

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Курбанова Хайдарали Нуралиевича на тему «Исследование и разработка биополимерных растворов для повышения эффективности первичного вскрытия продуктивных пластов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Актуальность темы диссертационной работы заключается в совершенствовании и разработке буровых биополимерных растворов, повышающих эффективное удаление шлама из скважины и сохранение естественной проницаемости горных пород при вскрытии терригенных коллекторов.

Научной новизной представленной работы является установление зависимости реологических параметров раствора и вида биополимера в его составе, определяющих эффективность транспортирования шлама по стволу скважины, сохранение естественной проницаемости пород продуктивного коллектора, а также ингибирующее действие таких растворов по отношению к глиносодержащим горным породам.

Рассмотренные автором, по результатам литературного анализа, причины ухудшения коллекторских свойств продуктивного терригенного пласта при первичном вскрытии буровыми растворами на водной основе определили ход проведенных исследований. Практическим результатом выполненной работы явилась предложенная автором рецептура биополимерного раствора, которая обеспечивает эффективное удаление шлама из скважины и сохранение естественной проницаемости пород при вскрытии терригенных коллекторов.

Материал изложен на высоком научном уровне, графические и табличные данные имеют хорошую наглядность.

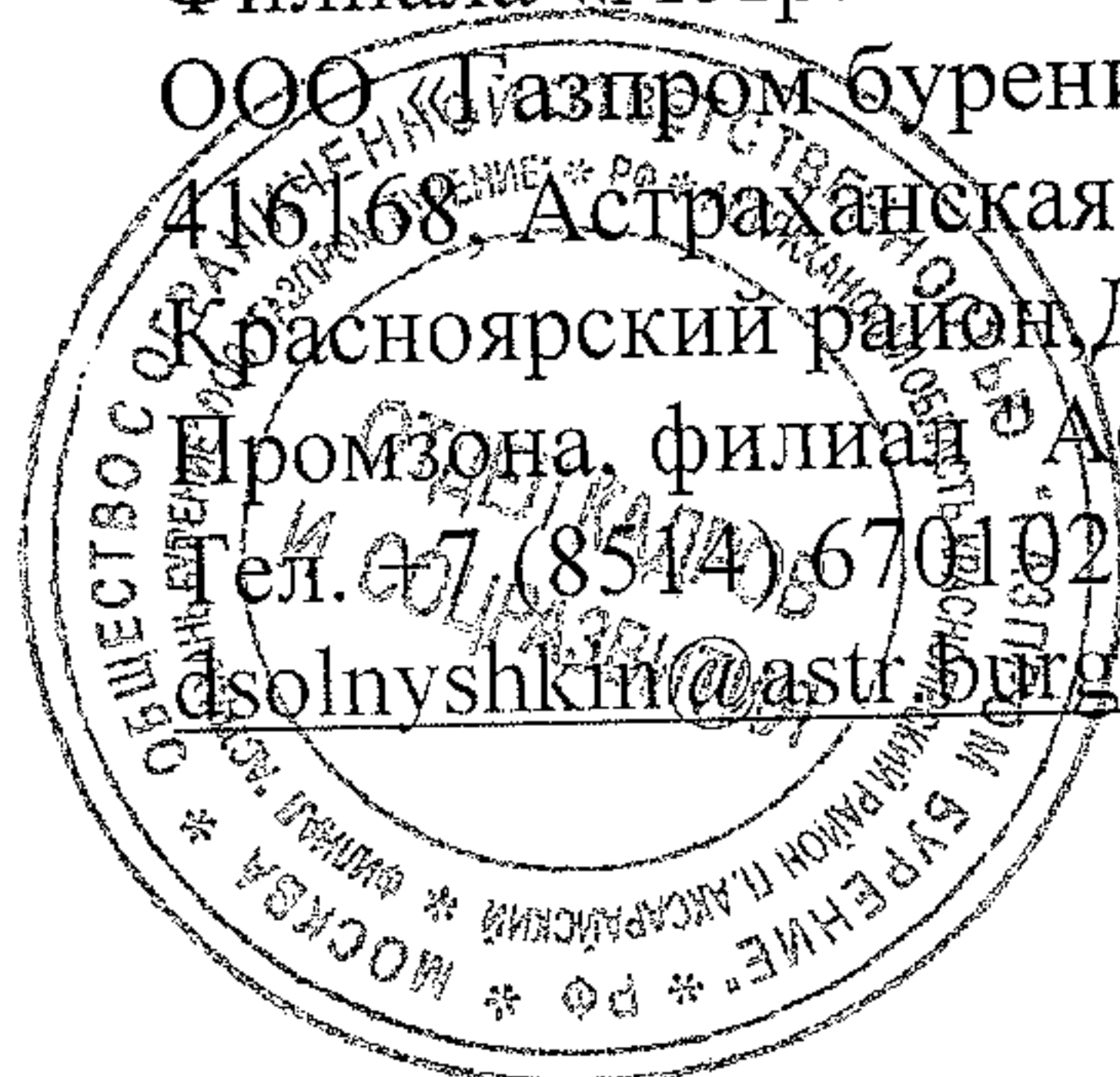
К работе имеется следующее замечание:

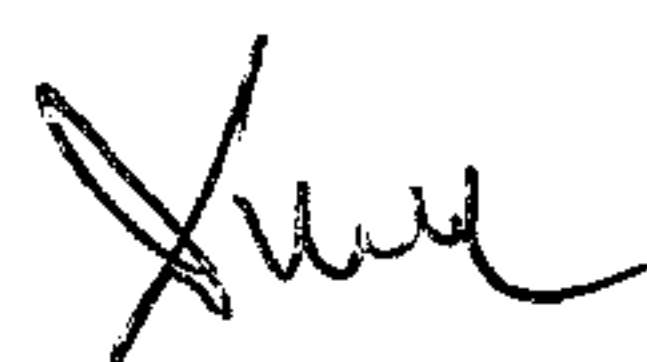
№ 79-11
от 28.03.2017

1. Эффект, связанный с существенным увеличением вязкости раствора при добавлении полимера ВПК-402 следовало пояснить его взаимодействием с другими полимерными реагентами в составе этого раствора.

Хотя, указанное замечание не умаляет научной ценности работы и, в целом, диссертационная работа соответствует с требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Курбанов Хайдарали Нуралиевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Заместитель директора-
Главный инженер
Филиала «Астрахань бурение»
ООО «Газпром бурение»
416168, Астраханская обл.,
Красноярский район, Джанайский с/совет,
Промзона, филиал «Астрахань бурение»
Тел. +7 (8514) 670102
dsolnyshkin@astrburgaz.gazprom.ru



 Солнышкин Дмитрий Георгиевич

Подпись Солнышкина Дмитрия Георгиевича заверяю

Начальник ОК, ТО и СР
Филиала "Астрахань Бурение"
Т.И. Муравьева

