

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Калошкин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	09.09.1958
3	Гражданство	Российская Федерация
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 (по кафедре)
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1, г. Москва 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 науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий, кафедра теоретической физики и квантовых технологий
	Должность	Директор Института новых материалов
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Korol A., Zadorozhnyy V., Zadorozhnyy M., Bazlov A., Berdonosova E., Serov M., Stepashkin A., Zheleznyi M., Novikov A., Kaloshkin S., Klyamkin S., Savvotin I. Production of multi-principal-component alloys by pendent-drop melt extraction // International Journal of Hydrogen Energy. 2024. T. 54. C. 161-175. 2. Zhukova V., Churyukanova M., Kaloshkin S., Corte-Leon P., Ipatov M., Zhukov A. Magnetostriction of amorphous co-based and fe-ni-based magnetic microwires: effect of stresses and annealing // Journal of Alloys and Compounds. 2023. T. 954. C. 170122. 3. Dayyoub T., Maksimkin A., Olifirov L.K., Chukov D., Kolesnikov E., Kaloshkin S.D., Telyshev D.V. Structural, mechanical, and tribological properties of oriented ultra-high molecular weight polyethylene/graphene nanoplates/polyaniline films // Polymers. 2023. T. 15. № 3. C. 758. 4. Zhukova V., García-Gómez A., Gonzalez A., Churyukanova M., Kaloshkin S., Corte-Leon P., Ipatov M., Olivera j., Zhukov A. The magnetostriction of amorphous magnetic microwires: the role of the local atomic environment and internal stresses relaxation // Magnetochemistry. 2023. T. 9. № 10. C. 222. 5. 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. Composition design, synthesis and hydrogen storage ability of multi-principal-component alloy tivzrnbt // Journal of Alloys and Compounds. 2022. T. 901. C. 163638. 6. Sarac B., Kvaratskheliya A., Zadorozhnyy V., Ivanov Yu.P., Klyamkin S., Xi L., Berdonosova E., Kaloshkin S., Zadorozhnyy M., Eckert J. Transformation of amorphous passive oxide film on 	

Zr₆₅Cu_{17.5}Ni₁₀Al_{7.5} metallic glass ribbons // Journal of Alloys and Compounds. 2022. T. 929. C. 167265.

7. 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. Transition metal-based high entropy alloy microfiber electrodes: corrosion behavior and hydrogen activity // Corrosion Science. 2021. T. 193. C. 109880.
8. Zadorozhnyy V., Zadorozhnyy M., Stepashkin A., Korol A., Kvaratskheliya A., Semenov D., **Kaloshkin S.D.**, Soprunyuk V., Eckert J., Klyamkin S., Berdonosova E., Savvotin I. Mechanical spectroscopy of metal/polymer composite membranes for hydrogen separation // Journal of Alloys and Compounds. 2021. T. 866. C. 159014.
9. Gudoshnikov S.A., Churukanova M.N., **Kaloshkin S.D.**, Odintsov V.I., Liubimov B.Y., Menshov S.A., Elmanov G.N. Method for evaluating the temperature of amorphous ferromagnetic microwires under joule heating // Measurement. 2021. T. 182. C. 109783.
10. Sharma A., Zadorozhnyy M., Stepashkin A., Kvaratskheliya A., Korol A., Moskovskikh D., **Kaloshkin S.**, Zadorozhnyy V. Investigation of thermophysical properties of zr-based metallic glass-polymer composite // Metals. 2021. T. 11. № 9.
11. Nayak V., Balakrishna R.G., Padaki M., Soontarapa K., Zadorozhnyy V.Y., **Kaloshkin S.D.** Influence of TiO₂ charge and bsa-metal ion complexation on retention of cr (vi) in ultrafiltration process // Journal of Alloys and Compounds. 2020. T. 832. C. 153986.
12. Stepashkin A.A., Ignatyev S.D., Chukov D.I., Tcherdyntsev V.V., **Kaloshkin S.D.**, Medvedeva E.V. Low-temperature carbonized elastomer-based composites filled with silicon carbide // Polymers. 2020. T. 12. № 11. C. 1-15.

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