

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

подтверждает, что

**ЛЮБИМОВ  
ПАВЕЛ ВИКТОРОВИЧ**

магистрант

Санкт-Петербургского горного университета  
императрицы Екатерины II

*представил доклад*

*«Прогнозирование режимов работы Кольской ВЭС  
применением цепей Маркова»*

*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