

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Липатова Александра Владимировича «Моделирование процесса ликвидации поглощений в скважинах вязкоупругими составами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

Актуальность представленной диссертационной работы не вызывает никаких сомнений, поскольку проблема поглощений бурового раствора одна из наиболее часто встречаемых при бурении скважин.

Автором диссертации был поставлен ряд задач, связанных с анализом современных технологий борьбы с поглощениями и обвалами стенок скважины, подбором наиболее эффективного фракционного состава кольматанта и метода его закачки, разработкой отверждаемых ВУС с кольматантом, а также разработкой математической модели раскрытия трещины.

Отталкиваясь от поставленных задач можно сделать вывод, что в своей диссертации Липатов А.В. добился поставленных целей, были рассмотрены и обоснованы теоретические и практические результаты, полученные при проведении целого комплекса лабораторных исследований и математического моделирования процесса трещинообразования в скважине. В ходе этих исследований были подобраны рецептуры отверждаемых кольматирующих вязкоупругих составов для предотвращения поглощения бурового раствора, что имеет существенное народно-хозяйственное значение для нефтегазовой отрасли России.

При ознакомлении с текстом автореферата хотелось бы увидеть результаты применения математической модели с нескольких месторождений.

Подводя итог можно сказать, что диссертационная работа удовлетворяет необходимым квалификационным требованиям, предъявляемых ВАК к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин, а ее автор – Липатов Александр Владимирович заслуживает присвоения ему научной степени кандидата технических наук.

Генеральный директор  
ООО «БайТекс», к.т.н по  
специальности 25.00.17  
06.03.2017г.



  
Торопчин Олег Петрович

Подпись Торопчина Олега Петровича  
заверяю

Руководитель службы управления  
персоналом ООО «БайТекс»



  
Вдовкина Элла Васильевна

Общество с ограниченной ответственностью «БайТекс»  
Адрес: 461600, Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Ленинградская/ул. Революционная, 51/36  
Тел.: 8(35352) 6-36-20  
E-mail: OToropchin@rus.mol.hu

№ 34-11  
от 14.03.2017