



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*

«Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті» КеАҚ студенті

Марат Досан Маратұлы

ғылыми жетекші Дюсембина Э.М.

МАРАПАТТАЛАДЫ

ҚР ғылым және жоғары білім
вице - министрі



Астана 2025

Т. Ешенкулов