

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

ШУМНЫЙ КИРИЛЛ ИВАНОВИЧ

студент Инженерной школы энергетики

Томского политехнического университета,

ЛИТВИНОВ СЕРГЕЙ АНДРЕЕВИЧ

электромонтер Нефтегазодобывающего управления

ООО «Газпром добыча Ямбург»

представили доклад

«Фотоэлектрические установки:

опыт применения в России и мире»

*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