

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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.

Диссертационная работа Курбанова Х.Н. посвящена решению актуальной задачи – повышению качества первичного вскрытия продуктивных коллекторов биополимерными растворами на водной основе.

Автором диссертационной работы были сформулированы задачи исследований, которые успешно были решены в ходе проведения многочисленных лабораторных экспериментов с использованием современного оборудования для определения реологических показателей раствора и фильтрационно-емкостных свойств кернового материала на основе анализа современного состояния науки и техники в области бурения и вскрытия продуктивных пластов биополимерными растворами.

Практическая значимость диссертационной работы состоит в том, что разработанные составы буровых растворов на полимерной основе с добавлением катионного полимера и многоатомных спиртов можно эффективно использовать для первичного и вторичного вскрытия терригенных продуктивных пластов с содержанием набухающих глин, а также при проведении капитального ремонта скважин.

Замечания по диссертационной работе:

1. На рис. 9 (стр.15) показаны образцы без описания изменения структуры пластичных глин после контакта с полимерными растворами, что затрудняет оценку эффективности действия таких растворов.

*№ 43-11  
от 28.03.2017*

Стоит отметить, что приведенное замечание не снижает научной и практической ценности диссертационной работы.

Таким образом, диссертационная работа Курбанова Хайдарали Нуралиевича является завершенной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор - Курбанов Хайдарали Нуралиевич заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Автор отзыва согласен на включение своих данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,

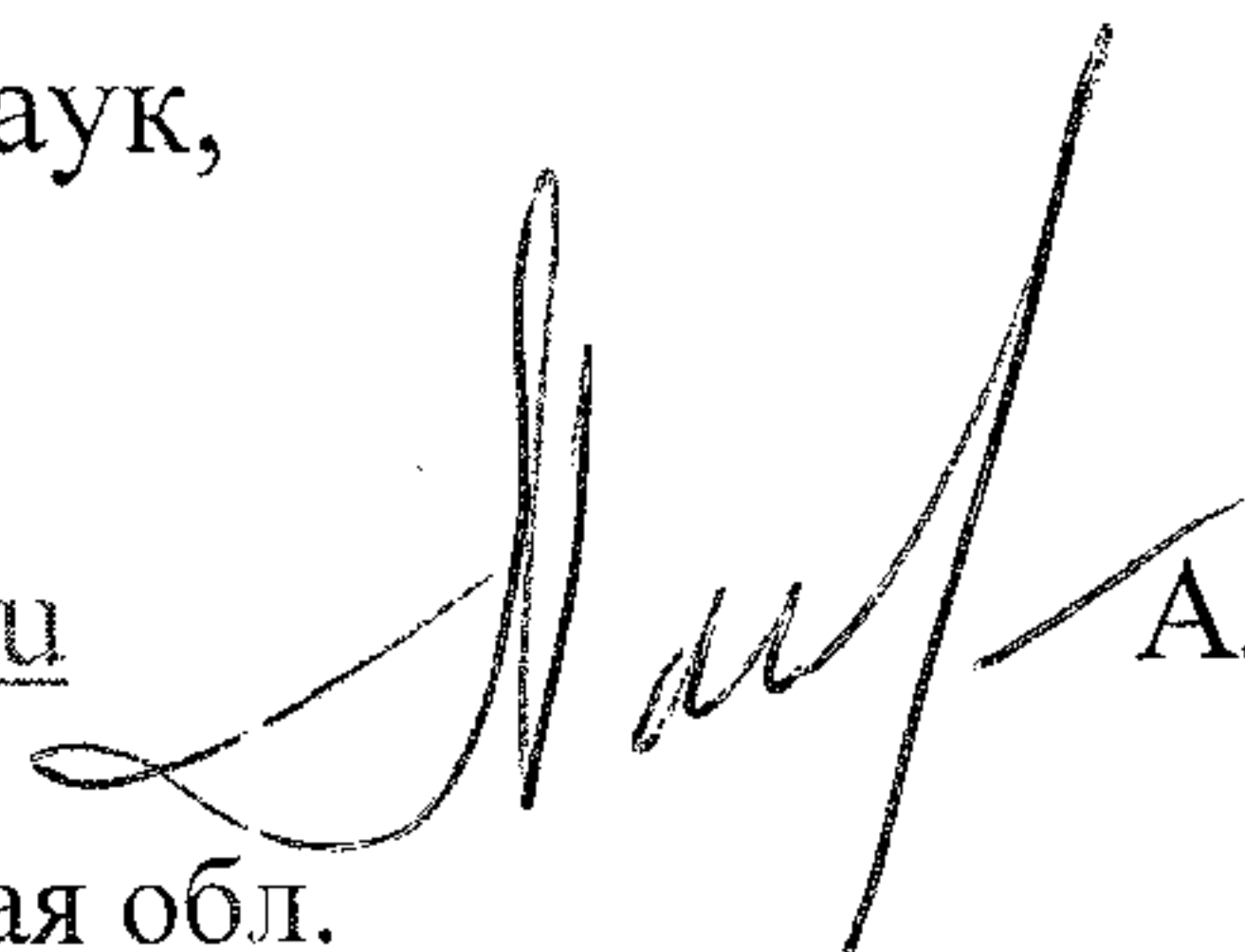
доктор технических наук,

тел.: 8 498-457-42-28

e-mail: [Lihushin@list.ru](mailto:Lihushin@list.ru)

адрес: 142717, Московская обл.

Ленинский р-н, пос. Развилка



Александр Михайлович Лихушин

