

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Худододовой Ганджины Дастамбуевны на тему  
 «Механические свойства и коррозионная стойкость биоразстворимых  
 наноструктурных магниевых сплавов системы Mg - Zn - Ca»  
 по научной специальности 2.6.6 Нанотехнологии и наноматериалы

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
2.	Сокращенное наименование организации	Университет науки и технологий МИСИС
3.	Место нахождения	г. Москва
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119049, г. Москва Ленинский пр-т., 4
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (495) 955-00-32
6.	Адрес электронной почты	kancela@misis.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://misis.ru/">https://misis.ru/</a>
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. E.Lukyanova, N.Martynenko, O.Rybalchenko, T.Dobatkina, I.Tarytina, N.Tabachkova, G.Rybalchenko, N.Andreeva, S.Dobatkin. Effect of samarium on the properties of hot-extruded Mg–Y–Gd–Zr alloys. Crystals. 13 (2023) 1443.</p> <p>2. N.S.Martynenko, D.R.Temralieva, E.A.Lukyanova et al. Effect of rotary swaging on the structure and mechanical and corrosion properties of an Mg–1.1% Zn–1.7% Dy alloy. Russ. Metall. (2023) 620–628.</p> <p>3. E.Lukyanova, N.Martynenko, O.Rybalchenko, T.Dobatkina, I.Tarytina, N.Tabachkova, G.Rybalchenko, N.Andreeva, S.Dobatkin. Effect of samarium on the properties of hot-extruded Mg–Y–Gd–Zr alloys. Crystals. 13 (2023) 1443.</p>

4. N.Y.Yurchenko, N.D.Stepanov, G.A.Salishchev, V.N.Serebryany, N.S.Martynenko, E.A.Lukyanova, L.L.Rokhlin, S.V.Dobatkin, N.Birbilis, Y.Z.Estrin. Effect of multiaxial deformation on structure, mechanical properties, and corrosion resistance of a Mg-Ca alloy. *Journal of Magnesium and Alloys*. 10, 1 (2022) 266-280.
5. N.Anisimova, M.Kiselevskiy, N.Martynenko, B.Straumal, S.Dobatkin, R.Willumeit-römer, Y.Estrin. Cytotoxicity of biodegradable magnesium alloy WE43 to tumor cells in vitro: bioresorbable implants with antitumor activity. *Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials*. 108, 1 (2020) 167-173.
6. Y.Estrin, N.Martynenko, E.Lukyanova, V.Serebryany, M.Morozov, V.Yusupov, S.Dobatkin, M.Gorshenkov. Effect of rotary swaging on microstructure, texture, and mechanical properties of a Mg-Al-Zn alloy. *Advanced engineering materials*. 22, 1. (2020) 1900506.
7. Н.С.Мартыненко, Н.Ю.Анисимова, М.В.Киселевский, Д.Р.Темралиева, Г.И.Рааб, Е.А.Корнюшенков, М.В.Родионов, С.В.Добаткин, Y.Z.Estrin. Биодegradация резорбируемых магниевых сплавов, перспективных для разработки эндопротезов, in vitro. *Современные технологии в медицине*. 12, 6. (2020) 47-53.
8. B.Straumal, N.Martynenko, D.Temralieva, N.Tabachkova, I.Shchetinin, N.Anisimova, M.Kiselevskiy, S.Dobatkin, V.Serebryany, A.Kolyanova, G.Raab, R.Willumeit-römer, Y. Estrin. The effect of equal-channel angular pressing on microstructure, mechanical properties, and biodegradation behavior of magnesium alloyed with silver and gadolinium. *Crystals*. 10, 10. (2020) 1-17.
9. N.Martynenko, E.Lukyanova, V.Serebryany, S.Dobatkin, N.Anisimova, M.Kiselevskiy,

	<p>N.Yurchenko, G.Salishchev, G.Raab, N.Birbilis, Y.Estrin. Improving the property profile of a bioresorbable Mg-Y-Nd-Zr alloy by deformation treatments. <i>Materialia</i>. 20. (2020) 100841.</p> <p>10. Y.Estrin, N.Martynenko, D.Temralieva, V.Serebryany, S.Dobatkin, N.Anisimova, M.Kiselevskiy, B.Straumal, G.Raab, B.Wiese, R.Willumeit-römer. The effect of equal-channel angular pressing on the microstructure, the mechanical and corrosion properties and the anti-tumor activity of magnesium alloyed with silver. <i>Materials</i>. 12 (2019) 3832.</p>
--	--

Председатель диссертационного совета,

д.ф.-м.н., профессор



Р.З. Валиев

Ученый секретарь диссертационного совета,

к.т.н., доцент

Е.В. Бобрук