

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе Пархоменко Андрея Валерьевича «Разработка составов и технологии производства отечественных металлополимерных гранулятов на основе полиформальдегида для изготовления деталей по МИМ-технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

Пархоменко А.В. окончил ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» в 2010 году и получил диплом специалиста по специальности «Тепловые электрические станции». После окончания СамГТУ Пархоменко А.В. устраивается на работу в ООО «Нефтехимсервис-Самара», где работал с 01.10.2010 по 22.03.2024. С 26.03.2024 по настоящее время А.В. Пархоменко работает в отделе охраны труда управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «ННК-Самаранефтегаз» в должности главного специалиста.

В 2022 году поступил на очное обучение в аспирантуру кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» (СамГТУ) по научной специальности 2.6.17. Материаловедение. Обучение в аспирантуре Пархоменко А.В. совмещал с работой в ООО «ННК-Самаранефтегаз». Главными чертами соискателя при работе над диссертацией можно назвать активность, инициативность, системность, аналитическое мышление, целеустремленность. Пархоменко А.В. принимал непосредственное участие в отработке методики, сборе материалов, проведении теоретических и экспериментальных исследований, анализе и обсуждении результатов исследований, их внедрении на промышленном предприятии, что позволило ему сформироваться как ученому и исследователю, способному не только находить решения задач в области материаловедения, но и реально применять их на практике.

Диссертационная работа Пархоменко А.В. посвящена исследованию закономерностей влияния содержания полимерных компонентов на реологические свойства металлополимерных гранулятов на основе отечественных порошков карбонильного железа, нержавеющей сталей 09X16H4B и 12X18H10T и полиформальдегидного связующего с технологическими добавками, полученных по ресурсосберегающей МИМ-технологии, в рамках решения вопросов импортозамещения поставок зарубежных гранулятов; определению рациональных соотношений металлической и полимерной фаз в составе гранулята, обеспечивающих формирование однородной металлополимерной структуры и получение после спекания стальных изделий с комплексом свойств, соответствующим требованиям действующих нормативов; исследованию влияния коэффициента усадки стальных деталей, изготовленных по МИМ-технологии, от изменения содержания полимерного связующего (полиэтилена высокого давления) в нем для обеспечения требуемой размерной точности деталей.

Диссертация Пархоменко А.В. соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее 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

08.06.2026

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





Ю.А. Малиновская