

ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

ЛЮБИМОВ
ПАВЕЛ ВИКТОРОВИЧ

магистрант

Санкт-Петербургского горного университета
императрицы Екатерины II

представил доклад

*«Исследование наилучшего варианта компоновки ячеек
оребрения при разных видах внешнего холодного источника»
на IV Всероссийской с международным участием
молодёжной конференции «Бутаковские чтения»*

Председатель Оргкомитета,
директор ИШЭ ТПУ



А.С. Матвеев

10-12 декабря 2024 г.

г. Томск