

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Калашкин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	09.09.1958 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. по специальности 1.3.8
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект 4, 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 образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра физической химии
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. The analysis of micro-scale deformation and fracture of carbonized elastomer-based composites by in situ SEM Statnik E.S., Ignatyev S.D., Stepashkin A.A., Salimon A.I., Chukov D., Kaloshkin S.D., Korsunsky A.M. Molecules. 2021. Vol. 26. No 3. DOI: 10.3390/molecules26030587.</p> <p>2. Method for evaluating the temperature of amorphous ferromagnetic microwires under Joule heating Gudoshnikov S.A., Odintsov V.I., Liubimov B.Y., Menshov S.A., Churukanova M.N., Kaloshkin S.D., Elmanov G.N. Measurement. 2021. Vol. 182. P. 109783. DOI: 10.1016/j.measurement.2021.109783.</p> <p>3. Mechanical spectroscopy of metal/polymer composite membranes for hydrogen separation Zadorozhnyy V., Soprunyuk V., Klyamkin S., Zadorozhnyy M., Berdonosova E., Savvotin I., Stepashkin A., Korol A., Kvaratskheliya A., Semenov D., Eckert J., Kaloshkin S.D. Journal of Alloys and Compounds. 2021. Vol. 866. P. 159014. DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.159014.</p> <p>4. In situ SAXS-WAXS temperature evolution study of the nanostructure of self-reinforced ultrahigh molecular weight polyethylene Statnik E.S., Gorshkova Yu.E., Salimon A.I., Zherebtsov D.D., Kaloshkin S.D., Korsunsky A.M. Physical Mesomechanics. 2025. Vol. 28. No 3. P. 292-300.</p> <p>5. The influences of chemical modifications on the structural, mechanical, tribological and adhesive properties of oriented UHMWPE films</p>	

Dayyoub T., Kolesnikov E., Filippova O.V., Kaloshkin S.D., Telyshev D.V., Maksimkin A.V.
Journal of Composites Science. 2024. Vol. 8. No 1. P. 36.

6. Production of multi-principal-component alloys by pendent-drop melt extraction
Korol A., Zadorozhnyy V., Zadorozhnyy M., Bazlov A., Berdonosova E., Serov M., Stepashkin A.,
Zheleznyi M., Novikov A., Kaloshkin S., Klyamkin S., Savvotin I.
International Journal of Hydrogen Energy. 2024. Vol. 54. P. 161-175.

7. Magnetostriction of amorphous Co-based and Fe-Ni-based magnetic microwires: effect of stresses and annealing
Zhukova V., Churyukanova M., Kaloshkin S., Corte-Leon P., Ipatov M., Zhukov A.
Journal of Alloys and Compounds. 2023. Vol. 954. P. 170122.

8. Structural, mechanical, and tribological properties of oriented ultra-high molecular weight polyethylene/graphene nanoplates/polyaniline films
Dayyoub T., Maksimkin A., Olifirov L.K., Chukov D., Kolesnikov E., Kaloshkin S.D., Telyshev D.V.
Polymers. 2023. Vol. 15. No 3. P. 758.

9. The magnetostriction of amorphous magnetic microwires: the role of the local atomic environment and internal stresses relaxation
Zhukova V., García-Gómez A., Gonzalez A., Churyukanova M., Kaloshkin S., Corte-Leon P., Ipatov M., Olivera J., Zhukov A.
Magnetochemistry. 2023. Vol. 9. No 10. P. 222.

10. Composition design, synthesis and hydrogen storage ability of multi-principal-component alloy TiVZrMnHfTa
Zadorozhnyy V., Tomilin I., Zadorozhnyy M., Shchetinin I., Zheleznyi M., Novikov A., Bazlov A., Milovzorov G., Korol A., Kaloshkin S., Berdonosova E., Savvotin I., Klyamkin S., Gammer C., Eckert J., Serov M., Kato H.
Journal of Alloys and Compounds. 2022. Vol. 901. P. 163638.

11. Transition metal-based high entropy alloy microfiber electrodes: corrosion behavior and hydrogen activity
Sarac B., Eckert J., Zadorozhnyy V., Kaloshkin S., Ivanov Y.P., Greer A.L., Klyamkin S., Berdonosova E., Serov M., Sarac A.S., Spieckermann F.
Corrosion Science. 2021. Vol. 193. P. 109880.

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