

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)	д.т.н., Специальность: 05.16.09 – Материаловедение (металлургия)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, 4, http://www.misis.ru , kancela@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Заместитель заведующего кафедрой, профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>[1] T.H. Nguyen, Y.V. Konyukhov, N.V. Minh, D.Y. Karpenkov, V.V. Levina, G. Karunakaran, A.G. Buchirina / Magnetic Properties of Fe, Co and Ni Based Nanopowders Produced by Chemical-Metallurgy Method // Eurasian Chemico-Technological Journal, 2021; 23: 3–8.</p> <p>[2] Лилеев А.С., Конюхов Ю.В. Магнитные свойства и доменная структура сплава Sm(Co, Fe, Cu, Zr)_{7,5} на различных этапах термической обработки, // Металловедение и термическая обработка металлов. 2021. № 3 (789). С. 28-31.</p> <p>[3] T.H. Nguyen, G. Karunakaran, Y.V. Konyukhov, N. Van Minh, D.Y. Karpenkov, I.N. Burmistrov, 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. 11 (2021) 1–14. https://doi.org/10.3390/nano11020341.</p> <p>[4] D.B. Kargin, Y. V. Konyukhov, A.B. Biseken, A.S. Lileev, D.Y. Karpenkov, Structure, Morphology and Magnetic Properties of Hematite and Maghemite Nanopowders Produced from Rolling Mill Scale // Steel Transl. 50 (2020) 151–158. https://doi.org/10.3103/S0967091220030055.</p> <p>[5] V.M. Nguyen, Y. V. Konyukhov, D.I. Ryzhonkov, Influence of a Rotary Electromagnetic Field and Mechanical Stimulation on the Production of Cobalt Nanopowder by Reduction with</p>	

Hydrogen // Steel Transl. 48 (2018) 73–77. <https://doi.org/10.3103/S0967091218020109>.

[6] V.M. Nguyen, G. Karunakaran, T.H. Nguyen, E.A. Kolesnikov, M.I. Alymov, V. V. Levina, Y. V. Konyukhov, Enhancement of structural and mechanical properties of Fe + 0.5 % C steel powder alloy via incorporation of Ni and Co nanoparticles // Lett. Mater. 10 (2020) 174–178. <https://doi.org/10.22226/2410-3535-2020-2-174-178>.

[7] Каргин Д.Б., Конюхов Ю.В., Бисекен А.Б., Лилеев А.С., Карпенков Д.Ю. Структура, морфология и магнитные свойства нанопорошков гематита и маггемита, полученных из прокатной окалины // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2020. Т. 63. № 2. С. 146-154.

[8] V.M. Nguyen, R. Khanna, Y. Konyukhov, T.H. Nguyen, I. Burmistrov, V. Levina, I. Golov, G. Karunakaran, Spark plasma sintering of cobalt powders in conjunction with high energy mechanical treatment and nanomodification // Processes. 8 (2020). <https://doi.org/10.3390/PR8050627>.

[9] Lileev A.S., **Konyukhov Y.V.** / Magnetic Properties and Domain Structure of Alloy Sm(Co, Fe, Cu, Zr)7.5 in Different Stages of Heat Treatment // Metal Science and Heat Treatment, 2021, 63(3-4), стр. 140–143. Scopus/WoS

[10] А. С. Лилеев, **Ю. В. Конюхов**, Д. Г. Жуков, Р. Ханна, П. С. Мукерджи Свойства нанокристаллических магнитных порошков системы Fe – O, полученных магнито-импульсной обработкой из железорудной пыли Физика и химия обработки материалов 2023, № 5 с. 58 – 65 БАН.

[11] **Yury V. Konyukhov**, Saeed Kamali, Tien Hiep Nguyen, Michail I. Alymov, Alexey S. Lileev, Dmitry Y. Karpenkov, Elena V. Zakharova 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 Scopus/WoS

[12] Ermolenko, A., Vikulova, M., Shevelev, A. et al. / Sorbent based on polyvinyl butyral and potassium polytitanate for purifying wastewater from heavy metal ions // Processes, 2020, 8(6), 690 (Q2)

[13] Nguyen T.H., **Konyukhov Y.V.**, Van Minh N., Karpenkov D.Y., Levina V.V., Karunakaran G., Buchirina A.G. / Magnetic properties of Fe, Co and Ni based nanopowders produced by chemical-metallurgy method // Eurasian Chemico-Technological Journal, 2021, 23(1), стр. 3–8. Scopus/WoS

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты