**Семинар высокого уровня по модернизации статистической продукции и услуг**

**3 - 5 октября 2012 года, Санкт-Петербург, Россия**

**Использование новых источников данных**

Эмануэль Балдаччи

Начальник управления, Национальный институт статистики Италии (ISTAT)

Аннотация

Больший объём и более высокое качество данных, должны соответствовать все более сложным требованиям пользователей и заинтересованных сторон. В тоже время, бюджетные ограничения и расходы, связанные с нагрузкой на респондентов ограничивают возможности для новых обследований. Использование новых источников данных является решающим для обеспечения достаточного объема информации и знаний, и в то же время позволяет повысить эффективность статистических производственных процессов.

В рамках своей ключевой инновационной программы Stat2015, Национальный институт статистики Италии стремится сделать значительный шаг в направлении стандартизации и индустриализации производства данных. Главная цель программы заключается в создании услуг и инфраструктуры в рамках готовой к использованию системы для стимулирования инноваций, содействия повторному использованию и движению в направлении к полной интеграции и совместимости статистических процессов, в соответствии с услуго-ориентированной архитектурой. Ожидается, что это приведет к повышению производительности и эффективности затрат, и одновременно повысится качество статистической информации и снизится нагрузка на респондентов.

Использование новых источников данных, как одной из основных целей Stat2015, имеет решающее значение для достижения этих целей. В частности, стратегия направлена на широкое использование административных и данных, собранных через Интернет в качестве ключевого вклада в построение статистических информационных систем, основанных на интеграции данных обследований, регистров и административных архивов. Комплексное использование этих данных, в рамках последовательной методологической основы, как ожидается, повысит доступность, качество и своевременность данных при меньшем бюджете. Это повлечет за собой повышение эффективности сбора данных и построения выборки, проверки данных и качества процессов, оценок и распространение результатов.

В то время как использование новых источников данных может помочь снизить затраты на производство данных при одновременном увеличении количества данных и качества, полное использование потенциала больших объемов данных требует значительных инвестиций. Использование новых источников данных для статистических целей требует разработки нового методологического инструментария, инструментария на основе качества, и существенно зависит от емкости архивов данных, стандартов данных и ИТ-инфраструктуры. Для этого необходимы: (I) чёткая структура стратегии управления инновациями в статистических процессах; (II), переориентация производственного процесса в соответствии с новой бизнес-архитектурой; (III), новые статистические и ИТ-средства для решения проблем, вытекающих из интенсивного использования новых источников данных и (IV), прочные партнерские отношения с держателями административных архивов для максимального повторного использования данных.

Дополнительную возможность даёт Интернет как источник данных. Поиск данных через Интернет предполагает работу с большими объемами данных и требует гармонизации инфраструктуры, методологической и технической поддержки для использования информации, полученной через Интернет для производства официальной статистики.