

ВИКОРИСТАННЯ СИНЕРГЕТИЧНОГО ПІДХОДУ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ

Солоха Д.В.

Донецький державний університет управління, м. Маріуполь

Методологія моделювання ресурсного забезпечення підприємств пов'язана з методами системного аналізу і прогнозування, можливістю представлення всіх процесів, що відбуваються у виробничій сфері як підсистемі економічного розвитку. Це стало можливим завдяки удосконаленню апарата економіко-математичного моделювання і використанню його в моделюванні складних систем.

Розвиток теоретичних основ управління складними соціально-економічними системами, інваріантних до специфічних особливостей галузей, підприємств, виробництв, цехів, ділянок і робочих місць покликане не виключити, а підсилити вплив «людського чинника» на вироблення дій, що управляють, за рахунок отримання адекватної інформації про наслідки ухвалюваних рішень.

Існуючі загальні визначення рівня розвитку соціально-економічних систем не можуть бути використані для управління розвитком систем, оскільки вони лише фіксують фактичний стан їх розвитку. В сучасних умовах потрібна така розрахункова модель, яка дозволила б визначати значення рівнів розвитку відповідних систем в будь-який заданий момент часу. Запропоновано економіко-математичну модель, яка дозволила визначати значення розвитку інноваційного потенціалу РСЕС в будь-якій заданий момент часу, що, в свою чергу, може бути використано для підвищення ефективності планування і управління соціально-економічним розвитком регіону.

Синергетичний підхід, на противагу традиційній динаміці, розкриває ті властивості дисипативних систем, для яких малі зрушення параметрів спричиняють якісні зміни динамічного поведіння. Коли система стає динамічно нестійкою, наприклад, внаслідок «збурювання» параметрів, для з'ясування характеру її поведінки стають дуже важливі нелінійні члени. В зв'язку з цим «наявність аналогій в основних положеннях різних теорій означає, що повинна існувати більш загальна теорія, що поєднує частки й уніфікує їх щодо цих загальних властивостей».

Доцільно використання синергетичного підходу для підвищення ефективності управління розвитком інноваційного потенціалу РСЕС в умовах нестабільного ринкового середовища, основи якого покладені в методику визначення рівня потенціалу з використанням якісних і кількісних характеристик і коефіцієнтів синергії.

Ефективне управління розвитком інноваційного потенціалу РСЕС здійснюється за допомогою інформаційного забезпечення, що сприяє отриманню ефекту синергізму з урахуванням наступних особливостей: комплексності використання ресурсів; взаємодоповнюваності ресурсів; взаємозамінності ресурсів.