



AL-FARG'ONIY AVLODLARI  
ELEKTRON ILMIY JURNALI



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

**Samandarov Ixomjon**

# SERTIFIKAT

bilan taqdirlanadi

MAVZU: C++ VA OPENCV YORDAMIDA CHUGUN MIKROSTRUKTURASI DONALARINING  
DEFORMATSIYA INDEKSINI AVTOMATIK ANIQLASH



BOSH MUHARRIR

11.10.2025 YIL

SANA