

ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

*КАРТАШОВА  
КСЕНИЯ АНДРЕЕВНА*

магистрант Инженерной школы энергетики  
Томского политехнического университета  
представил доклад

*«Характеристики зажигания и горения композиционных  
топлив на основе отходов нефтедобывающей отрасли»  
на III Всероссийской с международным участием  
молодёжной конференции «Бутаковские чтения»*

Председатель Оргкомитета,  
директор ИШЭ ТПУ



А.С. Матвеев

12-14 декабря 2023 г.

г. Томск