

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

***ВЯТКИН
АЛЕКСАНДР ВИТАЛЬЕВИЧ***

аспирант Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета
представил доклад

*«Анализ влияния свойств ограждающих конструкций
и оборудования на тепловой режим помещения,
обогреваемого газовым инфракрасным
излучателем в условиях смешанной конвекции»
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