

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Донбаська національна академія будівництва і архітектури

# **ВІСНИК**

**Донбаської національної академії  
будівництва і архітектури**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

Видається з грудня 1995 року  
Виходить 8 разів на рік

**Випуск 2013-6(104)**

**ТЕХНОЛОГІЯ, ОРГАНІЗАЦІЯ,  
МЕХАНІЗАЦІЯ ТА ГЕОДЕЗИЧНЕ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БУДІВНИЦТВА**

Макіївка 2013

## **Засновник і видавець**

Донбаська національна академія будівництва і архітектури  
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації КВ № 9643  
видано 2 березня 2005 року Державним комітетом телебачення і радіомовлення України

Автори надрукованих матеріалів несуть відповідальність за вірогідність наведених відомостей, точність даних за цитованою літературою і за використання в статтях даних, що не підлягають відкритій публікації.

У випадку використання матеріалів посилання на «Вісник ДонНАБА» є обов'язковим.

Друкується за рішенням вченої ради  
Донбаської національної академії будівництва і архітектури  
Протокол № 2 від 28.10.2013 р.

## **Редакційна колегія:**

Горохов Є. В., д. т. н., професор (головний редактор);  
Мущанов В. П., д. т. н., професор (відповідальний редактор);  
Югов А. М., д. т. н., професор (відповідальний редактор випуску);  
Кожемяка С. В., к. т. н., доцент (відповідальний секретар випуску);  
Лобов М. І., д. т. н., професор;  
Пенчук В. О., д. т. н., професор;  
Левін В. М., д. т. н., професор;  
Петраков О. О., д. т. н., професор;  
Горожанкін С. А., д. т. н., професор;  
Будиков Л. Я., д. т. н., професор;  
Дворніков В. І., д. т. н., професор;  
Висоцький С. П., д. т. н., професор;  
Мішин А. В., д. т. н., професор;  
Хмара Л. А., д. т. н., професор;  
Черненко В. К., д. т. н., професор;  
Медведев Є. М., д. т. н., професор.

Коректори Л. М. Лещенко, О. В. Гнездилова  
Програмне забезпечення С. В. Гавенко  
Комп'ютерне верстання Є. А. Солодкова

Підписано до друку 25.11.2013. Формат 60x84 1/8. Папір багатофункціональний офісний.  
Друк різнографічний. Умов. друк. арк. 16,50. Тираж 300 прим. Заказ 199-13.

## **Адреса редакції і видавця**

Україна, 86123, Донецька область, м. Макіївка, вул. Державіна, 2,  
Донбаська національна академія будівництва і архітектури  
Телефони: (0622) 90-29-38; (0623) 22-20-51, (0623) 22-24-67  
Тел/факс: (0623) 22-06-16, E-mail: vestnik@donnasa.edu.ua,  
[http://donnasa.edu.ua/ru/publishing\\_house/vestnik](http://donnasa.edu.ua/ru/publishing_house/vestnik)

Постановою Президії ВАК України від 27.05.2009 р. № 1-05/2 журнал внесено до переліку  
наукових фахових видань із технічних наук і архітектури

Надруковано у поліграфічному центрі ДонНАБА  
86123, Донецька область, м. Макіївка, вул. Державіна, 2