



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*

*«Стандарттау, сертификаттау және метрология»  
бөлімі бойынша*

*«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ студенті*

**Севальнев Данил Иванович**

*ғылыми жетекші Нуржанова О.А.*

**МАРАПАТТАЛАДЫ**

ҚР ғылым және жоғары білім  
вице - министрі



**Т. Ешенкулов**

**Астана 2025**