

Зареєстровано 22.04.97 р. серія ХК № 457 Головним комітетом інформації Харківської обласної державної адміністрації, переєстровано 23.11. 2010 р. серія КВ №17253-6023 ПР Міністерством юстиції України та Постановою Президії ВАК України №1-05/8 від 22.12.2010 р.

### **Редакційна колегія:**

д.т.н. Д.Ф. Гончаренко (головний редактор),  
 д.т.н. В.П. Сопов (відповідальний редактор),  
 д.т.н. Я. Малолепши (Польща),  
 д.т.н. В.І. Кондращенко (Росія),  
 к.т.н. Х.-Б. Фішер (Німеччина),  
 д.т.н. М.С. Болотських,  
 д.т.н. В.В. Фурсов,  
 д.т.н. В.С. Шмуклер,  
 д.т.н.О.Ф. Редько,  
 д.т.н.С.М. Епоян,  
 д.т.н.О.І. Вайнберг,  
 д.т.н. І.А. Ємельянова,  
 д.т.н. М.В. Новожилова,  
 д.т.н. А.С. Карагяур,  
 д.т.н. І.В. Шумаков,  
 д.т.н. В.О. Юрченко,  
 д-р арх-ри М. Мілецька (Польща),  
 д-р арх-ри О.П. Буряк,  
 д-р арх-ри М.Ю. Блінова,  
 д-р арх-ри О.О. Фоменко,  
 д-р арх-ри В.І. Кравець,  
 д-р арх-ри В.П. Мироненко,  
 д-р арх-ри К.Т. Черкасова,  
 д-р арх-ри Г.Л. Ковальська,  
 д-р арх-ри О.І. Ремізова,  
 к.т.н. Л.М. Буцька (технічний редактор),  
 к.т.н. М.П. Качоманова (адміністратор сайту),  
 Т.І. Ейдумова (відповідальний секретар),  
 Л.М. Жмурук (секретар)

### **Адреса редакційної колегії:**

61002, Харків-2, Сумська, 40,  
 ХНУБА, тел. 7000-651  
 E-mail: [statya\\_visnyk@ukr.net](mailto:statya_visnyk@ukr.net)  
[www.vestnik-construction.com.ua](http://www.vestnik-construction.com.ua)

©Харківський національний університет будівництва та архітектури, 2017

### **Анотація**

Вісник включає статті вчених, в яких висвітлюються результати фундаментальних та прикладних досліджень з пріоритетних напрямків: охорона навколишнього середовища, ресурсозберігаючі технології в будівництві та будівельній індустрії, нові будівельні матеріали та конструкції, підвищення ефективності капітальних вкладень, підвищення рівня механізації та автоматизації виробничих процесів.

Для наукових працівників і спеціалістів у галузі будівництва.

### **Abstract**

Bulletin includes articles by scientists, which highlights the results of fundamental and applied research in priority areas: environmental protection, resource saving technologies in the construction and building industry, new building materials and construction, increasing the efficiency of capital investments, increase the level of automation and mechanization of production processes.

For scientists and professionals in the field of construction.

### **Аннотация**

Вестник включает в себя статьи ученых, в которых освещаются результаты фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям: охрана окружающей среды, ресурсосберегающие технологии в строительстве и строительной индустрии, новые строительные материалы и конструкции, повышение эффективности капитальных вложений, повышение уровня автоматизации и механизации производственных процессов.

Для научных работников и специалистов в области строительства.

**Мова видання:** українська, російська, англійська.

Затверджено до друку згідно протоколу засідання Вченої ради ХНУБА №6 від 04.03.2017 р.

Автори опублікованих матеріалів несуть відповідальність за достовірність наведених відомостей, точність даних по цитованій літературі й за використання в статтях даних, що не підлягають відкритій публікації.