

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ушаков Иван Владимирович
2	Дата рождения (полная)	26.02.1972
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.т.н. по специальности 01.04.07 Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре общей физике
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 физики
	Должность	Заведующий кафедрой физики
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Ушаков, И. В. Физические закономерности деформирования и разрушения двухслойного композиционного соединения полимер - нанокристаллическая металлическая пленка в условиях локального нагружения пирамидкой Виккерса / И. В. Ушаков, А. Д. Ошоров // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2021. – Т. 11, № 4. – С. 95-107. – DOI 10.21869/2223-1528-2021-11-4-95-107</p> <p>2. Ушаков, И. В. Микроразрушение многослойного композита на основе аморфно-нанокристаллического металлического сплава / И. В. Ушаков, А. Д. Ошоров // Вестник Московского авиационного института. – 2022. – Т. 29, № 3. – С. 246-252. – DOI 10.34759/vst-2022-3-246-252</p> <p>3. Physics of the Effect of High-Temperature Pulse Heating On Defects in the Surface Layer of a Metal Alloy / I. V. Ushakov, I. S. Safronov, A. D. Oshorov [et al.] // Metallurgist. – 2023. – Vol. 67, No. 7-8. – P. 986-994. – DOI 10.1007/s11015-023-01588-z</p> <p>4. Ушаков, И. В. Физика деформирования и разрушения на границе аморфного и кристаллического металлического сплава / И. В. Ушаков, А. Д. Ошоров, И. С. Сафронов // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2023. – № 2(59). – С. 7-15. – DOI 10.17212/1727-2769-2023-2-7-15</p> <p>5. Physical Mechanism of Selective Healing of Nanopores in Condensed Matter under the Influence of Laser Irradiation and Plasma / Zh. Wang, I. V. Ushakov, I. S. Safronov, J. Zuo // Nanomaterials. – 2024. – Vol. 14, No. 2. – P. 139. – DOI 10.3390/nano14020139</p> <p>6. Physical Mechanism of Nanocrystalline Composite Deformation Responsible for Fracture Plastic Nature at Cryogenic Temperatures / J. Qiao, I. V. Ushakov, I. S. Safronov [et al.] // Nanomaterials. – 2024. – Vol. 14, No. 8. – P. 723. – DOI 10.3390/nano14080723</p> <p>7. Ушаков, И. В. Физика залечивания нанопор в конденсированном веществе в условиях воздействия лазерного излучения и высокотемпературной плазмы / И. В. Ушаков,</p>	

	<p>И. С. Сафронов, А. Д. Ошоров // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2024. – № 1(62). – С. 7-18. – DOI 10.17212/1727-2769-2024-1-7-18</p> <p>8. Пластические эффекты при разрушении на границе нанокристаллического и кристаллического сплавов при криогенных температурах / А. Д. Ошоров, И. В. Ушаков, И. М. Хозром, И. С. Сафронов // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2024. – Т. 30, № 2. – С. 237-250. – DOI 10.33113/mkmmk.ras.2024.30.02.07</p> <p>9. Ушаков И. В Физика деформирования и разрушения кристалла исландского шпата при выделении энергии в объёме образца // Прикладная математика & Физика, 2024, том 56, No 3. С. 234–240. DOI 10.52575/2687-0959-2024-56-3-234-240</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты