

# РЕАЛІЗАЦІЯ КОНЦЕПЦІЇ СИСТЕМНОЇ ДИНАМІКИ В ДОСЛІДЖЕННІ ПРОЦЕСІВ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ

Максимова Т.С., д.е.н., проф.

*Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля*

Зростаюча роль завдань, що стоять перед управлінням регіональним розвитком, вимагає їхнього взаємного пов'язування, забезпечення загальної цілеспрямованості. Окремі завдання вирішуються в рамках науки «регіональна економіка» на основі використання аналітичного інструментарію як загальнонаукової, так і спеціальної орієнтації.

Аналітичний інструментарій регіональної економіки умовно можна розділити на дві групи методів, що доповнюють одна одну: методи регіонального економічного аналізу і математичні моделі регіональної економіки. Вони дозволяють визначити, як функціонує економіка регіону, як погоджуються між собою відтворювальні процеси при галузевому і територіальному поділі праці. Цей підхід важливий для виділення основних об'єктів і аспектів аналізу розвитку регіональних систем.

Однак, аналітичні методи, що достатньо ефективні при вивченні приватних процесів, не досить комплексно оцінюють динамічні процеси регіонального розвитку. Поліструктурність, тобто багатоподібність структурної організації, є якісною властивістю регіону. Навіть якщо сконцентрувати увагу на регіональному економічному аналізі, необхідно враховувати зв'язок економіки регіону з іншими регіональними підсистемами: соціальною, інституціональною, демографічною й ін. Одним з найважливіших проявів цього взаємозв'язку є рівень і якість життя населення регіону. З цього погляду регіональний розвиток варто розглядати в двох взаємозалежних аспектах: по-перше, як зміну економічного базису для досягнення генеральної мети функціонування регіональної господарської системи – підвищення рівня життя населення; по-друге, розвиток людини і зміну якості життя через створення нового життєвого середовища.

Практика свідчить, що найбільш значні результати наукових досліджень у даний час зроблено на стику різних наук, на яких народжуються нові наукові напрямки. Усе це – результат спільної дії (єдності) двох зовні протилежних процесів: диференціації, спеціалізації (тобто поділу) і інтеграції, взаємозв'язку (тобто об'єднання) наук, процесів, що так характерні для економічних і соціальних трансформацій.

З позицій системного підходу дослідження регіонального розвитку, його оцінка, аналіз і управління мають дві взаємозалежні об'єктивні підстави. Перша полягає у внутрішніх кількісних і якісних змінах в елементах регіональної системи, її структурі і функціях, а також у її сутнісній основі. Друга – зовнішні зміни як результат взаємодії регіональної системи із суспільними явищами. Таке роздвоєння розглянутого цілісного об'єкту має

методологічний сенс, тому що дає можливість виявити предметні особливості і цільову спрямованість регіонального розвитку.

Кожна із системних характеристик процесу регіонального розвитку повинна бути представлена в чотирьох вимірах: статичному, динамічному, прогнозованому і контрольному.

Системний підхід в економічному аналізі повинен забезпечувати регіональні органи управління інформацією для інтеграції прийнятих рішень не тільки в часі, що обумовлює переривчастість рішень, але й у просторі, що припускає узгодження різних рішень як за напрямками (виробничі, фінансові, маркетингові), так і за рівнем – стратегічні, тактичні, оперативні.

У дослідженні і моделюванні процесів розвитку економічних систем традиційно виділяються три рівні використання кількісних методів: вимір, математичне моделювання і прийняття рішень. Рівень виміру – це кількісне представлення перемінних і кількісних закономірностей. Математичне моделювання – пошук результатів виміру математичними залежностями (побудова математичних моделей). Прийняття рішень – пошук значень перемінних, що оптимізують об'єкти в заданому напрямку.

Основний інструмент аналізу процесів економічного розвитку регіону – сукупність аналітичних показників, що можуть бути розраховані за даними статистичної звітності і використані для прийняття управлінських рішень.

Головна проблема у використанні аналітичних показників – пошук критеріїв, із граничними значеннями яких їх можна порівняти. Крім того, у даний час розроблено різноманітні аналітичні показники, для яких характерна множинність способів кількісної оцінки окремих напрямків економічного розвитку регіонів при відсутності аналітичного апарату зв'язків між ними, їхньої відносної ізольованості, розходжень у рівнях критичних значень і незрівнянності.

Тому в даному дослідженні пропонується методика аналізу економічного розвитку регіону, де як базу (критерій) порівняння пропонується використовувати комплексну індикативну модель стійкості регіонального розвитку (динамічний індикатор розвитку – ДІР), що забезпечує взаємоз'єднання різних аналітичних показників, які характеризують структурні блоки (підсистеми) регіону.

Міжнародна стратегія економічного розвитку регіону: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, м. Суми, 19–21 червня 2012 року / за заг. ред. О. В. Прокопенко. – Суми : СумДУ, 2012. – С. 70-72.