

Фамилия, имя, отчество	Гостищев Павел Андреевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Ассистент, к.т.н, PhD
Корпоративная электронная почта (только домен @misis.ru)	Gostischev.pa@misis.ru
Рабочий телефон (только НИТУ МИСИС)	–
Область научных интересов	Полупроводниковая электроника, фотовольтаика
Трудовая деятельность – год, организация, должность	с 2017 г по н.в. НИТУ МИСИС, ведущий научный сотрудник
Образование Дополнительное образование	Бакалавриат 2012-2016 НИТУ МИСИС Магистратура 2016-2018 НИУ МИСИС Аспирантура 2018-2022 НИТУ МИСИС Аспирантура 2018-2022 Римский университет «Тор Вергата»
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Разработаны методы масштабирования перовскитных солнечных элементов до широкоформатных модулей (с подложек 25*25 мм до 100 на 100 мм) с КПД свыше 20 %. Увеличена стабильность перовскитных солнечных элементов до более 4000 ч. Разработаны и произведены первые в России раскладываемый пенал и солнечная панель на перовскитных фотомодулях. Написаны 23 статей (10 из них в Q1) в журналах индексируемых SCOPUS.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	1) Грант РФФИ по теме «Новый класс термоэлектрических материалов на основе гибридных галогенидных перовскитов для низкотемпературных применений». 18 млн. руб. 2022-2025 г. Руководитель. 2) Грант РФФИ по теме «Создание нового поколения детекторов элементарных частиц на основе гибридных галогенидных перовскитных полупроводников». 18 млн. руб. 2021-2023 г. Исполнитель. 3) Министерство науки и образования Мегагрант «Новые радиационные явления в оксиде галлия и их применение в приборах». 90 млн рублей. 2022–2024 гг. Исполнитель.

	<p>4) Министерство науки и образования Мегагрант «Широкоформатные полупрозрачные солнечные панели с использованием стабильных перовскитных архитектур». 120 млн. р. 2018-2022. Исполнитель.</p> <p>5) НорНикель Комплексное поисковое исследования интеграции PdSe₂ и ультратонких прослоек Pd в солнечные элементы и модули на основе галогенидных перовскитов. 2024-2025. Исполнитель.</p>
Значимые публикации (список, не более 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Cl-anion engineering for halide perovskite solar cells and modules with enhanced photostability 2) Ion-Beam Sputtering of NiOx Hole Transporting Layers for p-i-n Halide Perovskite Solar Cells 3) Micro-pixelated halide perovskite photodiodes fabricated with ultraviolet laser scribing 4) Triphenylamine-based interlayer with carboxyl anchoring group for tuning of charge collection interface in stabilized p-i-n perovskite solar cells and modules 5) Tailoring Wetting Properties of Organic Hole-Transport Interlayers for Slot-Die-Coated Perovskite Solar Modules 6) Double-side Integration of the Fluorinated Self-Assembling Monolayers for Enhanced Stability of Inverted Perovskite Solar Cells 7) Modulation of charge transport and rectification behavior in CsSnI₃ thin films through A-site cation engineering
<p>Индекс Хирша по Scopus</p> <p>Количество статей по Scopus</p> <p>На усмотрение:</p> <p>SPIN РИНЦ</p> <p>ORCID</p> <p>ResearcherID</p> <p>Scopus AuthorID</p>	<p>Индекс Хирша 11</p> <p>Количество статей по Scopus 23</p> <p>Scopus ID 57197809397</p> <p>ORCID ID 0000-0001-8882-4917</p>
Значимые патенты (список, не более 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Гибридный фотопреобразователь, модифицированный максенами 2) Способ изготовления фотовольтаических элементов с использованием прекурсора для жидкофазного нанесения полупроводниковых слоев p-типа 3) Способ инкапсуляции фотоприемников на основе галогенидных перовскитов 4) Способ получения полупроводниковых тонкопленочных фотопреобразователей на основе галогенидных перовскитов
Научное руководство/Преподавание	Научное руководство студентов ППЭиФПП, студентов АртТех МИСИС