

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Конюхов Юрий Владимирович
2	Дата рождения (полная)	05.07.1979
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, Специальность: 05.16.09 – Материаловедение (металлургия)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 4, http://www.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 РФ
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	доцент
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] магнитные свойства и доменная структура сплава $\text{Sm}(\text{Co}, \text{Fe}, \text{Cu}, \text{Zr})_{7,5}$ на различных этапах термической обработки, Лилеев А.С., Конюхов Ю.В. 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 Hydrogen, Steel Transl. 48 (2018) 73–77. https://doi.org/10.3103/S0967091218020109.</p> <p>[6] V.M. Nguyen, Y. V. Konyukhov, D.I. Ryzhonkov, Investigation of the influence of electromagnetic field and energy-mechanical processing on the production of metallic cobalt nanopowder by hydrogen reduction, Izv. Ferr. Metall. 61 (2018) 96–101. https://doi.org/10.17073/0368-0797-2018-2-96-101.</p> <p>[7] 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.</p> <p>[8] 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.</p>	

[9] 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>.

[10] Y.V. Konyukhov, V.M. Nguyen, D.I. Ryzhonkov, Kinetics of hydrogen reduction of a-Fe₂O₃ nanopowder under energy-mechanical treatment in an electromagnetic field, Phys. Chem. Mater. Treat. (2018) 66–74. <https://doi.org/10.30791/0015-3214-2018-1-66-74>.

[11] G. Karunakaran, N. Van Minh, Y. Konyukhov, E. Kolesnikov, M. Venkatesh, G.S. Kumar, A. Gusev, D. Kuznetsov, Effect of Si, B, Al₂O₃ and ZrO₂ nano-modifiers on the structural and mechanical properties of Fe + 0.5% C alloy, Arch. Civ. Mech. Eng. 17 (2017) 669–676. <https://doi.org/10.1016/j.acme.2017.02.001>.

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