

СОГЛАСИЕ

Я, Хафизова Эльвира Динифовна, кандидат технических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий», доцент кафедры «Материаловедение и физика металлов», 450008, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12
+7 (919) 150-5299, E-mail: ela.90@mail.ru.

Специальность диссертационной работы: 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Брилевского Александра Игоревича, выполненной на тему «Разработка магниевового сплава с повышенным комплексом механических и функциональных свойств для производства биорезорбируемых имплантатов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 Материаловедение.

имею более 10 работ за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Bryzgalov V., Kistanov A.A., Khafizova E., Polenok M., Izosimov A., Korznikova E.A. Experimental study of corrosion rate supplied with an ab-initio elucidation of corrosion mechanism of biodegradable implants based on Ag-doped Zn alloys// Applied Surface Science. 2024. Т. 652. С. 159300.
2. Abdrakhmanova E.D., Khafizova E.D., Polenok M.V., Islamgaliev R.K., Yilmazer H. Effect of the test regimes on the corrosion resistance of the Zn-1Fe-1Mg alloy// Materials. Technologies. Design. 2024. Т. 6. № 1 (16). С. 80-90.
3. Ситдилов В.Д., Хафизова Э.Д., Поленок М.В., Абдрахманова Э.Д. коррозионная стойкость и биосовместимость ультрамелкозернистых сплавов Zn-1%Li-2%Mg и Zn-1% Mg-1%Fe, полученных интенсивной пластической деформацией// Materials. Technologies. Design. 2024. Т. 6. № 2 (17). С. 109-128.
4. Ситдилов В.Д., Хафизова Э.Д., Поленок М.В. Микроструктура, кристаллографическая текстура и механические свойства сплава Zn-1,0%Mg-1,0%Fe, подвергнутого интенсивной пластической деформации// Frontier Materials & Technologies. 2024. № 2. С. 00.
5. Абдрахманова Э.Д., Хафизова Э.Д., Поленок М.В., Нафиков Р.К., Корзникова Е.А. Длияние интенсивной пластической деформации кручением на структуру и механические свойства цинкового сплава Zn-1%Fe-5%MG// Frontier Materials & Technologies. 2024. № 2. С. 9-22.
6. Khafizova E., Fakhretdinova E., Islamgaliev R., Polenok M., Sitdikov V., Yilmazer H. Effect of plastic deformation on the structure and mechanical properties of the Zn-4Ag-1Cu zinc alloy// Materials. 2023. Т. 16. № 13. С. 4646.
7. Ситдилов В.Д., Хафизова Э.Д., Поленок М.В. Влияние интенсивной пластической деформации на структуру и свойства сплава Zn-1%Li-2%MG// Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2023. Т. 29. № 6. С. 35-43.
8. Фахретдинова Э.И., Хафизова Э.Д., Рааб Г.И., Исламгалиев Р.К. Разработка нового метода интенсивной пластической деформации для получения трубок из цинкового сплава Zn-4Ag-1Cu// Materials. Technologies. Design. 2023. Т. 5. № 2 (12). С. 100-107.

9. Ситдинов В.Д., Хафизова Э.Д., Поленок М.В. Микроструктура и свойства сплава $\text{Zn-1\%Li-2\%Mg}$, подвергнутого интенсивной пластической деформации// Frontier Materials & Technologies. 2023. № 2. С. 117-130.
10. Поленок М.В., Хафизова Э.Д., Исламгалиев Р.К. Влияние интенсивной пластической деформации на механические свойства чистого цинка//Frontier Materials & Technologies. 2022. № 3-2. С. 25-31.
11. Фахретдинова Э.И., Хафизова Э.Д., Асфандияров Р.Н., Рааб Г.И., Исламгалиев Р.К., Семенов А.С. Исследование влияния температурно-скоростных условий на механические свойства биорезорбируемого цинкового сплава Zn-4Ag-Cu в процессе равноканального углового прессования// Frontier Materials & Technologies. 2022. № 3-2. С. 68-78.

к.т.н., доцент
Хафизова Э.Д.

Подпись Э.Д. Хафизовой заверяю.

Исламгалиев Р.К.
(печать отдела кадров)

