

ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



**СЕРТИФИКАТ**

подтверждает, что

**ЗАРЕЦКИЙ НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ,  
ЛИ АЛЕКСАНДРА РУСЛАНОВНА**

магистранты

Санкт-Петербургского политехнического университета  
Петра Великого

*представили доклад*

*«Влияние переходного сопротивления дуги  
в месте короткого замыкания на успешность дальнего  
резервирования в сетях 0,4 кВ»*

*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