



AL-FARG'ONiy AVLODLARI  
ELEKTRON ILMIY JURNALI



Muhammad al-Xorazmiy nomidagi TATU Farg'ona filiali muassisligida  
tashkil etilgan "Al-Farg'oniy avlodlari" elektron ilmiy jurnali

(№ 4(1), 2023) da faol ishtiroki uchun

**Sotvoldiev Dilshodbek Marifjonovich**

**SERTIFIKAT**

bilan taqdirlanadi

MAVZU: JAMOAT TRANSPORTI MARSHRUTLARINI QURISH INTELLEKTUAL  
ALGORITMLARI



BOSH MUHARRIR

01.12.2023 YIL

SANA