

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Задорожный Владислав Юрьевич
2	Дата рождения (полная)	06.11.1981
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д. т. н., 2.6.17 - материаловедение
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, дом 4, misis.ru, info@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра физического материаловедения
	Должность	Профессор
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tsarkov A.A., Zadorozhnyy V.Y., Solonin A.N., Louzguine-Luzgin D.V. Effect of aluminum, iron and chromium alloying on the structure and mechanical properties of (Ti-Ni)-(Cu-Zr) crystalline/amorphous composite materials // Metals. — 2020. — Vol. 10, iss. 7. — Art. no. 874. — doi:10.3390/met10070874. 2. Sharma A., Zadorozhnyy V. Review of the recent development in metallic glass and its composites // Metals. — 2021. — Vol. 11, iss. 12. — Art. no. 1933. — doi:10.3390/met11121933. 3. Kozak D.S., Tsepelev V.S., Konaskov V.V., Vyukhin V.V., Zadorozhnyy V.Y., Bazlov A.I., Kvaratskheliya A.R., Tsarkov A.A., Van Impe J.F.M. Thermophysical properties of the Fe₄₈Cr₁₅Mo₁₄C₁₅B₆Y₂ alloy in liquid state // Metals. — 2021. — Vol. 11, iss. 5. — Art. no. 823. — doi:10.3390/met11050823. 4. Sharma A., Zadorozhnyy M., Stepashkin A., Kvaratskheliya A., Korol A., Moskovskikh D., Kaloshkin S., Zadorozhnyy V. Investigation of thermophysical properties of Zr-based metallic glass-polymer composite // Metals. — 2021. — Vol. 11, iss. 9. — Art. no. 1412. — doi:10.3390/met11091412. 5. Sharma A., Zadorozhnyy V. Review of the recent development in metallic glass and its composites // Metals. — 2021. — Vol. 11, iss. 12. — Art. no. 1933. — doi:10.3390/met11121933. 6. Zadorozhnyy V. et al. Composition design, synthesis and hydrogen storage ability of multiprincipal component alloy TiVZrNbTa // J. Alloy. Compd. — 2022. — Vol. 901. — Art. no. 163638. — doi:10.1016/j.jallcom.2022.163638. 7. Sharma A., Muratov D., Zadorozhnyy M., Stepashkin A., Bazlov A., Korol A., Sergiienko R., Tcherdyntsev V., Zadorozhnyy V. Investigation of thermal properties of Zr-based metallic glass-polymer composite with addition of silane // Polymers. — 2022. — Vol. 14, iss. 17. — Art. no. 3548. — doi:10.3390/polym14173548. 8. Sarac B. et al. Transformation of amorphous passive oxide film on Zr₆₅Cu_{17.5}Ni₁₀Al_{7.5} metallic glass ribbons // J. Alloy. Compd. — 2022. — Vol. 929. — Art. no. 167265. — doi:10.1016/j.jallcom.2022.167265. 9. Liu X. et al. Accelerating matrix/boundary precipitations to explore high-strength and high-ductile Co₃₄Cr₃₂Ni₂₇Al_{3.5}Ti_{3.5} multicomponent alloys through hot extrusion and annealing // J. Mater. Sci. Technol. — 2023. — Vol. 143. — Pp. 62–83. — doi:10.1016/j.jmst.2022.08.052. 	

10. Gao Q. et al. Tailoring microstructures and mechanical properties of lightweight refractory Ti₂₂Sc₂₂Zr₂₂Nb₁₇V₁₇ multiphase high-entropy alloys by hot extrusion and annealing // Mater. Charact. — 2023. — Vol. 202. — Art. no. 113025. — doi:10.1016/j.matchar.2023.113025.
11. Zou P. et al. High-throughput screening of superior hydrogen evolution reaction catalysts in Pd–Ni–Fe alloys // J. Alloy. Compd. — 2023. — Vol. 960. — Art. no. 170656. — doi:10.1016/j.jallcom.2023.170656.
12. Korol A. et al. Production of multiprincipal-component alloys by pendent-drop melt extraction // Int. J. Hydrogen Energy. — 2024. — Vol. 54. — Pp. 161–175. — doi:10.1016/j.ijhydene.2023.04.302.
13. Sergiienko R.A. et al. Thermophysical properties of Zr₆₅Cu_{17.5}Ni₁₀Al_{7.5} bulk metallic glass // J. Non-Cryst. Solids. — 2025. — Vol. 652. — Art. no. 123400. — doi:10.1016/j.jnoncrysol.2025.123400.
14. Sharma A. et al. Investigating the diffusion behavior in the Ti–Fe, Ni–Ti, Ti–Al, and Ni–Al binary systems during solid-state synthesis of intermetallic compounds via mechanical alloying // J. Alloy. Compd. — 2025. — Vol. 1022. — Art. no. 179964. — doi:10.1016/j.jallcom.2025.179964

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты