

Фамилия, имя, отчество	Ошоров Аюр Дашеевич Oshorov Ayur Dasheevich
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры физики, к.т.н. Associate Professor of the Physics Department, PhD
Корпоративная электронная почта (только домен @misis.ru)	oshorov.a@misis.ru
Рабочий телефон (только НИТУ МИСИС)	+7 499 230-25-71
Область научных интересов	Металлические сплавы, механические свойства аморфных, аморфно-нанокристаллических металлических сплавов и композиционных материалов на их основе Metal alloys, mechanical properties of amorphous, amorphous-nanocrystalline metal alloys and composite materials based on them
Трудовая деятельность – год, организация, должность	Работает в НИТУ МИСИС с 2018 г. в должности учебного мастера I категории, ассистента, доцента (с 2025 г.) кафедры физики. Since 2018 worked as a Category I Educational Master of the Physics Department of Physics of University of Science and Technology MISIS, since 2022 worked as assistant of the Physics Department of Physics of University of Science and Technology MISIS, since 2025 worked Associate Professor of the Physics Department of Physics of University of Science and Technology MISIS.
Образование Дополнительное образование	Высшее Образование. Бакалавриат. Окончил Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики в 2018 г. по специальности «Конструирование и технология электронных средств». Магистратура. Окончил Национальный Исследовательский Технологический университет «МИСиС» в 2020 г. по специальности «Техническая физика» с отличием. Аспирантура. Окончил Национальный Исследовательский Технологический университет «МИСИС» в 2024 г. по

	<p>специальности «Физика конденсированного состояния» с отличием. Защита диссертации на соискание ученой степени к.т.н. в 2024 году по специальности 2.6.6 «Нанотехнологии и наноматериалы».</p> <p>Higher Education. Graduated from National University of Science and Technology MISIS in 2020 with a degree in Technical Physics PhD - 2024</p>
<p>Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)</p>	<p>Опубликовано более двадцати научных работ, получено два Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.</p> <p>More than twenty scientific papers, two Certificates of state registration of a computer programs.</p>
<p>Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)</p>	<p>Физические механизмы разрушения тонких слоистых гетерогенных структур (2022-2024 гг).</p>
<p>Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<p>1. Qiao, J.; Ushakov, I.V.; Safronov, I.S.; Oshorov, A.D.; Wang, Z.; Andrukhova, O.V.; Rychkova, O.V. Physical Mechanism of Nanocrystalline Composite Deformation Responsible for Fracture Plastic Nature at Cryogenic Temperatures. <i>Nanomaterials</i> 2024, 14, 723. https://doi.org/10.3390/nano14080723 (Scopus Q1)</p> <p>2. Ushakov, I.V., Safronov, I.S., Oshorov, A.D. et al. Physics of the Effect of High-Temperature Pulse Heating On Defects in the Surface Layer of a Metal Alloy. <i>Metallurgist</i> 67, 986–994 (2023). https://doi.org/10.1007/s11015-023-01588-z (Scopus Q3)</p> <p>3. Ушаков, И. В. Физика залечивания нанопор в конденсированном веществе в условиях воздействия лазерного излучения и высокотемпературной плазмы / И. В. Ушаков, 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. (ВАК K2)</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 (ВАК К2)</p> <p>5. 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. (ВАК К2)</p> <p>6. 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 (Scopus Q3)</p> <p>7. Ушаков И. В., Ошоров А. Д. Физические закономерности деформирования и разрушения двухслойного композиционного соединения полимер – нанокристаллическая металлическая пленка в условиях локального нагружения пирамидкой Виккерса // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2021. Т. 11, № 4. С. 95–107. https://doi.org/10.21869/2223-1528-2021-11-4-95-107 (ВАК)</p> <p>h-index Scopus: 2 article in Scopus: 3</p> <p>9593-5631 0000-0002-3662-1939 AIC-5122-2022 57554853600</p>
Значимые патенты (список, не более 10)	<p>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ 2023660086</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ 2022662069</p>

	Certificate of state registration of the computer program No. 2023660086 Certificate of state registration of the computer program No. 2022662069
Научное руководство/Преподавание	Преподаваемые дисциплины. Общая физика. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика. Электричество и магнетизм. Оптика. Атомная физика.