

ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**КАЛТАЕВ
АЛЬБЕРТ ЖАНАТОВИЧ**

аспирант Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета
представил доклад

*«Исследование характеристик зажигания и горения
водоугольного топлива выполненного на основе
пирогенетической жидкости, полученной в результате
переработки различных типов биомассы»
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