



Министерство образования и науки  
Российской Федерации



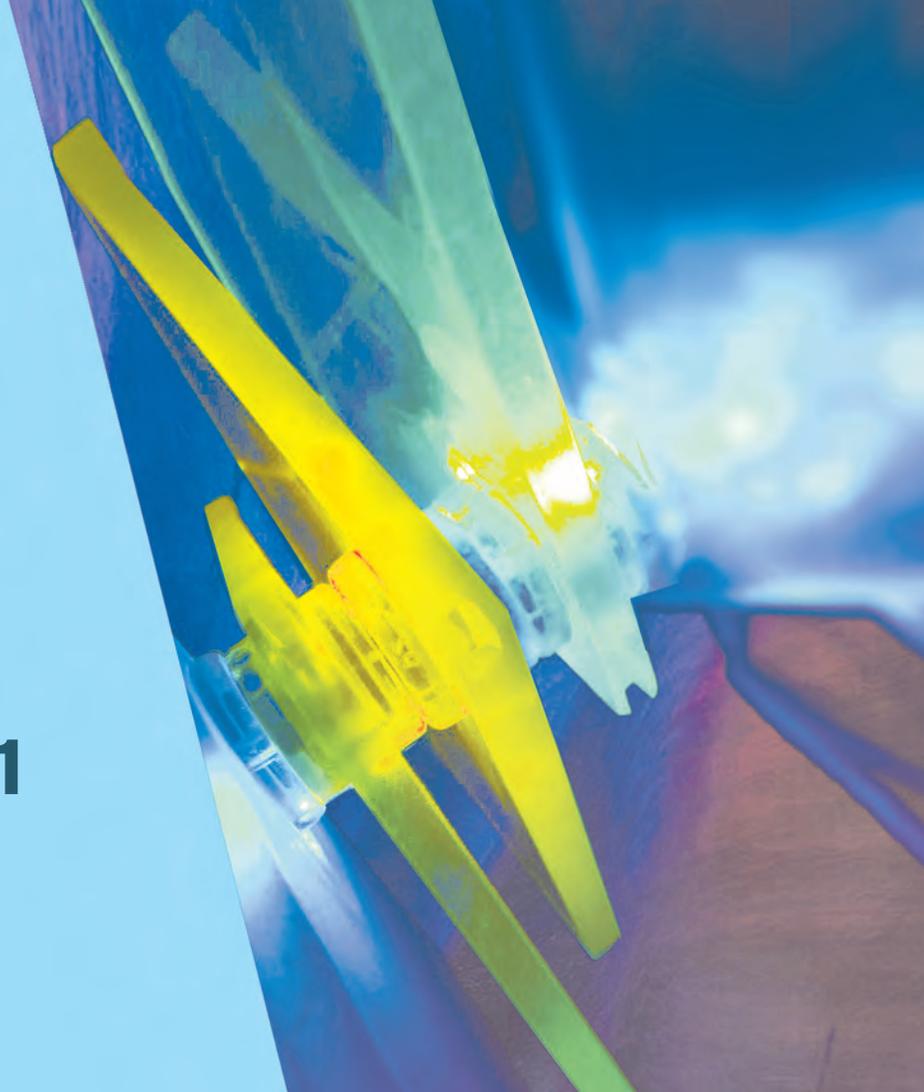
Федеральная служба  
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Индикаторы инновационной деятельности: 2011

Статистический сборник





Министерство образования и науки  
Российской Федерации



Федеральная служба  
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Индикаторы инновационной деятельности: 2011

**Статистический сборник**

Москва 2011

УДК 001.895(035.5)

ББК 65.2/4-5-05

И60

**Редакционная коллегия:**

Л.М. Гохберг, Я.И. Кузьминов, К.Э. Лайкам, А.В. Наумов, А.К. Пономарев, З.А. Рыжикова

**Авторы:**

Н.В. Городникова, Л.М. Гохберг, Г.А. Грачева, И.А. Кузнецова, С.В. Мартынова, Т.В. Ратай, Л.А. Росовецкая, С.Ю. Фридлинова

**В подготовке отдельных материалов принимали участие:**

В.П. Балюкевич, Л.В. Бычкова, Е.И. Попова

И60

**Индикаторы инновационной деятельности: 2011** : стат. сб. – М. : Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2011. – 456 с. – 600 экз. (1-й завод – 300 экз.) – ISBN 978-5-7218-1205-7 (в обл.).

В настоящем сборнике отражены результаты статистических обследований инновационной деятельности в экономике страны. Представлены показатели, характеризующие уровень развития технологических и нетехнологических инноваций, разработанные в соответствии с временными международными стандартами ОЭСР и Евростата. В публикации приводятся статистические данные, характеризующие инновационную активность организаций промышленного производства и ряда отраслей сферы услуг. Детально рассмотрены ресурсное обеспечение и результативность инновационной деятельности, кооперационные связи, экономические, производственные и иные факторы, препятствующие нововведениям. Впервые представлен раздел, посвященный экологическим инновациям, реализуемым в рамках технологических, организационных или маркетинговых инноваций. Специальные разделы сборника посвящены характеристикам инновационной деятельности в регионах Российской Федерации и международным сопоставлениям, охватывающим широкий круг индикаторов.

При подготовке сборника использованы материалы Федеральной службы государственной статистики, Организации экономического сотрудничества и развития, Европейской комиссии, Евростата, национальных статистических служб зарубежных государств и собственные методологические и аналитические разработки Института статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

УДК 001.895(035.5)

ББК 65.2/4-5-05

ISBN 978-5-7218-1205-7

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2011  
*При перепечатке ссылка обязательна*

## СОДЕРЖАНИЕ

Основные показатели инновационной деятельности .....	9	5. Маркетинговые инновации .....	293
1. Динамика основных показателей инновационной деятельности .....	13	6. Инновационная деятельность в регионах Российской Федерации .....	313
2. Инновационная активность организаций .....	51	7. Экологические инновации .....	413
3. Технологические инновации .....	89	8. Международные сопоставления .....	429
4. Организационные инновации .....	271	Методологические комментарии .....	453

---

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ... нет данных,
- явление отсутствует.

В отдельных случаях небольшое расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется округлением данных.

---

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций, <i>проценты:</i>													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5.5	5.0	6.2	10.6	9.6	9.8	10.3	10.5	9.3	9.4	9.4	9.6	9.4
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий*	...	8.3	5.0	12.1	12.2	13.5	14.3	14.7	15.3	12.5	11.2	10.9	10.1
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, <i>проценты:</i>													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4.7	3.8	3.7	4.4	4.2	4.3	4.7	5.4	5.0	5.5	5.5	5.1	4.6
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	16.9	6.9	2.8	8.9	8.4	8.6	8.3	4.2	4.2	3.8
Затраты на технологические инновации, <i>млн руб., до 1998 года – млрд руб.:</i>													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды:													
в действующих ценах	7254.1	13864.4	24451.4	49428.0	61312.9	86394.6	105444.7	122850.5	125678.2	188492.2	207499.2	276262.3	358861.1
в постоянных ценах 1995 г.	7254.1	6966.0	7121.8	10462.7	11140.3	13590.9	14576.3	14116.7	12105.3	15760.0	15245.3	17143.1	21725.5
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий:													
в действующих ценах	...	4197.1	4336.5	11794.1	6328.6	6049.3	14782.7	19495.3	17544.4	18892.4	25125.5	24148.0	32790.9
в постоянных ценах 1995 г.	...	2108.8	1263.1	2496.5	1149.9	951.6	2043.5	2240.2	1689.9	1579.6	1846.0	1498.5	1985.2

(продолжение)

	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, <i>проценты:</i>													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	0.9	1.1	1.1	1.4	1.4	1.8	1.6	1.5	1.2	1.4	1.2	1.4	1.9
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	11.1	4.8	3.9	6.5	5.9	3.5	2.7	2.7	2.1	2.7
Совокупный уровень инновационной активности (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации, в общем числе организаций), <i>проценты:</i>													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.6	10.8	11.0	11.0
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15.6	13.5	13.4	13.2
Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций, <i>проценты:</i>													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.2	3.5	3.5	3.7
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.4	4.8	4.5	4.7

(продолжение)

	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Удельный вес организаций, осуществивших маркетинговые инновации, в общем числе организаций, проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.3	2.5	2.6	2.4
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.4	4.5	4.5	4.7
Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн руб.:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды:													
в действующих ценах	...	...	...	...	...	...	...	...	...	191341.5	213020.1	283194.8	365785.1
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15998.2	15650.9	17573.3	22144.6
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий:													
в действующих ценах	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20010.5	26405.2	27076.7	34821.89
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1673.1	1940.0	1680.2	2108.1
Удельный вес затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.5	1.3	1.4	1.9
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.7	2.8	2.3	2.8

(окончание)

	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	1.6	1.3	1.5	...	1.6	...	1.6	...	4.3	...	4.1
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий, проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	0.7	0.6	0.6	...	0.3	...	0.3	...	2.0	...	1.4
Затраты на технологические инновации малых предприятий, млн руб., до 1998 г. – млрд руб.:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды:													
в действующих ценах	...	...	805.3	867.6	997.7	...	1296.5	...	1932.7	...	10608.2	...	6793.5
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	234.6	183.7	181.3	...	179.2	...	186.2	...	779.4	...	411.3
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий, проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	0.7	0.6	0.5	...	0.4	...	0.2	...	1.7	...	0.9

\* В отличие от организаций других отраслей сферы услуг организации связи и организации, осуществлявшие деятельность, связанную с использованием вычислительной техники и информационных технологий, являлись целевыми объектами статистического наблюдения за инновационной деятельностью сферы услуг на протяжении всего рассматриваемого периода.