



# СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат вручается

**Эрматов Зиядулла**

Настоящий сертификат подтверждает, что научная статья **“РАЗРАБОТКА  
КЛАССИФИКАЦИОННОЙ СХЕМЫ КОМПОНЕНТОВ КЕРАМИЧЕСКИХ ФЛЮСОВ И  
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МЕТАЛЛА ШВА ПРИ  
АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДУГОВОЙ СВАРКЕ”** опубликована в журнале: «MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT»,  
**Том 3 № 12 (2025): «Muhandislik va Iqtisodiyot» jurnali.**

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.18328527>

