

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ушаков Иван Владимирович
2	Дата рождения (полная)	26.02.1972
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук По специальности 01.04.07 «Физика конденсированного состояния»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре общей физики, действительный член РАЕН, профессор кафедры физики
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, 4, стр.1 kancela@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	Кафедра физики
	Должность	Заведующий кафедрой
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. Wang, Z., Ushakov, I.V., Safronov, I.S., Zuo, J. Physical Mechanism of Selective Healing of Na-nopores in Condensed Matter under the Influence of Laser Irradiation and Plasma // Nanomaterials. Fundamental and Applied Aspects of the Physics in Low-Dimensional Systems. 2024, 14(2), 139. DOI: 10.3390/nano14020139</p> <p>2. Ushakov I.V., Safronov I.S. Directed changing properties of amorphous and nanostructured metal alloys with help of nanosecond laser impulses // CIS Iron and Steel Review. Vol. 22 (2021), pp. 77–81. DOI: 10.17580/cisr.2021.02.14</p> <p>3. Ushakov I.V., Safronov I.S., Oshorov A.D., Zhiqiang W., Muromtsev D.Y. Physics of the Effect of High-Temperature Pulse Heating On Defects in the Surface Layer of a Metal Alloy // Metallurgis. 2023. DOI:10.1007/s11015-023-01588-z</p> <p>4. Ушаков И.В., Ошоров А.Д. Микроразрушение многослойного композита на основе аморфно-нанокристаллического металлического сплава / // Вестник Московского авиационного института. – 2022. – Т. 29. – № 3. – С. 246-252. – DOI 10.34759/vst-2022-3-246-252. – EDN SCIBSA.</p> <p>5. Симонов Ю.В., Ушаков И.В., Дьяков И.А. Тепловой механизм воздействия лазерного излучения на поры в поверхностном слое металлических сплавов // Известия Юго-Западного</p>	

	<p>государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2021. Т. 11, № 3. С. 77–92.</p> <p>6. Safronov I.S., Ushakov I.V., Minaev, V.I. Influence of environment at laser processing on microhardness of amorphous-nanocrystalline metal alloy // Materials Science Forum. 2022. 1052. MSF. P. 50 -55. doi:10.4028/p-wjsns4</p> <p>7. Ushakov I. V., Oshorov, A. D. Viscosity of microdestruction of multilayer composite and method of its revealing // Materials Science Forum. 2022. 1052. MSF. P. 110 -115. doi:10.4028/p-5q4060</p> <p>8. Ivan Ushakov, Yuri Simonov. Formation of surface properties of VT18u titanium alloy by laser pulse treatment Materials Today: Proceedings, 2019; Vol. 19, Part 5, P. 2051 -2055. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.07.072</p> <p>9. Ivan Ushakov and Yuri Simonov Alterations in the microhardness of a titanium alloy affected to a series of nanosecond laser pulses // MATEC Web of Conferences. Volume 298. P. 1 -7. 2019. International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment: Mechanical Engineering and Materials Science (ICMTMTE 2019). DOI https://doi.org/10.1051/matecconf/201929800051</p> <p>10. Ушаков И. В., Ошоров А. Д. Физические закономерности деформирования и разрушения двух-слойного композиционного соединения полимер – нанокристаллическая металлическая пленка в условиях локального нагружения пирамидкой Виккерса // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. Физика. 2021. Т. 11, № 4. С. 95–107. https://doi.org/10.21869/2223-1528-2021-11-4-95-107</p> <p>11. Ушаков И. В., Симонов Ю. В. Экспериментальное выявление вязкости микроразрушения в центральных и граничных участках тонких хрупких образцов при нагружении на подложке пирамидкой Виккерса // Вестник Московского авиационного института. 2019. Т. 26. № 4. С. 230-239. DOI: 10.34759/vst-2019-4-230-239</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты