

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Кирюханцев-Корнеев Филипп Владимирович
2	Дата рождения (полная)	24.05.1978
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 2.6.5 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент кафедры Порошковой металлургии и функциональных покрытий
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, д. 4, строение 1; https://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», кафедра Порошковой металлургии и функциональных покрытий
	Должность	Заведующий лабораторией, профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД):	
	1. Замулаева Е.И., Логинов П.А., Кирюханцев-Корнеев Ф.В. , Швындина Н.В., Петржик М.И., Левашов Е.А. Структура и свойства двухслойных покрытий в системе $\text{HfSi}_2\text{-HfB}_2\text{-MoSi}_2$, полученных методами электроискрового и магнетронного напыления. Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2025;19(3):48-59. https://doi.org/10.17073/1997-308X-2025-3-48-59 . 2. A.E. Kudryashov, E.I. Zamulaeva, Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev , S.K. Mukanov, M.I. Ageev, M.I. Petrzhik, E.A. Levashov. Formation features of electrospark coatings on chromium substrate using $\text{ZrSi}_2\text{-MoSi}_2\text{-ZrB}_2$ and $\text{HfSi}_2\text{-MoSi}_2\text{-HfB}_2$ ceramic electrodes // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. - 2024. - Vol. 60, No. 6. - P. 717-727. - https://doi.org/10.3103/S1068375524700303 . 3. E.I. Zamulaeva, M.V. Zinovieva, Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev , M.I. Petrzhik, Yu.Yu. Kaplanskii, V.V. Klechkovskaya, T.A. Sviridova, N.V. Shvyndina, E.A. Levashov. Protective coatings deposited onto LPBF-manufactured nickel superalloy by pulsed electrospark deposition using $\text{MoSi}_2\text{-MoB-HfB}_2$: and $\text{MoSi}_2\text{-MoB-ZrB}_2$: electrodes // Surface and Coatings Technology. - 2021. - Vol. 427. — P. 127806. - https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2021.127806 . 4. 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, 484 (2024) 130797. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2024.130797> .

5. **Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev**, A.D. Chertova, S.I. Rupasov, N.V. Shvyndina, E.A. Levashov. Oxidation-resistant coatings based on high-entropy alloy (MoTaNbZrHf)SiB with increased silicon content, deposited by magnetron sputtering, Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 60 (2024) 167-177. <https://doi.org/10.1134/S2070205124701570> .

6. **F.V. Kiryukhantsev-Korneev**, A.D. Sytchenko, P.A. Loginov, E.A. Levashov. The structure, thermal stability, heat resistance, and diffusion-barrier properties of coatings in the Mo-Y-Si-B system, Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 59 (2023) 616-628. <https://doi.org/10.1134/S2070205123700739> .

7. Yu.S. Pogochev, A.Yu. Potanin, S.I. Rupasov, **F.V. Kiryukhantsev-Korneev**, E.A. Levashov. Self-propagating high-temperature synthesis and consolidation of MoSi₂-MoB heterophase ceramics alloyed with ZrB₂, International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis, 32 (2023) 221-232. <https://doi.org/10.3103/S106138622303007X> .

8. Dalin Shi, Xiang Ji, Binbin Wu, Xuanru Ren, Peipei Wang, Leyu Wang, Yan Zhao, Jiaping Chen, Chunmin Yang, **Philipp V. Kiryukhantsev-Korneev**, Evgeny A. Levashov, Ji Shi, Peizhong Feng. Oxygen blocking enhancement of HfB₂-SiC coating using HfB₂-HfSi₂ alloyed composite powders by self-propagating high-temperature synthesis, Ceramics International, 49 (2023) 36679-36690. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.08.351>

9. Chang-lin HE, Zhi-chao SHANG, Wei-guang WANG, Xiang-ming LI, Kun WANG, Yue-xing CHEN, Xin-tan BAI, Pei-pei WANG, Xiang JI, Xuan-ru REN, Evgeny A. Levashov, **Kiryukhantsev-Korneev Ph.V.**, Peizhong FENG. Improving the oxidation resistance of HfB₂-SiC coatings on carbon/carbon composites by CeO₂ doping, New Carbon Materials, 40 (2025) 688-701. [https://doi.org/10.1016/S1872-5805\(25\)60994-2](https://doi.org/10.1016/S1872-5805(25)60994-2) .

10. Xiaoye Wang, Lu Zhu, Yujing Yang, Baojing Zhang, **Philipp V. Kiryukhantsev-Korneev**, Evgeny A. Levashov, Xuanru Ren, Xiang Ji, Peizhong Feng, Xiaohong Wang. Upcycling waste MoSi₂ into high-performance composite coatings for protecting refractory alloys across a wide temperature range, International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 132 (2025) 107293. <https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2025.107295> .

11. M.V. Polyakov, A.S. Rogachev, D.Yu. Kovalev, S.G. Vadchenko, D.O. Moskovskikh, **F.V. Kiryukhantsev-Korneev**, L.S. Volkova. A.P. Orlov. Thin high entropy CoCrFeNiTi_x alloy films for resistive elements of microelectronics. Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 61 (2025) 375-376. <https://doi.org/10.3103/S1068375525700322> .

12. M. Poliakov, E. Chemysheva, D. Moskovskikh, D. Kovalev, **Ph. Kiryukhantsev-Korneev**, S. Volodko, F. Bochkhanov, K. Kuskov, L. Volkova, M. Krasilnikov, A. Orlov, D. Karpenkov, A. Rogachev. Tunable TCR and Thermoelectric Performance of CoCrFeNiTi High-Entropy Alloy Thin Films Fabricated by Magnetron Sputtering, Results in Surfaces and Interfaces, 20 (2025) 100570. <https://doi.org/10.1016/j.rsufi.2025.100570> .

13. **Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev**, A.D. Sytchenko, V.A. Gorshkov, P.A. Loginov, AN. Sheveyko, A.V. Nozhkina, E.A. Levashov, Complex study of protective Cr₃C₂-NiAl coatings deposited by vacuum electro-spark alloying, pulsed cathodic arc evaporation, magnetron Sputtering, and hybrid technology, Ceramics International, 48 (2022) 10921-10931. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.12.311> .

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты