

ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



**СЕРТИФИКАТ**

подтверждает, что

**ЧОБОТОВА  
ВЛАДЛЕНА МИХАЙЛОВНА**

магистрант Инженерной школы энергетики  
Томского политехнического университета  
представил доклад

*«Подход к производству биотоплива из рапсового масла  
с использованием наномембранного реактора  
лабораторного масштаба»*

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