

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**СУПУЕВА
ДИАНА РАМИЛЬЕВНА**

студент Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета
представил доклад

*«Анализ процесса образования накипи на внутренних
поверхностях теплогенерирующих элементов,
их влияние на эффективность агрегатов»
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