

Розробка структури бази прецедентів для системи підтримки та прийняття рішень на основі прецедентного підходу

Є.С. Проскурка

Національний університет харчових технологій

При управлінні технологічним комплексом за допомогою системи підтримки та прийняття рішень на основі прецедентного підходу необхідна база прецедентів. Для створення бази прецедентів необхідно визначитися з її структурою. Пропонується наступна структура бази прецедентів та прецедентів в ній, що зображена на Рис. 1 [1].

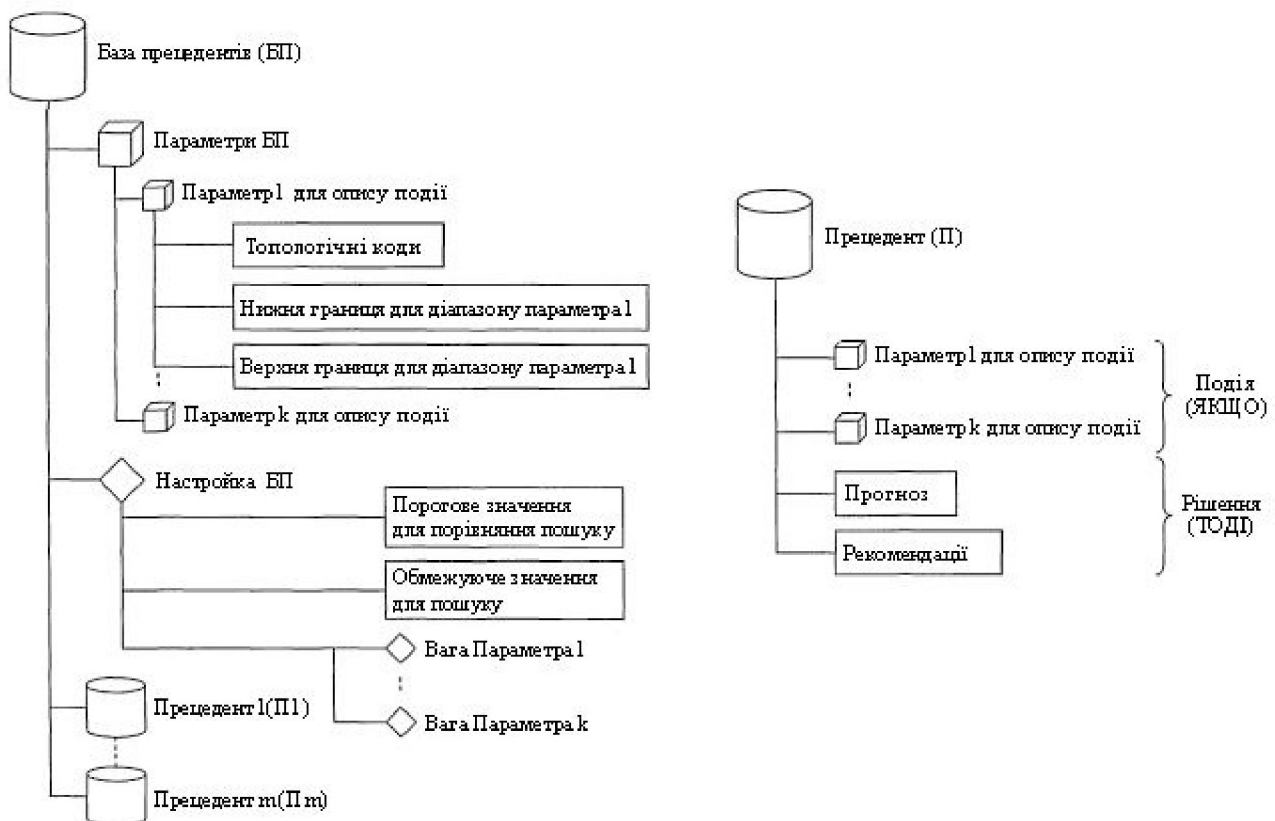


Рис. 1. Структура бази прецедентів та прецеденту.

База прецедентів (БП) складається з таких компонентів: параметри БП вміщують параметри, що описують прецеденти; настройка БП описує критерії пошуку параметрів та їх вагу; прецеденти з яких складається база прецедентів.

Кожен прецедент (П) складається з параметрів для опису події, прогнозу розвитку події без втручання оператора та рекомендації оператору для виходу з цієї події.

Література

1. *Варшавский П.Р.* Реализация метода правдоподобных рассуждений на основе прецедентов для интеллектуальных систем поддержки принятия решений [Текст] / П.Р. Варшавский // Труды десятой национальной конференции по ИИ с международным участием КИИ-2006. В 3-х т. Т.1. – М.: Физматлит. 2006. – С. 303-311.