

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)	Доктор технических наук Специальность 2.6.17 – Материаловедение
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6, <a href="https://www.rudn.ru/">https://www.rudn.ru/</a> , <a href="mailto:mfc@rudn.ru">mfc@rudn.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
	Наименование подразделения	ИИИТ РУДН, Кафедра нанотехнологий и микросистемной техники
	Должность	Профессор, ведущий специалист
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>(для членов, представляющих технические науки: не менее 9 научных статей за последние 5 лет, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 11 научных статей за последние 5 лет, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zadorozhnyy, V. Yu., Chernyshikhin, S. V., Korol, A. A., Zadorozhnyy, M. Yu., Nikonova, D. I., Mogilnikov, P. S., Stepashkin, S. A., Dorofeeva, V. A., Moskovskikh, D. O., Kaloshkin, S. D., Berdonosova, E. A., &amp; Klyamkin, S. N. (2026). Production of durable bulk materials from TiFe and LaNi5 via laser beam powder bed fusion and pressing: Effect of prior mechanical activation. Journal of Alloys and Compounds, 1054, 186215. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2026.186215">https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2026.186215</a>.</li> <li>2. Bautin, V. A., Bardin, I. V., Zadorozhnyy, V. Yu., Korol, A. A., Zharmuhambetov, A. S., Taktashov, A. E., Struchalina, A. V., Volodko, S. S., &amp; Statnik, E. S. (2025). Study of the influence of post-processing of Ni-Cr-Mo-Nb-Al alloy after selective laser melting. Journal of Materials Engineering and Performance. <a href="https://doi.org/10.1007/s11665-025-13050-z">https://doi.org/10.1007/s11665-025-13050-z</a>.</li> <li>3. Ovchinnikova, A., Sarac, B., Ketov, S., Korol, A., Gümrükcü, S., Mirgazizov, R., Kato, H., Eckert, J., &amp; Zadorozhnyy, V. (2025). Investigation of Ti-based alloy composites produced by high pressure torsion. Journal of Materials Engineering and Performance. <a href="https://doi.org/10.1007/s11665-025-12538-y">https://doi.org/10.1007/s11665-025-12538-y</a>.</li> <li>4. Sharma, A., Zadorozhnyy, V., Korol, A., Kaloshkin, S., &amp; Qiao, J. (2025). 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. <a href="https://doi.org/10.2139/ssrn.5085464">https://doi.org/10.2139/ssrn.5085464</a>.</li> <li>5. Bautin, V. A., Zadorozhnyy, V. Yu., Moskovskikh, D. O., Korol, A. A., Abakumov, M. A., Savilov, S. V., Vadekhina, V. V., Shushania, B. A., Sarac, B., &amp; Korsunsky, A. M. (2025). Electrochemical behavior and cytotoxicity evaluation of the Ti-Fe-Cu-Sn Alloy. Next Materials, 9, 101129. <a href="https://doi.org/10.1016/j.nxmte.2025.101129">https://doi.org/10.1016/j.nxmte.2025.101129</a>.</li> <li>6. Korol, A., Berdonosova, E., Ermakov, P., Bazlov, A., Zadorozhnyy, V., Zadorozhnyy,</li> </ol>	



	<p>M., &amp; Klyamkin, S. (2025). Hydrogen Storage in TiFe-Based Alloys Doped with CR and S: Thermodynamic and Structural Peculiarities. <a href="https://doi.org/10.2139/ssrn.5346127">https://doi.org/10.2139/ssrn.5346127</a></p> <p>7. Yudin S., Volodko S., Savvotin I., Berdonosova E., Klyamkin S., Bindyug D., Zaitsev A., Yakushko E., Moskovskikh D., Zadorozhnyy V. Hydrogenation features of TiZrHfNbTa high-entropy alloy produced by calcium-hydride synthesis. <i>Journal of Alloys and Compounds</i>. 2024. V. 999. P. 175038.</p> <p>8. Bautin V.A., Zadorozhnyy V.Yu., Korol A.A., Bazhenov V.E., Shinkarev A.S., Chernyshikhin S.V., Moskovskikh D.O., Samoshina M.E., Khort A. Selective laser melting of low-alloyed titanium based alloy with a large solidification range. <i>Heliyon</i>. 2024. V. 10. № 3. P. e25513.</p> <p>9. Fan Z., Zou P., Jiang K., Xu W., Gao M., Zadorozhnyy V., Li G., Huo Ju., Wang Ju.Q. Critical influence of phase transition on the hydrogen evolution reaction activity of heusler alloys. <i>Intermetallics</i>. 2023. V. 160. P. 107946.</p> <p>10. Zhou H., Ding Z., Chen Y.A., Lan Z.Q., Guo S.F., Spieckermann F., Zadorozhnyy V., Tan J., Pan F.S., Eckert J. Enhancement of hydrogen storage properties from amorphous Mg85Ni5Y10 alloy. <i>Journal of Non-Crystalline Solids</i>. 2023. V. 605. P. 122167.</p> <p>11. Liu X., Kou Z., Qu R., Song W., Gu Y., Zhou Ch., Gao Q., Zhang J., Cao Ch., Song K., Zadorozhnyy V., Zhang Z., Eckert J. Accelerating matrix/boundary precipitations to explore high-strength and high-ductile co34cr32ni27al3.5ti3.5 multicomponent alloys through hot extrusion and annealing. <i>Journal of Materials Science and Technology</i>. 2023. V. 143. P. 62-83.</p> <p>12. Sarac B., Kvaratskheliya A., Zadorozhnyy V., Ivanov Yu.P., Klyamkin S., Xi L., Berdonosova E., Kaloshkin S., Zadorozhnyy M., Eckert J. Transformation of amorphous passive oxide film on Zr65Cu17.5Ni10Al7.5 metallic glass ribbons. <i>Journal of Alloys and Compounds</i>. 2022. V. 929. P. 167265.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты