



AL-FARG'ONiy AVLODLARI
ELEKTRON ILMIY JURNALI



Al-Farg'oniy avlodlari elektron ilmiy jurnali
(№ 2(10), 2025) da faol ishtiroki uchun

Xayitov Azizjon

SERTIFIKAT

bilan taqdirlanadi

MAVZU: ROBOT MANIPULYATORLARIDA NOANIQ YUZALARNI AVTOMATIK
PARDOZLASHNI TAKOMILLASHTIRISH UCHUN ADAPTIV TRAEKTORIYA
SHAKLLANTIRISH ALGORITMLARI



BOSH MUHARRIR

11.06.2025 YIL

SANA