



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

Шарифбаев А. Н.

SERTIFIKAT

bilan taqdirlanadi

MAVZU: Применение графовые нейронные сети и его модификации с обучения
с подкреплением в системах рекомендаций



BOSH MUHARRIR

20.10.2024 YIL

SANA