

ФОРМУВАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОЇ МОДЕЛІ РОЗВИТКУ ВИРОБНИЧОЇ БАЗИ ПІДПРИЄМСТВА АВТОСЕРВІСУ

Мастепан С.М.

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет,
м. Харків*

Управління якістю та ефективністю виробництва послуги на всіх етапах виробничого процесу підприємства можна здійснювати на основі адаптивних нейронних мереж (рис.).

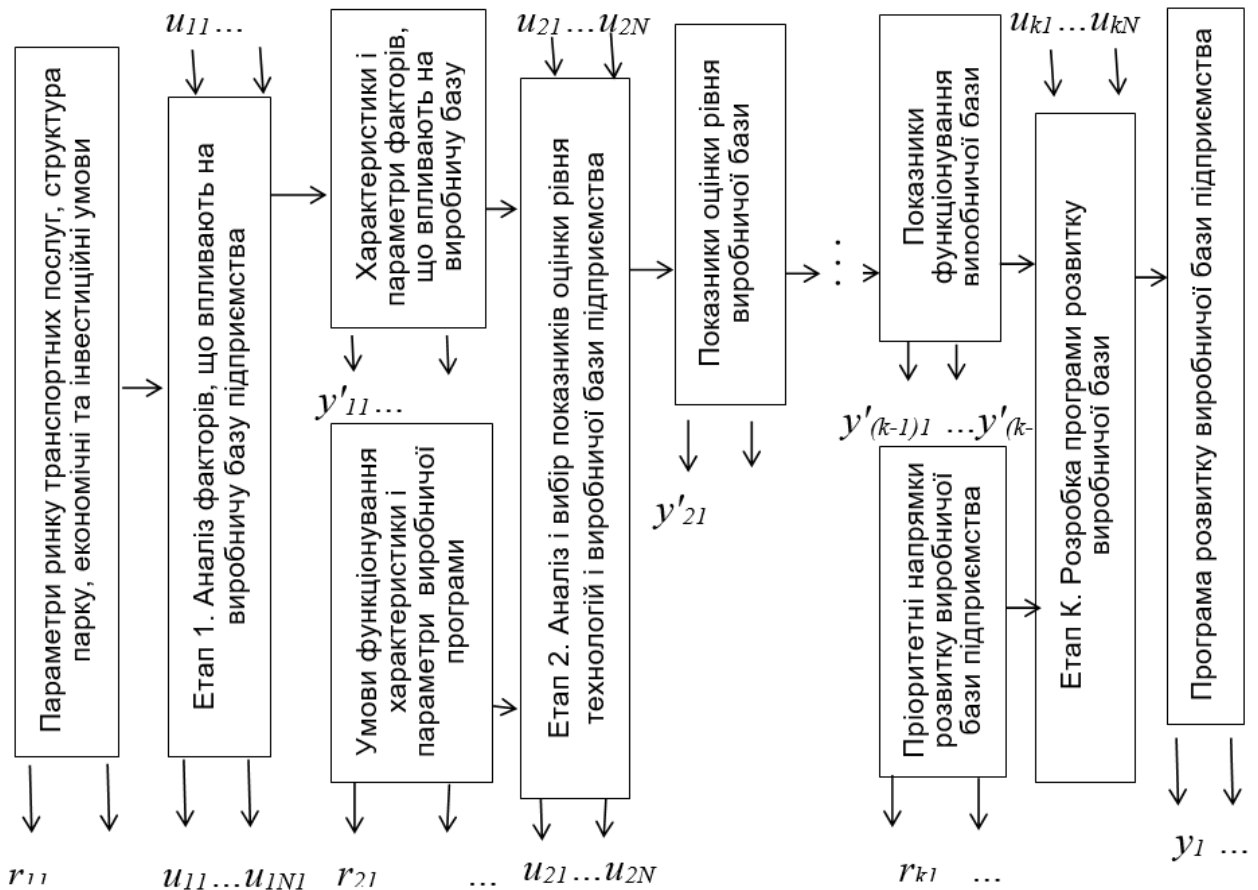


Рисунок – Схема процесу розробки програми розвитку виробничої бази

Наскрізна нейромережева модель формування ефективності виробничої бази підприємства складається з k фаз, які відповідають основним етапам управління: вивчення ринку сервісних послуг; аналіз технологій обслуговування та ремонту; розробка системи управління ефективністю використання виробничої бази; розробка моделей управління техніко-технологічним розвитком, забезпечення ефективності розвитку та використання кадрового потенціалу, формування системи управління якістю виробництва послуг та інші.

В нейромережевій моделі приймається умова, що вплив на ефективність виробничої бази k -го етапу мають лише показники та характеристики попереднього $(k-1)$ етапу, які враховують вплив всіх попередніх етапів.