



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**

2015, Tom 11, Номер 4

2015, Tom 11, Номер 4

2015, Volume 11, Number 4

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., д.т.н., професор
Науковий редактор
Амоша О. І., д.е.н., професор
Віповідальний редактор
Богун К. В., к.е.н.

Вольська О. М.,
д.держ.упр., доцент
Білопольський М. Г.,
д.е.н., професор
Богачов С. В.,
д.е.н., професор
Омелянович Л. О.,
д.е.н., професор
Дорофійенко В. В.,
д.е.н., професор
Асаул А. М.,
д.е.н., професор
Ращупкіна В. М.,
д.е.н., професор
Устиновичус Л. К.,
д.т.н., професор

Коритарова Я.,
к.е.н., доцент
Долгальова О. В.,
д.держ.упр., професор
Безверхнюк Т. М.,
д.держ.упр., професор
Приходченко Л. Л.,
д.держ.упр., професор
Черниш О. І.,
д.держ.упр., професор
Насонкіна Н. Г.,
д.т.н., професор
Яркова Н. І.,
к.е.н., доцент

2015, ТОМ 11, НОМЕР 4

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 № 4 от 28.12.2015 г.

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 г. № 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, 2015

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

Підписано до друку 21.12.2015. Тираж 300 прим. Заказ 158-15
Надруковано в Поліграфічному центрі Донбаської національної академії будівництва і архітектури
ДОННАБА, вул. Державіна, 2, м. Макіївка, Донецька область, 86123, Україна
Телефакс: +38 (0623) 22-24-67, +38 (0623) 22-74-71

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Братчун В. И., д.т.н., профессор

Научный редактор

Амоша А. И., д.э.н., профессор

Ответственный редактор

Богун Е. В., к.э.н.

Вольская Е. М.,
д.гос.упр., доцент
Билопольский Н. Г.,
д.э.н., профессор
Богачев С. В.,
д.э.н., профессор
Омельянович Л. А.,
д.э.н., профессор
Дорофиенко В. В.,
д.э.н., профессор
Асаул А. Н.,
д.э.н., профессор
Ращупкина В. Н.,
д.э.н., профессор
Устиновичус Л. К.,
д.т.н., профессор

Коритарова Я.,
к.э.н., доцент
Долгалева Е. В.,
д.гос.упр., профессор
Безверхнюк Т. Н.,
д.гос.упр., профессор
Приходченко Л. Л.,
д.гос.упр., профессор
Черныш Е. И.,
д.гос.упр., профессор
Насонкина Н. Г.,
д.т.н., профессор
Яркова Н. И.,
к.э.н., доцент

2015, ТОМ 11, НОМЕР 4

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 № 4 от 28.12.2015 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, 2015

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

Подписано в печать 21.12.2015. Тираж 300 экз. Заказ 158-15
Отпечатано в Полиграфическом центре Донбасской национальной академии строительства и архитектуры
ДОННАСА, ул. Державина, 2, г. Макеевка, Донецкая область, 86123, Украина
Телефакс: +38 (0623) 22-24-67, +38 (0623) 22-74-71

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

Bratchun Valeriy, DSc (Engineering), Professor

Science Editor

Amosha Aleksandr, DSc (Economics), Professor

Executive Editor

Bogun Kateryna, PhD (Economics)

Volskaya Helen,

DSc (Public Administration), Associate Professor

Bilopolsky Nikolay,

DSc (Economics), Professor

Bogachev Sergey,

DSc (Economics), Professor

Omelyanovitch Lidiya,

DSc (Economics), Professor

Dorofienko Viacheslav,

DSc (Economics), Professor

Asaul Anatoliy,

DSc (Economics), Professor

Rashchupkina Valentina,

DSc (Economics), Professor

Ustinovichius Leonas,

DSc (Engineering), Professor

Koritarova Yana,

PhD (Economics), Associate Professor

Dolgalova Olena,

DSc (Public Administration), Professor

Bezverhnuik Tetyana,

DSc (Public Administration), Professor

Prihodchenko Lyudmila,

DSc (Public Administration), Professor

Chernysh Olena,

DSc (Public Administration), Professor

Nasonkina Nadiya,

DSc (Engineering), Professor

Yarkova Nina,

PhD (Economics), Associate Professor

2015, VOLUME 11, NUMBER 4

«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 № 4 of 28.12.2015

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, 2015

Layout design S. V. Gavenko

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

Computer make-up A. V. Korneichuk

Passed for the press 21.12.2015. Print run 300. Order 158-15

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

DNACEA, 2, Derzhavin Str., Makiyivka, Donetsk Region, 86123, Ukraine

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

2015, ТОМ 11, НОМЕР 4
2015, ТОМ 11, НОМЕР 4
2015, VOLUME 11, NUMBER 4

Макіївка 2015