

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Калошкин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	09.09.1958
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.07 – Физика твердого тела)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, дом 4, стр. 1 НИТУ МИСИС <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	Учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий
	Должность	Директор института
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. V. Zadorozhnyy, V. Soprunyuk, S. Klyamkin, M. Zadorozhnyy, E. Berdonosova, I. Savvotin, A. Stepashkin, A. Korol, A. Kvaratskheliya, D. Semenov, J. Eckert, <b>S.D. Kaloshkin</b>, Mechanical spectroscopy of metal/polymer composite membranes for hydrogen separation, Journal of Alloys and Compounds, Volume 866, 2021, 159014.</p> <p>2. Sharma, A., Zadorozhnyy, M., Stepashkin, A., Kvaratskheliya, A., Korol, A., Moskovskikh, D., <b>Kaloshkin, S.</b>, &amp; Zadorozhnyy, V. (2021). Investigation of Thermophysical Properties of Zr-Based Metallic Glass-Polymer Composite. Metals, 11(9), 1412</p> <p>3. S.A. Gudoshnikov, V.I. Odintsov, B.Ya. Liubimov, S.A. Menshov, M.N. Churukanova, <b>S.D. Kaloshkin</b>, G.N. Elmanov, Method for evaluating the temperature of amorphous ferromagnetic microwires under Joule heating, Measurement, Volume 182, 2021, 109783,</p> <p>4. V. Zadorozhnyy, I. Tomilin, E. Berdonosova, C. Gammer, M. Zadorozhnyy, I. Savvotin, I. Shchetinin, M. Zheleznyi, A. Novikov, A. Bazlov, M. Serov, G. Milovzorov, A. Korol, H. Kato, J. Eckert, <b>S. Kaloshkin</b>, S. Klyamkin, Composition design, synthesis and hydrogen storage ability of multi-principal-component alloy TiVZrNbTa, Journal of Alloys and Compounds, Volume 901, 2022, 163638.</p> <p>5. Baran Sarac, Askar Kvaratskheliya, Vladislav Zadorozhnyy, Yurii P. Ivanov, Semen Klyamkin, Lixia Xi, Elena Berdonosova, <b>Sergey Kaloshkin</b>, Mikhail Zadorozhnyy, Jürgen Eckert, Transformation of amorphous passive oxide film on Zr<sub>65</sub>Cu<sub>17.5</sub>Ni<sub>10</sub>Al<sub>7.5</sub> metallic glass ribbons, Journal of Alloys and Compounds, Volume 929, 2022, 167265.</p> <p>6. V. Zhukova, M. Churyukanova, <b>S. Kaloshkin</b>, P. Corte-Leon, M. Ipatov, A. Zhukov,</p>	

Magnetostriction of amorphous Co-based and Fe-Ni-based magnetic microwires: Effect of stresses and annealing, Journal of Alloys and Compounds, Volume 954, 2023, 170122.

7. Dayyoub, T., Kolesnikov, E., Filippova, O. V., **Kaloshkin, S. D.**, Telyshev, D. V., & Maksimkin, A. V. (2024). The Influences of Chemical Modifications on the Structural, Mechanical, Tribological and Adhesive Properties of Oriented UHMWPE Films. Journal of Composites Science, 8(1), 36.

8. Statnik, E., Zhrebtsov, D. D., Chukov, D. I., Larin, I. I., Veveris, A. A., Torokhov, V. G., ... **Kaloshkin, S. D.** (2025). Parameters Optimization for Manufacturing Advanced Self-Reinforced Composites based on Ultra-High Molecular Weight Polyethylene. Fracture and Structural Integrity, 19(74), 152–164

9. Adit Sharma, Vladislav Yu. Zadorozhnyy, Aamir Shahzad, Artem A. Korol, **Sergey D. Kaloshkin**, J.C. Qiao, Investigating the diffusion behavior in the Ti-Fe, Ni-Ti, Ti-Al, and Ni-Al binary systems during solid-state synthesis of intermetallic compounds via mechanical alloying, Journal of Alloys and Compounds, Volume 1022, 2025, 179964

10. Statnik, E.S., Gorshkova, Y.E., Salimon, A.I., D. D. Zhrebtsov, **S. D. Kaloshkin** & A. M. Korsunsky. In Situ SAXS-WAXS Temperature Evolution Study of the Nanostructure of Self-Reinforced Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene. Phys Mesomech 28, 292–300 (2025).

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
---	---

9	Адрес электронной почты
---	-------------------------