

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Сумський державний університет

Економічні проблеми сталого розвитку

Экономические проблемы устойчивого развития

Economical Problems of Sustainable Development



Матеріали

Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів,
аспірантів і молодих учених, присвяченої 80-річчю
від дня народження професора Олега Балацького
(Україна, Суми, 21 – 25 квітня 2017р.)

Суми
Сумський державний університет
2017

2 Енергетика: зараз активно ведеться пошук альтернативних джерел енергії, для чого держави виділяють мільярди доларів. Це приносить свої результати: за останні 10 років прогрес в енергетиці є більшим за прогрес в комп'ютерних науках за останні 40 років.

3 Робототехніка. Активний рух розробок в сфері робототехніки не в останню чергу викликаний потребою в дешевій робочій силі, що існує в кожній країні світу. Знайти людей на такі важкі, брудні і низькооплачувані роботи стає все важче. А через 50 років, як прогнозується, буде взагалі неможливо. Тому масове використання робототехніки є логічним і абсолютно неминучим кроком. З іншого боку може з'явитися думка, що робототехніка замінить мільйони робітників, та залишить їх без заробітної плати. Однак роботи просто будуть використовуватися в мільйонах низькооплачуваних брудних і монотонних робіт. А людський капітал буде спрямовуватися на високооплачувані місця в індустрії виробництва, продажу і обслуговування цих робіт. Робототехніка створить десятки мільйонів робочих місць у всьому світі.

Можна сказати, що три течії є найбільш затребувані та перспективні на даний момент та на майбутні 20-40 років. І щоб стати комерційно успішною компанією в майбутньому технологічні компанії мають обрати один з шляхів описаних вище.

НАЙКРАЩІ ТЕХНОЛОГІЇ

*Студ. Конашевська К. В., Кисельова О. Л.,
д.н.держ.упр., проф. Чукут С. А.,*

Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського»

Електронна демократія є найважливішою складовою електронного урядування, сутність якої полягає у залученні громадян до процесу вироблення та прийняття державних рішень. Все більше країн у світі впроваджують інструменти е-демократії для формування нової політики, основою якої стають відносини між громадянами та урядом, засновані на прозорості та повній довірі двох сторін одна до одної.

На даний момент Україна за своїм рівнем розвитку електронної демократії знаходиться між етапом електронного включення та етапом електронної участі. Комунікація між державою та громадянами вже почала набувати двостороннього діалогу. Це виражається й у розвитку та збільшенню популярності такого інструменту як електронні звернення та петиції, якими регулярно користуються громадяни. На місцевому рівні вводяться певні інструменти, що допомагають розв'язувати місцеві проблеми у форматі

електронних обговорень та організації зустрічей громадян у режимі он-лайн. Розбудова даних інструментів вказує на те, що початковий ступінь електронної демократії вже подоланий. Однак, звертаючись до наявних в Україні проблем, варто наголосити на тому, що певні проблемні питання мали б бути вирішеними ще на початку впровадження системи електронної демократії в Україні, але вони залишаються нерозв'язаними й досі.

Серед проблем, наявних в Україні у сфері електронної демократії сьогодні залишаються такі:

- відомчий підхід до створення електронних інформаційних ресурсів;
- значне дублювання інформації на урядових веб-порталах;
- відсутність єдиних стандартів та несумісність ресурсів;
- складність доступу до багатьох функцій;
- комп'ютерна неграмотність та цифрова нерівність тощо.

Розв'язання даних проблем потребує пошуку найбільш оптимальних та ефективних варіантів, які б дозволили отримати максимальний результат. Цього можна досягти, звертаючись до досвіду розвинутих країн, які вже давно подолали схожі перешкоди на своєму шляху.

Так, найголовнішою проблемою, що мала бути розв'язаною ще на початку впровадження системи електронної демократії в Україні, є питання відсутності навичок користування комп'ютером у великої частини населення країни. Розвиток електронної демократії передбачає те, що кожен громадянин, враховуючи жителів найменших містечок та сіл, має вільний доступ до Інтернету, щоб мати змогу користуватися усіма інструментами. Разом з цим має бути ліквідована й технічна неграмотність населення країни. Звертаючись до міжнародного досвіду, варто виділити практику Японії – світового лідера з розвитку електронної демократії, в якій пріоритетними першочерговими напрямками розвитку електронної демократії було формування на території країни умов для впровадження інформаційних технологій та створення інфраструктури високошвидкісних мереж передачі даних. Наступним кроком японців стало започаткування напряму по боротьбі з неграмотністю «knowledge-emergent society», в якому кожен громадянин навчався активно користуватися інформаційними технологіями у власних цілях. Подібний досвід є досить корисним і для України.

Ще одним важливим прикладом з розбудови системи урядових порталів є Нова Зеландія. Дана країна спромоглася створити цілу мережу, пов'язаних між собою урядових порталів, контент кожного з яких є результатом ретельного аналізу усіх питань, що ними можуть цікавитися громадяни. Як результат, новозеландці отримали виключно ефективну систему сайтів, яка направлена на те, щоб зробити процес комунікації між громадянами та державою максимально продуктивним та результативним. Як приклад, можна

звернутися до головного урядового порталу Нової Зеландії – www.govt.nz. Даний сайт містить перелік усіх питань, що можуть бути важливими для громадян, починаючи з освіти, закінчуючи зміною статі. Такий підхід до вивчення державою свого суспільства як своєї цільової аудиторії є характеристикою вдального соціального маркетингу. Варто зазначити, що такою як вона є зараз, структура сайту стала у 2015 році, після того, як його оформлення та структура були повністю оновлені. Це збільшило рівень відвідуваності сайту громадянами на 84%, отже маркетинговий підхід до дослідження суспільства приніс свої результати.

Приклад Нової Зеландії багато в чому є важливим для України. Він показує те, наскільки велику роль сьогодні грають інновації та комунікативні технології.

Отже, підводячи підсумки, можна зробити висновок, що розвиток електронної демократії в Україні не стоїть на місці. Країна вже спромоглася пройти чималий шлях до освоєння новітніх комунікативних технологій та ефективно впроваджує їх у систему державного управління. Звичайно, імплементація системи електронної демократії в Україні має певні недоліки та проблемні питання, які необхідно подолати. У цьому контексті важливим є звернення до досвіду країн-лідерів з розвитку електронної демократії. Аналіз їхніх практик, адаптація їх до українських умов та поступове їх впровадження матимуть позитивний ефект та допоможуть Україні вийти на перші шаблі у розбудові електронної демократії у світі.

ДОСЛІДЖЕННЯ МІЖНАРОДНОГО ДОСВІДУ «ЗЕЛЕНОГО» БУДІВНИЦТВА В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ SMART CITY

*ст. викл. Матвєєва Ю. Т., студентка М-51 Даценко А. Ю.
Сумський державний університет*

Сучасне існування розвинутих країн світу характеризується підвищеною увагою до питань формування та розвитку «Смарт Сіті».

«Смарт Сіті» являє собою сукупність стратегічних розробок об'єднаних в уніфіковану систему міського розвитку з принципово новими можливостями. Подібні сучасні розробки дозволяють підвищувати економічну ефективність, а також знижувати навантаження на навколишнє середовище при цьому забезпечуючи комфортне проживання мешканців. Система розвитку «Смарт Сіті» включає розвиток багатьох компонентів, серед яких, найбільш важливими є такі: навколишнє середовище; охорона здоров'я; транспорт, інфраструктура, комунікації, енергоефективність.