

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Задорожный Владислав Юрьевич
2	Дата рождения (полная)	06.11.1981
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 2.6.17 – Материаловедение
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1, г. Москва https://misis.ru/kancela@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий, кафедра физического материаловедения
	Должность	доцент кафедры физического материаловедения
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zou, P., Song, L., Xu, W., Gao, M., Zadorozhnyy, V., Huo, J., & Wang, J. Q. (2023). High-throughput screening of superior hydrogen evolution reaction catalysts in Pd-Ni-Fe alloys. <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 960, 170656. 2. Zadorozhnyy, V., Sarac, B., Berdonosova, E., Karazehir, T., Lassnig, A., Gammer, C., ... & Eckert, J. (2020). Evaluation of hydrogen storage performance of ZrTiVNiCrFe in electrochemical and gas-solid reactions. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i>, 45(8), 5347-5355. 3. Sharma A., Zadorozhnyy V. Review of the recent development in metallic glass and its composites // <i>Metals</i>. – 2021. – Т. 11. – №. 12. – С. 1933. 4. Zadorozhnyy, V., Soprunyuk, V., Klyamkin, S., Zadorozhnyy, M., Berdonosova, E., Savvotin, I., & Kaloshkin, S. D. (2021). Mechanical spectroscopy of metal/polymer composite membranes for hydrogen separation. <i>Journal of alloys and compounds</i>, 866, 159014. 5. Sarac, B., Zadorozhnyy, V., Ivanov, Y. P., Spieckermann, F., Klyamkin, S., Berdonosova, E., ... & Eckert, J. (2021). Transition metal-based high entropy alloy microfiber electrodes: Corrosion behavior and hydrogen activity. <i>Corrosion science</i>, 193, 109880. 6. Zadorozhnyy, M., Savvotin, I., Berdonosova, E., Klyamkin, S., Stepashkin, A., Korol, A., & Zadorozhnyy, V. (2022). Influence of a hydride-forming multi-component alloy on the carbonization behavior of vulcanized elastomer composites. <i>Metals</i>, 12(11), 1847. 	

7. Sharma, A., Muratov, D., Zadorozhnyy, M., Stepashkin, A., Bazlov, A., Korol, A., ... & Zadorozhnyy, V. (2022). Investigation of thermal properties of Zr-based metallic glass–polymer composite with the addition of silane. *Polymers*, 14(17), 3548.
8. Sarac, B., Ivanov, Y. P., Micusik, M., Omastova, M., Sarac, A. S., Bazlov, A. I., ... & Zadorozhnyy V., Lindsay Greer A., Eckert, J. (2022). Enhanced oxygen evolution reaction of Zr-Cu-Ni-Al metallic glass with an oxide layer in alkaline media. *ACS Catalysis*, 12(15), 9190-9200.
9. Zadorozhnyy, V., Tomilin, I., Berdonosova, E., Gammer, C., Zadorozhnyy, M., Savvotin, I., ... & Klyamkin, S. (2022). Composition design, synthesis and hydrogen storage ability of multi-principal-component alloy TiVZrNbTa. *Journal of alloys and compounds*, 901, 163638.
10. Savvotin, I., Berdonosova, E., Korol, A., Zadorozhnyy, V., Zadorozhnyy, M., Statnik, E., ... & Klyamkin, S. (2023). Thermochemical analysis of hydrogenation of Pd-containing composite based on TiZrVNbTa high-entropy alloy. *Applied Sciences*, 13(16), 9052.
11. Gao, Q., Liu, P., Gong, J., Xie, M., Song, K., Liu, X., ... Zadorozhnyy V., Ramasamy P. & Eckert, J. (2023). Tailoring microstructures and mechanical properties of lightweight refractory Ti₂₂Sc₂₂Zr₂₂Nb₁₇V₁₇ multi-phase high-entropy alloys by hot extrusion and annealing. *Materials Characterization*, 202, 113025.

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