

Фамилия, имя, отчество	Сергиенко Андрей Алексеевич
Должность, ученая степень	доцент, к.т.н.
Корпоративная электронная почта	sergienko.aa@misis.ru
Рабочий телефон	+7 495 638-44-51
Область научных интересов	Физико-химия взаимодействия энергетических ускоренных частиц (ионов, атомов, электронов) с твердым телом Ионно-плазменные процессы получения тонких пленок Ионно-электронная эмиссия Вторичная электронная эмиссия
Трудовая деятельность	2007, НИТУ МИСИС, доцент кафедры ТМЭ
Образование Дополнительное образование	Московский институт стали и сплавов; направление: электроника и микроэлектроника; специализация: процессы микро- и нанотехнологии
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Стипендиат ежемесячной президентской стипендии для молодых (до 35 лет) инженерно-технических работников за передовые научно-технические и производственно-технологические достижения
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты	Исследование ионной-электронной эмиссии в процессе ИЛТ и РИЛТ, исследование вторичной электронной эмиссии
Значимые публикации (список, не более 10)	1.Features of ion-electronic emission from surface of semiconductors, Journal of nano- and electronic physics, Vol. 5 No 4, 04036(3pp),2013. 2.Features of electronic emission from surface of dielectric thin-film materials with ion-beam etching, Journal of nano- and electronic physics, Vol. 6 No3, 03031(3pp), 2014. 3.Investigation of ion-electronic emission in the process of reactive ion-beam etching of dielectric thin film heterostructures, Russian Microelectronics, Vol. 45, №8, p.1-6, 2016 4. Определение показателей преломления материалов при моделировании многослойных зеркал, «Заводская лаборатория. Диагностика материалов», Том 89, № 5, 2023 5. Настройка монолитного пьезоэлектрического фильтра на объемных акустических волнах методом ионно-лучевого травления, «Заводская лаборатория. Диагностика материалов», Том 89, № 8, 2023
Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus	2 8
Значимые патенты	Патент на полезную модель Ультрафиолетовый облучатель моноклеарных клеток крови, RU 176288 U1, 15 января 2018 года
Научное руководство/ Преподавание	Научный руководитель выпускными квалификационными работами, магистерскими диссертациями, кандидатскими диссертациями Преподаватель, лекции, практические занятия, лабораторные работы по следующим дисциплинам: «Элионная технология в микро- и nanoиндустрии», «Высоковакуумное оборудование», «Технология тонких пленок полупроводников и диэлектриков», «Молекулярно-пучковая и МОС-гидридная эпитаксия»