

**YDF 2021**

**YOUTH DIGITAL  
FORUM**

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ  
УНИВЕРСИТЕТІ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

INTERNATIONAL UNIVERSITY



ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ  
**КАЗАХСТАН**

# СЕРТИФИКАТ

участника(ов)

2-й Международной студенческой научно-практической конференции  
«Молодежный цифровой форум YDF-2021»

*Омирзаков Темирлан*

*Научный руководитель: Кемельбеков Б.Ж.*

Тема: Воздействие вибрационных нагрузок на нарушение оптических  
свойств оптического кабеля

**Ректор, Председатель  
Правления АО "МУИТ"**

*Р.У.*



**Ускенбаева Р.К.**