

ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



**СЕРТИФИКАТ**

подтверждает, что

**БОРГОЯКОВ  
АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

магистрант Инженерной школы энергетики  
Томского политехнического университета  
представил доклад

*«Анализ влияния синтетической инерции  
фотоэлектрических установок на динамическую устойчивость  
электроэнергетических систем»  
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