

ISSN (Print) 2708 - 4132

ISSN (Online) 2663 - 1830

КАЗУТБ ВЕСТНИК НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 2 (19) -2023

ҚазТБУ Хабаршысы

Вестник КазУТБ

Vestnik KazUTB



Астана — 2023