

NATIONS UNIES

COMMISSION ECONOMIQUE
POUR L'EUROPE

ОБЪЕДИНЕННЫЕ НАЦИИ

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ

UNITED NATIONS

ECONOMIC COMMISSION
FOR EUROPE

SEMINAIRE

СЕМИНАР

SEMINAR

СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ



Distr.
GENERAL

CES/SEM.43/30 (Summary)
13 March 2000

КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СТАТИСТИКОВ

RUSSIAN
Original: ENGLISH

Семинар по интегрированным статистическим
информационным системам и связанным с
ними вопросам (ИСИС-2000)
(Рига, Латвия, 29-31 мая 2000 года)

Тема IV: Совершенствование стратегий распространения данных

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРАТЕГИЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДАННЫХ В ЦЕНТРАЛЬНОМ СТАТИСТИЧЕСКОМ УПРАВЛЕНИИ ПОЛЬШИ

Вспомогательный документ

Представлен Центральным статистическим управлением Польши¹

РЕЗЮМЕ

1. Ключевой принцип распространения статистических данных сводится к обеспечению всем пользователям права на равный, адекватный, одновременный доступ к статистическим данным. Основной принцип развития систем распространения информации в Центральном статистическом управлении (ЦСУ) Польши заключается в оптимальном использовании всех имеющихся информационных средств. Интернет является самой быстрой и удобной средой для распространения данных. Он позволяет осуществлять адресную передачу нужного продукта нужным способом и в нужное время.

¹ Автор: Халина Агнешка Стегавская.

2. В настоящее время ЦСУ и все статистические управления воеводств имеют свои собственные Интернет-страницы, которые обслуживаются соответствующими серверами. Интернет-страницы ЦСУ (<http://www.stat.gov.pl>) содержат общую информацию об управлении, описание статистической системы Польши и собственно статистические данные. Общая часть этого сайта содержит информацию о законах и положениях, касающихся статистики, об организационной структуре ЦСУ, график исследовательской работы, перечень публикаций, информацию о регистрах REGON и TERYT, а также о центральной статистической библиотеке. В информационной части этих страниц помещаются объявления главы ЦСУ, текущая информация - предварительные результаты, текущие статистические бюллетени, карты со статистическими данными, основные экономические и финансовые показатели, рассчитываемые в соответствии со специальным стандартом распространения данных МВФ, а также банк данных, содержащий 1 200 показателей по городам, воеводствам и Польше в целом.

3. К центральной статистической библиотеке можно получить доступ через Интернет с использованием автоматизированной библиотечной расширительной программы (ALEPH). Она обеспечивает электронный доступ к базе ретроспективных данных (6 000 блоков информации), а также к вспомогательной библиографии (по текущим публикациям), к базе данных по публикациям ЦСУ, статистическим ежегодникам и журналам. Она представляет собой систему "клиент-сервер" и основана на базе данных ORACLE. Характерными особенностями этой системы являются удобный в пользовании графический интерфейс и гипертекстовые возможности. Система состоит из модулей, выполняющих различные задачи, такие, как составление каталогов, поиск информации в режиме он-лайн с помощью каталога с открытым доступом (OPAC), тезаурус и т.п.

4. Подключение центральной статистической библиотеки к Интернету дает внутренним пользователям ЦСУ возможность просматривать не только базу данных этой библиотеки, но и базы данных всех библиотек, подключенных к Интернету. Каталог OPAC доступен любому компьютеру, подключенному к Интернету через World Wide Web. Более подробную информацию о программе ALEPH и базе данных Центрального статистического управления можно получить по адресу <http://statlibr.stat.gov.pl>.

5. В целях дальнейшей разработки методов и процедур распространения данных начал осуществляться проект создания статистической информационной системы (СИС). Проект основан на интегрированной системе хранения данных.

6. СИС обеспечивает:

- базу данных, организованную по пространственному и временному принципу: методы сбора данных, источники, места хранения информации и каналы ее получения;
- свод правил для сбора, обработки, "спасения" и хранения информации, включая подробное описание процедур поставки этой информации пользователям;
- набор элементов данных, который является "систематизированным" и имеет требуемую структуру;
- простоту в пользовании, несмотря на наличие значительного числа взаимодействующих элементов системы, которые делают ее чрезвычайно сложной.

7. В числе прочего эта система будет генерировать информацию для баз данных статистического издательства; каталоги таблиц, карт, диаграмм, часто запрашиваемых блоков информации; а также информацию для международных организаций. Планируется увеличить объем и расширить содержание информации, к которой можно получить доступ через Интернет или через систему "электронных досок объявлений".

8. Ввод информации в базу данных классического хранения позволяет пользователю осуществлять поиск и просмотр данных с использованием "ключевых слов", производить стандартный статистический анализ, создавать таблицы с заданными параметрами, агрегировать данные по заданному алгоритму, использовать архивные данные, скачивать информацию на печатающее устройство, диск, КД-ПЗУ или в другие файлы, создавать карты, диаграммы и графики.

9. Ключевыми особенностями разработанной системы являются гибкость в группировании данных, наличие множества различных информационных источников, а также возможность получать результаты в различных формах.

10. Создание такой диверсифицированной системы с широким спектром вводимой и результирующей информации представляет собой задачу, которую можно решить лишь поэтапно на протяжении определенного периода времени. На первом этапе, который уже завершен, задача ограничивалась интегрированием лишь тех приложений, которые

касаются национальной экономики. С завершением этапов создания СИС необходимо будет найти новые технические решения, связанные, например, с закупками оборудования.

11. Чрезвычайно полезным для нас как с технической, так и методической точек зрения будет опыт других статистических учреждений, которые уже прошли через этот процесс. Этот опыт позволит нам сократить сроки объединения нашей статистической информационной системы с системами стран Европейского союза.
