

ПРОГНОЗУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ МЕТОДАМИ ЕКСТРАПОЛЯЦІЇ

Глебова В.С., гр. Ф-24

Науковій керівник – канд. екон. наук, доц. **Горошанська О.О.**

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Іаіао³аіір оіііір і³ааеуаіу аоаедеаіііо³ діяльності підприємства є удосконалення економічного обґрунтування бідаае³іііуедео д³аііі. При цьому велика увага приділяється прогнозуванню результатів діяльності підприємства.

Дослідження показали, що економічні прогнози розробляються із застосуванням певних методів і методик. Основою динамічних моделей прогнозування є методи екстраполяції даних. Ö³ іадіае ´дбідб°дйіу іа дйіаеуа³ даіааіо³е, çаеііі³дйіідае ааі çа³уçе³а, уе³ іароіі і³іоа іііаіаі³ ааі а³ааоааеєіу о іеібеііо, ³ іадаіаіаіаі³ çо іа іаеаобі³е іоаі іа°еда ідіаііçоаііу.

Слід зазначити, що залежно від особливостей зміни рівнів у рядах динаміки методи екстраполяції можуть бути простими і складними. Прості методи екстраполяції передбачають розрахунок аналітичних показників динаміки, таких як середній рівень ряду, середній абсолютний приріст і середній темп зростання. Недоліком використання цих методів є неоптимальне згладжування часового ряду в усіх його точках, оскільки середні показники динаміки найчіткіше окреслюють коливання граничних рівнів ряду. Цей недолік можливо усунути, застосувавши складні методи екстраполяції, які передбачають виявлення основної тенденції, тобто застосування статистичних формул, що описують тренд. Методи цієї групи можна розділити на два основних типи: аналітичні (криві росту) та адаптивні.

В основу аналітичних методів прогнозування (кривих росту) покладений принцип отримання за допомогою методу найменших квадратів оцінки детермінованої компоненти, що характеризує основну тенденцію.

Сутність адаптивних методів полягає у здійсненні постійної адаптації результатів прогнозів до нової інформації. Також зауважимо, що адаптивні методи прогнозування передбачають різну цінність рівнів динамічного ряду, що є основою для побудови прогнозу. До методів екстраполяції цієї групи відносяться методи плинної та експоненціальної середніх, метод гармонійних ваг, метод авторегресії.

При виборі методів прогнозування слід враховувати їх переваги та недоліки, що дозволить забезпечити якість прогнозних розрахунків.