

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЛЬОТНА АКАДЕМІЯ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ISSN 2707-8620

INDEX  COPERNICUS  
I N T E R N A T I O N A L

# НАУКОВИЙ ВІСНИК ЛЬОТНОЇ АКАДЕМІЇ

*Серія: Економіка, менеджмент та право*

**Збірник наукових праць**

ВИПУСК 8

Кропивницький  
2023

УДК 168

DOI 10.33251/2707-8620-2023-8

*Збірник наукових праць затверджено  
Вченою радою Льотної академії Національного авіаційного університету  
(протокол № 5 від 14.06.2023 р.) та  
Вченою радою Національного авіаційного університету (протокол № 6 від 15.06.2023 р.)*

*Свідоцтво про державну реєстрацію  
друкованого засобу масової інформації КВ №24015-13855Р від 19.06.2019 року  
Міністерства юстиції України*

*Збірник включено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б»  
Наказом МОН України від 09.02.2021 р. №157*

*Збірник реферується Українським реферативним журналом «Джерело» (засновники: Інститут проблем реєстрації інформації Національної академії наук України, Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського), журнал індексується в міжнародній наукометричній базі **Index Copernicus** (ICV 2020: 65,06) *Google Scholar, Crossref, WorldCat, Research Bible, CiteFactor.**

**Рецензенти:**

- Шалімова Н. С. – доктор економічних наук, професор, Центральноукраїнський національний технічний університет
- Головко О. М. – доктор юридичних наук, професор, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Заслужений юрист України
- Петленко Ю. В. – кандидат економічних наук, доцент кафедри фінансів, КНУ ім. Т. Шевченка

**Науковий вісник Льотної академії. Серія: Економіка, менеджмент та право:** збірник наукових праць / Гол. ред. М. С. Письменна. Київ: «Центр учбової літератури», 2023. Вип. 8. 193 с.

У збірнику наукових праць «Науковий вісник Льотної академії. Серія: Економіка, менеджмент та право» публікуються статті, що містять виклад результатів наукових досліджень, а також огляди з актуальних проблем економічної теорії, права, економіки підприємств та управління виробництвом, менеджменту, публічного управління та адміністрування, маркетингу, фінансів, банківської справи, обліку й аудиту, міжнародної економіки, правових відносин, авіаційної безпеки та аспектів господарської діяльності.

Адреса редакційної колегії: 25005 м. Кропивницький, вул. Степана Чобану, 1  
тел. 39-44-26; e-mail: fmlanau2019@ukr.net

ISSN 2707-8620

**MINISTRY OF SCIENCE AND EDUCATION OF UKRAINE**  
**NATIONAL AVIATION UNIVERSITY**  
**FLIGHT ACADEMY OF NATIONAL AVIATION UNIVERSITY**

**ISSN 2707-8620**

INDEX  COPERNICUS  
I N T E R N A T I O N A L

# **SCIENTIFIC BULLETIN OF FLIGHT ACADEMY**

*Section: Economics, Management and Law*

**Collection of scientific papers**

ISSUE 8

Kropyvnytskyi  
2023

*Collection of scientific papers is approved by  
Academic Board of Flight Academy of National Aviation University  
(Protocol № 5 from 14.06.2023) and by  
Academic Board of National Aviation University (Protocol № 6 from 15.06.2023)*

*Certificate of state registration  
Printed mass media KB №24015-13855P from 16.06.2019  
Ministry of Justice of Ukraine*

*Bulletin is included in Professional Publications List of Ukraine of category "B"  
Order of MSE of Ukraine from 09.02.2021, № 157*

*Bulletin is reviewed by Ukrainian reviewed journal "Dzherelo" (founders: Institute of Information Registration Problems of National Academy of Science of Ukraine, Vernadsky National Library of Ukraine). The journal is indexed in the international scientific databases **Index Copernicus** (ICV 2020: 65,06) **Google Scholar**, **Crossref**, **WorldCat**, **Research Bible**, **CiteFactor**.*

**Referents:**

- N. Shalimova – Doctor of Economics, Professor. Central Ukrainian National Technical University  
O. Holovko – Doctor of Law, Professor, Honored Lawyer of Ukraine, V. N. Karazin Kharkiv National University  
Y. Petlenko – PhD in economics, associate professor of the Department of Finance, Taras Shevchenko National University of Kyiv

**Scientific Bulletin of Flight Academy. Section:** Economics, Management and Law. *Collection of readings* / editor-in-chief M.S. Pysmenna. Kyiv: "Educational literature center", 2023. Issue 8. 193 p.

In the collection of scientific papers «Scientific Bulletin of the Flight Academy. The series: Economics, Management and Law» articles that contain a summary of research results, as well as reviews on current issues in economic theory, law, business economics and production management, management, public administration and administration, marketing, finance and banking, accounting and audit, international economics, legal relations, aviation security and business aspects are published.

Address of Editorial Board: 25005, Kropyvnytskyi, Stepan Chobanu Str., 1  
tel. 39-44-26; e-mail: fmlanau2019@ukr.net

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

### *Головний редактор:*

**Письменна Марія Сергіївна**, доктор економічних наук, професор, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

### *Заступники головного редактора:*

**Мельник Костянтин Юрійович**, доктор юридичних наук, професор, Харківський національний університет внутрішніх справ, Україна

**Антонова Олена Ростиславівна**, доктор наук з державного управління, доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

**Костинець Юлія Володимирівна**, доктор економічних наук, доцент, Національна академія управління, Україна

### *Відповідальний секретар:*

**Урсол Оксана Володимирівна**, кандидат педагогічних наук, доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

### *Члени редакційної колегії:*

**Алікорієв Олімхон**, кандидат економічних наук, доцент, Вища школа бізнесу та підприємництва при Міністерстві економічного розвитку та скорочення бідності Республіки Узбекистан, Республіка Узбекистан

**Аманжолова Ботагоз Атимтаївна**, кандидат юридичних наук, асоційований професор, Карагандинський університет імені академіка Є.А. Букетова, Республіка Казахстан

**Бондар Юлія Анатоліївна**, кандидат економічних наук, доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

**Гуцалюк Олексій Миколайович**, доктор економічних наук, доцент, Приватний заклад вищої освіти «Східноєвропейський університет імені Рауфа Аблязова», Україна

**Дрозд Ірина Кузьмівна**, доктор економічних наук, професор, Інститут післядипломної освіти КНУ ім. Тараса Шевченка, Україна

**Дрозд Наталія Володимирівна**, кандидат економічних наук, доцент, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Україна

**Зайцева Олена Іванівна**, кандидат економічних наук, доцент, Державний торговельно-економічний університет, Україна

**Кабжанов Акилбек Тайбулатович**, кандидат юридичних наук, Академія Болашак, Республіка Казахстан

**Карачина Наталія Петрівна**, доктор економічних наук, професор, Вінницький національний технічний університет, Україна

**Кизима Ірина Сергіївна**, доктор філософії, науковий співробітник, Люксембурзький інститут соціально-економічних досліджень, Люксембург

**Кобзар Олександр Федорович**, доктор юридичних наук, професор, Київський інститут Національної гвардії, Україна

- Коваленко Надія Олегівна**, кандидат педагогічних наук, доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна
- Лікарчук Наталія Василівна**, доктор політичних наук, професор, Навчально-науковий інститут публічного управління та державної служби Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна
- Максименко Наталія Володимирівна**, кандидат юридичних наук, доцент, Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, Україна
- Маліновська Ірена**, доктор суспільних наук, ад'юнкт, Банківський університет у Варшаві, Польща
- Москаленко Сергій Іванович**, доктор юридичних наук, доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна
- Панасюк Анджей**, доктор юридичних наук, професор, Державний університет прикладних наук Вітелон у Легниці, Польща
- Петков Валерій Петрович**, доктор юридичних наук, професор, Заслужений юрист України, головний науковий співробітник науково-дослідної лабораторії з проблем запобігання кримінальним правопорушенням, Донецького державного університету внутрішніх справ, Україна
- Семенов Василь Федорович**, доктор економічних наук, професор, Одеський національний морський університет, Україна
- Сітаж Мирослав**, Кс. доктор габілітований, професор надзвичайний, Люблінський католицький університет імені Івана Павла II, Польща
- Скаско Олег Іванович**, доктор економічних наук, професор, Національний університет «Львівська політехніка», Україна
- Стецюк Богдан Романович**, доктор юридичних наук, професор, Донецький державний університет внутрішніх справ, Україна
- Танклевська Наталія Станіславівна**, доктор економічних наук, професор, Херсонський державний аграрний університет, Україна
- Хусаїнова Жибек Сеїтівна**, кандидат економічних наук, професор, Карагандинський університет імені академіка Є.А. Букетова, Республіка Казахстан
- Чумак Володимир Валентинович**, доктор юридичних наук, доцент, Харківський національний університет внутрішніх справ, Україна

## EDITORIAL STAFF

### *Chief Editor:*

**Pysmenna Mariya**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

### *Deputy Chief Editor:*

**Melnyk Kostiantyn**, Doctor of Law, Professor, Kharkiv National University of Internal Affairs, Ukraine

**Antonova Olena**, Doctor of Science in Public Administration, Associate Professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

**Kostynets Iuliia**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor, National Academy of Management, Ukraine

### *Executive secretary:*

**Ursol Oksana**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

### *Members of Editorial Staff:*

**Aliqoriev Olimkhon**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, School of Business and Entrepreneurship under the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction, Republic of Uzbekistan

**Amanzholova Botahoz**, Candidate of Legal Sciences, Associate Professor, Karagandy State University named after E. A. Buketov, Republic of Kazakhstan

**Bondar Iuliia**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

**Hutsaliuk Oleksii**, Doctor of Economics, Associate Professor, Private higher education institution "Rauf Abyazov East European University", Ukraine

**Drozd Iryna**, Doctor of Economics, Professor, Institute of Continuing Education of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

**Drozd Nataliia**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

**Zharovska Iryna**, Doctor of Economics, Professor, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

**Zaitseva Olena**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, State University of Trade and Economics, Ukraine

**Kabzhanov Akylbek**, Candidate of Law, Bolashaq Academy, Republic of Kazakhstan

**Karachyna Nataliia**, Doctor of Economics, Professor, Vinnytsia National Technical University, Ukraine

**Kyzyma Iryna Cerhiivna**, Doctor of Philosophy (Ph.D), Researcher, Luxembourg Institute of Social and Economic Research, Luxembourg

**Kobzar Oleksandr**, Doctor of Law, Professor, Kyiv Institute of National Guard, Ukraine

**Kovalenko Nadiia**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

**Likarchuk Natalia**, Doctor of Political Sciences, Professor, Educational-Scientific Institute of Public Management and Public Service of the Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

**Maksymenko Nataliia**, Candidate of Law, Associate Professor, Volodymyr Vinnichenko Central Ukrainian State University, Ukraine

**Malinowska Irena**, Doctor of Social Sciences, Associate Professor, Banking University in Warsaw, Poland

**Moskalenko Serhii Ivanovych**, Doctor of Law, Associate Professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

**Panasiuk Andrzej**, Doctor of Legal Sciences, Professor, State Higher Vocational School Witelon in Legnica (RP), Poland

**Pietkov Valerii**, Doctor of Law, Professor, Honored Lawyer of Ukraine, Chief research officer of the scientific- research laboratory on the prevention of criminal offences at the Donetsk State University of Internal Affairs, Ukraine

**Semenov Vasyly**, Doctor of Economics, Professor, Odesa National Maritime University, Ukraine

**Sitarz Mirosław**, Doctor of Legal Sciences, Professor, The John Paul II Catholic University of Lublin, Poland

**Skasko Oleh**, Doctor of Economics, Professor, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

**Stetsiuk Bohdan**, Doctor of Law, Professor, Donetsk State University of Internal Affairs, Ukraine

**Tanklevska Nataliia**, Doctor of Law, Professor, Kherson State Agrarian University, Ukraine

**Khussainova Zhibek**, Candidate of Economic Sciences, Professor, E.A. Buketov Karaganda State University, Republic of Kazakhstan

**Chumak Volodymyr**, Doctor of Law, Associate Professor, Kharkiv National University of Internal Affairs, Ukraine