

Фамилия, имя, отчество	Андрухова Ольга Витальевна
Должность, ученая степень, ученое звание	доцент, кандидат физ.-мат.наук 1997 г., доцент по кафедре общей физики 2004 г.
Корпоративная электронная почта	Andrukhova.ov@misis.ru
Рабочий телефон	+7(499) 230-24-69 +7(499) 230-22-80
Область научных интересов	физика микро- и наносистем; физические и механические свойства вторичных структур УНТ и композитов на их основе; фазовые превращения и физико-химические реакции в биметаллах и сплавах
Трудовая деятельность – год, организация, должность	1991 г. - июль 2023 г. АлтГТУ им.И.И. Ползунова в должности ассистента (с 1991 г.), ст. преподавателя (с 1996 г), доцента (с 1998 г). С сентября 2023 г. - доцент кафедры физики НИТУ МИСИС
Образование Дополнительное образование	Высшее, в 1991 г. окончила с отличием Алтайский государственный университет, специальность физика, квал. «Физик.теоретик» 1992-1995 гг. – обучение в аспирантуре АлтГТУ 1998-2000 гг. – обучение в докторантуре АлтГТУ ПК по программе «ТРИЗ и методы развития творческого воображения педагогов», ЦКТ «Идеальные решения» 2018 г. Москва. ПК по программе «Основы проектной деятельности в рамках ФГОС...», МФТИ, 2022 г. Москва и др.
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	1997 г. защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. 1995 г президентская стипендия на стажировку зарубежом 1998 г. – стипендиат г. Барнаула 2004 г –присвоено ученое звание доцента по кафедре общей физики Эксперт РСОШ по направлению техника и технология Эксперт ЕГЭ по физике Опубликовано более 100 научных и учебно-методических работ.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Участвовала в выполнении исследований по 4 грантам РФФИ 2017 г. ЦДНИТТ «Наследники Ползунова», БФ Андрея Мельниченко 2015 – 2018 гг. Фестиваль Физики в АлтГТУ
Значимые публикации (список, не более 10)	Публикации 1) 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. 2) The role of the atom-atomic interactions depth on the metallic nanofilms structure evolution/ Andrukhova O., Andrukhova T., Lomskikh N. [et al] // E3S Web of Conf., 531 (2024) 01037 - DOI: 10.1051/e3sconf/202453101037 3) Study of the effect of coherent radiation on the properties of aramid fibers and fabrics / O. V. Andrukhova, S. V. Ovechkin, T. V. Andrukhova [et al.] // Fundamental'nye Problemy Sovremennogo Materialovedenia. – 2022. – Vol. 19, No. 1. – P. 125-131. – DOI 10.25712/ASTU.1811-1416.2022.01.014

	<p>4) Thermomechanical properties of carbon nanotube forest / Galiakhmetova, L., Andrukova, O., Ovcharov, A., Dmitriev, S. // AIP Conference Proceedings.- 2022, 2533. 020052. 10.1063/5.0098855.</p> <p>5) Андрухова, О. В. Структура вторичных конгломератов, образовавшихся при воздействии лазерного излучения на желчные камни / О. В. Андрухова, Т. В. Андрухова, А. Ю. Филимонова // Известия Алтайского государственного университета. – 2019. – № 4(108). – С. 18-26. – DOI 10.14258</p> <p>6) The investigation of kinetics of high-temperature structure transformation of homophases and heterophases materials / Starostenkov M.D., Kozlov E.V., Andrukova O.V. [et al] // Acta Metallurgica Sinica (English Letters). 2000. T. 13. № 2, 551-556</p> <p>7) Computer simulation of a thermoactivated process of atomic structure reconstruction in thin films / M. D. Starostenkov, O. V. Andrukova, N. V. Lomskikh [et al.] // Computational Materials Science. – 1999. – Vol. 14, No. 1-4. – P. 197-202. – DOI 10.1016/s0927-0256(98)00107-4</p> <p>8) Influence of temperature of the structure of a two-dimensional binary alloy in the equilibrium state / Andrukova O.V., Dmitriev S.V., Kozlov E.V., Starostenkov M.D. // Russian Metallurgy (Metally). 1997. № 6. С. 98.</p> <p>9) Possible mechanisms of atomic disorder in binary alloys / O. V. Andrukova, É. V. Kozlov, S. V. Dmitriev, M. D. Starostenkov // Physics of the Solid State. – 1997. – Vol. 39, No. 8. – P. 1292-1296. – DOI 10.1134/1.1130063</p> <p>10) Statistical characteristics of system of antiphase boundaries forming during melt crystallization / M. D. Starostenkov, S. V. Dmitriev, O. V. Andrukova // Rasplavy. – 1995. – No. 2. – P. 87-94</p>
Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus	3 9
Научное руководство/ Преподавание	<p>Под научным руководством Андруховой О.В. подготовлены к защите и защищены две кандидатские диссертации.</p> <p>Преподавала следующие учебные дисциплины: «Физика (механика, молекулярная физика, электричество и магнетизм, оптика, квантовая физика)», «Теоретическая физика (классическая электродинамика, квантовая механика)», «Физика и естествознание», «Основы взаимодействия излучения с веществом», «Физико-химические основы материаловедения твердых тел и наночастиц» и др.</p> <p>Научный руководитель 6 ВКР студентов-бакалавров направления 16.03.01 «Техническая физика»</p>