

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, https://www.rudn.ru/ , mfc@rudn.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федерального государственного автономного образовательного учреждения 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, в.н.с., ведущий специалист
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. 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. Journal of Alloys and Compounds. 2024. V. 999. P. 175038.</p> <p>2. 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. Heliyon. 2024. V. 10. № 3. P. e25513.</p> <p>3. 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. Intermetallics. 2023. V. 160. P. 107946.</p> <p>4. 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. Journal of Non-Crystalline Solids. 2023. V. 605. P. 122167.</p> <p>5. 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. Journal of Materials Science and Technology. 2023. V. 143. P. 62-83.</p> <p>6. 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 Zr₆₅Cu_{17.5}Ni₁₀Al_{7.5} metallic glass ribbons. Journal of Alloys and Compounds. 2022. V. 929. P. 167265.</p> <p>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 the addition of silane. Polymers. 2022. V. 14. № 17. P. 3548.</p>	

	<p>8. Zadorozhnyy M., Savvotin I., Berdonosova E., Klyamkin S., Stepashkin A., Korol A., Zadorozhnyy V. Influence of a hydride-forming multi-component alloy on the carbonization behavior of vulcanized elastomer composites. <i>Metals</i>. 2022. V. 12. № 11. P. 1847.</p> <p>9. Sharma A., Zadorozhnyy V. REVIEW OF THE RECENT DEVELOPMENT IN METALLIC GLASS AND ITS COMPOSITES <i>Metals</i>. 2021. V. 11. № 12.</p> <p>10. 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. <i>Metals</i>. 2021. V. 11. № 9.</p> <p>11. Bautin V. A., Bardin I. V., Zadorozhnyy V. Y., e. a. Study of the Influence of Post-processing of Ni-Cr-Mo-Nb-Al Alloy After Selective Laser Melting. <i>Journal of Materials Engineering and Performance</i>. 2025. P. 1-11.</p> <p>12. Bautin V. A., Zadorozhnyy V. Y., Moskovskikh D. O. e. a. Electrochemical behavior and cytotoxicity evaluation of the Ti-Fe-Cu-Sn alloy. <i>Next Materials</i>. 2025. V. 9. P. 101129.</p> <p>13. Korol A., Zadorozhnyy V., Zadorozhnyy M. e. a. Production of multi-principal-component alloys by pendent-drop melt extraction. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i>. 2024. V. 54. P. 161-175.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты