

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**СТАСЕЕВ
АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

аспирант Санкт-Петербургского политехнического университета
Петра Великого
представил доклад

*«Автоматизированное проектирование 3D-моделей
рабочего колеса центробежного насоса с помощью NXOpen API»
на III Всероссийской с международным участием
молодёжной конференции «Бутаковские чтения»*

Председатель Оргкомитета,
директор ИШЭ ТПУ



А.С. Матвеев

12-14 декабря 2023 г.

г. Томск