

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

подтверждает, что

**КОКОРИНА  
АЛЕКСАНДРА ИВАНОВНА**

студент Инженерной школы ядерных технологий  
Томского политехнического университета  
*представил доклад*

*«Определение параметров электродугового синтеза  
карбида вольфрама из вольфрамового концентрата руды»  
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