

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**АНСАБЕКОВА
ГУЛБАКЫТ НУРЛЫБЕККЫЗЫ**

студент

Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина
представил доклад

*«Применение нечеткой логики для построения защиты
элементов электрической сети от однофазного
короткого замыкания»*

*на II Всероссийской с международным участием
молодёжной конференции «Бутаковские чтения»*

Председатель Оргкомитета,
директор ИШЭ ТПУ



А.С. Матвеев

13-15 декабря 2022 г.

г. Томск