

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Жевненко Сергей Николаевич
2	Дата рождения (полная)	02.06.1982
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д. ф.-м. н., 01.04.07 Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, дом 4, misis.ru, info@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра физической химии
	Должность	профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Khairullin A.K., Zhevnenko S.N. Grain-boundary diffusion and surface energy in Ag–Cu solid solutions // J. Surf. Invest.: X-ray, Synchrotron Neutron Techniques. — 2020. — Vol. 14, iss. 5. — Pp. 991–994. — doi:10.1134/S1027451020050092. 2. Zhevnenko S.N., Dmitrieva I.O., Antonova V.E. Effect of Ni on Surface Energy and Diffusion Creep of Solid Ag // J. Mater. Eng. Perform. — 2020. — Vol. 29, iss. 10. — Pp. 4833–4839. — doi:10.1007/s11665-019-04529-7. 3. Zhevnenko S.N., Gorshenkov M.V. Wetting and Spreading of Cu(Cr) Melt Over the Cr₂AlC MAX Phase // Mater. Lett. — 2022. — Vol. 324. — Art. no. 132711. — doi:10.1016/j.matlet.2022.132711. 4. Protsenko P.V. et al. Wetting and Spreading of Pb, Pb–Cu, and Ag–Cu Melts on Polycrystalline Copper Surface With Cobalt Particles // J. Alloy. Compd. — 2023. — Vol. 948. — Art. no. 169785. — doi:10.1016/j.jallcom.2023.169785. 5. Yudin S., Volodko S., Moskovskikh D., Alimov I., Guryanov A., Zhevnenko S., et al. Fabrication of High-Entropy Carbide Ceramics (Ti,Zr,Hf,Nb,Ta)C Through Low-Temperature Calcium-Hydride Reduction of Oxides // J. Eur. Ceram. Soc. — 2023. — Vol. 43, iss. 12. — Pp. 5108–5116. — doi:10.1016/j.jeurceramsoc.2023.04.056. 6. Zhevnenko S. Wetting and Spreading of NiTi Melt on Graphite and Carbon Felt // Mater. Chem. Phys. — 2023. — Vol. 309. — Art. no. 128405. — doi:10.1016/j.matchemphys.2023.128405. 7. Zhevnenko S.N., Gorshenkov M.V. Capillary Phenomena During Interaction of Copper Melt with Dense and Porous MAX Phases with General Formula (Cr,Mn)₂AlC // Phys. Metall. Metallogr. — 2024. — Vol. 125, iss. 1. — Pp. 156–165. — doi:10.1134/S0031918X23602640. 8. Gorshenkov M.V., Zhevnenko S.N. Synthesis of Nano-Plates of Cr₂GaC MAX-Phase Under Capillarity Spreading Ga on Cr Surface Assisted by H₂–CH₄ Microwave Plasma // Ceram. Int. — 2024. — Vol. 50, iss. 10. — Pp. 18069–18074. — doi:10.1016/j.ceramint.2024.02.242. 9. Chernyshikhin S.V. et al. Mechanical and Thermal Properties of Gyroid-Based WCu Composites 	

- Produced Via Laser Powder Bed Fusion Assisted by Infiltration // Int. J. Refr. Met. Hard Mater. — 2024. — Vol. 122. — Art. no. 106699. — doi:10.1016/j.ijrmhm.2024.106699.
10. Zhevnenko S.N., Gorshenkov M.V., Zaytsev A.K. Capillarity Interaction of NiTi Melt with Crucible Oxides // Mater. Chem. Phys. — 2024. — Vol. 322. — Art. no. 129535. — doi:10.1016/j.matchemphys.2024.129535.
 11. Petrov I.S., Zhevnenko S.N. Capillary Infiltration Measurements by Finite Size Drop Method: Wetting, Spreading and Infiltration of Liquid Silver in Porous Iron // J. Alloy. Compd. — 2025. — Vol. 1010. — Art. no. 177913. — doi:10.1016/j.jallcom.2024.177913.
 12. Zhevnenko S.N., Gorshenkov M.V. Wetting and Imbibition Cr₂AlC by Liquid Ga: Partial Substitution of Aluminum by Gallium in the MAX Phase // Mater. Lett. — 2025. — Vol. 382. — Art. no. 137933. — doi:10.1016/j.matlet.2024.137933.
 13. Suvorova V.S., Fedorenko L.V., Zhevnenko S.N., et al. Laser Powder Bed Fusion of AlN and ZrN Reinforced AlSi10Mg Matrix Composites: Effect of Wettability and Volume Fraction on Microstructure and Mechanical Properties // Int. J. Lightw. Mat. Manuf. — 2025. — doi:10.1016/j.ijlmm.2025.04.002.
 14. Zhevnenko S., Gorshenkov M., Gorshkov V. Interaction of Cu–Al Melts with Cr₂AlC and (Cr_{0.95}Mn_{0.05})₂AlC MAX-Phases // Capillarity. — 2025. — Vol. 15, iss. 2. — Pp. 33–43. — doi:10.46690/capi.2025.05.02.

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