

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**УГАРОВА
ВИКТОРИЯ ДМИТРИЕВНА**

магистрант
Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета
представил доклад

*«Экономическая модель выбора оптимального варианта
электрохимической защиты подземных трубопроводов»
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