

В. В. Родченко
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
**ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ ОРГАНИЗАЦИИ
ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ПРИ ПОСТРОЕНИИ
СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ**

Системы поддержки принятия решений (СППР) в своей работе основываются на реальных данных, которые традиционно хранятся в хранилищах данных и содержат информацию об анализируемых объектах [1,2]. Для обеспечения выполнения оперативного анализа возникает необходимость в предварительной обработке исходных данных, которые в реальных системах часто размещаются в распределенных базах данных и в различных форматах представления.

Одним из возможных решений проблемы разнотипного представления данных является создание отдельного хранилища данных (ХД), содержащего агрегированную информацию. Основной целью организации ХД является объединение оперативных данных из распределенных источников, путем их приведения к единому формату представления. В итоге получаются «слои» данных, когда первый «слой» образуется путем объединения данных из распределенных баз данных, а второй «слой» образуется в результате конвертирования и предварительной обработки данных из первого «слоя».

Процесс наполнения хранилища данных реализуется на основе использования хранимых процедур, в результате выполнения которых осуществляются запросы к распределенным базам данных, предусматривается преобразование к единому формату, и при необходимости выполняется агрегирование данных.

В дальнейшем на основе содержимого ХД строятся формальные образы классов, и осуществляется процедура обучения путем выполнения процедуры Machine Learning [3].

Литература

1. Эддоус, М. Методы принятия решений / М.Эддоус, Р. Стэнсфилд; пер. с англ. под ред. член-корр. РАН И.И. Елисеевой. – М.: Аудит, ЮНИТИ, 1997. – 590 с.
2. Башлыков, А.А., Еремеев, А.П. Экспертные системы поддержки принятия решений в энергетике / А.А. Башлыков, А.П. Еремеев. – М.: Издательство МЭИ, 1994. – 213 с.
3. Родченко, В.Г. Об одном методе реализации процедуры обучения при построении системы распознавания образов / В.Г. Родченко. // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2006. – №4. – С.73–76.