



ISSN 1819-5377 print
ISSN 1993-3509 online

Донбаська національна академія будівництва і архітектури
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture

Економіка будівництва і міського господарства **Экономика строительства и городского хозяйства** **Economics of Civil Engineering and Municipal Economy**

2016, Том 12, Номер 3

2016, Tom 12, Номер 3

2016, Volume 12, Number 3

редактори

Братчун Валерій
Устиновичус Леонас
Амоша Олександр

редакторы

Братчун Валерий
Устиновичус Леонас
Амоша Александр

edited by

Bratchun Valeriy
Ustinovichius Leonas
Amosha Oleksandr

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор

Братчун В. І., доктор технічних наук, професор

Науковий редактор

Сєвка В. Г., доктор економічних наук, доцент

Відповідальний редактор

Вольська О. М., доктор наук з державного управління, доцент

Асаул А. М.,

доктор економічних наук, професор

Братковський М. Л.,

доктор наук з державного управління, професор

Веретенникова О. В.,

кандидат економічних наук, доцент

Дорофійенко В. В.,

доктор економічних наук, професор

Загорна Т. О.,

доктор економічних наук, професор

Коритарова Я.,

кандидат економічних наук, доцент

Костровець Л. Б.,

доктор економічних наук, доцент

Кучер В. А.,

доктор економічних наук, професор

Насонкіна Н. Г.,

доктор технічних наук, професор

Омелянчик А. О.,

доктор економічних наук, професор

Петрушевський Ю. А.,

доктор економічних наук, доцент

Ращупкіна В. М.,

доктор економічних наук, професор

Устиновичус Л. К.,

доктор технічних наук, професор

Яркова Н. І.,

кандидат економічних наук, доцент

2016, ТОМ 12, НОМЕР 3

Журнал «Економіка будівництва і міського господарства»

Заснований Донбаською національною академією будівництва і архітектури
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
КВ № 9760 видано 13.04.2005 р.

Державним комітетом телебачення і радіомовлення України

Друкується за рішенням вченої ради Донбаської національної академії будівництва і архітектури
Протокол № 2 от 28.10.2016 р.

Постановами Президії ВАК України журнал внесено до переліку
наукових фахових видань із економічних наук (від 27.05.2009 р. № 1-05/2)
та державного управління (від 08.07.2009 р. № 1-05/3)

Журнал видається українською, російською і англійською мовами
Передрукування, копіювання та відтворення всіх матеріалів журналу можливі
тільки за письмовою згодою редакційної колегії

E-mail: journals@donnasa.ru

http://donnasa.ru/ua/publishing_house/journal_esgh

© Донбаська національна академія
будівництва і архітектури, 2016

Дизайн оригінал-макету С. В. Гавенко
Коректори Л. М. Лещенко, О. В. Гнезділова
Комп'ютерна верстка О. В. Корнійчук

Підписано до друку 31.10.2016. Тираж 300 прим. Заказ 067-16
Надруковано в Поліграфічному центрі Донбаської національної академії будівництва і архітектури
ДОННАБА, вул. Державіна, 2, м. Макіївка, 86123
Телефакс: +38 (0623) 22-24-67, +38 (0623) 22-74-71

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Братчун В. И., доктор технических наук, профессор

Научный редактор

Севка В. Г., доктор экономических наук, доцент

Ответственный редактор

Вольская Е. М., доктор наук по государственному управлению, доцент

Асаул А. Н.,

доктор экономических наук, профессор

Братковский М. Л.,

доктор наук по государственному управлению,
профессор

Веретенникова О. В.,

кандидат экономических наук, доцент

Дорофиенко В. В.,

доктор экономических наук, профессор

Загорная Т. О.,

доктор экономических наук, профессор

Коритарова Я.,

кандидат экономических наук, доцент

Костровец Л. Б.,

доктор экономических наук, доцент

Кучер В. А.,

доктор экономических наук, профессор

Насонкина Н. Г.,

доктор технических наук, профессор

Омельянович Л. А.,

доктор экономических наук, профессор

Петрушевский Ю. Л.,

доктор экономических наук, доцент

Ращупкина В. Н.,

доктор экономических наук, профессор

Устиновичус Л. К.,

доктор технических наук, профессор

Яркова Н. И.,

кандидат экономических наук, доцент

2016, ТОМ 12, НОМЕР 3

Журнал «Экономика строительства и городского хозяйства»

Основан Донбасской национальной академией строительства и архитектуры

Свидетельство о государственной регистрации печатного средства массовой информации
КВ № 9760 выдано 13.04.2005 г. Государственным комитетом телевидения и радиовещания

Публикуется по решению ученого совета Донбасской национальной академии строительства и архитектуры
Протокол № 2 от 28.10.2016 г.

Указами Президии ВАК Украины журнал внесен в перечень научных специализированных изданий
по экономическим наукам (от 27.05.2009 г. № 1-05/2)
и государственному управлению (от 08.07.2009 г. № 1-05/3)

Журнал издается на украинском, русском и английском языках

Перепечатка, копирование и воспроизведение всех материалов журнала возможны только с
письменного разрешения редакционной коллегии

E-mail: journals@donnasa.ru

http://donnasa.ru/ua/publishing_house/journal_esgh

© Донбасская национальная академия
строительства и архитектуры, 2016

Дизайн оригинал-макета С. В. Гавенко
Корректоры Л. М. Лещенко, Е. В. Гнездилова
Компьютерная верстка А. В. Корнейчук

Подписано в печать 31.10.2016. Тираж 300 экз. Заказ 067-16
Отпечатано в Полиграфическом центре Донбасской национальной академии строительства и архитектуры
ДонНАСА, ул. Державина, 2, г. Макеевка, 86123
Телефакс: +38 (0623) 22-24-67, +38 (0623) 22-74-71

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

Bratchun Valeriy, DSc (Engineering), Professor

Science Editor

Sievka Viktoriia, DSc (Economics), Associate Professor

Executive Editor

Volskaya Helen, DSc (Public Administration), Associate Professor

Asaul Anatoliy,

DSc (Economics), Professor

Bratkovsky Miron,

DSc (Public Administration), Professor

Veretennykova Oksana,

PhD (Economics), Associate Professor

Dorofienko Viacheslav,

DSc (Economics), Professor

Zagornaya Tatiana,

DSc (Economics), Professor

Koritarova Yana,

PhD (Economics), Associate Professor

Kostrovets Larisa,

DSc (Economics), Associate Professor

Kucher Vyacheslav,

DSc (Economics), Professor

Nasonkina Nadiya,

DSc (Engineering), Professor

Omelyanovitch Lidiya,

DSc (Economics), Professor

Petrushevskiy Yuri,

DSc (Economics), Associate Professor

Rashchupkina Valentina,

DSc (Economics), Professor

Ustinovichius Leonas,

DSc (Engineering), Professor

Yarkova Nina,

PhD (Economics), Associate Professor

2016, VOLUME 12, NUMBER 3

«Economics of Civil Engineering and Municipal Economy» Journal

Has been established by Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture

Certificate of Mass State Registration of the State Broadcasting Committee of Ukraine

KB № 9760 from 13.04.2005

Published on Science Council decision of Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture

Minutes № 2 от 28.10.2016

The journal is published in Ukrainian, Russian and English

No part of this publication may be reproduced, reprinted or copied

without a prior written permission of the Editorial Board

E-mail: journals@donnasa.ru

http://donnasa.ru/ua/publishing_house/journal_esgh

© Donbas National Academy of Civil
Engineering and Architecture, 2016

Layout design S. V. Gavenko

Correctors L. M. Leshchenko, E. V. Gnezdilova

Computer make-up A. V. Korneichuk

Passed for the press 31.10.2016. Print run 300. Order 067-16

Printed by the Publishing Centre, the Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture

DNACEA, 2, Derzhavina Str., Makiyivka, 86123

Telefax: +38 (0623) 22-24-67, +38 (0623) 22-74-71



Донбаська національна академія будівництва і архітектури
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture

ЕКОНОМІКА БУДІВНИЦТВА І МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ECONOMICS OF CIVIL ENGINEERING AND MUNICIPAL ECONOMY

2016, ТОМ 12, НОМЕР 3
2016, ТОМ 12, НОМЕР 3
2016, VOLUME 12, NUMBER 3

Макіївка 2016