

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Ли Анны Владимировны по теме: «Структура, механические и коррозионные свойства биорезорбируемых магниевых сплавов систем Mg-Ga-Zn и Mg-Zn-Ca-Mn медицинского назначения» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Ли Анна Владимировна в 2017 году получила высшее образование (квалификация бакалавр) в Уральском Федеральном университете имени первого Президента Б. Н. Ельцина (УрФУ) по направлению: подготовки: «Материаловедение и технологии материалов». В 2019 году успешно закончила магистратуру в НИТУ МИСИС по направлению подготовки «Материаловедение и технологии материалов», в этом же году поступила в аспирантуру НИТУ МИСИС по направлению магистратуры и бакалавриата. С 2018 года Анна Владимировна работает в НИЛ «Гибридные наноструктурные материалы», выполняя работы согласно календарным планам различных научно-исследовательских проектов научной группы, в том числе по и теме диссертации. По окончании аспирантуры Анна Владимировна успешно защитила в июне 2023 года выпускную квалификационную работу по теме диссертации и ей была присвоена квалификация преподаватель-исследователь.

Тематика диссертационного исследования направлена на разработку новых биосовместимых магниевых сплавов, изучения структуры и физико-механических свойств. Актуальность работы обусловлена необходимостью создания новых сплавов для медицинского назначения, так как существующие аналоги производятся только за рубежом. Автор провел детальный анализ полученных результатов в процессе различных видов испытаний. Работа отличается детальным, многоуровневым структурным анализом, что определило новизну полученных результатов и обоснованность полученных выводов.

В период работы над диссертационным исследованием Анна Владимировна всегда ответственно подходила к решению поставленных задач, проделала большой объем экспериментальной и теоретической работы. Благодаря ее упорству, творческому взгляду исследователя и работоспособности она получила актуальные, интересные и достаточно научно-значимые результаты, которые были опубликованы в индексируемых

журналах (WOS/Scopus). Диссертант успешно выступала с устными докладами на международных и всероссийских конференциях.

В ходе выполнения диссертационной работы Анна Владимировна проявила себя сложившимся исследователем, способным самостоятельно решать научные задачи. Выполненная ею диссертационная работа является полностью завершенной, а полученные результаты обладают несомненной научной новизной, а также перспективны для использования в промышленных масштабах. Как научный руководитель, считаю, что выполненная Ли А.В. работа заслуживает ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Научный руководитель:



к.т.н., доцент кафедры МиФП
Комиссаров Александр Александрович
«04» октября 2023 г.



Подпись Комиссарова А.А.
завещаю
Зам. начальника
отдела кадров Кузнецова А.Е.
«04» 10 2023 г.