



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

СЕРТИФІКАТ

наукового керівника
засвідчує, що

КАТЕРИНА МАЙОРОВА

підготувала учасників
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»
(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

КАТЕРИНА СЄДАЧОВА

підготувала учасників
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(45 годин/1,5 кредита ЄКТС)

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікацій: <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

наукового керівника

засвідчує, що

ОЛЕНА ПАСІЧНА

підготувала учасників
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

СЕРГІЙ ЦВІРКУН

підготував учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(45 годин/1,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ІВАН АКІМОВ

підготував учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції

«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ВІТАЛІЙ ГРИШИН

підготував учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ОЛЕКСАНДР ГРИНЧЕНКО

підготував учасника
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ТЕТЯНА ГРИНЧЕНКО

підготувала учасника
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ЮЛІЯ ХАЛЕЦЬКА

підготувала учасників
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(45 годин/1,5 кредита ЄКТС)

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікацій: <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

наукового керівника

засвідчує, що

ОЛЕКСАНДР ТЮРИН

підготував учасника
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ОЛЕКСАНДР АХМЕРОВ

підготував учасника
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ІГОР ВАСИЛЬЧЕНКО

підготував учасника
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ОЛЕНА ШАЙТАНОВА

підготувала учасників
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ЛЕОНІД ДИШУК

підготував учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікацій: <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

наукового керівника

засвідчує, що

ТІМУР РИЩИКОВЕЦЬ

підготував учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ВЛАДИСЛАВ ШЕВЧЕНКО

підготував учасників
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ВЛАДИСЛАВ ЖУК

підготував учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікацій: <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

наукового керівника

засвідчує, що

СЕРГІЙ КУПЧЕНКО

підготував учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

АНДРІЙ ПРИЙМАК

підготував учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції

«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

АЛЬОНА ХЕБДА

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ІВАН ТУПИЦЯ

підготував учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ІГОР МАЛКОВ

підготував учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

АРТЕМ КУТІН

підготував учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

РОМАН МІНЕНКО

підготував учасника
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ОЛЕНА ЩИГРІНЦОВА

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

СЕРГІЙ БОЙКО

підготував учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ІВАН КУЩ

підготував учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»
Адреса публікацій: <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

наукового керівника

засвідчує, що

ІРИНА УШНО

підготував учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ЛАРИСА ХАРЛАМОВА

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції

«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

СЕРГІЙ РУДИЙ

підготував учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

АННА РУДА

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції

«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ВАСИЛЬ ПЕТРОВ

підготував учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції

«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ОЛЬГА ПОГУДІНА

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ІРИНА КОЛЕСНІКОВА

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ТЕТЯНА НОВІК

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ІРИНА АНТОНЕНКО

підготувала учасників
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

АННА ДРОЗДОВА

підготувала учасників
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ТЕТЯНА РУБАН

підготувала учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції

«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ОЛЕНА ВОВК

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

СВІТЛАНА ТЕРЬОШИНА

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ОЛЕСЯ САІТГАРЕЄВА

підготувала учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції

«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ДМИТРО ПОЛІЩУК

підготував учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(75 годин/2,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ЮЛІЯ РУДЬ

підготувала учасників
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

МАРИНА ХАРЧЕНКО

підготувала учасників
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ОКСАНА ОСАДЧА

підготувала учасників
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ЛІДІЯ СЕРГЄЄВА

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ІРИНА КОЛЕСНИК

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

МАРИНА КОЛЬЧАК

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ОЛЕКСІЙ КОТОВ

підготував учасників
IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»
(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ТЕТЯНА ГРАБОВЧАК

підготувала учасника

IV Міжнародної науково-практичної конференції

«Авіація і космонавтика»

(15 годин/0,5 кредита ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ІРИНА КРАВЧУК

підготувала учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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

наукового керівника

засвідчує, що

ІГОР КРАВЧУК

підготував учасників

IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

(30 годин/1 кредит ЄКТС)

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