

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Конюхов Юрий Владимирович
2	Дата рождения (полная)	05.07.1979
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (металлургия)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Россия, г. Москва, Ленинский пр-т д.4, НИТУ «МИСИС», https://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 обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья; Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Заведующий кафедрой обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья, профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. J. Kargin, H. Sanchez Cornejo, Y. V. Konyukhov, A. S. Lileev, A. Kozlovskiy, J. Albino Aguiar, V. A. J. Silva, S. R. Celis Rojas, C. H. W. Barnes & L. De Los Santos Valladares, Thermal-reduction and -oxidation of iron oxide slags generated from rolling mill steel industry // Heat Treatment And Surface Engineering 2025, Vol. 7, No. 1, 2494356 https://doi.org/10.1080/25787616.2025.2494356.</p> <p>2. A. S. Lileev, J. Kargin, Y. V. Konyukhov, D. G. Zhukov, H. Sanchez Cornejo, Ji Won Seo, S. N. Holmes, J. Albino Aguiar, C. H. W. Barnes, L. De Los Santos Valladares, The Effects of Thermomagnetic Treatment on the Magnetic Properties of Nanocrystalline Fe–O and Fe–Co–O Pressed Compacts, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism 2025, Vol. 38, No. 8, https://doi.org/10.1007/s10948-024-06837-z</p> <p>3. J. Kargin; A. S. Lileev; Y. V. Konyukhov; D. G. Zhukov; H. Sanchez Cornejo; Ji Won Seo, A Phenomenological Approach for Understanding the High Magnetic Coercivity State of a Fe–O Nanocrystalline Press Compact // IEEE Transactions On Magnetism, Vol. 61, No. 9, September 2025, https://doi.org/10.1007/s10948-024-06837-z.</p> <p>4. Liang, Z., Khanna, R., Li, K., Ma, Y., Konyukhov, Y., Bu, Y., Zhang, J., Conejo, A.N. Interactions of graphene with oxidants in a mixed atmosphere: synergistic effects of O2/H2O and O2/CO2 on gasification reactivity and kinetics // Physical Chemistry Chemical Physics. - 2024 doi: 10.1039/d4cp01166j.</p>	

5. Konyukhov, Y.V., Kamali, S.Nguyen, etc Size dependence of magnetic properties of Fe, Co and Ni nanoparticles prepared by the chemical-metallurgical method using surfactants NanoStructures and Nano-Objects, 2023, 33, 100943 doi: 10.1016/j.nanoso.2023.100943.
6. Khanna, R.; Konyukhov, Y.; Li, K.; Jayasankar, K.; Maslennikov, N.; Zinoveev, D.; Kargin, J.; Burmistrov, I.; Leybo, D.; Kravchenko, M.; et al. Innovative Transformation and Valorisation of Red Mill Scale Waste into Ferroalloys: Carbothermic Reduction in the Presence of Alumina. Sustainability 2023, 15, 16810.
7. Khanna R, Konyukhov Y, Zinoveev D, Jayasankar K, Burmistrov I, Kravchenko M, Mukherjee PS. Red Mud as a Secondary Resource of Low-Grade Iron: A Global Perspective. Sustainability. 2022; 14(3):1258. <https://doi.org/10.3390/su14031258>.
8. Igor Burmistrov, Rita Khanna, Nikolay Gorshkov, Nikolay Kiselev, Denis Artyukhov, Elena Boychenko, Andrey Yudin, Yuri Konyukhov, Maksim Kravchenko, Alexander Gorokhovskiy and Denis Kuznetsov, Advances in Thermo-Electrochemical (TEC) Cell Performances for Harvesting Low-Grade Heat Energy, Sustainability 2022, 14, 9483. <https://doi.org/10.3390/su14159483>
9. Khanna R., Konyukhov Y.V., Ikram-ul-haq M., Burmistrov I., Cayumil R., Belov V.A., Rogachev S.O., Leybo D.V., Mukherjee P.S. An innovative route for valorising iron and aluminium oxide rich industrial wastes: Recovery of multiple metals // Journal of Environmental Management, 2021, 295, 113035. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113035>

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