

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Калошкин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	«09» сентября 1958 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 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, д. 4, стр. 1, НИТУ МИСИС 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» (НИТУ МИСИС)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
	Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий
	Должность	директор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. 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. T. 54. C. 161-175;</p> <p>2. 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. T. 954. C. 170122;</p> <p>3. 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. T. 9. № 10. C. 222;</p> <p>4. 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. T. 193. C. 109880;</p> <p>5. Mechanical spectroscopy of metal/polymer composite membranes for hydrogen separation, 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., Journal of Alloys and Compounds. 2021. T. 866. C. 159014;</p> <p>6. Method for evaluating the temperature of amorphous ferromagnetic microwires</p>	

under joule heating Gudoshnikov S.A., Churukanova M.N., **Kaloshkin S.D.**, Odintsov V.I., Liubimov B.Y., Menshov S.A., Elmanov G.N. Measurement. 2021. T. 182. C. 109783;

7. Impact of uniaxial stress on soft-magnetic and magneto-impedance properties of vitrified magnetostrictive microwires, Kumar, Dhanranjana, Kumari, Munchuna, Murugaiyan Premkumarb; Das T.K.; Roy R.K.; Mitra A.; Shuvaeva E.; Churyukanova M.; **Kaloshkin S.**; Panda A.K. Journal of Alloys and Compounds, 2020, 831, 154861;

8. The effect of Gd addition on the kinetics of $\alpha_2 \rightarrow \gamma$ transformation in γ -TiAl based alloys, Sokolovsky V.S., Stepanov N.D.; Zherebtsov S.V.; Volokitina E.I.; Panin P.V.; Nochovnaya N.A.; **Kaloshkin S.D.**; Salishchev G.A. Intermetallics, 2020, 120, 106759;

9. Impact of forsterite addition on mechanical and biological properties of composites, Choudhary, Rajana; Venkatraman, Senthil Kumar; Bulygina, Inna; Chatterjee, Ankita; Abraham, Jayanthi; Senatov Fedor; **Kaloshkin Sergey**; Ilyasov Artem; Abakumov Maxim; Knyazeva Marina; Kukui Dimitri; Walther Frank, Journal of Asian Ceramic Societies, 2020, 8(4), страницы 1051–1065

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