

ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**КАРТАШОВА
КСЕНИЯ АНДРЕЕВНА**

аспирант

Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета
представил доклад

*«Влияние добавки картона на характеристики горения
топливных пеллет из опилок»
на V Всероссийской с международным участием
молодёжной конференции «Бутаковские чтения»*

Председатель Оргкомитета,
директор ИШЭ ТПУ



А.С. Матвеев

09-11 декабря 2025 г.

г. Томск