

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лютикова Кирилла Владимировича  
на тему: «Управление адгезионными и реологическими свойствами  
условно-безглинистых буровых растворов  
в слаболитифицированных глинистых породах»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук  
по специальности 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин»

Актуальность представленной работы обусловлена тем, что в настоящее время широко распространена проблема образования сальника на элементах бурильной колонны, которое зачастую приводит к прихвату бурильного инструмента и возможным длительным аварийным работам. В связи с этим остро стоит вопрос предупреждения и роста этих образований, в особенности в интервалах залегания слаболитифицированных глинистых пород. При этом большое внимание следует уделить необходимости совершенствования методов контроля технологических параметров промывочных жидкостей, в частности смазочно-адгезионных и реологических характеристик. Исходя из указанного выше, тему исследований, раскрытую в данной работе и заключающуюся в совершенствовании методов управления качеством буровых растворов и минимизации рисков образования сальников и связанных с этим аварийных ситуаций, можно считать актуальной, имеющей практическую и научную значимость.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в восьми работах, в том числе три из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки России. Разработанные в диссертации алгоритм и методика по управлению технологическими параметрами условно-безглинистых буровых растворов используются в учебном процессе при подготовке специалистов по бурению скважин и магистров по направлению «Нефтегазовое дело» в Ухтинском государственном техническом университете.

Автореферат соответствует установленным требованиям и раскрывает тему диссертационной работы. Однако необходимо отметить следующее замечание. К сожалению, в рассматриваемой работе технология управления качеством бурового раствора практически полностью привязана к величине показателя пластической вязкости, а структурно-механическим характеристикам внимания практически не уделяется, несмотря на то, что многие исследователи предлагали свои методики, опираясь в том числе на ряд структурных параметров промывочной жидкости, таких, как, например, статическое напряжение сдвига.

Вход. № 1481  
«01» 04 2015 г.

Тем не менее, высказанное замечание не снижает научной ценности работы. В целом диссертация соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней (Утверждённым Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.) и представляет собой законченную научно-квалификационную работу, а её автор, Лютиков Кирилл Владимирович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин».

Доцент кафедры Нефтегазового дела  
имени профессора Г.Т. Вартумяна  
ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный  
технологический университет»,  
д.т.н., доцент

Савенок  
Ольга Вадимовна

350072, г. Краснодар, ул. Московская, 2  
телефон: 8 (861) 255-84-01  
факс: 8 (861) 259-65-92  
[www.kubstu.ru](http://www.kubstu.ru), E-mail: [adm@kgtu.kuban.ru](mailto:adm@kgtu.kuban.ru)

