



AL-FARG'ONiy AVLODLARI  
ELEKTRON ILMIY JURNALI



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

**Allayarova Gulmira**

# SERTIFIKAT

bilan taqdirlanadi

MAVZU: SiO<sub>2</sub> YUZA OSTIDA HOSIL QILINGAN Si NANOFAZALARI VA Si  
NANOQATLAMLAR NING KRISTALL TUZILISHI VA TAQIQLANGAN ZONA KENGLIGINI  
ANIQLASH



BOSH MUHARRIR

03.06.2025 YIL

SANA