

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, стр.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 РФ
	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 Kurbatkina V.V., Patsera E.I., Sviridova T.A. , Levashov E.A. Combustion synthesis of ultra-high-temperature solid solutions (Zr_xNb_{1-x})B₂. Part 2: Fine-tuning the mechanical properties and thermal conductivity of Zr-Nb-B diboride solid solutions for ultra-high temperature applications. Ceramics International, 2023, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.07.208</p> <p>2. Loginov P.A., Markov G.M., Korotitskiy A.V., Levashov E.A. Compressive creep behavior of powder metallurgy manufactured Y₂O₃-reinforced Ti-6Al-4V alloy with equiaxed and lamellar microstructure. Materials Characterization, 2023, 205, 113367 https://doi.org/10.1016/j.matchar.2023.113367</p> <p>3. Kaplanskii Yu.Yu., Ageev M.I., Bychkova M.Ya., Levashov E.A. Thermomechanical properties and the deformation mechanism of nickel monoaluminide-based alloys produced by LPBF in combination with gasostatic treatment and aging. Materials Science and Engineering A, 2023, 882, 145460</p>	

	<p>https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921509323008845</p> <p>4. Potanin A.Yu., Bashkirov E.A., Levashov E.A., Loginov P.A., Berezin M.A., Kovalev D.Yu. Nucleation and growth of the Fe_2AlB_2 MAB phase in the combustion wave of mechanically activated Fe–Al–B reaction mixtures. <i>Ceramics International</i>, 2023, Volume 49, Issue 23, Part A, 37849-37860 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.09.113</p> <p>5. Potanin A.Yu., Bashkirov E.A., Pogozhev Yu.S., Rupasov S.I., Levashov E.A. Synthesis, structure and properties of MAB phase MoAlB ceramics produced by combination of SHS and HP techniques. <i>Journal of the European Ceramic Society</i>, 2022, Vol. 42, Issue 14, 6379-6390</p> <p>6. Kurbatkina V.V., Patsera E.I., Kochetov N.A., Levashov E.A. Combustion synthesis of ultra-high-temperature solid solutions $(\text{Zr}_x\text{Nb}_{1-x})\text{B}_2$. Part 1: The mechanisms of combustion and structure formation. <i>Ceramics International</i>, 2023, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.06.291</p> <p>7. 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 ZrB_2 ceramics. <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 2022, Vol 901, 163368, https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.163368</p> <p>8. Loginov P.A., Sidorenko D.A., Orekhov A.S., Levashov E.A. A novel method for in situ TEM measurements of adhesion at diamond – metal interface. Scientific Reports, 2021, https://www.nature.com/articles/s41598-021-89536-2</p> <p>9. Kaplanskii Yu.Yu., Levashov E.A., Bashkirov E.A., Korotitskiy A.V. Effect of Molybdenum on Structural Evolution and Thermomechanical Behavior of a Heat-Resistant Nickel Aluminide-Based Alloy, Journal of Alloys and Compounds, 2021, 892, 162247 https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.162247</p> <p>10. Kurbatkina V.V., Patsera E.I., Loginov P.A., Sviridova T.A., Klechkovskaya V.V., Levashov E.A. Structure and Properties of $(\text{Ta}_{1-x}\text{Zr}_x)\text{C}$ and $(\text{Ta}_{1-x}\text{Hf}_x)\text{C}$ 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</p> <p>11. 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. <i>Materials Science and Engineering A</i>, 2020, 786, 1399451 https://doi.org/10.1016/j.msea.2020.139451</p> <p>12. Kaplansky Yu.Yu., Levashov E.A., Korotitskiy A.V., Loginov P.A., Sentyurina Zh.A., Mazalov A.B. Influence of aging and HIP treatment on the structure and properties of NiAl-based turbine blades manufactured by laser powder bed fusion. <i>Additive Manufacturing</i>, 2020, 31, 100999 https://doi.org/10.1016/j.addma.2019.100999</p> <p>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. <i>Materials Science & Engineering A</i>, 2019, Vol. 739, p. 480–490 https://doi.org/10.1016/j.msea.2018.10.070</p>
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты