

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

подтверждает, что

**ДЕМЕНТЬЕВ  
РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ**

аспирант  
Инженерной школы энергетики  
Томского политехнического университета  
*представил доклад*

*«Анализ эффективности применения накопителей энергии  
для снижения потребления электроэнергии на предприятии»  
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