

Проектний підхід у процесі впровадження е-урядування та е-демократії на регіональному рівні дає можливість вирішувати завдання не тільки внутрішньоорганізаційних комунікацій в органах влади та місцевого врядування, а й залучити до цього процесу громадськість.

Інформаційні джерела :

1. Зарубіжний досвід упровадження електронного урядування / авт. кол. : Т. Камінська, А. Камінський, М. Пасічник та ін. ; за заг. ред. С. А. Чукут. К., 2008. 200 с.
2. Вітчизняний і зарубіжний досвід впровадження електронного урядування : зб. матер. наук.-практ. конф. / за заг. ред. С. А. Чукут, О. В. Загвойської. К. : Майкрософт, 2008. 136 с.
3. Закон України про Основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007-2015 роки. *Відом. Верховної Ради України*. 2007. № 12.

ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ РЕГІОНАЛЬНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

Могильницька А.М. канд. фіз.-мат наук

Миколаївський національний аграрний університет

Сьогодні державна політика України направлена на здійснення широкомасштабної реформи місцевого самоврядування. Ефективна реалізація цього курсу потребує від органів влади зміни не тільки дизайну, але й самої архітектури державного управління, здійснення суттєвих інституційних змін; реформування принципів та методів роботи, забезпечення фінансово-економічних можливостей стимулювання розвитку місцевого самоврядування тощо.

Ми живемо вже у принципово іншому інформаційному суспільстві, тому державна політик повинна використовувати інформаційно-

комунікаційні технології. Розробка, здійснення і оцінка державних програм має ґрунтуватися на використанні сучасних методів соціально-політичної та соціально-економічної діагностики, ідентифікації та розпізнавання образів, агрегуванні інформації та її комп'ютерної обробки (з допомогою методів математичного моделювання соціальних процесів при розробці управлінських рішень на локальному, регіональному та національному рівнях) тощо [1].

Можливість використання в органах територіального управління економіко-математичних моделей соціально-економічного розвитку актуальне саме на етапі підвищення самостійності органів місцевого самоврядування, оскільки дає їм можливість використовувати сучасні аналітичні і прогностичні інструменти для обґрунтування рішень в процесі короткострокового і стратегічного планування розвитку.

Сучасна наука пропонує для моделювання соціально-економічного розвитку територій прогнозування з використанням статистичних та економетричних моделей, лінійного й опуклого програмування, моделей економічної рівноваги, нейронних мереж тощо. Особливого значення набувають моделі при вивченні закономірностей масових процесів, які недоступні прямому спостереженню і не піддаються експериментуванню.

За своєю природою соціально-економічні явища і процеси – стохастичні, ймовірнісні; невизначеність – їх внутрішня властивість. Вивчення цих процесів, передбачення перспектив їх подальшого розвитку, прийняття оптимальних управлінських рішень мають спиратися на такі моделі, які й в умовах невизначеності забезпечують сталість і надійність висновків. Такими є статистичні моделі. Вони належать до класу математичних, виражаються у формі рівнянь, функцій, алгоритмів; при їх розв'язуванні поєднуються логіко-алгебраїчні та ймовірнісні методи. Такі моделі дозволяють формувати узагальнену модель регіональної соціально-економічної системи на основі єдиної бази даних, реалізує поетапний характер деталізації модельованих підсистем [2]. Так у роботі [3] для

вивчення взаємозв'язку розвитку нового підприємництва та регіонів України використано регресійний та багатофакторний аналіз.

Оцінку інноваційно-інвестиційного потенціалу регіону пропонується здійснювати методами математичного моделювання з врахуванням аналізу загальних показників соціально-економічного стану регіону; стану розвитку галузей промисловості та сільського господарства; можливостей активізації інвестиційно-інноваційної діяльності в регіоні; фінансового забезпечення інноваційної діяльності в регіоні; ступеню ефективного використання інноваційного потенціалу в регіоні. Модель оптимального розміщення інвестицій в поточний період передбачає максимізацію інтегральної ефективності капіталовкладень з усіх джерел інвестування при врахуванні ресурсних та екологічних обмежень, вимог до якості та строків реалізації [4].

Моделі на основі нейронних мереж дають можливість оцінити вплив на кінцевий результат чинників різної природи та інтенсивності.

Моделювання соціально-економічних процесів та явищ є трудомістким процесом, але, з одного боку, він дозволяє зменшити рівень невизначеності економічного середовища в ході розробки та прийняття управлінських рішень активізації процесів регіонального розвитку, а з іншого, – поєднання аналітичних і прогностичних методів для вивчення соціально-економічних процесів, дає можливість визначити конкретні об'єкти державного впливу.

Інформаційні джерела :

1. Купрійчук В.М. Концептуальні підходи до реформування адміністративної системи в Україні. *Місьцеве самоврядування – основа сталого розвитку України* : матеріали щоріч. Всеукр. наук.-практ. конф. за міжнар. участю (Київ, 16 трав. 2014 р.) : у 2 т. / за наук. ред. Ю. В. Ковбасюка, К. О. Ващенко, С. В. Загороднюка. К. : НАДУ, 2014. Т. 1. 244 с.

2. Шлафман Н.Л., Уманець Н.Л. Моделювання сталого регіонального розвитку в контексті трансформаційних зрушень: методологічний аспект. *Економічний вісник Донбасу*, №3(41), 2015. с. 62-66.

3. Ляшенко О.М., Турський І.В. Теоретико-прикладні аспекти моделювання процесів розвитку підприємництва регіонів. *Теоретико-прикладні аспекти моделювання процесів розвитку підприємництва регіонів*. с. 60-68.

4. Сухоруков А.І. Моделювання та прогнозування соціально-економічного розвитку регіонів України: монографія / А.І. Сухоруков, Ю.М. Харазішвілі. К.: НІСД, 2012. 368с.

ОПТИМІЗАЦІЯ МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ ТОРГОВЕЛЬНИХ МЕРЕЖ

Оборонько Д.М. канд. екон. наук, доцент

директор Миколаївського обласного центру зайнятості

Швидкі зміни умов функціонування вітчизняних торговельних підприємств та складність пристосування до них з врахуванням розвитку нових форматів торгівлі, обумовлюють необхідність дослідження організаційно-економічних засад механізму функціонування та розвитку нової прогресивної форми організації торговельного бізнесу – торговельних мереж. Торговельні підприємства постійно знаходяться в пошуку можливості підвищення ефективності операційної діяльності і це змушує їх розширюватися. Задача оптимального вибору розташування об'єкту мережі є багатокритеріальною і спрямована на узгодження інтересів території і населення з інтересами підприємств і організацій, що надають послуги. Розв'язок задачі оптимального вибору місця розташування об'єкту торгової мережі ми пропонуємо здійснювати згідно такої послідовності (табл. 1)

Таблиця 1