1  
Телефон: 8 (916) 556-75-15  
E-mail: [PyatakovaOA2@sibintek.ru](mailto:PyatakovaOA2@sibintek.ru)

Подпись Пятаковой Ольги Алексеевны заверяю:



*P.A. MIKHEEV*