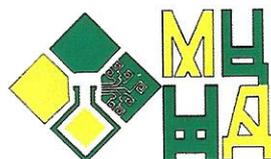


# СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА



*Терасимик-Чернова Тетяна Павлівна*

взяв(-ла) участь у міжнародній науковій конференції

**ФОРМУВАННЯ СУЧАСНОЇ  
НАУКОВОЇ ДУМКИ**

31 СІЧНЯ 2020 РОКУ ♦ КРОПИВНИЦЬКИЙ, УКРАЇНА

Матеріали учасника конференції  
опубліковані та знаходяться у  
відкритому доступі за посиланням:

<https://ojs.ukrlagos.in.ua/index.php/conferences/issue/view/2020.01.31>

ВІЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ МЦНД  
РАБЕЙ НАСТАСІЯ



МІЖНАРОДНИЙ ЦЕНТР НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Формування сучасної наукової думки ♦

рослин, дерев через зелені дахи та інші методи, наприклад використання гравію і водопроникних бетону замість звичайного бетону або асфальту для підвищення поповнення ґрунтових вод.

Однак слід зазначити, що не всі зелені будівлі – повинні бути однаковими. Різні регіони мають різноманітні характеристики, такі як характерні кліматичні умови, унікальні культури та традиції, різноманітні типи будівель та вік, а також широкі екологічні, економічні та соціальні пріоритети, які формують свій підхід до зеленого будівництва.

#### Список використаних джерел:

1. Варлащенко, Л.Г. (2016). *Опорний конспект лекцій з дисципліни "Озеленення населених місць"*. Умань, УНУС.
2. Гетун, Г. В. (2011). *Архітектура будівель та споруд: Кн.1. Основи проектування*. К.: Кондор.
3. Трошкіна, О. А. (2011). *Основи містобудування. навчальний посібник*. К.: ЦП "КОМПРИНТ".

## ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В БУДІВНИЦТВІ

Науково-дослідна група:

**Герасимик-Чернова Тетяна Павлівна**

викладач-методист циклової методичної комісії

викладачів будівельних дисциплін

*Любешівський технічний коледж Луцького НТУ, Україна*

**Шмаль Оксана Федорівна**

викладач II категорії циклової методичної комісії будівельних дисциплін

*Любешівський технічний коледж Луцького НТУ, Україна*

**Пігулко Наталія Захарівна**

викладач I категорії циклової методичної комісії будівельних дисциплін

*Любешівський технічний коледж Луцького НТУ, Україна*

Пару століть тому люди поняття не мали що таке екологія. У нинішні часи проблемою є екологічна ситуація на нашій землі. Екологи сильно стурбовані за майбутнє природного середовища в якій ми з вами живемо. Вони вважають, що якщо людство не схаменеться і не вживатиме заходів для поліпшення екології, то незабаром планета перестане бути придатною для житла.

Серйозний вплив на стан Землі надає не ефективне енергопостачання всіляких промислових об'єктів і житлових будівель. У всьому світі останнім часом все більше уваги приділяється розробці екологічно чистих і енергозберігаючих технологій, спрямованих на зниження шкідливого впливу на навколишнє середовище і економію енергії.

## **ЗБЕРЕЖЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ ЗЕЛЕНОМУ БУДІВНИЦТВІ**

**Данилік Світлана Михайлівна**

голова циклової методичної комісії викладачів будівельних дисциплін  
*Любешівський технічний коледж Луцького НТУ, Україна*

**Герасимик-Чернова Тетяна Павлівна**

викладач-методист циклової методичної комісії  
викладачів будівельних дисциплін  
*Любешівський технічний коледж Луцького НТУ, Україна*

Екологічне будівництво, так само відоме як зелене будівництво, яке є екологічно відповідальним і ефективним з самого моменту проектування, будівництва, експлуатації, технічного обслуговування ремонту і до знесення будівлі.

Зелена будівля – це будівля, яка за своїм проектуванням, будівництвом або експлуатацією зменшує або усуває негативні наслідки та може створювати позитивні наслідки для нашого клімату та природного середовища.

Ідеальна зелена будівля буде будівельним проектом, який дозволить вам зберегти більшу частину навколишнього природного середовища навколо об'єкту, де ви зможете побудувати будівлю, яка буде служити цілям. Будівництво та експлуатація сприятимуть здоров'ю навколишнього середовища для всіх учасників, і це не порушить землю, воду, ресурси та енергію в будівлі та навколо нього.

Зелені будівлі розробляються таким чином, щоб зменшити загальний вплив на навколишнє середовище та здоров'я людей, шляхом:

– зниження рівня сміття, забруднення та деградації навколишнього середовища;

– ефективне використання енергії, води та інших ресурсів;

– захист здоров'я пасажирів та підвищення продуктивності

Цілі зеленого будівництва. Звичайно, одна з основних цілей – зробити землю більш стійкою, але вона дійсно йде глибше, ніж це. Коли ви вирішуєте збудувати зелений будинок, ваша мета – фактично допомогти зберегти навколишнє середовище, не порушуючи природних середовищ існування навколо нього. Коли ви починаєте будівельний проект, і ви порушуєте природні середовища існування навколо нього, ви дійсно можете вплинути на дику природу та навколишнє середовище, що буде нагадувати ефект метелика. Навіть найменші зміни, які ви можете зробити, допоможуть зробити планету кращою.

Концепція зеленого будівництва об'єднують широкий спектр практик і методів, щоб скоротити в кінцевому підсумку і ліквідувати наслідки впливу будівель на навколишнє середовище та здоров'я людини. У проектуванні використовуються методи використання сонячного світла, через пасивне сонячне або активного сонячного і фотоелектричної техніки, з використанням