



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»
Факультет управления интеллектуальной собственностью

Кафедра Международных экономических и финансовых отношений

«Руководство Фраскати»

Организация системы международной статистики:



Система международных стандартов по оценке научно-технической деятельности Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР):

Патентное рук-во (по использованию патентных данных в качестве показателей науки и техники)

Рук-во Канберра (измерение ИР в сфере науки и техники)

Руководство по торговле технологиями

Рук-во Осло (методические рекомендации по сбору и интерпретации данных о технологических инновациях)

Рук-во Фраскати (стандартная практика для обследований исследований и экспериментальных разработок)

The Measurement of Scientific, Technological
and Innovation Activities



Frascati Manual 2015

GUIDELINES FOR COLLECTING AND REPORTING
DATA ON RESEARCH AND EXPERIMENTAL
DEVELOPMENT



Стандарт ОЭСР

- Коллекция рекомендаций по статистическому измерению ИР
- Де юре документ рекомендательного характера
- Де факто глобальный стандарт
- Используется лицами, принимающими решения во всем мире

1-е издание вышло в 1963 г.

- Названо в честь итальянского города, в котором было впервые представлено
- Претерпело шесть ревизий (последняя в 2015 г.)
- Несмотря на изменения контекста, предмет анализа (измерение ресурсов науки) остается неизменным

База для международной статистики науки, технологий и инноваций

- Фокус на ресурсных показателях, взятых в широком экономическом контексте

Инновационные исследования в соответствии с руководством Фраскати:

Three horizontal red arrows pointing right, each followed by a white rounded rectangular box, suggesting a list of points or steps.

•

Oslo Manual

GUIDELINES FOR COLLECTING
AND INTERPRETING
INNOVATION DATA

Руководство Осло — это развернутый методологический документ по оценке инновационного потенциала, подготовленный совместно Евростатом и ОЭСР, который является частью непрерывно обновляемой серии справочников, посвященных измерению и интерпретации данных, относящихся к науке, технологиям и инновациям.

Подготовленное под совместной эгидой ОЭСР и Европейской комиссии (Евростата) 3-е издание Руководства Осло является результатом трехлетней совместной работы, в которой участвовали Рабочая группа национальных экспертов по индикаторам науки и технологий ОЭСР (NESTI) и Рабочая группа Евростата по статистике науки, технологий и инноваций (WPSTI), а также многочисленные внешние эксперты.



3rd Edition

Что поддается статистическому измерению?

- ▶ Во-первых, для исчерпывающего анализа часто требуется дополнительная экономическая информация о предприятии. Следовательно, данные инновационных обследований часто приходится дополнять данными, полученными из других источников информации.
- ▶ Во-вторых, осуществление инноваций - непрерывный процесс. Поэтому их трудно измерять вообще, в особенности на предприятиях, инновационная деятельность которых характеризуется главным образом небольшими, поэтапными изменениями - в противоположность единичным, хорошо заметным проектам по реализации значительных изменений.
- ▶ В-третьих, сведения о затратах на инновации обычно не отражаются в финансовых документах предприятий, что затрудняет их подсчет. Хотя данное обстоятельство не является непреодолимым препятствием для измерения инновационных затрат, следует учитывать эту трудность как при проектировании обследований, так и при последующем анализе их результатов.
- ▶ В-четвертых, при обследованиях трудно фиксировать время, затраченное на реализацию инноваций и их воздействие.

Международное значение руководства Фраскати:

- ▶ Определения, предоставленные в Руководстве Фраскати, были приняты многими правительствами и служат общим языком для обсуждений политики экономического развития и науки. Первоначально стандарт ОЭСР стал признанным стандартом в ИР во всем мире и широко используется различными организациями, связанными с Организацией Объединенных Наций и Европейским союзом.
- ▶ «Руководство Фраскати» является ориентиром для приближения методологии исследования НТД в России к мировым стандартам, что позволит корректнее сопоставлять российские данные с мировыми и европейскими. Сотрудничество ОЭСР и ЦИСН осуществляется начиная с 1991 года.
- ▶ Начиная с 1993 года, в российской статистике осуществляется пересмотр методологии и инструментария с учетом международных стандартов.
- ▶ Основными источниками информации о численности и составе научных работников в России являются данные Центра исследования и статистики науки (ЦИСН), Министерства промышленности, науки и технологий РФ, Госкомстата.

Комплекс форм, обеспечивающих сбор информации об ИР в России:

форма № 1-технология «Сведения о создании и использовании передовых производственных технологий»

форма № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок»

форма № 3-информ «Сведения об использовании информационных технологий и производстве связанной с ними продукции (работ, услуг)»

форма № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организаций»

Актуализация последнего издания руководства Фраскати:

- ▶ Определение исследований и разработок
- ▶ Результативность исследований и разработок
- ▶ Государственные расходы на исследования и разработки
- ▶ Исследования и разработки в секторе высшего образования
- ▶ Институциональные классификации
- ▶ Персонал, занятый исследованиями и разработками
- ▶ Измерение расходов на исследования и разработки
- ▶ Капитализация исследований и разработок
- ▶ Глобализация исследований и разработок
- ▶ Процедуры обследований
- ▶ Экономические и продуктовые классификации