ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

ВОРОНИНА ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА

аспирант

Иркутского государственного университета путей сообщения представил доклад

«Моделирование электромагнитных полей, создаваемых вблизи путепровода при аварийном режиме работы тяговой сети» 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