

# КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО МІСТ MUNICIPAL ECONOMY OF CITIES

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК  
СЕРІЯ: ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

ТОМ 2 ВИПУСК 183'2024

Ідентифікатор медіа у Реєстрі суб'єктів медіа R30-01139 від 10.08.2023 р.

Наукове фахове видання категорії «Б» зі спеціальностей 051, 071, 072, 073, 075, 076, 241, 242, 281  
(наказ МОН України № 1643 від 28.12.2019 р.)

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| ПЛОТНИЦЬКА С.І. | відповідальний редактор,<br>д.е.н., ДБТУ                    |
| БІБІК Н.В.      | відповідальний секретар,<br>к.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова |
| ГАЗОЛА П.       | к.е.н., Університет Інсубрії, Італія                        |
| МОМОТ Т.В.      | д.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова                             |
| НОВИКОВА М.М.   | д.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова                             |
| ОБОЛЕНЦЕВА Л.В. | д.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова                             |
| ОНИЩЕНКО В.О.   | д.е.н., ПолтНТУ                                             |
| РУДАЧЕНКО О.О.  | д.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова                             |

## EDITORIAL BOARD

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| PLOTNYTSKA S.  | Editor-in-Chief,<br>Dr.Sc., SBTU                     |
| BIBIK N.       | Executive Managing Editor,<br>PhD, O.M. Beketov NUUE |
| GAZZOLA P.     | PhD, University of Insubria, Italy                   |
| MOMOT T.       | Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE                            |
| NOVIKOVA M.    | Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE                            |
| OBOLENTSEVA L. | Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE                            |
| ONYSHENKOV.    | Dr.Sc., PoltNTU                                      |
| RUDACHENKO O.  | Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE                            |

## КООРДИНАЦІЙНА РАДА

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ШУТЕНКО Л.М.      | голова координаційної ради, д.т.н.,<br>почесний ректор<br>ХНУМГ ім. О.М. Бекетова |
| АЧКАСОВ А.Є.      | д.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова                                                   |
| БУБЕНКО П.Т.      | д.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова                                                   |
| ДИМЧЕНКО О.В.     | д.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова                                                   |
| ЄСІНА В.О.        | к.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова                                                   |
| КОЛОМБО Г.        | к.е.н., Університет Інсубрії, Італія                                              |
| МАЧАСЕК М.        | к.е.н., Південночеський університет,<br>Чеська Республіка                         |
| ПЕЗЗЕТТИ Р.Р.     | к.е.н., Університет Інсубрії, Італія                                              |
| ПИСАРЕВСЬКИЙ І.М. | д.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова                                                   |
| РОДЧЕНКО В.Б.     | д.е.н., ХНУ ім. В.Н. Каразіна                                                     |
| СЛАВАТА Д.        | к.е.н., Остравський технічний університет,<br>Чеська Республіка                   |

## COORDINATION COUNCIL

|                |                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| SHUTENKO L.    | Chairman of the Coordination<br>Council, Dr.Sc., Honorary Rector of<br>the O.M. Beketov NUUE |
| ACHKASOV A.    | Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE                                                                    |
| BUBENKO P.     | Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE                                                                    |
| DYMCHENKO O.   | Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE                                                                    |
| YESINA V.      | PhD, O.M. Beketov NUUE                                                                       |
| COLOMBO G.     | PhD, University of Insubria, Italy                                                           |
| MACHACEK M.    | PhD, University of South Bohemia,<br>Czech Republic                                          |
| PEZZETTI R.    | PhD, University of Insubria, Italy                                                           |
| PYSAREVSKIY I. | Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE                                                                    |
| RODCHENKO V.   | Dr.Sc., V.N. Karazin KNU                                                                     |
| SLAVATA D.     | PhD, Technical University of Ostrava,<br>Czech Republic                                      |

### Адреса редакції / Editorial office address:

61002, м. Харків, вул. Маршала Бажанова, 17 / 17, Marshala Bazhanova Street, Kharkiv, 61002

Тел./tel.: +38 (057) 707-33-21, e-mail: khg@kname.edu.ua

ISSN (print) 2522 – 1809

ISSN (online) 2522 – 1817

Затверджений до друку Науково-технічною Радою Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова (протокол № 9 від 28 березня 2024 року)