

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Кирюханцев-Корнеев Филипп Владимирович
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 2.6.5 – Порошковая металлургия и композиционные материалы (ПМиФП)
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент кафедры ПМиФП, заведующий лабораторией «In situ диагностика структурных превращений» НУЦ СВС МИСИС-ИСМАН
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, д.4, строение 1; <a href="https://misis.ru">https://misis.ru</a>
	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 Порошковой металлургии и функциональных покрытий
	Должность	доцент
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Torosyan K.S., Sedegov A.S., Kuskov K.V., Abedi M., Arkhipov D.I., <b>Kiryukhantsev-Korneev P.V.</b>, Vorotilo S., Moskovskikh D.O., Mukasyan A.S. Reactive, nonreactive, and flash spark plasma sintering of <math>\text{Al}_2\text{O}_3/\text{SiC}</math> composites-a comparative study, Journal of the american ceramic society, 2020, 103, p. 520-530 DOI:10.1111/jace.16734;</p> <p>2. Moskovskikh D.O., Vorotilo S., Sedegov A.S., Kuskov K.V., Bardasova K.V., <b>Kiryukhantsev-korneev Ph.V.</b>, Zhukovskyi M., Mukasyan A.S., High-entropy (HfTaTiNbZr)C and (HfTaTiNbMo)C carbides fabricated through reactive high-energy ball milling and spark plasma sintering, Ceramics International, 2020, 46 (11), p. 19008-19014. DOI:10.1016/j.ceramint.2020.04.230;</p> <p>3. <b>Kiryukhantsev-Korneev, P.V.</b>, Kuptsov, K.A., Tabachkova, N.Y. et al. Studying the Diffusion-barrier Properties, Thermal Stability and Oxidation Resistance of TiAlSiCN, TiAlSiCN/<math>\text{AlO}_x</math>, and TiAlSiCN/SiBCN Coatings. Prot Met Phys Chem Surf, 2021, 57, p. 1008–1024. DOI:10.1134/S2070205121050130;</p> <p>4. Blinkov, I.V., Belov, D.S., Volkhonsky, A.O. Sergevnin V.S., Nizamova A.N., Chernogor A.V., <b>Kiryukhantsev-Korneev F.V.</b> Heat Resistance, High-Temperature Tribological Characteristics, and Electrochemical Behavior of Arc-PVD Nanostructural Multilayer Ti–Al–Si–N Coatings. Prot Met Phys Chem Surf, 2018, 54, p. 416–424. DOI:10.1134/S2070205118030048;</p> <p>5. Shtansky D.V., Kuptsov K.A., <b>Kiryukhantsev-Korneev Ph.V.</b>, Sheveiko A.N., Fernandez A., Petrzhik M.I. Comparative investigation of Al- and Cr-doped TiSiCN coatings, Surface and Coatings Technology, 2011, 205 (19), p. 4640-4648. DOI:10.1016/j.surfcoat.2011.04.012;</p>	

	<p>6. Shtansky D.V., Kuptsov K.A., Kiryukhantsev-Korneev Ph.V., Sheveyko A.N. High thermal stability of TiAlSiCN coatings with “comb” like nanocomposite structure, Surface and Coatings Technology, 2012, 206(13), p.4840-4849. DOI:10.1016/j.surfcoat.2012.05.068;</p> <p>7. <b>Kiryukhantsev-Korneev, F.V.</b>, Petrzhik, M.I., Sheveiko, A.N. et al. Effect of Al, Si, and Cr on the thermal stability and high-temperature oxidation resistance of coatings based on titanium boronitride. Phys. Metals Metallogr, 2007, 104, p.167–174. DOI:10.1134/S0031918X07080091;</p>
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты