

---

*Наталія Крупко,  
старший викладач кафедри фізичного виховання,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

## **РОЗВИТОК БІОЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ У ПОЄДНАННІ З ФІЗИЧНОЮ КУЛЬТУРОЮ В СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ**

У даному дослідженні розглядається перспективний напрямок розвитку сільських територій через поєднання біоенергетичного потенціалу та фізичної культури. Обґрунтовується важливість використання відновлюваних джерел енергії, зокрема біомаси, для забезпечення енергетичних потреб спортивних і рекреаційних об'єктів у сільській місцевості. Аналізується сучасний стан розвитку фізичної культури в селах та можливості її популяризації через сталий розвиток енергетичної інфраструктури. Запропоновано шляхи інтеграції біоенергетики та фізичної активності як взаємодоповнюючих факторів покращення якості життя та екологічної безпеки.

**Ключові слова:** Біоенергетика, фізична культура, сільська місцевість, сталий розвиток, енергетична незалежність, зелена енергетика, здоров'я, соціальна активність, біомаса, відновлювальні джерела енергії.

Підкреслення актуальності сталого розвитку сільських територій та необхідності пошуку нових шляхів для підвищення їх енергетичної незалежності та якості життя.

Обґрунтування доцільності поєднання розвитку біоенергетики та фізичної культури як взаємодоповнюючих факторів, що сприяють комплексному розвитку сільської місцевості.

**Визначення мети дослідження:** обґрунтування можливостей та перспектив розвитку біоенергетичного потенціалу в поєднанні з фізичною культурою для сталого розвитку сільських територій.

### **1. Біоенергетичний потенціал сільської місцевості:**

- Аналіз наявних ресурсів біомаси (сільськогосподарські відходи, деревина, енергетичні культури) та можливостей їх використання для виробництва енергії.
- Оцінка економічної доцільності та екологічної ефективності впровадження біоенергетичних технологій у сільській місцевості (виробництво біогазу, твердого біопалива, біодизеля тощо).
- Визначення основних бар'єрів та стимулів для розвитку біоенергетики в сільській місцевості.

### **2. Фізична культура як фактор розвитку сільських громад:**

- Обґрунтування позитивного впливу фізичної активності на здоров'я, соціальну інтеграцію та якість життя сільського населення.
- Аналіз сучасного стану розвитку фізичної культури та спорту в сільській місцевості (інфраструктура, кадрове забезпечення, доступність спортивних послуг).
- Визначення можливостей для залучення сільського населення до занять фізичною культурою та спортом (організація спортивних заходів, створення спортивних клубів, розвиток рекреаційного туризму).

### **3. Поєднання біоенергетики та фізичної культури: синергетичний ефект:**

- Обґрунтування можливостей використання біоенергії для забезпечення енергетичних потреб спортивних об'єктів та рекреаційних зон у сільській місцевості (освітлення, опалення, гаряче водопостачання).
- Розробка моделей та механізмів інтеграції біоенергетичних проектів та спортивно-оздоровчих ініціатив у сільських громадах.
- Підвищення екологічної свідомості та залучення місцевого населення до реалізації проектів сталого розвитку через популяризацію здорового способу життя та використання відновлюваних джерел енергії.

### **4. Перспективи розвитку та рекомендації:**

- Визначення пріоритетних напрямків державної підтримки розвитку біоенергетики та фізичної культури в сільській місцевості.

- Розробка рекомендацій щодо вдосконалення нормативно-правової бази, залучення інвестицій та підвищення кваліфікації кадрів для реалізації відповідних проектів.

- Обґрунтування необхідності міжсекторальної співпраці та залучення місцевих громад до процесу прийняття рішень щодо розвитку біоенергетичного потенціалу та фізичної культури в сільській місцевості.

Підкреслення важливості комплексного підходу до розвитку сільських територій, який передбачає поєднання розвитку біоенергетичного потенціалу та фізичної культури.

Узагальнення основних результатів дослідження та визначення перспектив подальших наукових розробок у даній сфері.

Акцентування уваги на необхідності практичного впровадження запропонованих рекомендацій для забезпечення сталого розвитку сільських територій та покращення якості життя сільського населення.

### Література

1. Гелетуха Г.Г., Железна Т.А, Жовмір М.М., Матвеев Ю.Б., Дроздова О.І. Оцінка енергетичного потенціалу біомаси в Україні. Частина 1. Відходи сільського господарства та деревна біомаса. Промислова теплотехніка. 2010. Т. 32, № 6. С. 58-65.

2. Українська асоціація відновлюваної енергетики. URL: [https://uare.com.ua/?utm\\_source=chatgpt.com](https://uare.com.ua/?utm_source=chatgpt.com)

3. Організація та методика масової оздоровчої фізичної культури: навчально-методичний посібник / О.М. Литвиненко, А.О. Твеліна. Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2017. 130 с.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ ТЕОРІЇ**

**МАТЕРІАЛИ ДОПОВІДЕЙ  
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**РОЗВИТОК БІОЕНЕРГЕТИЧНОГО  
ПОТЕНЦІАЛУ В СІЛЬСЬКОМУ  
ГОСПОДАРСТВІ**

**07 - 08 березня 2025 р.**

**м. Київ**

УДК 620.9:63

**Розвиток біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві: матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ., 07-08 березня 2025 р.). – К.: Видавництво «Наукова столиця», 2025 – 172 с.**

Відповідальний за випуск д. е. н., професор **М. П. Талавира**

**Відповідальність за достовірність матеріалів несуть автори.**

© Національний університет біоресурсів і  
природокористування України, 2025