

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Кириуханцев-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
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по специальности 2.6.5 - Порошковая металлургия и композиционные материалы
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, д.4, строение 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	Лаборатория «In situ диагностика структурных превращений» НУЦ СВС МИСИС-ИСМАН
	Должность	Заведующий лабораторией
6	Основные публикации в области диссертационного исследования (не менее 10)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev, A.D. Chertova, F.I. Chudarin, E.I. Patsera, E.A. Levashov, The structure and properties of high-entropy (MoTaNbZrHf)-Si-B coatings deposited by DCMS and HIPIMS methods using the multilayer target, Surface and Coatings Technology, Volume 484, 2024, 130797, 2. Кудряшов А.Е., Кириуханцев-Корнеев Ф.В., Муканов С.К., Петржик М.И., Левашов Е.А. Особенности формирования электроискровых покрытий на сплаве CompoNiAl-M5-3 из моноалюминид никеля при использовании электрода из эвтектического сплава Zr-18% Ni. Электронная обработка материалов, 2023, 59(5), с. 12–24 https://doi.org/10.52577/eom.2023.59.5.12 3. Poliakov, M.; Kovalev, D.; Vadchenko, S.; Moskovskikh, D.; Kiryukhantsev-Korneev, P.; Volkova, L.; Dudin, A.; Orlov, A.; Goryachev, A.; Rogachev, A. Amorphous Nanocrystalline High-Entropy CoCrFeNiTi_x Thin Films with Low Thermal Coefficient of Resistivity Obtained via Magnetron Deposition Nanomaterials 2023, 13, 2004 4. E.N. Sheftel, E.V. Harin, S.Yu. Bobrovskii, K.N. Rozanov, V.A. Tedzhetov, I.O. Bannykh, Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev, FeTiB nanocrystalline films: static and dynamic magnetic properties in accordance with phase composition and magnetic structure, Journal of Alloys and Compounds, V.968, 2023, 171981, 	

5. Alina D. Sytchenko, Pavel A. Loginov, Evgeny A. Levashov, Philipp V. Kiryukhantsev-Korneev. Thermal stability of oxidation-resistant Ta-Zr-Si-B-N and Ta-Zr-Si-B-C coatings under in-situ TEM heating and vacuum annealing. *Applied Sciences*, 2023, 13, 10440. <https://doi.org/10.3390/app131810440> <https://www.mdpi.com/2076-3417/13/18/10440>
6. Sytchenko A.D., Fatykhova M.N., Kuznetsov V.P., Kuptsov K.A., Petrzhik M.I., Kudryashov A.E., Kiryukhantsev-Korneev Ph.V. TaC-based wear-resistant coatings obtained by magnetron sputtering and electro-spark deposition for wedge gate valve protection *Powder Metallurgy and Functional Coatings*. 2023;17(3):67–78.
7. Kiryukhantsev-Korneev Ph.V., Sytchenko A.D., Chudarin F.I., Levashov E.A. Structure, Mechanical Properties and Oxidation Resistance of Mo–Hf–La–Si–B Coatings. *Physics of Atomic Nuclei*, 2023, Vol. 86, No. 9, <http://doi.org/10.1134/S1063778823090119> Q3
8. Kiryukhantsev-Korneev Ph.V., Vakhrushev R.A., Sytchenko A.D., Potanin A.Yu., Rupasov S.I., Shvyndina N.V., Levashov E.A. Comparative Study of the Composition and Structure of the Cathode Target (ZrSi₂–ZrB₂–MoSi₂)/Cr and Coatings Formed Using Them by the DCMS and HIPIMS Methods *Physics of Atomic Nuclei*, 2023, Vol. 86, No. 9, <http://doi.org/10.1134/S1063778823090120> Q3
9. Kiryukhantsev-Korneev Ph.V., Chudarin F.I., Vakhrushev R.A., Sytchenko A.D., Karpov M.I., Feng P., E.A. Levashov. Structural Characteristics, Mechanical Properties, Wear and Oxidation Resistance of Coatings in the Mo–Y–Zr–Si–B System Obtained on Molybdenum by Magnetron Sputtering in the DCMS and HIPIMS Modes. *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, 2023, Vol. 59, No. 5, p. 933–945 <http://doi.org/10.1134/S2070205123701095> [Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Чударин Ф.И., Вахрушев Р.А., Сытченко А.Д., Карпов М.И., Р. Feng, Левашов Е.А. Структурные особенности, механические свойства, износ- и жаростойкость покрытий Мо-Y-Zr-Si-B, полученных на молибдене методом магнетронного напыления в режимах DCMS и HIPIMS. *Физикохимия поверхности и защита металлов*, 2023, том 59, № 5, с. 546–558 <http://doi.org/10.31857/S0044185623700687>]
10. A.E. Kudryashov, Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev, S.K. Mukanov, M.I. Petrzhik, E.A. Levashov The effect of electrospark deposition using zirconium electrodes on structure and properties of nickel-containing alloy obtained selective laser melting (Влияние электроискровой обработки электродами из циркония на структуру и свойства никельсодержащего сплава, полученного селективным лазерным плавлением). (2022) *Izvestiya Vuzov. Poroshkovaya Metallurgiya i Funktsional'nye Pokrytiya*, 16 (3), pp. 63–27. DOI: 10.17073/1997-308X-2022-3-63-77
11. Sheveyko, A.N., Kuptsov, K.A., Kiryukhantsev-Korneev, P.V., Kaplansky, Y.Y., Orekhov, A.S., Levashov, E.A. Protective coatings for LPBF Ni-based superalloys using a combination of electrospark deposition and pulsed arc evaporation methods (2022) *Applied Surface Science*, 581, 152357. DOI: 10.1016/j.apsusc.2021.152357
12. Ph. V. Kiryukhantsev-Korneev, A. D. Sytchenko, A. N. Sheveyko, V. A. Gorshkov & E. A. Levashov Effect of a Gas Medium on the Mechanical, Tribological, and Anticorrosion Properties of Cr–Ni–Al–C–N Coatings Deposited by the Pulsed Cathodic Arc Evaporation Method // *Physics of Metals and Metallography* volume 122, p. 1241–1247 (2021). DOI:10.1134/S0031918X21120048
13. Kiryukhantsev-Korneev, P., Sytchenko, A., Pogozhev, Y., Vorotilo, S., Orekhov, A., Loginov, P., Levashov, E. Structure and properties of Zr-Mo-Si-B(N) hard coatings obtained by d.c. magnetron sputtering of ZrB₂-MoSi₂ target // *Materials*, 2021, 14(8), 1932. DOI: 10.3390/ma14081932

14. Kiryukhantsev-Korneev, P.V., Levashov, E.A. Transparency Effect in Zr–B–N Coatings Obtained by Magnetron Sputtering of ZrB₂ Target (2020) Technical Physics Letters, 46 (2), pp. 179-181. DOI: 10.1134/S1063785020020224
15. Sytchenko, A.D., Sheveyko, A.N., Levashov, E.A., Kiryukhantsev-Korneev, P.V. Tribological Characteristics and Corrosion Resistance of Coatings Obtained by Electrosark Alloying, Pulsed Cathodic Arc Evaporation, and Hybrid Technology Using TiCNiCr and TiCNiCr—Dy₂O₃ Electrodes. (2020) Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 61 (3), pp. 325-331. DOI: 10.3103/S1067821220030177
16. Kiryukhantsev-Korneev, P.V., Sheveyko, A.N., Vorotilo, S.A., Levashov, E.A. Wear-resistant Ti—Al—Ni—C—N coatings produced by magnetron sputtering of SHS-targets in the DC and HIPIMS modes (2020) Ceramics International, 46 (2), pp. 1775-1783. DOI: 10.1016/j.ceramint.2019.09.152
17. Kiryukhantsev-Korneev, P.V., Sytchenko, A.D., Vorotilo, S.A., Klechkovskaya, V.V., Lopatin, V.Y., Levashov, E.A. Structure, oxidation resistance, mechanical, and tribological properties of N-and C-doped Ta-Zr-Si-B hard protective coatings obtained by reactive d.C. magnetron sputtering of TaZrSiB ceramic cathode (2020) Coatings, 10 (10), статья № 946, pp. 1-16. DOI: 10.3390/coatings10100946
18. Kiryukhantsev-Korneev, P.V., Sytchenko, A.D., Potanin, A.Y., Vorotilo, S.A., Levashov, E.A. Mechanical properties and oxidation resistance of Mo-Si-B and Mo-Hf-Si-B coatings obtained by magnetron sputtering in DC and pulsed DC modes (2020) Surface and Coatings Technology, 403, статья № 126373. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2020.126373

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