
КРИТИКА ТА БІБЛІОГРАФІЯ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОНІТОРИНГУ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИМ РОЗВИТКОМ РЕГІОНІВ

Процес управління соціально-економічними системами в сучасних умовах обумовлений використанням підходів до реінжинірингу та удосконаленням інформаційних технологій із застосуванням нових форм управління. Забезпечення стабільності регіонального розвитку вимагає не тільки ефективного організаційного управління, але й постійного моніторингу соціально-економічного стану регіону з метою актуалізації прийняття управлінських рішень і визначення майбутніх перспектив розвитку. Інформаційні технології моніторингу сприяють оперативному отриманню й обробці достовірної соціально-економічної інформації, забезпечуючи прийняття ефективних управлінських рішень. Варто зазначити, що використання інформаційно-аналітичних систем моніторингу впливає на розвиток соціально-економічних об'єктів. При цьому об'єкт розглядається в аспекті зміни структурної організації, яка вимагає підвищення оперативності і точності в процесі планування, обліку, аналізу, контролю та регулювання, що в цілому спрямовано на підвищення ефективності його системи управління. Зважаючи на викладене, а також на те, що нині одним із важливих науково-технічних питань є проблема ефективного застосування інформаційних технологій моніторингу на основі надійних математичних моделей оцінювання рівня соціально-економічного розвитку, актуальність представлених у монографії «Моніторинг соціально-економічного розвитку регіону» авторів Пурського О. І., Харченко О. А., Мороз І. О. досліджень не викликає заперечень.

Авторами монографії здійснено комплексну розробку моделей та інформаційної технології моніторингу соціально-економічних показників з метою підвищення ефективності управління регіональ-

ним розвитком. Теоретично обґрунтовано основні положення соціально-економічного моніторингу та запропоновано концепцію створення інформаційної системи моніторингу показників соціально-економічного розвитку регіону. Запропоновано механізм врахування особливостей регіонального розвитку в інформаційній системі моніторингу. Розроблено метод визначення інтегральних показників на основі спільного використання методів факторного аналізу та експертного оцінювання, що підвищило надійність результатів розрахунків і забезпечило можливість проведення аналізу взаємозв'язків між показниками з огляду на їхній вплив на загальну соціально-економічну ситуацію в регіоні. Створено інформаційно-аналітичну веб-систему моніторингу показників соціально-економічного розвитку регіонів України. Програмна реалізація запропонованої моделі визначення інтегральних показників соціально-економічного розвитку надає можливість використання всієї множини початкових даних, що виключає викривлення змісту регіональної соціально-економічної моделі та забезпечує врахування знань і досвіду експертів під час побудови інтегральних показників.

У цілому монографія характеризується достатньо глибоким опрацюванням поставлених завдань, цілеспрямованим аналізом великого обсягу інформації, важливим практичним значенням результатів, наявністю наукової новизни та логічно обґрунтованих висновків і рекомендацій. Питання, порушені у роботі, відкривають широкі можливості як для теоретичних досліджень, так і для прикладних аспектів функціонування систем регіонального управління. Результати, висвітлені в монографії, пройшли апробацію на міжнародних наукових конференціях, опубліковані у фахових та міжнародних виданнях. Загалом слід відзначити високий науковий рівень монографії, яка узагальнює досвід авторів і дані літератури. Монографія буде корисною для вчених і практиків, а також для представників державних органів регіонального управління.

Матвійчук А. В.

*доктор економічних наук, професор,
директор Науково-дослідного інституту
моделювання та інформаційних технологій в економіці
Київського національного економічного університету*