

# КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО МІСТ MUNICIPAL ECONOMY OF CITIES

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК  
СЕРІЯ: ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

ТОМ 5 ВИПУСК 179'2023

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

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

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

ПЛОТНИЦЬКА С.І.	відповідальний редактор, д.е.н., ДБТУ
БІБІК Н.В.	відповідальний секретар, 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
НОВІКОВА 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, Dr.Sc., SBTU
BIBIK N.	Executive Managing Editor, 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
BOLENTSEVA L.	Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE
ONYSHENKOV.	Dr.Sc., PoltNTU
RUDACHENKO O.	Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE

## КООРДИНАЦІЙНА РАДА

<b>ШУТЕНКО Л. М.</b>	голова координаційної ради, д.т.н., почесний ректор 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., Університет Інсубрії, Італія
КОЛОМБО Г.	к.е.н., Університет Інсубрії, Італія
МАЧАСЕК М.	к.е.н., Південночеський університет, Чеська Республіка
ПЕЗЗЕТТИ Р.Р.	к.е.н., Університет Інсубрії, Італія
ПИСАРЄВСЬКИЙ 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, Чеська Республіка

## COORDINATION COUNCIL

<b>SHUTENKO L.</b>	Chairman of the Coordination Council, Dr.Sc., Honorary Rector of the O.M. Beketov NUUE
ACHKASOV A.	Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE
BUBENKO P.	Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE
DYMCHEENKO 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, 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, 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 № 1 від 31 серпня 2023 року)