

МЕТОД АВТОМАТИЗОВАНОГО ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ОБ'ЄКТ В УМОВАХ НЕЧІТКО ВИЗНАЧЕНИХ КРИТЕРІЇВ

*д.ф.-м.н., проф. І.В. Яковенко, ст. викладач А.А. Фоменко, магістр
Б.М. Кашин, Національний технічний університет "Харківський
політехнічний інститут", м. Харків*

У даній роботі розглянуті питання розробки метода автоматизованого збору інформації щодо об'єктів в умовах нечітких критеріїв, що дозволяє здійснити реєстрацію, зберігання й наступну вибірку (експорт) даних.

Відмінною рисою запропонованої системи є реалізація методу ідентифікації об'єктів на основі нечітких критеріїв, що дозволяє формувати (наповнювати) електронну базу дані об'єктів на основі різних джерел інформації не побоюючись появи записів-дублів, тобто записів про один і той самий об'єкт. Крім того, система відрізняється простим, інтуїтивно-зрозумілим інтерфейсом з необхідним і достатнім набором функцій, що забезпечують простоту й зручність при роботі із програмою.

Система має механізм накопичення статистичних даних щодо рішень користувача про унікальність об'єкту й можливість його реєстрації у БД об'єктів та значень параметрів, на основі яких він приймав ці рішення.

У результаті тестування програмного продукту була встановлено правильність і надійність його роботи на тестовому прикладі. [1-6].

Список літератури: 1. *Ерунов В.П.* Некоторые вопросы формирования автоматизированной системы управления учебным процессом // Технология образовательного процесса: тез. докл. Межвузовской научн.-метод. конф., г. Оренбург, ОГУ, 1997. – С. 111. 2. *Holland J.H.* Adaptation in Natural and Artificial Systems. Mit Press, 1975. 3. *Морковин И.И.* К вопросу использования генетического алгоритма при составлении расписания учебных занятий вуза // Региональная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов: Сборник материалов. В 3-х ч.: Ч 2. – г. Оренбург, ИПК ОГУ, 2001. – С. 48-50. 4. *Корячко В.П.* Теоретические основы САПР: Учебник для вузов / В.П. Корячко, В.М. Корейчик, И.П. Норенков. – М.: Энергоатомиздат, 1987. – 400 с. 5. *Matthias Grobnerm, Peter Wilke* A General View on Timetabling Problems, PATAT '02 Proceedings of the 4th International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling, – 2002. 7. *Уоссермен Ф.* Нейрокомпьютерная техника // Теория и практика. – М.: Мир. – 1992.