

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Михайла Драгоманова
МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР
СКЛАДНИХ СИСТЕМ

DRAGOMANOV UKRAINIAN STATE UNIVERSITY
INTERDISCIPLINARY RESEARCH CENTER
FOR COMPLEX SYSTEMS

МІЖДИСЦИПЛІНАРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
СКЛАДНИХ СИСТЕМ

INTERDISCIPLINARY STUDIES
OF COMPLEX SYSTEMS

Номер 22 • Number 22

Київ • Kyiv

2023

УДК 001.5
М57

Ідентифікатор медіа R30-01410.
Рішення від 28.09 2023 року №932

Рекомендовано до друку Вченою радою Українського державного університету
імені Михайла Драгоманова (протокол № 7 від 27 травня 2023 року)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

EDITORIAL BOARD

В. П. Андрущенко
*головний редактор,
Ректор Українського державного
університету імені Михайла Драгоманова*

V. P. Andruschenko
*Editor-in-Chief,
Rector of Dragomanov Ukrainian State
University, Kyiv, Ukraine*

Ю. Г. Кондратьєв
*виконавчий редактор,
директор Міждисциплінарного науково-
дослідного центру складних систем УДУ;
університет м. Білефельд, Німеччина*

Yu. G. Kondratiev
*Managing Editor,
Director of Center of Interdisciplinary
Studies, UDU, Kyiv, Ukraine;
Bielefeld University, Germany*

Редактори:

С. Альбереріо
Бонський університет (стохастика)

Р. Андерсоне
Латвійський університет (педагогіка)

К. Болдрігіні
*університет «La Sapienza»,
Рим (математична фізика)*

В. В. Євтух
УДУ (соціологія, психологія)

Р. В. Мендеш
Лісабонський університет (фізика)

Н. Г. Мозгова
УДУ (філософія)

М. В. Працьовитий
УДУ (математика)

Г. М. Торбін
УДУ (математика)

В. І. Федоришин
УДУ (музика та музична освіта)

Д. Л. Фінкельштейн
*університет м. Свансі,
Велика Британія (математика)*

Л. Штрайт
*Білефельдський університет
(теорія складних систем)*

Секретар: Л. В. Савенкова

Editors:

S. Albeverio
Bonn University (stochastics)

R. Andersone
University of Latvia (pedagogy)

C. Boldrighini
*University «La Sapienza»,
Rome (mathematical physics)*

V. V. Yevtukh
UDU (sociology, psychology)

R. V. Mendes
Lisbon University (physics)

N. G. Mozgova
UDU (philosophy)

N. V. Pratsovytyi
UDU (mathematics)

G. M. Torbin
UDU (mathematics)

V. I. Fedoryshyn
UDU (music and musical education)

D. L. Finkelshtein
*Swansea University,
UK (mathematics)*

L. Streit
*Bielefeld University
(complex systems)*

Secretary: L. V. Savenkova

М 57 Міждисциплінарні дослідження складних систем = Interdisciplinary
Studies of Complex Systems : [збірник наукових праць]. — Номер 22. — Київ :
Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. — 158 с.

ISSN 2307—4515 — Print
ISSN 2415—3761 — Online

УДК 001.5

© Редакційна колегія, 2023

© Автори статей, 2023

© УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023