

ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**ЕФРЕМЕНКО
ЖДАН ВЛАДИМИРОВИЧ**

магистрант

Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета

представил доклад

*«Анализ топологий ветроэнергетических установок,
подключаемых к энергосистеме»*

*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