

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе Богатова Максима Валерьевича «Влияние состава, структуры и свойств внутренних многофункциональных покрытий насосно-компрессорных нефтепромысловых труб на образование асфальтосмолопарафиновых отложений» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

Богатов М.В. окончил ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» в 2019 году и получил диплом магистра с отличием по направлению «Материаловедение и технологии материалов». Будучи студентом, обучение в университете активно совмещал с исследовательской работой, первую статью в соавторстве опубликовал на 3 курсе бакалавриата. С тех пор он активно занимается научной деятельностью, в общей сложности опубликовав 15 научных работ.

В 2019 году поступил на очное обучение в аспирантуру кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» СамГТУ по направлению 22.06.01 – «Технологии материалов», научная специальность 05.16.09 - Материаловедение (машиностроение) (в настоящий момент 2.6.17. Материаловедение). Обучение в аспирантуре Богатов М.В. совмещал с работой в компании ООО «Научно-производственный центр «Самара» в должности инженера испытательной лаборатории, а затем инженера 1 категории испытательной лаборатории, где и была выбрана тема будущей диссертации.

Главными чертами соискателя при работе над диссертацией можно назвать инициативность, аналитическое мышление, целеустремленность. Богатов М.В. принимал непосредственное участие в отработке методики, сбору 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 Богатова М.В. посвящена исследованию состава, структуры и свойств многофункциональных покрытий на внутренней поверхности насосно-компрессорных труб и их влиянию на предотвращение нежелательных асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО) внутри труб, разработке лабораторной циркуляционной установки, позволяющей моделировать подъем нефти в скважине и исследовать формирование АСПО в трубе в зависимости от наличия внутреннего многофункционального покрытия и параметров потока нефтяной среды в трубе.

Диссертация Богатова М.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»
ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.ф.-м.н., профессор


А.П. Амосов

Подпись А.П. Амосова заверяю.
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Самарский
государственный технический университет»,
доктор технических наук





Ю.А. Малиновская