



**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ОНЛАЙН  
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ В  
УМОВАХ ВІЙНИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА**

**Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБІП України**

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL ONLINE  
CONFERENCE**

**TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL  
SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

м. Київ, 2023

УДК 001:63(4/9)

*Рекомендовано до друку збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної онлайн конференції: «Тенденції та виклики аграрної науки в умовах війни» Присвяченої 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України вченою радою агробіологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України від 16 листопада 2023 року протокол № 11.*

**Тенденції та виклики сучасної аграрної науки в умовах війни: теорія і практика. Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України матеріали V міжнародної науково-практичної онлайн конференції (м. Київ, 25-27 жовтня 2023 р.)/НУБіП України, 2023. 339 с.**

**ISBN 978-617-8351-50-2**

У збірнику опубліковано матеріали доповідей учасників V міжнародної наукової інтернет-конференції «Тенденції та виклики сучасної аграрної науки в умовах війни: теорія і практика», яка присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України. Висвітлено теоретичні і практичні питання сучасної аграрної науки, напрями їх вирішення та впровадження у виробництво.

Титульна сторінка: "Соняхи". Художник: Радо Явора.

© НУБіП України, 2023.

УДК515.2

## МУЛЬТИКОМФОРТНІ СЕКЦІЙНІ ЖИТЛОВІ БУДИНКИ ВИСОКОЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ДЛЯ УКРАЇНИ

**Наконечна Ю.В.**, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти  
**Мартинюк О.Л.**, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти  
 Київський національний університет будівництва і архітектури  
**Литвіненко О.І.**, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти  
 Національний університет біоресурсів і природокористування України  
*E-mail: nakonechna@ukr.net*

В умовах зростаючої екологічної усвідомленості та необхідності скорочення енергоспоживання, мультикомфортні секційні житлові будинки високої енергоефективності стають одним із ключових напрямків розвитку сучасного будівництва у світі, та також в Україні. Вони поєднують у собі високий рівень комфорту проживання з мінімальним споживанням енергії та збереженням навколишнього середовища. При проектуванні будівель перед проектувальниками постає питання визначення ключових параметрів проектування такого типу будинків.

**Мета.** Провести аналіз проектних розробок та наукових статей і визначити особливості та концептуальні вимоги до створення мультикомфортний секційний житловий будинків.

**Основна частина.** Проведено аналіз та дослідження наукових статей та досвіду проектування мультикомфортний секційний житловий будинків. Визначено особливості мультикомфортних секційних житлових будинків.

*Основні характеристики мультикомфортних секційних житлових будинків*

1. Інтегрований дизайн та планування. Мультикомфортні секційні будинки будуються з урахуванням максимальної оптимізації простору та функціональності, забезпечуючи максимальний комфорт для мешканців.

2. Висока енергоефективність. Застосування передових технологій утеплення, енергозберігаючих систем опалення, вентиляції та кондиціонування повітря, що суттєво скорочує енергоспоживання та забезпечує стабільну внутрішню температуру.

3. Використання відновлюваних джерел енергії. Мультикомфортні будинки часто обладнані сонячними панелями, тепловими насосами та іншими системами використання відновлюваної енергії, що додатково знижує споживання традиційної електроенергії.

4. Облік кліматичних особливостей. При проектуванні враховуються місцеві кліматичні умови, що дозволяє оптимізувати системи опалення та охолодження для ефективного використання енергії.

*Переваги мультикомфортних секційних житлових будинків високої енергоефективності*

1. Економія енергоресурсів та зниження витрат. Завдяки зниженню енергоспоживання, мешканці мультикомфортних будинків економлять на комунальних платежах та знижують свої витрати.

2. Поліпшена якість життя. Комфортні умови проживання, стабільна температура, оптимальне освітлення та надійна звукоізоляція створюють комфортні умови для мешканців.

3. Екологічна стійкість. Використання відновлюваних джерел енергії та скорочення викидів вуглецю сприяє покращенню екологічної обстановки в оточуючому середовищі.

#### *Майбутнє мультикомфортних секційних житлових будинків*

Завдяки ефективності та зручності, мультикомфортні секційні житлові будинки високої енергоефективності є взірцем майбутнього житлового будівництва. Інноваційні технології та дизайн дозволяють створювати стійкі та комфортні житлові простори, задовольняючи потреби сьогодення та майбутнього покоління.



Рис. 1. Мультикомфортні секційні житлові будинки

**Висновок.** Проведено аналіз проектних розробок та наукових статей і визначено особливості до формування мультикомфортних секційних житлових будинків. У подальшому результати дослідження можуть бути використані студентами в ході архітектурного проектування, дипломного проектування, проектними організаціями.