

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**ШАРИФОВ
ХУШНУД МАЪРУФОВИЧ**

магистрант

Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета

представил доклад

*«Анализ внедрения ветроэнергетических установок
4 типа в электроэнергетические системы России и мира»
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