

У середині мовного потоку відбувається лексикографічний ефект спеціального типу, наслідком якого, згідно із загальною настановою теорії лексикографічних систем, постає генерація такого комплексу елементарних інформаційних об'єктів (ЕІО), який кваліфікуємо як *клас слів української мови*  $I^W(U)$ ). Відзначена кваліфікація, щоправда, не може слугувати визначенням цього комплексу, оскільки для цілей лексикографії потрібні набагато тонкіші описи лексичних одиниць, до визначення яких необхідно залучати лінгвістичні поняття, пов'язані з будовою слів, приписуванням їм значень певних граматичних категорій, походженням, поняттями значення та смислу, функціонуванням у контексті тощо. З цієї метою в концептуальній моделі лексикографічної системи визначаються такі види описів цього об'єкта:

$$\begin{aligned} V_F[I^W(U)] & \text{— фонетичний;} & V_{Sem}[I^W(U)] & \text{— семантичний;} \\ V_G[I^W(U)] & \text{— графічний;} & V_{Et}[I^W(U)] & \text{— етимологічний;} \\ V_M[I^W(U)] & \text{— морфемний;} & V_{Styl}[I^W(U)] & \text{— стилістичний;} \\ V_{Gr}[I^W(U)] & \text{— граматичний;} & V_{Si}[I^W(U)] & \text{— синтаксичний і т.д.} \end{aligned} \quad (3.1)$$

Кожен з цих описів або будь-яка їхня комбінація може формувати певну автономну Л-систему. Можлива також і побудова відображень цих Л-систем до певних стандартних моделей даних. Наприклад морфемний опис  $V_{Morph}[I^W(U)]$  у деякому наближенні можна подати в термінах реляційної моделі даних. Множину атрибутів (імен атрибутів) у цьому випадку можна визначити такою:

$$\begin{aligned} \Pi & := \text{“префікс”}; & K & := \text{“корінь”}; & C & := \text{“суфікс”}; \\ M & := \text{міжкоренева прокладка}; & \Phi & := \text{“флексія”} \end{aligned} \quad (3.2)$$

Відповідні домени, елементи доменів та назви цих інформаційних змінних позначимо через:

$$\begin{aligned} D(\Pi) & = \{\Pi_1, \Pi_2, \dots, \Pi_k\} \\ D(K) & = \{K_1, K_2, \dots, K_p\} \\ D(C) & = \{C_1, C_2, \dots, C_s\} \\ D(M) & = \{M_1, M_2, \dots, M_m\} \\ D(\Phi) & = \{\Phi_1, \Phi_2, \dots, \Phi_f\} \end{aligned} \quad (3.3)$$

На декартовому добутковій доменів:  $D(\Pi) \times D(K) \times D(C) \times D(M) \times D(\Phi)$  визначається певна сукупність функцій (відношень концептуальної моделі):

$$\{r(\Pi, K, C, M, \Phi)\}, \quad (3.4)$$

множина значень якої ототожнюється з деякою власною підмножиною множини  $I^W(U)$ . Це, власне, і будуть реальні слова у мові з