

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

подтверждает, что

**АХМЕТЗЯНОВА  
ГУЛЬШАТ ИЛШАТОВНА**

магистрант

Казанского государственного энергетического университета  
*представил доклад*

*«Каналы связи между объектами для РЗА и АСУ ТП  
в концепции развития цифровых подстанций»  
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