

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	119049, г. Москва, Ленинский проспект 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» (Университет МИСИС)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов, и.о. заведующего кафедрой обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-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 К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Semenova, E.M., Lyakhova, M.B., Rakunov, P.A., Karpenkov, A.Y. Konyukhov, Y.V. Mechanisms of Magnetic Hysteresis in Heterogeneous Gd–Zr–Co–Cu–Fe Alloys Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics., 2024, 88(5), p. 802–808 2. Zeng Liang, Rita Khanna, Kejiang Li, Yunfei Ma, Yuri Konyukhov, Yushan Bu, Jianliang Zhanga and Alberto N. Conejo Interactions of graphene with oxidants in a mixed atmosphere: synergistic effects of O₂/H₂O and O₂/CO₂ on gasification reactivity and kinetics Phys. Chem. Chem. Phys., 2024, 26, 13182–13197 https://doi.org/10.1039/D4CP01166J 3. Zhan, W.; Li, K.; Khanna, R.; Konyukhov, Y.; Liang, Z.; Bu, Y.; Sun, Z.; Jiang, C.; Zhang, J. The Catalytic Effect of Pt on Lignin Pyrolysis: A Reactive Molecular Dynamics Study. Sustainability 2024, 16, 3419. https://doi.org/10.3390/su16083419 4. 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. https://doi.org/10.3390/su152416810 	

5. Solid Waste Management Khanna, Y.V. Konyukhov, R. Cayumil, R. Saini, P.S. Mukherjee Chapter Energy Recovery from Electronic Waste A Critical Assessment, 2023, ImprintCRC Press, Pages16 ISBN9781003189602
6. Khanna, R.; Konyukhov, Y.; Maslennikov, N.; Kolesnikov, E.; Burmistrov, I. An Overview of Dental Solid Waste Management and Associated Environmental Impacts: A Materials Perspective. *Sustainability* 2023, 15, 15953. <https://doi.org/10.3390/su152215953>
7. Gorokhovskiy, A.; Burmistrov, I.; Kuznetsov, D.; Gusev, A.; Khaidarov, B.; Kiselev, N.; Boychenko, E.; Kolesnikov, E.; Prokopovich, K.; Konyukhov, Y.; et al. Structure and Properties of the Xerogels Based on Potassium Silicate Liquid Glass and Urea. *Molecules* 2023, 28, 5466. <https://doi.org/10.3390/molecules28145466>
8. 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 *Nano-Structures and Nano-Objects*, 2023, 33, 100943
9. Gorokhovskiy, A.V.; Yurkov, G.Y.; Burmistrov, I.N.; Villalpando-Reyna, A.F.; Kuznetsov, D.V.; Gusev, A.A.; Khaidarov, B.B.; Konyukhov, Y.V.; Zakharova, O.V.; Kiselev, N.V. Glass-Ceramic Protective Coatings Based on Metallurgical Slag. *Coatings* 2023, 13, 269. <https://doi.org/10.3390/coatings13020269>
10. Anna Godymchuk, Alexey Ilyashenko, Yury Konyukhov, Peter Ogbuna Offor, Galiya Baisalova. Agglomeration and dissolution of iron oxide nanoparticles in simplest biological media[J]. *AIMS Materials Science*, 2022, 9(4): 642-652. doi: 10.3934/matricsci.2022039 Scopus/WoS (K1)
11. Burmistrov, I.; Khanna, R.; Gorshkov, N.; Kiselev, N.; Artyukhov, D.; Boychenko, E.; Yudin, A.; Konyukhov, Y.; Kravchenko, M.; Gorokhovskiy, A.; Kuznetsov, D. Advances in Thermo-Electrochemical (TEC) Cell Performances for Harvesting Low-Grade Heat Energy: A Review. *Sustainability* 2022, 14, 9483. <https://doi.org/10.3390/su14159483> Scopus/WoS (K1)
12. Eremeeva, Zhanna V., Saeed Kamali, Artem I. Lizunov, and Yury V. Konyukhov. "Application of Nano-Chromium Oxide for Production of Boron Carbide Ceramics." *Key Engineering Materials*. Trans Tech Publications, Ltd., February 15, 2022. <https://doi.org/10.4028/p-183529>. Scopus (K1)
13. 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> Scopus/WoS (K1)
14. J. Kargin, L. De Los Santos Valladares, L. E. Borja-Castro, Jiang Xize, D. G. Mukhambetov, Y. V. Konyukhov, N. O. Moreno, A. G. Bustamante Dominguez, C. H. W. Barnes Characterization of iron oxide waste scales obtained by rolling mill steel industry. *Hyperfine Interactions* 243, 14 (2022). <https://doi.org/10.1007/s10751-022-01800-7> Scopus (K1)
15. Cayumil R., Khanna R., Konyukhov, Y., Brumistrov I, Kargin J.B., Mukherjee P.S. / An overview on solid waste generation and management: Current status in chile // *Sustainability* (Switzerland), 2021, 13(21), 11644. Scopus/WoS (K1)

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