

СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ И
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ



Distr.
GENERAL

CES/SEM.43/3 (Summary)
14 January 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 I: Создание хранилищ данных и разработка
и использование статистических баз данных в
сетевой среде

МЕСТО БАЗ ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ В ЦИКЛЕ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАБЛЮДЕНИЙ

Специальный доклад

Представлен Статистическим управлением Канады¹

РЕЗЮМЕ

1. Национальные статистические управления одними из первых приступили к внедрению компьютерной технологии для автоматизации обработки результатов наблюдений. Первый этап (60-70-е годы) был связан с обработкой файлов результатов наблюдений после того, как данные переносились с бумажных вопросников в электронные файлы. На этом этапе для обеспечения гибкости реализации и функционирования систем использовалась технология баз данных. Второй этап (80-е годы) был связан с внедрением микрокомпьютеров для ввода результатов обследований в источнике с помощью методов АЛЮ, АОТ и других. Это позволило нам

¹ Автор: Мартин Подехл.

распространить преимущества компьютерной обработки на этап ввода данных программ наблюдений. В настоящее время мы находимся на третьем этапе: Интернет позволяет нам публиковать результаты обработки данных наблюдений (статистические данные) непосредственно из баз данных в сети и передавать информацию на мониторы пользователей. Хотя в области публикации/распространения информации мы находимся на стадии перехода от бумажных носителей к каналам электронной доставки, вполне очевидной является тенденция к созданию общества, широко пользующегося преимуществами Интернет.

2. Базы данных призваны сыграть ключевую роль в этом замыкании цикла. Национальные статистические управления (НСУ) используют различные стратегии интеграции баз данных для решения этой задачи. Статистическое управление Канады использует эволюционный подход, предусматривающий сохранение существующих баз данных в рамках индивидуальных систем обработки результатов наблюдений при одновременном создании корпоративных баз выходных данных, которые будут содержать выходную информацию и метаданные по всем наблюдениям в виде веб-хранилища данных, которое обеспечивает предоставление из единого источника различных продуктов для публикации/распространения информации, услуг и каналов доступа.

3. Настоящий документ посвящен описанию текущего этапа разработки в Статистическом управлении Канады базы выходных данных и ее места в цикле обработки результатов наблюдений, начиная со сбора данных и кончая их распространением.
