

**«Высокие интеллектуальные технологии образования и науки».**

*Материалы X Международной научно-методической конференции. С.102, 2003. © Санкт-Петербургский государственный технический университет, 2003*

## **ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ ЕДИНОГО БАНКА ДАННЫХ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ, АТТЕСТАЦИИ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ**

**Бурулько И.Е.**

*Информационно-методический центр государственной аккредитации  
Министерства образования Российской Федерации*

Для принятия важных управленческих решений в сфере профессионального образования, или для предоставления заинтересованным лицам сведений о качестве предоставляемых образовательных услуг, необходимо наличие системы анализа информации об образовательных учреждениях, хранящейся в специализированной базе данных.

Наиболее предпочтительным способом предоставления информации является построение гистограмм и круговых диаграмм. В случае анализа сведений по набору географических объектов удобным может быть представление показателей на географических картах. Величину показателя может характеризовать, например, интенсивность заливки региона.

Анализ данных с использованием геоинформационных систем получает все большее распространение. Следует отметить практически полное отсутствие геоинформационных систем, используемых для решения задач визуализации количественных и качественных показателей объектов сферы образования.

Параллельно с картографическим представлением пользователь может получать результаты в традиционном виде (гистограммы, круговые диаграммы, таблицы).

При реализации выбирается множество объектов, показатели которых будут анализироваться, и произвести расчет показателей. После расчета показателей требуется провести их сравнительный анализ для нескольких образовательных учреждений.

В настоящее время разрабатывается система визуализации результатов аналитических запросов с использованием картографического интерфейса. Ее особенность заключается в том, эта система разрабатывается с использованием практических наработок в области визуализации результатов запросов и будет обладать возможностью доступа с использованием как Intranet, так и Internet.

В ходе создания системы была выбрана среда, которая должна функционировать на сервере и клиенте.

Система включает части: подсистему создания и хранения аналитических запросов, а также подсистему визуализации результатов этих запросов.