

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, г. Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1, 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	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> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<p>1. V. Zadorozhnyy, B. Sarac, E. Berdonosova, T. Karazehir, A. Lassnig, C. Gammer, M. Zadorozhnyy, S. Ketov, S. Klyamkin and J. Eckert «Evaluation of Hydrogen Storage Performance of ZrTiVNiCrFe in Electrochemical and Gas-Solid Reactions» // International Journal of Hydrogen Energy, 2020, Vol. 45, pp. 5347-5355 (DOI: 10.1016/j.ijhydene.2019.06.157).</p> <p>2. V. Nayak, M.S. Jyothi, G. Balakrishna, M. Padaki, V.Yu. Zadorozhnyy, S.D. Kaloshkin «4-aminophenyl sulfone (APS) as novel monomer in fabricating paper based TFC composite for forward osmosis: Selective layer optimization» // Journal of Environmental Chemical Engineering, 2020, Vol. 8, pp. 103664 (DOI: 10.1016/j.jece.2020.103664).</p> <p>3. V. Nayak, K. Soontarapa, R. G. Balakrishna, M. Padaki, V. Yu. Zadorozhnyy, S. D. Kaloshkin «Influence of TiO₂ charge and BSA-metal ion complexation on retention of Cr (VI) in ultrafiltration process» // Journal of Alloys and Compounds, 2020, Vol. 832, pp. 153986 (DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.153986).</p> <p>4. A. Tsarkov, V.Yu. Zadorozhnyy, A.N. Solonin and D.V. Louzguine-luzgin «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, Issue 7, article number: 874 (DOI: 10.3390/met10070874).</p> <p>5. B. Sarac, V. Zadorozhnyy, E. Berdonosova, Y. Ivanov, S. Klyamkin, S. Gumrukcu, A.S. Sarac, A. Korol, D. Semenov, M. Zadorozhnyy, A. Sharma, A.L. Greer and J. Eckert «Hydrogen storage performance of the multi-principal-component CoFeMnTiVZr alloy in electrochemical and gas-solid reactions» // RSC Advances, 2020, Vol. 10, pp. 24613-24623 (DOI: 10.1039/d0ra04089d).</p> <p>6. A. Sharma, A. Kopylov, M. Zadorozhnyy, A. Stepashkin, V. Kudelkina, J. Wang, S. Ketov, M.</p>	

- Churyukanova, D. Louzguine, B. Sarac, J. Eckert, S. Kaloshkin, **V. Zadorozhnyy**, H. Kato «Mg-Based Metallic Glass-Polymer Composites: Investigation of Structure, Thermal Properties, and Biocompatibility» // *Metals*, 2020, Vol. 10, Issue 7, article number: 867 (DOI: 10.3390/met10070867).
7. B. Sarac, **V. Zadorozhnyy**, Y.P Ivanov, A. Kvaratskheliya, S. Ketov, T. Karazehir, S. Gumrukcu, E. Berdonosova, M. Zadorozhnyy, M. Micusik, M. Omastova, S.A. Sarac, L.A Greer, J. Eckert «Surface-Governed Electrochemical Hydrogenation in FeNi-based Metallic Glass» // *Journal of Power Sources*, 2020, Vol. 475, pp. 228700 (DOI: 10.1016/j.jpowsour.2020.228700).
8. P. Sajjan, V. Nayak, M. Padaki, V. Zadorozhnyy, S.N. Klyamkin and P. A. Konik «Fabrication of Cellulose Acetate Film through Blending Technique with Palladium Acetate for Hydrogen Gas Separation» // *Energy & Fuels*, 2020, Vol. 34 (9), pp. 11699-11707 (DOI: 10.1021/acs.energyfuels.0c02030).
9. **V. Zadorozhnyy**, V. Soprunyuk, S. Klyamkin, M. Zadorozhnyy, E. Berdonosova, I. Savvotin, A. Stepashkin, A. Korol, A. Kvaratskheliya, D. Semenov, J. Eckert, S. Kaloshkin «Mechanical spectroscopy of metal/polymer composite membranes for hydrogen separation» // *Journal of Alloys and Compounds*, 2021, Vol. 866, pp. 159014 (DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.159014).
10. A. Sharma, M. Zadorozhnyy, A. Stepashkin, A. Kvaratskheliya, A. Korol, D. Moskovskikh, S. Kaloshkin and **V. Zadorozhnyy** «Investigation of Thermophysical Properties of Zr-Based Metallic Glass-Polymer Composite» // *Metals*, 2021, Vol. 11, Issue 9, article number: 1412 (DOI: 10.3390/met11091412).
11. A. Sharma, **V. Zadorozhnyy** «Review of the Recent Development in Metallic Glass and Its Composites» // *Metals*, 2021, Vol. 11, Issue 12, article number: 1933 (DOI: 10.3390/met11121933).
12. **V. Zadorozhnyy**, I. Tomilin, E. Berdonosova, C. Gammer, M. Zadorozhnyy, I. Savvotin, I. Shchetinin, M. Zheleznyi, A. Novikov, A. Bazlov, M. Serov, G. Milovzorov, A. Korol, H. Kato, J. Eckert, S. Kaloshkin, S. Klyamkin «Composition design, synthesis and hydrogen storage ability of multi-principal-component alloy TiVZrNbTa» // *Journal of Alloys and Compounds*, 2022, Vol. 901, pp. 163638 (DOI: 10.1016/j.jallcom.2022.163638).
13. Adit Sharma, Dmitry Muratov, Mikhail Zadorozhnyy, Andrey Stepashkin, Andrey Bazlov, Artem Korol, Ruslan Sergiienko, Victor Tcherdyntsev and **Vladislav Zadorozhnyy** «Investigation of Thermal Properties of Zr-Based Metallic Glass-Polymer Composite with the Addition of Silane» // *Polymers*, 2022, Vol. 14, Issue 17, article number: 3548 (DOI: 10.3390/polym14173548).
14. M. Zadorozhnyy, I. Savvotin, E. Berdonosova, S. Klyamkin, A. Stepashkin, A. Korol and **V. Zadorozhnyy** «Influence of a Hydride-forming Multi-component Alloy on the Carbonization Behavior of Vulcanized Elastomer Composites» // *Metals*, 2022, Vol. 12, Issue 11, article number: 1847 (DOI: 10.3390/met12111847).
15. I. Savvotin, E. Berdonosova, A. Korol, **V. Zadorozhnyy**, M. Zadorozhnyy, E.S. Statnik, A.M. Korsunsky, M. Serov, S. Klyamkin «Thermochemical analysis of hydrogenation of Pd-containing composite based on TiZrVNbTa high-entropy alloy» // *Applied Sciences*, 2023, Vol. 13, Issue 16, article number: 9052 (DOI: 10.3390/app13169052).
16. I. Savvotin, E. Berdonosova, A. Korol, **V. Zadorozhnyy**, M. Zadorozhnyy, A. Bazlov, M. Serov, N. Krysanov, S. Klyamkin «Evaluation of hydrogen storage performance of $Ti_{0.25}Zr_{0.25}V_{0.15}Nb_{0.15}Ta_{0.2}$ high-entropy alloy using calorimetric technique» // *Journal of Alloys and Compounds*, 2024, Vol. 1005, pp. 176022 (DOI: 10.1016/j.jallcom.2024.175038).

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