



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

I дәрежелі  
ДИПЛОМ

2024 жылғы Қазақстан Республикасының  
жоғары оқу орындары студенттерінің  
ғылыми-зерттеу жұмыстары республикалық  
конкурсының үздік ғылыми жұмысы

«Геодезия және картография» бөлімі бойынша

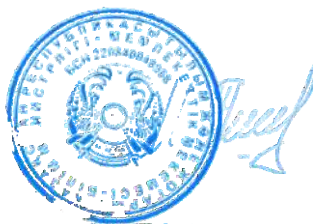
Қаныш Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық  
техникалық зерттеу университетінің студенті

**Капасова**  
**Аружан Мақсұтқызы**

ғылыми жетекшісі Алпысбай М.А.

*марапатталады*

ҚР ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ  
ЖОҒАРЫ БІЛІМ  
ВИЦЕ-МИНИСТРІ



Т. ЕШЕНКУЛОВ

АСТАНА 2024