



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ



II 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*

*«М.Тынышпаев атындағы АЛТ университеті » студенті*

**Осипов Ерсайын Толеубаевич**

*ғылыми жетекші Вахитова Л.В.*

**МАРАПАТТАЛАДЫ**

ҚР ғылым және жоғары білім  
вице - министрі



Астана 2025

**Т. Ешенкулов**