

ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



**СЕРТИФИКАТ**

подтверждает, что

**ГАРЕЕВА  
КСЕНИЯ АЛЕКСЕЕВНА**

студент

Инженерной школы энергетики  
Томского политехнического университета

*представил доклад*

*«Виртуальная инерция в современных энергосистемах»  
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