

Distr.  
GENERAL

CES/SEM.37/5 (Summary)  
13 November 1997

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

---

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и  
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**КОМИССИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ  
СООБЩЕСТВ (ЕВРОСТАТ)**

**КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ**

Совместный семинар ЕЭК ООН/Евростата по коммерческим регистрам  
(Женева, 19-20 февраля 1998 года)

**Учет переменных в коммерческом регистре: вероятностный подход**

Выдержка из документа, представленного ИСТАТ 1/ (Италия)

1. Национальный коммерческий регистр представляет собой перечень всех предприятий, действующих на территории страны, идентифицируемых и регистрируемых с помощью индивидуальных величин определенных структурных переменных; ведение такого перечня необходимо для целей статистики. В Италии для создания и актуализации такого архива по ряду причин (расходы, статистическая нагрузка, время...) во многих случаях используются данные из административных файлов.
2. Ведение коммерческого регистра на основе информации из различных административных источников, по всей вероятности, может создать ряд проблем с точки зрения определения величин переменных, присваиваемых экономическим единицам. На практике по включенным в регистр предприятиям мы во многих случаях получаем противоречивые сведения; в некоторых случаях мы вообще не получаем никаких сведений, однако, тем не менее, по-прежнему должны представлять данные.

---

1/            Андреа Кароне и Катерина Вивиано, ИСТАТ, Италия.

3. В случае каждого включенного в регистр предприятия, по которому представляется противоречивая информация, мы сталкиваемся с проблемой выбора. В случае полного отсутствия информации возникает проблема оценки. Для решения этих двух основных категорий проблем были разработаны специальные методы.

4. Был разработан вероятностный подход, опирающийся на использование различных моделей в зависимости от типа переменных. Так, например, i) в качестве приблизительных оценок размера предприятий используются инструментальные переменные в случаях, когда оценка числа работников производится с помощью условной вероятностной формализации; ii) при определении реального статуса деятельности предприятий для расчета вероятностей используется логистическая модель; iii) для определения вида экономической деятельности с помощью гнездовых вариантов используется процесс иерархического решения.

5. Эти методы могут быть разработаны и приняты на вооружение другими пользователями, поскольку принцип использования административной информации для ведения регистров находит все более широкое применение.

---