

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ  
НАДСЛУЧАНСЬКИЙ ІНСТИТУТ НУВГП**

**ЗБІРНИК ТЕЗ**

Всеукраїнська науково-практична конференція

**«ПРИРОДНО – РЕСУРСНИЙ КОМПЛЕКС ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ  
В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»**

присвячена пам'яті та 100-річчю  
з Дня народження професора Степана Антоновича Генсірука



Березне - 2023



Національний університет  
водного господарства  
та природокористування



Надслучанський  
ІНСТИТУТ

Природно – ресурсний комплекс Західного Полісся в контексті сталого розвитку : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції науковців, аспірантів і здобувачів вищої освіти, м. Березне, 16-17 травня 2023 року. [Електронне видання]. Березне : НСІ НУВГП, 2023. 212с.

#### **Співорганізатори конференції**

РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТОВАРИСТВА ЛІСІВНИКІВ УКРАЇНИ  
ВСП «БЛФК» НУВГП  
ННІ АГРОЕКОЛОГІЇ ТА ЗЕМЛЕУСТРОЮ НУВГП  
НЛТУ  
УМАНСЬКИЙ НУС  
СУМСЬКИЙ НАУ  
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОФСПЛКИ  
ПРАЦІВНИКІВ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА  
РДГУ  
ГО «РІВНЕНСЬКИЙ ЦЕНТР МАРКЕТИНГОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»  
ДП «Ліси України» філія «СОСНІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»  
ДП «Ліси України» філія «БЕРЕЗНІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»

У збірнику тез доповідей висвітлюються результати актуальних наукових досліджень з питань розвитку лісового господарства, екологічних проблем Західного Полісся України та України вцілому, функціонування природно – заповідних фондів та історико – культурологічні проблеми розвитку регіонів.

#### **Редакційна колегія**

**Фізик І.В.**, к.с.-г.н., доцент, директор Надслучанського інституту НУВГП;  
**Івашинюта С.В.**, к.с.-г.н., завідувач кафедри лісівництва Надслучанського інституту НУВГП;  
**Грицюк І.І.**, заступниця директора з навчальної роботи Надслучанського інституту НУВГП;  
**Пристапа С.В.**, к.с.-г.н., Надслучанський інститут НУВГП;  
**Макарчук О.В.** к.т.н., доцент, Надслучанський інститут НУВГП;  
**Кондратюк Н.В.**, ст. викладачка, Надслучанського інституту НУВГП;  
**Писаренко В.О.** ст. викладач, Надслучанського інституту НУВГП;  
**Ціпан Ю.Р.**, аспірантка, НУВГП.

*Рекомендовано Вченої радою Надслучанського інституту НУВГП.*

*Протокол №5 від 30 травня 2023 р.*

**УДК 63.630**

Надслучанський інститут  
Національного університету  
водного господарства та  
природокористування, 2023



УДК 502.131.1:004.738.5:33.019.2 (049.3)

**Башлай В.М., викладач,** (Комунальний заклад «Харківська гуманітарно-педагогічна академія, м. Харків)

## **ІННОВАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ РЕАЛІЗАЦІЇ СОЦІО-ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРІОРИТЕТІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

Сучасне суспільство стикається з великою кількістю проблем, пов'язаних зі збереженням навколишнього середовища та підвищенням якості життя людей. Сталість розвитку стала однією з найважливіших тем для дискусій в глобальному рівні. Однією з ключових складових сталого розвитку є розвиток інновацій. Інновації допомагають забезпечувати економічний розвиток, захищати довкілля та забезпечувати соціальну стабільність.

Інновації в сучасному світі відіграють важливу роль в забезпеченні сталого розвитку, що стало однією з найбільш актуальних тем останніх десятиліть і є ключовим фактором реалізації соціо-еколого-економічних пріоритетів сталого розвитку, оскільки вони забезпечують ефективні і стійкі рішення для соціальних, екологічних та економічних проблем.

Одним з основних викликів, які суспільство стикається в наш час, є збереження природних ресурсів та забезпечення екологічної стійкості. Інновації є ключовим інструментом у забезпеченні стійкого розвитку, оскільки вони дозволяють розробляти нові технології та методи, які зменшують негативний вплив на навколишнє середовище.

Крім того, інновації також можуть бути корисними для розв'язання економічних проблем та покращення соціальної сфери. Розробка нових технологій та методів може підвищити продуктивність, знизити витрати та покращити якість життя людей.

Одним з найважливіших викликів, з якими суспільство стикається в наш час, є забезпечення екологічної стійкості. Інновації можуть бути важливим інструментом у зменшенні негативного впливу на навколишнє середовище та збереженні природних ресурсів. Нові технології можуть допомогти зменшити викиди шкідливих речовин в атмосферу, ефективніше використовувати водні ресурси, забезпечувати повторне використання відходів та інше.

Крім того, інновації можуть також бути важливим інструментом у забезпеченні соціальної відповідальності. Розробка нових технологій та методів може підвищити якість життя людей, забезпечити доступ до ефективних медичних послуг, поліпшити умови праці та життя.

З метою забезпечення розвитку інноваційної економіки та збереження природних ресурсів, держави приймають різноманітні законодавчі акти та програми, що спрямовані на підтримку інноваційного розвитку. Також багато компаній, зокрема ті, що працюють в галузі енергетики та транспорту, активно займаються розробкою нових технологій та методів з метою зменшення негативного впливу



Інноваційний підхід до вирішення екологічних та соціальних проблем передбачає застосування нових технологій, процесів та ідей з метою досягнення стійкого розвитку. Цей підхід дозволяє розробляти і впроваджувати нові, більш ефективні та екологічно чисті методи роботи в різних галузях.

Одним з головних елементів інноваційного підходу є розробка нових технологій та матеріалів, які забезпечують більш ефективне використання ресурсів та зменшення негативного впливу на навколишнє середовище. Наприклад, розробка високоефективних сонячних батарей дозволяє забезпечити енергетичну незалежність та зменшити використання вугілля та інших відновлюваних джерел енергії.

Інноваційний підхід також дозволяє розробляти нові методи управління ресурсами, що забезпечують більш ефективне використання природних ресурсів та зменшення кількості відходів, що негативно впливають на довкілля. Наприклад, застосування сучасних систем управління водними ресурсами дозволяє ефективно контролювати витрати води в сільському господарстві та інших сферах, зменшуючи втрати та забезпечуючи збереження водних ресурсів.

Крім того, інноваційний підхід дозволяє розробляти нові соціальні програми та проекти, спрямовані на поліпшення якості життя населення. Наприклад, розробка інноваційних методів лікування.

Інноваційні технології є важливим фактором для забезпечення економічної стійкості та конкурентоспроможності. Вони дозволяють підприємствам покращувати ефективність виробництва, знижувати витрати та ризики, а також займати нові ринки. Новітні технології можуть бути застосовані в різних сферах, включаючи виробництво, транспорт, енергетику, медицину, інформаційні технології та інші.

Важливою складовою інноваційних технологій є використання екологічно чистих матеріалів та енергії, що забезпечує збереження природних ресурсів та зменшення негативного впливу на довкілля. Крім того, інноваційні технології дозволяють підприємствам вирішувати соціальні проблеми, зокрема, створювати нові робочі місця та забезпечувати безпеку працівників.

Застосування інноваційних технологій допомагає підприємствам зберігати свою конкурентну позицію, оскільки вони дозволяють виробляти більш якісну та ефективну продукцію за менші витрати. Крім того, застосування інноваційних технологій може допомогти зменшити залежність від імпортованої техніки та обладнання, що забезпечує економію валютних коштів та забезпечує національну безпеку.

Зелений бізнес - це підхід до бізнесу, який ставить перед собою завдання забезпечення прибутку, збереження ресурсів та охорону довкілля. Інноваційність є ключовим фактором, який допомагає зеленому бізнесу досягати цих цілей та створювати більш стійкі та конкурентоздатні продукти та послуги.

Переваги використання інновацій у зеленому бізнесі включають зменшення витрат, підвищення продуктивності, збільшення ефективності використання ресурсів, а також забезпечення високої якості продукції та послуг. Застосування нових технологій, енергоефективних процесів та матеріалів, повторне



використання відходів та інші інноваційні рішення допомагають зеленому бізнесу створювати більш екологічно чисті та стійкі продукти.

Проте, для того щоб зелений бізнес міг успішно функціонувати та забезпечувати свій розвиток, він потребує належної підтримки та стимулювання з боку держави. Це може бути досягнуто шляхом фінансової підтримки, податкових пільг, створення сприятливих умов для інноваційної діяльності та інших заходів. Крім того, держава може також розробляти та впроваджувати регуляторні та нормативні акти, які стимулюють розвиток зеленого бізнесу та сприяють реалізації його соціальної та екологічної місії.

Інноваційність грає важливу роль у забезпеченні переходу від традиційної енергетики до відновлюваної. Сучасні технології, такі як сонячні, вітрові та гідроенергетика, є ефективними засобами зменшення викидів вуглецю та поліпшення стану довкілля. Проте для досягнення максимального ефекту необхідно постійно вдосконалювати технології та розвивати нові методи генерації енергії.

Інноваційність також може включати в себе використання розумних систем керування енергетичними мережами, що дозволяє ефективніше використовувати енергію та підвищувати її ефективність. Крім того, інновації можуть включати в себе використання енергоефективних матеріалів та технологій будівництва для зниження енергоспоживання та покращення енергетичної ефективності будівель.

Державна підтримка також може відігравати важливу роль у стимулюванні розвитку інноваційних технологій відновлюваної енергетики. Наприклад, податкові кредити, субсидії та інші форми державної підтримки можуть допомогти залучити інвестиції та прискорити розвиток інноваційних технологій у цій галузі.

Державна підтримка інновацій є необхідною умовою для забезпечення сталого розвитку, оскільки вона сприяє розвитку нових технологій та підвищенню конкурентоспроможності національної економіки, повинна бути спрямована на розвиток тих сфер, які мають великий потенціал для забезпечення сталого розвитку.

Успіх державної підтримки інновацій залежить від правильного вибору пріоритетів та ефективного використання ресурсів, що дозволить досягти максимальних соціо-еколого-економічних показників.

Створення інноваційних рішень для забезпечення доступності ресурсів (таких як житло, вода, енергія та харчування) для малозабезпечених верств населення є важливим фактором соціальної відповідальності та сталого розвитку.

Інноваційні підходи до забезпечення доступності ресурсів можуть включати в себе розробку технологій, що дозволяють знижувати вартість виробництва та збільшувати ефективність використання ресурсів.

Розвиток інноваційних проектів на базі громадсько-приватного партнерства може забезпечити необхідні ресурси та інвестиції для реалізації проектів у цій сфері.



Необхідно враховувати соціальний аспект в розробці та впровадженні інноваційних рішень для забезпечення доступності ресурсів, зокрема, забезпечуючи участь малозабезпечених верств населення у процесі прийняття рішень та визначенні пріоритетів.

Важливо підтримувати розвиток інноваційних стартапів та малих підприємств, які працюють над розробкою інноваційних рішень для забезпечення доступності ресурсів.

У загальному висновку можна сказати, що інновації можуть стати ключовим інструментом для досягнення соціо-еколого-економічних пріоритетів сталого розвитку. Інноваційні рішення в галузі екології, економіки та соціальної сфери можуть забезпечити досягнення цілей сталого розвитку, таких як зменшення викидів вуглецю, підвищення енергоефективності, зменшення бідності, забезпечення доступності ресурсів для малозабезпечених верств населення та інших.

Однак, для успішної реалізації інноваційних проектів необхідна державна підтримка, створення належного інвестиційного клімату та залучення бізнесу до співпраці. Також важливо забезпечити навчання та підготовку фахівців у галузі інновацій, щоб створити потрібні кадри для реалізації інноваційних проектів.

Отже, інновації можуть стати ключовим інструментом для досягнення сталого розвитку, проте для цього потрібна системна підтримка та співпраця між державою, бізнесом та науково-освітніми установами.