

## **Задача сбора, обработки и обобщения информации о состоянии вузов Харьковского региона**

Д.т.н., профессор Метешкин К.А., студент 5-го курса Соколова М.В.  
*Харьковская национальная академия городского хозяйства*

Создание информационно-управляющей системы (ИУС) для высшей школы Украины уже многие годы остается актуальной [1]. Ученые решают проблему создания такой системы на основе разработки специальных технических, программных средств и информационных технологий. В Харьковской национальной академии городского хозяйства научно обоснована возможность создания системы управления высшей школой на основе геоинформационных технологий [2, 3]. Разработаны концептуальные и принципиальные положения создания ГИС управления на примере системы высшего образования г. Харькова, а также предложены задачи, которые могут решаться с использованием геоинформационных технологий.

Анализ полученных результатов показывает, что слабым местом в создании информационно-управляющей системы высшей школы является решение задач сбора, обработки и обобщения разнородной информации о высших учебных заведениях, в том числе и пространственно-временных характеристиках функционирования отдельных высших учебных заведений. Именно эти задачи необходимо решить в первую очередь, так как их автоматизация связана с трудоемкими, рутинными процессами. Предполагается разработать специальные комбинированные модели данных, которые бы удовлетворяли современным требованиям проектирования распределенных баз данных и знаний. Такие базы данных должны обеспечивать формирование, как известных моделей данных – реляционной, сетевой или иерархической, так и модели геоданных в виде соответствующих географических карт различных масштабов и специальных символов, отражающих специфику высших учебных заведений.

На наш взгляд, необходимо разработать специальные алгоритмы обобщения, которые позволяли бы в компактном виде представлять информацию и формировать к ней соответствующие комментарии.

### **Источники информации**

1. Постанова Кабінету Міністрів України №896 від 3 листопада 1993 року. Державна національна програма «Освіта» (Україна XXI століття).

2. Метешкін, К.О. Концепція побудови інформаційно-керуючої системи вищої школи України на базі геоінформаційних технологій. [Текст] / К.О.Метешкін, І.М. Патракеєв, О.В. Постоєнко. - Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Україна в системі світових економічних процесів» м. Харків, 17-18 грудня 2009 р. С. 199.

3. Метешкін, К.О. Концепція використання геоінформатики в побудові інформаційно-керуючої системи «Вища школа України». [Текст] / К.О. Метешкін, І.М.Патракеєв, О.В.Постоєнко. - Інформаційні технології і засоби навчання: електронне наукове фахове

видання [Електронний ресурс] / <http://www.nbuv.gov.ua/e-journals/ITZN/em6/emg.html>. –  
Заголовок з екрану.