

Фамилия, имя, отчество	Шуваева Евгения Александровна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.ф.-м.н., доцент по кафедре
Корпоративная электронная почта	shuvaeva.ea@misis.ru
Область научных интересов	Физика конденсированного состояния, физика магнитных явлений, физика магнетизма, деформационное намагничивание, магнитострикционные эффекты, аморфные магнитно-мягкие сплавы
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2001-2004, НИТУ МИСИС, отдел защиты интеллектуальной собственности, главный специалист; 2004-н.в., НИТУ МИСИС, кафедра физического материаловедения, доцент; 2004-2006 гг, НИТУ МИСИС, заместитель декана физико-химического факультета по младшим курсам; 2006-н.в., НИТУ МИСИС, куратор групп кафедры физического материаловедения
Образование Дополнительное образование	Окончила МИСиС в 1998 г. по специальности «Физика металлов», инженер-физик, степень: к.ф.-м.н. (физика конденсированного состояния, 2001), звание: доцент (по кафедре физического материаловедения, 2010) 2024 Интенсив для развития компетенций кураторов, академических групп и студенческих сообществ «КУРАТОР 2.0», 16 ч., ФГАОУ ВО НИТУ МИСИС; Курсы повышения квалификации: «LMS Moodle: основы разработки электронных курсов» (04.03.2025-17.04.2025)
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	На основе проведенных исследований магнитных свойств аморфных сплавов на основе железа и кобальта, полученные в виде лент и микропроводов, были установлены определенные закономерности. Наблюдается различие в формировании магнитных свойств, а следовательно процессов намагничивания, между аморфными микропроводами и лентами схожего состава. Скорее всего, различная геометрия образцов приводит к формированию различных доменных структур.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Грант федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Соглашение на предоставление гранта от 27 августа 2012 г. № 14.А18.21.0783. Тема «Прецизионное определение магнитострикции в ферромагнитных микропроводах для сверхчувствительных датчиков нового поколения». 2012-2013 гг. Руководитель В.А. Жукова. Характер участия – исполнитель. • Грант федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Соглашение на предоставление гранта от 27 августа 2012 г. № 14.А18.21.0762. Тема «Разработка принципов формирования бездефектных магнитомягких проводов методом ТейлораУлитовского» 2012-2013 гг. Руководитель Жуков А.П. Характер участия – исполнитель. • Проект РФФИ 16-53-48012 Развитие энергоэффективных нанокompозитных магнитных материалов. 2017-2020 гг.

	Руководитель Калошкин С.Д. Характер участия – исполнитель.
Значимые публикации (список, не более 10)	• The Impact of Bending Stress on Magnetic Properties of Finemet Type Microwires and Ribbons / E. Shuvaeva, M.Churyukanova, S.Kaloshkin, I.Hriplivets e.a// Journal of Alloys and Compounds. – 2018. – V. 743. – P. 388-393 • Non-contact method for stress monitoring based on stress dependence of magnetic properties of Fe-based microwires / M.Churyukanova, S.Kaloshkin, E. Shuvaeva e.a. // Journal of Alloys and Compounds. – 2018. – V. 748. – P. 199-205. • The effect of heat treatment on magnetic and thermal properties of Finemettype ribbons and microwires / M.Churyukanova, S.Kaloshkin, E. Shuvaeva e.a.// Journal of Magnetism and Magnetic Materials. -2019. – V. 492 .-165598 • Role of P on amorphization, microstructure, thermo-physical and soft magnetic properties of Fe-rich FeB(P)SiNbCu melt-spun alloys/ Premkumar Murugaiyan, Amitava Mitra, E. Shuvaeva e.a.// Journal of Magnetism and Magnetic Materials. -2019. – V. 492 .-165723 • Impact of uniaxial stress on soft-magnetic and magneto-impedance properties of vitrified magnetostrictive microwires / Dhanranjan kumar, Munchun kumara, E. Shuvaeva e.a. // Journal of Alloys and Compounds. -2020. – V. 831 - 154861
Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	8 20 SPIN-код РИНЦ 6242-4920 ORCID: 0000-0003-1431-3975 ResearcherID: G-9451-2015 Scopus AuthorID: 7801406392
Научное руководство/ Преподавание	С 2004 года по настоящее время под руководством Шуваевой Е.А. выполнено и защищено 7 дипломных работ специалистов, 8 ВКР магистров и 12 ВКР бакалавров. В настоящее время осуществляется научное руководство 4-х магистерских диссертаций; В 2025 году защищены две ВКР бакалавров: 1) Кайсинова Л.А. на тему «Процессы структурной релаксации в аморфном сплаве на основе Fe-Co»; 2) Лобзева А.С. на тему « Влияние изохронных отжигов на магнитные свойства аморфной ленты из сплава на основе Fe-Co» Преподаваемые дисциплины: «Физические свойства твердых тел»; «физические свойства материалов»; «Физические свойства наноматериалов»; «Физические явления в функциональных материалах и наносистемах»; «Аморфные, микрокристаллические и нанокристаллические магнитные материалы»