

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
КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СТАТИСТИКОВ



Distr.
GENERAL

CES/SEM.43/5 (Summary)
14 January 2000

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

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ХРАНИЛИЩ ДАННЫХ В СТАТИСТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ

Специальный доклад

Представлен Статистическим управлением Нидерландов¹

РЕЗЮМЕ

1. Хранение информации в базах данных с использованием пространственной модели может обладать рядом преимуществ по сравнению с традиционной реляционной моделью. По сути пространственная модель представляет собой хранение текстовых данных в так называемых многомерных таблицах в денормализованной форме. Измеренные события хранятся в таблице с внешними ключами к другим многомерным таблицам. Таким образом, каждое измеренное событие увязывается с его текстуальными описаниями на основе его включений. Таблица одного основного события с ее размерностями называется информационной витриной.

¹ Автор: Мартон Вуксан.

2. Отдел статистики народонаселения Статистического управления Нидерландов успешно завершил осуществление одного такого экспериментального проекта, в рамках которого использовалось программное обеспечение Microsoft и машины Intel. Для целей производства и обработки специальных запросов было создано хранилище рабочих данных с двумя информационными витринами. Первым результатом явилось обеспечение намного лучшего понимания статистиками статистических материалов благодаря громадной аналитической мощности этих средств.

3. В представленном документе подробно объясняются преимущества данного способа хранения данных и возможности улучшения анализа статистических данных благодаря использованию методологии хранилищ данных. В нем также кратко обсуждается проблема изменения систем кодирования и наименования, а также способ решения этих проблем в рамках хранилища данных.
