

Фамилия, имя, отчество	Базлова Татьяна Алексеевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, кандидат технических наук, доцент
Корпоративная электронная почта	bazlova.ta@misis.ru
Рабочий телефон	8 (495) 638-46-37
Область научных интересов	Металловедение литейных сплавов
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2006, НИТУ МИСИС, кафедра литейных технологий и художественной обработки материалов, доцент НИТУ МИСИС, Отдел компьютерных технологий и лабораторных экспериментов ИЦ ЛТМ, инженер научного проекта 1 категории
Образование Дополнительное образование	1982, Московский ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени институт стали и сплавов, квалификация инженер-металлург, специальность «Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов» 1. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Разработка электронных курсов в LMS Moodle», НИТУ МИСИС (2022) – 72 часа. 2. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Педагогический дизайн в цифровой среде», НИТУ МИСИС (2020) – 72 часа. 3. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Принципы организации и оказания первой помощи профессорско-преподавательским составом», НИТУ МИСИС (2020) – 18 часов. 4. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Использование средств информационно-коммуникативных технологий в электронной информационно-образовательной среде», НИТУ МИСИС (2020) – 18 часов. 5. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Развитие цифровой среды в образовании», НИТУ МИСИС (2018) – 72 часа. 6. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Сканирующая электронная микроскопия и рентгеноструктурный микроанализ», ООО «ТЕСКАН», г. Санкт-Петербург (2016) – 32 часа. 7. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Selected Lectures on Analytical Scanning Electron Microscopy», НИТУ МИСИС (2015) – 16 часов.
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	– Медаль «За безупречную службу НИТУ МИСИС» I степени (2023); – Медаль «За безупречную службу МИСиС» III степени (2019).

Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	1. «Создание технологии изготовления уникальных крупногабаритных отливок из жаропрочных сплавов для газотурбинных двигателей, ориентированной на использование отечественного оборудования и организацию современного ресурсоэффективного, компьютероориентированного литейного производства» (в рамках Постановления Правительства РФ № 218, 14 очередь), ПАО «ОДК-Кузнецов» (г. Самара), 2022-2024 2. «Компьютерное моделирование технологических параметров для получения отливок из высокомодеульного бериллиевого сплава и проведение испытаний», АО «Композит», 2021-2023 3. «Разработка технологии производства уникальных литых деталей из сплавов цветных металлов для летательных аппаратов на базе цифровых технологий и применения перспективных импортозамещающих материалов с целью повышения конкурентоспособности отечественного авиастроения» (в рамках Постановления Правительства РФ № 218, 11 очередь), ПАО «Авиационная корпорация «Рубин» (Московская обл., г. Балашиха), 2019-2021 4. «Создание современной технологии производства уникальных крупногабаритных магниевых отливок для промышленных газотурбинных двигателей энергетических установок и станций перекачки газа в условиях действующего авиастроительного предприятия, основанной на использовании отечественных технологий и материалов» (в рамках Постановления Правительства РФ № 218, 9 очередь), ПАО «ОДК-Кузнецов», 2017-2019 5. «Разработка и внедрение литейных технологий нового поколения для создания высокотехнологичного производства по изготовлению высокоточных отливок из алюминиевых, магниевых и титановых сплавов для газотурбинных двигателей» (в рамках Постановления Правительства РФ № 218, 6 очередь), ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение», 2014-2015
Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	1. Severe plastic deformation influence on the structure transformation of the amorphous Zr_{62.5}Cu_{22.5}Al₁₀Fe₅ alloy / Bazlov, A.I., Parkhomenko, M.S., Ubyivovk, E.V., ...Bazlova, T.A., Gunderov, D.V. // Intermetallics, 2023, 152, 107777. 2. Formation of a phase separated structure in the Zr–Cu–Fe–Al alloys by thermo-mechanical processing / Bazlov, A.I., Parkhomenko, M.S., Tabachkova, N.Y., ...Bazlova, T.A., Louzguine-Luzgin, D.V. // Intermetallics, 2021, 135, 107224. 3. Investigation of adhesion and diffusion activity of Cu – Mn – Ni brazing filler metal with WC – 8Co cemented carbide

	/ Misnikov, V.E., Bazlova, T.A., Pashkov, I.N. // Non-ferrous Metals, 2021, 51(2), страницы 33–38. 4. Influence of solder and flux composition on thermal stability of brazed PDC cutters / Pashkov, I.N., Misnikov, V.E., Morozov, V.A., Gadzhiev, M., Bazlova, T.A. // Welding International, 2021, 35(1-3), страницы 121–126. 5. Экспериментальное и расчетное определения коэффициента износостойкости покрытий с добавками нанодисперсных частиц карбидов при лазерной наплавке / Бирюков В.П., Базлова Т.А. Известия высших учебных заведений. // Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2020. № 2. С. 73-80. 6. Experimental and Computational Determination of the Wear Resistant Coefficient for Coatings with Nanodispersed Carbide Particles Added by Laser Surfacing / Biryukov, V.P., Bazlova, T.A. // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2020, 61(6), страницы 739–744. 7. Laser Cladding of Copper Alloys on Steel / Biryukov, V.P., Bazlova, T.A. // Physics of Atomic Nuclei, 2019, 82(11), страницы 1450–1453/ 8. Antifriction coating laser cladding on steel / Biryukov, V.P., Bazlova, T.A. // Photonics Russia, 2019, 13(2), страницы 170–176/ 9. Effect of scrap using in charge on the structure and properties of Zhs6U nickel-based superalloy. Part 1. microstructure analysis and phase composition of zhs6u alloy prepared with scrap / Koltygin, A.V., Bazhenov, V.E., Bazlov, A.I., Bazlova, T.A., Belov, V.D. // Izvestiya Ferrous Metallurgy, 2019, 62(5), страницы 360–365. 10. Influence of melting unit type on the properties of middle-carbon cast steel / Deev, V.B., Prusov, E.S., Vdovin, K.N., Bazlova, T.A., Temlyantsev, M.V. // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 2018, 13(3), страницы 998–1001. Индекс Хирша по Scopus 6 Количество статей по Scopus 29 SPIN РИНЦ 4403-6708 ORCID 0000-0001-9517-5871 ResearcherID G-7981-2015 Scopus AuthorID 55171900000
Научное руководство/ Преподавание	– Современные методы исследования свойств металлов и сплавов в металлургии; – Материаловедение и технологии материалов для точного литья; – Литейное производство (лекционные занятия); – Кристаллизация сплавов в многокомпонентных системах; – Современные методы металлургии, машиностроения и материаловедения.