

## 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	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. Savotin I., Berdonosova E., Korol A., Zadorozhnyy V., Zadorozhnyy M., Statnik E., Korsunsky A., Serov M., Klyamkin S. Thermochemical Analysis of Hydrogenation of Pd-Containing Composite Based on TiZrVNBa High-Entropy Alloy // Applied Sciences. – 2023. – Т. 13. – № 16. – P. 9052.</p> <p>2. 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. – Т. 14. – № 17. – С. 3548.</p> <p>3. 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 // Metals. – 2022. – Т. 12. – № 11. – С. 1847.</p> <p>4. Sharma A., Zadorozhnyy V. Review of the recent development in metallic glass and its composites // Metals. – 2021. – Т. 11. – № 12.</p> <p>5. 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. – Т. 11. – № 9.</p> <p>6. Zadorozhnyy V., Zadorozhnyy M., Stepashkin A., Korol A., Kvaratskheliya A., Semenov D., Kaloshkin S., Soprnyuk V., Eckert J., Klyamkin S., Berdonosova E., Savvotin I. Mechanical spectroscopy of metal/polymer composite membranes for hydrogen separation // Journal of Alloys and Compounds. – 2021. – Т. 866. – С. 159014.</p> <p>7. 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 &amp; Technology. – 2023. – Т. 143. – С. 62-83.</p> <p>8. Zadorozhnyy V. et al. Composition design, synthesis and hydrogen storage ability of multi-principal-component alloy TiVZrNbTa // Journal of alloys and compounds. – 2022. –</p>	



	<p>Т. 901. – С. 163638.</p> <p>9. Шинкарев А. С., Горбатюк С. М., Карфидов А. О., Задорожный В. Ю., Пашков А. Н., Чеверикин В. В., Чуков Д. И. Получение модифицированного частицами графита полимерного композиционного материала для использования в аддитивном производстве // Вестник Московского государственного технического университета им. НЭ Баумана. Серия «Естественные науки». – 2024. – №. 5 (115). – С. 97–109.</p> <p>10. B. Sarac, T. Karazehir, V. Zadorozhnyy, D. Moskovskikh, Z. Yermekova, S. Gümrükcü, E. Yüce, A.S. Sarac «Electrocatalytic Nanofibers of Polyacrylonitrile with Hollow NiCu, Ni, and Cu Nanoparticles» // Journal of Materials Research and Technology. – 2026, T. 41, - С. 363-374.</p> <p>11. A. Ovchinnikova, B. Sarac, S. Ketov, A. Korol, S.Gümrükcü, R. Mirgazizov, H. Kato, J. Eckert and V. Zadorozhnyy «Investigation of Ti-based alloy composites produced by high pressure torsion» // Journal of Materials Engineering and Performance. – 2025 (DOI: 10.1007/s11665-025-12538-y)</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты