

## 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. DOI:10.1134/S2075113321020465</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 DOI:10.1016/j.ceramint.2021.06.028</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. – 2022. – Vol. 901. – P.163368. DOI:10.1016/j.jallcom.2021.163368</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 B<sub>2</sub>-(Ni, Fe)Al alloy // Materials Science and Engineering A. – 2020. – Vol.786. – P.1399451. DOI:10.1016/j.msea.2020.139451</p> <p>5. Potanin A.Y., Astapov A.N., Pogozhev Y.S., Rupasov S.I., Shvyndina N.V., Levashov E.A.,</p>	

- Klechkovskaya V.V., Timofeev I.A., Timofeev A.N. Oxidation of  $\text{HfB}_2$ -SiC ceramics under static and dynamic conditions // Journal of the European Ceramic Society. – 2021. – Vol. 41. – No 16. – P. 34 – 37. DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2021.09.018
6. 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. – T. 434. – C. 128 – 141. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2022.128141
7. Astapov A.N., Pogozhev Y.S., Zinovyeva M.V., Potanin A.Y., **Levashov E.A.**, Zhestkov B.E. The oxidation resistance of the heterophase  $\text{ZrSi}_2$ - $\text{MoSi}_2$ - $\text{ZrB}_2$  powders – derived coatings // Corrosion Science. – 2021. – T. 189. – C. 109587. DOI:10.1016/j.corsci.2021.109587
8. Kiryukhantsev-Korneev P., Sytchenko A., Pogozhev 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  $\text{ZrB}_2$ - $\text{MoSi}_2$  target // Materials. – 2021. – T. 14. – № 8. DOI:10.3390/ma14081932
9. Kiryukhantsev-korneev P., Sytchenko A., Kaplanskii Y., Sheveyko A., Vorotilo S., **Levashov E.** Structure, corrosion resistance, mechanical and tribological properties of  $\text{ZrB}_2$  and Zr –B–N coatings // Metals. – 2021. – T. 11. – № 8. DOI: 10.3390/met11081194
10. Potanin A.Y., Astapov A.N., Rupasov S.I., Vorotilo S., **Levashov E.A.**, Kochetov N.A., Kovalev D.Y. Structure and properties of  $\text{MoSi}_2$ - $\text{MeB}_2$ -SiC (Me = Zr, Hf) ceramics produced by combination of SHS and HP techniques // Ceramics International. – 2020. – T. 46. – № 18. – C. 28725 – 28734. DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.08.033
11. 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. – T. 403. – C. 126373. DOI:10.1016/j.surfcoat.2020.126373

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