

ЦИФРОВАЯ НАУКА  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

# СЕРТИФИКАТ

♦♦♦♦

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО**

**Рахманкулов Шамиль Фаридович**  
Казанский Государственный Энергетический Университет

**ПРИНЯЛ(-А,-И) УЧАСТИЕ**

**В XIII МЕЖДУНАРОДНОМ КОНКУРСЕ НАУЧНЫХ РАБОТ**

**Название работы:** МЕТОДЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ  
НЕТЕХНИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ

**Направление:** Технические науки

**Номинация:** Научные статьи

Научный руководитель: Гарифуллин Марсель Шарифьянович



Руководитель НОП «Цифровая наука»

**Емельянов Н.В.**

№ 372-22-149

05.12.2022