

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)	
5	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	кафедра порошковой металлургии и функциональных покрытий, Научно-учебный центр СВС МИСИС-ИСМАН
	Должность	доцент кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП), заведующий лабораторией «In situ диагностика структурных превращений» НУЦ СВС МИСИС-ИСМАН
6	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Zamulaeva E.I., Zinovieva M.V., Kiryukhantsev-Korneev P.V., Petrzhik M.I., Kaplanskii Y.Y., Sviridova T.A., Shvyndina N.V., Levashov E.A., Klechkovskaya V.V. Protective coatings deposited onto LPBF-manufactured nickel superalloy by pulsed electrospark deposition using MoSi₂-MoB-HfB₂ and MoSi₂-MoB-ZrB₂ electrodes // Surface and Coatings Technology. – 2021. – Vol. 427. – P. 127806. DOI:10.1016/j.surfcoat.2021.127806</p> <p>2. Kiryukhantsev-Korneev P.V., Sytchenko A.D., Sviridova T.A., Sidorenko D.A., Andreev N.V., Levashov E.A., Klechkovskaya V.V., Polčák J. Effects of doping with Zr and Hf on the structure and properties of Mo-Si-B coatings obtained by magnetron sputtering of composite targets // Surface and Coatings Technology. – 2022. – Vol. 434. – P. 128 – 141. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2022.128141</p> <p>3. Kiryukhantsev-Korneev P., Sytchenko A., Pogozev 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. – Vol. 14. – No 8. DOI:10.3390/ma14081932</p> <p>4. Kiryukhantsev-korneev P., Sytchenko A., Kaplanskii Y., Sheveyko A., Vorotilo S., Levashov E. Structure, corrosion resistance, mechanical and tribological properties of ZrB₂ and Zr-B-N coatings // Metals. – 2021. – Vol. 11. – No 8. DOI: 10.3390/met11081194</p> <p>5. 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 // Surface and Coatings Technology. – 2020. –</p>	

Vol. 403. – P. 126373. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2020.126373

6. Сытченко А.Д., Левашов Е.А., **Кирюханцев-Корнеев Ф.В.** Структура и свойства покрытий Mo-Hf-Si-B, полученных методом магнетронного распыления с использованием мозаичной мишени MoSiB/Hf // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2022. – Т. 16. – № 2. – С. 61 – 69. DOI: 10.17073/1997-308X-2022-2-61-69

7. **F. V. Kiryukhantsev-Korneev**, I. V. Yatsyuk. Study of ZrSiB Coatings Obtained by Magnetron Sputtering of ZrB₂-20%Si and ZrB₂-50%ZrSi₂ // Cathodes Physics of Atomic Nuclei. – 2019. – Vol. 82. – No. 11, P. 1437 – 1440. DOI:10.1134/S1063778819110073

8. **Ph. V. Kiryukhantsev-Korneev**, I. V. Iatsyuk. Study of the Behavior of Mo₄₀Si₄₀B₂₀ Coatings in the Temperature Range of 1000–1200°C // Glass Physics and Chemistry. – 2019. – Vol. 45. – No. 4. – P. 272 – 276. DOI:10.1134/S1087659619040059

9. **Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev**, A.D. Sytchenko, A.Yu. Potanin, S.A. Vorotilo, E.A. Levashov, 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 // Surface and Coatings Technology. – 2020. – Vol. 403. – P. 126373. DOI:10.1016/j.surfcoat.2020.126373

10. **P. Kiryukhantsev-Korneev**; Sytchenko, A.; Pogochev, 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. – Vol. 14. – P. 1932. DOI:10.3390/ma14081932

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