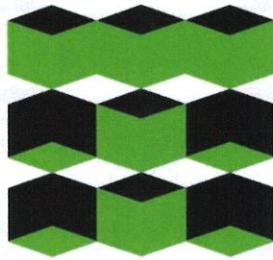


**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХ**



# **ДИПЛОМ**

## **II СТЕПЕНИ**

награждаются

**Бухаров Егор Владимирович,  
Гусаров Иван Николаевич**  
студенты Инженерной школы энергетики  
Томского политехнического университета  
за доклад  
«Использование нейронных сетей  
для определения коротких замыканий»,  
представленный  
на II Всероссийской с международным участием  
молодёжной конференции «Бутаковские чтения»

Председатель Оргкомитета,  
директор ИШЭ ТПУ

А.С. Матвеев



Г. Томск  
13-15 декабря

2022