

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Копохов 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 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 обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья
	Должность	Заведующий кафедрой обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья, профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <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>	
	<p>1. Khanna, R.; Chandra, A.; Sen, S.; Konyukhov, Y.; Fuentes, E.; Burmistrov, I.; Kravchenko, M. Microplastics and Nanoplastics as Environmental Contaminants of Emerging Concern: Potential Hazards for Human Health. Sustainability 2024, 16, 8704. https://doi.org/10.3390/su16198704</p> <p>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</p> <p>3. 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</p> <p>4. 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</p>	

of the Xerogels Based on Potassium Silicate Liquid Glass and Urea. *Molecules* 2023, 28, 5466. <https://doi.org/10.3390/molecules28145466>

5. 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>

6. 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/matersci.2022039 Scopus/WoS (K1)

7. 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)

8. 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)

9. Nguyen Van Minh, Hiep N.T., Konyukhov, Y.V., Golov, I.R., Ha, N.T. / Influence of Energy-Mechanical Treatment on Structure-Mechanical Properties of Co–Cr–Mo Alloys Obtained by Spark Plasma Sintering // *Inorganic Materials: Applied Research*, 2021, 12(5), стр. 1344–1349. Scopus/WoS (K1)

10. Nguyen T.H., Karunakaran G., Konyukhov Y.V., Minh N.V, Karpenkov D.Yu., Burmistrov I.N. / Impact of iron on the fe–co–ni ternary nanocomposites structural and magnetic features obtained via chemical precipitation followed by reduction process for various magnetically coupled devices applications // *Nanomaterials*, 2021, 11(2), стр. 1–14, 341. Scopus/WoS (K1)

11. Nguyen T.H., Konyukhov Y.V., Nguyen V.M. / Enhancing mechanical properties of various sintered pellets with nano-additives // *Defect and Diffusion Forum*, 2021, 410 DDF, стр. 62–67. Scopus (K1)

12. Ermolenko A., Vikulova M., Shevelev A., Mastalygina E., Offor P.O., Konyukhov Y., Razinov A., Gorokhovskiy A., Burmistrov I. / Sorbent based on polyvinyl butyral and potassium polytitanate for purifying wastewater from heavy metal ions // *Processes*, 2020, 8(6), 690. Scopus/WoS (K1)

13. Nguyen V.M., Khanna R., Konyukhov Y., Nguyen T.H., Burmistrov I., Levina V., Golov I., Karunakaran G. / Spark plasma sintering of cobalt powders in conjunction with high energy mechanical treatment and nanomodification // *Processes*, 2020, 8(5), 627. Scopus/WoS (K1)

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты