

ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**МАЩЕНКО
ДАРЬЯ ЕГОРОВНА**

студент
Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета
представил доклад
«Изменение устойчивости энергосистем
и её новая классификация»
на IV Всероссийской с международным участием
молодёжной конференции «Бутаковские чтения»

Председатель Оргкомитета,
директор ИШЭ ТПУ



А.С. Матвеев

10-12 декабря 2024 г.

г. Томск