



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ



федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования

“НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”
ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ЭНЕРGETИКИ

ДИПЛОМ

награждается

Сорогин Александр Сергеевич

аспирант

Тюменского индустриального университета
за участие в III Всероссийской с международным участием
молодёжной конференции «Бутаковские чтения»

с докладом

«Система охлаждения солнечных панелей на базе Arduino»

12-14 декабря 2023г.

Директор ИШЭ



А.С. Матвеев

