

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

подтверждает, что

**САРНАКОВ  
ДЕНИС ДМИТРИЕВИЧ**

студент Инженерной школы энергетики  
Томского политехнического университета  
*представил доклад*  
*«FACTS устройства, СТАТКОМ»*  
*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