

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Левашов Евгений Александрович
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по специальности 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
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> <a href="mailto:kancela@misis.ru">kancela@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, Научно-учебный центр СВС МИСИС-ИСМАН
	Должность	заведующий кафедрой порошковой металлургии и функциональных покрытий, директор Научно-учебного центра СВС МИСИС-ИСМАН
6	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Зайцев А.А., Логинов П.А., Левашов Е.А. Исследование механических свойств и структурных превращений при нагреве твердых сплавов WC-TaC-Co в колонне просвечивающего электронного микроскопа. Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия, 2023, № 4, том 17, с.41-50 <a href="https://doi.org/10.17073/1997-308X-2023-4-41-50">https://doi.org/10.17073/1997-308X-2023-4-41-50</a></p> <p>2. Mukanov S., Loginov P., Fedotov A., Bychkova M., Antonyuk M., Levashov E. The Effect of Copper on the Microstructure, Wear and Corrosion Resistance of CoCrCuFeNi High-Entropy Alloys Manufactured by Powder Metallurgy. Materials, 2023, 16(3), 1178.</p> <p>3. Loginov P.A., Avdeenko E.N., Manakova O.S., Levashov E.A. Performance of diamond circular saws with innovative Fe-based binders. Eurasian Mining, 2023, Vol. 2, p. 61-64</p> <p>4. Получение, структура и свойства твердых растворов диборидов (HF1 - ХТАХ)В2 Курбаткина В.В., Пацера Е.И., Свиридова Т.А., Логинов П.А., Сидоренко Д.А., Кольва А.С., Левашов Е.А. Перспективные материалы. 2023. № 1. С. 55-65.</p> <p>5. Структура, термическая стабильность, жаростойкость и диффузионно-барьерные свойства покрытий в системе МО–Y–SI–В Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Сытченко А.Д., Логинов П.А., Левашов Е.А. Физикохимия поверхности и защита материалов. 2023. Т. 59.</p>	



№ 4. С. 410-423.

6. Структурные особенности, механические свойства, износ – и жаростойкость покрытий в системе MO–Y–ZR–SI–B, полученных на молибдене методом магнетронного напыления в режимах DCMS И HIPIMS Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Чударин Ф.И., Вахрушев Р.А., Сытченко А.Д., Карпов М.И., Feng P., Левашов Е.А. Физикохимия поверхности и защита материалов. 2023. Т. 59. № 5. С. 546-558.

7. Protective coatings for LPBF Ni-based superalloys using a combination of electrospray deposition and pulsed arc evaporation methods Sheveyko A.N., Kuptsov K.A., Kiryukhantsev-Korneev P.V., Kaplansky Y.Y., Levashov E.A., Orekhov A.S. Applied Surface Science. 2022. Т. 581. С. 152357.

8. Effect of molybdenum on structural evolution and thermo mechanical behavior of a heat-resistant nickel aluminide – based alloy Kaplanskii Y.Y., Levashov E.A., Bashkirov E.A., Korotitskiy A.V. Journal of Alloys and Compounds. 2022. Т. 892. С. 162247.

9. Zinovieva M.V., Sanin V.V., Pogozhev Yu.S., Astapov A.N., Levashov E.A. Melting ranges of heterophase systems Zr-Si-ZrB2-ZrSi2-MoSi2 и Zr-Si-HfB2-HfSi2-MoSi2. Inorganic Materials: Applied Research, 2021, vol. 12, No 2; p. 271–279

10. Kurbatkina V.V., Patsera E.I., Loginov P.A., Sviridova T.A., Klechkovskaya V.V., Levashov E.A. Structure and Properties of (Ta1-x,Zrx)C and (Ta1-x,Hfx)C Solid Solutions Produced by SHS and Hot Pressing. Ceramics International, 2021, Vol. 47, Issue 18, p. 26205-26214 <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.06.028>

11. Vorotilo S., Sidnov K., Kurbatkina V.V., Loginov P.A., Patsera E.I., Sviridova T.A., Lobova T.A., Levashov E.A., Klechkovskaya V.V. Super-hardening and localized plastic deformation behaviors in Ta-doped ZrB2 ceramics. Journal of Alloys and Compounds, Vol 901, 25 April 2022, 163368,

12. Kaplanskii Yu.Yu., Loginov P.A., Korotitskiy A.V., Bychkova M.Ya., Levashov E.A. Creep strain behavior and dislocation substructure of a precipitation hardened B2-(Ni, Fe)Al alloy. Materials Science and Engineering A, 786 (2020) 1399451

13. Vorotilo S., Loginov P., Mishnaevsky L., Sidorenko D., Levashov E. Nanoengineering of metallic alloys for machining tools: Multiscale computational and in situ TEM investigation of mechanisms. Materials Science & Engineering A, 2019, Vol. 739, p. 480–490

14. Vorotilo S., Sidnov K., Mosyagin I. Yu., Khvan A.V., Levashov E.A., Patsera E.I., Abrikosov I.A. Ab-initio modeling and experimental investigation of the properties of ultra-high temperature solid solutions TaxZr1-xC. Journal of Alloys and Compounds, 2019, Vol. 778, p. 480-486 <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.11.219>

15. Loginov P.A., Sidorenko D.A., Shvyndina N.V., Sviridova T.A., Churyumov A.Yu., Levashov E.A. Effect of Ti and TiH2 doping on mechanical and adhesive properties of Fe-Co-Ni binder to diamond in cutting tools. International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. 2019, Vol. 79, 69-78

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