

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЖИЗНЕННОГО УРОВНЯ НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ И ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА УРОВЕНЬ ЖИЗНИ

Гужва В.А., Селезнева Ю.Н.

Национальный технический университет

«Харьковский политехнический институт», г. Харьков

В работе рассмотрены вопросы посвященные построению алгоритмического, информационного и программного обеспечения оценки и прогнозирования жизненного уровня населения Украины, а также доведение программного обеспечения к практическому применению.

Уровень жизни имеет множество аспектов и характеризуется большим количеством показателей. Необходимость прогнозирования жизненного уровня населения обусловлена тем, что низкий уровень жизни населения влечет за собой рост уровня смертности и преступности, снижение уровня рождаемости и продолжительности жизни, отрицательное влияние на духовное состояние людей. Поэтому, прогнозирование его динамики позволяет проанализировать как направленность изменений в экономике и социальной сфере, так и последствия этих изменений для различных групп населения.

Объектом исследования является уровень жизни населения. Прогнозирование строится на основании применения двух методов для более точных результатов: метода Холта и метода адаптивного сглаживания Брауна.

Процедура прогнозирования жизненного уровня населения начинается с изучения системы показателей и критериев уровня жизни населения Украины.

Далее рассматривается классификация методов прогнозирования, используемых при решении сформулированной проблемы.

Для прогнозирования приводится статистическая информация уровня жизни населения Украины по таким показателям, как: численность населения, рождаемость, смертность и естественный прирост населения, структура занятости и безработицы населения Украины, структура доходов и расходов населения за последние 10 лет и др.

В заключении приведены результаты прогнозирования уровня жизни населения Украины по этим показателям.