

Фамилия, имя, отчество	Никитина Анна Андреевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Учебный мастер I категории
Корпоративная электронная почта	a.nikitina@misis.ru
Область научных интересов	1. Моделирование литейных процессов 2. Разработка новых литейных сплавов на основе магния и алюминия; 3. Реверс-инжиниринг литых изделий 4. Цифровые технологии в литейном производстве 5. Статистическая обработка, анализ и визуализация данных. 6. Обработка и анализ изображений в научных исследованиях (микро- и макроструктуры, макрофотографии) 7. Разработка и использование скриптов для автоматизации обработки экспериментов, инженерных расчетов, создания отчетов
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2007-2008 – ГБОУ ЦДО «Дистантное обучение», лаборант 2011-н.в. – НИТУ МИСИС, кафедра литейных технологий и художественной обработки материалов, учебный мастер I категории 2013-н.в., – НИТУ МИСИС, Отдел компьютерных технологий и лабораторных экспериментов ИЦ ЛТМ, инженер научного проекта II категории
Образование Дополнительное образование	НИТУ МИСИС, магистр по направлению «Металлургия», 2013 1. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Моделирование в системе СКМ ЛП ПолигонСофт», ЧОУ ДО «Стиплер график центр» (2023) – 40 часов. 2. 2020 г. — «Применение электронного обучения и дистанционных технологий для реализации образовательных программ» - НИТУ МИСИС - 72 часа; 3. 2020 г. Документы и презентации в LaTeX – НИУ ВШЭ – 20 часов; 4. 2016 г. – практический курс Academic Writing, центр академического письма НИТУ МИСИС – 40 часов; 5. 2014 г. – Обучение работе в программе для инженерных расчетов процессов сварки и термической обработки VisualWELD и SysWELD: апрель 2014, Пльзень, Чехия – 40 часов 6. 2013 – PowerMill. Расширенный курс – «Делкам Урал» – 40 часов
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	– Стипендия Правительства РФ для аспирантов (2015); – Стипендия ALCOA (2014) – Программа «У.М.Н.И.К.» (2013-2014). Тема проекта: "Использование отходов механической обработки модельных пластиков для изготовления модельной и стержневой оснастки"
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 высокомолекулярного 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 конкурентноспособности отечественного авиастроения» (в рамках Постановления Правительства РФ № 218, 11 очередь), ПАО «Авиационная корпорация «Рубин» (Московская обл., г. Балашиха), 2019-2021 4. «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)	1. Влияние температуры оболочковой керамической формы перед заливкой и температуры заливки на дефекты в отливке «корпус внутренней камеры сгорания» из никелевого жаропрочного сплава ВЖЛ14Н-ВИ / А. А. Никитина, В. Е. Баженов, А. В. Колтыгин, В. Д. Белов // Цветные металлы. – 2024. – № 1. – С. 79-85. 2. Эффективность многопоточных вычислений в системах компьютерного моделирования литейных процессов / В. Е. Баженов, А. В. Колтыгин, А. А. Никитина [и др.] // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2023. – Т. 29, № 3. – С. 38-53. 3. Моделирование процесса рафинирования магниевого расплава продувкой аргоном / А. В. Колтыгин, А. В. Павлов, В. Е. Баженов, А. А. Никитина // Цветные металлы. – 2023. – № 3. – С. 26-31. 4. Колтыгин, А. В. Влияние неодима и циркония на структуру литейного магниевого сплава МЛ10 (NZ30K) / А. В. Колтыгин, В. Е. Баженов, А. А. Никитина // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2017. – № 7(745). – С. 26-32. 5. Колтыгин, А. В. Изменение морфологии эвтектики в сплавах системы Mg - Al - Ca - Mn в процессе термообработки / А. В. Колтыгин, А. А. Никитина, В. Е. Баженов // Цветные металлы. – 2015. – № 10(874). – С. 43-47. 6. Колтыгин, А. В. Изучение свойств магниевого литейного сплава системы Mg-Al-Ca-Mn / А. В. Колтыгин, А. А. Никитина, Е. А. Белова // Литейщик России. – 2015. 7. Санников, А. В. Первичная кристаллизация интерметаллидов в системе Al-Fe-Mn-Ni-Si применительно к термостойким никелинам типа АН2ЖМц / А. В. Санников, А. А. Никитина // Литейщик России. – 2014. – № 12. – С. 41-47. 8. Колтыгин, А. В. Особенности плавки магниевых сплавов, содержащих кальций / А. В. Колтыгин, А. А. Никитина // Литейщик России. – 2013. – № 11. – С. 20-22. 9. Development of a magnesium alloy with good casting characteristics on the basis of Mg-Al-Ca-Mn system, having Mg-Al₂Ca structure / A. V. Koltygin, V. E. Bazhenov, E. A. Belova, A. A. Nikitina // Journal of Magnesium and Alloys. – 2013. – Vol. 1, No. 3. – P. 224-229.
Индекс Хирша по Scopus	2
Количество статей по Scopus	8
SPIN РИНЦ	4496-9944
ORCID	0000-0002-5399-0330

ResearcherID	A-6921-2014
Scopus AuthorID	57188553963
Значимые патенты (список, не более 10)	1. Патент на изобретение RU 2818260 C1, 26.04.2024 «Способ получения огнеупорной оболочковой формы с использованием солевых моделей» Колтыгин А.В., Баженов В.Е., Санников А.В., Никитина А.А., Ковышкина Е.П., Белов В.Д., Щедрин Е.Ю. Заявка № 2023130070 от 17.11.2023. 2. Патент № 2607073 Российская Федерация, МПК B22C 9/06. Способ изготовления графитовой формы для получения отливок из жаропрочных и химически активных сплавов : № 2015121314 : заявл. 04.06.2015 : опубл. 10.01.2017 / А. В. Колтыгин, А. В. Фадеев, В. Д. Белов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС". – EDN NHSMSJ. 3. Патент № 2745049 C1 Российская Федерация, МПК C22B 9/05. Устройство для рафинирования жидкого магниевого сплава продувкой : № 2020126310 : заявл. 07.08.2020 : опубл. 18.03.2021 / А. Б. Окулов, В. А. Юдин, А. В. Колтыгин [и др.] ; заявитель Публичное акционерное общество "Авиационная корпорация "Рубин". – EDN KXXVHK. 4. Патент № 2770917 C1 Российская Федерация, МПК C22B 9/05, C22C 9/00. Устройство для рафинирования сплава антифрикционной бронзы продувкой : № 2021130722 : заявл. 21.10.2021 : опубл. 25.04.2022 / И. А. Ряпин, В. В. Гусева, А. В. Колтыгин [и др.] ; заявитель Публичное акционерное общество «Авиационная корпорация «Рубин». – EDN EWZDHA.