

## 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>
	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. Zinovieva M.V., Sanin V.V., Pogozhev Yu.S., Astapov A.N., <b>Levashov E.A.</b> Melting ranges of heterophase systems Zr-Si-ZrB<sub>2</sub>-ZrSi<sub>2</sub>-MoSi<sub>2</sub> и Zr-Si-HfB<sub>2</sub>-HfSi<sub>2</sub>-MoSi<sub>2</sub>. Inorganic Materials: Applied Research, 2021, vol. 12, No 2; p. 271–279 <a href="http://doi.org/10.1134/S2075113321020465">http://doi.org/10.1134/S2075113321020465</a></p> <p>2. Kurbatkina V.V., Patsera E.I., Loginov P.A., Sviridova T.A., Klechkovskaya V.V., <b>Levashov E.A.</b> Structure and Properties of (Ta<sub>1-x</sub>Zr<sub>x</sub>)C and (Ta<sub>1-x</sub>Hf<sub>x</sub>)C Solid Solutions Produced by SHS and Hot Pressing. Ceramics International, 2021, Vol. 47, Issue 18, p. 26205-26214 <a href="https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.06.028">https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.06.028</a></p> <p>3. Vorotilo S., Sidnov K., Kurbatkina V.V., Loginov P.A., Patsera E.I., Sviridova T.A., Lobova T.A., <b>Levashov E.A.</b>, Klechkovskaya V.V. Super-hardening and localized plastic deformation behaviors in Ta-doped ZrB<sub>2</sub> ceramics. Journal of Alloys and Compounds, Vol 901, 25 April 2022, 163368, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.163368">https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.163368</a></p> <p>4. Kaplanskii Yu.Yu., Loginov P.A., Korotitskiy A.V., Bychkova M.Ya., <b>Levashov E.A.</b> Creep strain behavior and dislocation substructure of a precipitation hardened B2-(Ni, Fe)Al alloy. Materials Science and Engineering A, 786 (2020) 1399451</p>	

<https://doi.org/10.1016/j.msea.2020.139451>

5. 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

<https://doi.org/10.1016/j.msea.2018.10.070>

6. 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  $Ta_xZr_{1-x}C$ . *Journal of Alloys and Compounds*, 2019, Vol. 778, p. 480-486 <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.11.219>

7. Loginov P.A., Sidorenko D.A., Shvyndina N.V., Sviridova T.A., Churyumov A.Yu., **Levashov E.A.** Effect of Ti and  $TiH_2$  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

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263436818307157>

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