



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  
(№ 3(1),2024) da faol ishtiroki uchun

# Artikova Gulzoda Gulomjonovna

# SERTIFIKAT

bilan taqdirlanadi

MAVZU: GSM TARMOG'IDA QO'LLANILADIGAN KODLASH ALGORITMLARI TAHLILI



BOSH MUHARRIR

20.10.2024 YIL

SANA