

Фамилия, имя, отчество	Барыкин Михаил Александрович
Должность, ученая степень, ученое звание	Инженер научного проекта
Корпоративная электронная почта	m1906816@edu.misis.ru
Область научных интересов	Материаловедение легких сплавов
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2020-н.в, НИТУ МИСИС, инженер научного проекта 2022-н.в., Московский политехнический университет, инженер-исследователь 2023-н.в. ФГБОУ ВО "МГТУ СТАНКИН", преподаватель
Образование Дополнительное образование	Бакалавр по специальности Технология материалов (МГТУ СТАНКИН, 2019 г.) Магистр по специальности Metallurgy (НИТУ МИСИС, 2021 г.)
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	РНФ № 22-19-00121 Закономерности структурно-фазовых превращений в алюминиево-кальциевых сплавах, легированных цинком и магнием, в условиях сварки. РНФ 20-19-00746, 20-19-00746-П Создание научных принципов многокомпонентного легирования заэвтектических кальций-содержащих алюминиевых сплавов с особыми физико-механическими свойствами.
Значимые публикации (список, не более 10)	1. ЗЕРЕННАЯ СТРУКТУРА И ГОРЯЧЕЛОМКОСТЬ СПЛАВА AL-6%MG-2%CA, ЛЕГИРОВАННОГО ЦИНКОМ И ТИТАНОМ Дорошенко В.В., Барыкин М.А. 2. ВЛИЯНИЕ КАЛЬЦИЯ И ЦИНКА НА СТРУКТУРУ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ЛИТЕЙНЫХ МАГНАЛИЕВ Дорошенко В.В., Барыкин М.А., Короткова Н.О., Васина М.А. Физика металлов и материаловедение. 2022. Т. 123. № 8. С. 872-880. 3. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НОВЫХ АЛЮМИНИЕВО-КАЛЬЦИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ПОРШНЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ Дорошенко В.В., Наумова Е.А., Барыкин М.А., Кошмин А.Н. Цветные металлы. 2022. № 1. С. 62-71 4. ОВМЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ КАЛЬЦИЯ И ЦИНКА НА ГОРЯЧЕЛОМКОСТЬ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL - MG Дорошенко В.В., Барыкин М.А., Васина М.А., Аксенов А.А. Цветные металлы. 2022. № 12. С. 45-54. 5. COMPARISON OF THE EFFECT OF NI, MN, FE, AND SI ADDITIVES ON THE MICROSTRUCTURE

	<p>AND PHASE COMPOSITION OF HYPEREUTECTIC ALUMINUM–CALCIUM ALLOYS Belov N.A., Naumova E.A., Doroshenko V.V., Barykin M.A. Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2022. Т. 63. № 1. С. 71-80</p> <p>6. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ДОБАВОК NI, MN, FE И SI НА МИКРОСТРУКТУРУ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ЗАЭВТЕКТИЧЕСКИХ АЛЮМИНИЕВО-КАЛЬЦИЕВЫХ СПЛАВОВ Белов Н.А., Наумова Е.А., Дорошенко В.В., Барыкин М.А. Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2021. Т. 27. № 6. С. 40-51.</p> <p>7. HYPEREUTECTIC AL-CA-MN-(NI) ALLOYS AS NATURAL EUTECTIC COMPOSITES Naumova E., Doroshenko V., Barykin M., Shurkin P., Sviridova T., Lyasnikova A. Metals. 2021. Т. 11. № 6</p>
Значимые патенты (список, не более 10)	<p>1. ЗАЭВТЕКТИЧЕСКИЙ ДЕФОРМИРУЕМЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ Наумова Е.А., Белов Н.А., Дорошенко В.В., Барыкин М.А. Патент на изобретение RU 2795622 С1, 05.05.2023. Заявка № 2022132817 от 14.12.2022.</p>
Научное руководство/ Преподавание	2023-н.в. преподаватель, МГТУ СТАНКИН