

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**ЗАЙЦЕВА
ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА**

студент

Новосибирского государственного университета
представил доклад

«Перспективы применения композитных пленок Fe₂O₃-АОТ
и метода магнитной силовой микроскопии для создания
энергоэффективных элементов микроэлектроники»
на V Всероссийской с международным участием
молодёжной конференции «Бутаковские чтения»

Председатель Оргкомитета,
директор ИШЭ ТПУ

А.С. Матвеев



09-11 декабря 2025 г.

г. Томск