



НАУКА ТА БУДІВНИЦТВО

2'2014

ЗАСНОВНИК

Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»

Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ № 20575-10375 Р від 24.02.2014 р.

Редакційна колегія:

Голова редакційної колегії:

Фаренюк Г.Г. д.т.н.

Головний редактор:

Тарасюк В. Г., к.т.н.

Заступник головного редактора:

Козелецький П.М.

Відповідальний секретар:

Клепікова Н.С., к.т.н.

Дизайнер:

Чорна К.В.

Бамбура А.М., д.т.н.

Глазкова С.В. к.т.н.

Дорофеев В.С., д.т.н., проф.

Єгупов К.В., д.т.н., проф.

Жарко Л.О., к.т.н.

Іванченко Г.М., д.т.н., проф..

Івлєва Н.П., к.е.н.

Калюх Ю. І., д.т.н., проф.

Кашченко О.В. д.т.н., проф.

Кривошеєв П.І., к.т.н., проф.

Крітов В.О., к.т.н.

Лаповська С.Д., д.т.н.

Мар'єнков М.Г., д.т.н.

Матвєєв І.В., к.т.н.

Немчинов Ю. І., д.т.н., проф.

Старчук В.Н., к.т.н.

Слюсаренко Ю.С., к.т.н.

Червїнський Я. Й., к.т.н.

Шейніч Л. О., д.т.н., проф.

Шилюк П. С., к.т.н.

Шокарев В. С., к.т.н.

Затверджено до друку Науково-технічною радою
ДП НДІБК протокол № 8 від 03.12.2014р.

При передруках посилання на «Наука та будівництво» є обов'язковим. За зміст реклами відповідає рекламодавець. Редакція не завжди поділяє думку авторів.

Адреса редакції:

вул. Івана Клименка, 5/2, м. Київ-37, 03680,
тел. 044-249-37-85 E-mail:adm-inst@ndibk.kiev.ua
URL:<http://www.niisk.com>

☐ - на правах реклами

© "Наука та будівництво" 2014

Підписано до друку

Друк:

ЗМІСТ

4

Фаренюк Г. Г.

Стратегія розвитку Державного підприємства
«Державний науково-дослідний інститут
будівельних конструкцій» на 2014 – 2018 р.

8

Тарасюк В.Г., Мірошник Т.П.

Шлях впровадження інноваційних
будівельних матеріалів, виробів,
конструкцій і технологій в Україні

11

Немчинов Ю.І., Поклонський В.Г.,

Коник Х.З., Расюк Р.В., Фесенко О.А.

Дослідження вогнестійкості будівельних
конструкцій

17

Червїнський Я.Й., Петраков О.О.,

Зоценко М.А., Винников Ю.А.,

Титаренко В.А., Шумінський В.Д.,

Степанчук С.В., Дворник А.М.,

Домбровський Я.І.

Дослідження технічного стану будівель та споруд
при небезпечних геологічних процесах

25

Шеховцов И.В., Петраш С.В., Овсак И.И.

Работа многослойных балок при действии
статической нагрузки

28

Куркін М.П., Розенфельд М.С.,

Любченко І.Г., Шинкіна О.С.

Визначення параметрів залишкового
експлуатаційного ресурсу будівель перших
масових серій

31

Шейніч Л.О.

Технології виготовлення залізобетонних
конструкцій

34

Хавкин А.К., Калюх Ю.И.

Практические и теоретические вопросы
мониторинга зданий и сооружений

38

Жарко Л.О.

Дослідження матеріалів, виробів і конструкцій
будівель та споруд

42

Глуховський В.П.

Практичний досвід неруйнівних випробувань
будівельних конструкцій (на англійській мові)

45

Івлєва Н.П.

Комерціалізація науково-технічної
діяльності - основний напрям економічних
досліджень у будівництві



SCIENCE & CONSTRUCTION

2'2014

FOUNDER

State enterprise «State Research Institute of Building Constructions»

Certificate of state registration
KV № 20575-10375 R dated on 24.02.2014

Editorial Board:

Head of Editorial Board:

Dr G.Farenyuk

Editor-in-chief:

PhD V.Tarasyuk

Chief editor deputy:

Kozeletskiy P.M.

Executive secretary:

PhD N.Klepikova

Designer:

Chorha K.V.

Dr A.Bambura
Prof. V.Dorofeev
PhD L.Zharko
PhD N.Ivleva
Prof. O.Kashchenko
Prof. P.Kryvosheiev
Dr S.Lapovska
PhD I.Matveev
PhD V.Starchuk
PhD J.Chervynskiy
PhD P.Shiliuk

PhD S.Glazkova
Prof. K.Yegupov
Prof. G.Ivanchenko
Prof. Yu.Kaliukh
Eng. P.Kozeletskiy
PhD V.Kritov
Dr M.Maryenkov
Prof. Iu.Nemchynov
PhD Yu.Slyusarenko
Prof. L.Sheinich
PhD V.Shokarev

Issue is approved for print by Scientific and technical Council of SE NIISK protocol № 8 dated on 03.12.2014.

The referencing on "Science & Construction" is obligatory when reprinting. The advertiser is responsible for content of advertisement. The Editorial Board may be not agreed with authors' opinion.

Address of Editorial Board:

5/2 Ivan Klimenko str., Kyiv -37, 03037,
Tel. 044-249-37-85 E-mail:adm-inst@ndibk.kiev.ua
URL:<http://www.niisk.com>

на правах реклами

© "Science & Construction, 2014

Signed for printing

Printing::

CONTENT

4	G.Farenyuk. Strategy for development of the State enterprise «State Research Institute of Building Constructions» for d 2014 – 2018.
8	V.Tarasyuk., T.Miroshnik Innovative construction materials, products, structures and technologies implementation in Ukraine
11	Iu.Nemchinov, V.Poklonskiy, H.Konyk, R.Rasyuk, O.Fesenko. Research of the building structures fire resistance
17	J.Chervinskiy, O.Petrakov, M.Zotsenko, Yu.Vynnykov, V.Tytarenko, V.Shuminskiy, S.Stepanchuk, A.Dvornik, J.Dombrovskiy. Researches of the buildings and facilities when dangerous geological processes
25	I. Shekhovtsov, S.Petrash, I.Ovsak. Multilayered beams behavior under static load action
28	M.Kurkin, M.Rozenfeld, I.Lubchenko, O.Shinkina. Determination of residual operational resource of the first mass series buildings
31	L.Sheinich. Technologies for production of the reinforced concrete structures
34	A.Khavkin, Iu.Kaliukh. The practical and theoretical issues of the buildings and facilities structures
38	L.Zharko. Research of the buildings and facilities materials, products and structures
42	V.Glukhovskiy. Non-destructive testing of building structures
45	N.Ivleva. Commercialization of scientific and technical activity – basic direction of the economical researches in construction engineering