

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе Беркова Дениса Валентиновича «Влияние состава, структуры и свойств внутренних функциональных покрытий насосно-компрессорных нефтепромысловых труб на защиту от неорганических солеотложений» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

Берков Д.В. окончил Самарский государственный университет (СамГУ) в 2012 году и получил диплом специалиста по специальности «Химия». После окончания СамГУ Берков Д.В. устраивается на работу в АО «Гипровостокнефть», в Лабораторию исследования пластовых флюидов, где работал с 29.03.2013 по 29.11.2017гг. С 04.12.2017 по 19.03.2021 Д.В. Берков работал в ООО «Самарский научно-исследовательский проектный институт нефтедобычи» (ООО «СамараНИПИнефть») в Лаборатории промысловой подготовки и интенсификации добычи нефти. С 22 марта 2021 года Д.В. Берков работает в ООО «НПЦ «Самара», где и начинает заниматься научно-исследовательской деятельностью, связанной с изучением возможности применения внутренних функциональных покрытий насосно-компрессорных труб в условиях эксплуатации осложненного фонда нефтедобычи (асфальтосмолопарафиновые отложения, неорганические солеотложения). В 2023 году поступил на очное обучение в аспирантуру кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» СамГТУ. Обучение в аспирантуре Д.В. Берков совмещал с работой в компании ООО «Научно-производственный центр «Самара» в должности ведущего инженера Аналитического отдела, где и была выбрана тема будущей диссертации. Главными чертами соискателя при работе над диссертацией можно назвать активность, инициативность, системность, аналитическое мышление, целеустремленность. Берков Д.В. принимал непосредственное участие в разработке методики, сборе материалов, проведении теоретических и экспериментальных исследований, анализе и обсуждении результатов исследований, что позволило ему сформироваться как ученому и исследователю, способному находить решения задач в области материаловедения и применять их на производстве. Диссертационная работа Беркова Д.В. посвящена исследованию предотвращения образования неорганических солеотложений на внутренней поверхности насосно-компрессорных труб при помощи применения внутренних функциональных покрытий, разработке «Стенда оценки стойкости покрытий к неорганическим солеотложениям» (Патент RU 2 825 169 C1), позволяющего моделировать процесс осаждения неорганических солеотложений на исследуемой поверхности в динамических условиях (моделирование движения потока относительно исследуемой поверхности), изучению влияния структуры и свойств функциональных покрытий на процесс образования неорганических солеотложений. Диссертация Беркова Д.В. соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, несомненно, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет.

Научный руководитель,
заведующий кафедрой «Металловедение,
порошковая металлургия, наноматериалы»
СамГТУ, д.ф.-м.н., профессор

Подпись А.П. Амосова заверяю.
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Самарский
государственный технический университет»
д.т.н.



А.П. Амосов

19.03.2025

Ю.А. Малиновская