

Фамилия, имя, отчество	Бычкова Марина Яковлевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, кандидат технических наук
Корпоративная электронная почта	bychkova.my@misis.ru , bychkova@shs.misis.ru
Рабочий телефон	+7(499)236-55-20
Область научных интересов	Материаловедение; исследование механических и трибологических свойств материалов и покрытий
Трудовая деятельность – год, организация, должность	с 2008 по 2012 – НИТУ МИСИС, инженер 1 категории с 2012 по н.в. – НИТУ МИСИС, научный сотрудник с 2019 по 2023 – НИТУ МИСИС, старший преподаватель с 2023 по н.в. – НИТУ МИСИС, доцент
Образование Дополнительное образование	Инженер по специальности «Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия»
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	– Создание государственных стандартных образцов и методик измерения модуля упругости и коэффициента трения для контроля и аттестации наноструктурных покрытий; – Разработка нового класса жаропрочных сплавов и технологий получения узкофракционных порошков для аддитивных технологий.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	- проект «Разработка нового класса жаропрочных интерметаллидных сплавов и технологий получения узкофракционных порошков для аддитивных технологий производства ответственных деталей газотурбинных двигателей», РФФ, 2019-2024 гг.; – проект «Механизмы разрушения наноструктурированных PVD-покрытий при измерительном скольжении и царапании» в рамках Программы создания и развития НИТУ МИСИС на 2009-2017 годы, 2011 г.; – проект «Определение оптимальных режимов электроискровой обработки, повышающих износостойкость титановых сплавов» в рамках Программы «Участник молодёжного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»), 2008 г.
Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	Значимые публикации: 1. Y.Y. Kaplanskii, M.I. Aheiev, M.Y. Bychkova, E.A. Levashov. Thermomechanical properties and the deformation mechanism of nickel monoaluminide-based alloys produced by L-PBF in combination with gasostatic treatment and aging // Materials Science and Engineering: A. – 2023. – Vol. 882. – № 145460. (IF = 6.4) https://doi.org/10.1016/j.msea.2023.145460 2. V.V. Sanin, M.I. Aheiev, Y.Y. Kaplanskii, P.A. Loginov, M.Y. Bychkova, E.A. Levashov. The Effect of Dopants on Structure Formation and Properties of Cast SHS Alloys Based on Nickel Monoaluminide // Materials. – 2023. – Vol. 16. – Iss. 9. – № 3299. (IF = 3.4) https://doi.org/10.3390/ma16093299

	<p>3. F.A. Baskov, Z.A. Sentyurina, P.A. Loginov, M.Y. Bychkova, I.A. Logachev, E.A. Levashov. Structure and Properties Evolution of AZhK Superalloy Prepared by Laser Powder Bed Fusion Combined with Hot Isostatic Pressing and Heat Treatment // Metals. – 2023. – Vol. 13. – Iss. 8. – № 1397. (IF = 2.9) https://doi.org/10.3390/met13081397</p> <p>4. Zh.A.Sentyurina, F.A. Baskov, P.A. Loginov, Y.Y. Kaplanskii, A.V. Mishukov, I.A. Logachev, M.Y. Bychkova, E.A. Levashov, A.I. Logacheva. The effect of hot isostatic pressing and heat treatment on the microstructure and properties of EP741NP nickel alloy manufactured by laser powder bed fusion // Additive Manufacturing. – 2021. – Vol. 37. – № 101629. (IF = 11.0) https://doi.org/10.1016/j.addma.2020.101629</p> <p>5. Y.Y. Kaplanskii, P.A. Loginov, A.V. Korotitskiy, M.Y. Bychkova, E.A. Levashov. Influence of heat treatment on the structure evolution and creep deformation behavior of a precipitation hardened B2-(Ni, Fe)Al alloy // Materials Science and Engineering A. – 2020. – Vol. 786. – № 139451. (IF = 6.4) https://doi.org/10.1016/j.msea.2020.139451</p> <p>Индекс Хирша по Scopus: 12 Количество статей по Scopus: 23 SPIN РИНЦ: 8795-1389 ORCID: 0000-0002-9233-4707 ResearcherID: O-2047-2013 Scopus AuthorID: 57190133958</p>
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<p>1. Патент РФ на изобретение №2729278 от 05.08.2020 г. «Способ электроискрового легирования в вакууме, совмещенный с катодно-дуговым осаждением» (Штанский Д.В., Левашов Е.А., Шевейко А.Н., Купцов К.А., Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Бычкова М.Я., Капланский Ю.Ю.)</p>
<p>Научное руководство/Преподавание</p>	<p>– научное руководство магистрантами кафедры; – реализация дисциплины «Порошковые материалы с особыми свойствами».</p>