

ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**ШУАТАЕВ
МЕРЛАН КАЛКАМАНОВИЧ**

магистрант Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета
представил доклад

*«Активации процесса горения каменного угля нитратом железа
и отходами металлопрокатного производства»
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