



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Овчаренко Олександр

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Борисенко Оксана

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської і науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Панченко Віктор

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

**Савченко Оксана**

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Чепурний Валерій

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

**Давітая Олена**

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Сиволожська Валентина

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Чорний Микита

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року





КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

**Владов Сергій**

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

**Плужник Захар**

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Пономаренко Анатолій

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Телешун Владислав

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Трикоз Владислав

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Шмельов Юрій

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Колонтаєвський Іван

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

**Лисенко Вадим**

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року





КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

**Царенко Андрій**

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Пономаренко Олександр

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

**Колеснік Олег**

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Самоїленко Владислав

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Голованов Сергій

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року



КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



# СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

## Заливчий Олександр

взяв(ла) участь у роботі XI Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Авіація і космонавтика»

Матеріали учасників опубліковані в збірку тез конференції «АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА»  
Адреси публікацій: [kk.nau.edu.ua/conf/](http://kk.nau.edu.ua/conf/) , [www.spacehuman.org](http://www.spacehuman.org)

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

А. АНДРУСЕВИЧ

22 квітня 2020 року