



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

III дәрежелі

ДИПЛОМ



*2025 жылғы Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындары студенттерінің
ғылыми-зерттеу жұмыстары республикалық
конкурсының үздік ғылыми жұмысы*

*«Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру»
бөлімі бойынша*

«Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті» КеАҚ студенті

Марат Мухамеджан Қайратұлы

ғылыми жетекші Арпабеков М.И.

МАРАПАТТАЛАДЫ

ҚР ғылым және жоғары білім
вице - министрі



Т. Ешенкулов

Астана 2025