

Міністерство освіти і науки України
Луцький національний технічний університет
Київський національний університет будівництва та архітектури
Національний університет водного господарства
та природокористування, м. Рівне
Північно-Західне територіальне відділення АБУ
Брестський державний технічний університет, Республіка Білорусь
Білорусько-Російський університет, м. Могильов, Республіка Білорусь
Вища
технічна школа, м. Кельн, Німеччина
Люблінська Політехніка, м. Люблін, Республіка Польща
Політехнічний інститут Браганса, м. Браганса, Португалія
Північний університет, м. Вараздин, Хорватія

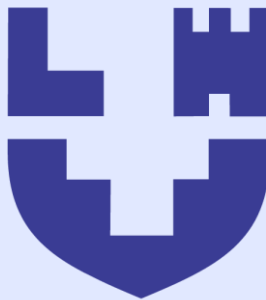
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

ВІМІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ
УЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ

«ІННОВАЦІЇ У БУДІВНИЦТВІ»

13 травня 2021 року

<http://bit.ly/iic2021>



Луцьк – 2021



ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «**Інновації у будівництві**», яка відбудеться 13 травня 2021 року у Луцькому НТУ.

Мета конференції – виявлення наукового та творчого потенціалу молоді, забезпечення трибуни для вільного обміну думками, стимулювання і підтримка наукової діяльності молоді, сприяння її успішному кар'єрному старту і професійному росту, підвищення ефективності самостійної роботи. Обговорення сучасних інноваційних технологій та методів розрахунків у будівництві. Акцентувати увагу на енергоощадних технологіях і матеріалах, шляхах збереження енергоресурсів, енергоаудит будівель та споруд.

ОСНОВНІ ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- Сучасні будівельні технології.
- Ефективні будівельні матеріали, їх властивості та технології виготовлення.
- Сучасні методи розрахунків у будівництві.
- Дослідження і проектування ефективних конструкцій, будівель та споруд.
- Технічний стан, реконструкція та підсилення будівель та споруд.
- Енергозберігаючі технології у будівництві. Концепції активного та пасивного домобудування.

Робочі мови конференції: українська, англійська

Формат проведення конференції: онлайн на платформі ZOOM (посилання будуть надіслані учасникам напередодні конференції)

Кожен учасник конференції отримує іменний сертифікат учасника VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «**Інновації у будівництві**»(6 академічних годин)

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Ірина ВАХОВИЧ, д.е.н., професор, ректор Луцького національного технічного університету;

Олександр АНДРІЙЧУК, к.т.н., професор, декан факультету архітектури, будівництва та дизайну Луцького національного технічного університету;

Євгеній БАБИЧ, д.т.н., професор, завідувач кафедри промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд Національного університету водного господарства та природокористування;

Зіновій БЛІХАРСЬКИЙ, д.т.н., професор, завідувач кафедри будівельних конструкцій та мостів, директор Інституту будівництва та інженерії довкілля, Національного університету «Львівська політехніка»;

Олександр ЖУРАВСЬКИЙ, к.т.н., завідувач кафедри залізобетонних та кам'яних конструкцій Київського національного університету будівництва і архітектури;

Юрій ЗАКРЕВСЬКИЙ, доктор фізичних наук, факультет комп'ютерних наук та інженерії Кельнської вищої технічної школи;

Євгеній КЛИМЕНКО, д.т.н., професор, завідувач кафедри залізобетонних конструкцій та транспортних споруд Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Григорій МАСЮК, к.т.н., професор кафедри промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд Національного університету водного господарства та природокористування;

Юлія МОСКАЛЬКОВА, к.т.н., доцент кафедри будівельних конструкцій, будівель та споруд Білорусько-Російського університету, м. Могильов, Білорусь

Анатолій НАЙЧУК, д.т.н., професор, директор філії РУП «ІнститутБелНИИС»-Науково-технічний центр, м. Брест;

Володимир САВЕНКО, к.т.н., доцент кафедри організації та управління будівництвом Київського національного університету будівництва і архітектури;

Славомір КАРАСЬ, доктор інженерії, завідувач кафедри доріг та мостів Люблінської Політехніки, Польща;

Матія ОРЕШКОВИЧ (Matija OREŠKOVIĆ) к.т.н., доцент кафедри цивільної інженерії Північного університету, м. Вараздін, Хорватія;

Ярослав ПАСТЕРНАК, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри прикладної математики та механіки Луцького НТУ;

Сергій ПІЧУГІН, д.т.н., професор, завідувач кафедри конструкцій з металу, дерева і пластмас Полтавського національного технічного університету ім. Юрія Кондратюка;

Сергій ПУСТЮЛЬГА, д.т.н., професор кафедри інженерної та комп'ютерної графіки Луцького НТУ;

Микола ШАЛОБИТА, к.т.н., завідувач кафедри будівельних конструкцій Брестського державного технічного університету;

Василь ШВАБ'ЮК, д.т.н., професор кафедри прикладної математики та механіки Луцького НТУ

УМОВИ УЧАСТІ В КОНФЕРЕНЦІЇ



Участь у конференції безкоштовна.

Тези подавати за електронною адресою:

zbirnukfbd@gmail.com тема: «**Конференція БЦІ-2021**».

Тези доповідей будуть розміщені на сайті інтернет-конференції:
<http://bit.ly/iic2021>

За бажанням авторів наукові статті будуть опубліковані у збірнику наукових праць «Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві». Збірник включений Міністерством освіти і науки України до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б, у яких можуть публікуватись результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата технічних наук за спеціальностями: 192 Будівництво та цивільна інженерія (наказ Міністерства освіти і науки України №886 від 02.07.2020 р.); 113 Прикладна математика; 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології (наказ Міністерства освіти і науки України №409 від 17.03.2020 р.) Збірник зареєстрований Державною реєстраційною службою України (свідоцтво серія КВ, № 20340-10140Р від 31.05.2013 р.). Видання має міжнародний стандартний серійний номер ISSN 2410-6208.

Збірник наукових праць «Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві» індексується в GoogleScholar, Crossref, ScientificIndexingServices, AcademicResourceIndexResearchBib, InfoBaseIndex, у Національній бібліотеці України імені В.І.Вернадського, а також представлено на загальнодержавній технологічній платформі «Наукова періодика України».

Кожна опублікована стаття отримує цифровий ідентифікатор DOI.

До матеріалів статті додається авторська довідка (вказати повністю прізвище, ім'я, по батькові авторів, місце роботи, науковий ступінь, вчене звання, ORCID, e-mail, контактні телефони, контактну особу), рецензія провідного вченого за науковим спрямуванням статті, після рекомендації статті до друку – копія квитанції про оплату.

Вартість публікації статті у збірнику становить 300 грн. (до 8 сторінок), кожна наступна сторінка 30 грн.

Кошти перераховуватиме ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, код в ЄДРПОУ 05477296

UA16 820172 0 3132 5 1 002 3 02 017820 в ДКСУ у м. Київ МФО 820172

Україна, Волинська область, 43018, м. Луцьк, вул. Львівська, 75, призначення платежу «Конференція БЦІ-2021» від _____(прізвище, ім'я, по батькові).



Статті подавати за електронною адресою: zbirnukfbd@gmail.com тема: «Конференція БЦІ-2021».

Web-сторінка наукового видання:

<http://eforum.lntu.edu.ua/index.php/construction>

СТРУКТУРА СТАТТІ

- **УДК**
- **Назва статті** (мовою статті, українською та англійською)
- **Прізвища та ініціали авторів**, науковий ступінь, вчене звання, назва організації та міста (мовою статті, українською та англійською мовами)
- **Анотація** українською мовою до 10 рядків тексту
- **Розширена анотація** подається англійською мовою обсягом не менш, як 1800 знаків, включаючи ключові слова. Кожна публікація не українською мовою супроводжується анотацією українською мовою обсягом не менш, як 1800 знаків, включаючи ключові слова
- **Ключові слова** (мовою статті, українською та англійською)
- **Основна частина** статті повинна містити такі елементи: *вступ, аналіз останніх досліджень, постановка мети і задачі досліджень, методика досліджень, результати досліджень, висновки*
- **References** – латинізований список літератури за міжнародними правилами бібліографічного опису, згідно стандарту «Паспортний (КМУ 2010)» <http://ukrlit.org/transliterations>
- **Список використаних джерел** (складений згідно з вимогами ДСТУ 8302:2015) подається у порядку згадування у тексті за наскрізною нумерацією



ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТТІ

1. У збірник приймаються статті обсягом від 6 повних сторінок разом з рисунками, таблицями та списком літератури. Текстовий редактор – Word for Windows.
2. Розмір аркуша: 148×210 (A5). Всі поля сторінки – 1,7 см.
3. Розміри шрифтів «TimesNewRoman»:
 - для УДК – розмір 10, великі літери, напівжирний, вирівнювати по лівому краю;
 - для назви статті – розмір 10, великі літери, напівжирний, вирівнювати по центру;

- для прізвищ авторів, назви організації та міста – розмір 10, напівжирний, вирівнювати по ширині з абзацним відступом;
 - для анотації, розширеної анотації та ключових слів – розмір 9, курсив, вирівнювати по ширині з абзацним відступом;
 - для тексту статті – розмір 10, вирівнювати по ширині з абзацним відступом;
 - для літератури – розмір 9, вирівнювати по ширині з абзацним відступом.
4. Текст друкувати через один інтервал без нумерації сторінок.
 5. Абзацний відступ від основного тексту – 0,75 см.
 6. Формули вирівнювати по центру з нумерацією в кінці рядка по правому краю. Їх необхідно друкувати у редакторі формул MicrosoftEquation або MathType (шрифти TimesNewRomanItalic та SymbolItalic, цифри TimesNewRoman, основний – 12; крупний індекс – 9; дрібний індекс – 7; крупний символ – 15; дрібний символ – 12).
 7. Рисунок вставляти після посилання на нього у статті, вмонтованим у текст, із вирівнюванням по центру:

Рис. 1. Назва рисунка

8. Слово "Таблиця 1" вирівнювати по правому краю над таблицею, а в наступному рядку – назва таблиці, з вирівнюванням по центру.
9. У кінці заголовків, назв таблиць і підписів рисунків крапки не ставити.
10. Між рядками з індексом УДК, прізвищами авторів, назвою, анотаціями, ключовими словами, текстом та переліком джерел – один міжрядковий інтервал.
11. Остання сторінка статті повинна бути заповнена не менше, ніж на ¼ (кожна стаття подається з нової сторінки).

Структура та правила оформлення тез доповіді

- **УДК** – розмір 10, великі літери, напівжирний, вирівнювання по лівому краю
- **Назва тез доповіді** (мовою доповіді, українською та англійською) – розмір 10, великі літери, напівжирний, вирівнювання по центру
- **Прізвища та ініціали авторів**, науковий ступінь, вчене звання, назва організації та міста (мовою доповіді, українською та англійською) – розмір 10, напівжирний, вирівнювання по ширині з абзацним відступом
- **Анотація**(мовою доповіді та англійською мовою) до 5 рядків тексту – розмір 9, курсив, вирівнювання по ширині з абзацним відступом



- **Основна частина** тез доповіді – розмір 10, нормальний, вирівнювання по ширині з абзацним відступом
- **Список використаних джерел** (складений згідно з вимогами ДСТУ 8302:2015) подається в порядку згадування в тексті за наскрізною нумерацією: розмір 9, нормальний, вирівнювання по ширині з абзацним відступом

1. Текстовий редактор – Word for Windows.
2. Розмір аркуша: 148×210 (A5). Всі поля сторінки – 1,7 см.
3. Шрифт "TimesNewRoman".
4. Текст друкувати через один інтервал без нумерації сторінок.
5. Абзацний відступ від основного тексту – 0,75 см.
6. Формули вирівнювати по центру з нумерацією в кінці рядка по правому краю. Їх необхідно друкувати у редакторі формул MicrosoftEquation або MathType (шрифти TimesNewRomanItalic та SymbolItalic, цифри TimesNewRoman, основний – 12; крупний індекс – 9; дрібний індекс – 7; крупний символ – 15; дрібний символ – 12).
7. Рисунок вставляти після посилання на нього у статті, вмонтованим у текст, з вирівнюванням по центру:



Рис. 1. Назва рисунка

8. Слово "Таблиця" вирівнювати по правому краю над таблицею, а в наступному рядку – назва таблиці, з вирівнюванням по центру.
9. У кінці заголовків таблиць та рисунків крапки не ставити.
10. Між рядками з індексом УДК, прізвищами авторів, назвою, анотаціями, текстом та переліком джерел відступати один міжрядковий інтервал.

ОСНОВНІ ТЕРМІНИ ТА АДРЕСИ ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ, ПЕРЕСИЛАННЯ ТА ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ

Інформаційний ресурс конференції: <http://bit.ly/iic2021>

Реєстрація заявок на участь у конференції –
до 12 травня 2021р.

Для реєстрації заповнити електронну форму:
<http://bit.ly/iic2021form>

Прийом оплати за друк статті (підтвердити оплату: копією квитанції, її скрін-шотом тощо) –
до 12 травня 2021 р.



Приєм тез і статей у текстовому редакторі Word forWindows, і додатково у форматі pdf – до 12 травня 2021 р.

на e-mail:zbirdukfbd@gmail.com тема: «Конференція БЦІ-2021»

або на адресу:

Луцький національний технічний університет, кафедра будівництва та цивільної інженерії, вул. Потебні, 56, 43018, м. Луцьк, Україна

Увага!Роздрукований примірник статті, авторську довідку, рецензію та копію квитанції про оплату за публікацію надіслати поштою на вказану адресу (або електронні копії перерахованого вище надіслати на e-mail:zbirdukfbd@gmail.com)

Оперативний зв'язок:

Тел.: +38 (050) 9242708 – завідувач кафедри будівництва та цивільної інженерії, к.т.н., доцент, Ужєгова Ольга Анатоліївна;

Тел.: +38 (050) 4381314 – відповідальний секретар збірника наукових праць «Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві», к.т.н., доцент, Ротко Світлана Володимирівна, e-mail:zbirdukfbd@gmail.com

Зразок оформлення статті

УДК 624.012.25: 539.386

ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУЖЕНЬ ЗЧЕПЛЕННЯ З БЕТОНОМ АРМАТУРИ СЕРПОПОДІБНОГО ПРОФІЛЮ

DETERMINATION OF STRESSES WITH CONCRETE OF REINFORCING OF STEEL LOCKING SICKLE PROFILE

Баби́ч Є.М., д.т.н., проф. (Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне), Чапу́к О.С., к.т.н., доц., (Луцький національний технічний університет)

Babich E.M., Doctor of Engineering, Professor, (National University of Water Management and Natural Resources, Rivne), Chapiuk O.S., Ph.D. in Engineering, Associate Professor, (Lutsk National Technical University)

Експериментально доведено можливість використання логарифмічної залежності до визначення напруження зчеплення арматури серпоподібного профілю з бетоном. Запропоновані параметри зчеплення для арматури серпоподібного профілю.

A possibility of using a logarithm rule for determination of cohesion of crescent cross-section armature with concrete experimentally proved. The parameters of cohesion of crescent armature [далі текст] ...

*Ключові слова: бетон, арматура, зчеплення, напруження.
Keywords: concrete, fittings, couplings, tension.*

В останні роки для виготовлення залізобетонних конструкцій застосовують арматуру згідно з ДСТУ 3760:2006 [далі текст] ...

... ..

References

1. Babych Ye.M., Hryshkova A.V., Chapyuk O.S. Napruzhenno-deformovaniyustankontaktu z betonomarmaturyserpovydnohoprofilu. Resursoekonomnimaterialy, konstruktsiyi, budivlitasporudy. Rivne: NUVHP, 2019. Vyp. 29. S. 74–86.

...

Список використаної літератури

1. Бабич Є.М., Гришкова А.В., Чапюк О.С. Напружено - деформований стан контакту з бетоном арматури серповидного профілю. *Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди*. Рівне: НУВГП, 2019. Вип. 29. С. 74–86.

...

УДК 624.012.25: 539.386

**ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУЖЕНЬ ЗЧЕПЛЕННЯ З БЕТОНОМ
АРМАТУРИ СЕРПОПОДІБНОГО ПРОФІЛЮ**

**DETERMINATION OF STRESSES WITH CONCRETE OF
REINFORCING OF STEEL LOCKING SICKLE PROFILE**

Бабич Є.М., д.т.н., проф. (Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне), Чапюк О.С., к.т.н., доц. (Луцький національний технічний університет)

**Babich E.M., Doctor of Engineering, Professor,
(National University of Water Management and Natural Resources, Rivne),
Chapiuk O.S., Ph.D. in Engineering, Associate Professor,
(Lutsk National Technical University)**

Експериментально доведено можливість використання логарифмічної залежності до визначення напруження зчеплення арматури серпоподібного профілю з бетоном. Запропоновані параметри зчеплення для арматури серпоподібного профілю.

*A possibility of using a logarithm rule for determination of cohesion of crescent cross-section armature with concrete experimentally proved.
The parameters of cohesion of crescent armature [далі текст]...*

В останні роки для виготовлення залізобетонних конструкцій застосовують арматуру згідно з ДСТУ 3760:2006 [далі текст] ...

... ..

1. Бабич Є.М., Гришкова А.В., Чапюк О.С. Напружено - деформований стан контакту з бетоном арматури серповидного профілю. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. Рівне: НУВГП, 2019. Вип. 19. С. 74–82..... 10.
Чапюк О.С. Зчеплення арматури з арматурним прокатом серповидного профілю при короткочасних одноразових і повторних навантаженнях: дис. ... канд. техн. наук: 05.23.01 / Луцьк: ЛНТУ, 2019. 169 с.