

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**БАРКОВСКАЯ
АЛЕКСАНДРА АНДРЕЕВНА**

студент Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета
представил доклад

«Влияние инженерных кейсов на образовательный процесс»
на III Всероссийской с международным участием
молодёжной конференции «Бутаковские чтения»

Председатель Оргкомитета,
директор ИШЭ ТПУ



А.С. Матвеев

12-14 декабря 2023 г.

г. Томск