

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**МАЛЮТА
БОРИС ДМИТРИЕВИЧ**

аспирант

Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета

представил доклад

*«Виртуальный синхронный генератор как средство улучшения
динамических свойств энергосистем
со значительной интеграцией ВИЭ»
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