

Фамилия, имя, отчество	Логинова Ирина Сергеевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.т.н.
Корпоративная электронная почта	loginova@misis.ru
Область научных интересов	Металловедение и термическая обработки металлов и сплавов.
Трудовая деятельность	С 2013 по н.в. НИТУ МИСИС
Образование Дополнительное образование	НИТУ МИСИС, 2012 г., «бакалавр техники и технологии по направлению металлургия», специализация «металловедения цветных, редких и драгоценных металлов» НИТУ МИСИС, 2014 г., квалификация «магистр» по направлению 22.04.02 металлургия НИТУ МИСИС, 2019 г., Ученая степень кандидата технических наук
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Автор более 30 научных работ в журналах Q1 и Q2, 40 тезисов конференций.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Руководитель проекта РФФИ №19-38-60037 "Исследование неравновесных структурно-фазовых превращений и разработка методов управления структурообразованием сплавов на основе алюминия при локальном лучевом воздействии в аддитивных технологиях производства". Участие в выполнении государственной работы «Проведение научно-исследовательских работ (фундаментальных научных исследований, прикладных научных исследований и экспериментальных разработок)» государственного задания Минобрнауки России в сфере научной деятельности на 2014-2016 гг. (Задание № 2014/113) Участие в проекте РФФИ №14-19-01364 на тему «Влияние импульсного тока и СВЧ-излучения на деформацию, структуру и свойства сплавов на основе Al, Cu и Fe» Участие в комплексном проекте по созданию высокотехнологичного производства по теме: "Создание материалоэффективного производства порошков алюминиевых сплавов и разработка аддитивных технологий изготовления деталей систем управления авиационной техники". Договор №03.G25.31.0266 от 28 апреля 2017 г.
Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus Наусмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID ScopusAuthorID	[1] Loginova, I.S., Bykovskiy, D.P., Solonin, A.N., Prosviryakov, A.S., Cheverikin, V.V., Pozdniakov, A.V., Petrovskiy, V.N. Peculiarities of the Microstructure and Properties of Parts Produced by the Direct Laser Deposition of 316L Steel Powder. Russian Journal of Non-Ferrous Metals, V. 60, Iss.1, 2019, P.87-94, DOI: 10.3103/S1067821219010085; [2] Khalil, A.M., Loginova, I.S., Pozdniakov, A.V., Mosleh, A.O., Solonin, A.N. Evaluation of the microstructure and mechanical properties of a new modified cast and laser-melted AA7075 alloy. Materials, V.12, Iss.20, 2019, DOI: 10.3390/ma12203430. [3] Loginova, I.S., Sazerat, M.V., Loginov, P.A., Popov, N.A., Solonin, A.N. Evaluation of Microstructure and Hardness of Novel

	<p>Al-Fe-Ni Alloys with High Thermal Stability for Laser Additive Manufacturing. JOM, 2020</p> <p>[4] Amer, S.M., Yu. Barkov, R. Yakovtseva, O.A. Loginova, I.S. Pozdniakov, A.V. Effect of Zr on microstructure and mechanical properties of the Al–Cu–Er alloy. Materials Science and Technology (United Kingdom), 2020, 36(4), p. 453-459</p> <p>[5] PROSVIRYAKOV, A.S. BAZLOV, A.I. LOGINOVA, I.S. Effect of Cu addition on microstructural evolution and hardening of mechanically alloyed Al–Ti–O in-situ composite. Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 2020, 30(5), p. 1135-1147</p> <p>[6] Barkov, R.Y. Yakovtseva, O.A. Mamzurina, O.I. Mikhaylovskaya, A.V. Loginova I.S. Pozdniakov, A.V. Effect of Yb on the Structure and Properties of an Electroconductive Al–Y–Sc Alloy. Physics of Metals and Metallography, 2020, 121(6), c. 604-609</p> <p>[7] Amer, S. Yakovtseva, O. Loginova, I. Barkov, R. Pozdniakov, A. The phase composition and mechanical properties of the novel precipitation-strengthening Al-Cu-Er-Mn-Zr alloy. Applied Sciences (Switzerland), 2020, 10(15), 5345</p> <p>[8] Khalil, A.M. Loginova, I.S. Solonin, A.N. Mosleh, A.O. Controlling liquation behavior and solidification cracks by continuous laser melting process of AA-7075 aluminum alloy. Materials Letters, 2020, 277, 128364</p> <p>[9] Barkov, R.Y. Mikhaylovskaya, A.V. Yakovtseva, O.A. Loginova I.S. Prosviryakov, A.S. Pozdniakov, A.V. Effects of thermomechanical treatment on the microstructure, precipitation strengthening, internal friction, and thermal stability of Al–Er–Yb–Sc alloys with good electrical conductivity. Journal of Alloys and Compounds, 2021, 855, 157367</p> <p>[10] Sayed M. Amer, Irina Loginova, Ruslan Yu. Barkov, Andrey Pozdiakov. Effect of Mn addition on the phase composition and strengthening behavior of AlCuYbZr and AlCuGdZr alloys. JOM, 2022. DOI:10.1007/s11837-022-05398-7</p> <p>Индекс Хирша по Scopus 14 Количество статей по Scopus 37</p> <p>WOS Research ID: O-3662-2014 SCOPUS ID: 57200366693 ID РИНЦ ORCID 0000-0002-3198-8168</p>
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) RU2840530 «Алюминиевый композиционный материал для лазерного плавления, Солонин А.Н., Логинова И.С., Рязанцева Д.П., Корепина Д.П., 2024г. 2) RU2831668 «Алюминиевый композиционный материал, армированный SiC/TiC, для лазерного плавления и способ его получения», Солонин А.Н., Логинова И.С., Рязанцева М.А., Алшах М., 2023г. 3) RU2814120 «Способ получения однородной и бездефектной микроструктуры в алюминиевых сплавах посредством лазерного плавления (варианты), Солонин А.Н., Логинова И.С., Халил А.М.
<p>Научное руководство/ Преподавание</p>	<p>Многокомпонентные диаграммы состояния, Свойства сплавов</p>

