

Фамилия, имя, отчество	Соколовская Элина Александровна
Должность, ученая степень, ученое звание	доцент, д.т.н., доцент
Корпоративная электронная почта (только домен @misis.ru)	sokolovskaya@misis.ru
Рабочий телефон (только НИТУ МИСИС)	+7 495 6384686
Область научных интересов	Управление качеством конструкционных материалов; «раскопки данных» (data minig) производственного контроля; компьютеризированный контроль структур и изломов
Трудовая деятельность – год, организация, должность	НИТУ МИСИС
Образование Дополнительное образование	Повышение квалификации, ежегодно
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	<p>1. Договор 190770.002.23.3т от 26.11.2019 с АО НПО «ЦНИИТМАШ» «Исследование морфологии, изломов и количественный анализ геометрических характеристик строения разнородных структур сварных соединений, определяющих уровень хрупкой прочности металла шва корпуса реактора»</p> <p>2. Договор № 556/18-223 от «26» октября 2018 г. с ФГАОУ ВО СПбПУ в рамках Государственного контракта № 05.041.11.0004 от 22 июня 2018 г. «Разработка примерных основных образовательных программ, апробация механизмов проектирования и реализации на основе требований рынка труда основных профессиональных образовательных программ высшего образования по укрупненной группе направлений подготовки и специальностей высшего образования 22.00.00 Технологии материалов»</p> <p>3. Соглашение № 14.578.21.0129 о предоставлении субсидии «Разработка</p>

	<p>импортозамещающих твердых сплавов с повышенными износными и технологическими характеристиками для упрочнения быстроизнашиваемых деталей сельхозмашин, эксплуатирующихся в абразивной среде» (Проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы») (2015-2017 г.)</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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кудря А.В., Соколовская Э.А., Пережогин В.Ю., Кодиров Д.Ф. Об учете статистической природы объектов при анализе структур в металловедении // Электromеталлургия.–2020.–№ 7.– С. 22-27 2. Кудря А.В., Соколовская Э.А., Нго Нгок Ха, Кузько Е.И., Котишевский Г.В. Прогноз разрушения крупных поковок с неоднородной структурой // Электromеталлургия.–2019.–№ 6.– С. 33-39 3. А.В. Кудря, Э.А. Соколовская, В.Ю. Пережогин, Нго Нгок Ха. Некоторые практические соображения, связанные с компьютерными процедурами обработки изображений в материаловедении // Вектор науки ТГУ.–2019.–№ 4 (50).–С. 35-44 4. А.В. Кудря, Э.А. Соколовская, С.В. Скородумов, В.А. Траченко, К.Б. Папина. Возможности цифровой световой микроскопии для объективной аттестации качества металлопродукции // Металловедение и термическая обработка металлов.–2018.–№4.–С.

15-23

5. А.В. Кудря, Э.А. Соколовская, Нинь Хай Ле, Ха Нгок Нго. Связь морфологии вязких изломов различной природы и свойств конструкционных сталей // *Металловедение и термическая обработка металлов.*–2018.–№4.–С. 35-41
6. Кудря А.В., Соколовская Э.А., Нго Х.Н., Кайкибаева А.С. Связь неоднородности свойств крупных поковок со структурой // *Электromеталлургия.*–2018.–№ 5.– С. 30-35
7. Кудря А.В., Шабалов И.П., Великоднев В.Я., Соколовская Э.А., Ахмедова Т.Ш., Васильев С.Г. Возможности статистического анализа результатов приемосдаточных испытаний для определения масштабов неоднородности качества трубных сталей // *Металлург.*–2018.–№ 11.– С. 64-68
8. А.В. Кудря, Э.А. Соколовская, В.Ю. Пережогин, Д.У. Смагулов, Г.Е. Ахметова. Измерение характеристик микроструктур с полосчатостью в листовых сталях // *Металлург.*– 2018.–№ 12.–С. 28-32
9. Sokolovskaya E.A., Kudrya A.V., Perezhugin V.Y., Tang V.F., Kodirov D.F., Sergeyev M.I. Possibilities of Measurement Digitalization in Metal Science for the Introduction of Quantitative Measurement to the Evaluation of Structures and Fractures // *Metallurgist.* – 2022. – № 7-8. – P. 792-804.
10. Соколовская Э.А., Кудря А.В., Сергеев М.И., Нгок Нго Ха Повышение достоверности

	<p>результатов оценки трещиностойкости вязких материалов с неоднородной разномасштабной структурой// Металлург. 2025, № 11, С. 25-35</p> <p>Индекс Хирша = 5 (Scopus)</p> <p>Scopus AuthorID 15077468100</p>
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<p>1. Кудря Александр Викторович, Соколовская Элина Александровна, Воробьев Даниил Анатольевич, Ахмедова Татьяна Шухратовна, Лобачевский Яков Петрович, Сидоров Сергей Алексеевич, Лискин Игорь Викторович, Миронов Денис Александрович. Порошок на основе железа для плазменной наплавки деталей сельскохозяйственных машин в среде сжатого воздуха // Патент на изобретение RU 2637734, заяв. 29.12.2016, опубл. 06.12.2017. Бюл. № 34</p> <p>2. Кудря Александр Викторович, Мельниченко Александр Семенович, Ахмедова Татьяна Шухратовна, Соколовская Элина Александровна. Способ определения склонности к преждевременному разрушению твердых сплавов, используемых в качестве упрочняющих наплавочных рабочих органов сельскохозяйственных машин // Патент на изобретение RU 2668691, заяв. 27.12.2017, опубл. 02.11.2018</p>
<p>Научное руководство/Преподавание</p>	<p>Руководитель выпускных работ бакалавров и магистров, руководитель аспирантов</p>