

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 физ.-мат. наук по специальности 01.04.07
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Без ученого звания
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1 https://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	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий
	Должность	директор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Composition design, synthesis and hydrogen storage ability of multi-principal-component alloy TiVZrNbTa Zadorozhnyy V., Tomilin I., Berdonosova E., Gammer C., Zadorozhnyy M., Savvotin I, Shchetinin I., Zheleznyi M., Novikov A., Bazlov A., Serov M., Milovzorov G., Korol A., Kato H., Eckert J., Kaloshkin S., Klyamkin S. Journal of Alloys and Compounds. 2022. V. 901 P. 163638 (doi: doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.163638)</p> <p>2. Transition metal-based high entropy alloy microfiber electrodes: Corrosion behavior and hydrogen activity Sarac B., Zadorozhnyy V., Ivanov Y., Spieckermann F., Klyamkin S., Berdonosova E., Serov M., Kaloshkin S., Greer A., Sarac A., Eckert J. Corrosion Science. 2021. V. 193. P. 109880. (doi: doi.org/10.1016/j.corsci.2021.109880)</p> <p>3. Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Dye by Calcium-and Magnesium-Based Silicate Ceramics Venkatraman S.K., Saraswat M., Choudhary R., Senatov F., Kaloshkin S., Swamiappan S. ChemistrySelect. 2020. V. 5. I. 39. P. 12198–12205. (doi: doi.org/10.1002/slct.202003046)</p> <p>4. Influence of TiO₂ charge and BSA-metal ion complexation on retention of Cr (VI) in ultrafiltration process</p>	

Nayak V., Soontarapa K., Balakrishna R. G., Padaki M., Zadorozhnyy V. Yu., **Kaloshkin S.D.**
 Journal of Alloys and Compounds. **2020**. V. 832. P. 153986
 (doi: doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.153986)

5. Mechanochemical synthesis and hydrogenation behavior of (TiFe)_{100-x}Ni_x alloys
 Zadorozhnyy V., Berdonosova E., Gammer C., Eckert J., Zadorozhny M., Bazlov A., Zheleznyi M., **Kaloshkin S.**, Klyamkin S.
 Journal of Alloys and Compounds. **2019**. V. 796. P. 42–46.
 (doi: doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.04.339)

6. 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**. V. 866. P. 159014.
 (doi: doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.159014)

7. Hydrogen storage properties of TiFe-based ternary mechanical alloys with cobalt and niobium. A thermochemical approach
 Berdonosova E.A., Zadorozhnyy V.Yu., Zadorozhnyy M.Yu., Geodakian K.V., Zheleznyi M.V., Tsarkov A.A., **Kaloshkin S.D.**, Klyamkin S.N.
 International Journal of Hydrogen Energy. **2019**. V. 44. I. 44. P. 29159–29165.
 (doi: doi.org/10.1016/j.ijhydene.2019.03.057)

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