

## ЗАСТОСУВАННЯ ТРИНІТАРНИХ МОДЕЛЕЙ В УПРАВЛІННІ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИМИ СИСТЕМАМИ

Серіков А.В.

*Харківський національний університет будівництва та архітектури,  
м. Харків*

В роботі проілюстровано можливості тринітарного моделювання для пошуку ефективних рішень в управлінні життєдіяльністю соціально-економічних систем.

Традиційні управлінські технології в аналізі проблемних ситуацій використовують підходи, що засновані на звичному редукціонізмі, тобто на уявному розчленуванні досліджуваної проблеми на частини. Це призводить до втрати цілісного бачення проблеми і помилкового результату в її розв'язанні. Тому краще вдатися до холістичного (цілісного, системного) аналізу проблем.

Найбільш простою серед складних систем є тринітарна (або тріадна); вона може використовуватися в якості «цеглини» для побудови інших складних систем [1] та формування системного тринітарного мислення (аналіза) [2, С. 10]. Пояснення останнього можна побачити на рис. 1, де наведено побудову зв'язку між неефективним та ефективним способами господарювання. Модель на рис. 1 описує структуру зв'язків елементів тріади (суцільні лінії) та відносин між ними (переривчасті лінії); в цій моделі з'являється ланка зворотнього зв'язку, завдяки якій в системі реалізується циклічність, а з нею і нелінійність поведінки. За таких умов відносно незатратна дія може привести до значного за наслідками результату.



Рис. 1. Тринітарна модель узгодження протилежних способів господарювання (авторська розробка на базі ідеї в [2, С. 11])

### Література:

1. Цветков В.Я. Тринитарные системы. *International Journal of Applied and Fundamental Research*. 2016. N 11. С. 556.
2. Кудж С.А. Тринитарный анализ. *Перспективы Науки и Образования*. 2018. № 2 (32). С. 10 – 16.