

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу Коробковой Анастасии Анатольевны по теме «Функциональные свойства сверхупругих сплавов на основе Ti-Zr для внутрикостных имплантатов», представленной к соисканию ученой степени кандидата технических наук

В 2014 году Коробкова А.А. окончила Институт новых материалов и нанотехнологий НИТУ «МИСиС» и получила квалификацию «инженер-физик» по специальности «Физико-химия процессов и материалов». В августе 2015 г. поступила в очную аспирантуру НИТУ «МИСиС» на кафедру функциональных наносистем и высокотемпературных материалов, где продолжила научно-исследовательскую работу. В 2019 году она защитила выпускную квалификационную работу по направлению 22.06.01 – Технологии материалов и ей была присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-Исследователь».

Научная работа посвящена изучению функциональных свойств сверхупругих сплавов медицинского назначения. Исследования, проводимые А.А. Коробковой, позволяют оценить биомеханическую и биохимическую совместимость сплавов на основе Ti-Zr. Результаты работы позволяют решить проблему создания отечественного высокобиосовместимого материала для изготовления внутрикостных имплантов.

Коробкова А.А. зарекомендовала себя как активный, грамотный и целеустремленный исследователь. Она активно участвует в конференциях, выставках, олимпиадах, конкурсах молодых ученых (в т.ч. международных), по теме диссертационной работы имеет 17 публикаций, в т.ч. восемь статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, является соавтором двух ноу-хау. Выступала с докладами на многочисленных всероссийских и международных конференциях.

Основные достижения. Финалист конкурса «Технократ» 2016 г., стипендия Правительства РФ для аспирантов 2017/18 уч.г.

В настоящее время Коробкова А.А. является достаточно квалифицированным специалистом в области получения и исследования материалов медицинского назначения, способна самостоятельно ставить и решать научные и технические задачи. Необходимо отметить, что большая часть экспериментов и анализ результатов, обобщения и выводы выполнены Коробковой А.А. самостоятельно.

В связи с вышеизложенным считаю, что Коробкова Анастасия Анатольевна заслуживает присвоения степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – материаловедение (металлургия).

Научный руководитель,

К.т.н., с.н.с. НОЦ ЦНН

НИТУ МИСиС



Подпись
Веряю

м. начальника
отдела кадров МИСиС

Кузнецова А.Е.

« 07 » 09 2020 г.

Ю.С. Жукова