

Фамилия, имя, отчество	Шуваева Евгения Александровна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.ф.-м.н., доцент по кафедре физического материаловедения
Корпоративная электронная почта	shuvaeva.ea@misis.ru
Рабочий телефон	+7(495)-638-46-38
Область научных интересов	Физика конденсированного состояния, физика магнитных явлений, физика магнетизма, деформационное намагничивание, магнитострикционные эффекты, аморфные магнитно-мягкие сплавы
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2004 г.-н.в. Доцент кафедры физического материаловедения. 2001-2004 гг. Отдел защиты интеллектуальной собственности НИТУ МИСИС, главный специалист.
Образование Дополнительное образование	1998 г. Окончила НИТУ МИСИС по специальности «Физика металлов», инженер-физик. 2001 г. К.ф.-м.н. (физика твердого тела). Дополнительное образование: 2018 г. Обучение руководителей занятий по гражданской обороне в организациях, 36 ч.; Сертификат участника первого международного форума «Ключевые тренды в композитах: наука и технологии», декабрь 2018. 2020 г. Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде, ФГАОУ ВО НИТУ МИСИС, 18 ч. 2020 г. Принципы организации и оказания первой помощи профессорско-преподавательским составом, 18 ч., ФГАОУ ВО НИТУ МИСИС. 2022 г. Разработка электронных курсов в LMS Moodle, 72 ч., ФГАОУ ВО НИТУ МИСИС. 2024 Интенсив для развития компетенций кураторов, академических групп и студенческих сообществ «КУРАТОР 2.0», 16 ч., ФГАОУ ВО НИТУ МИСИС
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/преподава	Грант федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на

<p>тельские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)</p>	<p>2009-2013 годы. Соглашение на предоставление гранта от 27 августа 2012 г. № 14.А18.21.0783. Тема «Прецизионное определение магнестрикции в ферромагнитных микропроводах для сверхчувствительных датчиков нового поколения». 2012-2013 гг. Руководитель В.А. Жукова. Характер участия – исполнитель.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
<p>Значимые публикации (список, не более 10)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 <p>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</p>
<p>Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<p>8 20 РИНЦ 6242-4920 0000-0003-1431-3975 G-9451-2015 7801406392</p>
<p>Научное руководство/Преподавание</p>	<p>С 2004 года по настоящее время под руководством Шуваевой Е.А. выполнено и защищено 7 дипломных работ специалистов, 7 ВКР магистров и 8 ВКР бакалавров.</p> <p><u>В 2021 году</u> защищены ВКР (направление 22.03.01 и 22.04.01) следующими студентами: Михайлова П.И, гр. БМТМ-17-2, тема: Температурные зависимости динамических магнитных свойств аморфного сплава на железо-кобальтовой основе</p>

Никитина Е.М., гр. БМТМ-17-2, тема: Исследование температурных зависимостей динамических магнитных свойств аморфного сплава на основе кобальта;
Ушницкий Я.И., гр. БМТМ-17-2, тема: Закономерности изменения динамических магнитных свойств аморфного сплава на основе железа при нагреве
Саракуева А.Э., гр. ММТМ-19-7-16, тема: Влияние параметров кольцевого образца на результаты испытаний магнитных свойств аморфного сплава на основе кобальта

В 2022 году защищена ВКР (направление 22.03.01):
Александрова Ч.Я., гр. БМТМ-18-2, тема: Исследование процессов охрупчивания аморфного сплава на основе кобальта

В 2023 году защищены ВКР (направление 22.03.01 и 22.04.01) следующими студентами:
Михайлова П.И., гр. ММТМ-21-7-16, тема: Особенности формирования магнитных свойств аморфных сплавов на основе кобальта, полученных в виде ленты и микропровода
Ушницкий Я.И., гр. ММТМ-21-7-16, тема: Влияние изохронных отжигов на удельное сопротивление аморфных сплавов на основе железа и кобальта.