



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*

«Д.Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті» КеАҚ студенті

Сагандыкова Камила Медетовна

ғылыми жетекшілер Абеджанова А.С., Альгужина М.М.

МАРАПАТТАЛАДЫ

ҚР ғылым және жоғары білім
вице - министрі



Астана 2025

Т. Ешенкулов