



AL-FARG'ONiy AVLODLARI
ELEKTRON ILMIY JURNALI



Al-Farg'oniy avlodlari elektron ilmiy jurnali
(№ 3(11), 2025) da faol ishtiroki uchun

Xudoyberdiyev Rahmatillo

SERTIFIKAT

bilan taqdirlanadi

MAVZU: Sun'iy yo'ldosh aloqa kanallarini modellashtirish va
simulyatsiya qilish asosida samaradorlikni oshirish usullari



BOSH MUHARRIR

11.10.2025 YIL

SANA