

## **ОТЗЫВ**

**научного руководителя соискателя Заикина Станислава Фёдоровича автора диссертации «Разработка системы регулирования режима устойчивой работы бурильной колонны по динамическим изменениям крутящего момента», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.**

Заикин Станислав Фёдорович в 1970 году окончил Коми государственный педагогический институт по специальности «физика». В 2010 г. поступил в заочную аспирантуру Ухтинского государственного технического университета по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (нефтяной и газовой промышленности), которую успешно закончил в 2014 году. В мае 2015 года сдал кандидатские экзамены по специальности 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин». С 01. 09. 2012 г. по июнь 2015 работал в должности старшего преподавателя кафедры «Физика и химия» Российской открытой академии транспорта Московского государственного университета путей сообщения. С сентября 2015 года по настоящее время доцент кафедры «Физика» Ухтинского государственного технического университета.

Научная направленность диссертационной работы Заикина Станислава Фёдоровича связана с решением актуальной задачи, связанной с разработкой системы регулирования режима устойчивой работы бурильной колонны по динамическим изменениям крутящего момента с целью выбора эффективного режима её вращения. В процессе работы над диссертацией Заикин Станислав Фёдорович продемонстрировал высокий научный уровень владения существующими методиками физико-математического и структурного моделирования работы бурильной колонны, анализа её динамических свойств, оценки методов измерения крутящего момента и регулирования режимов вращения бурильной колонны. Им спланированы и выполнены теоретические и экспериментальные исследования с

использованием современных методов физико-математической обработки результатов. Основные положения диссертационных исследований докладывались и обсуждались на научно-технических конференциях и форумах регионального и международного уровня в период с 2011 по 2016 год. Цикл выполненных работ отмечен премией Правительства Республики Коми в области научных исследований (Распоряжение № 392 от 13.11.2014). По теме диссертации опубликовано 29 работ, в том числе 20 работ в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ.

Получены соответствующие патенты RU 2569652 С1, опубликован 27.11.2015, бюл. №33 и RU 2588053 С2, 27.06.2016, бюл. №18. Таким образом, практическая ценность работы не вызывает сомнения.

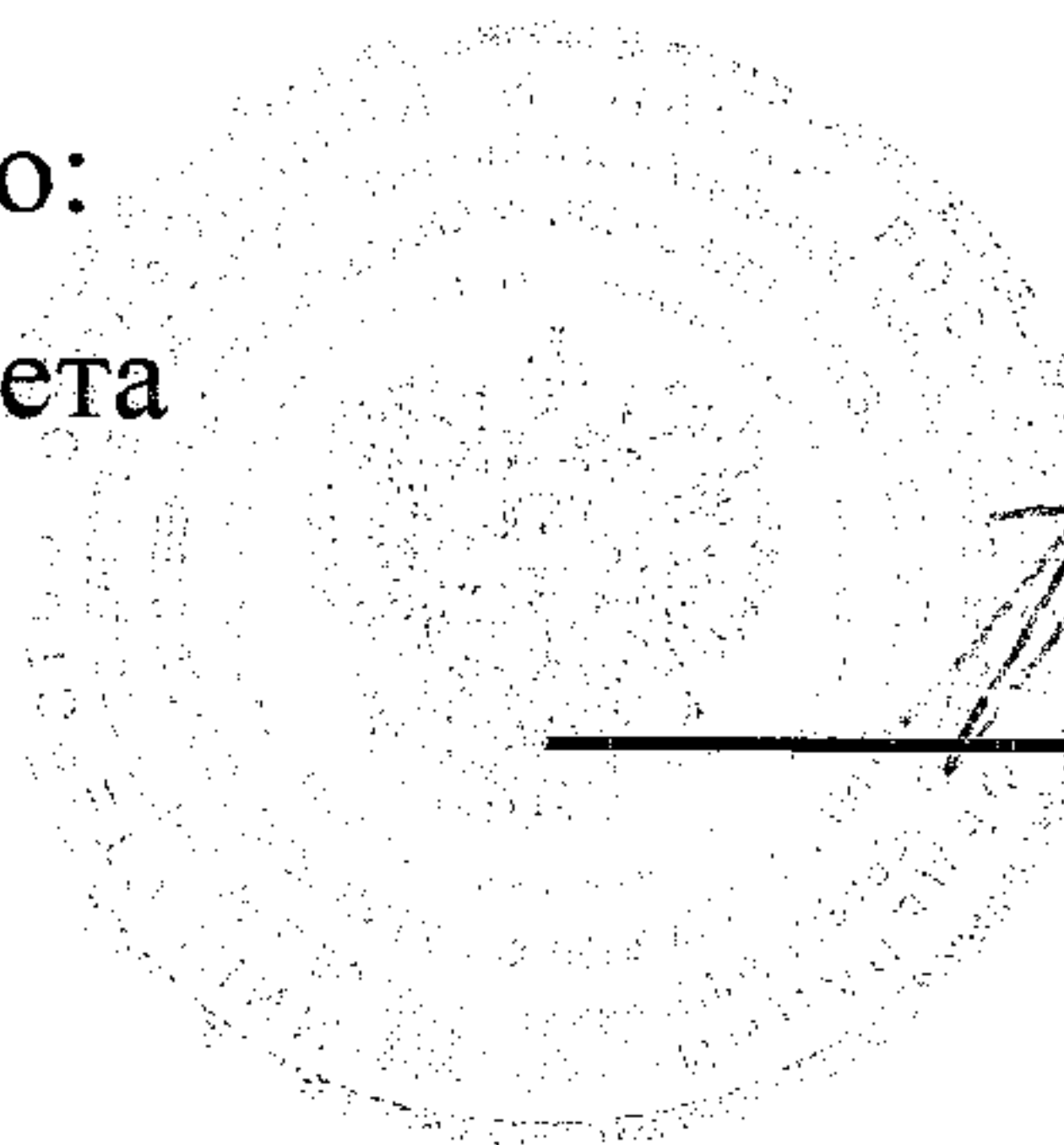
Считаю, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а Заикин Станислав Фёдорович является сформировавшимся квалифицированным специалистом в области технологии бурения и освоения скважин, способен решать сложные научные задачи и достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры «Машины и оборудование  
нефтяной и газовой промышленности»  
д. т. н., профессор федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования Ухтинский  
государственный технический университет

Игорь  
Юрьевич  
Быков

Подпись И. Ю. Быкова заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО «УГТУ»

Дмитрий  
Викторович  
Евстифеев



01.03.2017