

**ПРОГНОЗУВАННЯ СТРУКТУРИ НАСЕЛЕННЯ АДМІНІСТРАТИВНО-
ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПІДРОЗДІЛУ ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ ЙОГО СОЦІАЛЬНОЇ
ПІДТРИМКИ**

Попова І.В., Ткач А.А.

**Науковий керівник - доц. каф. «Економічної кібернетики та інформаційних
технологій», канд. екон. наук, Ватащук В.М.**

Адміністративно-територіальні підрозділи (АТП) в сільській місцевості можуть включати декілька населених пунктів, об'єднаних в колгоспи, сільські ради, з чисельністю населення в декілька десятків тисяч чоловік.

Об'єкт нашого дослідження АТП, як соціально-економічну систему, можна характеризувати численними показниками. Для даного дослідження, вибрано декілька показників, найбільш виразних і, по попередніх оцінках, якнайповніше забезпечених обліковими статистичними даними. Це показники чисельності населення:

- працездатного;
- дітей шкільного віку;
- дітей дошкільного віку;
- пенсіонерів;
- мігрантів - людей, що виїжджають в інші місця мешкання і приїжджих, що мають в

АТП постійну або тимчасову роботу і житло.

Для прогнозування на ближню і середню перспективу рівнів вказаних показників використовуються метод і прийоми статистичного прогнозування ([2]) з коректуванням експертними оцінками. Метод передбачає збір статистичних даних про рівні показників в декількох моментах часу ретроспективи, їх обробку з метою отримання закономірностей зміни показників і продовження цих закономірностей на перспективу.

Як приклад, розглядається процедура прогнозування показників міграції населення с.Великий Дальник Одеської області. Дані про чисельність мігрантів по роках ретроспекції отримані в сільській раді і відповідних районних органах. Вони оброблені із застосуванням методу крайніх крапок [1], отримані емпіричні вирази закономірностей зміни параметрів в часі. В основному вони збігаються з результатами обробки даних засобами Excel.

Формально на цьому прогнозування може бути закінчене: отримані статистичні прогнози параметрів збуту продукції методом екстраполяції закономірностей, отриманих для періоду ретроспекції. Проте, експерт-прогнозист розуміє, що прогноз отриманий по номінальним значенням параметрів. На практиці необхідно враховувати «прогнозний рукав» - вірогідні відхилення досліджуваних параметрів, щодо їх номінальних значень. Величини цих відхилень встановлюються на основі статистично подібних прогнозів і експертних оцінок.

У доповіді показано, як враховуються ці відхилення в різних міграційних ситуаціях. Отримані прогнози цих і інших показників структури населення послужать обґрунтованою базою для планування адміністрацією АТП об'ємів і розподілу бюджетних і позабюджетних коштів для соціальної підтримки населення.

Література

- 1 Бестужев-Лада І.В. Нормативне соціальне прогнозування: можливі шляхи реалізації цілей суспільства: досвід систематизації / Отв. ред. Г.В. Осипов; АН СРСР, Інститут соціологічних досліджень. -М.:Наука,1987.-212с.
- 2 Теорія прогнозування і ухвалення рішень. Навчальний посібник / під ред. Саркіяна с.А. -М.: Вища школа, 1977. - 351с.
- 3 Четиркин Е.М. Статистичні методи прогнозування. — Видавництво 2-ї -М.: Статистика, 1977. - 200 с.