Curriculum vitae

Никита Дубицкий

Никита Владимирович Дубицкий. Физик, инженер ИРЭ РАН.

nikita.dubitskiy@gmail.com · nikdubitskiy.github.io · ORCID: 0009-0003-1723-8103

Исследовательский опыт

2023 — сейчас

Инженер

Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН

Лаборатория № 233 ИРЭ РАН ↗

Рост эпитаксиальных оксидных плёнок, структурные и спектроскопические исследования, измерения электронного транспорта.

Образование

2024–2026

Магистратура по физике

НИУ ВШЭ · Факультет физики

Магистерская диссертация ↗

2020–2024

Бакалавриат · Нанотехнологии и микросистемная техника

РТУ МИРЭА

Как я пришёл к этой теме

В МИРЭА я учился по направлению «Нанотехнологии и микросистемная техника». Первые конференционные работы были связаны с жидкими кристаллами и обнаружением микропластика. Затем я перешёл к оксидным плёнкам, рентгеновской дифракции и электронному транспорту. В магистратуре ВШЭ эта работа сложилась в исследование влияния подложки на $SrIrO_3$.

Награды и признание

- Призёр VI Студенческой конференции «От ядер галактик до атомных масштабов», НИУ ВШЭ (2024).
- Диплом призёра II степени 66-й Всероссийской научной конференции МФТИ (2024).



Номинация «Двигатель науки»

Факел НТО

Участвовал в премии в номинации «Двигатель науки». В статье — о моих исследованиях и первых научных результатах.

Статья обо мне ↗

Экспериментальные методы

Рост плёнок	ВЧ-магнетронное распыление
Структура и поверхность	Рентгеновская дифракция, карты обратного пространства, атомно-силовая микроскопия
Химическое состояние	Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия
Транспорт	Низкотемпературное сопротивление, эффект Холла, магнитотранспорт
Анализ	Python, Origin, MAUD; аппроксимация и оценка неопределённостей

Конференции

Темы, даты и источники докладов →