

Сведения о ведущей организации
 по диссертационной работе **Болтынюка Евгения Вадимовича**
 на тему **«Механическое поведение аморфных сплавов со структурой,
 модифицированной интенсивной пластической деформацией»**
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
 наук
 по специальности *01.02.04 – механика деформируемого твердого тела*

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИТУ «МИСиС»
Почтовый индекс, адрес организации	119991
Веб-сайт	http://www.misis.ru
Телефон	Тел. (495)955-00-32; Факс: (499)236-21-05
Адрес электронной почты	kancela@misis.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. D. V. Louzguine-Luzgin, V. Yu. Zadorozhnyy, N. Chen and S.V. Ketov «Evidence of the existence of two deformation stages in bulk metallic glasses» // Journal of Non-Crystalline Solids, 2014, Vol. 396-397, pp. 20-24. 2. D.V. Louzguine-Luzgin, L.V. Louzguina-Luzgina, S.V. Ketov, V.Yu. Zadorozhnyy, A.L. Greer «Influence of Cyclic Loading on the Onset of Failure in a Zr-Based bulk metallic glass» // Journal of Materials Science, 2014, Vol. 49, pp. 6716-6721. 3. V. Yu. Zadorozhnyy, I.V. Shchetinin, N.V. Chirikov and D. V. Louzguine-Luzgin «Tensile properties of a dual-axial forged Ti-Fe-Cu alloy containing Boron» // Materials Science and Engineering A, 2014, Vol. 614, pp. 238-242. 4. V. Yu. Zadorozhnyy, I.V. Shchetinin, M.V. Zheleznyi, N.V. Chirikov, T. Wada, H. Kato and D. V. Louzguine-Luzgin «Investigation of structure - mechanical properties relations of dual-axial forged Ti-based low-alloys» // Materials Science and Engineering A, 2015, Vol. 632, pp. 88-95. 5. Andrey A. Tsarkov, Alexander Yu. Churyumov, Vladislav Yu. Zadorozhnyy and Dmitri V. Louzguine-Luzgin «High-strength and ductile (Ti-Ni)-(Cu-Zr) crystalline/amorphous composite materials with superelasticity and TRIP effect» // Journal of Alloys and Compounds, 2016, Vol. 658, pp. 402-407. 6. V.Yu. Zadorozhnyy, M.Yu. Zadorozhnyy, A.Yu. Churyumov, S.V. Ketov, I.S. Golovin and D.V. Louzguine-Luzgin «Room-temperature dynamic quasi-elastic mechanical behavior of a Zr-Cu-Fe-Al bulk metallic glass» // Physica Status Solidi A: Applications & Materials Science, 2016, V.213, N.2, pp.450-456. 7. M.Yu. Zadorozhnyy, D.I. Chukov, M.N. Churyukanova, M.V.

Gorshenkov, V.Yu. Zadorozhnyy, A.A. Stepashkin, A.A. Tsarkov, D.V. Louzguine-Luzgin, S.D. Kaloshkin «Investigation of contact surfaces between polymer matrix and metallic glasses in composite materials based on high-density polyethylene» // Materials & Design, 2016, V.92, pp.306-312.

8. V. Yu. Zadorozhnyy, X. Shi, M.V. Gorshenkov, D.S. Kozak, T. Wada, D.V. Louzguine, A. Inoue and H. Kato «Ti–Ag–Pd alloy with good mechanical properties and high potential for biological applications» // Scientific Reports, 2016, Vol. 6, Article number: 25142.

9. Zadorozhnyy Vladislav Yu., Shi Xuetao, Wada Takishi, Kato Hidemi, Louzguine-Luzgin Dmitry V. «Mechanical properties and biocompatibility of the Ti-based low-alloys minor alloying by the noble metals» // Nano Hybrids and Composites, 2017, Vol. 13, pp. 63-68.

10. V.Yu. Zadorozhnyy, X. Shi, D.S. Kozak, T. Wada, J.Q. Wang, H. Kato and D.V. Louzguine-Luzgin «Electrochemical behavior and biocompatibility of Ti-Fe-Cu alloy with high strength and ductility» // J. Alloys Compd., 2017, V. 707, pp. 291-297.

11. V.Yu. Zadorozhnyy, X. Shi, A.N. Kopylov, I.V. Shchetinin, T. Wada, D.V. Louzguine-Luzgin and H. Kato «Mechanical properties, structure, and biocompatibility of dual-axially forged Ti₉₄Fe₃Au₃, Ti₉₄Fe₃Nb₃, and Ti₉₄Au₃Nb₃ alloys» // Journal of Alloys and Compounds, 2017, Vol. 707, pp.269-274.

12. V.Yu. Zadorozhnyy, M.V. Gorshenkov, M.N. Churyukanova, M.Yu. Zadorozhnyy, A.A. Stepashkin, D.O. Moskovskikh, S.V. Ketov, L.Kh. Zinnurova, A. Sharma, D.V. Louzguine-Luzgin and S.D. Kaloshkin «Investigation of structure and thermal properties in composite materials based on metallic glasses with small addition of polytetrafluoroethylene» // Journal of Alloys and Compounds, 2017, Vol. 707, pp. 264-268.

13. D.V. Louzguine-Luzgin, V. Yu. Zadorozhnyy, S.V. Ketov, Z. Wang, A.A. Tsarkov, A.L. Greer «On room-temperature quasi-elastic mechanical behaviour of bulk metallic glasses» // Acta Materialia, 2017, Vol. 129, pp. 343-351.

14. V.Yu. Zadorozhnyy, D.S. Kozak, X. Shi, T. Wada, D.V. Louzguine-Luzgin and H.Kato «Mechanical properties, electrochemical behavior and biocompatibility of the Ti-based low-alloys containing a minor fraction of noble metals» // Journal of Alloys and Compounds, 2018, V. 732, pp. 915-921.

15. I.S. Golovin, V.Yu. Zadorozhnyy, A.Yu. Churymov, D.V. Louzguine-Luzgin «Internal friction in a Ni-Ti-based glassy-crystal alloy» // J. Alloys Compd., 2013, Vol. 579, pp. 633-637.

Верно:

Проректор по науке и
инновациям НИТУ «МИСиС»

М.Р. Филонов

«24» сентября 2018 г.

печать

