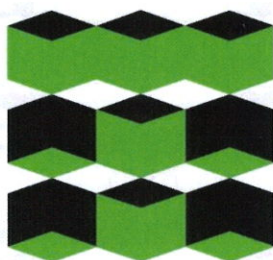


ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХ



ДИПЛОМ

награждается

Петрова

Александра Евгеньевна

*магистрант Инженерной школы энергетики
Томского политехнического университета
за доклад*

*«Анализ причин возникновения низкочастотных и субсинхронных
колебаний в современных энергосистемах»,
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