

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Курбанова Хайдарали Нуралиевича

на тему «Исследование и разработка биополимерных растворов для повышения эффективности первичного вскрытия продуктивных пластов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

На сегодняшний день, вскрытие продуктивных пластов, особенно коллекторов с содержанием набухающего глинистого материала, существующими буровыми растворами на водной основе приводит к значительному ухудшению проницаемости коллекторов, которая зависит от физико-механического и физико-химического воздействия. Диссертационная работа Курбанова Х. Н. посвящена решению данной задачи – повышению качества первичного вскрытия продуктивных коллекторов биополимерными растворами, и является весьма актуальной.

Научная новизна работы заключается в установлении 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.

Автором на основе анализа современного состояния науки и техники в области бурения и вскрытия продуктивных пластов полимерными растворами, сформулированы задачи исследований, которые были успешно решены в ходе проведения многочисленных лабораторных исследований с использованием современного оборудования.

В качестве замечания необходимо отметить, что при оценке способности выноса шлама следовало бы более детально выделить влияние режима течения с учетом параметра Рейнольдса, что является существенным признаком при создании структурных свойств полимерных растворов в условиях высоких и низких значения скорости сдвига в затрубном пространстве. Стоит отметить, что приведенное замечание не снижает научной и практической ценности диссертационной работы.

№ 81-11
от 28.03.2017

Таким образом, диссертационная работа Курбанова Хайдарали Нуралиевича на тему «Исследование и разработка биополимерных растворов для повышения эффективности первичного вскрытия продуктивных пластов» является завершённой научно-исследовательской работой и соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), а Курбанов Хайдарали Нуралиевич заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

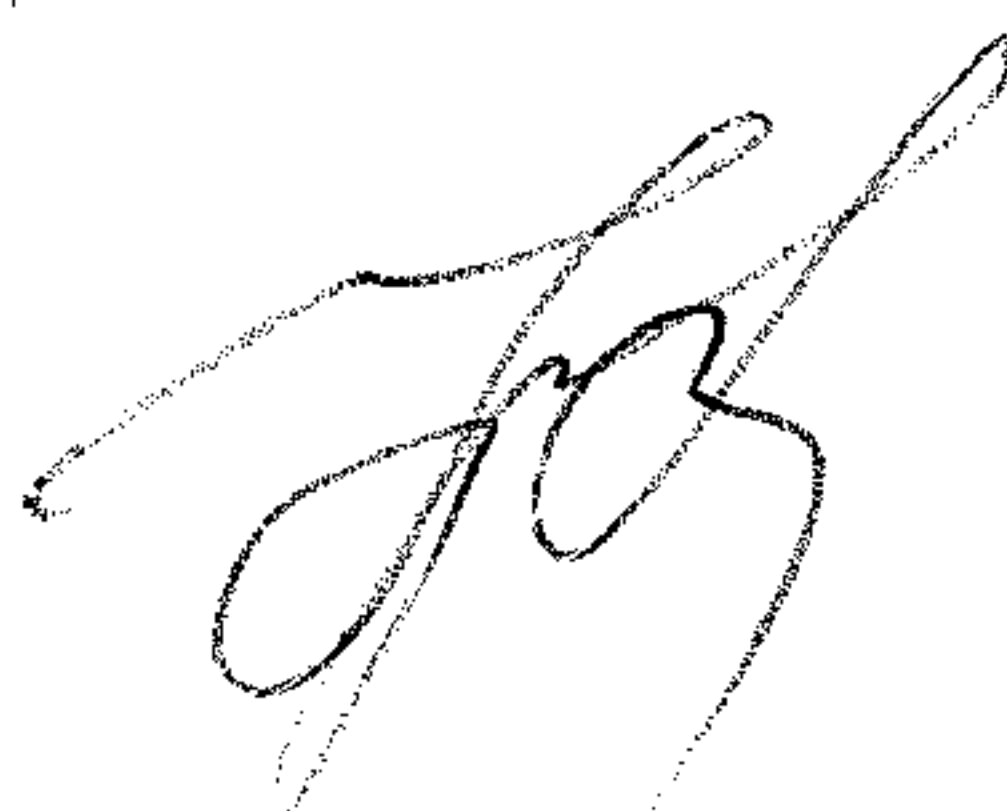
Авторы отзыва согласны на включение своих данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник

Филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
«Научный центр нелинейной волновой механики и технологии РАН»,
доктор технических наук, действительный член Академии горных наук РФ
119334, г. Москва, ул. Бардина, д. 4.

Тел. 8 (495) 135 55 35

e-mail: secretariat@nwmtc.ac.ru



Урманчеев Вячеслав Исмагилович

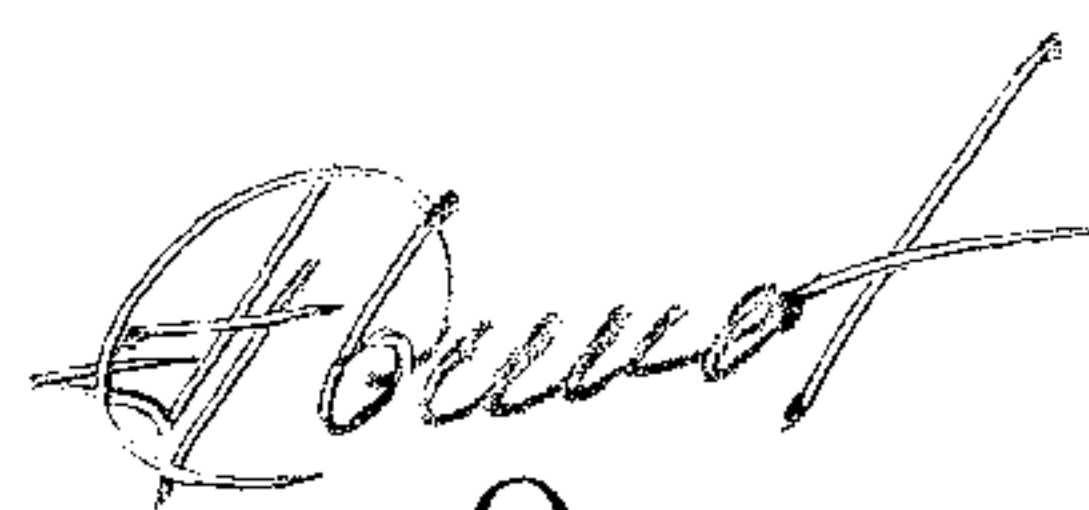
Главный научный сотрудник

Филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
«Научный центр нелинейной волновой механики и технологии РАН»,
доктор технических наук, профессор

119334, г. Москва, ул. Бардина, д. 4.

Тел. 8 (495) 135 55 35

e-mail: secretariat@nwmtc.ac.ru



Овчинников Павел Васильевич

Подписи Урманчеева Вячеслава Исмагиловича, Овчинникова Павла Васильевича
заверяю *институт машиноведения им. А.А. Благонравова*

