



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*

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ студенті

Бекмағамбет Индира Болатбекқызы

ғылыми жетекші Әдікенұлы Е.

МАРАПАТТАЛАДЫ

ҚР ғылым және жоғары білім
вице - министрі



Астана 2025

Т. Ешенкулов