

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., профессора Коллерова Михаила Юрьевича
о диссертационной работе Руновой Юлии Эдуардовны
«Термоводородная обработка пористого материала из диффузионно
сваренных волокон титана», представленной на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение
(Машиностроение)

Рунова Ю.Э. окончила МАТИ-РГТУ им. К.Э. Циолковского¹ в 2012 году, на отлично защитила выпускную квалификационную работу на тему: «Влияние термоводородной обработки на формирование структуры порошковых и композиционных материалов из титановых сплавов», получила диплом магистра техники и технологии с отличием. В 2012 году она поступила в очную аспирантуру МАТИ по специальности 15.06.09 «Материаловедение (Машиностроение)». С 2007 года Рунова Ю.Э. совмещала учебу с работой на кафедре «Материаловедение и Технология Обработки Материалов», где и работает в настоящее время в должности инженера.

Диссертационная работа Руновой Ю.Э. выполнена в МАТИ в период с 2012 по 2016 год, в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» по соглашению о

¹ федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «МАТИ - Российский государственный технологический университет имени К.Э. Циолковского» прекратило деятельность путем реорганизации в форме присоединения к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ), и в соответствии с пунктом 2 статьи 58 Гражданского кодекса Российской Федерации его правопреемником является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (запись о реорганизации юридического лица в форме присоединения к нему другого юридического лица от 05.10.2015 за государственным регистрационным номером 8157747472919)

предоставлении субсидии № 14.577.21.0013 (уникальный идентификатор соглашения RFMEFI57714X0013).

Во время работы над диссертацией Рунова Ю.Э. зарекомендовала себя грамотным специалистом, способным самостоятельно решать различные научные и практические задачи. Она непрерывно повышала свою квалификацию, участвуя в международных конференциях и молодежных школах, с устными и стендовыми докладами.

По результатам диссертационной работы Руновой Ю.Э. опубликовано 13 работ, в том числе 6 статей в журналах, входящих в перечень ВАК.

В диссертации были исследованы возможности получения пористых остеоинтегрирующих материалов и покрытий из волокон титана методами диффузионной сварки и термоводородной обработки, даны рекомендации по технологии получения пористого остеоинтегрирующего материала и пористых покрытий на медицинских имплантатах различного назначения.

При выполнении работы Рунова Ю.Э. активно участвовала в разработке методов исследования структуры и свойств высокопористых материалов, лично проводила эксперименты по изучению кинетики поглощения водорода пористыми материалами на основе титана, а также металлографический анализ и механические испытания пористого остеоинтегрирующего материала и покрытий.

Все основные научные результаты в полной мере отражены соискателем в диссертации и автореферате.

Считаю Рунову Ю.Э. сложившимся научным сотрудником, заслуживающим присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (Машиностроение).

Научный руководитель диссертационной работы

Д.т.н., профессор



/Коллеров Михаил Юрьевич

Подпись М.Ю. Коллерова заверяю

И.о. начальника отдела УДС



Т.А. Аникина

« 28 » 08 2017 г.