

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА РОЛЬ МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ У ВИРІШЕННІ ГЛОБАЛЬНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ

Гасимзаде Ніямеддін Махаммед огли (Азербайджан)

Науковий керівник – доцент, к. філол. н. Рязанцева Д.В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Україна, Харків

На сучасному етапі розвитку людства екологічна безпека стає невід’ємною частиною національної безпеки кожної держави. Глобальне потепління, забруднення Світового океану пластиком та втрата біорізноманіття вимагають негайних скоординованих дій на міжнародному рівні. Концепція сталого розвитку (Sustainable Development), яка базується на балансі між економічним зростанням, соціальною справедливістю та збереженням довкілля, є єдиним життєздатним шляхом розвитку цивілізації.

Одним із ключових викликів XXI століття є зміна клімату, спричинена антропогенним впливом. Збільшення концентрації парникових газів в атмосфері призводить до екстремальних погодних явищ, що мають катастрофічні наслідки для економіки та здоров’я людей. Для іноземних студентів, які навчаються в Україні, вивчення європейського досвіду «Зеленого курсу» (European Green Deal) є надзвичайно цінним для подальшого впровадження екологічних стандартів у своїх країнах.

Важливим аспектом сталого розвитку є перехід до економіки замкненого циклу (Circular Economy). На відміну від традиційної лінійної моделі «взяти – виготовити – викинути», циркулярна економіка передбачає мінімізацію відходів через повторне використання та переробку ресурсів. У межах наукових ініціатив студенти досліджують методи утилізації промислових та побутових відходів, розробляючи інноваційні підходи до рециклінгу полімерних матеріалів.

Таблиця 4. Основні цілі сталого розвитку та їх реалізація в освітньому процесі

Ціль ООН	Механізм реалізації в університеті	Очікуваний результат
Чиста вода та належні санітарні умови	Моніторинг якості водних ресурсів	Раціональне водокористування
Відповідальне споживання	Впровадження роздільного збору сміття	Зменшення екологічного сліду
Боротьба зі зміною клімату	Популяризація енергоефективності	Зниження викидів CO ₂
Якісна освіта	Впровадження екологічних дисциплін	Формування еко-свідомості

Цифровізація також відіграє значну роль у моніторингу довкілля. Використання геоінформаційних систем (ГІС) та супутникових даних дозволяє молодим ученим аналізувати стан лісових масивів, поширення ерозії ґрунтів та рівень забруднення атмосферного повітря в режимі реального часу. Інтеграція цих даних у міжнародні екологічні платформи сприяє прозорості та ефективності прийняття екологічних рішень.

Окрему увагу в наукових роботах іноземних студентів приділено питанню екологічної етики та виховання. Формування екологічної свідомості у майбутніх фахівців будь-якого напрямку (від економіста до інженера) є фундаментом для створення екологічно відповідального суспільства. Участь у міжнародних екологічних проєктах, волонтерство та наукові дискусії на конференціях дозволяють студентам обмінюватися досвідом впровадження «зелених» ініціатив у різних культурних контекстах.

Для досягнення цілей сталого розвитку необхідно посилити інтеграцію наукових досліджень молодих учених у реальний сектор економіки. Розробка біорозкладних матеріалів, впровадження систем очищення стічних вод та

розвиток міського еко-транспорту – це ті напрямки, де наукова ініціатива іноземних студентів може принести конкретні результати.

Отже, міжнародна співпраця в галузі екології є життєво необхідною. Об'єднання інтелектуальних зусиль студентів та аспірантів з різних країн світу в межах наукових платформ України сприяє не лише професійному зростанню молоді, а й наближає нас до розв'язання глобальної екологічної кризи. Сталий розвиток – це не просто стратегія, це відповідальність перед майбутніми поколіннями.

Список джерел:

1. Баб'як О.С. Екологічне право України. К.: Вентурі, 2021. 368 с.
2. Сафранов Т.А. Екологічні основи природокористування. Одеса: Екологія, 2019. 240 с.
3. Meadows D.H. The Limits to Growth. New York: Universe Books, 2018. 205 p.
4. Sachs J.D. The Age of Sustainable Development. Columbia University Press, 2015. 544 p.

ПРОБЛЕМИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ БІЗНЕСУ

Гурбанов Сулейман (Азербайджан)

Науковий керівник – доцент, к. екон. н. Кудрявцев В.М.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Україна, Харків

Сталий розвиток – це не пункт призначення, а динамічний процес адаптації, навчання та дій. Сталий розвиток — це парадигма мислення про майбутнє, в якому екологічні, соціальні та економічні міркування збалансовані в прагненні до розвитку та поліпшення якості життя. Ці три сфери – суспільство, навколишнє середовище та економіка – взаємопов'язані. Процвітаюче суспільство залежить від здорового навколишнього середовища, яке забезпечує його громадян продуктами харчування та ресурсами, безпечною питною водою та свіжим повітрям. Парадигма сталого розвитку є