

КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО МІСТ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ГОРОДОВ MUNICIPAL ECONOMY OF CITIES

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК
СЕРІЯ: ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

ВИПУСК 141'2018

*Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 22331-12231ПП від 23.09.2016 р.
Фахове видання (економічні науки: наказ МОН України № 374 від 13.03.2017 р.)*

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

БАБАЄВ В. М. **відповідальний редактор**, д.держ.упр.,
ректор ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

ШУТЕНКО Л. М. **заступник відповідального
редактора**, д.т.н., почесний ректор
ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

СУХОНОС М. К. **відповідальний секретар**, д.т.н.,
проректор з наукової роботи 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

ГАЗОЛА П. к.е.н., Університет Інсубрії, Італія

ДИМЧЕНКО О.В. д.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

КОЛОМБО Г. к.е.н., Університет Інсубрії, Італія

МАЧАСЕК М. к.е.н., Південночеський університет,
Чеська Республіка

МОМОТ Т.В. д.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

НОВІКОВА М.М. д.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

ОНИЩЕНКО В.О. д.е.н., ПолтНТУ

ПЕЗЗЕТТИ Р.Р. к.е.н., Університет Інсубрії, Італія

ПИСАРЕВСЬКИЙ І.М. д.е.н., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

ПОНОМАРЕНКОВ С. д.е.н., ХНЕУ ім. С.Кузнеця

РЕШЕТИЛО В.П. 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

EDITORIAL BOARD

BABAYEV V. **Editor-in-Chief**, Dr.Sc., Rector of the
O.M. Beketov NUUE

SHUTENKO L. **Deputy Editor**, Dr.Sc., Honorary Rector
of the O.M. Beketov NUUE

SUKHONOS M. **Executive Managing Editor**, Dr.Sc.,
Vice-rector of the O.M. Beketov NUUE

ACHKASOV A. Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE

BUBENKO P. Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE

GAZZOLA P. PhD, University of Insubria, Italy

DYMCHENKO E. Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE

COLOMBO G. PhD, University of Insubria, Italy

MACHACEK M. PhD, University of South Bohemia, Czech
Republic

MOMOT T. Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE

NOVIKOVA M. Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE

ONYSHENKOV. Dr.Sc., PoltNTU

PEZZETTI R. PhD, University of Insubria, Italy

PYSAREVSKIY I. Dr.Sc., O.M. Beketov NUUE

PONOMARENKO V. Dr.Sc., S. Kuznets KNUE

RESHETYLO V. 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 № 7 від 21 лютого 2018 року)*