

**КОМИССИЯ ПО СТАТИСТИКЕ и  
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ  
СООБЩЕСТВ**

**КОМИССИЯ  
ЕВРОПЕЙСКИХ**

**КОНФЕРЕНЦИЯ СТАТИСТИКОВ ЕВРОПЫ**

**ЕВРОСТАТ**

**Совместная рабочая сессия ЭКЕ и ЕВРОСТАТА  
по статистическим метаданным  
(Люксембург, 6-8 марта 2002 г.)**

**Рабочий доклад № 21**

Тема 3: Метаданные и качество

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАДАНЫХ ПРИ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ДАНЫХ НА ПРИМЕРЕ SDDS**

Международный Валютный Фонд<sup>1</sup>

### **Резюме.**

Доклад начинается с обсуждения преимуществ использования модели метаданных SDDS в качестве источника информации в Интернете. В докладе отмечено, что настоящая модель была принята рядом других международных/региональных организаций – Центральным Европейским Банком и Евростатом – и поэтому её преимущество в широком признании самого названия. Хотя модель и предлагает большое разнообразие информации, она непосредственно не связана с вопросом качества данных, т.е. не производит оценки качества ни в сравнении с принятой международной практикой, ни относительно других серий данных.

Затем в докладе обсуждается важность метаданных как необходимой составляющей вводных данных для оценки качества, но с оговоркой, что даже ясно очерченная модель метаданных не является достаточной для извлечения логических выводов. Поэтому ВМФ разработал интегрированные системы, которые производят оценку качества на основе международных стандартов или установленной практики и структурируют статистическую информацию – метаданные. Разработанная ВМФ Интегрированная система оценки качества данных (СОК) использует имеющуюся информацию, получаемую через опросы и Интернет, и сравнивает национальную практику с принятой международной практикой в пяти областях, среди которых целостность при сборе, составлении и распространении статистической информации; методологическая правдоподобность данных; их точность и надёжность; применимость (полезность); и доступность статистических данных, а также оценивает её в отношении обязательных условий обеспечения качества, таких, как юридическая и институциональная инфраструктура.

В докладе поясняется, каким образом система открытого обмена для распространения статистической информации (ОСМД) привлечёт инвестиции

---

<sup>1</sup> Авторы: Роберт Ди Калогеро, Гари Джонс, Пол Остин и Мишел Ле Маруа

источников, предоставляющих данные и метаданные в Интернете. Используя для воспроизведения метаданных SDDS язык на основе XML, система откроет возможности для интеллектуального поиска и справок, включая возможность доступа к информации на разных сайтах Интернета, а также изменения её назначения. Таким образом, существуют потенциальные возможности для оценки качества данных при помощи процессоров интеллектуального поиска на таких порталных Интернет-сайтах, как DSBB, и для компиляции информации с разных Интернет-сайтов в таких предопределённых интегрированных системах, как DQAF. По мере того, как всё больше и больше организаций будут переходить на систему открытого обмена и использование модели SDDS для распространения метаданных, результаты такого поиска будут значительно возрастать. Кроме того, возможно, будут разработаны интегрированные системы для других целей.