

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**БАРУЛИН
ВИКТОР ВЛАДИМИРОВИЧ**

студент Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета
представил доклад

*«Средства повышения пропускной способности линии»
на II Всероссийской с международным участием
молодёжной конференции «Бутаковские чтения»*

Председатель Оргкомитета,
директор ИШЭ ТПУ



А.С. Матвеев

13-15 декабря 2022 г.

г. Томск