

ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**ГУМОВСКАЯ
АРИНА АНДРЕЕВНА**

магистрант Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета
представил доклад

*«О возможности использования органических отходов
как источника углерода для синтеза карбидов»
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