



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

НАДІЯ СМІРНОВА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АБЛЯТИФ БЄКІРОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСІЙ КОБЦЕВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВІКТОРІЯ МАСЛИК

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

СЕРГІЙ ПУЗІКОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІЛЛЯ СТАРУСЄВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕНА ПАСІЧНА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВІТАЛІЙ КОНОТОП

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ДАНИЛО ЛЕВЧЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВАЛЕРІЙ ІСАЧЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

СВІТЛАНА КИРИЛАХА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АНДРІЙ ЦАРЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВІТАЛІЙ ГРИШИН

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІВАН МИРОНЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

КИРИЛО ІВАНОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ДАНИЛО БАЛАЦЬКИЙ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІВАН ВИГУЗОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ТЕТЯНА ГРИНЧЕНКО

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСАНДР ГРИНЧЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АНДРІЙ ІВАНОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСІЙ РАКІТНИЙ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ГАЛИНА ДАНИЛІНА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МИКОЛА РАШЕВСЬКИЙ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

СВІТЛАНА ТЕРЬОШИНА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АНДРІЙ ДОБРЯНСЬКИЙ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АНДРІЙ АХМЕРОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МАРІЯ КІР

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

РОМАН САВИЦЬКИЙ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІВАН КОРМИЧ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІВАН КИШИНСЬКИЙ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЛАДА ПИЛИПЕНКО

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ДАР'Я ТАЦУЛЯ

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МАКСИМ ГРЕК

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

КАРЕН КОЧАРЯН

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МАКСИМ ЛУПКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АРСЕНІЙ СТЕЦЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІВАН ТУПИЦЯ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСАНДР ГАЛЕПА

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВОЛОДИМИР КРИВОНОС

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МАРИНА ІВАЩЕНКО

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЮЛІАНА РАТНАКАР

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МИХАЙЛО РИЖИК

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСАНДР ШЕРЕМЕТ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МАКСИМ АТЛАСЮК

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВОЛОДИМИР АРТЕМ'ЄВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

РОМАН ПІДЛЕТЮК

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

РОСТИСЛАВ БАЙРАК

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірці тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВЛАДИСЛАВ КАМИШНІКОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІГОР КУТАСЕВИЧ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

СЕРГІЙ КОМАР

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСІЙ ТЕРЕЩЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

НАТАЛІЯ ОТРЕШКО

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

БОГДАН ОВЧАРОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

СЕРГІЙ ПЛАХОТНИКОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІВАН ПАЛАМАРЧУК

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АРТЕМ РУБАН

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІВАН БУЦИК

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МАРГАРИТА СВІЧАРОВА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІГОР ВАСІН

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ДМИТРО УСТИМЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСАНДР ПЕТРОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВЛАДИСЛАВ ТОКАР

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВІРА СІОРА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВОЛОДИМИР ОЛЕЩЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВОЛОДИМИР ОНИЩЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСІЙ ТЕРЕЩЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ГЕННАДІЙ БЄРЛОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВЯЧЕСЛАВ ТРЕТЯК

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АНДРІЙ КУДРЯВЦЕВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСАНДР МАРЧЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЛАРИСА ХАРЛАМОВА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АРТЕМ СУПРУН

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОКСАНА САВЧЕНКО

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МИХАЙЛО УМАНОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

КОСТЯНТИН МИРОНЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МАКСИМ ШЕЛУДЬКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

КІРА АВЕРКОВА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЮЛІЯ МОРОЗЕНКО

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВАДИМ КОЧМОЛА

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МАКСИМ КОВАЛЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЮРІЙ ЗАЙЧИК

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВОЛОДИМИР АФАНАСЬЄВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

СЕРГІЙ ПУЖАЙ-ЧЕРЕДА

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСАНДР КОРОБЕЦЬКИЙ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІРИНА КРАВЧУК

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІГОР КРАВЧУК

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

БОГДАН НОВОХАТСЬКИЙ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АНДРІЙ ОЛЕШКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВОЛОДИМИР СЕРДЮК

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МАКСИМ ЄНА

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МИРОСЛАВА ЛОГВИНОВА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МИКИТА СЛЮЗЬКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ДАР`Я ГАЙДУКЕВИЧ

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

РОСТИСЛАВ ЯСИНОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЛЮДМИЛА ОЛЕКСІЄВА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЄВГЕН ІЛЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ТАМАРА ПАУСТОВСЬКА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ФЕДІР МАЛАНІЙ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСІЙ ВАХНІН

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

РУСЛАН КОЛОМІЄЦЬ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЄЛИЗАВЕТА КРИВОРУЧКО

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ДЕНИС КУРИЛО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

СЕРГІЙ АСМОЛОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АННА КАПЕЛЮШНА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

РОСТИСЛАВ КАЛЮЖНИЙ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВОЛОДИМИР КАПІНОС

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСАНДР ЛИТВИН

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕГ ДЕМЧЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІВАН ДОНІН

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЄГОР КУЧЕРЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЯРОСЛАВ ВАКУЛЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МИХАЙЛО ІВАЩЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСАНДР ПАСІЧНИЙ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВІТАЛІЙ ПИЛИПЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВЛАДИСЛАВ ПОЛЬОВИЙ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ІГОР ТРОХИМЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

СЕРГІЙ ЧИСТОКОЛ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЄВГЕН ЯЦЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЄГОР ХИЛЬ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВЛАДИСЛАВ ЖДАНОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ДАНИЛО ЖИВОГЛЯД

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АРТУР КАЗАНОК

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

КИРИЛ ГЕРАСИМЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АНАСТАСІЯ КІМІЛЬ

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

МАРІЯ ХОМЕНКО

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АЛЬОНА КРИЖЧЕНКО

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВЕРОНІКА БИЦЮК

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АНЖЕЛА ГРУЗИНА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ГЕРМАН КОЗЛОВ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ВІКТОРІЯ ТУРЧИН

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

СОФІЯ ВЕСЕЛОВА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЯРОСЛАВА ЛЕСИК

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АЛІНА КОЛЬЧАК

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОЛЕКСАНДР РОГ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЄВГЕН ЛІСОВОЛ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

КРИСТИНА АРЕФ'ЄВА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ОКСАНА ОШОВСЬКА

взяла участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

ЯРОСЛАВ КУДРЯ

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року



КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

засвідчує, що

АНДРІЙ ЗЕНЧЕНКО

взяв участь у роботі
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікації: <http://kk.nau.edu.ua/article/1417/>

Голова оргкомітету
конференції,
д.т.н., професор

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

22-23 квітня 2025 року