



Министерство образования и науки  
Российской Федерации



Федеральная служба  
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Индикаторы науки: 2012

Статистический сборник

10 лет

Институт статистических  
исследований и экономики  
знаний НИУ ВШЭ



Министерство образования и науки  
Российской Федерации



Федеральная служба  
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Индикаторы науки: 2012

Статистический сборник

Москва 2012

УДК 001(470+571)(035.5)  
ББК 72(2Рос)я2  
И60

**Редакционная коллегия:**

А.И. Анопченко, Л.М. Гохберг, Я.И. Кузьминов, К.Э. Лайкам

**Авторы:**

Н.В. Городникова, Л.М. Гохберг, Г.А. Грачева, О.И. Кирчик, И.А. Кузнецова, С.В. Мартынова, Т.В. Ратай, Л.А. Росовецкая, З.А. Рыжикова, Г.С. Сагиева, С.Ю. Фридлянова, К.С. Фурсов, Е.Б. Храмова, О.Р. Шувалова

**В подготовке отдельных материалов принимали участие:**

А.С. Аброскин, В.П. Балюкевич, Л.В. Бычкова, С.И. Пахомов

И60 **Индикаторы науки: 2012** : стат. сб. – М. : Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2012. – 392 с. – 400 экз. – ISBN 978-5-7218-1255-2 (в обл.).

Предлагаемый статистический сборник продолжает серию публикаций, посвященных различным аспектам развития науки и инноваций в Российской Федерации. Приводятся статистические данные о составе организаций, выполняющих исследования и разработки, кадрах и финансировании науки, ее материально-технической базе. В отдельных разделах содержатся сведения об интеллектуальной собственности, коммерциализации и использовании технологий, инновационной деятельности; представлены данные международных сопоставлений.

В сборнике использованы сведения Федеральной службы государственной статистики, Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Межгосударственного статистического комитета СНГ, Организации экономического сотрудничества и развития, Европейской комиссии, Евростата, ЮНЕСКО, Всемирной организации интеллектуальной собственности, а также методологические и аналитические разработки Института статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

В ряде случаев данные по отдельным показателям уточняют ранее опубликованные.

УДК 001(470+571)(035.5)  
ББК 72(2Рос)я2

ISBN 978-5-7218-1255-2

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2012  
*При перепечатке ссылка обязательна*

## СОДЕРЖАНИЕ

Основные показатели науки и технологий .....	17		
Основные показатели инновационной деятельности .....	21		
<b>1. Организации .....</b>	<b>25</b>	<b>2. Кадры науки .....</b>	<b>35</b>
1.1. Организации, выполняющие исследования и разработки .....	26	2.1. Персонал, занятый исследованиями и разработками .....	36
1.2. Динамика числа организаций, выполняющих исследования и разработки .....	27	2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по категориям .....	36
1.3. Структура организаций, выполняющих исследования и разработки .....	28	2.3. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям .....	37
1.4. Организации, выполняющие исследования и разработки, по формам собственности .....	29	2.4. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по формам собственности организаций .....	38
1.5. Структура организаций, выполняющих исследования и разработки, по формам собственности .....	31	2.5. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по организационно-правовым формам организаций: 2010 .....	40
1.6. Организации, выполняющие исследования и разработки, по организационно-правовым формам: 2010 .....	32	2.6. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по организационно-правовым формам организаций: 2010 .....	41
1.7. Структура организаций, выполняющих исследования и разработки, по организационно-правовым формам: 2010 .....	33	2.7. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по видам экономической деятельности .....	42
1.8. Организации, выполняющие исследования и разработки, по видам экономической деятельности .....	34	2.8. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по уровню образования .....	43
		2.9. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по уровню образования .....	44
		2.10. Исследователи по возрастным группам .....	45
		2.11. Структура исследователей по возрастным группам .....	46
		2.12. Средний возраст исследователей .....	47

2.13. Исследователи с учеными степенями .....	48	2.25. Численность, прием аспирантов и выпуск из аспирантуры по отраслям наук .....	62
2.14. Удельный вес исследователей с учеными степенями в их общей численности .....	48	2.26. Численность лиц, которым решением Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России выдан диплом кандидата наук, по отраслям наук .....	63
2.15. Исследователи по областям науки .....	49	2.27. Основные показатели деятельности докторантуры .....	64
2.16. Распределение исследователей по областям науки .....	50	2.28. Численность, прием докторантов и выпуск из докторантуры по полу .....	67
2.17. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками .....	51	2.29. Численность докторантов по полу и возрастным группам: 2010 .....	69
2.18. Динамика приема и выбытия персонала, занятого исследованиями и разработками .....	52	2.30. Численность, прием докторантов и выпуск из докторантуры по отраслям наук .....	70
2.19. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации, выполняющие исследования и разработки .....	53	2.31. Удельный вес лиц, защитивших диссертации в период подготовки, в общем выпуске из аспирантуры и докторантуры по отраслям наук: 2010 .....	71
<b>Подготовка научных кадров .....</b>	<b>54</b>	2.32. Численность лиц, которым решением Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России присуждена ученая степень доктора наук, по отраслям наук .....	72
2.20. Основные показатели деятельности аспирантуры .....	54	<b>3. Финансирование исследований и разработок .....</b>	<b>73</b>
2.21. Прием в аспирантуру лиц, окончивших высшие учебные заведения в отчетном году, по формам обучения .....	57	3.1. Внутренние затраты на исследования и разработки .....	74
2.22. Удельный вес лиц, окончивших высшие учебные заведения в отчетном году, в общем приеме аспирантов .....	58	3.2. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки .....	75
2.23. Численность, прием аспирантов и выпуск из аспирантуры по полу .....	59		
2.24. Численность аспирантов по полу и возрастным группам: 2010 .....	61		

3.3. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в действующих ценах .....	76	3.13. Структура внутренних затрат на исследования и разработки из средств иностранных источников (зарубежных организаций) .....	87
3.4. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в постоянных ценах 1991 г. ....	77	3.14. Распределение финансирования исследований и разработок по секторам науки: 2010 .....	88
3.5. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к валовому внутреннему продукту .....	78	3.15. Внутренние затраты на исследования и разработки по формам собственности организаций .....	89
3.6. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к расходам федерального бюджета .....	79	3.16. Внутренние затраты на исследования и разработки по организационно-правовым формам организаций: 2010 .....	91
3.7. Распределение ассигнований на гражданскую науку из средств федерального бюджета по разделам классификации расходов и видам работ .....	80	3.17. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по организационно-правовым формам организаций: 2010 .....	92
3.8. Распределение ассигнований на фундаментальные исследования из средств федерального бюджета по главным распорядителям бюджетных средств .....	81	3.18. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам экономической деятельности .....	93
3.9. Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования .....	82	3.19. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам затрат .....	94
3.10. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования .....	84	3.20. Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2010 .....	96
3.11. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования .....	85	3.21. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2010 .....	97
3.12. Внутренние затраты на исследования и разработки из средств иностранных источников (зарубежных организаций) .....	86		

3.22. Внутренние затраты на исследования и разработки по социально-экономическим целям .....	98	4.5. Структура основных средств исследований и разработок по формам собственности организаций .....	113
3.23. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по социально-экономическим целям .....	100	4.6. Основные средства исследований и разработок по видам экономической деятельности .....	114
3.24. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ и областям науки .....	101	<b>5. Секторы науки .....</b>	<b>115</b>
3.25. Распределение внутренних текущих затрат на исследования и разработки по областям науки .....	103	<b>5.1. Сводные показатели .....</b>	<b>116</b>
3.26. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ .....	104	5.1.1. Организации, выполняющие исследования и разработки, по секторам науки .....	116
3.27. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ в процентах к валовому внутреннему продукту .....	105	5.1.2. Структура организаций, выполняющих исследования и разработки, по секторам науки .....	117
3.28. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками .....	106	5.1.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и категориям .....	118
<b>4. Материально-техническая база науки .....</b>	<b>107</b>	5.1.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям и секторам науки .....	119
4.1. Основные средства исследований и разработок .....	108	5.1.5. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и уровню образования .....	120
4.2. Динамика стоимости основных средств исследований и разработок .....	110	5.1.6. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по уровню образования и секторам науки .....	121
4.3. Удельный вес машин и оборудования в общей стоимости основных средств исследований и разработок .....	110	5.1.7. Исследователи с учеными степенями по секторам науки .....	122
4.4. Основные средства исследований и разработок по формам собственности организаций .....	111	5.1.8. Структура исследователей с учеными степенями по секторам науки .....	123

5.1.9. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки .....	124
5.1.10. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки .....	125
5.1.11. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки в процентах к валовому внутреннему продукту .....	126
5.1.12. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и источникам финансирования .....	127
5.1.13. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования и секторам науки .....	128
5.1.14. Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и секторам науки: 2010 .....	129
5.1.15. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и секторам науки: 2010 .....	130
5.1.16. Удельный вес секторов науки в объеме внутренних затрат на исследования и разработки по отдельным приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники: 2010 .....	132
5.1.17. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2010 .....	134

5.1.18. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям .....	136
5.1.19. Распределение внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям: 2010 .....	138
5.1.20. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по секторам науки и видам работ .....	140
5.1.21. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ и секторам науки .....	141
5.1.22. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками, по секторам науки .....	142

## **5.2. Государственный сектор .....**

5.2.1. Организации, выполняющие исследования и разработки в государственном секторе, по типам .....	143
5.2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по типам организаций .....	143
5.2.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям .....	144
5.2.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям .....	144



5.2.5. Удельный вес государственного сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям .....	145	5.2.16. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе .....	156
5.2.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по уровню образования ....	146	5.2.17. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации государственного сектора ....	157
5.2.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по уровню образования .....	148	5.2.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по типам организаций .....	158
5.2.8. Исследователи в государственном секторе по полу и возрастным группам .....	149	5.2.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе .....	159
5.2.9. Структура исследователей в государственном секторе по возрастным группам .....	150	5.2.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе в процентах к валовому внутреннему продукту .....	160
5.2.10. Средний возраст исследователей в государственном секторе .....	151	5.2.21. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по источникам финансирования .....	161
5.2.11. Исследователи с учеными степенями в государственном секторе .....	151	5.2.22. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в государственном секторе по источникам финансирования .....	163
5.2.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в государственном секторе .....	152	5.2.23. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат .....	164
5.2.13. Исследователи в государственном секторе по областям науки .....	153	5.2.24. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам затрат .....	165
5.2.14. Распределение исследователей в государственном секторе по областям науки .....	154	5.2.25. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ и областям науки .....	166
5.2.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям .....	155		

5.2.26. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ .....	167
5.2.27. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ .....	168
5.2.28. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе .....	169
<b>Государственные академии наук .....</b>	<b>169</b>
5.2.29. Число научных организаций в государственных академиях наук .....	169
5.2.30. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственных академиях наук, по категориям .....	170
5.2.31. Численность исследователей с учеными степенями в государственных академиях наук .....	172
5.2.32. Исследователи в государственных академиях наук по полу и возрастным группам .....	173
5.2.33. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственных академиях наук .....	180
5.2.34. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственных академиях наук по источникам финансирования .....	181
5.2.35. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в государственных академиях наук по видам работ и областям науки .....	183

### **5.3. Предпринимательский сектор ..... 191**

5.3.1. Организации, выполняющие исследования и разработки в предпринимательском секторе, по типам .....	191
5.3.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по типам организаций .....	192
5.3.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям .....	192
5.3.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям .....	193
5.3.5. Удельный вес предпринимательского сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям .....	194
5.3.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по уровню образования .....	195
5.3.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по уровню образования .....	197
5.3.8. Исследователи в предпринимательском секторе по полу и возрастным группам .....	198
5.3.9. Структура исследователей в предпринимательском секторе по возрастным группам .....	199

5.3.10. Средний возраст исследователей в предпринимательском секторе .....	200	5.3.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе в процентах к валовому внутреннему продукту .....	209
5.3.11. Исследователи с учеными степенями в предпринимательском секторе .....	201	5.3.21. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по источникам финансирования .....	210
5.3.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в предпринимательском секторе .....	201	5.3.22. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в предпринимательском секторе по источникам финансирования .....	212
5.3.13. Исследователи в предпринимательском секторе по областям науки .....	202	5.3.23. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат .....	213
5.3.14. Распределение исследователей в предпринимательском секторе по областям науки .....	203	5.3.24. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам затрат .....	214
5.3.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям .....	204	5.3.25. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ и областям науки .....	215
5.3.16. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе .....	205	5.3.26. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ .....	216
5.3.17. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации предпринимательского сектора .....	206	5.3.27. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ .....	217
5.3.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по типам организаций .....	207	5.3.28. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе .....	218
5.3.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе .....	208		

<b>5.4. Сектор высшего образования .....</b>	<b>219</b>	5.4.10. Средний возраст исследователей в секторе высшего образования .....	228
5.4.1. Организации, выполняющие исследования и разработки в секторе высшего образования, по типам .....	219	5.4.11. Исследователи с учеными степенями в секторе высшего образования .....	228
5.4.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по типам организаций .....	220	5.4.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в секторе высшего образования .....	229
5.4.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям .....	220	5.4.13. Исследователи в секторе высшего образования по областям науки .....	230
5.4.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям .....	221	5.4.14. Распределение исследователей в секторе высшего образования по областям науки .....	231
5.4.5. Удельный вес сектора высшего образования в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям .....	222	5.4.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям .....	232
5.4.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по уровню образования .....	223	5.4.16. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования .....	233
5.4.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по уровню образования .....	225	5.4.17. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации сектора высшего образования .....	234
5.4.8. Исследователи в секторе высшего образования по полу и возрастным группам .....	226	5.4.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по типам организаций .....	235
5.4.9. Структура исследователей в секторе высшего образования по возрастным группам .....	227	5.4.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования .....	236

5.4.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования в процентах к валовому внутреннему продукту .....	237
5.4.21. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по источникам финансирования .....	238
5.4.22. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в секторе высшего образования по источникам финансирования .....	240
5.4.23. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат .....	241
5.4.24. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам затрат .....	242
5.4.25. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ и областям науки .....	243
5.4.26. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ .....	244
5.4.27. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ .....	245
5.4.28. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования .....	246
<b>6. Результативность исследований и разработок .....</b>	<b>247</b>
6.1. Публикации российских авторов в научных журналах, индексируемых в Scopus, по типам документа .....	248
6.2. Структура публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в Scopus, по типам документа .....	249
6.3. Публикации российских авторов в научных журналах, индексируемых в Scopus .....	250
6.4. Структура публикаций российских авторов в научных журналах по областям науки: 2006–2010 .....	251
6.5. Поступление патентных заявок и выдача патентов на изобретения .....	252
6.6. Показатели патентной активности .....	253
6.7. Патенты на изобретения, выданные с указанием России, по разделам Международной патентной классификации .....	254
6.8. Распределение патентов на изобретения, выданных с указанием России, по принадлежности заявителей и разделам Международной патентной классификации: 2010 .....	255
6.9. Поступление патентных заявок и выдача патентов на полезные модели .....	256
6.10. Патенты на полезные модели, выданные с указанием России, по разделам Международной патентной классификации .....	257

6.11. Регистрация объектов интеллектуальной собственности в сфере информатизации .....	258	6.23. Создание передовых производственных технологий по видам .....	273
6.12. Регистрация внутренних договоров о торговле лицензиями и отчуждении прав на патенты .....	259	6.24. Создание передовых производственных технологий по степени новизны и видам .....	274
6.13. Регистрация внутренних договоров о торговле лицензиями и отчуждении прав на патенты по областям техники .....	260	6.25. Создание передовых производственных технологий по степени новизны и видам экономической деятельности .....	275
6.14. Распределение внутренних договоров о торговле лицензиями и отчуждении прав на патенты по областям техники .....	261	6.26. Создание передовых производственных технологий по степени новизны и формам собственности организаций .....	276
6.15. Распределение внутренних договоров о торговле лицензиями и отчуждении прав на патенты по категориям хозяйствующих субъектов .....	262	6.27. Создание передовых производственных технологий с использованием объектов промышленной собственности по видам .....	277
6.16. Баланс платежей за технологии по категориям соглашений .....	263	6.28. Создание передовых производственных технологий с использованием объектов промышленной собственности по видам экономической деятельности .....	279
6.17. Структура экспорта и импорта технологий по категориям соглашений .....	265	6.29. Создание передовых производственных технологий с использованием объектов промышленной собственности по формам собственности организаций .....	280
6.18. Баланс платежей за технологии по странам .....	266	6.30. Использование передовых производственных технологий по видам .....	281
6.19. Структура экспорта и импорта технологий по группам стран .....	269	6.31. Использование передовых производственных технологий по видам и продолжительности .....	282
6.20. Баланс платежей за технологии по секторам деятельности .....	270		
6.21. Баланс платежей за технологии по видам экономической деятельности .....	271		
6.22. Баланс платежей за технологии по формам собственности организаций .....	272		

6.32. Использование передовых производственных технологий по видам экономической деятельности и продолжительности .....	283
6.33. Использование передовых производственных технологий по формам собственности организаций и продолжительности .....	285
6.34. Использование передовых производственных технологий, созданных на основе патентов на изобретения, по видам .....	286
<b>7. Нанотехнологии .....</b>	<b>287</b>
7.1. Исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями .....	288
7.2. Исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, по величине организаций .....	288
7.3. Исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, по типам организаций .....	289
7.4. Исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, по формам собственности организаций .....	290
7.5. Исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, по видам экономической деятельности .....	291
7.6. Исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, по секторам науки .....	292
7.7. Структура организаций, выполняющих исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, по секторам науки .....	293
7.8. Число созданных и используемых нанотехнологий по видам экономической деятельности: 2010 .....	294
7.9. Объем инновационных товаров, работ, услуг, связанных с нанотехнологиями .....	294
7.10. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, связанных с нанотехнологиями, по видам экономической деятельности .....	295
7.11. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, связанных с нанотехнологиями, по типам .....	296
<b>8. Инновационная активность организаций .....</b>	<b>297</b>
8.1. Инновационная активность организаций по типам инноваций и видам экономической деятельности .....	298
8.2. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности ....	301
8.3. Распределение организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам инновационной и экономической деятельности .....	303

8.4. Объем инновационных товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности .....	309
8.5. Объем товаров, работ, услуг, произведенных с использованием маркетинговых инноваций, по видам экономической деятельности .....	311
8.6. Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации по видам экономической деятельности .....	313
8.7. Распределение затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации по видам экономической деятельности .....	316
8.8. Распределение затрат на технологические инновации по видам инновационной и экономической деятельности .....	319
8.9. Распределение затрат на технологические инновации по источникам финансирования и видам экономической деятельности .....	325
8.10. Интенсивность затрат на технологические инновации по видам экономической деятельности .....	331
<b>9. Общественное мнение о науке .....</b>	<b>333</b>
9.1. Мнение населения об уровне развития науки, инновационной деятельности и образования .....	334
9.2. Символы национального престижа в России .....	335
9.3. Престиж профессиональной научной деятельности в России .....	336
9.4. Прогнозы технологического развития России .....	337

9.5. Мнение о факторах экономического роста России .....	338
9.6. Мнение российского населения о приоритетных направлениях научных исследований .....	339
9.7. Оценки последствий развития науки и техники .....	340
9.8. Оценки населением России влияния науки и техники на различные стороны жизни .....	342
<b>10. Международные сопоставления .....</b>	<b>343</b>
10.1. Внутренние затраты на исследования и разработки .....	344
10.2. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту: 2010 .....	347
10.3. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки: 2010 .....	348
10.4. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования: 2010 .....	351
10.5. Внутренние затраты на исследования и разработки по областям науки: 2010 .....	354
10.6. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ: 2010 .....	355
10.7. Ассигнования на исследования и разработки из средств государственного бюджета .....	356
10.8. Персонал, занятый исследованиями и разработками: 2010 .....	358
10.9. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике: 2010 .....	361



10.10. Распределение численности исследователей по секторам науки: 2010 .....	362	10.18. Удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций страны в научных журналах, индексируемых в Scopus: 2010 .....	374
10.11. Удельный вес женщин в численности исследователей: 2010 .....	365	10.19. Удельный вес публикаций в соавторстве с российскими учеными в общем числе публикаций страны в научных журналах, индексируемых в Scopus: 2010 .....	375
10.12. Структура численности исследователей в государственном секторе по областям науки: 2010 .....	366	10.20. Патентные заявки на изобретения, поданные национальными и иностранными заявителями в патентные ведомства страны .....	376
10.13. Структура численности исследователей в предпринимательском секторе по областям науки: 2010 .....	367	10.21. Структура патентных заявок на изобретения по заявителям и странам: 2010 .....	379
10.14. Структура численности исследователей в секторе высшего образования по областям науки: 2010 .....	368	10.22. Поступление патентных заявок на изобретения в Европейское патентное ведомство .....	380
10.15. Число публикаций и число цитирований в научных журналах, индексируемых в Web of Science .....	369	10.23. Число «триадных» патентных семей .....	383
10.16. Удельный вес стран в общемировом числе публикаций в научных журналах, индексируемых в Scopus: 2010 .....	372	10.24. Поступления от экспорта технологий и выплаты по импорту технологий: 2010 .....	386
10.17. Удельный вес стран в общемировом числе цитирований в научных журналах, индексируемых в Scopus: 2010 .....	373	<b>Методологические комментарии .....</b>	<b>387</b>

---

Условные обозначения:

... нет данных,

– явление отсутствует,

0.0 незначительная величина.

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

---

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Внутренние затраты на исследования и разработки, млн руб., до 1998 г. – млрд руб.:													
в действующих ценах	12149.5	25082.1	76697.1	105260.7	135004.5	169862.4	196039.9	230785.2	288805.2	371080.3	431073.2	485834.3	523377.2
в постоянных ценах 1989 г.	2.49	2.58	3.32	3.91	4.34	4.80	4.61	4.55	4.94	5.58	5.49	6.07	5.87
Внутренние затраты на исследования и разработки:													
в процентах к ВВП	0.85	0.95	1.05	1.18	1.25	1.29	1.15	1.07	1.07	1.12	1.04	1.25	1.16
в процентах к предыдущему году в постоянных ценах 1989 г.	84.9	86.5	116.0	117.8	111.0	110.6	95.9	98.7	108.6	112.9	98.4	110.6	96.7
Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на 1 организацию, выполняющую исследования и разработки, тыс. руб., до 1998 г. – млн руб.:													
в действующих ценах	2993.2	6240.9	18711.2	26074.0	34563.4	44735.9	53621.4	64718.2	79736.4	93778.2	117586.8	137396.6	149878.9

(продолжение)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на 1 работника, занятого исследованиями и разработками, тыс. руб., до 1998 г. – млн руб.	11.5	29.3	86.4	118.9	155.0	197.9	233.6	283.8	357.8	463.2	566.3	654.4	710.6
Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на 1 исследователя, тыс. руб., до 1998 г. – млн руб.	23.4	60.2	180.1	249.3	325.6	414.5	488.4	590.1	742.5	944.6	1147.1	1315.8	1418.7
Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета, млн руб., до 1998 г. – млрд руб.:													
в действующих ценах	4413.6	6239.4	17091.7	23023.0	29962.5	41576.3	47478.1	76909.0	97363.2	132703.4	162115.9	219053.4	237644.0
в постоянных ценах 1991 г.	2.48	1.76	2.03	2.35	2.65	3.23	3.06	4.16	4.57	5.47	5.66	7.51	7.31
Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к ВВП	0.31	0.24	0.23	0.26	0.28	0.31	0.28	0.36	0.36	0.40	0.39	0.56	0.53

(продолжение)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, тыс. чел.	1061.0	855.2	887.7	885.6	870.9	858.5	839.3	813.2	807.1	801.1	761.3	742.4	736.5
В процентах к предыдущему году	95.9	91.5	101.8	99.8	98.3	98.6	97.8	96.9	99.2	99.3	95.0	97.5	99.2
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 1 организацию, выполняющую исследования и разработки, чел.	261	213	217	219	223	226	230	228	223	202	208	210	211
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике, чел.	160	134	138	136	133	130	126	122	120	118	111	110	109
Численность исследователей, тыс. чел.	518.7	417.0	426.0	422.2	414.7	409.8	401.4	391.1	388.9	392.8	375.8	369.2	368.9
В процентах к предыдущему году	98.7	91.6	101.4	99.1	98.2	98.8	98.0	97.4	99.4	101.0	95.7	98.3	99.9

(окончание)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Численность исследователей в расчете на 1 организацию, выполняющую исследования и разработки, чел.	128	104	104	105	106	108	110	110	107	99	103	104	106
Численность исследователей в расчете на 10 000 занятых в экономике, чел.	78	65	66	65	63	62	60	59	58	58	55	55	55
Подано патентных заявок на изобретения в России	22202	21362	28688	29989	29225	30651	30192	32254	37691	39439	41849	38564	42500
Выдано патентов на изобретения с указанием России	31556	23762	17592	16292	18114	24726	23191	23390	23299	23028	28808	34824	30322
Число созданных передовых производственных технологий	...	736	688	637	727	821	676	637	735	780	854	897	864
Число используемых передовых производственных технологий	...	58706	70069	80012	93412	107015	119639	140983	168311	180324	184568	201850	203330
Объем поступлений от экспорта технологий, тыс. долл. США	...	42796.4	203493.5	241541.7	211478.4	237403.9	383985.2	389396.4	533385.9	630391.6	833164.4	618184.5	627887.5
Объем выплат по импорту технологий, тыс. долл. США	...	57683.1	182908.0	395350.0	572488.8	666114.1	823030.1	954199.2	1128425.8	1426387.6	2087067.4	1619031.6	1425983.3

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, <i>проценты:</i>													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5.5	5.0	10.6	9.6	9.8	10.3	10.5	9.3	9.4	9.4	9.6	9.4	9.3
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	8.3	12.1	12.2	13.5	14.3	14.7	15.3	12.5	11.2	10.9	10.1	10.8
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	4.4	4.2	4.3	4.7	5.4	5.0	5.5	5.5	5.1	4.6	4.9
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	4.7
Затраты на технологические инновации, <i>млн руб., до 1998 г. – млрд руб.:</i>													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды:													
в действующих ценах	7254.1	13864.4	49428.0	61312.9	86394.6	105444.7	122850.5	125678.2	188492.2	207499.2	276262.3	358861.1	349763.3
в постоянных ценах 1995 г.	7254.1	6966.0	10462.7	11140.3	13590.9	14576.3	14116.7	12105.3	15760.0	15245.3	17201.2	21927.5	19184.6
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий:													
в действующих ценах	...	4197.1	11794.1	6328.6	6049.3	14782.7	19495.3	17544.4	18892.4	25125.5	24148.0	32790.9	38684.0
в постоянных ценах 1995 г.	...	2108.8	2496.5	1149.9	951.6	2043.5	2240.2	1689.9	1579.6	1846.0	1503.6	2003.6	2121.8

(продолжение)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	0.9	1.1	1.4	1.4	1.8	1.6	1.5	1.2	1.4	1.2	1.4	1.9	1.5
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	2.9
Совокупный уровень инновационной активности (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации, в общем числе организаций), проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	...	...	...	10.6	10.8	11.0	11.0	10.8
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий*	...	...	...	...	...	...	...	...	15.6	13.5	13.4	13.2	13.6
Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в отчетном году, в общем числе организаций, проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	...	...	...	3.2	3.5	3.5	3.7	3.4
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	...	...	...	...	5.4	4.8	4.5	4.7	5.1

(продолжение)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации в отчетном году, в общем числе организаций, <i>проценты</i> :													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	...	...	...	2.3	2.5	2.6	2.4	2.5
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	...	...	...	...	4.4	4.5	4.5	4.7	4.7
Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, <i>млн руб.</i> :													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды:													
в действующих ценах	...	...	...	...	...	...	...	...	191341.5	213020.1	283194.8	365785.1	356163.5
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	...	...	...	15998.2	15650.9	17632.9	22350.6	19535.6
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий:													
в действующих ценах	...	...	...	...	...	...	...	...	20010.5	26405.2	27076.7	34821.9	40223.1
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	...	...	...	1673.1	1940.0	1685.9	2127.7	2206.2
Удельный вес затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, <i>проценты</i> :													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	...	...	...	1.5	1.3	1.4	1.9	1.5
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	...	...	...	...	2.7	2.8	2.3	2.8	3.0

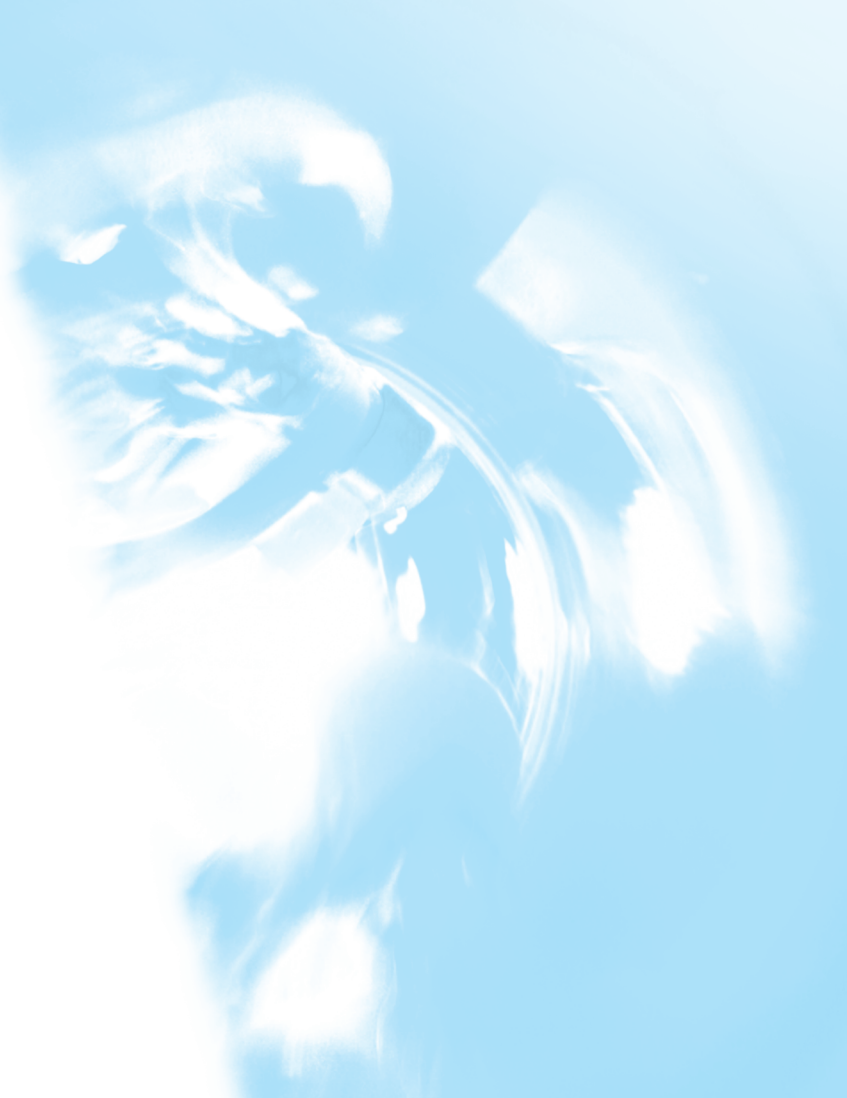


(окончание)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	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	...	...	0.6	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	...	...	867.6	997.7	...	1296.5	...	1932.7	...	10608.2	...	6793.5	...
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	183.7	181.3	...	179.2	...	186.2	...	779.4	...	415.1	...
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	...	...	0.6	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.

# 1. Организации

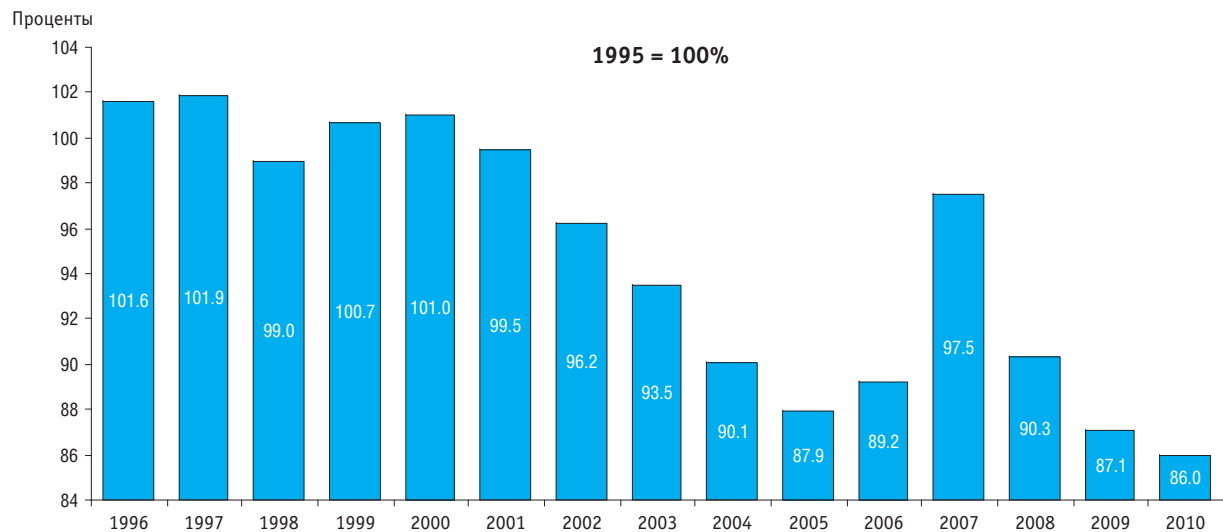


## 1.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

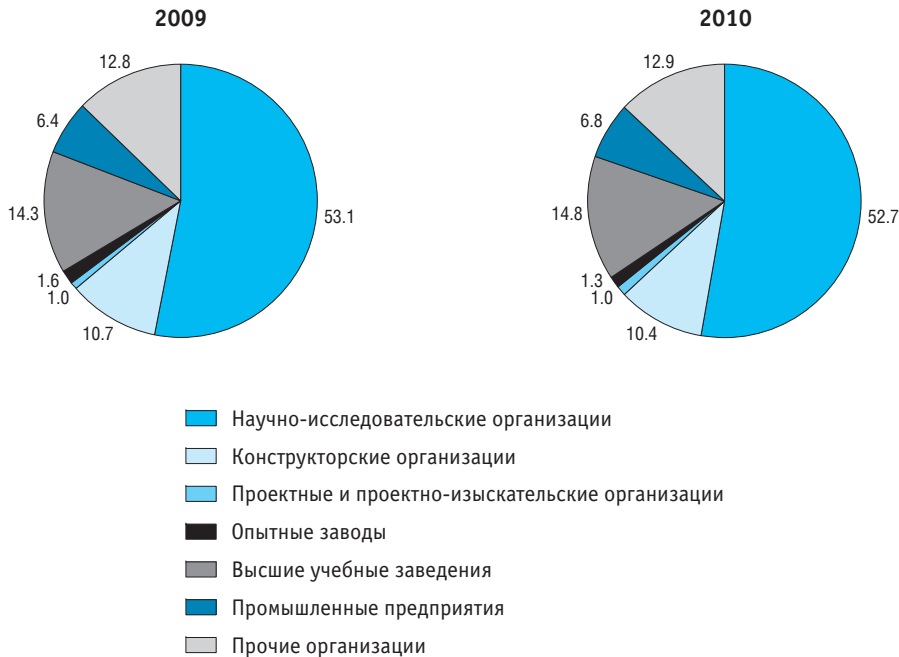
	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005*	2006*	2007*	2008*	2009*	2010*
<b>Всего</b>	<b>4059</b>	<b>4019</b>	<b>4099</b>	<b>4037</b>	<b>3906</b>	<b>3797</b>	<b>3656</b>	<b>3566</b>	<b>3622</b>	<b>3957</b>	<b>3666</b>	<b>3536</b>	<b>3492</b>
Научно-исследовательские организации	2284	2549	2686	2676	2630	2564	2464	2115	2049	2036	1926	1878	1840
Конструкторские организации	548	381	318	289	257	228	194	489	482	497	418	377	362
Проектные и проектно-изыскательские организации	207	108	85	81	76	68	63	61	58	49	42	36	36
Опытные заводы	23	27	33	31	34	28	31	30	49	60	58	57	47
Высшие учебные заведения	395	393	390	388	390	393	402	406	417	500	503	506	517
Промышленные предприятия	325	240	284	288	255	248	244	231	255	265	239	228	238
Прочие организации	277	321	303	284	264	268	258	234	312	550	480	454	452

\* С 2005 г. в связи с отменой Общероссийского классификатора отраслей народного хозяйства (ОКОНХ) изменена классификация типов организаций, выполняющих исследования и разработки.

## 1.2. ДИНАМИКА ЧИСЛА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



### 1.3. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ (проценты)



#### 1.4. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>4059</b>	<b>4019</b>	<b>4099</b>	<b>4037</b>	<b>3906</b>	<b>3797</b>	<b>3656</b>	<b>3566</b>	<b>3622</b>	<b>3957</b>	<b>3666</b>	<b>3536</b>	<b>3492</b>
Российская собственность	4034	3968	4035	3977	3841	3740	3599	3513	3572	3895	3613	3483	3436
Государственная	2979	2896	2938*	2886	2817	2760	2675	2632	2652	2821	2716	2655	2610
Федеральная	2783	2706	2755	2704	2644	2599	2524	2483	2508	2650	2562	2503	2467
Субъектов Федерации	196	190	181	182	173	161	151	149	143	166	148	146	140
Муниципальная	9	9	11	10	7	8	7	6	9	13	13	14	14
Общественных организаций	16	55	60	41	31	28	25	27	29	36	30	26	28
Частная	198	323	388	450	456	434	420	422	505	638	508	475	470
Потребительской кооперации**	...	...	3	4	2	2	4	4	4	3	2	3	4
Смешанная	832	685	635	586	528	508	468	422	373	384	344	310	304
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	268
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Иностранная собственность	1	4	6	4	8	6	6	7	6	11	13	14	16
Совместная российская и иностранная собственность	24	47	58	56	57	51	51	46	44	51	40	39	40

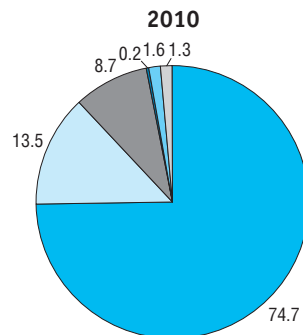
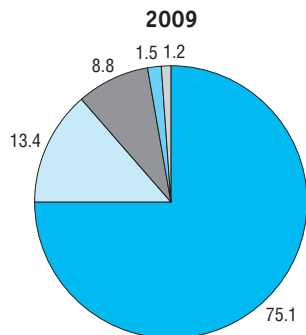
(окончание)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего, проценты</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Российская собственность	99.4	98.7	98.4	98.5	98.3	98.5	98.4	98.5	98.6	98.4	98.6	98.5	98.4
Государственная	73.4	72.1	71.7	71.5	72.1	72.7	73.2	73.8	73.2	71.3	74.1	75.1	74.7
Федеральная	68.6	67.3	67.2	67.0	67.7	68.4	69.0	69.6	69.2	67.0	69.9	70.8	70.6
Субъектов Федерации	4.8	4.7	4.4	4.5	4.4	4.2	4.1	4.2	3.9	4.2	4.0	4.1	4.0
Муниципальная	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
Общественных организаций	0.4	1.4	1.5	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8
Частная	4.9	8.0	9.5	11.1	11.7	11.4	11.5	11.8	13.9	16.1	13.9	13.4	13.5
Потребительской кооперации**	...	...	0.07	0.1	0.05	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Смешанная	20.5	17.0	15.5	14.5	13.5	13.4	12.8	11.8	10.3	9.7	9.4	8.8	8.7
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7.7
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.2
Иностранная собственность	0.02	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5
Совместная российская и иностранная собственность	0.6	1.2	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1

\* Расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется наличием у ряда организаций долевой собственности.

\*\* До 2000 г. учитывалась в составе организаций частной и смешанной российской собственности.

### 1.5. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ (проценты)



Формы собственности:

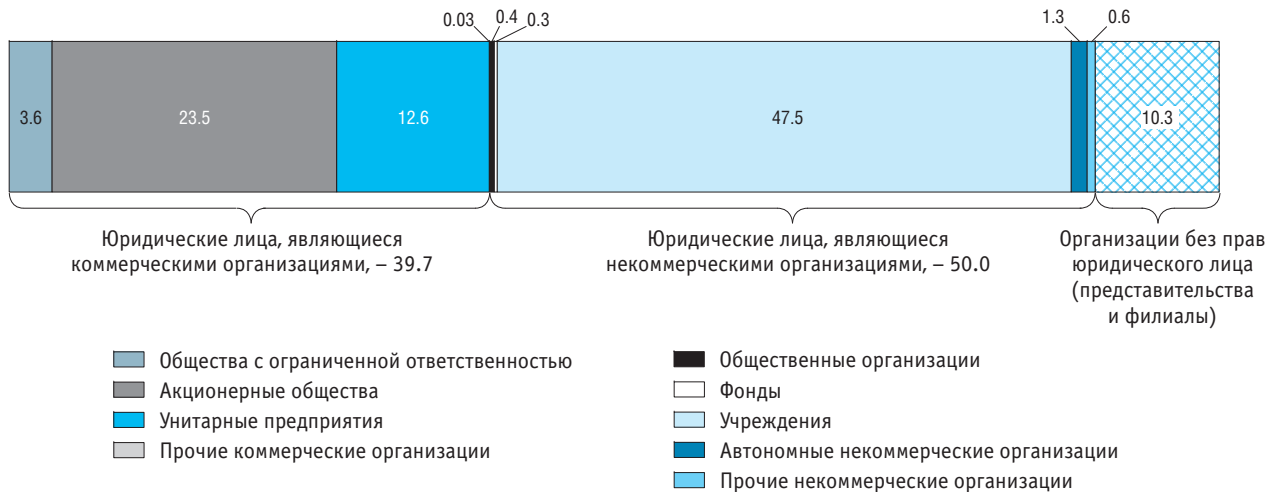
- государственная
- государственных корпораций (2010 г.)
- частная
- иностранная, совместная российская и иностранная
- смешанная
- прочие



## 1.6. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ: 2010

<b>Всего</b>	<b>3492</b>	Юридические лица, являющиеся некоммерческими организациями	1747
Юридические лица, являющиеся коммерческими организациями	1387	Общественные и религиозные организации (объединения)	14
Хозяйственные товарищества и общества	946	Фонды	9
Общества с ограниченной ответственностью	125	Учреждения	1657
Общества с дополнительной ответственностью	1	Частные учреждения	33
Акционерные общества	820	Бюджетные учреждения	1612
Открытые акционерные общества	683	Автономные учреждения	12
Закрытые акционерные общества	137	Некоммерческие партнерства	9
Производственные кооперативы	–	Автономные некоммерческие организации	46
Унитарные предприятия	441	Объединения юридических лиц (ассоциации и союзы)	9
Унитарные предприятия, основанные на праве оперативного управления	12	Прочие некоммерческие организации	3
Унитарные предприятия, основанные на праве хозяйственного ведения	429	Организации без прав юридического лица (представительства и филиалы)	358

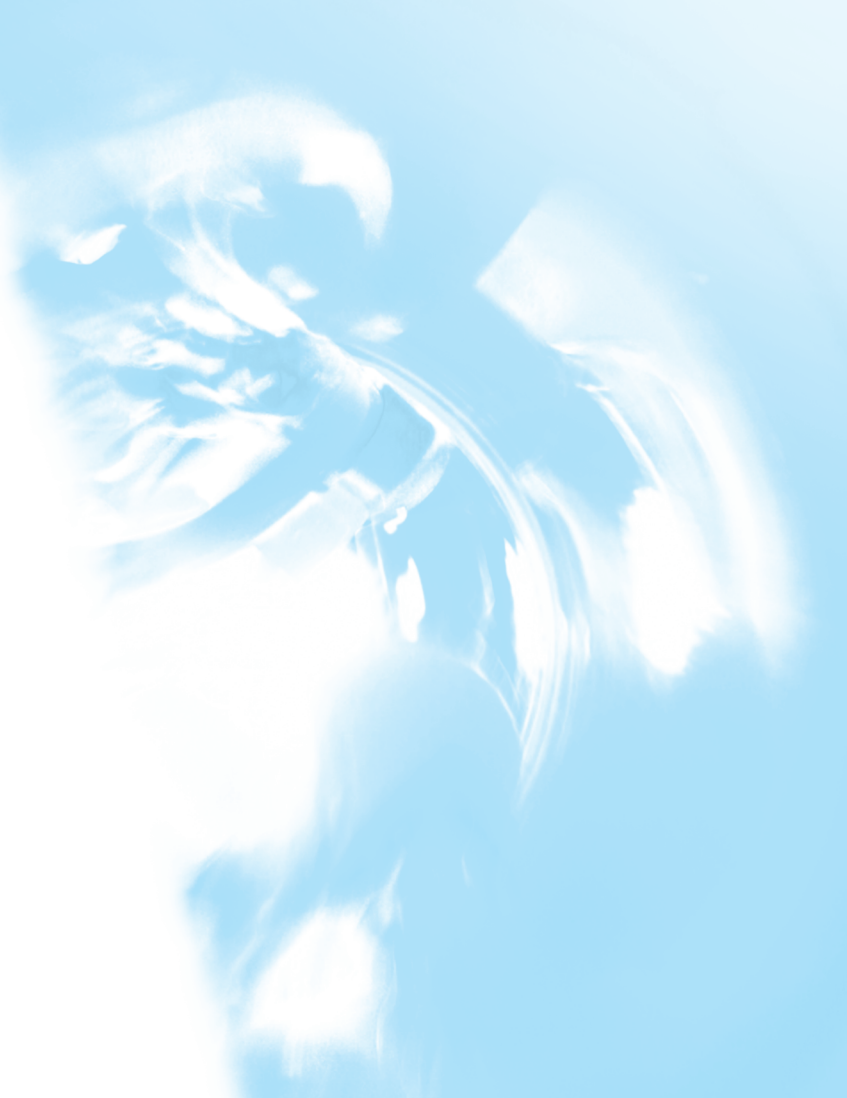
## 1.7. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ: 2010 (проценты)



### 1.8. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>3656</b>	<b>3566</b>	<b>3622</b>	<b>3957</b>	<b>3666</b>	<b>3536</b>	<b>3492</b>
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	24	24	24	41	39	39	35
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	2	1	1	1	–	1	1
Добыча полезных ископаемых	7	8	7	6	3	1	1
Обрабатывающие производства	244	241	272	304	274	268	276
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	–	–	2	1	2	1	1
Строительство	1	–	–	1	–	–	–
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	1	–	–	3	1	–	–
Транспорт и связь	1	1	4	3	3	3	3
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	2852	2757	2735	2875	2629	2517	2456
Из них:							
научные исследования и разработки	2703	2628	2581	2702	2484	2395	2331
предоставление прочих видов услуг	141	117	118	121	103	93	95
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	–	–	1	1	–	–	–
Образование	422	428	455	544	543	541	549
Из него высшее профессиональное образование	417	425	...	530	532	532	543
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	10	11	19	23	24	21	24
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	92	95	102	154	148	144	146
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	86	90	97	146	141	137	140

## 2. Кадры науки



## 2.1. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

(человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005*	2006*	2007*	2008*	2009*	2010*
<b>Всего</b>	<b>1061044</b>	<b>855190</b>	<b>887729</b>	<b>885568</b>	<b>870878</b>	<b>858470</b>	<b>839338</b>	<b>813207</b>	<b>807066</b>	<b>801135</b>	<b>761252</b>	<b>742433</b>	<b>736540</b>
Научно-исследовательские организации	753253	679557	718434	709125	719876	716362	700308	510523	499856	474985	454938	443702	435304
Конструкторские организации	129689	58679	56488	72275	51627	42138	41713	184785	172521	179862	167517	163764	157146
Проектные и проектно- изыскательские организации	20870	8028	6811	6588	7480	6583	6261	5443	7356	8406	7446	6738	6324
Опытные заводы	13640	6481	6145	6402	7056	6870	4605	1232	6696	3528	1544	1588	1558
Высшие учебные заведения	40015	31457	31110	31149	31053	31774	32105	33942	35179	40440	40003	41767	46776
Промышленные предприятия	89030	53529	54721	48698	42446	43657	42192	43524	59856	56759	52042	49042	51807
Прочие организации	14547	17459	14020	11331	11340	11086	12154	33758	25602	37155	37762	35832	37625

\* С 2005 г. в связи с отменой Общероссийского классификатора отраслей народного хозяйства (ОКОНХ) изменена классификация типов организаций, выполняющих исследования и разработки.

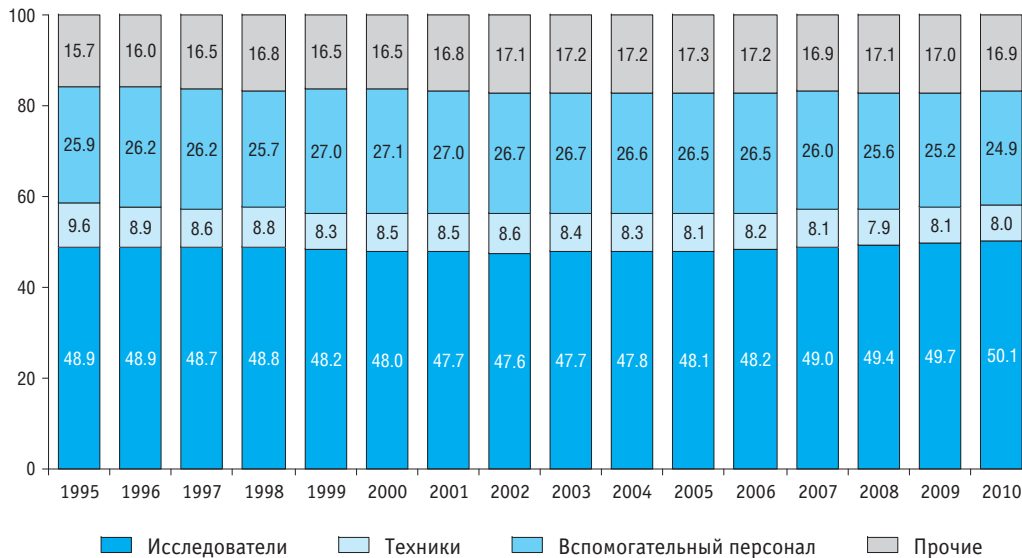
## 2.2. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ

(человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>1061044</b>	<b>855190</b>	<b>887729</b>	<b>885568</b>	<b>870878</b>	<b>858470</b>	<b>839338</b>	<b>813207</b>	<b>807066</b>	<b>801135</b>	<b>761252</b>	<b>742433</b>	<b>736540</b>
Исследователи	518690	416958	425954	422176	414676	409775	401425	391121	388939	392849	375804	369237	368915
Техники	101371	74835	75184	75416	74599	71729	69963	65982	66031	64569	60218	60045	59276
Вспомогательный персонал	274925	220060	240506	238933	232636	229214	223356	215555	213579	208052	194769	186995	183713
Прочие	166058	143337	146085	149043	148967	147752	144594	140549	138517	135665	130461	126156	124636

### 2.3. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ

Проценты



## 2.4. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Человек</b>													
<b>Всего</b>	<b>1061044</b>	<b>855190</b>	<b>887729</b>	<b>885568</b>	<b>870878</b>	<b>858470</b>	<b>839338</b>	<b>813207</b>	<b>807066</b>	<b>801135</b>	<b>761252</b>	<b>742433</b>	<b>736540</b>
Российская собственность	1060480	840162	866386	867557	853468	841901	822749	797394	792009	785560	746412	734405	726234
Государственная	816799	636120	673658*	667567	664944	663943	646727	641310	631694	622602	595458	585675	575035
Федеральная	795299	619810	657696	651416	651940	652364	635449	629207	621732	610145	584117	574697	564238
Субъектов Федерации	21500	16310	15957	16151	13004	11579	11278	12103	9855	11979	10861	10503	10450
Муниципальная	738	694	725	404	121	147	85	77	189	207	186	180	170
Общественных организаций	1036	1000	1207	550	365	272	208	231	304	376	460	474	512
Частная	26238	42979	53408	65832	65536	64868	62862	58480	73478	79876	73509	69167	66906
Потребительской кооперации**	...	...	16	28	13	11	27	27	24	10	10	253	268
Смешанная	215669	159369	137372	133176	122489	112660	112840	97269	86320	82489	76789	78656	78464
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66574
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4879
Иностранная собственность	-	104	146	142	159	468	337	1145	624	835	699	553	1130
Совместная российская и иностранная собственность	564	14924	21197	17869	17251	16101	16252	14668	14433	14740	14141	7475	9176

(окончание)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Проценты</b>													
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Российская собственность	99.9	98.2	97.6	98.0	98.0	98.1	98.0	98.1	98.1	98.1	98.1	98.9	98.6
Государственная	77.0	74.4	75.9	75.4	76.4	77.3	77.1	78.9	78.3	77.7	78.2	78.9	78.1
Федеральная	75.0	72.5	74.1	73.6	74.9	76.0	75.7	77.4	77.0	76.2	76.7	77.4	76.6
Субъектов Федерации	2.0	1.9	1.8	1.8	1.5	1.3	1.3	1.49	1.2	1.5	1.4	1.4	1.4
Муниципальная	0.07	0.08	0.08	0.05	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
Общественных организаций	0.1	0.1	0.1	0.06	0.04	0.03	0.02	0.028	0.04	0.05	0.1	0.1	0.1
Частная	2.5	5.0	6.0	7.4	7.5	7.6	7.5	7.19	9.1	10.0	9.7	9.3	9.1
Потребительской кооперации**	....	...	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.03	0.04
Смешанная	20.3	18.6	15.5	15.0	14.1	13.1	13.4	11.96	10.7	10.3	10.1	10.6	10.7
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.0
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.7
Иностранная собственность	-	0.01	0.02	0.02	0.02	0.05	0.04	0.14	0.08	0.1	0.1	0.1	0.2
Совместная российская и иностранная собственность	0.05	1.7	2.4	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.0	1.2

\* Расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется наличием у ряда организаций долевой собственности.

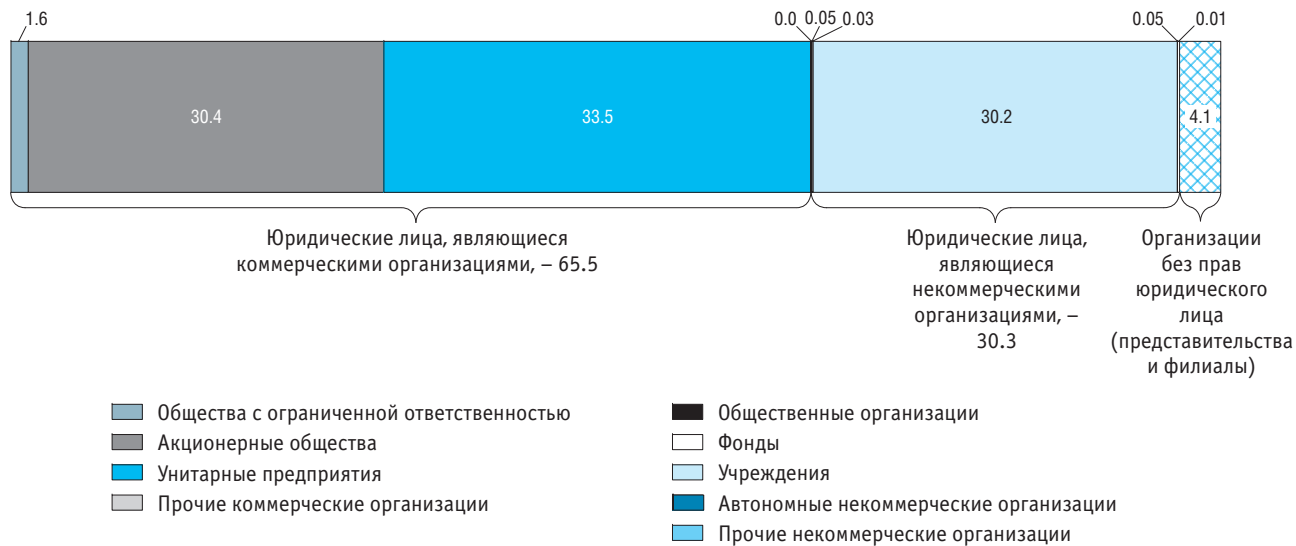
\*\* До 2000 г. учитывалась в составе организаций частной и смешанной российской собственности.



### 2.5. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2010 (человек)

<b>Всего</b>	<b>736540</b>	Юридические лица, являющиеся некоммерческими организациями	223517
Юридические лица, являющиеся коммерческими организациями	482529	Общественные и религиозные организации (объединения)	336
Хозяйственные товарищества и общества	235514	Фонды	214
Общества с ограниченной ответственностью	11884	Учреждения	222463
Общества с дополнительной ответственностью	4	Частные учреждения	979
Акционерные общества	223626	Бюджетные учреждения	220409
Открытые акционерные общества	209547	Автономные учреждения	1075
Закрытые акционерные общества	14079	Некоммерческие партнерства	24
Производственные кооперативы	–	Автономные некоммерческие организации	403
Унитарные предприятия	247015	Объединения юридических лиц (ассоциации и союзы)	37
Унитарные предприятия, основанные на праве оперативного управления	4802	Прочие некоммерческие организации	40
Унитарные предприятия, основанные на праве хозяйственного ведения	242213	Организации без прав юридического лица (представительства и филиалы)	30494

## 2.6. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2010 (проценты)



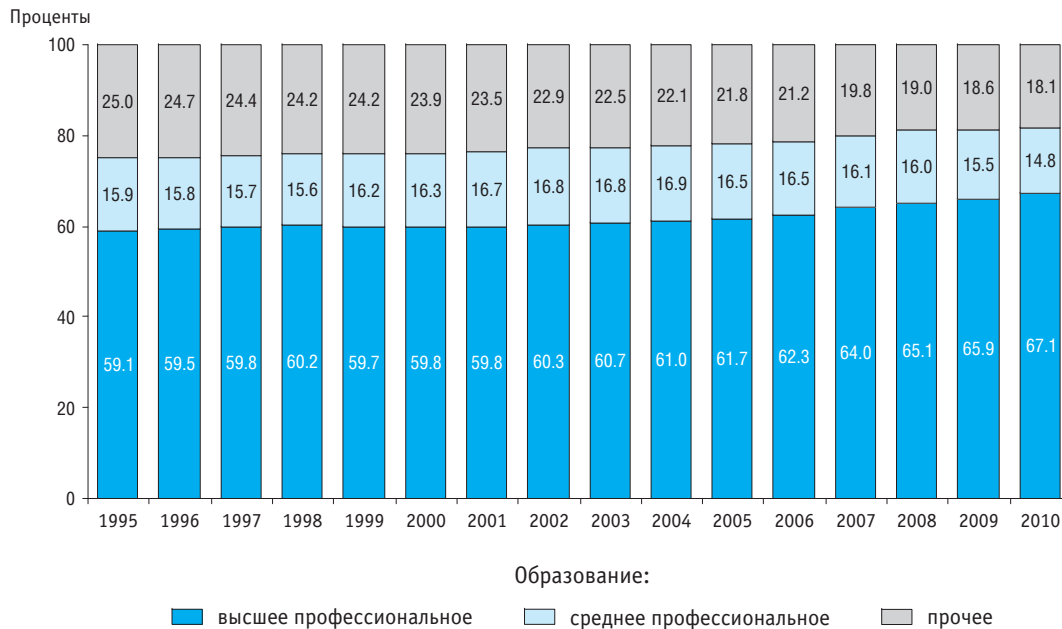
### 2.7. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (человек)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками			Исследователи		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>761252</b>	<b>742433</b>	<b>736540</b>	<b>375804</b>	<b>369237</b>	<b>368915</b>
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	1271	1146	1131	459	460	457
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	–	3	2	–	–	–
Добыча полезных ископаемых	223	66	66	97	63	64
Обработывающие производства	39079	35855	34661	20861	18636	18474
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	66	56	22	9	10	9
Строительство	–	–	–	–	–	–
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	48	–	–	14	–	–
Транспорт и связь	333	329	318	214	194	200
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	672087	654800	644893	321098	315837	310354
Из них:						
научные исследования и разработки	659807	645139	635059	313555	309601	304081
предоставление прочих видов услуг	9257	7257	6997	5899	4809	4410
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	–	–	–	–	–	–
Образование	40067	42558	47257	29176	30408	35172
Из него высшее профессиональное образование	39959	42459	47180	29095	30331	35113
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	2534	2362	2819	1407	1233	1557
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	5544	5258	5371	2469	2396	2628
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	5529	5236	5354	2456	2376	2615

## 2.8. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ (человек)

	Всего	Высшее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
1995	1061044	626979	168999	265066
1996	990743	589480	156762	244501
1997	934637	559118	147149	228370
1998	855190	514539	133287	207364
1999	872363	520438	141220	210705
2000	887729	530649	144503	212577
2001	885568	529905	147604	208059
2002	870878	525145	146052	199681
2003	858470	521137	144197	193136
2004	839338	511778	141682	185878
2005	813207	501718	134222	177267
2006	807066	502657	133454	170955
2007	801135	513099	129360	158676
2008	761252	495255	121508	144489
2009	742433	489076	115042	138315
2010	736540	493852	109158	133530

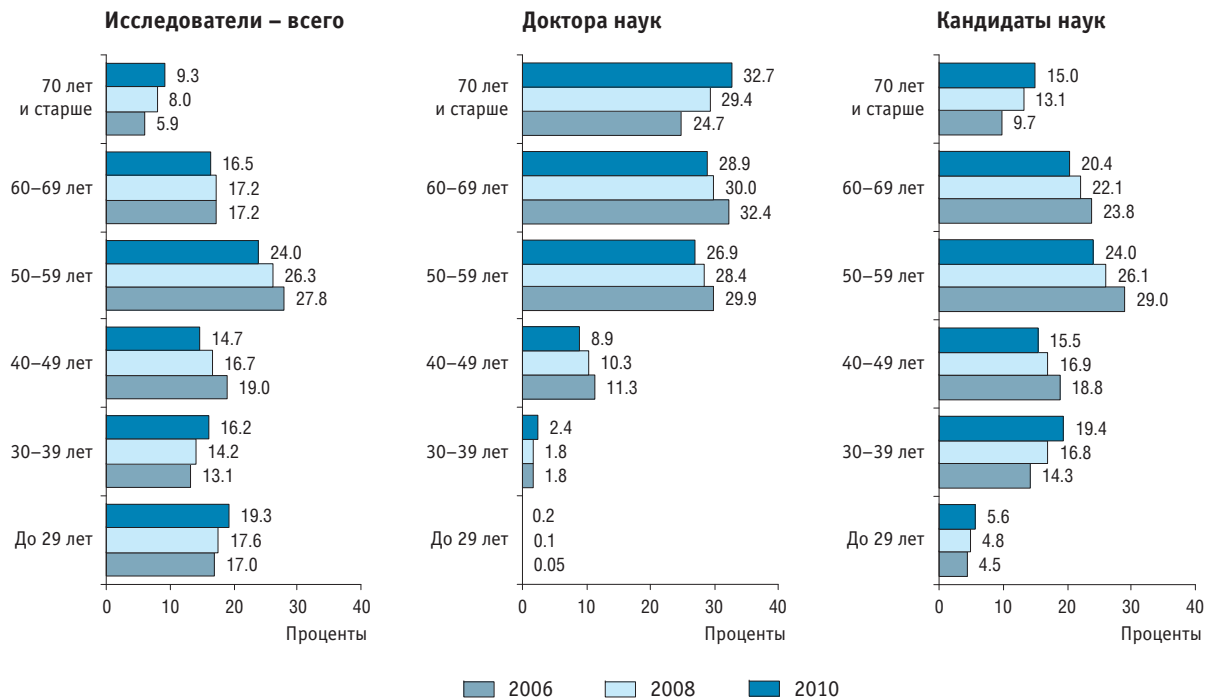
## 2.9. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ



## 2.10. ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (человек)

	2006			2008			2010		
	Исследова- тели	Из них		Исследова- тели	Из них		Исследова- тели	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Всего</b>	<b>388939</b>	<b>23880</b>	<b>75627</b>	<b>375804</b>	<b>25140</b>	<b>75909</b>	<b>368915</b>	<b>26789</b>	<b>78325</b>
Возраст, лет:									
до 29	66179	12	3405	66191	17	3670	71194	52	4354
30–39	50937	418	10822	53364	445	12768	59910	632	15229
40–49	73944	2687	14195	62733	2592	12857	54113	2394	12157
50–59	108271	7143	21909	98756	7151	19832	88362	7211	18805
60–69	66755	7732	17996	64528	7541	16800	60997	7743	16001
70 и старше	22853	5888	7300	30232	7394	9982	34339	8757	11779

## 2.11. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ



## 2.12. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

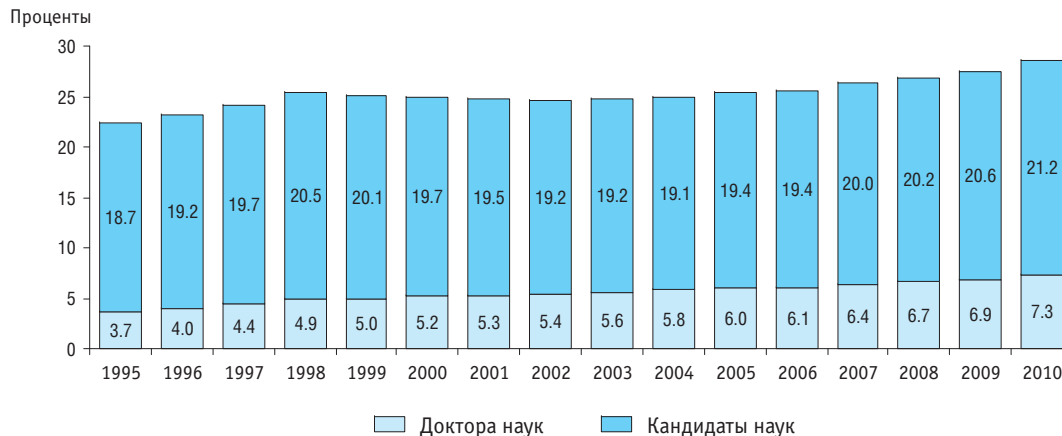




### 2.13. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ (человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Исследователи с учеными степенями</b>	<b>116465</b>	<b>105884</b>	<b>105911</b>	<b>104414</b>	<b>102346</b>	<b>101806</b>	<b>99910</b>	<b>99428</b>	<b>99507</b>	<b>103725</b>	<b>101049</b>	<b>101275</b>	<b>105114</b>
Доктора наук	19330	20514	21949	22262	22571	22936	23102	23410	23880	25213	25140	25295	26789
Кандидаты наук	97135	85370	83962	82152	79775	78870	76808	76018	75627	78512	75909	75980	78325

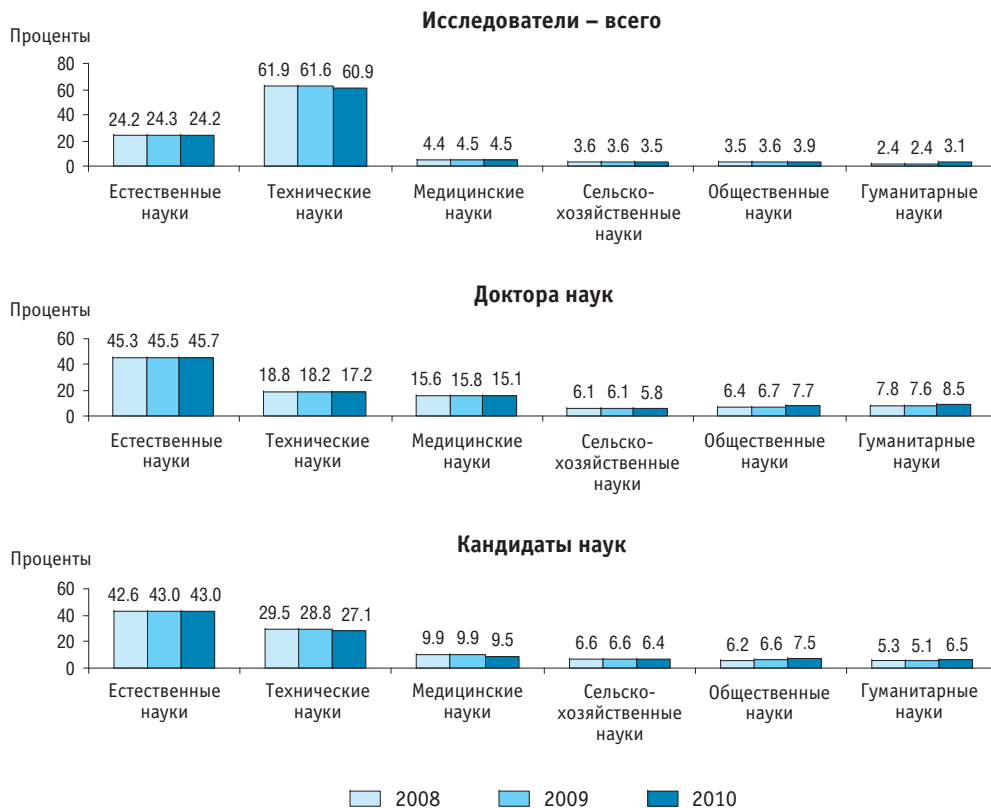
### 2.14. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ИХ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ



## 2.15. ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ (человек)

	2005			2006			2007			2008			2009			2010		
	Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них	
		докто- ра наук	канди- даты наук		докто- ра наук	канди- даты наук		докто- ра наук	канди- даты наук		докто- ра наук	канди- даты наук		докто- ра наук	канди- даты наук		докто- ра наук	канди- даты наук
<b>Всего</b>	<b>391121</b>	<b>23410</b>	<b>76018</b>	<b>388939</b>	<b>23880</b>	<b>75627</b>	<b>392849</b>	<b>25213</b>	<b>78512</b>	<b>375804</b>	<b>25140</b>	<b>75909</b>	<b>369237</b>	<b>25295</b>	<b>75980</b>	<b>368915</b>	<b>26789</b>	<b>78325</b>
Области науки:																		
естественные	91570	10738	32969	89304	10966	32413	94668	11479	33359	91117	11399	32304	89856	11520	32692	89375	12251	33664
технические	249358	4495	23677	248201	4502	23365	244475	4809	23552	232463	4738	22372	227403	4612	21851	224641	4620	21260
медицинские	15672	3715	6791	15896	3757	6910	16734	3934	7540	16713	3911	7492	16652	3988	7552	16516	4045	7475
сельскохозяйственные	13724	1356	4922	13447	1370	4926	13743	1478	5100	13622	1526	5031	13217	1547	5006	12734	1542	5004
общественные	12497	1336	4158	13721	1437	4545	13740	1632	5008	13012	1614	4686	13272	1706	4982	14347	2057	5861
гуманитарные	8300	1770	3501	8370	1848	3468	9489	1881	3953	8877	1952	4024	8837	1922	3897	11302	2274	5061

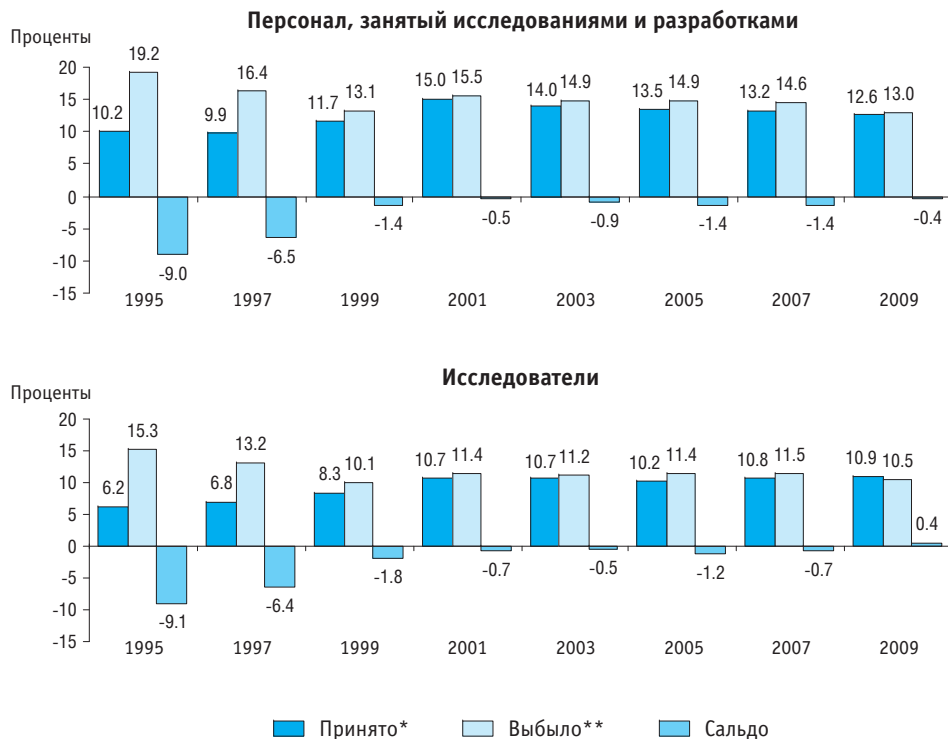
## 2.16. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ



## 2.17. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ (человек)

	Наличие на начало отчетного года	Принято				Выбыло				Наличие на конец отчетного года
		Всего	В том числе			Всего	В том числе			
			после окончания вуза	из других научных организаций	прочие		по собственному желанию	в связи с сокращением штатов	по прочим причинам	
1995	1179294	108335	6498	23402	78435	226585	141776	29747	55062	1061044
1996	1075752	92905	6447	19628	66830	177914	105992	24820	47102	990743
1997	1007043	92587	6433	17368	68786	164993	97163	26950	40880	934637
1999	886477	101951	9393	17956	74602	115978	72764	9516	33698	872363
2001	890718	132757	14122	21549	97086	137932	93587	3542	40803	885568
2003	867456	120298	13777	20702	85819	129284	89513	5917	33854	858470
2005	826007	109973	13495	15618	80860	122773	81623	6598	34552	813207
2007	814329	105758	14150	19778	71830	118952	80536	4617	33799	801135
2009	745978	93526	13235	13529	66762	97071	58295	5776	33000	742433

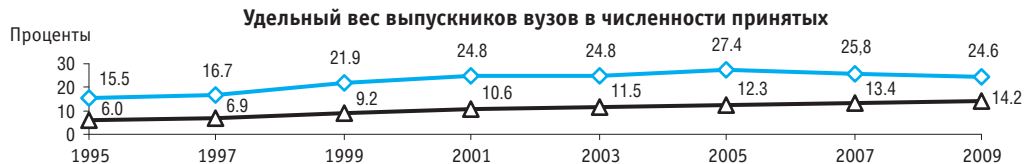
## 2.18. ДИНАМИКА ПРИЕМА И ВЫБЫТИЯ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ



\* Отношение численности принятых в течение года к численности работников на конец года.

\*\* Отношение численности вышедших в течение года к численности работников на начало года.

## 2.19. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



\* Отношение численности выпускников вузов, принятых в течение года, к численности работников на конец года.

\*\* Включая негосударственные вузы.

## Подготовка научных кадров

## 2.20. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТУРЫ

	Число организаций (на конец года)	Численность аспирантов, чел. (на конец года)	Прием в аспирантуру, чел.	Выпуск из аспирантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
<b>Всего</b>					
1995	1334	62317	24025	11369	2609
1998	1338	98355	34351	17972	4691
1999	1357	107031	37666	21982	5953
2000	1362	117714	43100	24828	7503
2001	1393	128420	45241	25696	6172
2002	1416	136242	46935	28101	7411
2003	1441	140741	47803	30799	8378
2004	1452	142662	47687	32595	10256
2005	1473	142899	46896	33561	10650
2006	1493	146111	50462	35530	11893
2007	1490	147719	51633	35747	10970
2008	1529	147674	49638	33670	8831
2009	1547	154470	55540	34235	10770
2010	1568	157437	54558	33763	9611

(продолжение)

	Число организаций (на конец года)	Численность аспирантов, чел. (на конец года)	Прием в аспирантуру, чел.	Выпуск из аспирантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
<b>Научно-исследовательские институты</b>					
1995	828	11488	4024	2814	596
1998	800	15771	5411	3140	665
1999	804	15420	5322	3516	691
2000	797	17502	6075	3813	873
2001	806	17784	6092	3859	685
2002	818	18323	6026	4205	851
2003	827	18959	6335	4336	841
2004	831	19654	6620	4656	1002
2005	833	19986	6577	4806	1009
2006	820	19542	6330	4865	852
2007	799	18346	6072	4847	895
2008	811	17397	5381	4781	715
2009	800	16549	5549	4359	734
2010	809	16936	5655	4335	729



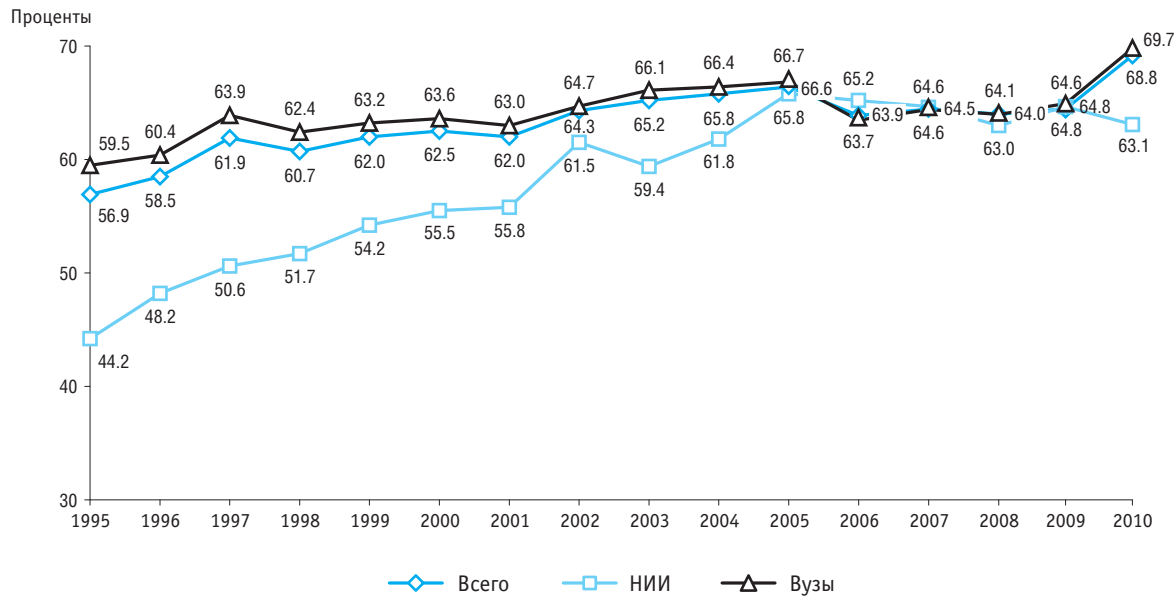
(окончание)

	Число организаций (на конец года)	Численность аспирантов, чел. (на конец года)	Прием в аспирантуру, чел.	Выпуск из аспирантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
<b>Высшие учебные заведения</b>					
1995	506	50829	20001	8555	2013
1998	538	82584	28940	14832	4026
1999	553	91611	32344	18466	5262
2000	565	100212	37025	21015	6630
2001	587	110636	39149	21837	5487
2002	598	117919	40909	23896	6560
2003	614	121782	41468	26463	7537
2004	621	123008	41067	27939	9254
2005	640	122913	40319	28755	9641
2006	673	126569	44132	30665	11041
2007	691	129373	45561	30900	10075
2008	718	130277	44257	28889	8116
2009	730	137068	49736	29678	9996
2010	748	139908	48748	29268	8854
<b>Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования</b>					
2009	17	853	255	198	40
2010	11	593	155	160	28

## 2.21. ПРИЕМ В АСПИРАНТУРУ ЛИЦ, ОКОНЧИВШИХ ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ, ПО ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ (человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>13673</b>	<b>20853</b>	<b>26926</b>	<b>28049</b>	<b>30178</b>	<b>31168</b>	<b>31371</b>	<b>31211</b>	<b>32232</b>	<b>33341</b>	<b>31756</b>	<b>35855</b>	<b>37528</b>
Принято на обучение:													
по очной форме	11215	17086	22076	22691	24674	24956	25621	25535	26022	27210	24827	28487	28507
по заочной форме	2458	3767	4850	5358	5504	6212	5750	5676	6210	6131	6929	7368	9021
НИИ	1777	2795	3370	3397	3705	3763	4090	4328	4124	3918	3391	3595	3569
Принято на обучение:													
по очной форме	1340	2121	2677	2546	2825	2987	3169	3439	3262	3167	2723	2896	2877
по заочной форме	437	674	693	851	880	776	921	889	862	751	668	699	692
Вузы	11896	18058	23556	24652	26473	27405	27281	26883	28108	29423	28365	32223	33955
Принято на обучение:													
по очной форме	9875	14965	19399	20145	21849	21969	22452	22096	22760	24043	22104	25564	25628
по заочной форме	2021	3093	4157	4507	4624	5436	4829	4787	5348	5380	6261	6659	8327
Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	4
Принято на обучение													
по очной форме	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	2
по заочной форме	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2

### 2.22. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЛИЦ, ОКОНЧИВШИХ ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ, В ОБЩЕМ ПРИЕМЕ АСПИРАНТОВ\*



\* Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования: 2009 г. – 14.5%, 2010 г. – 2.6%.

## 2.23. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ АСПИРАНТОВ И ВЫПУСК ИЗ АСПИРАНТУРЫ ПО ПОЛУ

(человек)

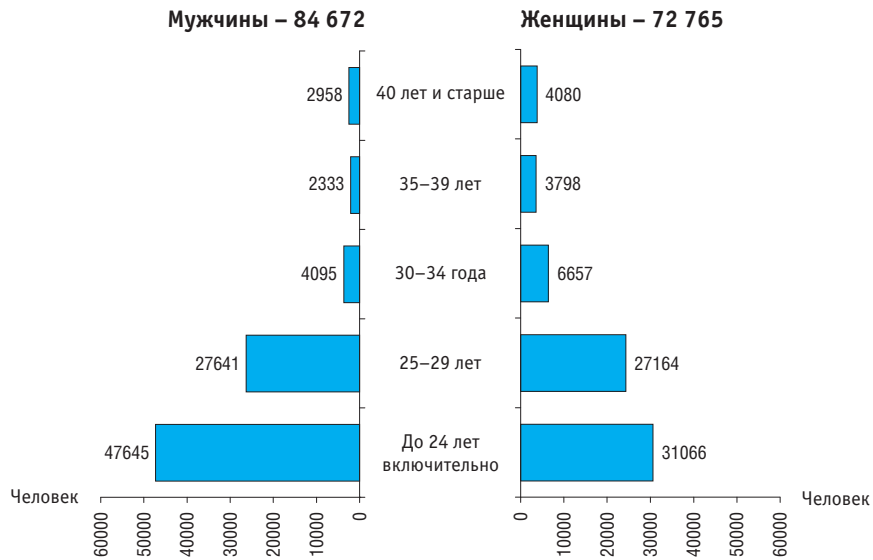
	Численность аспирантов (на конец года)			Прием в аспирантуру			Выпуск из аспирантуры			Из него с защитой диссертации		
	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины
<b>2005</b>												
<b>Всего</b>	<b>142899</b>	<b>81147</b>	<b>61752</b>	<b>46896</b>	<b>28825</b>	<b>18071</b>	<b>33561</b>	<b>19222</b>	<b>14339</b>	<b>10650</b>	<b>5571</b>	<b>5079</b>
НИИ	19986	11933	8053	6577	4267	2310	4806	3034	1772	1009	555	454
Вузы	122913	69214	53699	40319	24558	15761	28755	16188	12567	9641	5016	4625
<b>2006</b>												
<b>Всего</b>	<b>146111</b>	<b>83768</b>	<b>62343</b>	<b>50462</b>	<b>30905</b>	<b>19557</b>	<b>35530</b>	<b>20444</b>	<b>15086</b>	<b>11893</b>	<b>6151</b>	<b>5742</b>
НИИ	19542	11758	7784	6330	4023	2307	4865	3016	1849	852	448	404
Вузы	126569	72010	54559	44132	26882	17250	30665	17428	13237	11041	5703	5338
<b>2007</b>												
<b>Всего</b>	<b>147719</b>	<b>84399</b>	<b>63320</b>	<b>51633</b>	<b>30992</b>	<b>20641</b>	<b>35747</b>	<b>20752</b>	<b>14995</b>	<b>10970</b>	<b>5652</b>	<b>5318</b>
НИИ	18346	10884	7462	6072	3732	2340	4847	3113	1734	895	517	378
Вузы	129373	73515	55858	45561	27260	18301	30900	17639	13261	10075	5135	4940
<b>2008</b>												
<b>Всего</b>	<b>147674</b>	<b>81801</b>	<b>65873</b>	<b>49638</b>	<b>28257</b>	<b>21381</b>	<b>33670</b>	<b>19938</b>	<b>13732</b>	<b>8831</b>	<b>4550</b>	<b>4281</b>
НИИ	17397	9981	7416	5381	3177	2204	4781	3020	1761	715	401	314
Вузы	130277	71820	58457	44257	25080	19177	28889	16918	11971	8116	4149	3967

(окончание)

	Численность аспирантов (на конец года)			Прием в аспирантуру			Выпуск из аспирантуры			Из него с защитой диссертации		
	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины
<b>2009</b>												
<b>Всего</b>	<b>154470</b>	<b>83619</b>	<b>70851</b>	<b>55540</b>	<b>31518</b>	<b>24022</b>	<b>34235</b>	<b>20182</b>	<b>14053</b>	<b>10770</b>	<b>5617</b>	<b>5153</b>
НИИ	16549	9429	7120	5549	3301	2248	4359	2717	1642	734	402	332
Вузы	137068	73945	63123	49736	28153	21583	29678	17383	12295	9996	5198	4798
Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования	853	245	608	255	64	191	198	82	116	40	17	23
<b>2010</b>												
<b>Всего</b>	<b>157437</b>	<b>84672</b>	<b>72765</b>	<b>54558</b>	<b>31451</b>	<b>23107</b>	<b>33763</b>	<b>19838</b>	<b>13925</b>	<b>9611</b>	<b>5114</b>	<b>4497</b>
НИИ	16936	9411	7525	5655	3339	2316	4335	2659	1676	729	407	322
Вузы	139908	75089	64819	48748	28064	20684	29268	17117	12151	8854	4691	4163
Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования	593	172	421	155	48	107	160	62	98	28	16	12

## 2.24. ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2010

(на конец года)



### 2.25. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ АСПИРАНТОВ И ВЫПУСК ИЗ АСПИРАНТУРЫ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК (человек)

	Численность аспирантов (на конец года)		Прием в аспирантуру		Выпуск из аспирантуры		Из него с защитой диссертации	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>154470</b>	<b>157437</b>	<b>55540</b>	<b>54558</b>	<b>34235</b>	<b>33763</b>	<b>10770</b>	<b>9611</b>
Физико-математические науки	7766	8396	2998	3126	1721	1771	432	437
Химические науки	3499	3481	1359	1185	775	878	282	306
Биологические науки	6893	7065	2303	2398	1792	1680	536	439
Технические науки*	36869	38694	14244	14500	7576	7761	1953	1903
Сельскохозяйственные науки**	4934	5093	1786	1740	1331	1078	537	296
Исторические науки и археология	4495	4531	1555	1595	1104	1093	318	341
Экономические науки	27689	27309	9975	9179	5900	5887	1901	1754
Философские науки	2941	3087	1015	1101	695	670	243	202
Филологические науки	6896	6897	2309	2171	1591	1573	638	552
Юридические науки	12294	12078	4244	3914	2600	2554	672	551
Педагогические науки	10300	10298	3642	3385	2226	2179	801	703
Медицинские науки***	10956	11448	3269	3771	2877	2798	1365	1225
Искусствоведение	2264	2235	903	797	530	521	83	79
Психологические науки	3915	3985	1374	1343	720	770	215	215
Социологические науки	3179	3134	1059	986	686	548	223	157
Политические науки	1993	2046	691	796	509	466	189	127
Науки о Земле****	5654	5754	2105	1987	1179	1159	250	236
Прочие науки	1933	1906	709	584	423	377	132	88

\* Включая архитектуру.

\*\* Включая ветеринарные науки.

\*\*\* Включая фармацевтические науки.

\*\*\*\* Включая геолого-минералогические и географические науки.

**2.26. ЧИСЛЕННОСТЬ ЛИЦ, КОТОРЫМ РЕШЕНИЕМ ВЫСШЕЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ВЫДАН ДИПЛОМ КАНДИДАТА НАУК, ПО ОТРАСЛЯМ НАУК**  
(человек)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Всего</b>	<b>11553</b>	<b>23075</b>	<b>18976</b>	<b>22094</b>	<b>25315</b>	<b>26054</b>	<b>30118</b>	<b>30650</b>	<b>30577</b>	<b>24805</b>	<b>24618</b>	<b>24343</b>	<b>22438</b>
Физико-математические науки	1059	1354	952	1175	1187	1246	1201	1453	1473	1052	1301	1227	1233
Химические науки	462	664	636	506	620	681	678	682	766	582	736	657	767
Биологические науки	811	1333	1009	1216	1366	1393	1462	1606	1487	1070	1565	1419	1242
Технические науки	2563	4781	3177	3819	4334	4050	5125	4804	5277	3366	4410	4025	3930
Сельскохозяйственные науки	354	674	596	727	667	771	781	757	700	546	717	701	529
Исторические науки	502	829	762	817	958	906	1116	1276	1052	707	849	839	628
Экономические науки	870	2709	2635	2586	4318	3853	4537	4723	5638	5150	2983	4081	3893
Философские науки	301	550	487	511	552	627	662	665	780	511	519	526	486
Филологические науки	506	1115	867	1123	1063	1342	1648	1545	1447	1947	1448	1332	1283
Юридические науки	250	1084	977	1604	1459	1820	2300	2336	2221	1629	1597	1445	1195
Педагогические науки	734	2167	1938	2086	2295	2367	2794	2746	2658	2413	1931	1912	2084
Медицинские науки	1944	3429	3294	3704	4222	4434	4794	4929	4104	3675	3973	3767	2854
Фармацевтические науки	76	86	79	77	89	103	105	110	120	101	93	96	89
Ветеринарные науки	96	199	164	229	243	210	222	208	189	153	188	138	183
Искусствоведение	81	114	101	105	91	158	185	171	178	135	226	172	183
Архитектура	29	30	33	31	37	28	33	33	42	14	43	32	29
Психологические науки	198	508	349	537	490	621	730	807	784	553	633	519	516
Социологические науки	144	421	300	430	427	582	605	617	547	389	445	415	342
Политические науки	56	202	163	234	275	284	349	439	412	330	311	408	410
Науки о Земле*	258	441	203	339	363	380	421	421	376	230	373	353	262
Прочие науки	259	385	254	238	259	198	370	322	326	252	277	279	300

\* Включая геолого-минералогические и географические науки.



## 2.27. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРАНТУРЫ

	Число организаций (на конец года)	Численность докторантов, чел. (на конец года)	Прием в докторантуру, чел.	Выпуск из докторантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
<b>Всего</b>					
1995	384	2190	904	464	137
1998	452	3684	1473	821	312
1999	476	3993	1466	1033	356
2000	492	4213	1637	1251	486
2001	510	4462	1630	1257	397
2002	531	4546	1579	1267	411
2003	543	4567	1611	1385	414
2004	533	4466	1567	1451	505
2005	535	4282	1457	1417	516
2006	548	4189	1499	1383	450
2007	579	4109	1520	1320	429
2008	593	4242	1517	1216	297
2009	598	4294	1569	1302	435
2010	602	4418	1650	1259	336

(продолжение)

	Число организаций (на конец года)	Численность докторантов, чел. (на конец года)	Прием в докторантуру, чел.	Выпуск из докторантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
<b>Научно-исследовательские институты</b>					
1995	167	483	197	128	41
1998	170	446	161	159	55
1999	173	447	182	146	54
2000	178	505	192	151	63
2001	181	485	183	138	38
2002	189	517	194	140	35
2003	195	515	184	154	47
2004	179	481	156	155	52
2005	173	445	147	148	48
2006	178	426	142	139	35
2007	201	358	118	116	33
2008	205	336	111	123	23
2009	204	327	114	107	23
2010	192	299	100	95	20

(окончание)

	Число организаций (на конец года)	Численность докторантов, чел. (на конец года)	Прием в докторантуру, чел.	Выпуск из докторантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
<b>Высшие учебные заведения</b>					
1995	217	1707	707	336	96
1998	282	3238	1312	662	257
1999	303	3546	1284	887	302
2000	314	3708	1445	1100	423
2001	329	3977	1447	1119	359
2002	342	4029	1385	1127	376
2003	348	4052	1427	1231	367
2004	354	3985	1411	1296	453
2005	362	3837	1310	1269	468
2006	370	3763	1357	1244	415
2007	378	3751	1402	1204	396
2008	388	3906	1406	1093	274
2009	391	3962	1454	1193	412
2010	407	4116	1548	1162	316
<b>Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования</b>					
2009	3	5	1	2	–
2010	3	3	2	2	–

## 2.28. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ ДОКТОРАНТОВ И ВЫПУСК ИЗ ДОКТОРАНТУРЫ ПО ПОЛУ

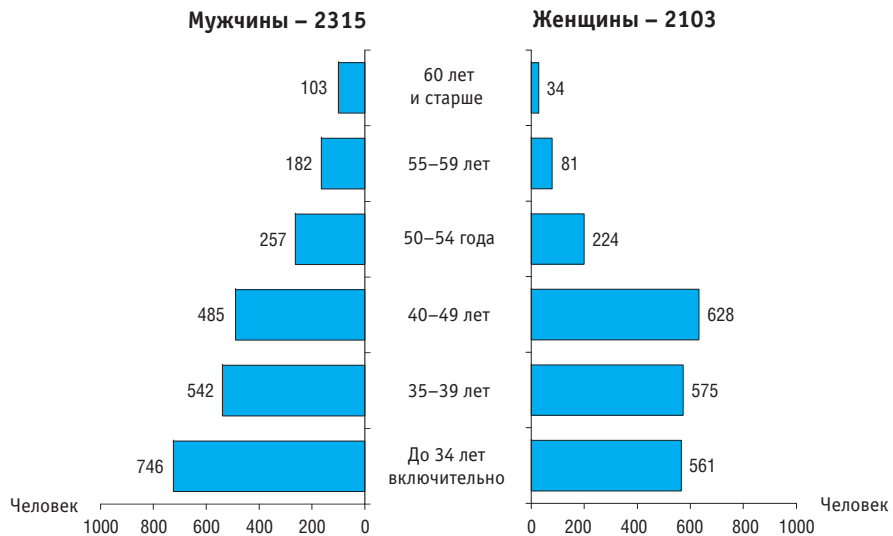
(человек)

	Численность докторантов (на конец года)			Прием в докторантуру			Выпуск из докторантуры			Из него с защитой диссертации		
	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины
<b>2005</b>												
<b>Всего</b>	<b>4282</b>	<b>2357</b>	<b>1925</b>	<b>1457</b>	<b>859</b>	<b>598</b>	<b>1417</b>	<b>1855</b>	<b>562</b>	<b>516</b>	<b>306</b>	<b>210</b>
НИИ	445	260	185	147	100	47	148	97	51	48	34	14
Вузы	3837	2097	1740	1310	759	551	1269	758	511	468	272	196
<b>2006</b>												
<b>Всего</b>	<b>4189</b>	<b>2304</b>	<b>1885</b>	<b>1499</b>	<b>852</b>	<b>647</b>	<b>1383</b>	<b>821</b>	<b>562</b>	<b>450</b>	<b>259</b>	<b>191</b>
НИИ	426	239	187	142	77	65	139	86	53	35	18	17
Вузы	3763	2065	1698	1357	775	582	1244	735	509	415	241	174
<b>2007</b>												
<b>Всего</b>	<b>4109</b>	<b>2225</b>	<b>1884</b>	<b>1520</b>	<b>830</b>	<b>690</b>	<b>1320</b>	<b>743</b>	<b>577</b>	<b>429</b>	<b>259</b>	<b>170</b>
НИИ	358	194	164	118	74	44	116	69	47	33	23	10
Вузы	3751	2031	1720	1402	756	646	1204	674	530	396	236	160
<b>2008</b>												
<b>Всего</b>	<b>4242</b>	<b>2242</b>	<b>2000</b>	<b>1517</b>	<b>835</b>	<b>682</b>	<b>1216</b>	<b>703</b>	<b>513</b>	<b>297</b>	<b>166</b>	<b>131</b>
НИИ	336	178	158	111	57	54	123	73	50	23	18	5
Вузы	3906	2064	1842	1406	778	628	1093	630	463	274	148	126

(окончание)

	Численность докторантов (на конец года)			Прием в докторантуру			Выпуск из докторантуры			Из него с защитой диссертации		
	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины
<b>2009</b>												
<b>Всего</b>	<b>4294</b>	<b>2276</b>	<b>2018</b>	<b>1569</b>	<b>855</b>	<b>714</b>	<b>1302</b>	<b>715</b>	<b>587</b>	<b>435</b>	<b>213</b>	<b>222</b>
НИИ	327	168	159	114	54	60	107	57	50	23	16	7
Вузы	3962	2104	1858	1454	801	653	1193	657	536	412	197	215
Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования	5	4	1	1	–	1	2	1	1	–	–	–
<b>2010</b>												
<b>Всего</b>	<b>4418</b>	<b>2315</b>	<b>2103</b>	<b>1650</b>	<b>887</b>	<b>763</b>	<b>1259</b>	<b>721</b>	<b>538</b>	<b>336</b>	<b>190</b>	<b>146</b>
НИИ	299	136	163	100	44	56	95	69	26	20	17	3
Вузы	4116	2178	1938	1548	842	706	1162	651	511	316	173	143
Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования	3	1	2	2	1	1	2	1	1	–	–	–

## 2.29. ЧИСЛЕННОСТЬ ДОКТОРАНТОВ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2010 (на конец года)



### 2.30. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ ДОКТОРАНТОВ И ВЫПУСК ИЗ ДОКТОРАНТУРЫ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК (человек)

	Численность докторантов (на конец года)		Прием в докторантуру		Выпуск из докторантуры		Из него с защитой диссертации	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>4294</b>	<b>4418</b>	<b>1569</b>	<b>1650</b>	<b>1302</b>	<b>1259</b>	<b>435</b>	<b>336</b>
Физико-математические науки	322	342	125	136	93	100	29	27
Химические науки	133	143	44	51	35	38	7	9
Биологические науки	162	172	56	56	50	47	16	8
Технические науки*	1115	1173	432	447	361	324	124	100
Сельскохозяйственные науки**	120	117	36	42	28	38	7	10
Исторические науки и археология	191	206	63	73	67	46	12	10
Экономические науки	516	512	201	186	154	154	76	48
Философские науки	170	166	57	56	60	49	21	19
Филологические науки	339	335	116	115	104	100	35	24
Юридические науки	101	114	38	51	35	29	10	7
Педагогические науки	386	410	146	159	108	125	29	28
Медицинские науки***	267	269	99	102	84	74	33	22
Искусствоведение	17	19	7	10	8	3	3	1
Психологические науки	87	84	27	31	26	25	7	4
Социологические науки	102	105	33	44	20	28	9	6
Политические науки	50	53	20	24	16	13	4	6
Науки о Земле****	141	127	47	41	39	45	9	5
Прочие науки	75	71	22	26	14	21	4	2

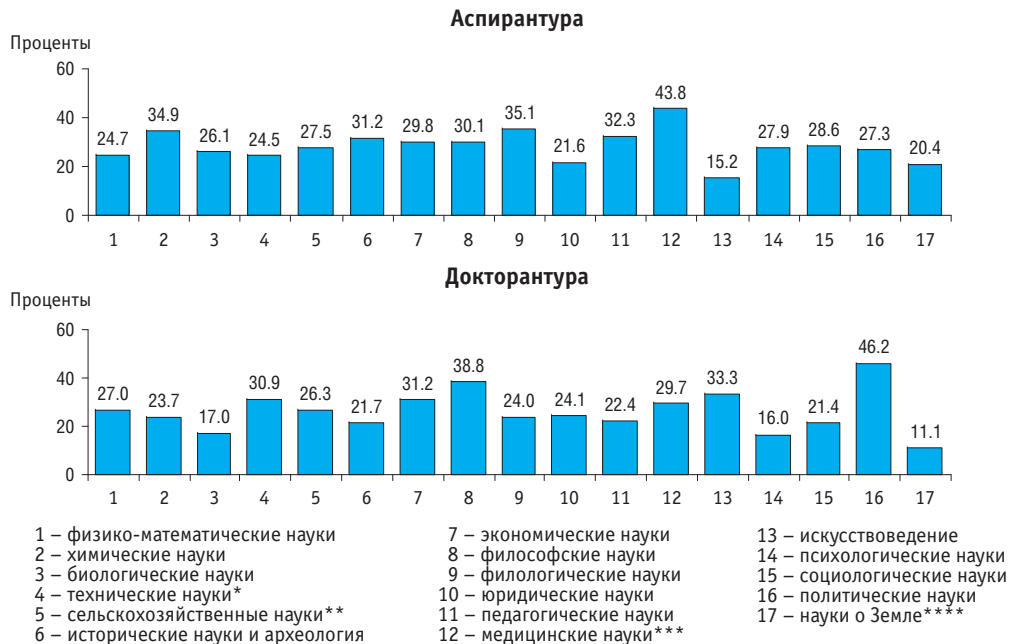
\* Включая архитектуру.

\*\* Включая ветеринарные науки.

\*\*\* Включая фармацевтические науки.

\*\*\*\* Включая геолого-минералогические и географические науки.

## 2.31. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЛИЦ, ЗАЩИТИВШИХ ДИССЕРТАЦИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ, В ОБЩЕМ ВЫПУСКЕ ИЗ АСПИРАНТУРЫ И ДОКТОРАНТУРЫ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК: 2010



\* Включая архитектуру.

\*\* Включая ветеринарные науки.

\*\*\* Включая фармацевтические науки.

\*\*\*\* Включая геолого-минералогические и географические науки.



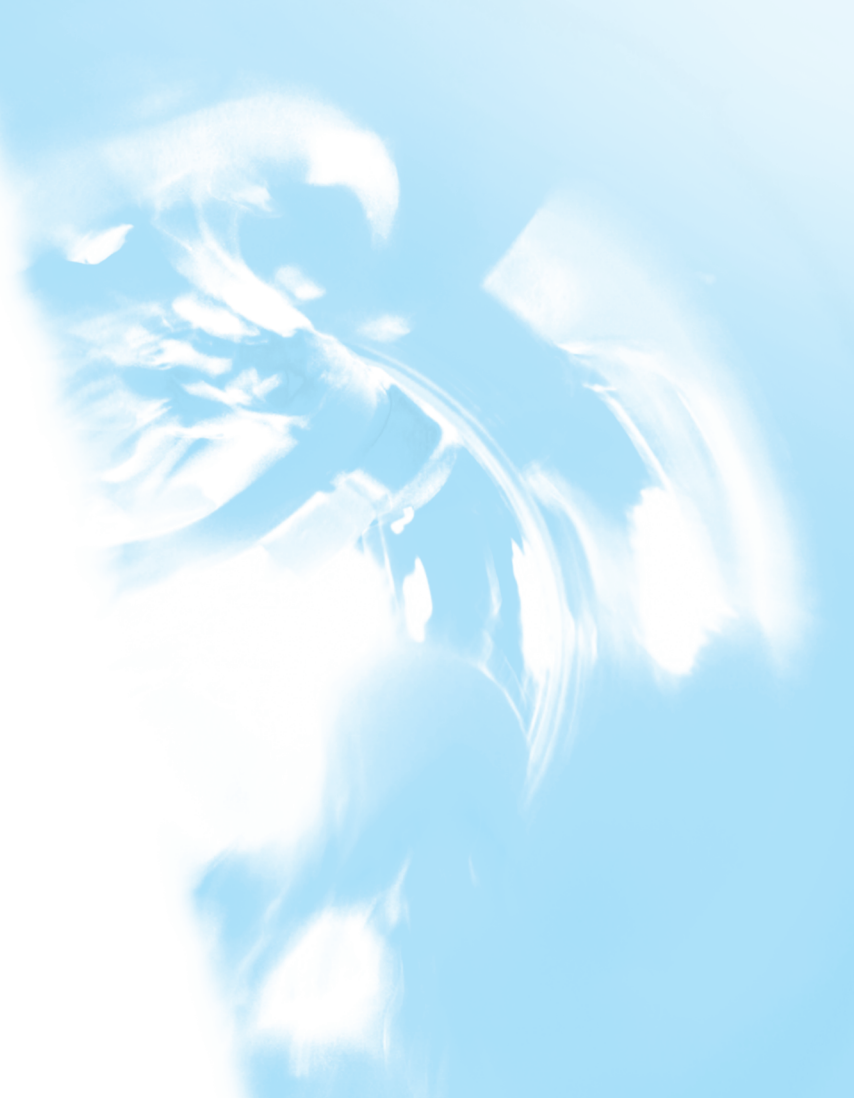
### 2.32. ЧИСЛЕННОСТЬ ЛИЦ, КОТОРЫМ РЕШЕНИЕМ ВЫСШЕЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ МИНОБРНАУКИ РОССИИ ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА НАУК, ПО ОТРАСЛЯМ НАУК

(человек)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Всего</b>	<b>2760</b>	<b>4592</b>	<b>3662</b>	<b>4293</b>	<b>3329</b>	<b>3796</b>	<b>4182</b>	<b>3963</b>	<b>3917</b>	<b>2914</b>	<b>2936</b>	<b>3291</b>	<b>3214</b>
Физико-математические науки	344	391	329	426	259	308	347	313	288	246	264	285	346
Химические науки	101	127	99	156	96	103	94	117	96	95	85	78	79
Биологические науки	174	278	182	248	197	246	269	286	270	198	227	221	207
Технические науки	702	1092	785	937	691	708	878	742	755	536	530	580	522
Сельскохозяйственные науки	92	131	120	131	92	122	119	123	112	72	83	95	79
Исторические науки	122	191	163	210	113	160	191	163	177	106	118	145	107
Экономические науки	156	366	328	346	361	416	389	434	535	333	327	474	426
Философские науки	86	161	134	155	117	115	118	131	146	86	77	120	104
Филологические науки	97	224	149	206	148	157	179	164	212	160	117	156	212
Юридические науки	52	109	111	113	131	137	165	144	137	94	84	108	85
Педагогические науки	103	257	249	221	254	231	248	196	218	190	160	156	179
Медицинские науки	510	855	726	859	594	766	793	775	657	562	612	628	580
Фармацевтические науки	4	13	21	11	10	15	21	14	12	8	9	14	12
Ветеринарные науки	26	41	27	40	19	22	43	32	20	17	22	11	33
Искусствоведение	21	21	31	27	17	25	23	25	25	11	19	18	30
Архитектура	5	9	6	8	5	8	8	6	4	5	2	1	–
Психологические науки	31	64	42	43	47	50	44	54	46	29	30	41	39
Социологические науки	15	62	48	27	46	55	73	64	55	49	41	34	47
Политические науки	17	43	19	5	34	49	44	48	35	24	38	45	50
Науки о Земле*	79	104	63	103	70	85	91	97	73	65	50	56	58
Прочие науки	23	53	30	21	28	18	45	35	44	28	41	25	19

\* Включая геолого-минералогические и географические науки.

### **3. Финансирование исследований и разработок**

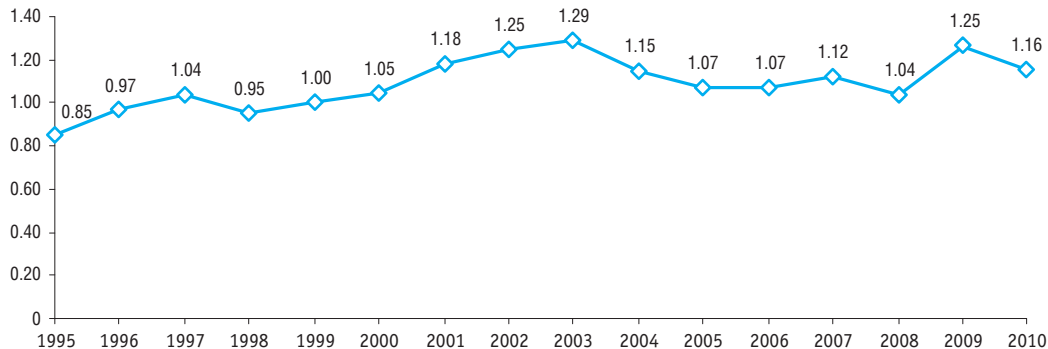


## 3.1. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

(тысячи рублей, до 1998 г. – миллионы рублей)

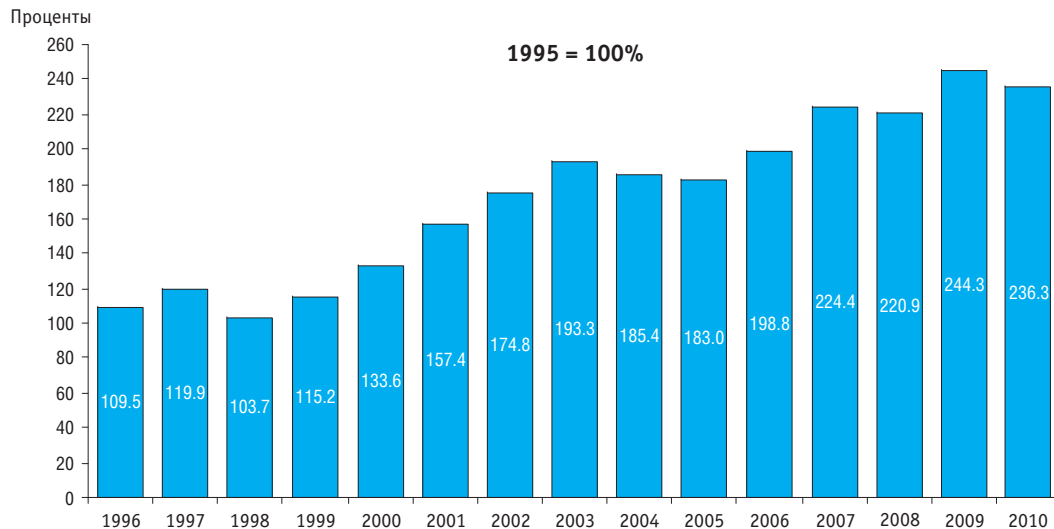
	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки:</b>												
в действующих ценах	12149458.6	76697100.5	105260731.6	135004491.9	169862369.1	196039870.2	230785150.3	288805211.5	371080327.1	431073185.2	485834338.2	523377233.9
в постоянных ценах 1989 г.	2485.4	3321.2	3912.6	4344.7	4803.6	4608.4	4547.5	4939.9	5577.5	5490.8	6073.0	5872.8

**Внутренние затраты на исследования и разработки  
в процентах к валовому внутреннему продукту**

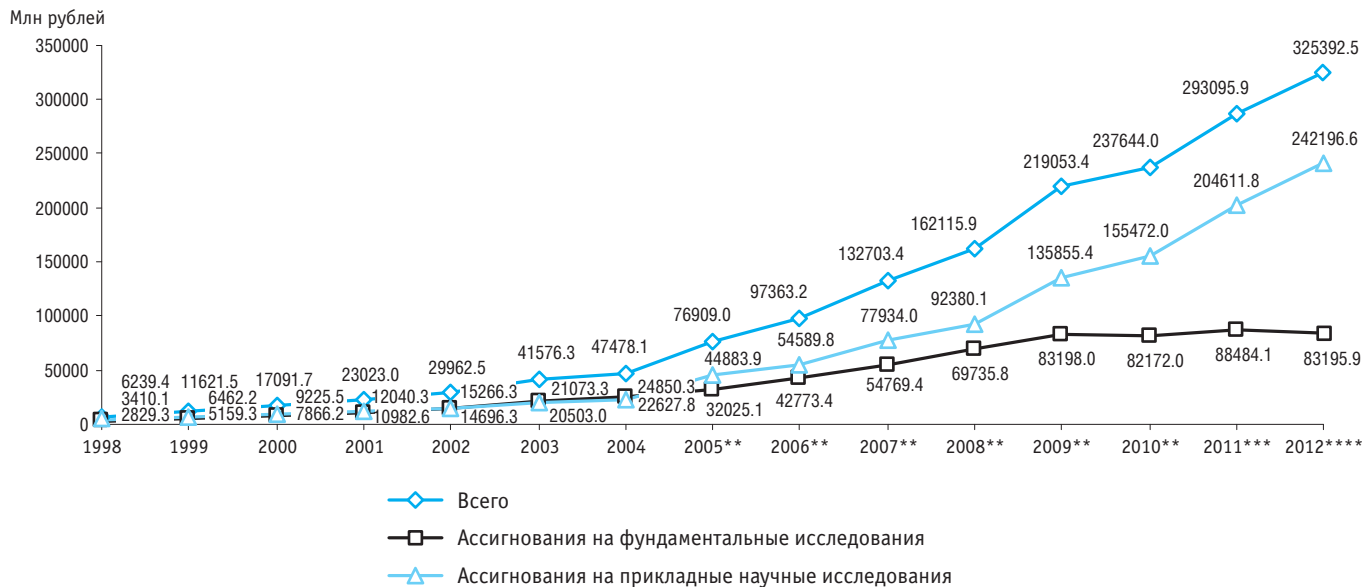


### 3.2. ДИНАМИКА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

(в постоянных ценах 1989 г.)



## 3.3. АССИГНОВАНИЯ НА ГРАЖДАНСКУЮ НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕНАХ\*



\* В 1998–2004 гг. – ассигнования по разделу 06 «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» федерального бюджета и его соответствующим подразделам.

\*\* Источник данных за 2005–2010 гг. – отчеты об исполнении консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов (по данным Федерального казначейства).

\*\*\* В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2011 год и на плановый период 2012 и 2013 годов» (с изменениями и дополнениями).

\*\*\*\* В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов».

### 3.4. АССИГНОВАНИЯ НА ГРАЖДАНСКУЮ НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В ПОСТОЯННЫХ ЦЕНАХ 1991 Г.\*



\* В 1998–2004 гг. – ассигнования по разделу 06 «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» федерального бюджета и его соответствующим подразделам.

\*\* Источник данных за 2005–2010 гг. – отчеты об исполнении консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов (по данным Федерального казначейства).

\*\*\* В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2011 год и на плановый период 2012 и 2013 годов» (с изменениями и дополнениями).

### 3.5. АССИГНОВАНИЯ НА ГРАЖДАНСКУЮ НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ\*

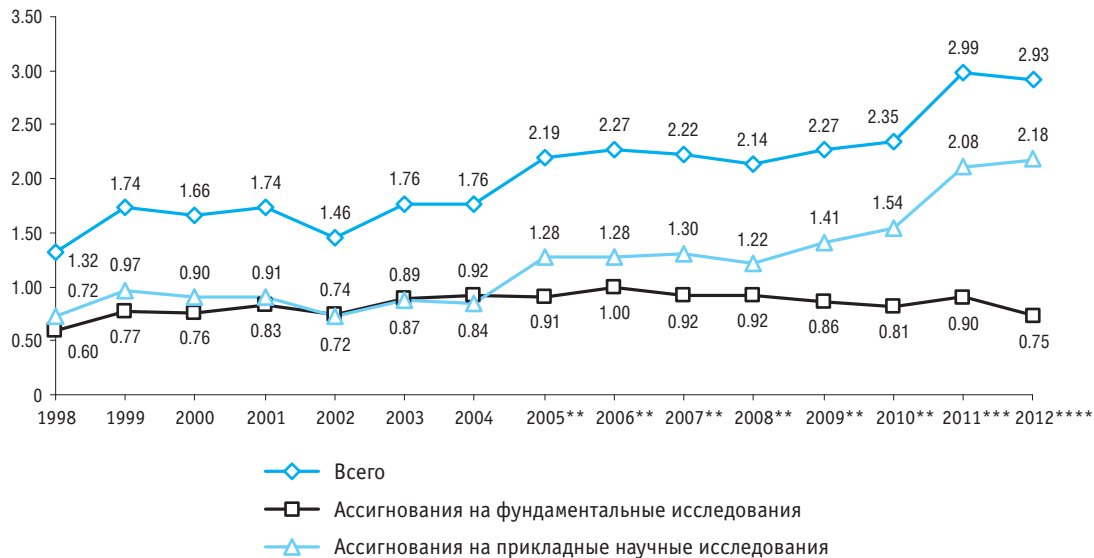


\* В 1998–2004 гг. – ассигнования по разделу 06 «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» федерального бюджета и его соответствующим подразделам.

\*\* Источник данных за 2005–2010 гг. – отчеты об исполнении консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов (по данным Федерального казначейства).

\*\*\* Оценка.

### 3.6. АССИГНОВАНИЯ НА ГРАЖДАНСКУЮ НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В ПРОЦЕНТАХ К РАСХОДАМ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА\*



\* В 1998–2004 гг. – ассигнования по разделу 06 «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» федерального бюджета и его соответствующим подразделам.

\*\* Источник данных за 2005–2010 гг. – отчеты об исполнении консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов (по данным Федерального казначейства).

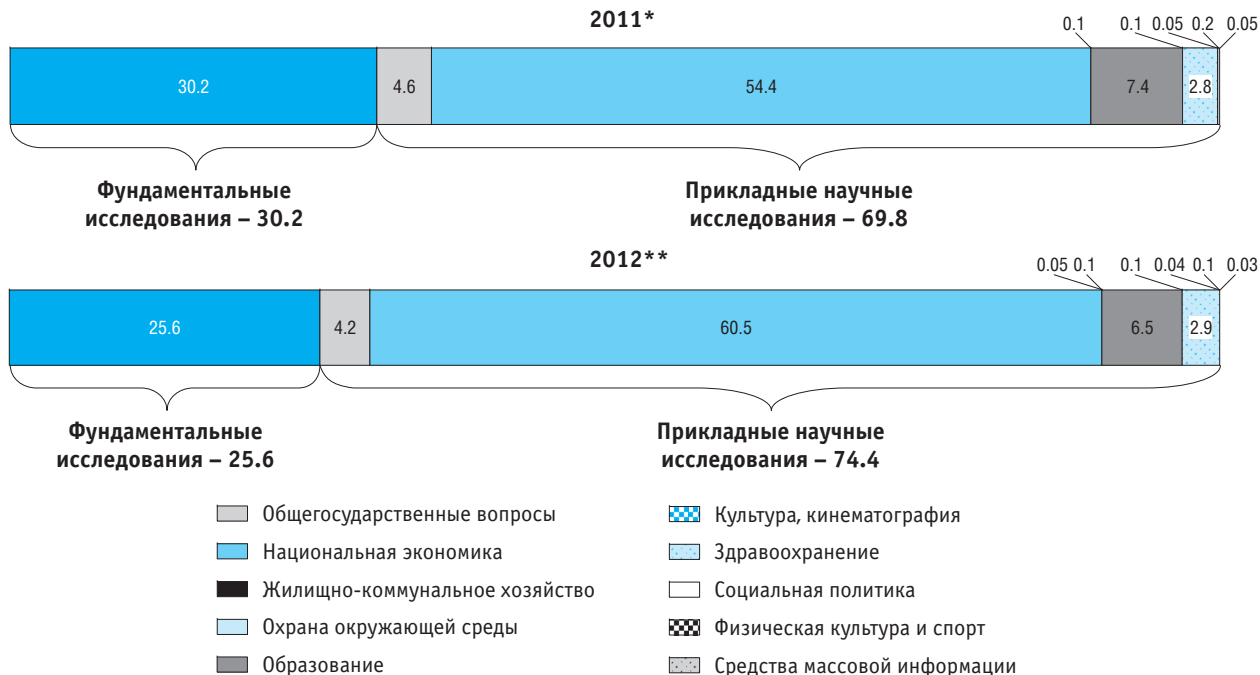
\*\*\* В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2011 год и на плановый период 2012 и 2013 годов» (с изменениями и дополнениями).

\*\*\*\* В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов».



### 3.7. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АССИГНОВАНИЙ НА ГРАЖДАНСКУЮ НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА ПО РАЗДЕЛАМ КЛАССИФИКАЦИИ РАСХОДОВ И ВИДАМ РАБОТ

(проценты)



\* В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2011 год и на плановый период 2012 и 2013 годов» (с изменениями и дополнениями).

\*\* В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов»

### 3.8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АССИГНОВАНИЙ НА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА ПО ГЛАВНЫМ РАСПОРЯДИТЕЛЯМ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ

(проценты)



\* В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2011 год и на плановый период 2012 и 2013 годов» (с изменениями и дополнениями).

\*\* В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов».

## 3.9. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ\*

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства**	Средства предпринимательского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
<b>В действующих ценах, тыс. рублей, до 1998 г. – млн рублей</b>						
1995	12149458.6	7476767.6	4076707.0	30543.0	3672.1	561768.9
1996	19393891.5	12040307.8	6112237.6	52232.4	107186.5	1081927.2
1997	24449691.2	14899937.7	7487191.8	50442.6	203702.5	1808416.6
1998	25082065.6	13435867.0	8755162.2	86546.1	231318.4	2573171.9
1999	48050525.0	24570856.4	15171014.9	178657.5	23620.7	8106375.5
2000	76697100.5	42035655.1	25208436.5	212990.3	67641.5	9172377.1
2001	105260731.6	60228854.3	35394269.5	359916.1	205512.5	9072179.2
2002	135004491.9	78883876.7	44699518.7	426216.0	134353.6	10860526.9
2003	169862369.1	101252097.2	52256884.6	807293.0	277916.5	15268177.8
2004	196039870.2	118867302.8	61528028.1	692412.1	98631.6	14853495.6
2005	230785150.3	142960799.1	69244740.5	983242.0	68412.2	17527956.5
2006	288805211.5	176457427.8	83197909.8	1652533.1	296869.8	27200471.0
2007	371080327.1	232364775.8	109265410.0	2276881.0	377417.8	26795842.5
2008	431073185.2	278992303.3	123695707.2	1993888.9	768479.1	25622806.7
2009	485834338.2	322889237.6	129170972.3	1896167.0	471799.6	31406161.7
2010	523377233.9	368191779.8	133498976.0	2436564.1	682378.0	18567536.0

(окончание)

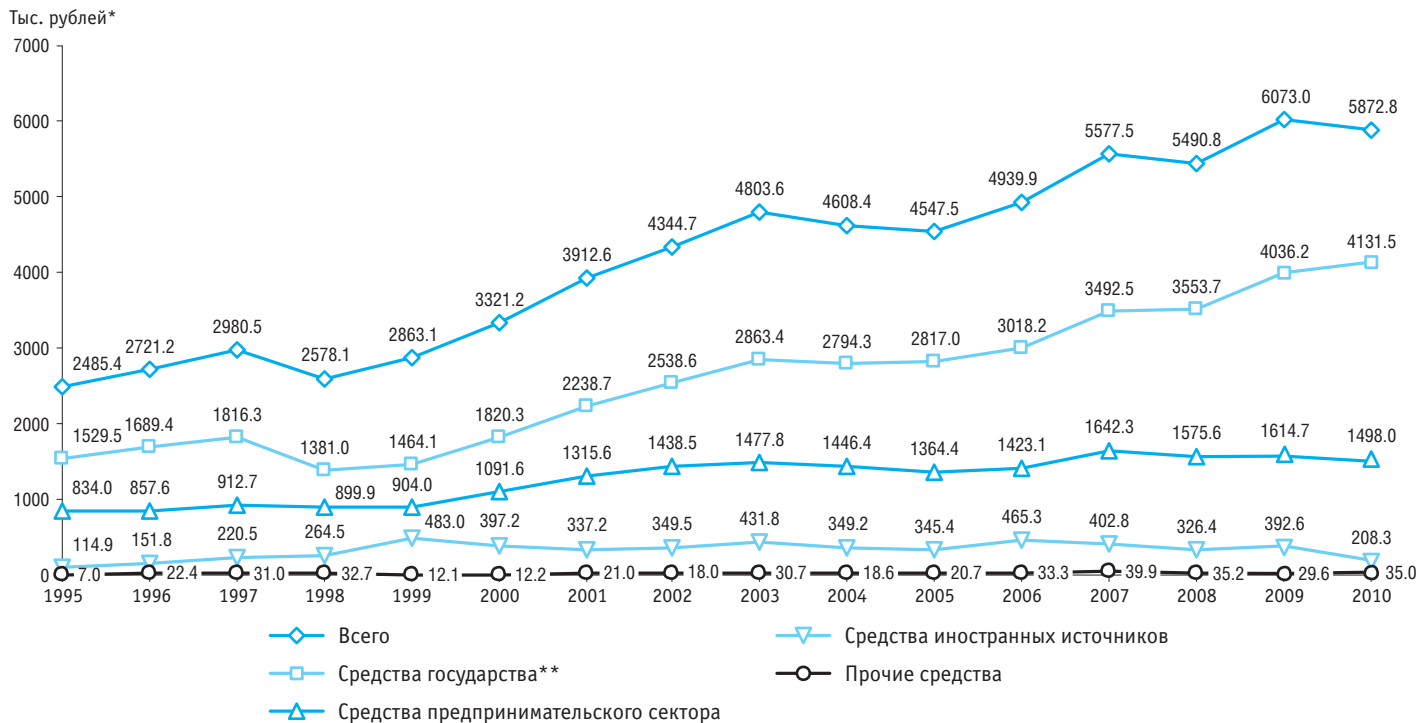
	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства**	Средства предприниматель- ского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
<b>Проценты</b>						
1995	100	61.5	33.6	0.3	0.03	4.6
1996	100	62.1	31.5	0.3	0.6	5.6
1997	100	60.9	30.6	0.2	0.8	7.4
1998	100	53.6	34.9	0.3	0.9	10.3
1999	100	51.1	31.6	0.4	0.05	16.9
2000	100	54.8	32.9	0.3	0.09	12.0
2001	100	57.2	33.6	0.3	0.2	8.6
2002	100	58.4	33.1	0.3	0.1	8.0
2003	100	59.6	30.8	0.5	0.2	9.0
2004	100	60.6	31.4	0.4	0.05	7.6
2005	100	61.9	30.0	0.4	0.03	7.6
2006	100	61.1	28.8	0.6	0.1	9.4
2007	100	62.6	29.4	0.6	0.1	7.2
2008	100	64.7	28.7	0.5	0.2	5.9
2009	100	66.5	26.6	0.4	0.1	6.5
2010	100	70.3	25.5	0.5	0.1	3.5

\* В 2010 г. гранты (безвозмездные субсидии) составили 7.2 млрд руб., или 1.4% объема внутренних затрат на исследования и разработки, на долю конкурсного (программного) финансирования приходилось 49.6 млрд руб. (9,5%).

\*\* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание вузов, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

## 3.10. ДИНАМИКА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

(в постоянных ценах 1989 г.)



\* До 1998 г. – млн рублей.

\*\* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание вузов, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

### 3.11. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ



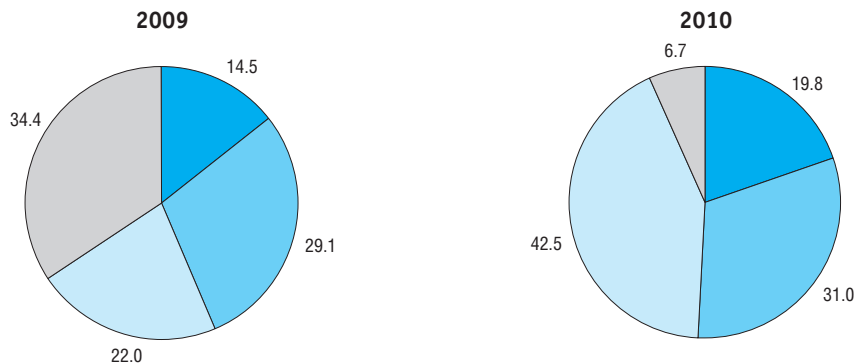
\* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание вузов, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

**3.12. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ИЗ СРЕДСТВ ИНОСТРАННЫХ ИСТОЧНИКОВ (ЗАРУБЕЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ)***(тысячи рублей)*

	2009	2010
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки из средств иностранных источников – всего</b>	<b>31406161.7</b>	<b>18567536.0</b>
В том числе:		
международных организаций	4553354.8	3682117.0
государственных организаций зарубежных стран	9152681.5	5747982.3
организаций предпринимательского сектора зарубежных стран	6895296.3	7893309.1
прочих зарубежных организаций (организаций образования, фондов, некоммерческих организаций)	10804829.1	1244127.6

### 3.13. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ИЗ СРЕДСТВ ИНОСТРАННЫХ ИСТОЧНИКОВ (ЗАРУБЕЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ)

(проценты)

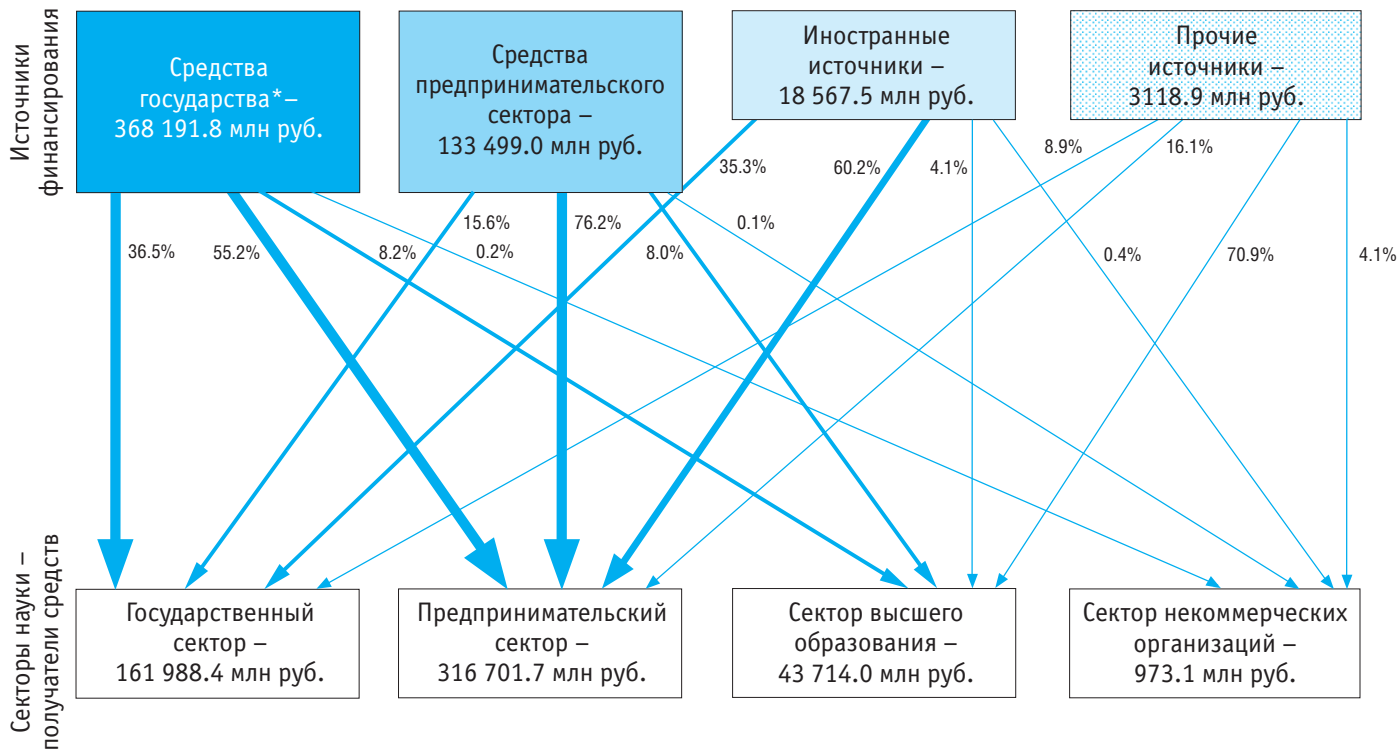


Средства иностранных источников:

- международные организации
- государственные организации зарубежных стран
- организации предпринимательского сектора зарубежных стран
- прочие зарубежные организации



## 3.14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2010



\* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание вузов, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

### 3.15. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>В действующих ценах, тыс. рублей, до 1998 г. – млн рублей</b>												
<b>Всего</b>	<b>12149458.6</b>	<b>76697100.5</b>	<b>105260731.6</b>	<b>135004491.9</b>	<b>169862369.1</b>	<b>196039870.2</b>	<b>230785150.3</b>	<b>288805211.5</b>	<b>371080327.1</b>	<b>431073185.2</b>	<b>485834338.2</b>	<b>523377233.9</b>
Российская собственность	12137095.6	74254897.9	102809342.8	132227478.3	166731577.2	192681287.9	226582085.6	283277704.3	362788255.0	422024862.3	478787821.5	514058161.4
Государственная	9303329.4	56254567.1	75175181.5	97479106.0	123907412.3	143215332.4	171855852.1	214273392.5	268054481.0	315468440.4	362864344.6	394615118.0
Федеральная	9047499.6	55150426.2	73714607.7	95844579.0	121854134.8	141004351.3	168986692.6	210972918.2	263267216.7	310681404.3	358511516.2	389105256.8
Субъектов Федерации	255829.8	1099762.3	1460573.8	1634527.0	2053277.5	2210981.1	2869159.5	3284661.9	4674078.0	4675955.0	4181193.6	5396479.0
Муниципальная	15214.6	50381.9	55860.7	32290.3	28270.6	22113.1	17253.5	34690.6	38024.6	58426.2	52807.3	50304.2
Общественных организаций	35640.0	209229.3	121827.3	139439.6	133326.5	144342.7	339129.1	435221.6	589456.4	610938.9	525257.1	525085.2
Частная	265827.3	4948266.7	9150719.1	12402983.2	15409510.2	18668329.9	20957744.5	35484593.7	51427162.7	63511011.8	66857001.6	60263592.5
Потребительской кооперации*	...	1095.2	1388.9	717.0	936.1	3301.8	4354.5	3624.3	2635.3	2515.4	35877.1	36590.0
Смешанная	2517084.3	12791357.7	18304365.3	22172942.2	27252121.5	30627868.0	33407751.9	33046181.6	42676495.0	42373529.6	48452533.8	55954325.1
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49557690.9
Собственность государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2613146.4
Иностранная собственность	336.7	117265.0	214700.5	116077.5	303733.1	216749.1	697993.4	517669.7	675533.7	711942.6	778685.9	1390905.3
Совместная российская и иностранная собственность	12026.3	2324937.6	2236688.3	2660936.1	2827058.8	3141833.2	3505071.3	5009837.5	7616538.4	8336380.3	6267830.8	7928167.2

(окончание)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	<b>Проценты</b>											
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Российская собственность	99.9	96.8	97.7	97.9	98.2	98.3	98.2	98.1	97.8	97.9	98.5	98.2
Государственная	76.6	73.3	71.4	72.2	72.9	73.1	74.5	74.2	72.2	73.2	74.7	75.4
Федеральная	74.5	71.9	70.0	71.0	71.7	71.9	73.2	73.1	70.9	72.1	73.8	74.3
Субъектов Федерации	2.1	1.4	1.4	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1	0.9	1.0
Муниципальная	0.1	0.07	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Общественных организаций	0.3	0.3	0.1	0.1	0.08	0.07	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
Частная	2.2	6.5	8.7	9.2	9.1	9.5	9.1	12.3	13.9	14.7	13.8	11.5
Потребительской кооперации*	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Смешанная	20.7	16.7	17.4	16.4	16.0	15.6	14.5	11.4	11.5	9.8	10.0	10.7
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.5
Собственность государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.5
Иностранная собственность	0.002	0.2	0.2	0.09	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
Совместная российская и иностранная собственность	0.1	3.0	2.1	2.0	1.7	1.6	1.5	1.7	2.1	1.9	1.3	1.5

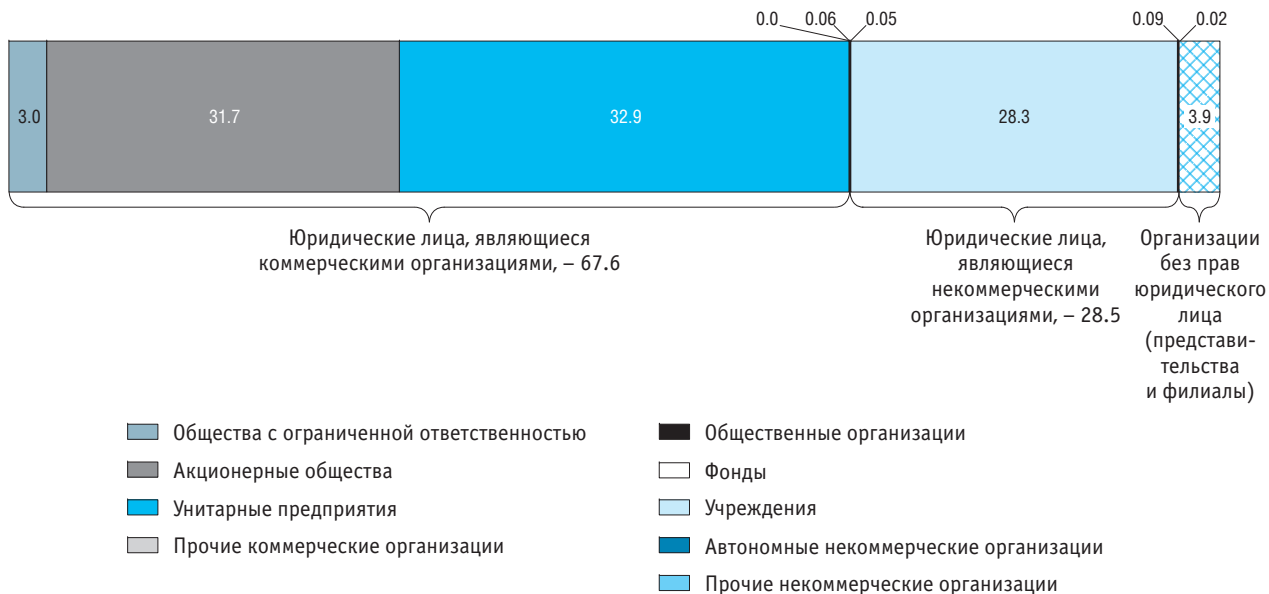
\* До 2000 г. учитывалась в составе организаций частной и смешанной российской собственности.

### 3.16. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2010

(тысячи рублей)

<b>Всего</b>	<b>523377233.9</b>	Юридические лица, являющиеся некоммерческими организациями	149265152.7
Юридические лица, являющиеся коммерческими организациями	353855833.8	Общественные и религиозные организации (объединения)	312700.5
Хозяйственные товарищества и общества	181510713.5	Фонды	270597.8
Общества с ограниченной ответственностью	15512197.3	Учреждения	148085016.3
Общества с дополнительной ответственностью	30.2	Частные учреждения	287437.6
Акционерные общества	165998486.0	Бюджетные учреждения	146740648.8
Открытые акционерные общества	151745702.7	Автономные учреждения	1056929.9
Закрытые акционерные общества	14252783.3	Некоммерческие партнерства	59321.0
Производственные кооперативы	–	Автономные некоммерческие организации	476555.3
Унитарные предприятия	172345120.3	Объединения юридических лиц (ассоциации и союзы)	35115.5
Унитарные предприятия, основанные на праве оперативного управления	1850525.0	Прочие некоммерческие организации	25846.3
Унитарные предприятия, основанные на праве хозяйственного ведения	170494595.3	Организации без прав юридического лица (представительства и филиалы)	20256247.4

### 3.17. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2010 (проценты)



### 3.18. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (тысячи рублей)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>196039870.2</b>	<b>230785150.3</b>	<b>288805211.5</b>	<b>371080327.1</b>	<b>431073185.2</b>	<b>485834338.2</b>	<b>523377233.9</b>
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	122747.2	146783.8	168038.5	234711.8	216759.4	247724.7	253871.9
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	42452.6	5559.6	5128.5	4815.9	–	2890.8	485.2
Добыча полезных ископаемых	411813.2	584953.6	759674.8	520979.7	227950.7	79238.0	55728.0
Обрабатывающие производства	10134632.6	10631526.1	14022454.9	17388637.3	17425481.7	17009365.1	21372426.7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	–	–	8962.0	1253.0	2367.0	10085.0	8234.0
Строительство	15805.5	–	–	7280.0	–	–	–
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	735.4	–	–	28904.0	29469.6	–	–
Транспорт и связь	22783.0	29750.3	41647.8	92908.4	106528.9	117993.5	143777.6
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	176248753.3	207643389.9	257434033.3	330188298.2	384699057.6	433962004.3	455185374.4
Из них:							
научные исследования и разработки	173294115.6	204907680.4	253859790.2	324567876.3	376609160.0	425872251.2	447596655.1
предоставление прочих видов услуг	2899322.6	2469504.1	2727385.2	4127632.5	6447839.7	6434826.7	5464671.8
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	–	–	638.2	850.4	–	–	–
Образование	8593008.5	11076460.7	15154201.1	20479152.8	25502783.6	31254495.1	39254089.2
Из него высшее профессиональное образование	8567627.4	11071971.7	...	20441343.1	25455288.1	31224588.5	39220988.4
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	40904.6	71943.4	425370.3	742646.0	1121528.7	1080303.2	4758071.7
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	406234.3	594782.9	785062.1	1389889.6	1741258.0	2070238.5	2345175.2
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	400179.1	574352.3	779174.5	1365064.4	1724918.2	2032341.9	2331388.6

## 3.19. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>В действующих ценах, тыс. рублей</b>									
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>135004491.9</b>	<b>169862369.1</b>	<b>196039870.2</b>	<b>230785150.3</b>	<b>288805211.5</b>	<b>371080327.1</b>	<b>431073185.2</b>	<b>485834338.2</b>	<b>523377233.9</b>
Внутренние текущие затраты	128243289.9	161202715.5	187210461.2	221119537.6	277784757.3	352917701.2	410864983.6	461006216.2	489450798.7
Затраты на оплату труда	52660995.8	65142718.8	77739627.5	94274453.3	119354664.7	157514386.8	193344895.7	217897038.1	241472234.1
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	46853012.5	57972004.2	68863831.4	83218561.7	103821166.7	137956617.2	170633861.4	189457703.8	211660690.5
Отчисления на единый социальный налог	17108486.9	20659604.1	23439789.6	22597417.5	28352943.9	34565859.1	40020294.9	43723470.6	47904606.9
Затраты на оборудование	6348048.4	8528482.5	7800356.4	9936177.7	12417625.9	14027427.5	14604195.2	16144658.7	18067655.4
Из них на основные фонды	3197713.0	4853900.0	3564222.5	4349636.2	5406455.5	5866364.7	6669261.8	7973703.9	6839036.4
Другие материальные затраты	28710909.0	37616031.7	45299285.1	51304357.4	66886839.9	83426976.6	72945529.7	89861803.2	89279048.7
Прочие текущие затраты	23414849.8	29255878.4	32931402.6	43007131.7	50772682.9	63383051.2	89950068.1	93379245.6	92727253.6
Капитальные затраты	6761202.0	8659653.6	8829409.0	9665612.7	11020454.2	18162625.9	20208201.6	24828122.0	33926435.2
Земельные участки и здания	1395543.8	1313479.6	1190433.5	1647639.4	1993820.7	3577647.3	5474654.9	4298550.9	8077521.7
Оборудование	3196704.6	4644146.8	5511877.3	5818068.7	6715748.3	11689028.2	10775180.6	15438763.7	19887596.3
Прочие капитальные затраты	2168953.6	2702027.2	2127098.2	2199904.6	2310885.2	2895950.4	3958366.1	5090807.4	5961317.2

(окончание)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Проценты</b>									
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Внутренние текущие затраты	95.0	94.9	95.5	95.8	96.2	95.1	95.3	94.9	93.5
Затраты на оплату труда	39.0	38.4	39.7	40.8	41.3	42.4	44.9	44.9	46.1
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	34.7	34.1	35.1	36.1	35.9	37.2	39.6	39.0	40.4
Отчисления на единый социальный налог	12.7	12.2	12.0	9.8	9.8	9.3	9.3	9.0	9.2
Затраты на оборудование	4.7	5.0	4.0	4.3	4.3	3.8	3.4	3.3	3.5
Другие материальные затраты	21.3	22.1	23.1	22.2	23.2	22.5	16.9	18.5	17.1
Прочие текущие затраты	17.3	17.2	16.8	18.6	17.6	17.1	20.9	19.2	17.7
Капитальные затраты	5.0	5.1	4.5	4.2	3.8	4.9	4.7	5.1	6.5
Земельные участки и здания	1.0	0.8	0.6	0.7	0.7	1.0	1.3	0.9	1.5
Оборудование	2.4	2.7	2.8	2.5	2.3	3.1	2.5	3.2	3.8
Прочие капитальные затраты	1.6	1.6	1.1	0.95	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1

\* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.



### 3.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2010

(тысячи рублей)

	Всего	Информационно-телекоммуникационные системы	Индустрия наносистем и материалов	Живые системы	Рациональное природопользование	Энергетика и энергосбережение	Транспортные, авиационные и космические системы
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники</b>	<b>295827741.9</b>	<b>38128814.5</b>	<b>23119833.3</b>	<b>13591447.4</b>	<b>24507615.4</b>	<b>26795241.5</b>	<b>131242672.1</b>
Источники финансирования:							
федеральный бюджет	177399009.5	23729029.9	16890764.3	10434298.1	12490310.7	11912462.3	78673521.2
бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	2889652.8	268337.5	238344.5	737220.0	462560.5	124935.0	1850775.6
внебюджетные средства	115539079.6	14131447.1	5990724.5	2419929.3	11554744.2	14757844.2	50718375.3

### 3.21. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2010



Источники финансирования:

- федеральный бюджет
- бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты
- внебюджетные средства

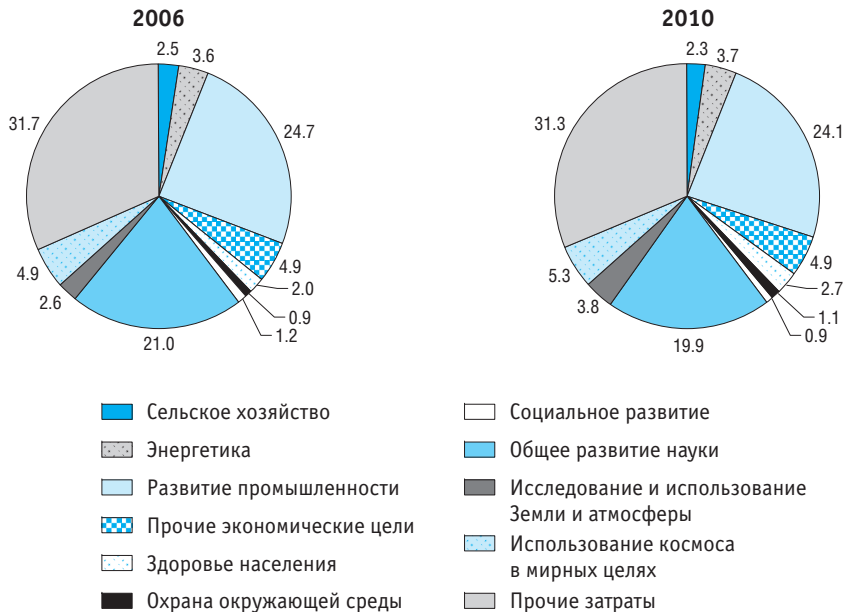
### 3.22. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ (тысячи рублей)

	2002	2004	2006	2008	2009	2010
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>135004491.9</b>	<b>196039870.2</b>	<b>288805211.5</b>	<b>431073185.2</b>	<b>485834338.2</b>	<b>523377233.9</b>
Развитие экономики	49452941.6	62878277.6	103033497.6	157814603.7	169117727.8	183113782.3
Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство	4146997.8	4850437.8	7248977.0	11198584.3	13065634.0	12090814.9
Производство, распределение и рациональное использование энергии	4830275.6	6887202.1	10267046.6	18583742.6	19690591.5	19174764.6
Промышленность	34281411.6	42465131.3	71319151.3	108227204.7	118806663.3	126029410.7
Повышение экономической эффективности и технологического уровня производства	6469842.9	8609286.7	8331516.8	15344911.2	12590931.7	14916168.9
Добыча и переработка неэнергетических минералов	526369.9	568533.2	628547.3	1019563.3	958185.2	1279265.4
Химическая промышленность	2048480.0	2782348.4	4194564.2	5382152.9	6099362.6	5839135.5
Производство автомобилей и прочих транспортных средств	7780879.8	8144548.1	14450931.1	20101084.3	19308677.6	21495410.4
Электронная промышленность, производство оборудования для радио, телевидения и связи	2861691.9	3724356.3	9281563.7	12307384.7	14509018.6	13389386.0
Разработка средств программного обеспечения	984816.8	1497845.2	3355339.6	7291337.9	7196829.9	6740442.6
Производство электрических машин и аппаратуры	760018.9	1003386.5	1292927.0	2589759.5	2057059.8	2879253.1
Производство приборов	2615502.2	2428490.7	6600437.6	12682004.6	10399399.1	13466912.8
Производство других машин и оборудования	4654751.0	5674390.0	6965389.1	10595335.5	12612240.5	13654259.2
Производство одежды, текстильных и кожаных изделий	76051.9	21554.3	54077.2	105239.8	52464.5	97483.3
Производство пищевых продуктов и напитков	226910.1	322130.6	296729.6	432249.3	1047231.1	565348.2
Прочие отрасли промышленности	5276096.2	7688261.3	15867128.1	20376181.7	31975262.7	31706345.3

(окончание)

	2002	2004	2006	2008	2009	2010
Строительство	1077895.1	1811394.0	2697184.2	5569314.7	3514829.4	5513681.4
Транспорт	3724777.5	5103690.2	9011178.7	10419270.0	8862627.7	12686004.3
Связь	1104874.9	1476858.0	1709581.2	2354882.8	4466744.0	6704734.7
Инфраструктура и планировка городских и сельских населенных пунктов	229824.1	208058.4	430140.7	726580.4	380775.6	354546.0
Сфера услуг	56885.0	75505.8	350237.9	735024.2	329862.3	559825.7
Социальные цели	4608758.9	5601896.8	11954593.3	17735503.9	23520636.0	24966176.4
Охрана окружающей среды	1040182.9	1301851.2	2595076.2	4365560.7	5563877.5	5950018.6
Охрана здоровья населения	2775165.3	3418698.2	5897030.0	9869611.2	13006918.4	14373675.7
Социальное развитие и общественные структуры	793410.7	881347.4	3462487.1	3500332.0	4949840.1	4642482.1
Общее развитие науки	33574477.3	54591367.0	60629124.4	110853857.1	114239973.1	104294714.1
Исследование и использование Земли и атмосферы	3449906.7	4736960.1	7577493.4	12601082.0	15248532.6	19821817.2
Использование космоса в мирных целях	3868531.3	5227420.7	14018574.9	13810148.3	25872001.8	27503697.9
Прочие затраты	40049876.1	63003948.0	91591927.9	118257990.2	137835466.9	163677046.0

### 3.23. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ (проценты)



### 3.24. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ

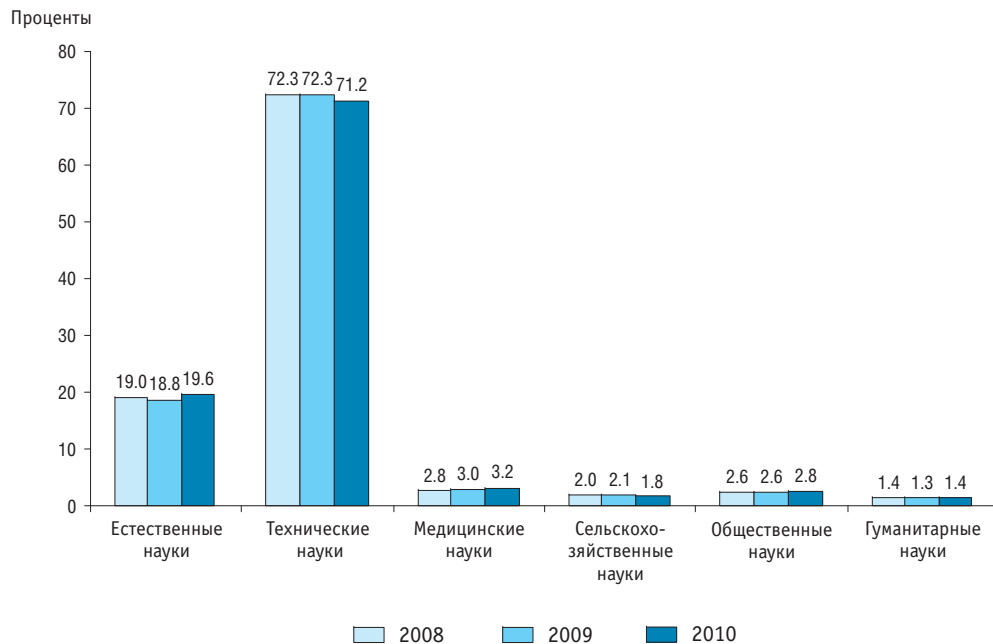
(тысячи рублей)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>2005</b>							
<b>Внутренние текущие затраты на исследования и разработки</b>	<b>221119537.6</b>	<b>34579040.8</b>	<b>171109626.3</b>	<b>4571313.8</b>	<b>4159368.3</b>	<b>4628535.6</b>	<b>2071652.8</b>
Фундаментальные исследования	31022855.8	19345182.8	4579039.5	1865239.8	1947227.1	1723405.3	1562761.3
Прикладные исследования	36360266.9	8860755.5	21725918.2	2051910.3	1409317.9	1957292.2	355072.8
Разработки	153736414.9	6373102.5	144804668.6	654163.7	802823.3	947838.1	153818.7
<b>2006</b>							
<b>Внутренние текущие затраты на исследования и разработки</b>	<b>277784757.3</b>	<b>46440006.7</b>	<b>210268815.6</b>	<b>6699815.1</b>	<b>5137257.6</b>	<b>6437607.9</b>	<b>2801254.4</b>
Фундаментальные исследования	42707476.1	25837090.4	7461314.4	2864211.1	2422279.3	2050159.9	2072421.0
Прикладные исследования	42459115.8	12385774.3	22210833.8	2780124.1	1660067.0	2879501.8	542814.8
Разработки	192618165.4	8217142.0	180596667.4	1055479.9	1054911.3	1507946.2	186018.6
<b>2007</b>							
<b>Внутренние текущие затраты на исследования и разработки</b>	<b>352917701.2</b>	<b>63174477.9</b>	<b>260543262.1</b>	<b>8876273.4</b>	<b>7077364.8</b>	<b>8595497.0</b>	<b>4650826.0</b>
Фундаментальные исследования	63590429.5	36632644.0	13765791.5	3448972.1	3657025.9	3063865.1	3022130.9
Прикладные исследования	54492567.8	15808735.6	27278921.5	4201063.8	2125810.4	4011607.7	1066428.8
Разработки	234834703.9	10733098.3	219498549.1	1226237.5	1294528.5	1520024.2	562266.3

(окончание)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>2008</b>							
<b>Внутренние текущие затраты на исследования и разработки</b>	<b>410864983.6</b>	<b>78078037.1</b>	<b>296901936.2</b>	<b>11382107.9</b>	<b>8339624.5</b>	<b>10482105.9</b>	<b>5681172.0</b>
Фундаментальные исследования	77121264.3	45590599.9	14552606.2	4300297.3	4366212.4	3972507.2	4339041.3
Прикладные исследования	79885835.9	19007488.9	46977376.5	5769410.3	2226959.9	5105301.5	799298.8
Разработки	253857883.4	13479948.3	235371953.5	1312400.3	1746452.2	1404297.2	542831.9
<b>2009</b>							
<b>Внутренние текущие затраты на исследования и разработки</b>	<b>461006216.2</b>	<b>86633250.8</b>	<b>333327965.5</b>	<b>13794449.8</b>	<b>9569659.4</b>	<b>11804063.6</b>	<b>5876827.1</b>
Фундаментальные исследования	96809127.3	52252859.5	22653573.5	6418092.0	5378449.3	5288288.4	4817864.6
Прикладные исследования	92557125.5	20782035.6	56915796.5	6418162.5	2629331.9	4948142.5	863656.5
Разработки	271639963.4	13598355.7	253758595.5	958195.3	1561878.2	1567632.7	195306.0
<b>2010</b>							
<b>Внутренние текущие затраты на исследования и разработки</b>	<b>489450798.7</b>	<b>96010015.2</b>	<b>348621966.4</b>	<b>15462300.4</b>	<b>8887624.5</b>	<b>13752461.7</b>	<b>6716430.5</b>
Фундаментальные исследования	95881364.3	50550000.6	22866475.2	6378644.4	4766037.6	6074153.0	5246053.5
Прикладные исследования	92010677.2	27202686.8	46841680.2	7900476.3	2582521.1	6199410.7	1283902.1
Разработки	301558757.2	18257327.8	278913811.0	1183179.7	1539065.8	1478898.0	186474.9

### 3.25. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ





## 3.26. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ



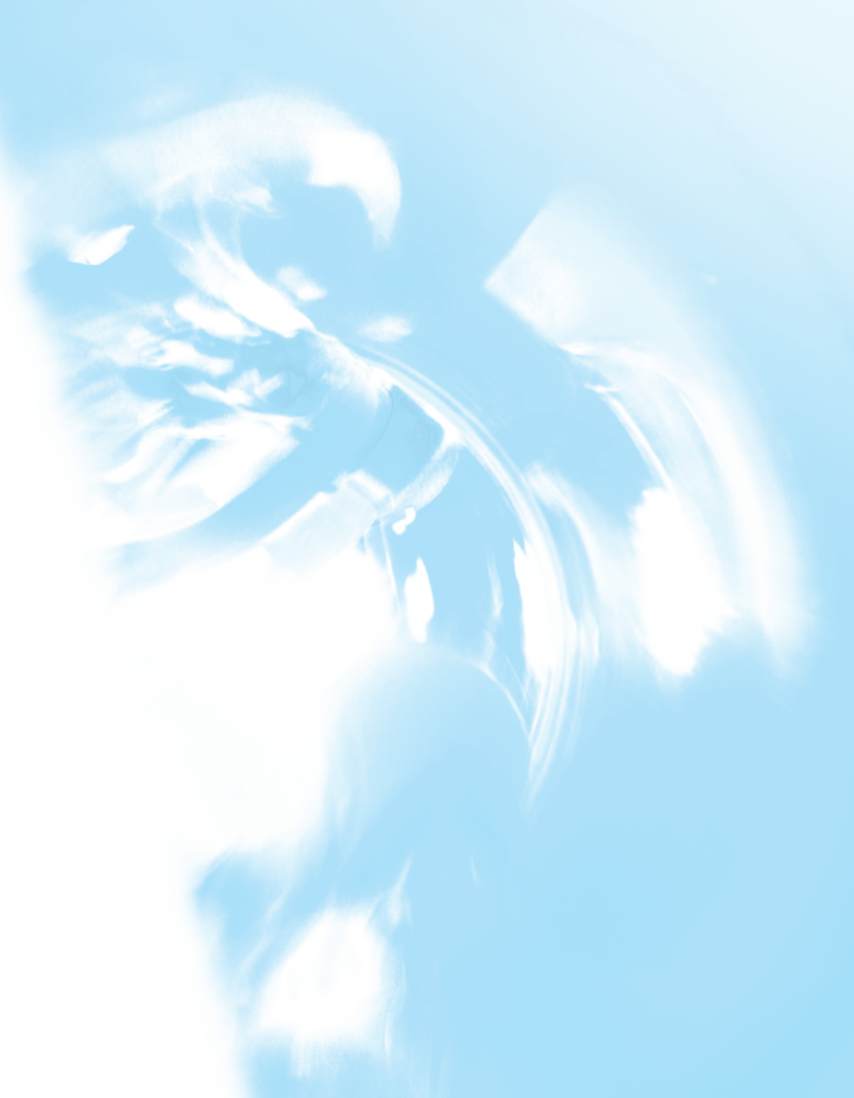
### 3.27. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ



## 3.28. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	1995	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Среднемесячная заработная плата, руб., до 1998 г. – тыс. руб.</b>	<b>305.3</b>	<b>3348.9</b>	<b>4552.1</b>	<b>5712.8</b>	<b>6918.4</b>	<b>8672.0</b>	<b>10840.9</b>	<b>14683.4</b>	<b>19263.3</b>	<b>22104.3</b>	<b>25043.5</b>
<b>В процентах к заработной плате:</b>											
в экономике в целом (=100%)	64.6	103.3	104.4	103.9	102.7	101.4	101.9	108.0	111.4	118.6	119.5
в обрабатывающих производствах (=100%)	67.3	97.2	102.5	102.0	101.0	103.0	106.3	114.0	120.0	133.3	131.3
в строительстве (=100%)	52.0	86.8	94.7	92.5	94.7	95.9	99.7	102.4	103.7	122.0	118.3

## 4. Материально- техническая база науки



## 4.1. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>В действующих ценах</b>													
<b>Основные средства – всего, млн руб., до 1998 г. – млрд руб.</b>	<b>85087.6</b>	<b>195960.0</b>	<b>237564.4</b>	<b>242806.4</b>	<b>252318.1</b>	<b>348418.0</b>	<b>362421.8</b>	<b>399515.9</b>	<b>509336.8</b>	<b>581965.9</b>	<b>612318.3</b>	<b>705048.1</b>	<b>741512.1</b>
Фондовооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:													
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на 1 работника, тыс. руб., до 1998 г. – млн руб.	80.2	229.1	267.6	274.2	289.7	405.9	431.8	491.3	631.1	726.4	804.4	949.6	1006.8
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на 1 исследователя, тыс. руб., до 1998 г. – млн руб.	164.0	470.0	557.7	575.1	608.5	850.3	902.8	1021.5	1309.6	1481.4	1629.4	1909.5	2010.0
<b>Машины и оборудование, млн руб., до 1998 г. – млрд руб.</b>	<b>26505.8</b>	<b>55944.6</b>	<b>66938.3</b>	<b>72291.6</b>	<b>77868.9</b>	<b>105739.9</b>	<b>120533.3</b>	<b>142154.7</b>	<b>159452.5</b>	<b>196844.6</b>	<b>226391.7</b>	<b>288345.5</b>	<b>300165.9</b>
Техновооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:													
стоимость машин и оборудования в расчете на 1 работника, тыс. руб., до 1998 г. – млн руб.	25.0	65.4	75.4	81.6	89.4	123.2	143.6	174.8	197.6	245.7	297.4	388.4	407.5
стоимость машин и оборудования в расчете на 1 исследователя, тыс. руб., до 1998 г. – млн руб.	51.1	134.2	157.1	171.2	187.8	258.0	300.3	363.5	410.0	501.1	602.4	780.9	813.6

(окончание)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>В постоянных ценах 1995 г.*</b>													
<b>Основные средства – всего, млн руб., до 1998 г. – млрд руб.</b>	<b>85087.6</b>	<b>88270.3</b>	<b>46336.0</b>	<b>38177.1</b>	<b>35572.8</b>	<b>44600.4</b>	<b>40589.3</b>	<b>40383.7</b>	<b>46805.4</b>	<b>46184.1</b>	<b>40766.9</b>	<b>43342.2</b>	<b>41898.1</b>
Фондовооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:													
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на 1 работника, тыс. руб., до 1998 г. – млн руб.	80.2	103.2	52.2	43.1	40.8	52.0	48.4	49.7	58.0	57.6	53.6	58.4	56.9
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на 1 исследователя, тыс. руб., до 1998 г. – млн руб.	164.0	211.7	108.8	90.4	85.8	108.8	101.1	103.3	120.3	117.6	108.6	117.5	113.6
<b>Машины и оборудование, млн руб., до 1998 г. – млрд руб.</b>	<b>26505.8</b>	<b>25200.3</b>	<b>13056.0</b>	<b>11366.6</b>	<b>10978.3</b>	<b>13535.6</b>	<b>13499.1</b>	<b>14369.2</b>	<b>14652.9</b>	<b>15621.3</b>	<b>15072.7</b>	<b>17725.8</b>	<b>16960.4</b>
Техновооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:													
стоимость машин и оборудования в расчете на 1 работника, тыс. руб., до 1998 г. – млн руб.	25.0	29.5	14.7	12.8	12.6	15.8	16.1	17.7	18.2	19.5	19.8	23.9	23.0
стоимость машин и оборудования в расчете на 1 исследователя, тыс. руб., до 1998 г. – млн руб.	51.1	60.4	30.7	26.9	26.5	33.0	33.6	36.7	37.7	39.8	40.1	48.0	46.0

\* Рассчитано по дефлятору валового накопления основного капитала.

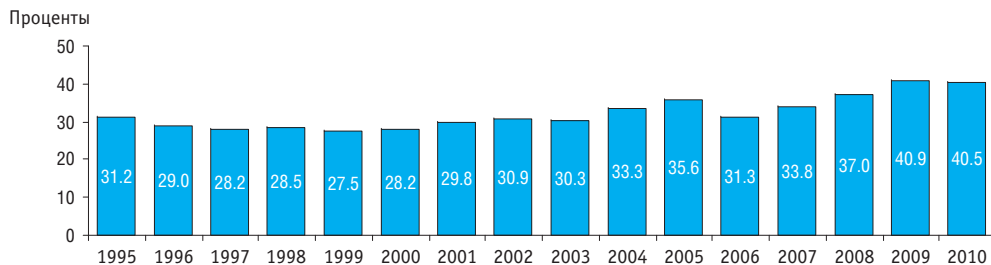
## 4.2. ДИНАМИКА СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК\*

(в постоянных ценах 1995 г.)



\* Рассчитано по дефлятору валового накопления основного капитала.

## 4.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ В ОБЩЕЙ СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК



#### 4.4. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

(миллионы рублей, до 1998 г. – миллиарды рублей)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Основные средства</b>													
<b>Всего</b>	<b>85087.6</b>	<b>195960.0</b>	<b>237564.4</b>	<b>242806.4</b>	<b>252318.1</b>	<b>348418.0</b>	<b>362421.8</b>	<b>399515.9</b>	<b>509336.8</b>	<b>581965.9</b>	<b>612318.3</b>	<b>705048.1</b>	<b>741512.1</b>
Российская собственность	85081.2	192705.2	232793.0	237798.7	247059.1	342981.0	356206.2	393181.0	503968.3	570760.1	600596.0	696133.5	725165.1
Государственная	71686.4	157914.3	194659.0*	197602.7	205543.4	298313.1	311757.9	344693.4	442539.7	504967.3	537366.1	619151.2	635491.6
Федеральная	70561.9	155049.4	191972.3	193718.1	202272.0	292911.8	304821.5	336223.9	430165.8	486643.7	518920.0	574713.9	617118.2
Субъектов Федерации	1124.5	2864.8	2686.3	3884.7	3271.4	5401.3	6936.4	8469.5	11898.5	17526.8	17479.4	43454.1	18110.1
Муниципальная	190.0	415.5	541.7	8.5	10.8	25.6	3.9	28.2	22.0	32.9	34.7	40.7	35.9
Общественных организаций	77.5	30.0	221.8	25.7	31.3	34.1	34.1	38.9	43.3	90.0	85.4	82.4	82.1
Частная	1306.4	8581.0	10499.1	11784.4	12416.6	12068.4	10468.3	17478.8	24052.8	25338.8	26957.6	30709.8	43615.5
Потребительской кооперации**	...	...	0.09	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.06	0.9	0.9	1.6	1.7
Смешанная	11820.9	25764.4	26871.3	28376.5	29056.2	32538.9	33941.0	30940.7	37310.4	40330.3	36151.4	46147.9	42862.9
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38571.0
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3075.4
Иностранная, совместная российская и иностранная собственность	6.4	3254.9	4771.4	5007.7	5259.0	5437.0	6215.6	6334.9	5368.5	11205.8	11722.2	8914.6	16347.0



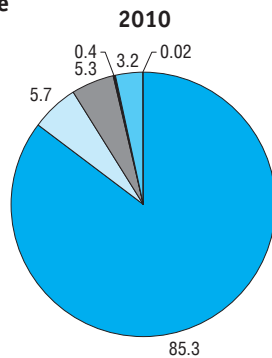
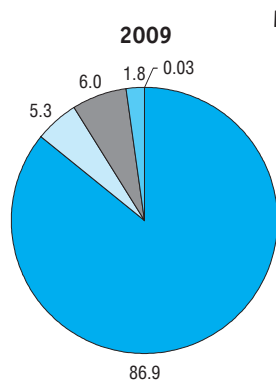
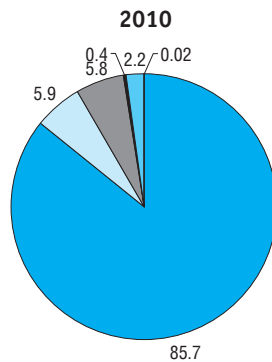
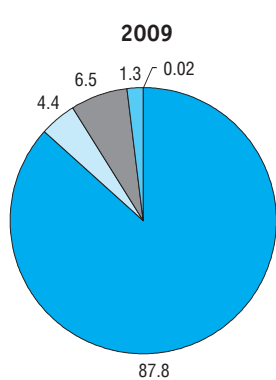
(окончание)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Машины и оборудование</b>													
<b>Всего</b>	<b>26505.8</b>	<b>55944.6</b>	<b>66938.3</b>	<b>72291.6</b>	<b>77868.9</b>	<b>105739.9</b>	<b>120533.3</b>	<b>142154.7</b>	<b>159452.5</b>	<b>196844.6</b>	<b>226391.7</b>	<b>288345.5</b>	<b>300165.9</b>
Российская собственность	26503.0	55132.0	65631.5	71008.2	76403.8	103958.6	118511.7	140294.5	157833.3	191984.4	221221.1	283264.4	290440.4
Государственная	21632.0	43478.6	53434.4*	58670.2	62198.4	87983.1	102288.6	121662.2	134545.8	164900.6	194059.9	250646.7	256172.4
Федеральная	21340.3	42893.0	52750.5	57439.9	61150.5	85871.5	98656.7	117529.4	129240.8	156807.8	185556.4	215954.3	248766.8
Субъектов Федерации	291.7	585.6	683.5	1230.3	1047.9	2111.7	3631.9	4132.8	5304.1	8038.5	8379.1	34654.2	7284.9
Муниципальная	113.0	116.5	176.0	5.1	10.5	24.5	2.8	4.7	3.8	7.6	11.3	25.5	6.2
Общественных организаций	32.3	9.0	41.6	8.9	15.5	26.4	20.2	20.4	32.0	61.7	56.2	47.0	49.5
Частная	353.5	3082.6	4235.7	4421.7	4901.5	4866.8	4297.6	8094.0	10567.1	10656.1	12278.4	15307.8	17150.5
Потребительской кооперации**	...	...	0.09	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.06	0.2	0.2	0.9	1.0
Смешанная	4372.2	8445.2	7743.7	7902.1	9277.8	11057.6	11902.3	10513.1	12684.7	16358.2	14815.2	17236.5	15944.0
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13870.9
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1116.7
Иностранная, совместная российская и иностранная собственность	2.8	812.6	1306.8	1283.4	1465.2	1781.2	2021.6	1860.2	1619.2	4860.2	5170.5	5081.1	9725.5

\* Расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется наличием у ряда организаций долевой собственности.

\*\* До 2000 г. учитывалась в составе организаций частной и смешанной российской собственности.

#### 4.5. СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ (проценты)



Формы собственности:

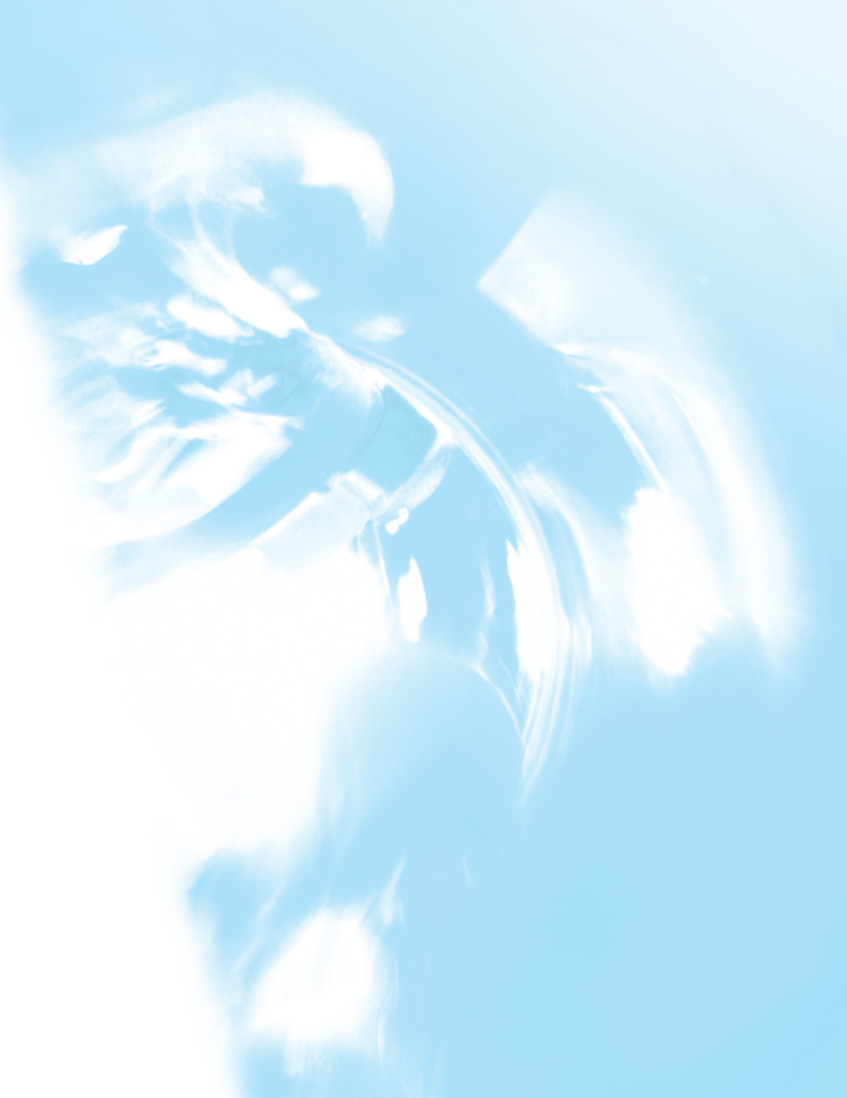
- государственная
- частная
- смешанная
- государственных корпораций
- иностранная, совместная российская и иностранная
- прочие

#### 4.6. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(миллионы рублей)

	Основные средства			Машины и оборудование		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>612318.3</b>	<b>705048.1</b>	<b>741512.1</b>	<b>226391.7</b>	<b>288345.5</b>	<b>300165.9</b>
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	600.1	756.0	807.4	121.0	163.7	183.7
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	–	1.8	1.3	–	0.5	0.5
Добыча полезных ископаемых	159.2	55.5	138.4	148.8	46.4	134.7
Обрабатывающие производства	29328.6	32875.9	45024.7	16178.0	19567.9	24122.8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	21.0	–	–	11.4	–	–
Строительство	–	–	–	–	–	–
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	159.2	–	–	5.0	–	–
Транспорт и связь	505.1	627.1	325.3	435.8	503.8	169.4
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	469573.6	523698.3	538758.2	184387.9	226835.8	227097.5
Из них:						
научные исследования и разработки	461298.3	515275.5	529566.7	180306.7	222307.0	222192.7
предоставление прочих видов услуг	5303.9	5695.7	5084.9	2287.3	2287.3	2408.0
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	–	–	–	–	–	–
Образование	95769.5	130568.8	140372.7	19839.1	35627.9	42532.7
Из него высшее профессиональное образование	95745.1	130517.2	140371.8	19830.2	35597.1	42531.8
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	13512.2	13590.0	13845.1	4983.4	5295.3	5652.3
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	2689.8	2874.0	2239.0	281.2	304.1	272.4
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	2680.7	2868.0	2229.7	283.7	272.1	263.2

## 5. Секторы науки

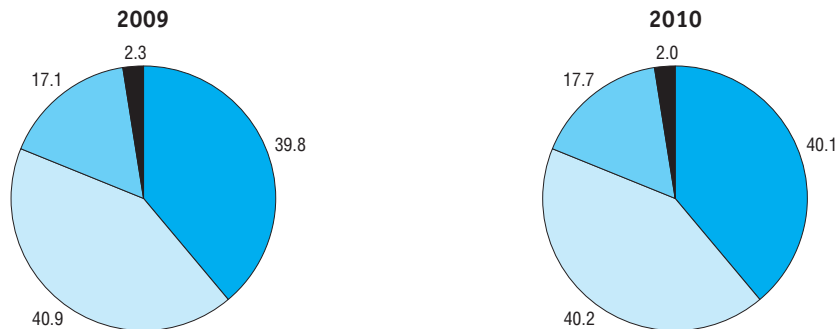


## 5.1. Сводные показатели

## 5.1.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
1995	4059	1193	2345	511	10
1996	4122	1202	2351	548	21
1997	4137	1223	2336	543	35
1998	4019	1212	2238	531	38
1999	4089	1221	2305	529	34
2000	4099	1247	2278	526	48
2001	4037	1248	2213	529	47
2002	3906	1218	2110	531	47
2003	3797	1233	1990	526	48
2004	3656	1230	1851	533	42
2005	3566	1282	1703	539	42
2006	3622	1341	1682	540	59
2007	3957	1483	1742	616	116
2008	3666	1429	1540	603	94
2009	3536	1406	1446	603	81
2010	3492	1400	1405	617	70

### 5.1.2. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ (проценты)



Секторы науки:

- государственный
- высшего образования
- предпринимательский
- некоммерческих организаций

**5.1.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И КАТЕГОРИЯМ**  
*(человек)*

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>1061044</b>	<b>855190</b>	<b>887729</b>	<b>885568</b>	<b>870878</b>	<b>858470</b>	<b>839338</b>	<b>813207</b>	<b>807066</b>	<b>801135</b>	<b>761252</b>	<b>742433</b>	<b>736540</b>
Исследователи	518690	416958	425954	422176	414676	409775	401425	391121	388939	392849	375804	369237	368915
Техники	101371	74835	75184	75416	74599	71729	69963	65982	66031	64569	60218	60045	59276
Вспомогательный персонал	274925	220060	240506	238933	232636	229214	223356	215555	213579	208052	194769	186995	183713
Прочие	166058	143337	146085	149043	148967	147752	144594	140549	138517	135665	130461	126156	124636
Государственный сектор	282166	255147	255850	256137	257462	256098	258078	272718	274802	272255	260854	260360	259007
Исследователи	146342	130939	129725	131190	131607	131906	132350	139378	138728	138169	132261	132955	131734
Техники	27178	25793	25085	25182	26281	25083	25223	25462	25667	26545	24531	24554	24009
Вспомогательный персонал	66226	58788	59706	58811	56396	55782	57057	61448	62482	61031	58591	56846	56530
Прочие	42420	39627	41334	40954	43178	43327	43448	46430	47925	46510	45471	46005	46734
Предпринимательский сектор	726568	558547	590646	585416	568628	558668	537473	496706	486613	478401	451532	432415	423112
Исследователи	336671	257470	267640	261334	252990	248232	239172	221445	218702	219632	209579	201668	197785
Техники	70180	45681	46535	46493	44501	43137	41171	36837	36315	33340	31230	30613	30063
Вспомогательный персонал	201122	155205	175261	173501	169465	166620	159650	147980	144966	140507	129496	123814	120485
Прочие	118595	100191	101210	104088	101672	100679	97480	90444	86630	84922	81227	76320	74779
Сектор высшего образования	52065	41164	40787	43463	44135	43120	43414	43500	44473	49059	47595	48498	53290
Исследователи	35508	28320	28325	29333	29583	29346	29670	30111	30793	34162	33160	33847	38640
Техники	4010	3330	3509	3665	3771	3434	3534	3658	3972	4606	4349	4778	5095
Вспомогательный персонал	7520	6038	5463	6550	6717	6695	6607	6098	5945	6282	6520	6198	6564
Прочие	5027	3476	3490	3915	4064	3645	3603	3633	3763	4009	3566	3675	2991
Сектор некоммерческих организаций	245	332	446	552	653	584	373	283	1178	1420	1271	1160	1131
Исследователи	169	229	264	319	496	291	233	187	716	886	804	767	756
Техники	3	31	55	76	46	75	35	25	77	78	108	100	109
Вспомогательный персонал	57	29	76	71	58	117	42	29	186	232	162	137	134
Прочие	16	43	51	86	53	101	63	42	199	224	197	156	132

### 5.1.4. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ И СЕКТОРАМ НАУКИ

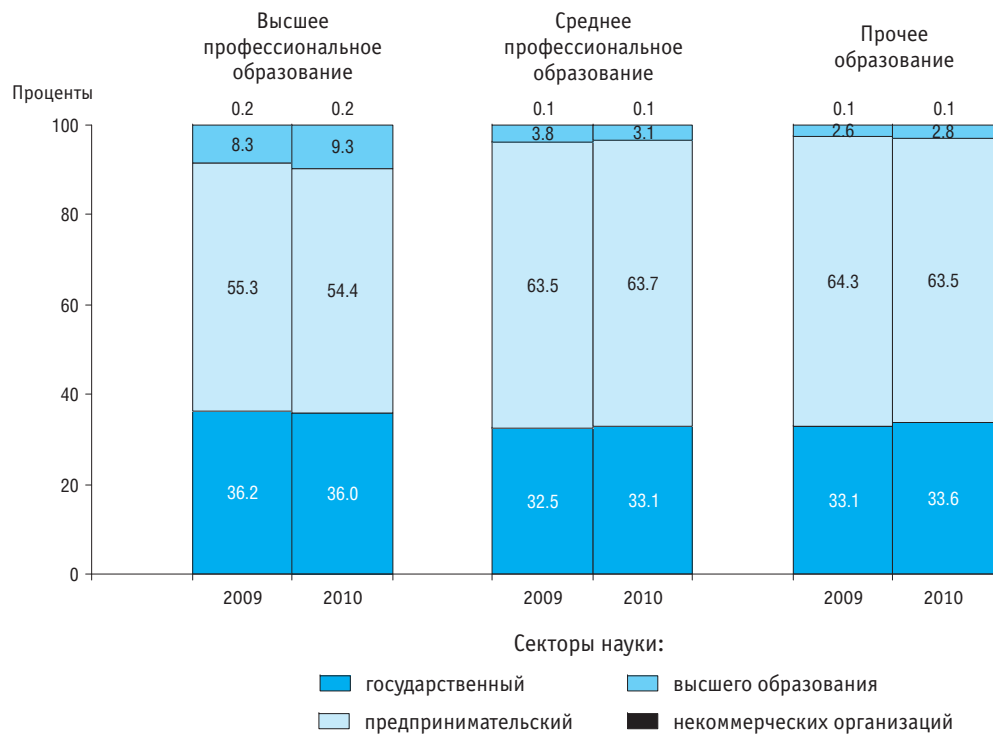




**5.1.5. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ**  
*(человек)*

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
<b>Персонал, занятый исследованиями и разработками</b>					
2005	813207	272718	496706	43500	283
2006	807066	274802	486613	44473	1178
2007	801135	272255	478401	49059	1420
2008	761252	260854	451532	47595	1271
2009	742433	260360	432415	48498	1160
2010	736540	259007	423112	53290	1131
<b>Высшее профессиональное образование</b>					
2005	501718	177676	288649	35159	234
2006	502657	178594	287092	36108	863
2007	513099	181228	290728	40025	1118
2008	495255	175017	280083	39160	995
2009	489076	177254	270449	40456	917
2010	493852	178026	268821	46112	893
<b>Среднее профессиональное образование</b>					
2005	134222	40495	89265	4430	32
2006	133454	41122	87615	4541	176
2007	129360	40169	84326	4723	142
2008	121508	38221	78622	4523	142
2009	115042	37439	73054	4424	125
2010	109158	36091	69552	3394	121
<b>Прочее образование</b>					
2005	177267	54547	118792	3911	17
2006	170955	55086	111906	3824	139
2007	158676	50858	103347	4311	160
2008	144489	47616	92827	3912	134
2009	138315	45667	88912	3618	118
2010	133530	44890	84739	3784	117

### 5.1.6. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И СЕКТОРАМ НАУКИ

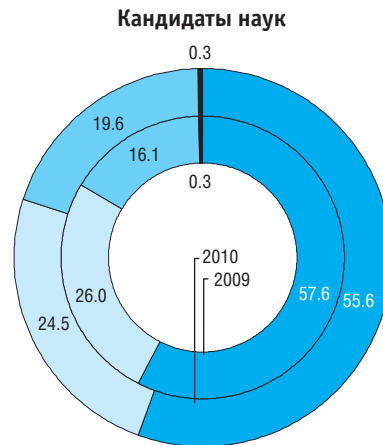
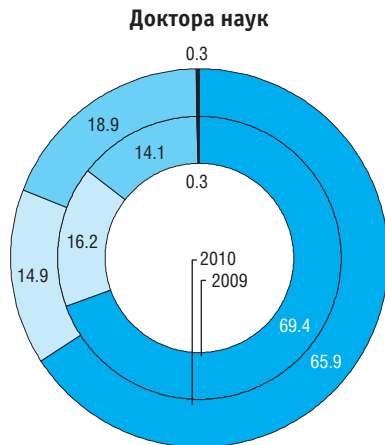


## 5.1.7. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Исследователи с учеными степенями</b>	<b>116465</b>	<b>105884</b>	<b>105911</b>	<b>104414</b>	<b>102346</b>	<b>101806</b>	<b>99910</b>	<b>99428</b>	<b>99507</b>	<b>103725</b>	<b>101049</b>	<b>101275</b>	<b>105114</b>
Доктора наук	19330	20514	21949	22262	22571	22936	23102	23410	23880	25213	25140	25295	26789
Кандидаты наук	97135	85370	83962	82152	79775	78870	76808	76018	75627	78512	75909	75980	78325
Государственный сектор	61062	58466	58901	58400	57938	58774	58568	60066	60054	61707	60369	61309	61194
Доктора наук	13358	14150	14987	15157	15420	15885	16031	16511	16766	17415	17326	17554	17646
Кандидаты наук	47704	44316	43914	43243	42518	42889	42537	43555	43288	44292	43043	43755	43548
Предпринимательский сектор	41207	35057	34775	33313	31732	30507	29048	26661	25958	26257	24844	23861	23169
Доктора наук	4348	4496	4806	4750	4691	4583	4511	4222	4108	4446	4284	4093	3987
Кандидаты наук	36859	30561	29969	28563	27041	25924	24537	22439	21850	21811	20560	19768	19182
Сектор высшего образования	14162	12269	12113	12531	12530	12432	12212	12618	13153	15330	15479	15774	20423
Доктора наук	1617	1851	2120	2310	2425	2447	2538	2654	2924	3252	3439	3568	5068
Кандидаты наук	12545	10418	9993	10221	10105	9985	9674	9964	10229	12078	12040	12206	15355
Сектор некоммерческих организаций	34	92	122	170	146	93	82	83	342	431	357	331	328
Доктора наук	7	17	36	45	35	21	22	23	82	100	91	80	88
Кандидаты наук	27	75	86	125	111	72	60	60	260	331	266	251	240

### 5.1.8. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ (проценты)



Секторы науки:

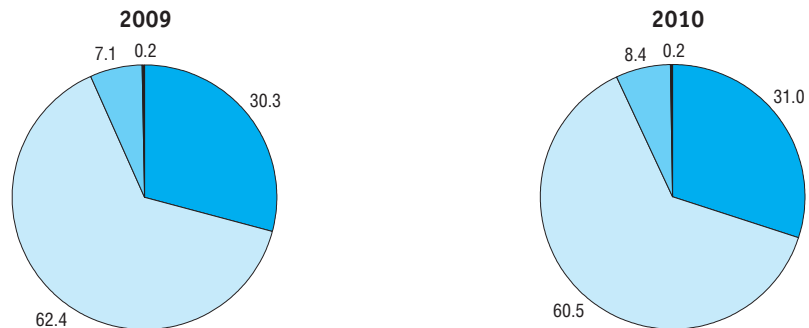
- государственный
- высшего образования
- предпринимательский
- некоммерческих организаций

## 5.1.9. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(тысячи рублей, до 1998 г. – миллионы рублей)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>В действующих ценах</b>												
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>12149458.6</b>	<b>76697100.5</b>	<b>105260731.6</b>	<b>135004491.9</b>	<b>169862369.1</b>	<b>196039870.2</b>	<b>230785150.3</b>	<b>288805211.5</b>	<b>371080327.1</b>	<b>431073185.2</b>	<b>485834338.2</b>	<b>523377233.9</b>
Секторы науки:												
государственный	3165439.4	18748588.2	25580299.1	33020017.4	42944862.9	49545237.7	60158166.6	77950634.9	107984917.2	129871228.3	147023165.7	161988411.4
предпринимательский	8323907.6	54288781.4	73976244.8	94336248.9	116247853.0	135408690.9	156880029.0	192484851.0	238386207.4	271206280.5	303051131.5	316701679.9
высшего образования	657374.0	3489342.2	5487653.7	7322943.2	10297745.0	10696125.8	13337987.1	17639173.8	23471870.9	28868566.7	34642216.7	43714007.3
некоммерческих организаций	2737.6	170388.7	216534.0	325282.4	371908.2	389815.8	408967.6	730551.8	1237331.6	1127109.7	1117824.3	973135.3
<b>В постоянных ценах 1989 г.</b>												
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>2485.4</b>	<b>3321.2</b>	<b>3912.6</b>	<b>4344.7</b>	<b>4803.6</b>	<b>4608.4</b>	<b>4547.5</b>	<b>4939.9</b>	<b>5577.5</b>	<b>5490.8</b>	<b>6073.0</b>	<b>5872.8</b>
Секторы науки:												
государственный	647.6	811.9	950.8	1062.7	1214.5	1164.7	1185.4	1333.3	1623.1	1654.3	1837.8	1817.7
предпринимательский	1702.8	2350.9	2749.7	3035.9	3287.4	3183.1	3091.2	3292.4	3583.0	3454.5	3788.2	3553.7
высшего образования	134.5	151.1	204.0	235.7	291.2	251.4	262.8	301.7	352.8	367.7	433.0	490.5
некоммерческих организаций	0.6	7.4	8.0	10.5	10.5	9.2	8.1	12.5	18.6	14.4	14.0	10.9

### 5.1.10. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ (проценты)



Секторы науки:

- государственный
- высшего образования
- предпринимательский
- некоммерческих организаций

**5.1.11. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ  
В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ**

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
1995	0.85	0.22	0.58	0.05
1996	0.97	0.25	0.67	0.05
1997	1.04	0.29	0.69	0.06
1998	0.95	0.25	0.66	0.05
1999	1.00	0.25	0.70	0.05
2000	1.05	0.26	0.74	0.05
2001	1.18	0.29	0.83	0.06
2002	1.25	0.31	0.87	0.07
2003	1.29	0.33	0.88	0.08
2004	1.15	0.29	0.80	0.06
2005	1.07	0.28	0.73	0.06
2006	1.07	0.29	0.72	0.07
2007	1.12	0.32	0.72	0.07
2008	1.04	0.31	0.66	0.07
2009	1.25	0.38	0.78	0.09
2010	1.16	0.36	0.70	0.10

## 5.1.12. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

(тысячи рублей)

	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
<b>2008</b>						
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>431073185.2</b>	<b>278992303.3</b>	<b>123695707.2</b>	<b>1993888.9</b>	<b>768479.1</b>	<b>25622806.7</b>
Секторы науки:						
государственный	129871228.3	108231726.8	16119227.3	183124.2	120667.0	5216483.0
предпринимательский	271206280.5	151975682.0	99123835.8	43931.1	468252.7	19594578.9
высшего образования	28868566.7	18003735.9	8244450.2	1758509.8	84419.2	777451.6
некоммерческих организаций	1127109.7	781158.6	208193.9	8323.8	95140.2	34293.2
<b>2009</b>						
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>485834338.2</b>	<b>322889237.6</b>	<b>129170972.3</b>	<b>1896167.0</b>	<b>471799.6</b>	<b>31406161.7</b>
Секторы науки:						
государственный	147023165.7	124027349.4	16292839.6	90578.1	38990.4	6573408.2
предпринимательский	303051131.5	173872629.4	104955691.5	60958.8	238908.1	23922943.7
высшего образования	34642216.7	24181368.4	7769897.9	1741764.5	95595.8	853590.1
некоммерческих организаций	1117824.3	807890.4	152543.3	2865.6	98305.3	56219.7
<b>2010</b>						
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>523377233.9</b>	<b>368191779.8</b>	<b>133498976.0</b>	<b>2436564.1</b>	<b>682378.0</b>	<b>18567536.0</b>
Секторы науки:						
государственный	161988411.4	134275595.6	20873979.0	205154.5	73117.4	6560564.9
предпринимательский	316701679.9	203267110.6	101760706.5	75409.3	427247.1	11171206.4
высшего образования	43714007.3	30017817.7	10724045.9	2154774.3	55055.8	762313.6
некоммерческих организаций	973135.3	631255.9	140244.6	1226.0	126957.7	73451.1

\* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание вузов, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).



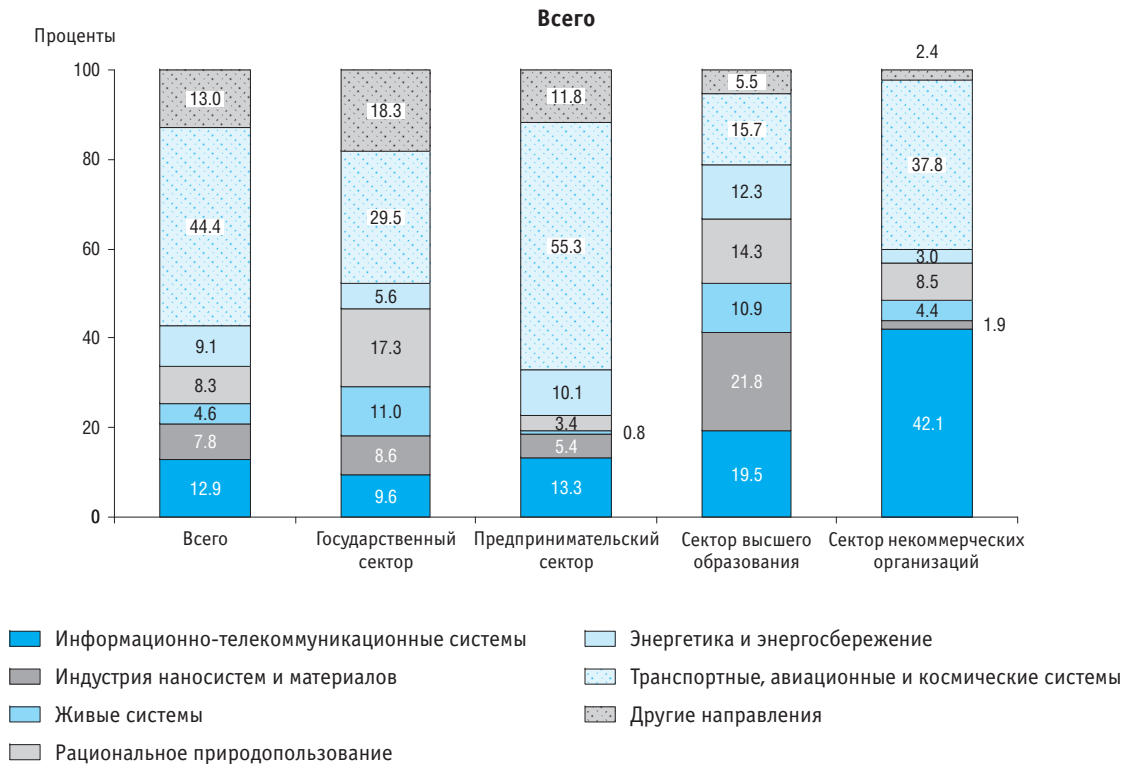
## 5.1.13. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СЕКТОРАМ НАУКИ



**5.1.14. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ  
НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И СЕКТОРАМ НАУКИ: 2010**  
(тысячи рублей)

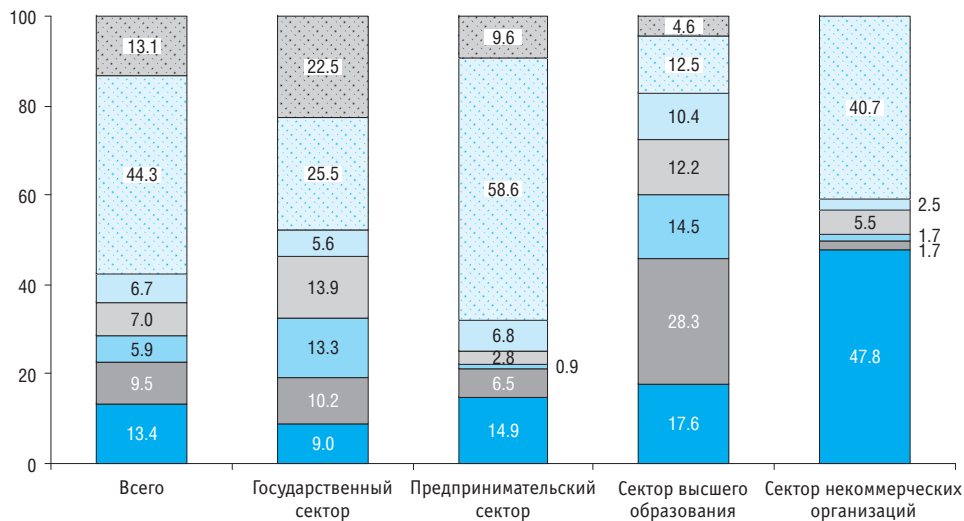
	Всего	Государственный сектор	Предприниматель- ский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерче- ских организаций
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники</b>	<b>295827741.9</b>	<b>82258044.7</b>	<b>185152646.7</b>	<b>27980755.4</b>	<b>436295.1</b>
Из них:					
информационно-телекоммуникационные системы	38128814.5	7867120.7	24620176.3	5457715.1	183802.4
индустрия наносистем и материалов	23119833.3	7091550.3	9929444.8	6090618.2	8220.0
живые системы	13591447.4	9054072.5	1462599.9	3055694.1	19080.9
рациональное природопользование	24507615.4	14249771.6	6206898.0	4013980.0	36965.8
энергетика и энергосбережение	26795241.5	4620708.7	18724967.5	3436564.3	13001.0
транспортные, авиационные и космические системы	131242672.1	24292366.9	102388718.9	4396734.9	164851.4
Из общего объема внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники – финансируемые за счет средств федерального бюджета	177399009.5	54858951.7	106897997.1	15303386.4	338674.3
Из них:					
информационно-телекоммуникационные системы	23729029.9	4960500.7	15920072.0	2686562.2	161895.0
индустрия наносистем и материалов	16890764.3	5592922.6	6962278.3	4329663.4	5900.0
живые системы	10434298.1	7287275.1	928713.3	2212705.1	5604.6
рациональное природопользование	12490310.7	7615564.8	2987610.2	1868378.7	18757.0
энергетика и энергосбережение	11912462.3	3075504.3	7240794.4	1587558.6	8605.0
транспортные, авиационные и космические системы	78673521.2	13977159.6	62645308.2	1913140.7	137912.7

### 5.1.15. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И СЕКТОРАМ НАУКИ: 2010



### Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, финансируемые из средств федерального бюджета

Проценты



Информационно-телекоммуникационные системы

Индустрия наносистем и материалов

Живые системы

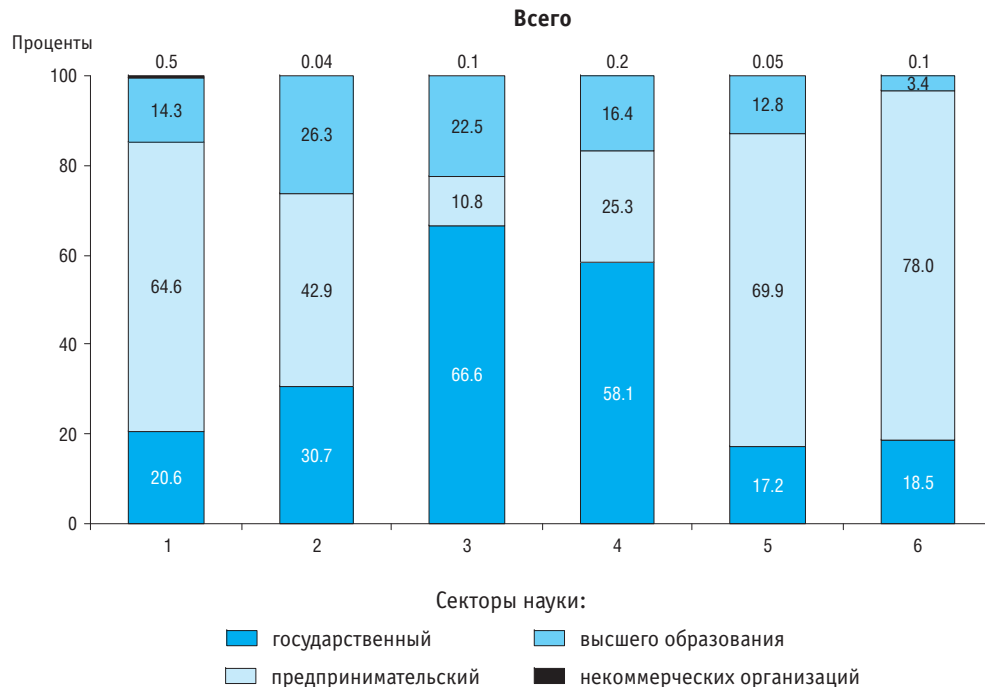
Рациональное природопользование

Энергетика и энергосбережение

Транспортные, авиационные и космические системы

Другие направления

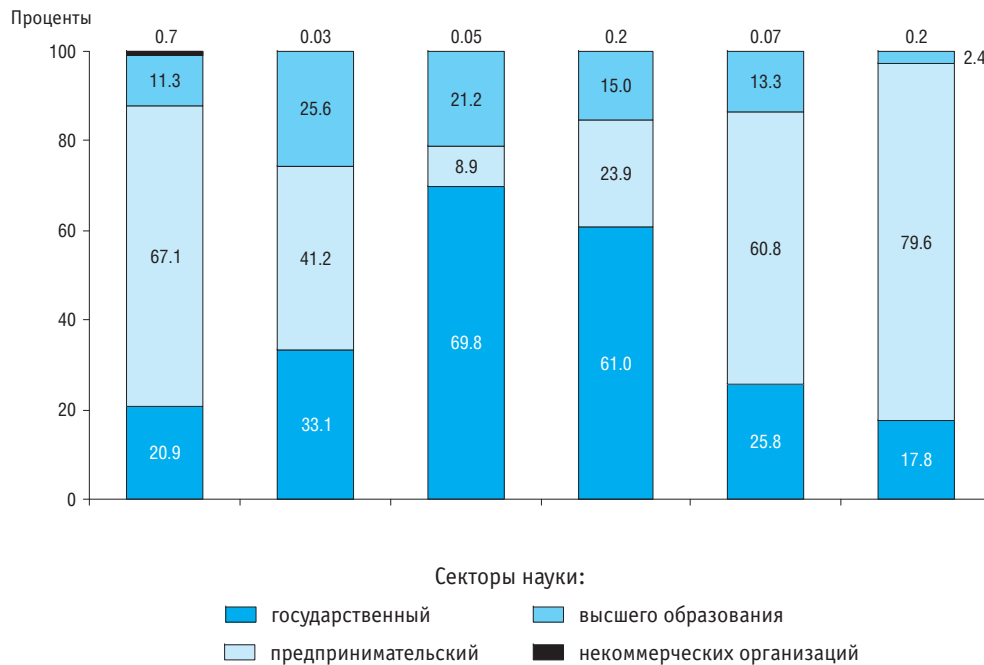
### 5.1.16. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРОВ НАУКИ В ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ: 2010



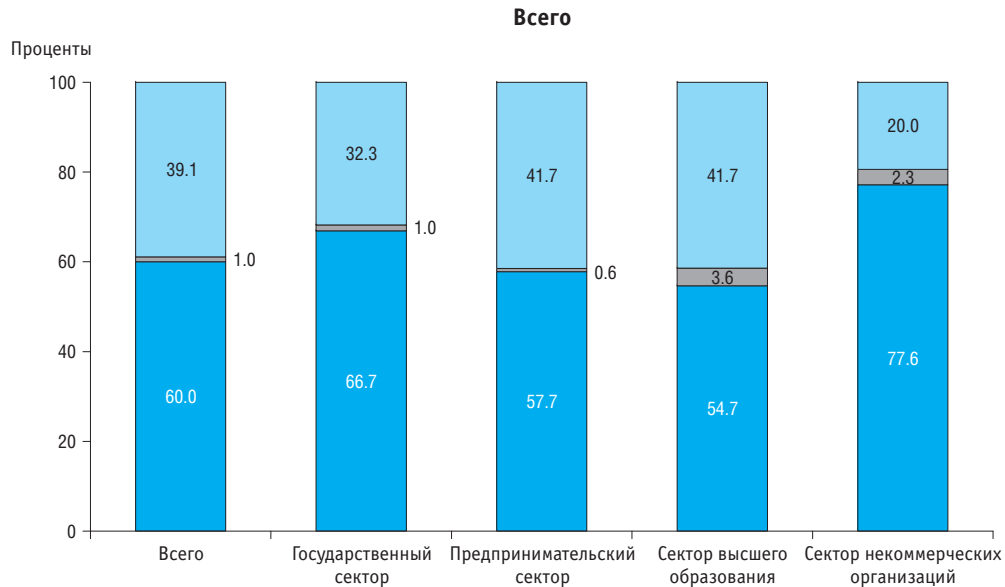
- 1 – информационно-телекоммуникационные системы
- 2 – индустрия наносистем и материалов
- 3 – живые системы
- 4 – рациональное природопользование
- 5 – энергетика и энергосбережение
- 6 – транспортные, авиационные и космические системы

(окончание)

**Удельный вес секторов науки в объеме внутренних затрат на исследования и разработки по отдельным приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, финансируемые из средств федерального бюджета**



- 1 – информационно-телекоммуникационные системы
- 2 – индустрия наносистем и материалов
- 3 – живые системы
- 4 – рациональное природопользование
- 5 – энергетика и энергосбережение
- 6 – транспортные, авиационные и космические системы

**5.1.17. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2010**

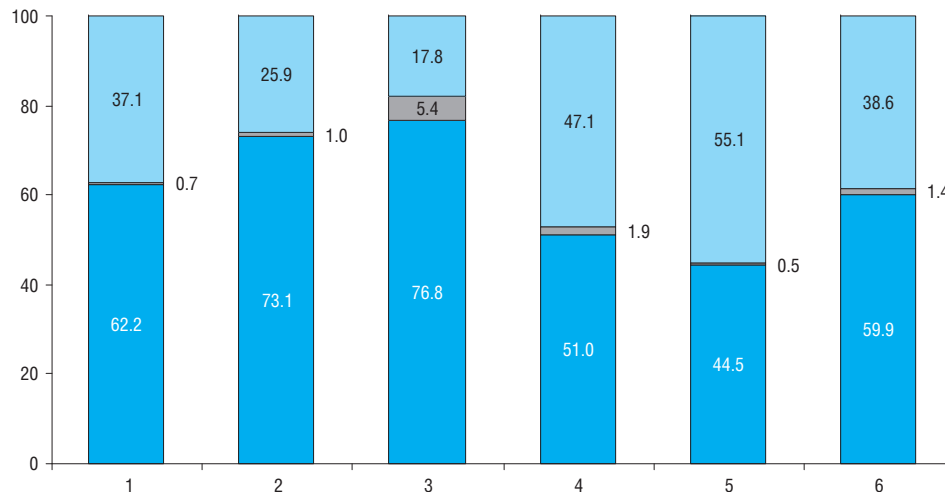
Источники финансирования:

- федеральный бюджет
- бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты
- внебюджетные средства

(окончание)




### Внутренние затраты на исследования и разработки по отдельным приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования

Проценты



- 1 – информационно-телекоммуникационные системы
- 2 – индустрия наносистем и материалов
- 3 – живые системы
- 4 – рациональное природопользование
- 5 – энергетика и энергосбережение
- 6 – транспортные, авиационные и космические системы

Источники финансирования:

-  федеральный бюджет
-  бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты
-  внебюджетные средства



## 5.1.18. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ

(тысячи рублей)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
<b>2006</b>					
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>288805211.5</b>	<b>77950634.9</b>	<b>192484851.0</b>	<b>17639173.8</b>	<b>730551.8</b>
Развитие экономики	103033497.6	14236400.0	82580056.7	6163764.8	53276.7
Социальные цели	11954593.3	6563536.0	2121688.3	3218914.3	50454.7
Общее развитие науки	60629124.4	33079816.8	21002553.0	6213453.0	333301.6
Исследование и использование Земли и атмосферы	7577493.4	3672887.9	3334582.4	517042.0	52981.1
Использование космоса в мирных целях	14018574.9	4388602.1	9415071.8	152643.0	62258.0
Прочие затраты	91591927.9	16009392.1	74030898.8	1373356.7	178280.3
<b>2008</b>					
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>431073185.2</b>	<b>129871228.3</b>	<b>271206280.5</b>	<b>28868566.7</b>	<b>1127109.7</b>
Развитие экономики	157814603.7	25903022.4	121499877.0	10333925.5	77778.8
Социальные цели	17735503.9	10497875.9	3161362.9	3928770.2	147494.9
Общее развитие науки	110853857.1	58886330.0	39822028.1	11645596.7	499902.3
Исследование и использование Земли и атмосферы	12601082.0	6584643.0	5240102.0	686608.9	89728.1
Использование космоса в мирных целях	13810148.3	3771383.7	9741148.8	202156.2	95459.6
Прочие затраты	118257990.2	24227973.3	91741761.7	2071509.2	216746.0

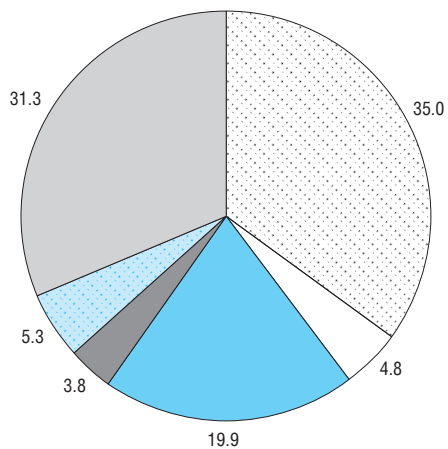
(окончание)




	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
<b>2010</b>					
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>523377233.9</b>	<b>161988411.4</b>	<b>316701679.9</b>	<b>43714007.3</b>	<b>973135.3</b>
Развитие экономики	183113782.3	27363386.8	137277406.4	18388324.5	84664.6
Социальные цели	24966176.4	15678573.3	3428751.4	5715218.0	143633.7
Общее развитие науки	104294714.1	60344393.8	29350303.3	14265983.6	334033.4
Исследование и использование Земли и атмосферы	19821817.2	10992645.7	7298359.0	1425201.8	105610.7
Использование космоса в мирных целях	27503697.9	7745311.8	18981106.6	763424.2	13855.3
Прочие затраты	163677046.0	39864100.0	120365753.2	3155855.2	291337.6

### 5.1.19. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ: 2010

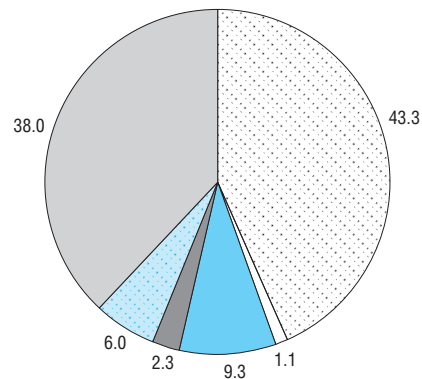
(проценты)




**Всего –  
523 377.2 млн руб.**



 Развитие экономики  
 Социальные цели  
 Общее развитие науки

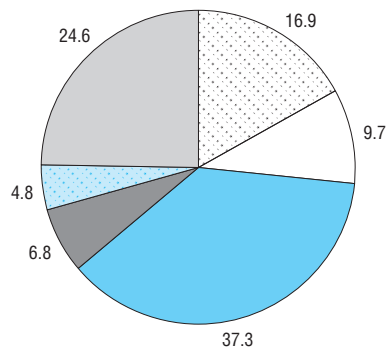
**Предпринимательский сектор –  
316 701.7 млн руб.**



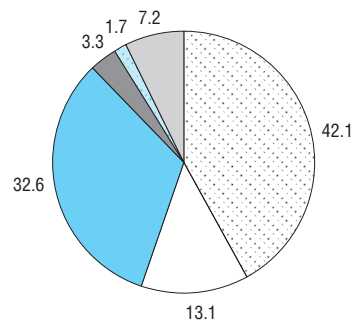
 Исследование и использование Земли и атмосферы  
 Использование космоса в мирных целях  
 Прочие затраты

(окончание)

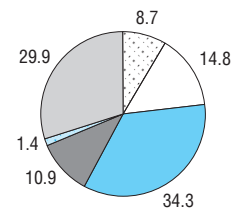
**Государственный сектор –  
161 988.4 млн руб.**









**Сектор высшего образования –  
43 714.0 млн руб.**



**Сектор некоммерческих организаций –  
973.1 млн руб.**



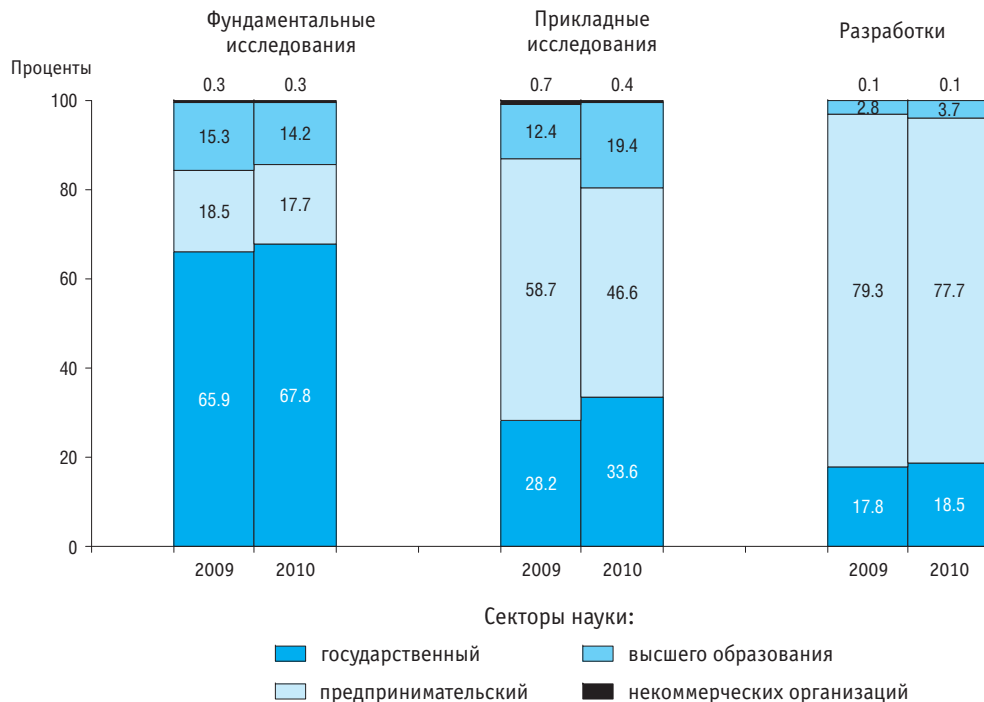
- |  |  |
|--|--|
|  Развитие экономики   |  Исследование и использование Земли и атмосферы |
|  Социальные цели      |  Использование космоса в мирных целях           |
|  Общее развитие науки |  Прочие затраты                                 |

## 5.1.20. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И ВИДАМ РАБОТ

(тысячи рублей)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
<b>Внутренние текущие затраты на исследования и разработки</b>					
2005	221119537.6	56342327.7	151228693.6	13144292.5	404223.8
2006	277784757.3	73951796.2	185760345.8	17345713.3	726902.0
2007	352917701.2	102247576.2	226211577.7	23227988.8	1230558.5
2008	410864983.6	122630304.7	258764246.7	28355126.5	1115305.7
2009	461006216.2	138303922.9	287718749.5	33871885.4	1111658.4
2010	489450798.7	151825126.6	294103827.7	42552245.4	969599.0
<b>Фундаментальные исследования</b>					
2005	31022855.8	24586195.8	2591506.7	3841327.6	3825.7
2006	42707476.1	32277044.9	4295084.4	6002508.9	132837.9
2007	63590429.5	44963077.6	10778877.0	7613268.3	235206.6
2008	77121264.3	55980558.1	11469378.1	9500293.6	171034.5
2009	96809127.3	63843573.1	17916877.3	14799057.5	249619.4
2010	95881364.3	65041375.9	16935403.4	13647906.8	256678.2
<b>Прикладные исследования</b>					
2005	36360266.9	10603039.3	20026408.8	5405410.3	325408.5
2006	42459115.8	13168354.4	22171784.4	6686592.7	432384.3
2007	54492567.8	17821178.5	26694911.0	9413669.3	562809.0
2008	79885835.9	22831808.4	44593566.0	11789234.9	671226.6
2009	92557125.5	26135931.3	54351166.0	11450223.9	619804.3
2010	92010677.2	30948555.6	42872394.0	17804762.0	384965.6
<b>Разработки</b>					
2005	153736414.9	21153092.6	128610778.1	3897554.6	74989.6
2006	192618165.4	28506396.9	159293477.0	4656611.7	161679.8
2007	234834703.9	39463320.1	188737789.7	6201051.2	432542.9
2008	253857883.4	43817938.2	202701302.6	7065598.0	273044.6
2009	271639963.4	48324418.5	215450706.2	7622604.0	242234.7
2010	301558757.2	55835195.1	234296030.3	11099576.6	327955.2

### 5.1.21. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ И СЕКТОРАМ НАУКИ



**5.1.22. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ**  
(рубли, до 1998 г. – тысячи рублей)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
1995	305.3	330.5	297.6	280.1	164.2
1996	550.9	555.5	557.1	441.4	587.5
1997	746.5	790.1	740.8	575.2	572.8
1998	836.0	814.2	861.3	624.9	581.0
1999	1432.6	1355.2	1491.1	1098.7	930.2
2000	2322.9	2015.6	2519.9	1400.3	1836.1
2001	3348.9	2870.5	3630.1	2383.8	2619.8
2002	4552.1	3970.4	4893.6	3476.9	4770.2
2003	5712.8	4969.6	6124.3	4749.1	5654.7
2004	6918.4	5958.7	7525.0	5088.8	6575.0
2005	8672.0	7220.9	9599.6	7042.0	5767.4
2006	10840.9	9678.8	11744.8	8348.7	9409.1
2007	14683.4	14208.3	15203.6	12233.1	13237.3
2008	19263.3	19561.0	19345.3	16812.7	21161.2
2009	22104.3	22979.7	21674.1	21191.5	24253.8
2010	25043.5	24792.1	25359.7	23716.4	24438.5

## 5.2. Государственный сектор

### 5.2.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО ТИПАМ

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>1282</b>	<b>1341</b>	<b>1483</b>	<b>1429</b>	<b>1406</b>	<b>1400</b>
Научно-исследовательские институты	1145	1126	1153	1128	1126	1124
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	62	70	94	73	60	61
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	6	7	4	5	5	5
Опытные базы	14	34	40	37	35	30
Прочие организации	55	104	192	186	180	180

### 5.2.2. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ (человек)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>272718</b>	<b>274802</b>	<b>272255</b>	<b>260854</b>	<b>260360</b>	<b>259007</b>
Научно-исследовательские институты	248214	248736	232732	223190	223922	222613
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	21499	17384	29725	27021	26507	26473
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	159	1517	1405	1442	1418	1419
Опытные базы	367	960	873	694	648	631
Прочие организации	2479	6205	7520	8507	7865	7871



### 5.2.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ (человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>282166</b>	<b>255147</b>	<b>255850</b>	<b>256137</b>	<b>257462</b>	<b>256098</b>	<b>258078</b>	<b>272718</b>	<b>274802</b>	<b>272255</b>	<b>260854</b>	<b>260360</b>	<b>259007</b>
Исследователи	146342	130939	129725	131190	131607	131906	132350	139378	138728	138169	132261	132955	131734
Техники	27178	25793	25085	25182	26281	25083	25223	25462	25667	26545	24531	24554	24009
Вспомогательный персонал	66226	58788	59706	58811	56396	55782	57057	61448	62482	61031	58591	56846	56530
Прочие	42420	39627	41334	40954	43178	43327	43448	46430	47925	46510	45471	46005	46734

### 5.2.4. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ



### 5.2.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ



**5.2.6. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ**  
*(человек)*

	Всего	Высшее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
<b>Персонал, занятый исследованиями и разработками</b>				
2005	272718	177676	40495	54547
2006	274802	178594	41122	55086
2007	272255	181228	40169	50858
2008	260854	175017	38221	47616
2009	260360	177254	37439	45667
2010	259007	178026	36091	44890
<b>Исследователи</b>				
2005	139378	139378	–	–
2006	138728	138728	–	–
2007	138169	138169	–	–
2008	132261	132261	–	–
2009	132955	132955	–	–
2010	131734	131734	–	–
<b>Техники</b>				
2005	25462	7802	12177	5483
2006	25667	7731	12253	5683
2007	26545	8714	12125	5706
2008	24531	8197	11231	5103
2009	24554	8633	10889	5032
2010	24009	9110	10155	4744

(окончание)

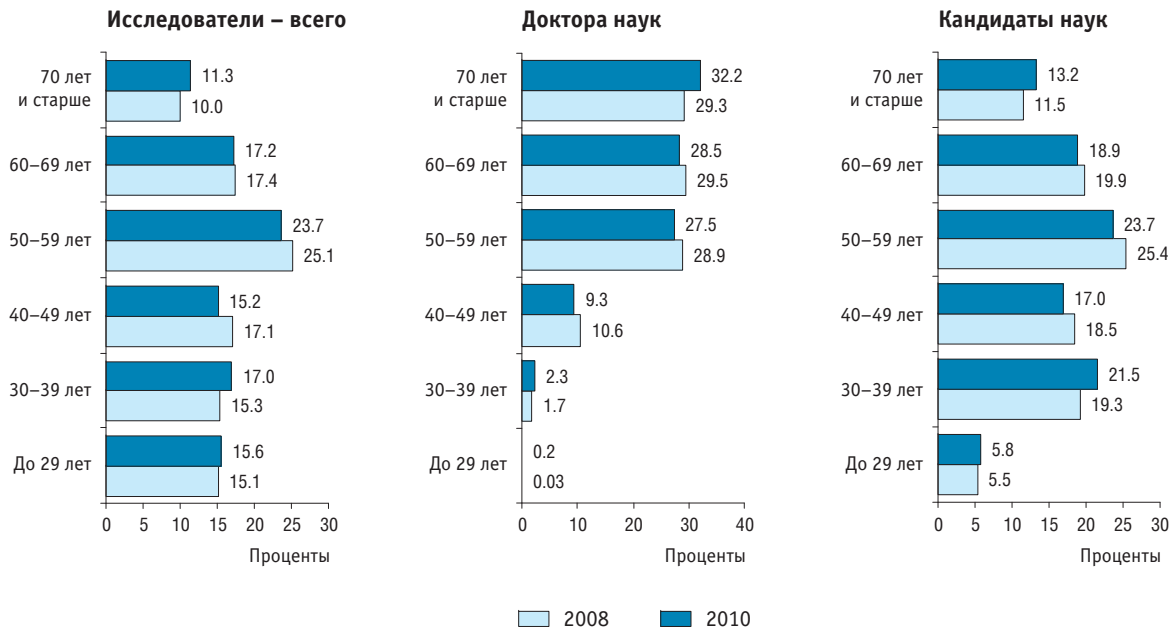
	Всего	Высшее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Вспомогательный персонал				
2005	61448	19119	15834	26495
2006	62482	19946	16107	26429
2007	61031	21311	15385	24335
2008	58591	21161	15143	22287
2009	56846	21472	14633	20741
2010	56530	21762	14287	20481
Прочие				
2005	46430	11377	12484	22569
2006	47925	12189	12762	22974
2007	46510	13034	12659	20817
2008	45471	13398	11847	20226
2009	46005	14194	11917	19894
2010	46734	15420	11649	19665

**5.2.7. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ  
В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ***(проценты)*

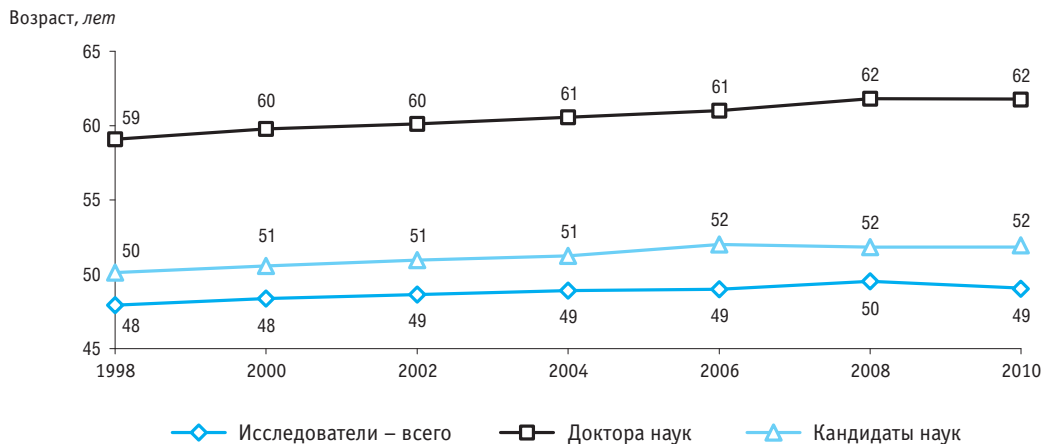
### 5.2.8. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (человек)

	2008			2010		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Всего</b>	<b>132261</b>	<b>17326</b>	<b>43043</b>	<b>131734</b>	<b>17646</b>	<b>43548</b>
Возраст, лет:						
до 29	19971	5	2348	20490	32	2506
30–39	20242	289	8296	22 351	411	9 346
40–49	22644	1838	7969	20085	1643	7406
50–59	33206	5015	10937	31170	4859	10332
60–69	23031	5106	8553	22698	5 022	8 215
70 и старше	13167	5073	4940	14940	5 679	5 743
Мужчины	72653	13078	23696	72596	13178	23735
Возраст, лет:						
до 29	11530	2	1354	11879	28	1477
30–39	9970	209	4091	11457	282	4649
40–49	10894	1307	3946	9806	1099	3583
50–59	17556	3656	6195	16488	3462	5754
60–69	13688	4001	4974	13093	3935	4787
70 и старше	9015	3903	3136	9873	4372	3485
Женщины	59608	4248	19347	59138	4468	19813
Возраст, лет:						
до 29	8441	3	994	8611	4	1029
30–39	10272	80	4205	10 894	129	4 697
40–49	11750	531	4023	10279	544	3823
50–59	15650	1359	4742	14682	1397	4578
60–69	9343	1105	3579	9 605	1 087	3 428
70 и старше	4152	1170	1804	5 067	1 307	2 258

## 5.2.9. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ



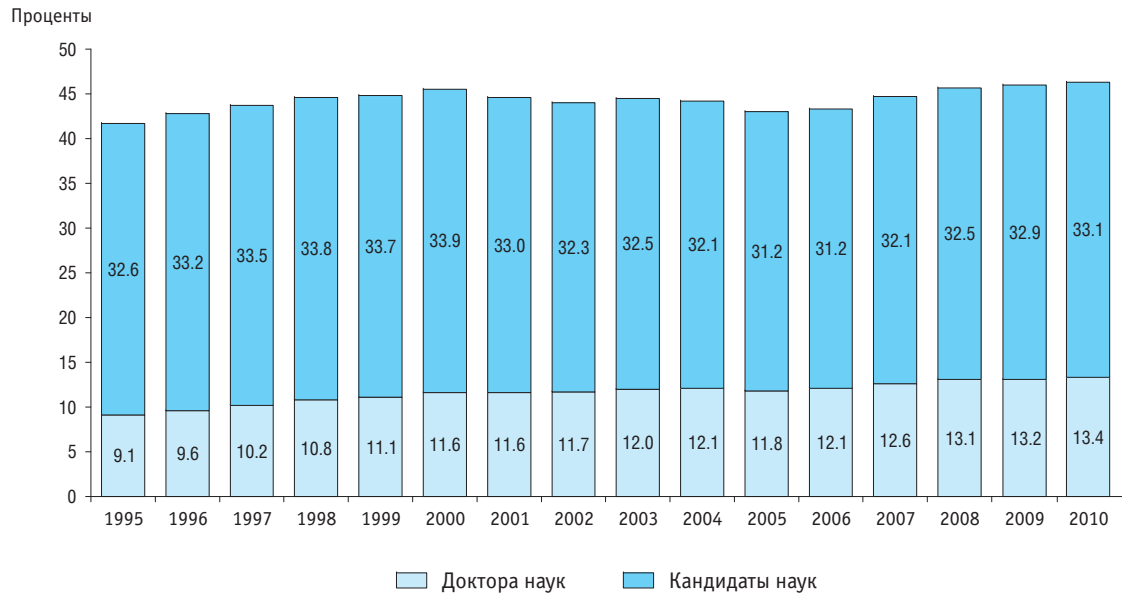
## 5.2.10. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ



## 5.2.11. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ (человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Исследователи с учеными степенями</b>	<b>61062</b>	<b>58466</b>	<b>58901</b>	<b>58400</b>	<b>57938</b>	<b>58774</b>	<b>58568</b>	<b>60066</b>	<b>60054</b>	<b>61707</b>	<b>60369</b>	<b>61309</b>	<b>61194</b>
Доктора наук	13358	14150	14987	15157	15420	15885	16031	16511	16766	17415	17326	17554	17646
Кандидаты наук	47704	44316	43914	43243	42518	42889	42537	43555	43288	44292	43043	43755	43548

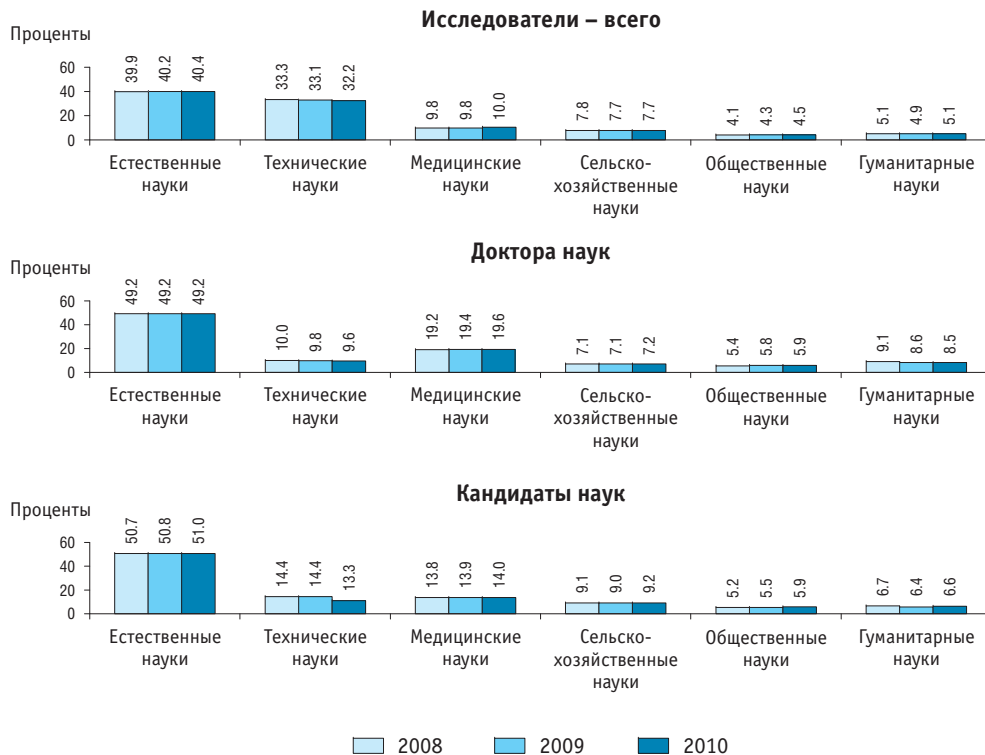


**5.2.12. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ  
В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ**

### 5.2.13. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ (человек)

	2007			2008			2009			2010		
	Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Всего</b>	<b>138169</b>	<b>17415</b>	<b>44292</b>	<b>132261</b>	<b>17326</b>	<b>43043</b>	<b>132955</b>	<b>17554</b>	<b>43755</b>	<b>131734</b>	<b>17646</b>	<b>43548</b>
Области науки:												
естественные	55263	8610	22593	52719	8525	21841	53446	8633	22239	53265	8683	22210
технические	45653	1701	6253	44097	1740	6204	44000	1727	6281	42472	1692	5802
медицинские	13063	3351	5916	12918	3320	5921	13083	3413	6085	13131	3454	6086
сельскохозяйственные	10846	1210	4110	10285	1225	3930	10206	1245	3954	10147	1265	3988
общественные	5863	949	2376	5456	935	2251	5695	1019	2415	5937	1044	2571
гуманитарные	7481	1594	3044	6786	1581	2896	6525	1517	2781	6782	1508	2891

## 5.2.14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

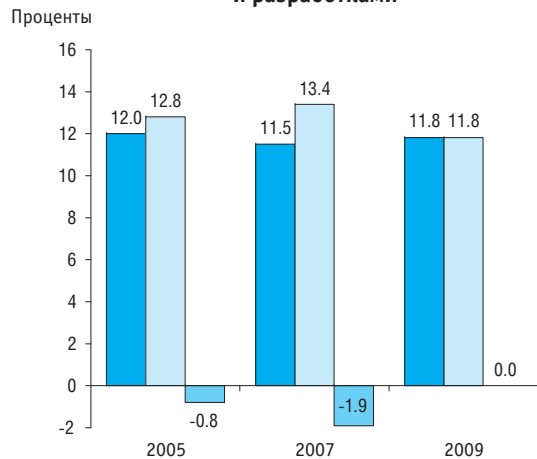


## 5.2.15. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ (человек)

	Наличие на начало отчетного года	Принято				Выбыло				Наличие на конец отчетного года
		Всего	В том числе			Всего	В том числе			
			после окончания вуза	из других научных организаций	прочие		по собственному желанию	в связи с сокращением штатов	по прочим причинам	
<b>Всего</b>										
2003	257519	33471	3416	6165	23890	34892	26074	726	8092	256098
2005	275249	32634	3990	5456	23188	35165	24924	851	9390	272718
2007	278286	31213	3474	5849	21890	37244	26183	1687	9374	272255
2009	260231	30799	3665	4587	22547	30670	18822	1696	10152	260360
<b>Исследователи</b>										
2003	132493	11663	2642	3333	5688	12257	9344	262	2651	131906
2005	139746	11715	3127	3121	5467	12087	8871	358	2858	139378
2007	140358	11082	2557	3113	5412	13237	9392	744	3101	138169
2009	132328	11519	2636	2434	6449	10898	6943	629	3326	132955
<b>Техники</b>										
2003	25675	4123	335	631	3157	4718	3390	92	1236	25083
2005	25569	4128	336	630	3162	4227	2892	83	1252	25462
2007	27334	3896	296	408	3192	4714	3185	174	1355	26545
2009	24279	3872	335	412	3125	3581	1931	214	1436	24554
<b>Вспомогательный и прочий персонал</b>										
2003	99351	17685	439	2201	15045	17917	13340	372	4205	99109
2005	109934	16791	527	1705	14555	18851	13161	410	5280	107878
2007	110594	16235	621	2328	13286	19293	13606	769	4918	107541
2009	103624	15408	694	1741	12973	16191	9948	853	5390	102851

## 5.2.16. ПРИЕМ И ВЫБИТИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

Персонал, занятый исследованиями и разработками

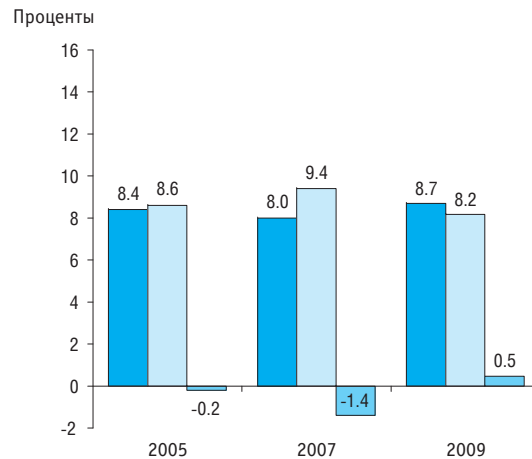


■ Принято\*

■ Выбыло\*\*

■ Сальдо

Исследователи

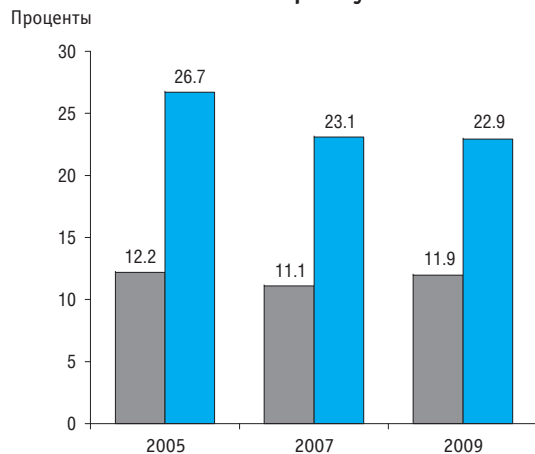


\* Отношение численности принятых в течение года к численности работников на конец года.

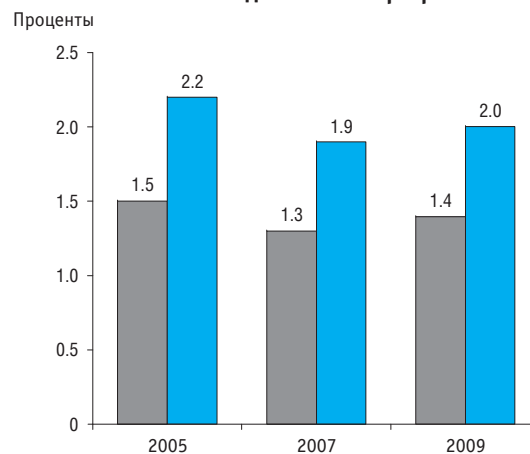
\*\* Отношение численности вышедших в течение года к численности работников на начало года.

## 5.2.17. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА

Удельный вес выпускников вузов  
в численности принятых  
на работу



Удельный вес выпускников вузов  
в численности персонала,  
занятого исследованиями и разработками\*



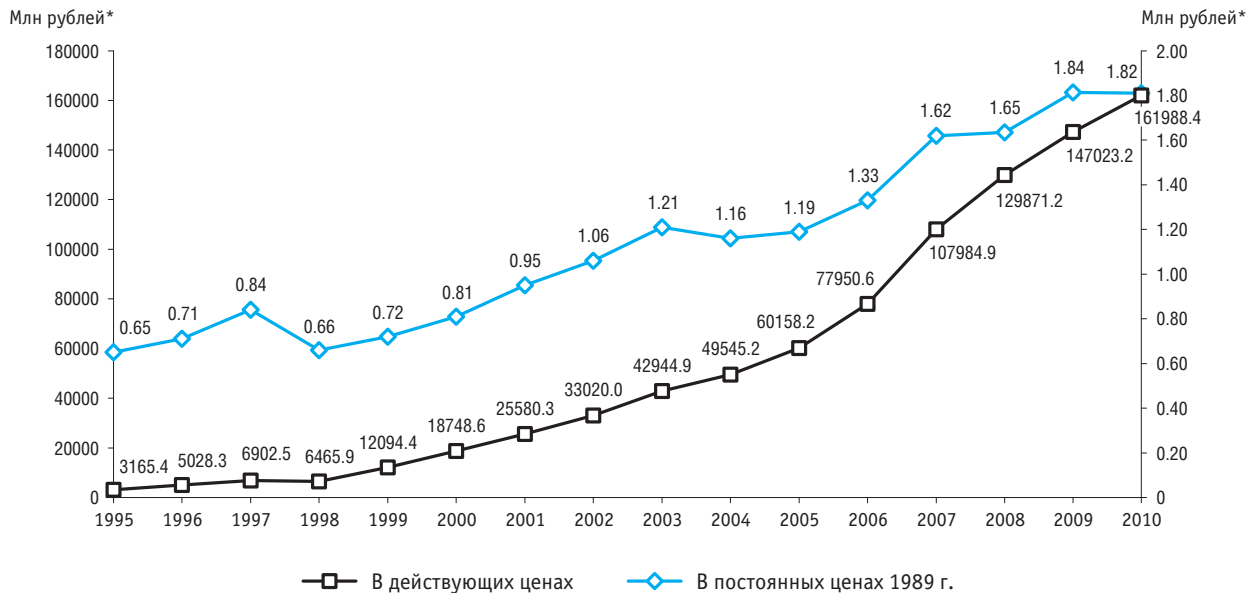
■ Персонал    ■ Исследователи

\* Отношение численности выпускников вузов, принятых на работу в течение года, к численности работников на конец года.

**5.2.18. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ**  
(тысячи рублей)

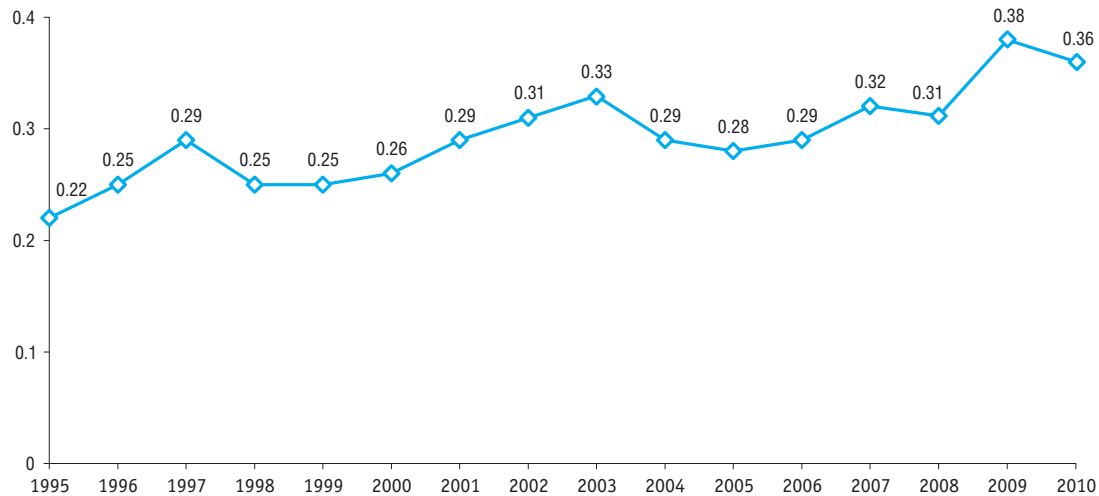
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>60158166.6</b>	<b>77950634.9</b>	<b>107984917.2</b>	<b>129871228.3</b>	<b>147023165.7</b>	<b>161988411.4</b>
Научно-исследовательские институты	55762222.6	71776143.4	88691989.4	111905020.4	126002650.1	136870186.3
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	4007361.7	4433490.5	16421797.5	13446090.0	16426476.1	20163653.6
Проектные и проектно-изыскательские организации строительства	21993.6	263314.1	331363.4	381522.5	490398.7	524208.6
Опытные базы	20300.0	104064.3	153136.1	136641.7	159660.0	139733.5
Прочие организации	346288.7	1373622.6	2386630.8	4001953.7	3943980.8	4290629.4

## 5.2.19. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ



\* До 1998 г. – млрд рублей.



**5.2.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ  
В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ**

## 5.2.21. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

	Всего	Средства государства*	Средства предприима- тельского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
<b>В действующих ценах, тыс. рублей, до 1998 г. – млн рублей</b>						
1995	3165439.4	2779222.3	255799.4	2313.0	821.0	127283.7
1999	12094359.8	9317086.9	1392261.7	73806.5	3579.0	1307625.7
2000	18748588.2	15060439.1	2028296.2	11323.4	3898.5	1644631.0
2001	25580299.1	20398017.0	3166813.9	16458.8	8180.4	1990829.0
2002	33020017.4	26539969.2	4019173.2	16110.2	49374.0	2395390.8
2003	42944862.9	34808445.2	4925941.0	23854.9	22789.9	3163831.9
2004	49545237.7	40562960.9	6491792.8	47839.9	10698.3	2431945.8
2005	60158166.6	50589802.5	6845507.2	46912.8	21976.9	2653967.2
2006	77950634.9	65449102.1	9136754.4	111817.6	52071.9	3200888.9
2007	107984917.2	85896140.4	14355790.2	80481.6	12412.3	7640092.7
2008	129871228.3	108231726.8	16119227.3	183124.2	120667.0	5216483.0
2009	147023165.7	124027349.4	16292839.6	90578.1	38990.4	6573408.2
2010	161988411.4	134275595.6	20873979.0	205154.5	73117.4	6560564.9

\* Включая средства бюджета, собственные средства и средства организаций государственного сектора.

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предприни- мательского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
<b>Проценты</b>						
1995	100	87.8	8.1	0.07	0.03	4.0
1999	100	77.0	11.5	0.6	0.03	10.8
2000	100	80.3	10.8	0.06	0.02	8.8
2001	100	79.7	12.4	0.06	0.03	7.8
2002	100	80.4	12.2	0.05	0.1	7.3
2003	100	81.1	11.5	0.06	0.05	7.4
2004	100	81.9	13.1	0.1	0.02	4.9
2005	100	84.1	11.4	0.08	0.04	4.4
2006	100	84.0	11.7	0.1	0.07	4.1
2007	100	79.5	13.3	0.07	0.01	7.1
2008	100	83.3	12.4	0.1	0.09	4.0
2009	100	84.4	11.1	0.06	0.03	4.5
2010	100	82.9	12.9	0.1	0.05	4.1

## 5.2.22. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ



\* Включая средства бюджета, собственные средства и средства организаций государственного сектора.

**5.2.23. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ  
НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ**

## 5.2.24. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ (тысячи рублей)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>49545237.7</b>	<b>60158166.6</b>	<b>77950634.9</b>	<b>107984917.2</b>	<b>129871228.3</b>	<b>147023165.7</b>	<b>161988411.4</b>
Внутренние текущие затраты	46123237.4	56342327.7	73951796.2	102247576.2	122630304.7	138303922.9	151825126.6
Затраты на оплату труда	19917595.5	25406848.5	34448412.3	49141825.5	64641064.4	75166755.2	80849201.5
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	18273339.7	23066423.6	31314445.0	45216914.7	59514756.7	68956969.5	73752076.2
Отчисления на единый социальный налог	6445910.0	6257309.9	8287532.3	11095423.9	13683355.2	15270378.1	16436614.4
Затраты на оборудование	2588006.3	3086873.3	3881136.7	4682814.6	5189920.0	5801943.7	5458681.5
Из них на основные фонды	1613129.0	2072960.4	2597032.2	3152176.2	3559638.2	3834297.9	3241305.1
Другие материальные затраты	9204031.0	9781232.9	12684946.4	18344379.1	17531022.6	20128759.2	22464861.8
Прочие текущие затраты	7967694.6	11810063.1	14649768.5	18983133.1	21584942.5	21936086.7	26615767.4
Капитальные затраты	3422000.3	3815838.9	3998838.7	5737341.0	7240923.6	8719242.8	10163284.8
Земельные участки и здания	250795.0	399698.5	626796.3	506072.5	670481.4	802555.6	3113137.6
Оборудование	2090290.4	2485274.0	2239642.9	3948303.1	4803223.1	5164006.4	4647644.5
Прочие капитальные затраты	1080914.9	930866.4	1132399.5	1282965.4	1767219.1	2752680.8	2402502.7

\* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.

### 5.2.25. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(тысячи рублей)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>2005</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>56342327.7</b>	<b>20577533.0</b>	<b>25509704.3</b>	<b>3738833.2</b>	<b>2939051.4</b>	<b>1951167.1</b>	<b>1626038.7</b>
Фундаментальные исследования	24586195.8	15976354.8	2622298.0	1662238.3	1678543.7	1333808.2	1312952.8
Прикладные исследования	10603039.3	2644812.7	4734050.4	1703960.2	840824.2	475142.3	204249.5
Разработки	21153092.6	1956365.5	18153355.9	372634.7	419683.5	142216.6	108836.4
<b>2007</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>102247576.2</b>	<b>37652521.7</b>	<b>45430385.5</b>	<b>7155411.5</b>	<b>5372628.4</b>	<b>3385123.0</b>	<b>3251506.1</b>
Фундаментальные исследования	44963077.6	27803224.9	6437872.4	2913042.7	3295024.0	1964893.4	2549020.2
Прикладные исследования	17821178.5	6593227.8	5045162.2	3333846.3	1448855.6	1070402.7	329683.9
Разработки	39463320.1	3256069.0	33947350.9	908522.5	628748.8	349826.9	372802.0
<b>2008</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>122630304.7</b>	<b>48234671.6</b>	<b>50909060.3</b>	<b>8869157.9</b>	<b>6318360.1</b>	<b>3883571.4</b>	<b>4415483.4</b>
Фундаментальные исследования	55980558.1	35420735.3	7071712.4	3498263.2	3874131.1	2595280.4	3520435.7
Прикладные исследования	22831808.4	9006765.2	6568848.5	4423539.8	1438433.2	947734.6	446487.1
Разработки	43817938.2	3807171.1	37268499.4	947354.9	1005795.8	340556.4	448560.6
<b>2009</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>138303922.9</b>	<b>53057400.3</b>	<b>57337613.7</b>	<b>10986547.1</b>	<b>7538339.2</b>	<b>4848230.9</b>	<b>4535791.7</b>
Фундаментальные исследования	63843573.1	38973183.4	7810233.6	5263412.1	4736909.5	3144728.0	3915106.5
Прикладные исследования	26135931.3	10140896.7	7215817.1	5050748.8	1957833.8	1228496.0	542138.9
Разработки	48324418.5	3943320.2	42311563.0	672386.2	843595.9	475006.9	78546.3
<b>2010</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>151825126.6</b>	<b>56889173.8</b>	<b>65431955.8</b>	<b>12635358.1</b>	<b>6868458.0</b>	<b>4815854.6</b>	<b>5184326.3</b>
Фундаментальные исследования	65041375.9	38927125.1	8471457.1	5340161.8	4177771.0	3645798.9	4479062.0
Прикладные исследования	30948555.6	13265692.5	7766540.0	6615628.6	1773878.6	936306.6	590509.3
Разработки	55835195.1	4696356.2	49193958.7	679567.7	916808.4	233749.1	114755.0

## 5.2.26. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ





**5.2.27. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ  
В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ**

## 5.2.28. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Среднемесячная заработная плата, руб., до 1998 г. – тыс. руб.</b>	<b>330.5</b>	<b>2015.6</b>	<b>2870.5</b>	<b>3970.4</b>	<b>4969.6</b>	<b>5958.7</b>	<b>7220.9</b>	<b>9678.8</b>	<b>14208.3</b>	<b>19561.0</b>	<b>22979.7</b>	<b>24792.1</b>
В процентах к заработной плате:												
в экономике в целом (=100%)	70.0	90.7	88.6	91.1	90.4	88.4	84.4	91.0	104,5	113.1	123.3	118.3
в обрабатывающих производствах (=100%)	72.1	85.2	83.3	89.4	88.7	87.0	85.7	94.9	110,3	121.9	138.6	130.0
в строительстве (=100%)	56.2	76.4	74.4	82.6	80.5	81.6	79.9	89.0	99,1	105.3	126.8	117.1

## Государственные академии наук

### 5.2.29. ЧИСЛО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЯХ НАУК

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>835</b>	<b>839</b>	<b>838</b>	<b>837</b>	<b>851</b>	<b>891</b>	<b>865</b>	<b>864</b>	<b>857</b>
Российская академия наук	454	463	452	451	465	479	468	469	472
Российская академия сельскохозяйственных наук	290	286	297	297	292	312	304	302	294
Российская академия медицинских наук	66	67	67	66	68	69	68	67	64
Российская академия архитектуры и строительных наук	5	5	5	5	6	6	5	5	5
Российская академия образования	18	17	16	17	19	22	18	20	20
Российская академия художеств	2	1	1	1	1	3	2	1	2

**5.2.30. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЯХ НАУК, ПО КАТЕГОРИЯМ**  
*(человек)*

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>150374</b>	<b>150337</b>	<b>147871</b>	<b>144661</b>	<b>142609</b>	<b>137544</b>	<b>139582</b>	<b>137743</b>
Исследователи	85013	84285	83409	81389	80444	77315	78206	76868
Техники	15156	15846	15422	14475	14119	12966	13320	13228
Вспомогательный персонал	26271	26015	25432	25148	24394	23683	23623	23025
Прочие	23934	24191	23608	23649	23652	23580	24433	24622
<b>Российская академия наук</b>	<b>106151</b>	<b>104876</b>	<b>103294</b>	<b>99741</b>	<b>96969</b>	<b>93464</b>	<b>95290</b>	<b>95280</b>
Исследователи	62428	61161	60613	58423	56764	54576	55402	55183
Техники	9749	10191	10072	9147	8866	8083	8350	8709
Вспомогательный персонал	18540	17990	17556	17131	16396	15733	15804	15454
Прочие	15434	15534	15053	15040	14943	15072	15734	15934
<b>Российская академия сельскохозяйственных наук</b>	<b>28945</b>	<b>29799</b>	<b>29134</b>	<b>29407</b>	<b>29854</b>	<b>28963</b>	<b>29081</b>	<b>27984</b>
Исследователи	13366	13701	13350	13430	13914	13367	13200	12642
Техники	3716	3912	3688	3702	3749	3421	3534	3329
Вспомогательный персонал	5515	5872	5707	5801	5683	5688	5731	5533
Прочие	6348	6314	6389	6474	6508	6487	6616	6480
<b>Российская академия медицинских наук</b>	<b>13242</b>	<b>13564</b>	<b>13292</b>	<b>13185</b>	<b>13272</b>	<b>12885</b>	<b>13063</b>	<b>12151</b>
Исследователи	7705	7841	7842	7859	8007	7798	7998	7393
Техники	1610	1661	1575	1511	1402	1365	1368	1090
Вспомогательный персонал	2003	1943	1923	1962	1985	1922	1851	1759
Прочие	1924	2119	1952	1853	1878	1800	1846	1909

(окончание)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Российская академия архитектуры и строительных наук</b>	<b>544</b>	<b>558</b>	<b>630</b>	<b>742</b>	<b>728</b>	<b>721</b>	<b>573</b>	<b>606</b>
Исследователи	385	392	424	445	461	462	396	420
Техники	65	69	74	89	66	79	46	63
Вспомогательный персонал	34	32	55	76	73	110	63	66
Прочие	60	65	77	132	128	70	68	57
<b>Российская академия образования</b>	<b>1411</b>	<b>1460</b>	<b>1441</b>	<b>1505</b>	<b>1562</b>	<b>1335</b>	<b>1492</b>	<b>1392</b>
Исследователи	1059	1121	1116	1168	1176	1016	1136	1065
Техники	15	12	11	24	15	13	18	34
Вспомогательный персонал	175	174	180	166	212	159	173	130
Прочие	162	153	134	147	159	147	165	163
<b>Российская академия художеств</b>	<b>81</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>224</b>	<b>176</b>	<b>83</b>	<b>330</b>
Исследователи	70	69	64	64	122	96	74	165
Техники	1	1	2	2	21	5	4	3
Вспомогательный персонал	4	4	11	12	45	71	1	83
Прочие	6	6	3	3	36	4	4	79

**5.2.31. ЧИСЛЕННОСТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЯХ НАУК**  
*(человек)*

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>48000</b>	<b>48107</b>	<b>48178</b>	<b>47987</b>	<b>48047</b>	<b>47044</b>	<b>48026</b>	<b>47692</b>
Доктора наук	13343	13542	13735	13923	14246	14146	14405	14408
Кандидаты наук	34657	34565	34443	34064	33801	32898	33621	33284
<b>Российская академия наук</b>	<b>35493</b>	<b>35265</b>	<b>35378</b>	<b>34987</b>	<b>34613</b>	<b>33850</b>	<b>34654</b>	<b>34807</b>
Доктора наук	9974	10035	10185	10311	10426	10355	10549	10641
Кандидаты наук	25519	25230	25193	24676	24187	23495	24105	24166
<b>Российская академия сельскохозяйственных наук</b>	<b>6245</b>	<b>6432</b>	<b>6332</b>	<b>6475</b>	<b>6761</b>	<b>6674</b>	<b>6694</b>	<b>6524</b>
Доктора наук	1315	1378	1374	1405	1539	1571	1589	1567
Кандидаты наук	4930	5054	4958	5070	5222	5103	5105	4957
<b>Российская академия медицинских наук</b>	<b>5451</b>	<b>5576</b>	<b>5611</b>	<b>5628</b>	<b>5715</b>	<b>5648</b>	<b>5735</b>	<b>5427</b>
Доктора наук	1823	1902	1939	1949	1984	1958	1969	1905
Кандидаты наук	3628	3674	3672	3679	3731	3690	3766	3522
<b>Российская академия архитектуры и строительных наук</b>	<b>112</b>	<b>119</b>	<b>123</b>	<b>123</b>	<b>127</b>	<b>130</b>	<b>134</b>	<b>128</b>
Доктора наук	25	26	26	29	36	38	38	33
Кандидаты наук	87	93	97	94	91	92	96	95
<b>Российская академия образования</b>	<b>649</b>	<b>663</b>	<b>679</b>	<b>719</b>	<b>776</b>	<b>687</b>	<b>758</b>	<b>739</b>
Доктора наук	185	179	189	207	237	200	237	239
Кандидаты наук	464	484	490	512	539	487	521	500
<b>Российская академия художеств</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>67</b>
Доктора наук	21	22	22	22	24	24	23	23
Кандидаты наук	29	30	33	33	31	31	28	44

## 5.2.32. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЯХ НАУК ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (человек)

	2008			2010		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Всего</b>	<b>77315</b>	<b>14146</b>	<b>32898</b>	<b>76868</b>	<b>14408</b>	<b>33284</b>
<i>Возраст, лет:</i>						
до 29	10610	9	2025	10793	11	2139
30–39	12006	228	6633	13075	348	7489
40–49	12483	1437	6121	10819	1272	5507
50–59	18694	4024	8191	17323	3851	7718
60–69	14390	4212	6418	14236	4179	6226
70 и старше	9132	4236	3510	10622	4747	4205
Мужчины	41981	10740	17426	42020	10845	17554
<i>Возраст, лет:</i>						
до 29	5774	8	1159	5940	8	1253
30–39	5804	159	3306	6511	243	3758
40–49	5928	1024	2952	5204	855	2610
50–59	9959	2932	4464	9223	2756	4131
60–69	8436	3332	3491	8277	3294	3438
70 и старше	6080	3285	2054	6865	3689	2364
Женщины	35334	3406	15472	34848	3563	15730
<i>Возраст, лет:</i>						
до 29	4836	1	866	4853	3	886
30–39	6202	69	3327	6564	105	3731
40–49	6555	413	3169	5615	417	2897
50–59	8735	1092	3727	8100	1095	3587
60–69	5954	880	2927	5959	885	2788
70 и старше	3052	951	1456	3757	1058	1841

(продолжение)

	2008			2010		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Российская академия наук</b>	<b>54576</b>	<b>10355</b>	<b>23495</b>	<b>55183</b>	<b>10641</b>	<b>24166</b>
Возраст, лет:						
до 29	7379	1	1492	7532	10	1596
30–39	8116	136	4632	9181	225	5393
40–49	8436	891	4327	7432	816	3906
50–59	13167	2926	5878	12380	2790	5577
60–69	10707	3187	4708	10824	3215	4703
70 и старше	6771	3214	2458	7834	3585	2991
Мужчины	32618	8286	13419	33282	8458	13817
Возраст, лет:						
до 29	4441	1	874	4609	7	999
30–39	4457	106	2526	5114	174	2927
40–49	4492	687	2291	4078	591	2066
50–59	7842	2291	3478	7388	2142	3282
60–69	6738	2635	2773	6787	2652	2783
70 и старше	4648	2566	1477	5306	2892	1760
Женщины	21958	2069	10076	21901	2183	10349
Возраст, лет:						
до 29	2938	–	618	2923	3	597
30–39	3659	30	2106	4067	51	2466
40–49	3944	204	2036	3354	225	1840
50–59	5325	635	2400	4992	648	2295
60–69	3969	552	1935	4037	563	1920
70 и старше	2123	648	981	2528	693	1231

(продолжение)

	2008			2010		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Российская академия сельскохозяйственных наук</b>	<b>13367</b>	<b>1571</b>	<b>5103</b>	<b>12642</b>	<b>1567</b>	<b>4957</b>
Возраст, лет:						
до 29	2052	8	332	2038	1	347
30–39	1879	19	809	1970	37	905
40–49	2235	142	867	1811	123	768
50–59	3524	417	1376	3084	397	1252
60–69	2232	453	1014	2080	415	925
70 и старше	1445	532	705	1659	594	760
Мужчины	6024	1220	2599	5520	1184	2419
Возраст, лет:						
до 29	905	7	189	896	1	182
30–39	739	11	378	763	26	421
40–49	814	90	367	619	77	305
50–59	1410	295	675	1179	268	573
60–69	1134	377	520	985	328	485
70 и старше	1022	440	470	1078	484	453
Женщины	7343	351	2504	7122	383	2538
Возраст, лет:						
до 29	1147	1	143	1142	–	165
30–39	1140	8	431	1207	11	484
40–49	1421	52	500	1192	46	463
50–59	2114	122	701	1905	129	679
60–69	1098	76	494	1095	87	440
70 и старше	423	92	235	581	110	307



(продолжение)

	2008			2010		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Российская академия медицинских наук</b>	<b>7798</b>	<b>1958</b>	<b>3690</b>	<b>7393</b>	<b>1905</b>	<b>3522</b>
Возраст, лет:						
до 29	982	–	179	1049	–	175
30–39	1785	73	1102	1661	81	1083
40–49	1521	378	803	1308	312	711
50–59	1613	607	768	1473	576	710
60–69	1192	504	580	1041	464	488
70 и старше	705	396	258	861	472	355
Мужчины	2844	1099	1216	2659	1048	1119
Возраст, лет:						
до 29	375	–	86	381	–	60
30–39	555	42	377	561	41	386
40–49	551	234	253	434	178	204
50–59	582	313	257	526	299	214
60–69	453	282	164	383	262	135
70 и старше	328	228	79	374	268	120
Женщины	4954	859	2474	4734	857	2403
Возраст, лет:						
до 29	607	–	93	668	–	115
30–39	1230	31	725	1100	40	697
40–49	970	144	550	874	134	507
50–59	1031	294	511	947	277	496
60–69	739	222	416	658	202	353
70 и старше	377	168	179	487	204	235

(продолжение)

	2008			2010		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Российская академия архитектуры и строительных наук</b>	<b>462</b>	<b>38</b>	<b>92</b>	<b>420</b>	<b>33</b>	<b>95</b>
Возраст, лет:						
до 29	62	–	2	58	–	3
30–39	64	–	11	69	–	14
40–49	77	3	10	52	1	10
50–59	113	6	16	85	6	19
60–69	82	10	26	70	8	19
70 и старше	64	19	27	86	18	30
Мужчины	195	28	51	185	24	51
Возраст, лет:						
до 29	26	–	2	24	–	2
30–39	25	–	6	29	–	6
40–49	29	1	8	20	1	8
50–59	33	3	9	31	2	13
60–69	52	10	13	34	7	11
70 и старше	30	14	13	47	14	14
Женщины	267	10	41	235	9	41
Возраст, лет:						
до 29	36	–	–	34	–	1
30–39	39	–	5	40	–	8
40–49	48	2	2	32	–	2
50–59	80	3	7	54	4	6
60–69	30	–	13	36	1	8
70 и старше	34	5	14	39	4	16

(продолжение)

	2008			2010		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Российская академия образования</b>	<b>1016</b>	<b>200</b>	<b>487</b>	<b>1065</b>	<b>239</b>	<b>500</b>
Возраст, лет:						
до 29	128	–	18	109	–	16
30–39	153	–	75	175	5	86
40–49	201	22	110	191	19	105
50–59	261	65	144	272	79	150
60–69	152	49	87	179	68	84
70 и старше	121	64	53	139	68	59
Мужчины	276	97	136	305	121	138
Возраст, лет:						
до 29	24	–	8	28	–	10
30–39	27	–	19	38	2	18
40–49	37	11	31	44	7	25
50–59	89	29	43	90	44	45
60–69	53	23	21	70	40	23
70 и старше	46	34	14	35	28	17
Женщины	740	103	351	760	118	362
Возраст, лет:						
до 29	104	–	10	81	–	6
30–39	126	–	56	137	3	68
40–49	164	11	79	147	12	80
50–59	172	36	101	182	35	105
60–69	99	26	66	109	28	61
70 и старше	75	30	39	104	40	42

(окончание)

	2008			2010		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Российская академия художеств</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>165</b>	<b>23</b>	<b>44</b>
Возраст, лет:						
до 29	7	–	2	7	–	2
30–39	9	–	4	19	–	8
40–49	13	1	4	25	1	7
50–59	16	3	9	29	3	10
60–69	25	9	3	42	9	7
70 и старше	26	11	9	43	10	10
Мужчины	24	10	5	69	10	7
Возраст, лет:						
до 29	3	–	–	–	–	–
30–39	1	–	–	–	–	–
40–49	5	1	2	9	1	2
50–59	3	1	2	9	1	4
60–69	6	5	–	18	5	1
70 и старше	6	3	1	25	3	0
Женщины	72	14	26	96	13	37
Возраст, лет:						
до 29	4	–	2	5	–	2
30–39	8	–	4	13	–	8
40–49	8	–	2	16	–	5
50–59	13	2	7	20	2	6
60–69	19	4	3	24	4	6
70 и старше	20	8	8	18	7	10

### 5.2.33. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЯХ НАУК (тысячи рублей)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>В действующих ценах</b>								
<b>Всего</b>	<b>23137439.8</b>	<b>27315241.6</b>	<b>32401091.0</b>	<b>42465812.3</b>	<b>55613207.8</b>	<b>69073252.5</b>	<b>78818046.1</b>	<b>78636432.4</b>
Российская академия наук	18713482.1	21766382.5	25799901.3	34156381.5	44276444.4	55912011.9	61370704.2	62471831.1
Российская академия сельскохозяйственных наук	2567210.9	3199823.4	3668815.1	4562308.5	6216412.7	7520092.1	9705184.3	8775351.6
Российская академия медицинских наук	1627490.8	2060252.6	2547513.4	3218993.9	4166702.2	4710248.7	6688484.7	6105878.2
Российская академия архитектуры и строительных наук	90927.8	122910.1	181189.4	254101.6	371206.3	399906.2	408177.1	385608.2
Российская академия образования	129183.8	153933.9	190812.2	258482.6	538678.7	416418.9	613427.0	578024.0
Российская академия художеств	9144.4	11939.1	12859.6	15544.2	43763.5	114574.7	32068.8	319739.3
<b>В постоянных ценах 1989 г.</b>								
<b>Всего</b>	<b>654.3</b>	<b>642.1</b>	<b>638.4</b>	<b>726.4</b>	<b>835.9</b>	<b>879.8</b>	<b>985.2</b>	<b>882.4</b>
Российская академия наук	529.2	511.7	508.4	584.2	665.5	712.2	767.1	701.0
Российская академия сельскохозяйственных наук	72.6	75.2	72.3	78.0	93.4	95.8	121.3	98.5
Российская академия медицинских наук	46.0	48.4	50.2	55.1	62.6	60.0	83.6	68.5
Российская академия архитектуры и строительных наук	2.6	2.9	3.6	4.3	5.6	5.1	5.1	4.3
Российская академия образования	3.7	3.6	3.8	4.4	8.1	5.3	7.7	6.5
Российская академия художеств	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	1.5	0.4	3.6

## 5.2.34. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЯХ НАУК ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

(тысячи рублей)

	Всего	Средства государства*	Средства предприни- мательского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
<b>2005</b>						
<b>Всего</b>	<b>32401091.0</b>	<b>27236822.1</b>	<b>3747062.6</b>	<b>41279.2</b>	<b>13757</b>	<b>1362170.1</b>
Российская академия наук	25799901.3	21299039.5	3102597.8	41065.6	13296.3	1343902.1
Российская академия сельскохозяйственных наук	3668815.1	3284080.1	380561.3	107.1	15.0	4051.6
Российская академия медицинских наук	2547513.4	2366534.6	166210.2	106.5	445.7	14216.4
Российская академия архитектуры и строительных наук	181189.4	93690.6	87498.8	–	–	–
Российская академия образования	190812.2	181456.6	9355.6	–	–	–
Российская академия художеств	12859.6	12020.7	838.9	–	–	–
<b>2009</b>						
<b>Всего</b>	<b>78818046.1</b>	<b>71313442.6</b>	<b>6184320.4</b>	<b>75764.7</b>	<b>37391.0</b>	<b>1207127.4</b>
Российская академия наук	61370704.2	55447438.5	4682296.7	72099.6	32493.1	1136376.3
Российская академия сельскохозяйственных наук	9705184.3	8958283.5	736294.7	665.1	4766.4	5174.6
Российская академия медицинских наук	6688484.7	5999602.1	620174.6	3000.0	131.5	65576.5
Российская академия архитектуры и строительных наук	408177.1	269988.9	138188.2	–	–	–
Российская академия образования	613427.0	606060.8	7366.2	–	–	–
Российская академия художеств	32068.8	32068.8	–	–	–	–

\* Включая средства бюджета, собственные средства и средства организаций государственного сектора.

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предприни- мательского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства некоммерческих организаций	Средства иностраннх источников
<b>2010</b>						
<b>Всего</b>	<b>78636432.4</b>	<b>69475039.7</b>	<b>7559777.6</b>	<b>155682.3</b>	<b>43440.3</b>	<b>1402492.5</b>
Российская академия наук	62471831.1	54737822.6	6213854.4	150989.6	43329.6	1325834.9
Российская академия сельскохозяйственных наук	8775351.6	8081393.0	683215.4	3497.2	85.0	7161.0
Российская академия медицинских наук	6105878.2	5540950.2	498960.2	1195.5	25.7	64746.6
Российская академия архитектуры и строительных наук	385608.2	229199.9	156408.3	–	–	–
Российская академия образования	578024.0	565934.7	7339.3	–	–	4750.0
Российская академия художеств	319739.3	319739.3	–	–	–	–

### 5.2.35. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЯХ НАУК ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(тысячи рублей)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>2005</b>							
<b>Всего</b>	<b>29777478.1</b>	<b>18396766.8</b>	<b>3775012.8</b>	<b>2020462.4</b>	<b>2951709.2</b>	<b>1372350.1</b>	<b>1261176.8</b>
Фундаментальные исследования	22450265.3	15034789.2	1927581.8	1408254.7	1836684.2	1091798.9	1151156.5
Прикладные исследования	4684246.1	1900244.9	1203638.6	563651.8	722305.7	198138.7	96266.4
Разработки	2642966.7	1461732.7	643792.4	48555.9	392719.3	82412.5	13753.9
<b>Российская академия наук</b>	<b>23557587.3</b>	<b>17820136.5</b>	<b>3264013.9</b>	<b>47892.7</b>	<b>44178.1</b>	<b>1153846.0</b>	<b>1227520.1</b>
Фундаментальные исследования	18378054.4	14533327.6	1703406.3	35192.4	41527.0	946190.9	1118410.2
Прикладные исследования	3189013.1	1839125.4	1049372.4	12311.2	2327.3	190520.8	95356.0
Разработки	1990519.8	1447683.5	511235.2	389.1	323.8	17134.3	13753.9
<b>Российская академия сельскохозяйственных наук</b>	<b>3436402.9</b>	<b>106420.4</b>	<b>419417.8</b>	<b>1730.0</b>	<b>2907531.1</b>	<b>1303.6</b>	-
Фундаментальные исследования	2035377.8	71301.6	167578.4	1250.0	1795157.2	90.6	-
Прикладные исследования	871853.0	29707.4	120474.2	480.0	719978.4	1213.0	-
Разработки	529172.1	5411.4	131365.2	-	392395.5	-	-
<b>Российская академия медицинских наук</b>	<b>2408455.9</b>	<b>436190.0</b>	-	<b>1970839.7</b>	-	<b>1426.2</b>	-
Фундаментальные исследования	1769378.6	396140.1	-	1371812.3	-	1426.2	-
Прикладные исследования	582272.7	31412.1	-	550860.6	-	-	-
Разработки	56804.6	8637.8	-	48166.8	-	-	-



(продолжение)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>Российская академия архитектуры и строительных наук</b>	<b>177296.8</b>	-	<b>91418.1</b>	-	-	<b>77481.1</b>	<b>8397.6</b>
Фундаментальные исследования	77034.6	-	56434.1	-	-	12202.9	8397.6
Прикладные исследования	33792.0	-	33792.0	-	-	-	-
Разработки	66470.2	-	1192.0	-	-	65278.2	-
<b>Российская академия образования</b>	<b>184875.6</b>	<b>34019.9</b>	<b>163.0</b>	-	-	<b>138293.2</b>	<b>12399.5</b>
Фундаментальные исследования	177560.3	34019.9	163.0	-	-	131888.3	11489.1
Прикладные исследования	7315.3	-	-	-	-	6404.9	910.4
Разработки	-	-	-	-	-	-	-
<b>Российская академия художеств</b>	<b>12859.6</b>	-	-	-	-	-	<b>12859.6</b>
Фундаментальные исследования	12859.6	-	-	-	-	-	12859.6
Прикладные исследования	-	-	-	-	-	-	-
Разработки	-	-	-	-	-	-	-

(продолжение)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>2008</b>							
<b>Всего</b>	<b>65571596.8</b>	<b>40805572.4</b>	<b>7800193.2</b>	<b>4299729.8</b>	<b>6123435.5</b>	<b>3211082.4</b>	<b>3331583.5</b>
Фундаментальные исследования	51318110.2	34573305.4	4757548.4	2660582.8	4019341.4	2439874.3	2867457.9
Прикладные исследования	8952808.4	3769263.5	1803049.1	1397694.0	1274991.6	529024.3	178785.9
Разработки	5300678.2	2463003.5	1239595.7	241453.0	829102.5	242183.8	285339.7
<b>Российская академия наук</b>	<b>53072393.6</b>	<b>39908794.5</b>	<b>6654163.4</b>	<b>400026.1</b>	<b>146711.2</b>	<b>2742076.4</b>	<b>3220622.0</b>
Фундаментальные исследования	43449808.6	33784356.6	4273247.7	356542.5	129465.9	2101920.0	2804275.9
Прикладные исследования	5637213.0	3669987.1	1349048.1	43251.5	6502.0	397972.6	170451.7
Разработки	3985372.0	2454450.8	1031867.6	232.1	10743.3	242183.8	245894.4
<b>Российская академия сельскохозяйственных наук</b>	<b>7157404.3</b>	<b>293403.3</b>	<b>868514.7</b>	<b>7041.0</b>	<b>5976724.3</b>	<b>11721.0</b>	–
Фундаментальные исследования	4610220.3	256797.1	450383.9	3478.0	3889875.5	9685.8	–
Прикладные исследования	1528640.1	32125.0	222427.3	3563.0	1268489.6	2035.2	–
Разработки	1018543.9	4481.2	195703.5	–	818359.2	–	–
<b>Российская академия медицинских наук</b>	<b>4471788.8</b>	<b>576359.6</b>	–	<b>3892662.7</b>	–	<b>2766.5</b>	–
Фундаментальные исследования	2808465.5	505136.7	–	2300562.3	–	2766.5	–
Прикладные исследования	1418030.9	67151.4	–	1350879.5	–	–	–
Разработки	245292.4	4071.5	–	241220.9	–	–	–

(продолжение)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>Российская академия архитектуры и строительных наук</b>	<b>392878.4</b>	–	<b>277515.1</b>	–	–	<b>93760.0</b>	<b>21603.3</b>
Фундаментальные исследования	67872.1	–	33916.8	–	–	12352.0	21603.3
Прикладные исследования	312981.7	–	231573.7	–	–	81408.0	–
Разработки	12024.6	–	12024.6	–	–	–	–
<b>Российская академия образования</b>	<b>412557.0</b>	<b>27015.0</b>	–	–	–	<b>360758.5</b>	<b>24783.5</b>
Фундаментальные исследования	356614.3	27015.0	–	–	–	313150.0	16449.3
Прикладные исследования	55942.7	–	–	–	–	47608.5	8334.2
Разработки	–	–	–	–	–	–	–
<b>Российская академия художеств</b>	<b>64574.7</b>	–	–	–	–	–	<b>64574.7</b>
Фундаментальные исследования	25129.4	–	–	–	–	–	25129.4
Прикладные исследования	–	–	–	–	–	–	–
Разработки	39445.3	–	–	–	–	–	39445.3

(продолжение)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>2009</b>							
<b>Всего</b>	<b>74384696.5</b>	<b>45300392.3</b>	<b>8852257.5</b>	<b>5559963.2</b>	<b>7483820.0</b>	<b>3866514.1</b>	<b>3321749.4</b>
Фундаментальные исследования	58812099.0	38209824.6	5702056.4	3726065.3	4948445.0	3134764.2	3090943.5
Прикладные исследования	10572534.6	4398684.5	2036827.5	1659970.8	1813725.6	440448.0	222878.2
Разработки	5000062.9	2691883.2	1113373.6	173927.1	721649.4	291301.9	7927.7
<b>Российская академия наук</b>	<b>57876311.6</b>	<b>43723755.1</b>	<b>7350411.3</b>	<b>188594.2</b>	<b>75188.1</b>	<b>3286114.4</b>	<b>3252248.5</b>
Фундаментальные исследования	47791014.7	37027300.5	4967688.3	120058.8	62466.4	2592058.1	3021442.6
Прикладные исследования	6203732.9	4039183.4	1466752.4	68492.1	3672.4	402754.4	222878.2
Разработки	3881564.0	2657271.2	915970.6	43.3	9049.3	291301.9	7927.7
<b>Российская академия сельскохозяйственных наук</b>	<b>9260440.1</b>	<b>686382.7</b>	<b>1137956.7</b>	<b>12099.7</b>	<b>7408631.9</b>	<b>15369.1</b>	–
Фундаментальные исследования	5967328.1	411347.3	648621.9	9854.9	4885978.6	11525.4	–
Прикладные исследования	2372221.1	249965.9	306157.4	2200.9	1810053.2	3843.7	–
Разработки	920890.9	25069.5	183177.4	43.9	712600.1	–	–
<b>Российская академия медицинских наук</b>	<b>6207665.6</b>	<b>844939.6</b>	–	<b>5359269.3</b>	–	<b>3456.7</b>	–
Фундаментальные исследования	4325470.2	725861.9	–	3596151.6	–	3456.7	–
Прикладные исследования	1698813.0	109535.2	–	1589277.8	–	–	–
Разработки	183382.4	9542.5	–	173839.9	–	–	–

(продолжение)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>Российская академия архитектуры и строительных наук</b>	<b>400290.9</b>	–	<b>363889.5</b>	–	–	–	<b>36401.4</b>
Фундаментальные исследования	122147.6	–	85746.2	–	–	–	36401.4
Прикладные исследования	263917.7	–	263917.7	–	–	–	–
Разработки	14225.6	–	14225.6	–	–	–	–
<b>Российская академия образования</b>	<b>607919.5</b>	<b>45314.9</b>	–	–	–	<b>561573.9</b>	<b>1030.7</b>
Фундаментальные исследования	574069.6	45314.9	–	–	–	527724.0	1030.7
Прикладные исследования	33849.9	–	–	–	–	33849.9	–
Разработки	–	–	–	–	–	–	–
<b>Российская академия художеств</b>	<b>32068.8</b>	–	–	–	–	–	<b>32068.8</b>
Фундаментальные исследования	32068.8	–	–	–	–	–	32068.8
Прикладные исследования	–	–	–	–	–	–	–
Разработки	–	–	–	–	–	–	–

(продолжение)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>2010</b>							
<b>Всего</b>	<b>75567075.3</b>	<b>46641824.7</b>	<b>9151937.5</b>	<b>5287947.4</b>	<b>6874515.6</b>	<b>3762206.3</b>	<b>3848643.8</b>
Фундаментальные исследования	58463215.8	37672321.3	5723699.7	3697076.7	4463165.3	3297631.8	3609321.0
Прикладные исследования	11703343.1	5850061.3	2139160.2	1419197.8	1606420.9	454879.8	233623.1
Разработки	5400516.4	3119442.1	1289077.6	171672.9	804929.4	9694.7	5699.7
<b>Российская академия наук</b>	<b>60061026.4</b>	<b>45208595.2</b>	<b>7859430.1</b>	<b>178674.8</b>	<b>112792.9</b>	<b>3109326.9</b>	<b>3592206.5</b>
Фундаментальные исследования	48106251.7	36707923.6	5070955.9	144313.2	96417.7	2733202.6	3353438.7
Прикладные исследования	7844789.1	5397720.1	1828517.0	15577.7	3476.6	366429.6	233068.1
Разработки	4109985.6	3102951.5	959957.2	18783.9	12898.6	9694.7	5699.7
<b>Российская академия сельскохозяйственных наук</b>	<b>8511755.9</b>	<b>696803.8</b>	<b>1018426.0</b>	<b>10471.7</b>	<b>6761722.7</b>	<b>22477.7</b>	<b>1854.0</b>
Фундаментальные исследования	5331254.1	463607.9	475500.7	6440.0	4366747.6	17658.9	1299.0
Прикладные исследования	2110516.6	222416.8	275750.0	4031.7	1602944.3	4818.8	555.0
Разработки	1069985.2	10779.1	267175.3	–	792030.8	–	–
<b>Российская академия медицинских наук</b>	<b>5815021.4</b>	<b>713434.9</b>	–	<b>5098800.9</b>	–	<b>2785.6</b>	–
Фундаментальные исследования	4026908.1	477799.0	–	3546323.5	–	2785.6	–
Прикладные исследования	1629512.8	229924.4	–	1399588.4	–	–	–
Разработки	158600.5	5711.5	–	152889.0	–	–	–

(окончание)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>Российская академия архитектуры и строительных наук</b>	<b>382164.7</b>	–	<b>274081.4</b>	–	–	<b>74461.0</b>	<b>33622.3</b>
Фундаментальные исследования	222641.4	–	177243.1	–	–	11776.0	33622.3
Прикладные исследования	97578.2	–	34893.2	–	–	62685.0	–
Разработки	61945.1	–	61945.1	–	–	–	–
<b>Российская академия образования</b>	<b>577367.6</b>	<b>22990.8</b>	–	–	–	<b>553155.1</b>	<b>1221.7</b>
Фундаментальные исследования	556421.2	22990.8	–	–	–	532208.7	1221.7
Прикладные исследования	20946.4	–	–	–	–	20946.4	–
Разработки	–	–	–	–	–	–	–
<b>Российская академия художеств</b>	<b>219739.3</b>	–	–	–	–	–	<b>219739.3</b>
Фундаментальные исследования	219739.3	–	–	–	–	–	219739.3
Прикладные исследования	–	–	–	–	–	–	–
Разработки	–	–	–	–	–	–	–

## 5.3. Предпринимательский сектор

### 5.3.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО ТИПАМ

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>2345</b>	<b>2238</b>	<b>2278</b>	<b>2213</b>	<b>2110</b>	<b>1990</b>	<b>1851</b>	<b>1703</b>	<b>1682</b>	<b>1742</b>	<b>1540</b>	<b>1446</b>	<b>1405</b>
Научно-исследовательские институты	1089	1055	1062	1024	972	956	888	855	805	765	699	659	634
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	615	557	564	550	535	487	451	410	398	391	334	306	290
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	204	112	94	87	79	71	60	55	51	45	37	31	31
Промышленные предприятия	286	241	276	278	254	240	238	231	255	265	239	228	238
Опытные базы	31	34	32	32	30	30	25	16	15	19	20	21	16
Прочие организации	120	239	250	242	240	206	189	136	158	257	211	201	196



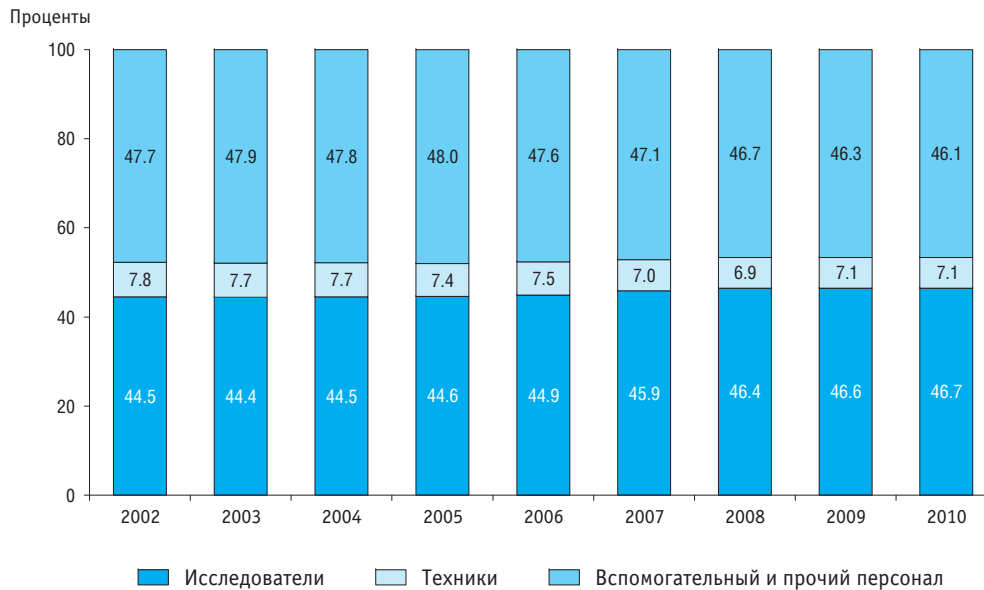
### 5.3.2. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ (человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>726568</b>	<b>558547</b>	<b>590646</b>	<b>585416</b>	<b>568628</b>	<b>558668</b>	<b>537473</b>	<b>496706</b>	<b>486613</b>	<b>478401</b>	<b>451532</b>	<b>432415</b>	<b>423112</b>
Научно-исследовательские институты	438599	344360	349242	316735	306767	302617	286133	255233	243004	234808	225430	214050	207166
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	174523	136835	151705	176141	175800	170095	170323	161295	153259	148294	138713	135811	129281
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	20844	8695	8177	7342	7235	6391	5707	5284	5839	7001	6004	5320	4905
Промышленные предприятия	73410	54234	52598	50561	45076	46575	47892	43524	59856	56759	52042	49042	51807
Опытные базы	9998	3818	3945	9424	9457	9311	5570	865	5736	2653	849	938	925
Прочие организации	9194	10605	24979	25213	24293	23679	21848	30505	18919	28886	28494	27254	29028

### 5.3.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ (человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>726568</b>	<b>558547</b>	<b>590646</b>	<b>585416</b>	<b>568628</b>	<b>558668</b>	<b>537473</b>	<b>496706</b>	<b>486613</b>	<b>478401</b>	<b>451532</b>	<b>432415</b>	<b>423112</b>
Исследователи	336671	257470	267640	261334	252990	248232	239172	221445	218702	219632	209579	201668	197785
Техники	70180	45681	46535	46493	44501	43137	41171	38837	36315	33340	31230	30613	30063
Вспомогательный персонал	201122	155205	175261	173501	169465	166620	159650	147980	144966	140507	129496	123814	120485
Прочие	118595	100191	101210	104088	101672	100679	97480	90444	86630	84922	81227	76320	74779

### 5.3.4. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ



### 5.3.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ



### 5.3.6. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ (человек)

	Всего	Высшее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
<b>Персонал, занятый исследованиями и разработками</b>				
2005	496706	288649	89265	118792
2007	478401	290728	84326	103347
2008	451532	280083	78622	92827
2009	432415	270449	73054	88912
2010	423112	268821	69552	84739
<b>Исследователи</b>				
2005	221445	221445	–	–
2007	219632	219632	–	–
2008	209579	209579	–	–
2009	201668	201668	–	–
2010	197785	197785	–	–
<b>Техники</b>				
2005	36837	6274	21435	9130
2007	33340	7084	18721	7535
2008	31230	6421	17338	7471
2009	30613	7261	15924	7428
2010	30063	7842	15051	7170
<b>Вспомогательный персонал</b>				
2005	147980	37101	42099	68780
2007	140507	39503	41518	59486
2008	129496	39327	38116	52053
2009	123814	38134	35605	50075
2010	120485	38988	33362	48135

(окончание)

	Всего	Высшее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Прочие				
2005	90444	23829	25733	40882
2007	84922	24509	24087	36326
2008	81227	24756	23168	33303
2009	76320	23386	21525	31409
2010	74779	24206	21139	29434

### 5.3.7. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ

(проценты)



### 5.3.8. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (человек)

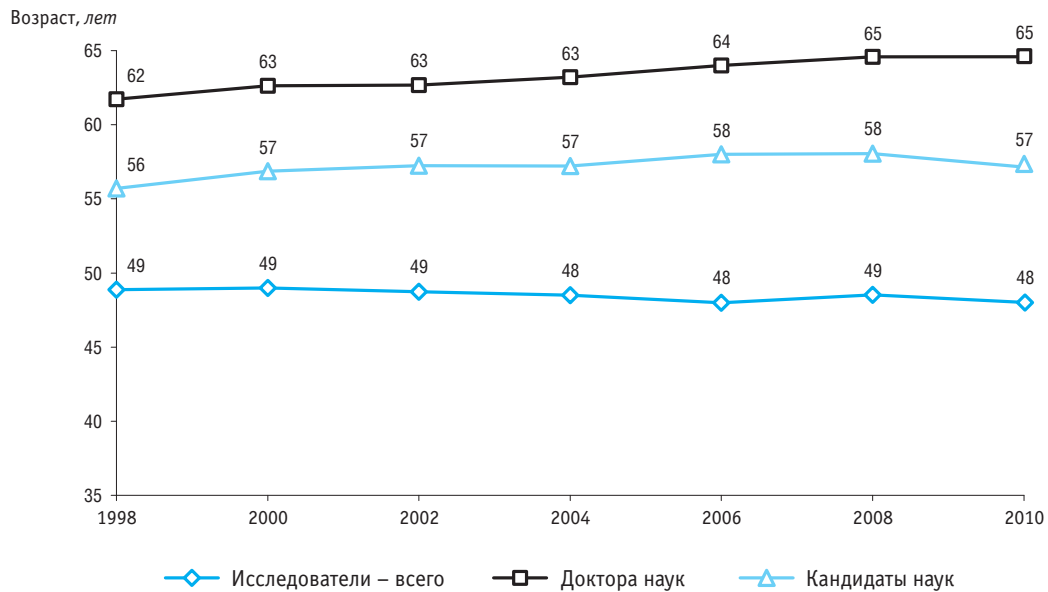
	2008			2010		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Всего</b>	<b>209579</b>	<b>4284</b>	<b>20560</b>	<b>197785</b>	<b>3987</b>	<b>19182</b>
Возраст, лет:						
до 29	39743	8	522	42600	11	651
30–39	26840	21	1845	30058	33	2189
40–49	33992	250	2234	28071	187	1979
50–59	57581	941	5658	49104	854	4872
60–69	36400	1375	6113	32279	1196	5158
70 и старше	15023	1689	4188	15673	1706	4333
Мужчины	125997	3905	16502	120440	3633	15297
Возраст, лет:						
до 29	25365	7	397	27174	11	490
30–39	16324	17	1303	18867	27	1568
40–49	17239	220	1676	14411	166	1432
50–59	31388	826	4484	27010	741	3870
60–69	23519	1276	5109	20542	1105	4299
70 и старше	12162	1559	3533	12436	1583	3638
Женщины	83582	379	4058	77345	354	3885
Возраст, лет:						
до 29	14 378	1	125	15426	–	161
30–39	10516	4	542	11191	6	621
40–49	16753	30	558	13660	21	547
50–59	26193	115	1174	22094	113	1002
60–69	12881	99	1004	11737	91	859
70 и старше	2861	130	655	3237	123	695

### 5.3.9. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ





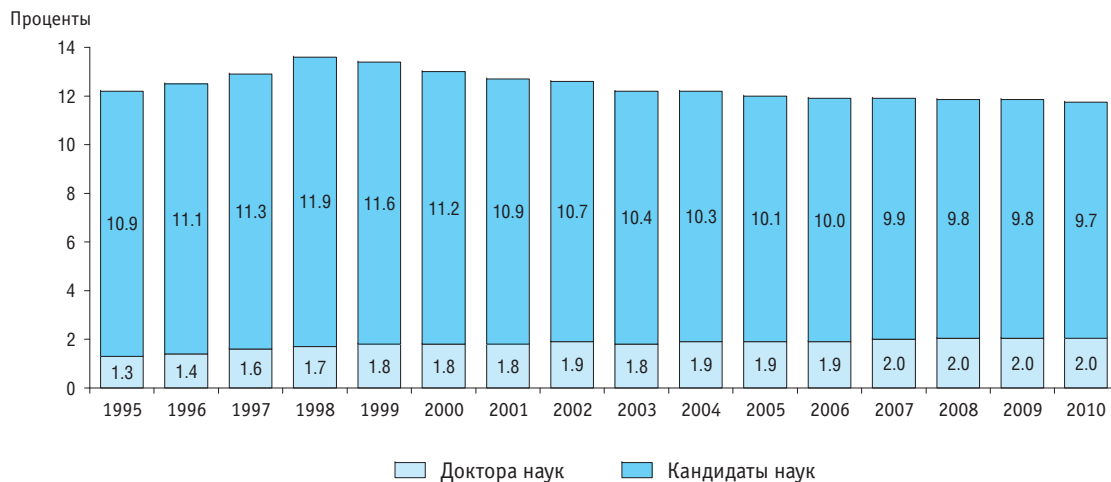
## 5.3.10. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ



### 5.3.11. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ (человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Исследователи с учеными степенями</b>	<b>41207</b>	<b>35057</b>	<b>34775</b>	<b>33313</b>	<b>31732</b>	<b>30507</b>	<b>29048</b>	<b>26661</b>	<b>25958</b>	<b>26257</b>	<b>24844</b>	<b>23861</b>	<b>23169</b>
Доктора наук	4348	4496	4806	4750	4691	4583	4511	4222	4108	4446	4284	4093	3987
Кандидаты наук	36859	30561	29969	28563	27041	25924	24537	22439	21850	21811	20560	19768	19182

### 5.3.12. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ



### 5.3.13. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ (человек)

	2007			2008			2009			2010		
	Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них	
		доктора наук	кандида- ты наук		доктора наук	кандида- ты наук		доктора наук	кандида- ты наук		доктора наук	кандида- ты наук
<b>Всего</b>	<b>219632</b>	<b>4446</b>	<b>21811</b>	<b>209579</b>	<b>4284</b>	<b>20560</b>	<b>201668</b>	<b>4093</b>	<b>19768</b>	<b>197785</b>	<b>3987</b>	<b>19182</b>
Области науки:												
естественные	25767	1376	5349	25014	1301	5106	22991	1286	5011	22188	1244	4915
технические	186577	2572	14626	177503	2478	13712	172166	2363	13124	169887	2342	12793
медицинские	1461	133	435	1353	139	413	1151	112	356	1100	115	335
сельскохозяйственные	2238	186	717	2401	185	685	2115	179	657	1692	155	596
общественные	3261	162	640	3109	161	587	3023	136	563	2639	112	484
гуманитарные	328	17	44	199	20	57	222	17	57	279	19	59

### 5.3.14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ



**5.3.15. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ,  
ПО КАТЕГОРИЯМ  
(человек)**

	Наличие на начало отчетного года	Принято				Выбыло				Наличие на конец отчетного года
		Всего	В том числе			Всего	В том числе			
			после окончания вуза	из других научных организаций	прочие		по собственному желанию	в связи с сокращением штатов	по прочим причинам	
<b>Всего</b>										
2003	567108	78495	8884	12739	56872	86935	58500	5157	23278	558668
2005	508840	68528	8027	8756	51745	80662	52534	5722	22406	496706
2007	487421	64128	8812	12072	43244	73148	49134	2861	21153	478401
2009	438982	50863	7550	7328	35985	57430	34540	3916	18974	432415
<b>Исследователи</b>										
2003	251057	27053	6993	6977	13083	29839	20282	2116	7441	248232
2005	227397	22807	6529	5028	11250	28822	19496	2053	7273	221445
2007	221436	24998	6817	6798	11383	27067	18943	1338	6786	219632
2009	202994	21522	5776	4501	11245	22979	14360	1615	7004	201668
<b>Техники</b>										
2003	44034	6530	376	992	5162	7465	4741	626	2098	43137
2005	38078	5739	301	729	4709	6965	4347	388	2230	36837
2007	34111	6873	577	1188	5108	7523	4741	205	2577	33340
2009	31615	4586	319	612	3655	5511	3243	365	1903	30613
<b>Вспомогательный и прочий персонал</b>										
2003	272019	44912	1515	4770	38627	49631	33477	2415	13739	267301
2005	243365	39982	1197	2999	35786	44875	28691	3281	12903	238424
2007	231874	32257	1418	4086	26753	38558	25450	1318	11790	225429
2009	204373	24755	1455	2215	21085	28940	16937	1936	10067	200134

### 5.3.16. ПРИЕМ И ВЫБЫТИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ



■ Принято\*    ■ Выбыло\*\*    ■ Сальдо

- \* Отношение численности принятых в течение года к численности работников на конец года.  
 \*\* Отношение численности вышедших в течение года к численности работников на начало года.

## 5.3.17. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА



\* Отношение численности выпускников вузов, принятых на работу в течение года, к численности работников на конец года.

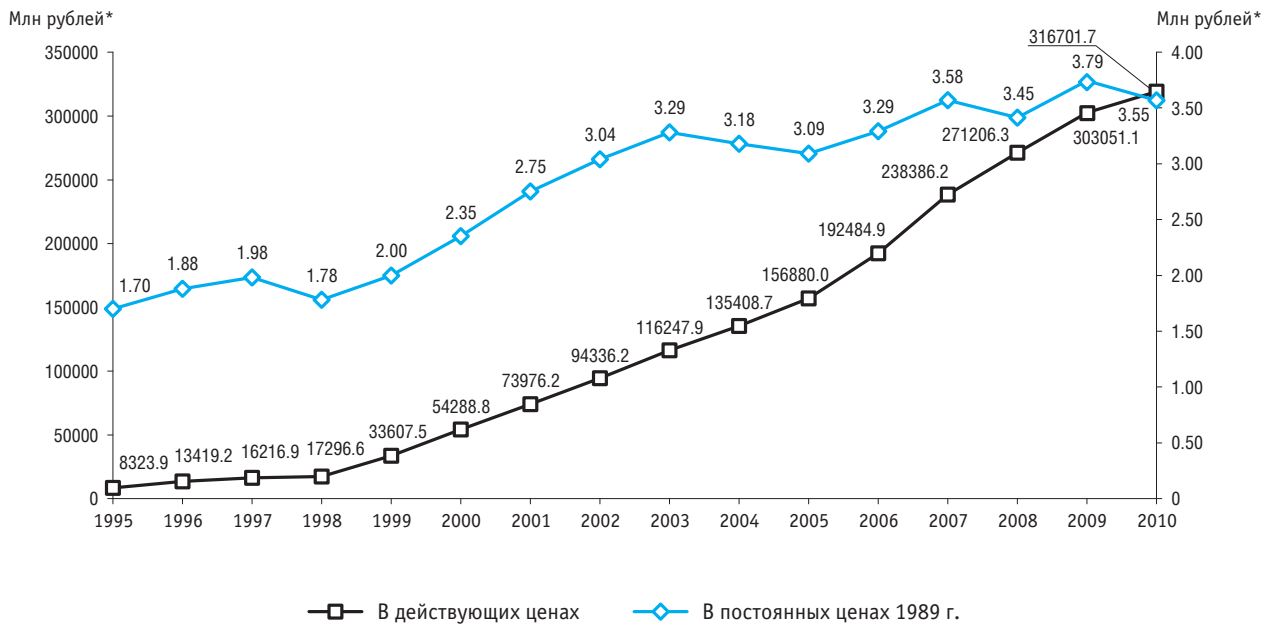
### 5.3.18. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

(тысячи рублей, до 1998 г. – миллионы рублей)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>8323907.6</b>	<b>54288781.4</b>	<b>73976244.8</b>	<b>94336248.9</b>	<b>116247853.0</b>	<b>135408690.9</b>	<b>156880029.0</b>	<b>192484851.0</b>	<b>238386207.4</b>	<b>271206280.5</b>	<b>303051131.5</b>	<b>316701679.9</b>
Научно-исследовательские институты	4981890.4	31145022.1	37403001.4	46811497.5	58275477.7	67183746.7	79303185.8	87694068.9	104244210.6	126680440.5	135958941.4	149370680.2
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	2091275.3	13115444.7	24174463.9	32045676.3	38768164.1	46431191.8	51857668.0	68538930.7	82256666.5	91233658.1	109741372.9	99778643.7
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	210405.0	539721.1	779170.3	1081683.0	1224857.0	1448869.6	1604470.7	2165860.5	3639681.6	4511306.2	4491565.7	3690958.0
Промышленные предприятия	815663.2	4726082.4	7001759.8	7931250.3	9880332.9	11397153.2	12633435.9	22467177.6	25337067.8	23918615.0	26940377.2	32838780.9
Опытные базы	119136.5	294581.2	874652.4	1535742.6	1937090.8	1814605.3	150835.5	2774519.1	851914.6	331824.8	392760.1	398159.1
Прочие организации	105537.2	4467929.9	3743197.0	4930399.2	6161930.5	7133124.3	11330433.1	8844294.2	22056666.3	24530435.9	25526114.2	30624458.0

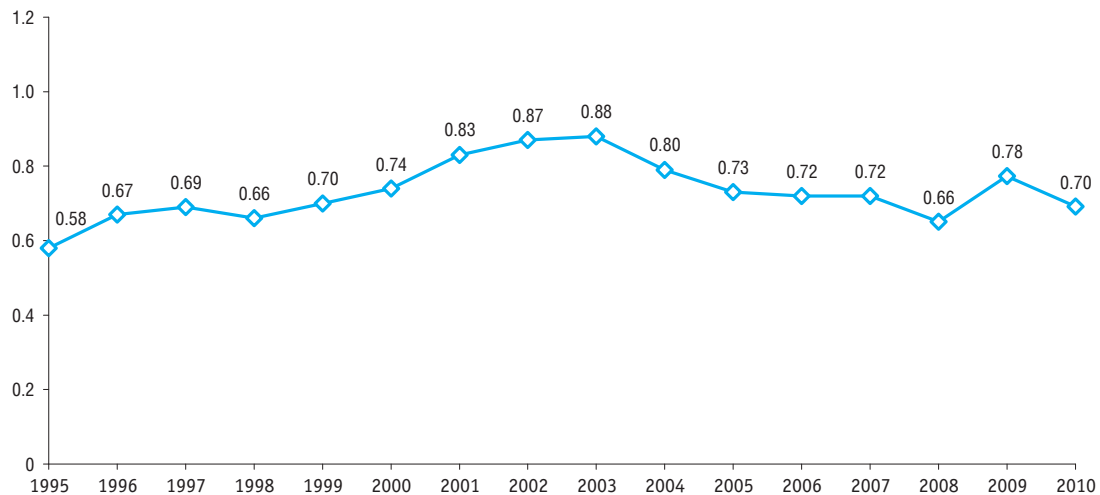


## 5.3.19. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ



\* До 1998 г. – млрд рублей.

### 5.3.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ



### 5.3.21. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

	Всего	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
<b>В действующих ценах, тыс. рублей, до 1998 г. – млн рублей</b>						
1995	8323907.6	4256825.1	3639140.1	822.4	486.8	426633.2
1999	33607489.7	13697956.3	13224149.8	13190.2	11300.2	6660893.2
2000	54288781.4	24674880.5	22199361.6	23662.7	18968.0	7371908.6
2001	73976244.8	36274467.0	30729121.5	46348.3	149323.7	6776984.3
2002	94336248.9	47710158.8	38602812.7	28047.5	63017.2	7932212.7
2003	116247853.0	59896801.9	44401742.9	77901.7	204665.7	11666740.8
2004	135408690.9	71716243.4	51502628.6	46246.5	71105.3	12072467.1
2005	156880029.0	84032725.4	58460580.8	46809.5	14570.8	14325342.5
2006	192484851.0	100122872.7	68769254.4	34681.0	160678.6	23397364.3
2007	238386207.4	131768069.7	87352197.2	616853.5	163906.9	18485180.1
2008	271206280.5	151975682.0	99123835.8	43931.1	468252.7	19594578.9
2009	303051131.5	173872629.4	104955691.5	60958.8	238908.1	23922943.7
2010	316701679.9	203267110.6	101760706.5	75409.3	427247.1	11171206.4

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
	<b>Проценты</b>					
1995	100	51.1	43.7	0.01	0.01	5.1
1999	100	40.8	39.3	0.04	0.03	19.8
2000	100	45.5	40.9	0.04	0.03	13.6
2001	100	49.0	41.5	0.06	0.2	9.2
2002	100	50.6	40.9	0.03	0.07	8.4
2003	100	51.5	38.2	0.07	0.2	10.0
2004	100	53.0	38.0	0.03	0.05	8.9
2005	100	53.6	37.3	0.03	0.01	9.1
2006	100	52.0	35.7	0.02	0.08	12.2
2007	100	55.3	36.6	0.3	0.07	7.8
2008	100	56.0	36.5	0.02	0.2	7.2
2009	100	57.4	34.6	0.02	0.08	7.9
2010	100	64.2	32.1	0.02	0.1	3.5

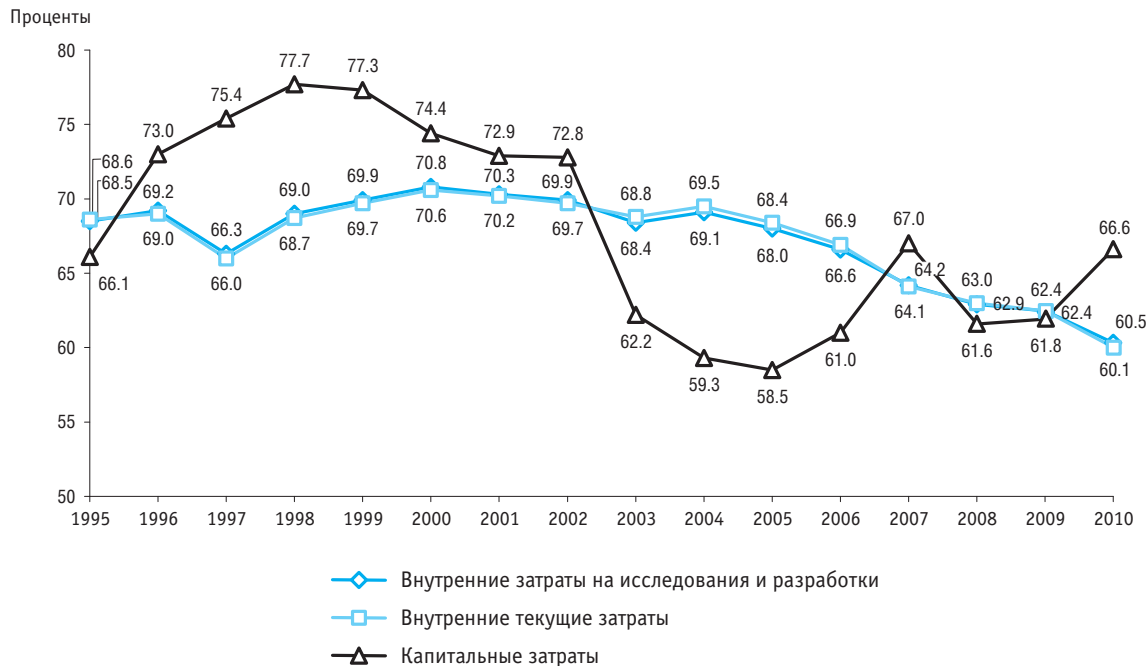
\* Включая средства бюджета и средства организаций государственного сектора.

### 5.3.22. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ



\* Включая средства бюджета и средства организаций государственного сектора.

### 5.3.23. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ



## 5.3.24. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

(тысячи рублей)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>135408690.9</b>	<b>156880029.0</b>	<b>192484851.0</b>	<b>238386207.4</b>	<b>271206280.5</b>	<b>303051131.5</b>	<b>316701679.9</b>
Внутренние текущие затраты	130171320.1	151228693.6	185760345.8	226211577.7	258764246.7	287718749.5	294103827.7
Затраты на оплату труда	52646158.3	61762384.5	75288900.0	94546726.5	111090128.0	121823001.2	134771346.7
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	47991845.2	56579998.4	67605888.7	85564972.1	101472026.7	108594895.7	123576290.3
Отчисления на единый социальный налог	15377797.6	14652167.0	17810664.5	20370585.9	22451593.2	23934238.6	26089246.1
Затраты на оборудование	4372075.5	5919453.8	7148336.2	8008224.5	7747615.5	7583666.7	9955224.5
Из них на основные фонды	1506197.5	1630251.3	1804291.3	2088479.7	2159968.1	1799862.2	1879198.4
Другие материальные затраты	34724310.0	39963918.4	52156070.8	62599553.1	52972903.9	67227503.5	63367540.7
Прочие текущие затраты	23050978.7	28930769.9	33356374.3	40686487.7	64502006.1	67150339.5	59920469.7
Капитальные затраты	5237370.8	5651335.4	6724505.2	12174629.7	12442033.8	15332382.0	22597852.2
Земельные участки и здания	934316.4	1208092.5	1215824.4	3052930.6	4802602.2	3483317.9	4950198.0
Оборудование	3283327.6	3228403.1	4372646.7	7538427.3	5483899.3	9546423.9	14167838.2
Прочие капитальные затраты	1019726.8	1214839.8	1136034.1	1583271.8	2155532.3	2302640.2	3479816.0

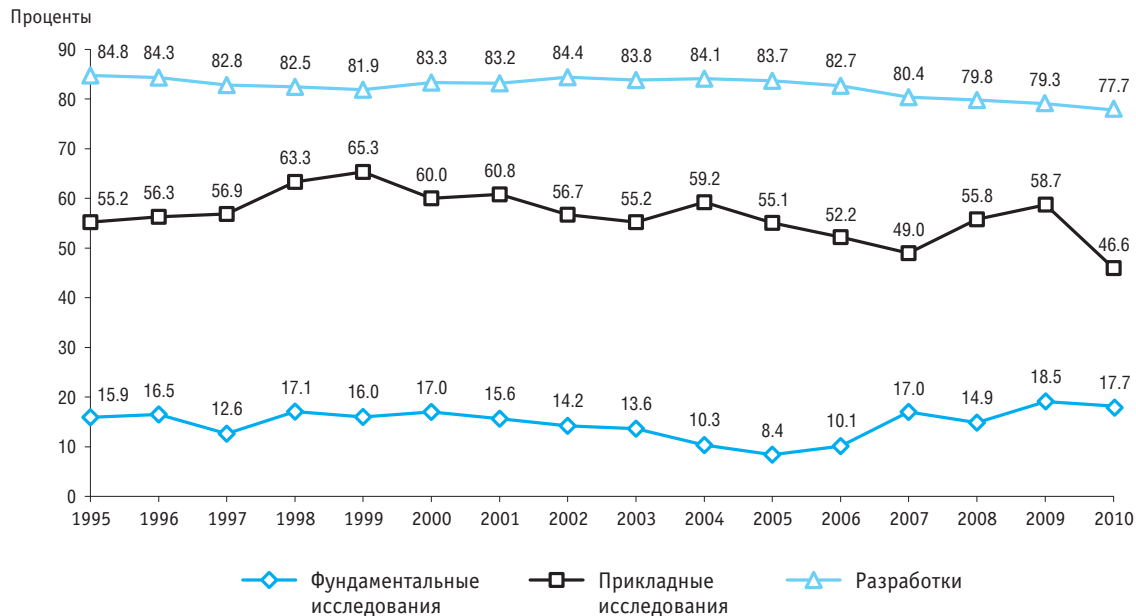
\* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.

### 5.3.25. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ

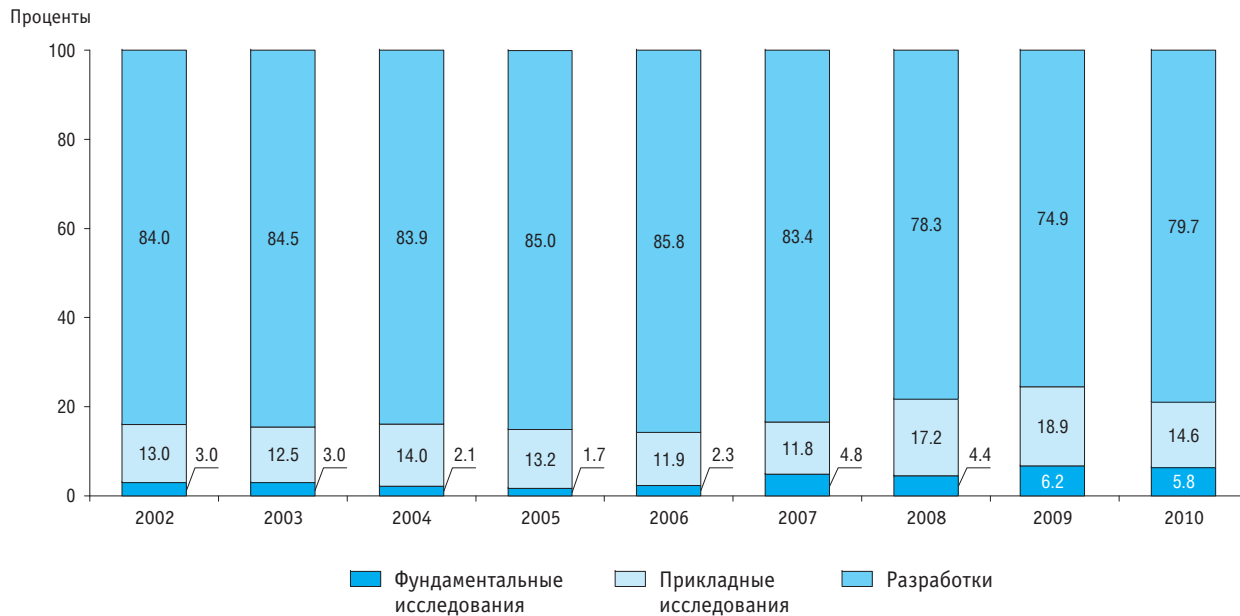
(тысячи рублей)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>2005</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>151228693.6</b>	<b>10041430.0</b>	<b>138455122.3</b>	<b>450558.6</b>	<b>1020195.6</b>	<b>1212995.6</b>	<b>48391.5</b>
Фундаментальные исследования	2591506.7	1025517.8	1205156.9	53282.5	236864.8	47440.2	23244.5
Прикладные исследования	20026408.8	5053993.0	13842212.4	184566.8	446665.3	489579.6	9391.7
Разработки	128610778.1	3961919.2	123407753.0	212709.3	336665.5	675975.8	15755.3
<b>2007</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>226211577.7</b>	<b>18316022.9</b>	<b>203532975.0</b>	<b>1034401.0</b>	<b>1248779.3</b>	<b>1 897619.3</b>	<b>181780.2</b>
Фундаментальные исследования	10778877.0	4319591.9	5617507.8	375091.8	277513.9	144081.0	45090.6
Прикладные исследования	26694911.0	7211623.9	17688794.0	396818.8	394510.1	996146.5	7017.7
Разработки	188737789.7	6784807.1	180226673.2	262490.4	576755.3	757391.8	129671.9
<b>2008</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>258764246.7</b>	<b>21350501.0</b>	<b>232356587.9</b>	<b>1490639.1</b>	<b>1288264.0</b>	<b>2151909.4</b>	<b>126345.3</b>
Фундаментальные исследования	11469378.1	5040603.5	5354137.7	487363.8	334384.0	165460.5	87428.6
Прикладные исследования	44593566.0	7377921.4	34628799.5	710801.7	381602.2	1472269.1	22172.1
Разработки	202701302.6	8931976.1	192373650.7	292473.6	572277.8	514179.8	16744.6
<b>2009</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>287718749.5</b>	<b>21492695.7</b>	<b>261038294.2</b>	<b>1717172.2</b>	<b>1311911.1</b>	<b>2073906.1</b>	<b>84770.2</b>
Фундаментальные исследования	17916877.3	4293227.7	12035394.7	701941.7	435204.8	388611.6	62496.8
Прикладные исследования	54351166.0	8391664.3	43885932.6	789544.3	277117.5	1005033.0	1874.3
Разработки	215450706.2	8807803.7	205116966.9	225686.2	599588.8	680261.5	20399.1
<b>2010</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>294103827.7</b>	<b>26739368.2</b>	<b>261926531.0</b>	<b>1507276.1</b>	<b>1288239.2</b>	<b>2550402.8</b>	<b>92010.4</b>
Фундаментальные исследования	16935403.4	3875649.0	11521941.3	565100.5	441953.0	467877.0	62882.6
Прикладные исследования	42872394.0	10638493.8	29871209.5	595697.1	321868.8	1436993.9	8130.9
Разработки	234296030.3	12225225.4	220533380.2	346478.5	524417.4	645531.9	20996.9



**5.3.26. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ**

### 5.3.27. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ



### 5.3.28. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Среднемесячная заработная плата, руб., до 1998 г. – тыс. руб.</b>	<b>297.6</b>	<b>2519.9</b>	<b>3630.1</b>	<b>4893.6</b>	<b>6124.3</b>	<b>7525.0</b>	<b>9599.6</b>	<b>11744.8</b>	<b>15203.6</b>	<b>19345.3</b>	<b>21674.1</b>	<b>25359.7</b>
В процентах к заработной плате:												
в экономике в целом (=100%)	63.0	113.3	112.0	112.2	111.4	111.7	112.2	110.4	111.8	111.9	116.3	121.0
в обрабатывающих производствах (=100%)	64.9	106.5	105.3	110.2	109.3	109.9	114.0	115.2	118.1	120.5	130.7	132.9
в строительстве (=100%)	50.6	95.5	94.1	101.8	99.2	103.0	106.2	108.1	106.1	104.2	119.6	119.8

## 5.4. Сектор высшего образования

### 5.4.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО ТИПАМ

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>511</b>	<b>531</b>	<b>526</b>	<b>529</b>	<b>531</b>	<b>526</b>	<b>533</b>	<b>539</b>	<b>540</b>	<b>616</b>	<b>603</b>	<b>603</b>	<b>617</b>
Университеты и другие высшие учебные заведения	395	393	390	388	390	393	402	406	417	500	503	506	517
Научно-исследовательские институты (центры)	88	104	107	111	113	108	106	109	106	95	80	78	71
Конструкторские, проектно-конструкторские организации	18	21	19	19	17	17	17	17	14	12	11	11	11
Опытные (экспериментальные) предприятия	1	1	2	1	2	–	1	–	–	1	1	1	1
Прочие организации	9	12	8	10	9	8	7	7	3	8	8	7	17

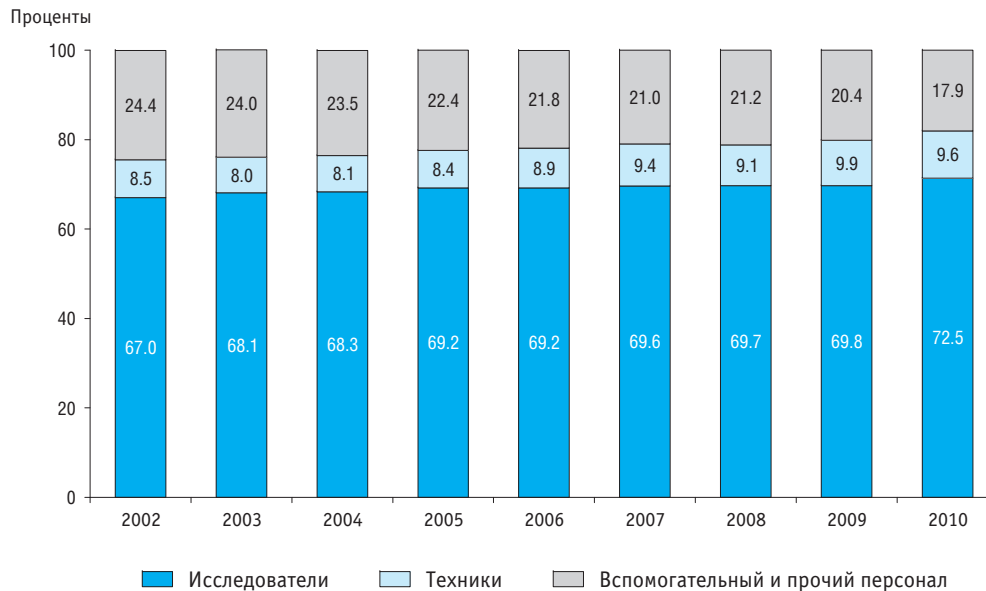
#### 5.4.2. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ (человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>52065</b>	<b>41164</b>	<b>40787</b>	<b>43463</b>	<b>44135</b>	<b>43120</b>	<b>43414</b>	<b>43500</b>	<b>44473</b>	<b>49059</b>	<b>47595</b>	<b>48498</b>	<b>53290</b>
Университеты и другие высшие учебные заведения	40015	31457	31110	31149	31053	31774	32105	33942	35179	40440	40003	41767	46776
Научно-исследовательские институты (центры)	9458	7215	7254	9637	10313	8550	8565	7021	7294	6609	5522	4995	4796
Конструкторские, проектно-конструкторские организации	2170	2157	2198	2302	2325	2306	2189	1991	1878	1843	1783	1446	1392
Опытные (экспериментальные) предприятия	23	5	4	4	15	–	15	–	–	2	1	2	2
Прочие организации	399	330	221	371	429	490	540	546	122	165	286	288	324

#### 5.4.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО КАТЕГОРИЯМ (человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>52065</b>	<b>41164</b>	<b>40787</b>	<b>43463</b>	<b>44135</b>	<b>43120</b>	<b>43414</b>	<b>43500</b>	<b>44473</b>	<b>49059</b>	<b>47595</b>	<b>48498</b>	<b>53290</b>
Исследователи	35508	28320	28325	29333	29583	29346	29670	30111	30793	34162	33160	33847	38640
Техники	4010	3330	3509	3665	3771	3434	3534	3658	3972	4606	4349	4778	5095
Вспомогательный персонал	7520	6038	5463	6550	6717	6695	6607	6098	5945	6282	6520	6198	6564
Прочие	5027	3476	3490	3915	4064	3645	3603	3633	3763	4009	3566	3675	2991

#### 5.4.4. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО КАТЕГОРИЯМ



### 5.4.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ



#### 5.4.6. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ (человек)

	Всего	Высшее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
<b>Персонал, занятый исследованиями и разработками</b>				
2005	43500	35159	4430	3911
2007	49059	40025	4723	4311
2008	47595	39160	4523	3912
2009	48498	40456	4424	3618
2010	53290	46112	3394	3784
<b>Исследователи</b>				
2005	30111	30111	–	–
2007	34162	34162	–	–
2008	33160	33160	–	–
2009	33847	33847	–	–
2010	38640	38640	–	–
<b>Техники</b>				
2005	3658	1079	2082	497
2007	4606	1442	2299	865
2008	4349	1471	2229	649
2009	4778	1861	2125	792
2010	5095	2460	1526	1109
<b>Вспомогательный персонал</b>				
2005	6098	2758	1465	1875
2007	6282	3055	1529	1698
2008	6520	3316	1410	1794
2009	6198	3337	1357	1504
2010	6564	3695	1190	1679



(окончание)

	Всего	Высшее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Прочие				
2005	3633	1211	883	1539
2007	4009	1366	895	1748
2008	3566	1213	884	1469
2009	3675	1411	942	1322
2010	2991	1317	678	996

#### 5.4.7. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ (проценты)



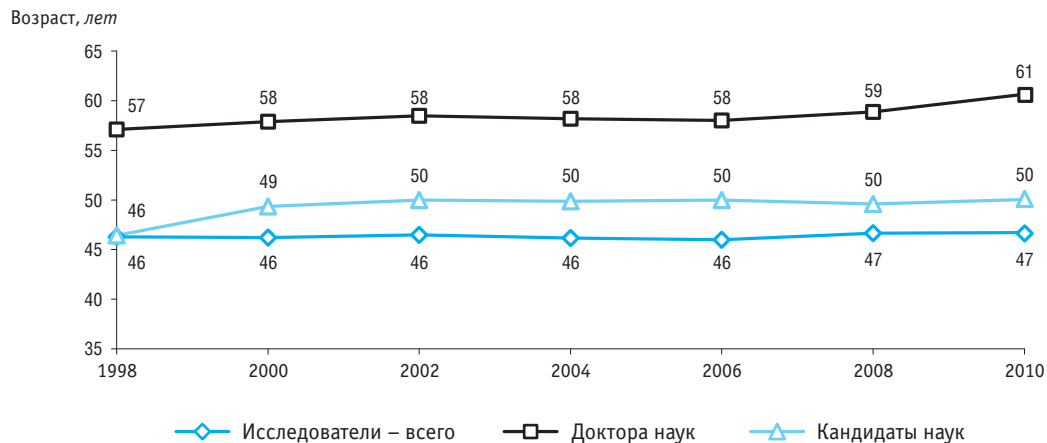
### 5.4.8. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (человек)

	2008			2010		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Всего</b>	<b>33160</b>	<b>3439</b>	<b>12040</b>	<b>38640</b>	<b>5068</b>	<b>15355</b>
Возраст, лет:						
до 29	6379	4	792	8003	9	1186
30–39	6164	133	2606	7392	188	3667
40–49	5964	499	2619	5862	555	2751
50–59	7759	1174	3147	7888	1481	3529
60–69	4937	1029	2055	5870	1498	2560
70 и старше	1957	600	821	3625	1337	1662
Мужчины	19506	2538	6770	21526	3788	8220
Возраст, лет:						
до 29	4055	3	448	4849	8	732
30–39	3284	94	1353	3754	141	1952
40–49	3298	349	1412	2996	367	1401
50–59	4575	834	1837	4169	1055	1817
60–69	3063	791	1205	3512	1200	1470
70 и старше	1231	467	515	2246	1017	848
Женщины	13654	901	5270	17114	1280	7135
Возраст, лет:						
до 29	2324	1	344	3154	1	454
30–39	2880	39	1253	3638	47	1715
40–49	2666	150	1207	2866	188	1350
50–59	3184	340	1310	3719	426	1712
60–69	1874	238	850	2358	298	1090
70 и старше	726	133	306	1379	320	814

## 5.4.9. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ

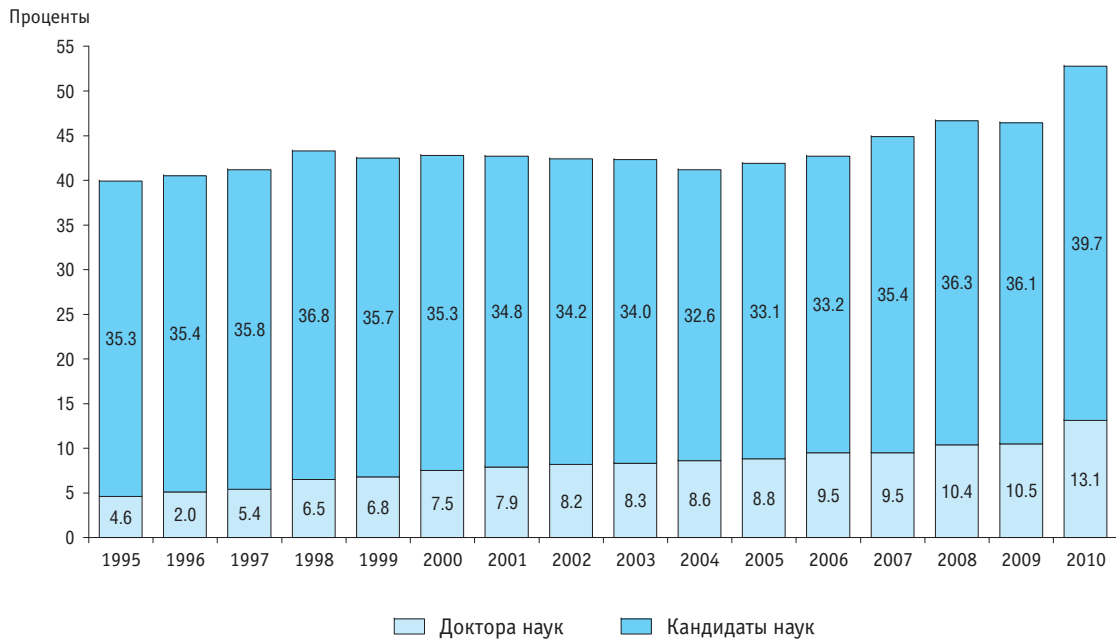


## 5.4.10. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

5.4.11. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
(человек)

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Исследователи с учеными степенями</b>	<b>14162</b>	<b>12269</b>	<b>12113</b>	<b>12531</b>	<b>12530</b>	<b>12432</b>	<b>12212</b>	<b>12618</b>	<b>13153</b>	<b>15330</b>	<b>15479</b>	<b>15774</b>	<b>20423</b>
Доктора наук	1617	1851	2120	2310	2425	2447	2538	2654	2924	3252	3439	3568	5068
Кандидаты наук	12545	10418	9993	10221	10105	9985	9674	9964	10229	12078	12040	12206	15355

#### 5.4.12. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



### 5.4.13. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ (человек)

	2007			2008			2009			2010		
	Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
<b>Всего</b>	<b>34162</b>	<b>3252</b>	<b>12078</b>	<b>33160</b>	<b>3439</b>	<b>12040</b>	<b>33847</b>	<b>3568</b>	<b>12206</b>	<b>38640</b>	<b>5068</b>	<b>15355</b>
Области науки:												
естественные	13345	1457	5287	13111	1535	5244	13126	1560	5320	13652	2283	6424
технические	11900	506	2552	10524	484	2352	10906	495	2346	11938	554	2574
медицинские	2184	440	1180	2403	441	1142	2399	455	1104	2263	466	1047
сельскохозяйственные	652	80	271	933	116	416	892	123	395	894	122	420
общественные	4424	499	1927	4309	512	1818	4448	547	1985	5664	896	2783
гуманитарные	1657	270	861	1880	351	1068	2076	388	1056	4229	747	2107

#### 5.4.14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ



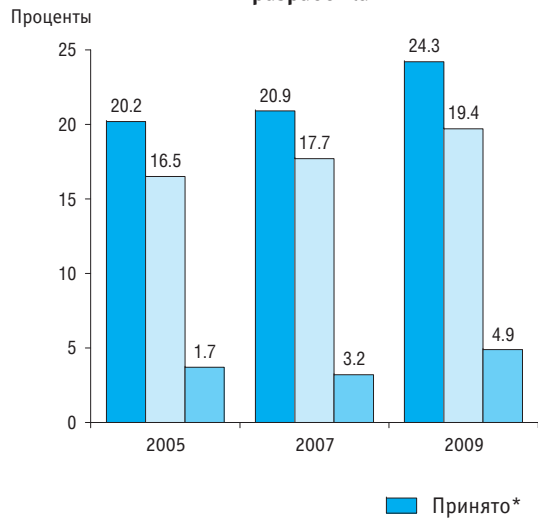


**5.4.15. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ,  
ПО КАТЕГОРИЯМ  
(человек)**

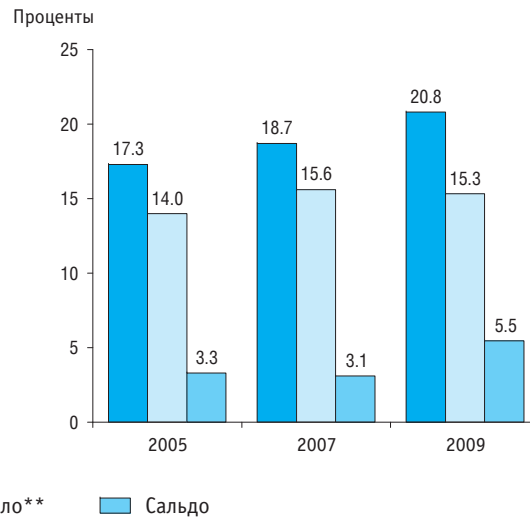
	Наличие на начало отчетного года	Принято				Выбыло				Наличие на конец отчетного года
		Всего	В том числе			Всего	В том числе			
			после окончания вуза	из других научных организаций	прочие		по собственному желанию	в связи с сокращением штатов	по прочим причинам	
<b>Всего</b>										
2003	42239	8233	1475	1746	5012	7352	4837	34	2481	43120
2005	41601	8770	1475	1388	5907	6871	4096	25	2750	43500
2007	47153	10264	1843	1844	6577	8358	5061	42	3255	49059
2009	45565	11766	2005	1583	8178	8833	4805	160	3868	48498
<b>Исследователи</b>										
2003	28595	4881	1210	1188	2483	4131	2793	19	1319	29346
2005	28951	5219	1229	1058	2932	4062	2470	16	1576	30111
2007	32895	6385	1560	1309	3516	5118	3098	22	1998	34162
2009	31619	7055	1465	1218	4372	4823	2614	80	2129	33847
<b>Техники</b>										
2003	3592	949	86	200	663	1104	671	3	430	3434
2005	3451	1030	114	115	801	820	467	1	352	3658
2007	4326	1517	111	172	1234	1234	735	6	493	4606
2009	4352	1960	324	198	1438	1535	823	29	683	4778
<b>Вспомогательный и прочий персонал</b>										
2003	10052	2403	179	358	1866	2117	1373	12	732	10340
2005	9199	2521	132	215	2174	1989	1159	8	822	9731
2007	9932	2362	172	363	1827	2006	1228	14	764	10291
2009	9594	2751	216	167	2368	2475	1368	51	1056	9873

#### 5.4.16. ПРИЕМ И ВЫБИТИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Персонал, занятый исследованиями  
и разработками**



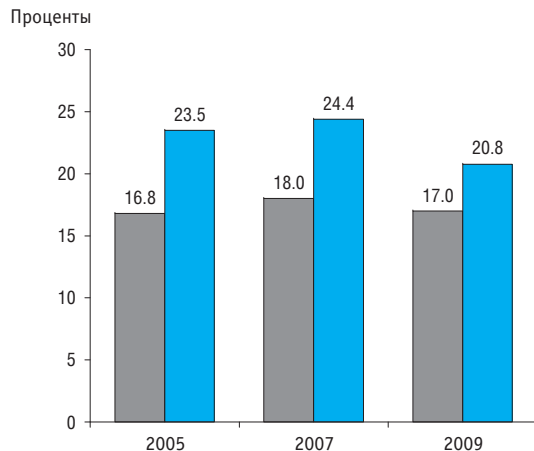
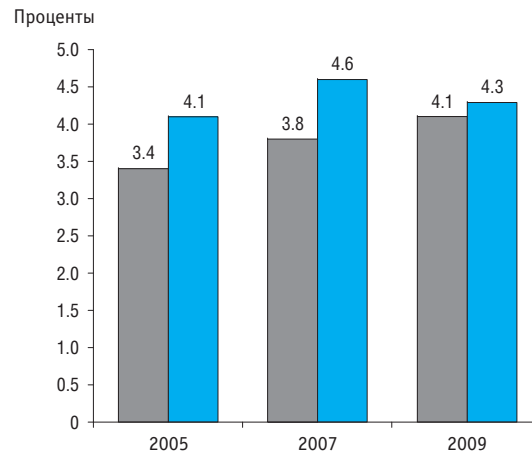
**Исследователи**



\* Отношение численности принятых в течение года к численности работников на конец года.

\*\* Отношение численности вышедших в течение года к численности работников на начало года.

## 5.4.17. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ СЕКТОРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Удельный вес выпускников вузов  
в численности принятых  
на работуУдельный вес выпускников вузов  
в численности персонала,  
занятого исследованиями и разработками\*

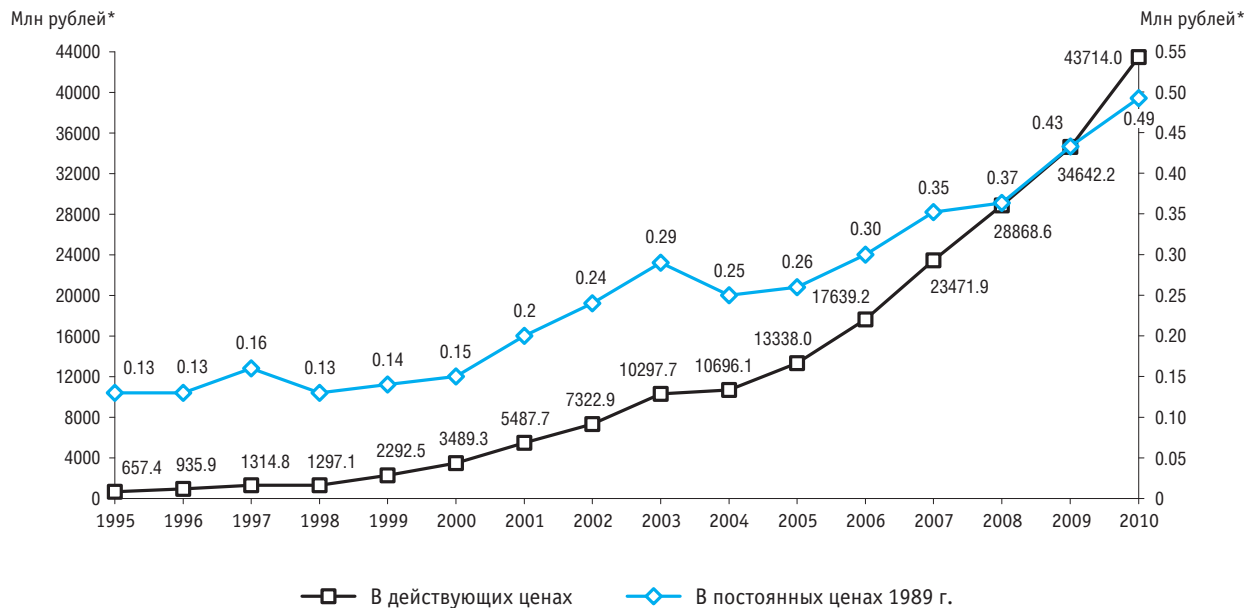
■ Персонал    ■ Исследователи

\* Отношение численности выпускников вузов, принятых на работу в течение года, к численности работников на конец года.

**5.4.18. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ**  
*(тысячи рублей, до 1998 г. – миллионы рублей)*

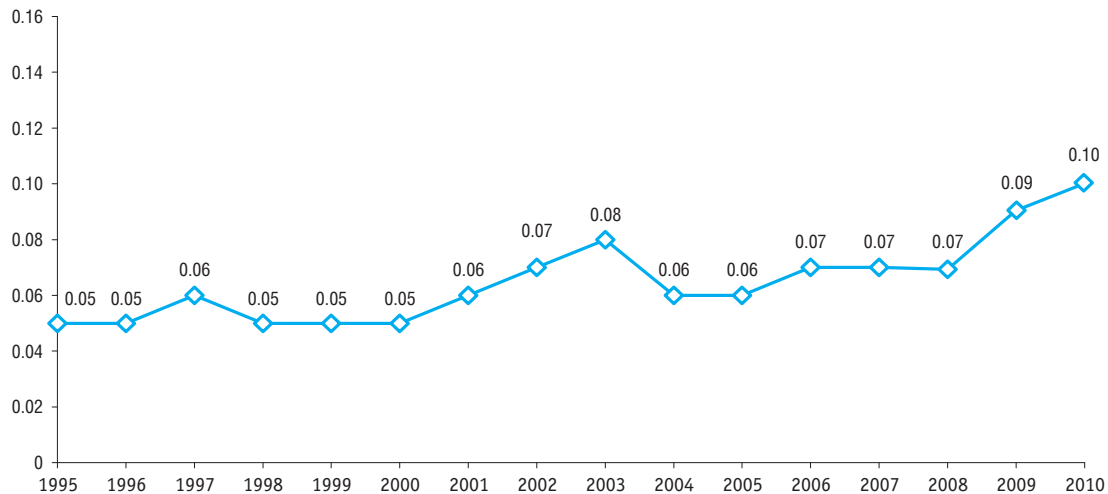
	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>657374.0</b>	<b>3489342.2</b>	<b>5487653.7</b>	<b>7322943.2</b>	<b>10297745.0</b>	<b>10696125.8</b>	<b>13337987.1</b>	<b>17639173.8</b>	<b>23471870.9</b>	<b>28868566.7</b>	<b>34642216.7</b>	<b>43714007.3</b>
Университеты и другие высшие учебные заведения	518911.5	2777397.1	4122677.0	5433015.5	8305924.1	8498024.0	10963094.5	14672493.3	20110291.8	25254713.6	30815022.6	38787366.4
Научно-исследовательские институты (центры)	102740.0	528449.7	1082094.9	1449217.4	1478121.0	1590604.7	1596818.1	2362999.9	2444732.5	2552781.1	2874500.2	3429235.6
Конструкторские, проектно-конструкторские организации	32238.6	157818.5	243134.5	393278.2	446923.1	506534.8	519987.1	600446.4	875313.6	869259.6	758521.1	984428.5
Опытные (экспериментальные) предприятия	104.6	78.5	101.4	3031.7	–	1688.5	–	–	14145.0	24376.0	22657.0	26584.0
Прочие	3379.3	25598.4	39645.9	44400.4	66776.8	99273.8	258087.4	3234.2	27388.0	167436.4	171515.8	486392.8

## 5.4.19. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



\* До 1998 г. – млрд рублей.

#### 5.4.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ



#### 5.4.21. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
<b>В действующих ценах, тыс. рублей, до 1998 г. – млн рублей</b>						
1995	657374.0	440429.9	181015.3	27407.6	1279.1	7242.1
1999	2292507.7	1521173.4	545925.7	91660.8	3873.9	129873.9
2000	3489342.2	2220574.3	951898.2	178004.2	6651.5	132214.0
2001	5487653.7	3443940.3	1454005.4	297109.0	8069.0	284530.0
2002	7322943.2	4458540.7	1989239.9	382058.3	12154.0	480950.3
2003	10297745.0	6294220.6	2870119.3	704239.2	12759.1	416406.8
2004	10696125.8	6269141.4	3488281.5	597899.1	8162.1	332641.7
2005	13337987.1	7982229.6	3911201.8	889069.7	20503.0	534983.0
2006	17639173.8	10350996.7	5169607.6	1505274.5	26181.7	587113.3
2007	23471870.9	13931491.1	7267861.9	1573278.8	64898.0	634341.1
2008	28868566.7	18003735.9	8244450.2	1758509.8	84419.2	777451.6
2009	34642216.7	24181368.4	7769897.9	1741764.5	95595.8	853590.1
2010	43714007.3	30017817.7	10724045.9	2154774.3	55055.8	762313.6

\* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание вузов и средства организаций государственного сектора.

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
<b>Проценты</b>						
1995	100	67.0	27.5	4.2	0.2	1.1
1999	100	66.4	23.8	4.0	0.2	5.7
2000	100	63.6	27.3	5.1	0.2	3.8
2001	100	62.8	26.5	5.4	0.1	5.2
2002	100	60.9	27.2	5.2	0.2	6.6
2003	100	61.1	27.9	6.8	0.1	4.0
2004	100	58.6	32.6	5.6	0.08	3.1
2005	100	59.8	29.3	6.7	0.2	4.0
2006	100	58.7	29.3	8.5	0.1	3.3
2007	100	59.4	31.0	6.7	0.3	2.7
2008	100	62.4	28.6	6.1	0.3	2.7
2009	100	69.8	22.4	5.0	0.3	2.5
2010	100	68.7	24.5	4.9	0.1	1.7

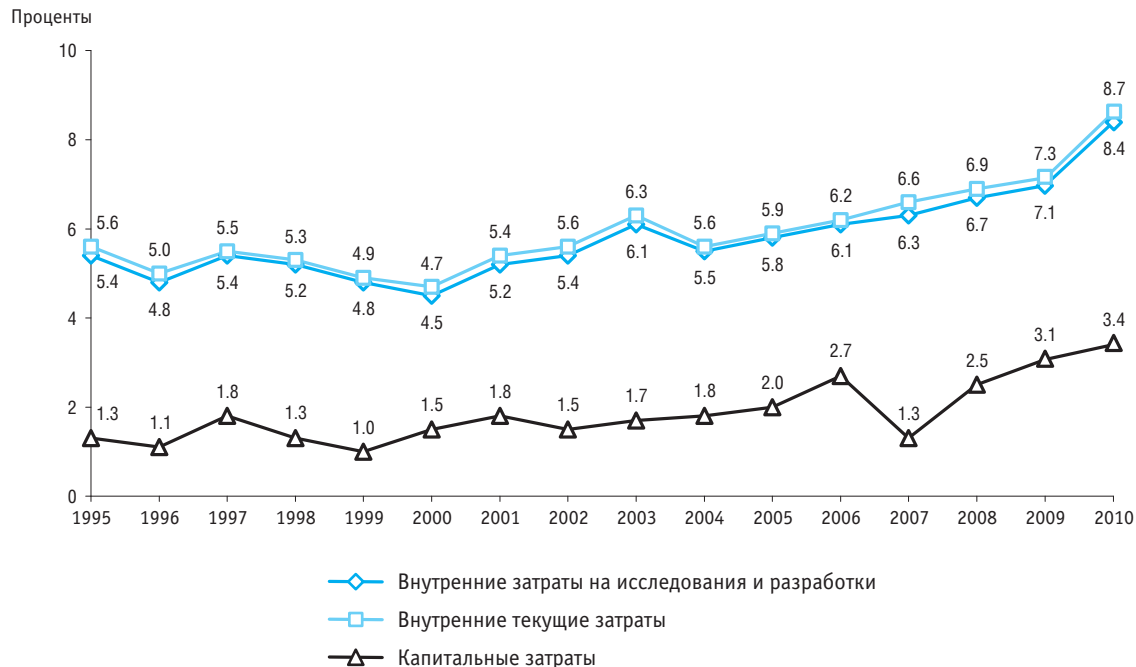


### 5.4.22. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ



\* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание вузов и средства организаций государственного сектора.

### 5.4.23. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ



## 5.4.24. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

(тысячи рублей)

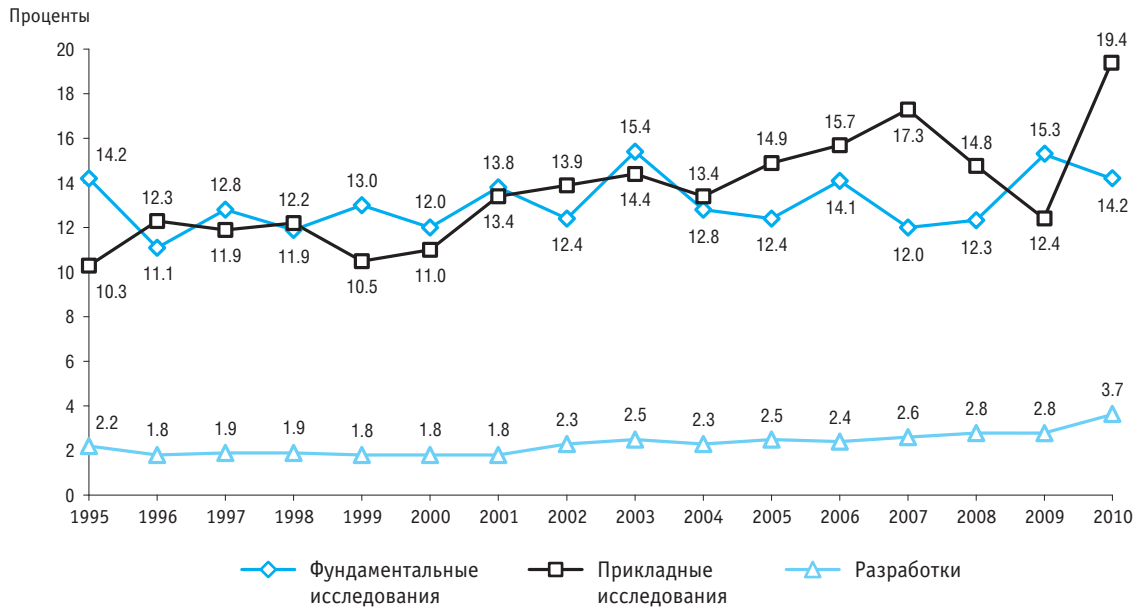
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки</b>	<b>10696125.8</b>	<b>13337987.1</b>	<b>17639173.8</b>	<b>23471870.9</b>	<b>28868566.7</b>	<b>34642216.7</b>	<b>43714007.3</b>
Внутренние текущие затраты	10533111.2	13144292.5	17345713.3	23227988.8	28355126.5	33871885.4	42552245.4
Затраты на оплату труда	5055704.6	6952057.5	9296006.7	13249264.6	16969730.8	20240278.6	25267352.4
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	2571268.2	3552276.8	4766471.0	6942335.9	9350228.8	11592673.2	14033490.5
Отчисления на единый социальный налог	1581387.9	1654258.7	2180714.5	2975482.7	3734321.1	4387314.1	5260709.4
Затраты на оборудование	838255.7	917350.6	1364145.6	1296943.4	1642182.0	2733966.8	2639343.7
Из них на основные фонды	443403.1	640478.5	991721.7	614052.6	940687.6	2321870.7	1713278.2
Другие материальные затраты	1325724.3	1501392.4	1911830.8	2330311.6	2284544.3	2358266.0	3344896.4
Прочие текущие затраты	1732038.7	2119233.3	2593015.7	3375986.5	3724348.3	4152059.9	6039943.5
Капитальные затраты	163014.6	193694.6	293460.5	243882.1	513440.2	770331.3	1161761.9
Земельные участки и здания	447.5	39711.4	151200.0	18409.5	1571.3	12677.4	14186.1
Оборудование	137094.1	104359.6	103001.7	195759.4	480070.1	724609.8	1068873.2
Прочие капитальные затраты	25473.0	49623.6	39258.8	29713.2	31798.8	33044.1	78702.6

\* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.

## 5.4.25. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(тысячи рублей)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
<b>2005</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>13144292.5</b>	<b>3896908.4</b>	<b>6853399.7</b>	<b>378448.2</b>	<b>200121.3</b>	<b>1419552.8</b>	<b>395862.1</b>
Фундаментальные исследования	3841327.6	2342791.4	751584.6	147772.6	31818.6	342156.9	225203.5
Прикладные исследования	5405410.3	1112036.2	2918946.4	161855.9	121828.4	949311.8	141431.6
Разработки	3897554.6	442080.8	3182868.7	68819.7	46474.3	128084.1	29227.0
<b>2007</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>23227988.8</b>	<b>6867141.5</b>	<b>10876606.0</b>	<b>677242.2</b>	<b>455125.5</b>	<b>3150265.8</b>	<b>1201607.8</b>
Фундаментальные исследования	7613268.3	4347616.4	1642353.5	159437.2	84488.0	953416.0	425957.2
Прикладные исследования	9413669.3	1944818.5	4192171.5	464859.1	281841.7	1807748.0	722230.5
Разработки	6201051.2	574706.6	5042081.0	52945.9	88795.8	389101.8	53420.1
<b>2008</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>28355126.5</b>	<b>8170293.8</b>	<b>13010907.6</b>	<b>1012345.0</b>	<b>732071.3</b>	<b>4306737.9</b>	<b>1122770.9</b>
Фундаментальные исследования	9500293.6	5009953.8	2094164.0	313919.6	157697.3	1194109.7	730449.2
Прикладные исследования	11789234.9	2482043.3	5381110.5	625888.9	405995.4	2573280.0	320916.8
Разработки	7065598.0	678296.7	5535633.1	72536.5	168378.6	539348.2	71404.9
<b>2009</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>33871885.4</b>	<b>11758520.0</b>	<b>14414524.6</b>	<b>1077983.7</b>	<b>718062.5</b>	<b>4653782.2</b>	<b>1249012.4</b>
Фундаментальные исследования	14799057.5	8818590.3	2761224.8	451826.3	205557.5	1721616.5	840242.1
Прикладные исследования	11450223.9	2142807.6	5490334.9	573316.0	394380.6	2533719.6	315665.2
Разработки	7622604.0	797122.1	6162964.9	52841.4	118124.4	398446.1	93105.1
<b>2010</b>							
<b>Внутренние текущие затраты</b>	<b>42552245.4</b>	<b>12076614.1</b>	<b>20864675.6</b>	<b>1309942.7</b>	<b>730315.2</b>	<b>6137791.2</b>	<b>1432906.6</b>
Фундаментальные исследования	13647906.8	7585787.8	2819934.7	472436.1	145701.5	1919937.8	704108.9
Прикладные исследования	17804762.0	3177035.8	9056919.5	680400.6	486773.7	3723764.3	679868.1
Разработки	11099576.6	1313790.5	8987821.4	157106.0	97840.0	494089.1	48929.6

**5.4.26. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ**

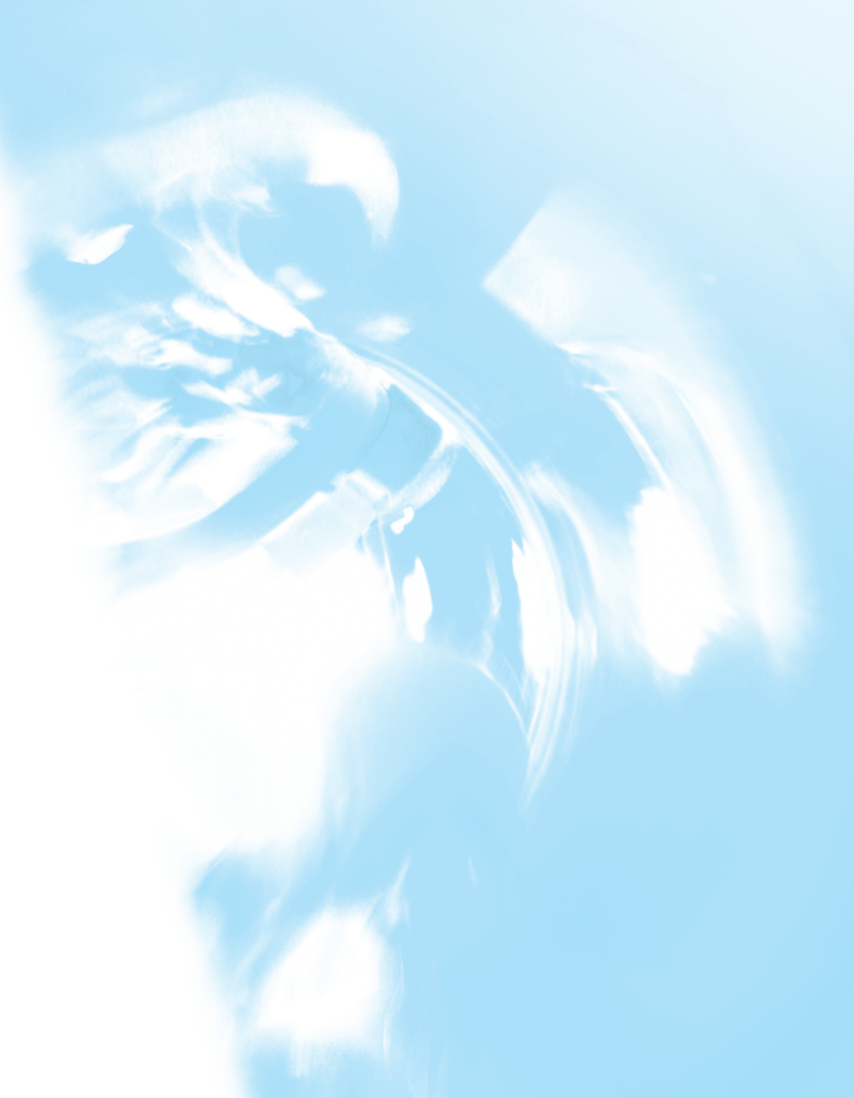
#### 5.4.27. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ВИДАМ РАБОТ



#### 5.4.28. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Среднемесячная заработная плата, руб., до 1998 г. – тыс. руб.</b>	<b>280.1</b>	<b>1400.3</b>	<b>2383.8</b>	<b>3476.9</b>	<b>4749.1</b>	<b>5088.8</b>	<b>7042.0</b>	<b>8348.7</b>	<b>12233.1</b>	<b>16812.7</b>	<b>21191.5</b>	<b>23716.4</b>
В процентах к заработной плате:												
в экономике в целом (=100%)	59.3	63.0	73.6	79.7	86.4	75.5	82.3	78.5	90.0	97.2	113.7	113.2
в обрабатывающих производствах (=100%)	61.1	59.2	69.2	78.3	84.8	74.3	83.6	81.9	95.0	104.8	127.8	124.3
в строительстве (=100%)	47.7	53.0	61.8	72.3	76.9	69.7	77.9	76.8	85.3	90.5	116.9	112.0

## **6. Результативность исследований и разработок**

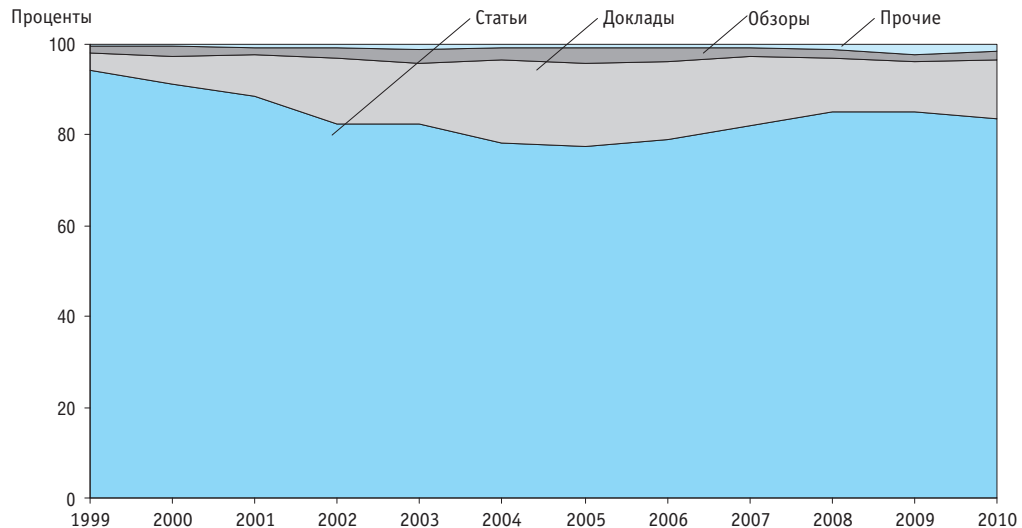




**6.1. ПУБЛИКАЦИИ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО ТИПАМ ДОКУМЕНТА**

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Публикации – всего</b>	<b>29958</b>	<b>30474</b>	<b>31053</b>	<b>30671</b>	<b>31548</b>	<b>31379</b>	<b>35016</b>	<b>31034</b>	<b>32008</b>	<b>32847</b>	<b>33682</b>	<b>36119</b>
Статьи	28202	27785	27532	25281	25957	24567	27168	24564	26283	27979	28689	30150
Доклады	1156	1909	2755	4435	4252	5691	6418	5299	4826	3837	3706	4685
Обзоры	520	632	544	663	1026	888	1204	884	624	606	543	715
Прочие	80	148	222	292	313	233	226	287	275	425	744	569

## 6.2. СТРУКТУРА ПУБЛИКАЦИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО ТИПАМ ДОКУМЕНТА

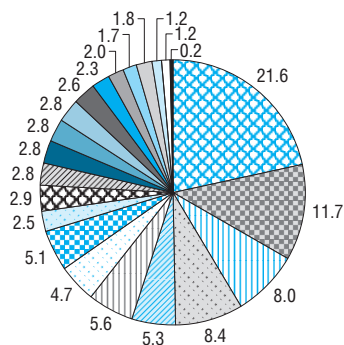


## 6.3. ПУБЛИКАЦИИ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS

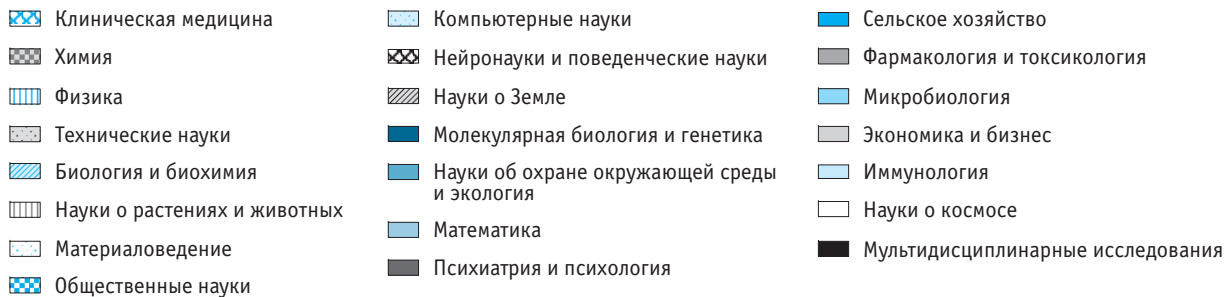
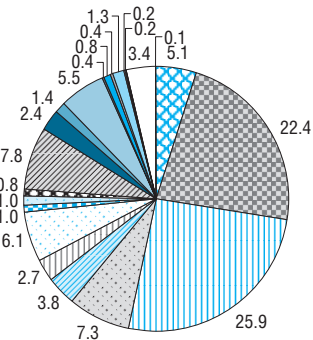


## 6.4. СТРУКТУРА ПУБЛИКАЦИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2006–2010\* (проценты)

Все страны мира



Россия

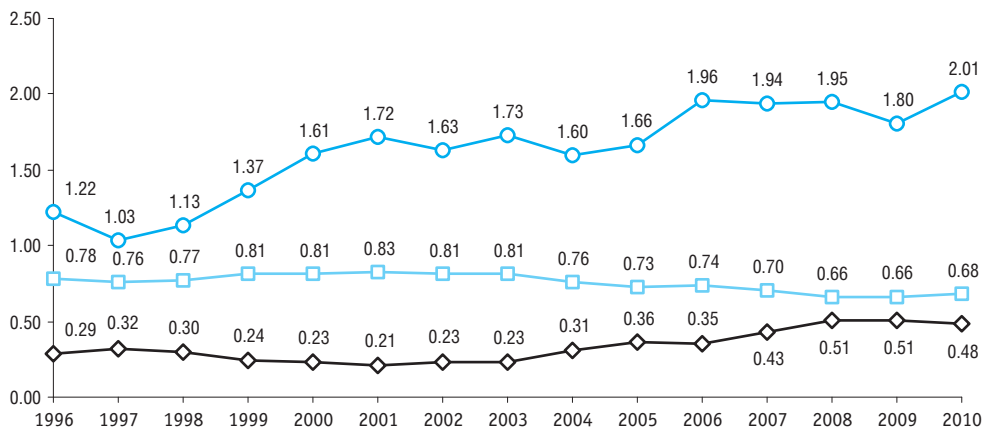


\* По данным Essential Science Indicators (ESI) компании Thomson Reuters.

## 6.5. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Подано патентных заявок в России	22202	21362	28688	29989	29225	30651	30192	32254	37691	39439	41849	38564	42500
В том числе заявителями:													
отечественными	17551	16454	23377	24777	23712	24969	22985	23644	27884	27505	27712	25598	28722
иностранными	4651	4908	5311	5212	5513	5682	7207	8610	9807	11934	14137	12966	13778
Выдано патентов с указанием России	31556	23762	17592	16292	18114	24726	23191	23390	23299	23028	28808	34824	30322
В том числе:													
в обмен на авторские свидетельства новых патентов	5923	447	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
из них:	25633	23315	17592	16292	18114	24726	23191	23390	23299	23028	28808	34824	30322
отечественным заявителям	20861	19215	14444	13779	15140	20621	19123	19447	19138	18431	22260	26294	21627
иностранным заявителям	4772	4100	3148	2513	2974	4105	4068	3943	4161	4597	6548	8530	8695
Действует патентов с указанием России	76186	173081	144325	149684	102568	106717	108721	123089	123882	129910	147067	170264	181904

## 6.6. ПОКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ



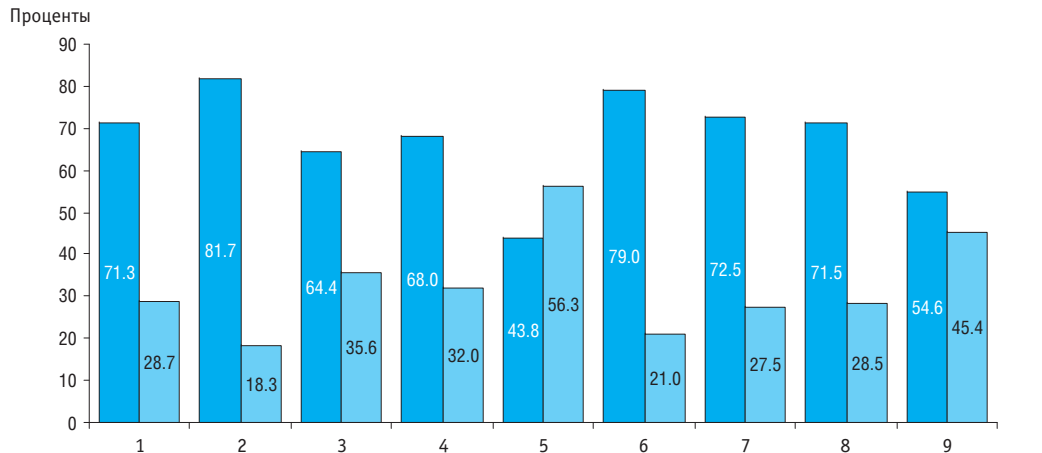
- Кoeffициент изобретательской активности – число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 10 000 чел. населения
- Кoeffициент самообеспеченности – соотношение числа отечественных и всех поданных в России патентных заявок на изобретения
- ◇— Кoeffициент зависимости – соотношение числа иностранных и отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России

### 6.7. ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ВЫДАННЫЕ С УКАЗАНИЕМ РОССИИ, ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ\*

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>16292</b>	<b>18114</b>	<b>24726</b>	<b>23191</b>	<b>23390</b>	<b>23299</b>	<b>23028</b>	<b>28808</b>	<b>34824</b>	<b>30322</b>
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	3764	4419	7369	6190	6703	6738	6360	8025	11043	8468
В. Различные технологические процессы; транспортирование	2923	2939	3902	3729	3669	3897	3584	4298	5427	4711
С. Химия; металлургия	2929	3265	4221	4051	3645	3557	3702	5416	5508	5167
Д. Текстиль; бумага	200	184	247	216	216	183	221	259	310	320
Е. Строительство; горное дело	1298	1442	1596	1656	1659	1626	1536	1689	2086	1977
Ф. Машиностроение; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие; боеприпасы; взрывные работы	2172	2274	2934	2785	2634	2706	2679	2928	3537	3062
Г. Физика	1903	2279	2648	2825	3068	2911	3048	3632	4160	3734
Н. Электричество	1103	1312	1809	1739	1796	1681	1898	2561	2753	2883

\* Патенты, выданные отечественным и иностранным заявителям.

## 6.8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ВЫДАННЫХ С УКАЗАНИЕМ РОССИИ, ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗАЯВИТЕЛЕЙ И РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ: 2010



- 1 – всего
- 2 – удовлетворение жизненных потребностей человека
- 3 – различные технологические процессы; транспортирование
- 4 – химия; металлургия
- 5 – текстиль; бумага
- 6 – строительство; горное дело
- 7 – машиностроение; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие; боеприпасы; взрывные работы
- 8 – физика
- 9 – электричество

- Патенты, выданные отечественным заявителям
- Патенты, выданные иностранным заявителям



## 6.9. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

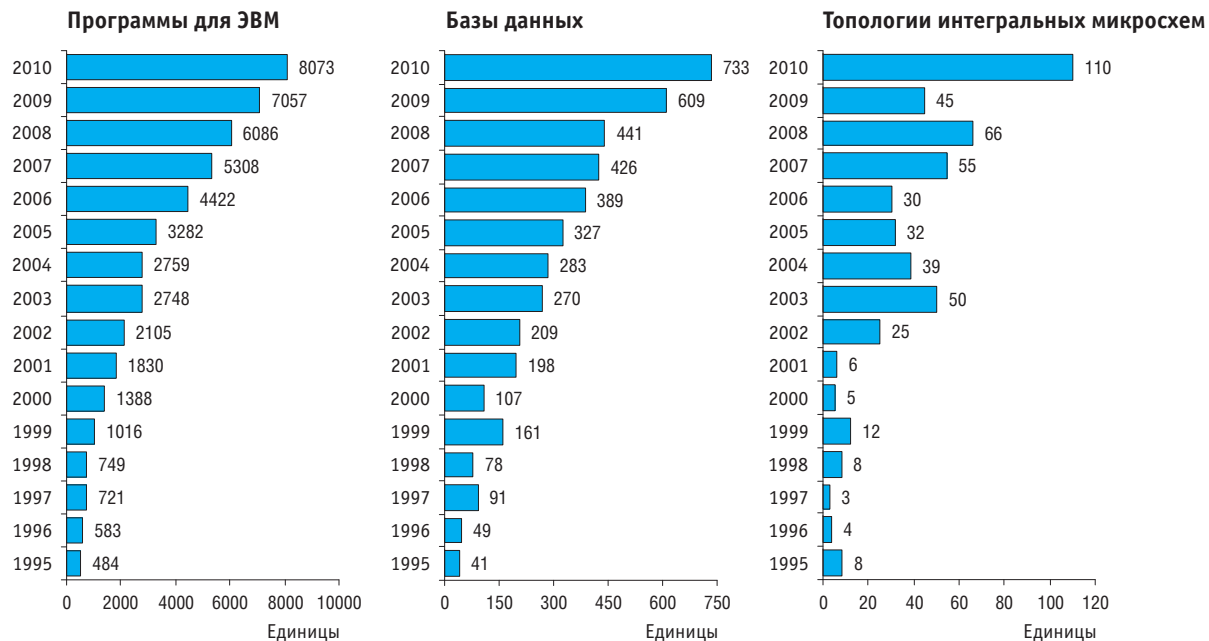
	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Подано патентных заявок в России	2039	2723	4631	6029	6696	7622	8948	9473	9699	10075	10995	11153	12262
В том числе заявителями:													
отечественными	1997	2675	4549	5863	6511	7400	8648	9082	9265	9588	10483	10728	11757
иностранными	42	48	82	166	185	222	300	391	434	487	512	425	505
Выдано патентов с указанием России	1207	3162	4098	4842	5611	8311	8503	7242	9568	9757	9673	10919	10581
В том числе заявителям:													
отечественным	1195	3091	4041	4738	5448	8053	8230	6958	9195	9311	9250	10500	10187
иностранном	12	71	57	104	163	258	273	284	373	446	423	419	394
Действует патентов с указанием России	2971	8185	15498	20052	20073	24103	29191	28364	33033	35082	41092	48170	54848

## 6.10. ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ВЫДАННЫЕ С УКАЗАНИЕМ РОССИИ, ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ\*

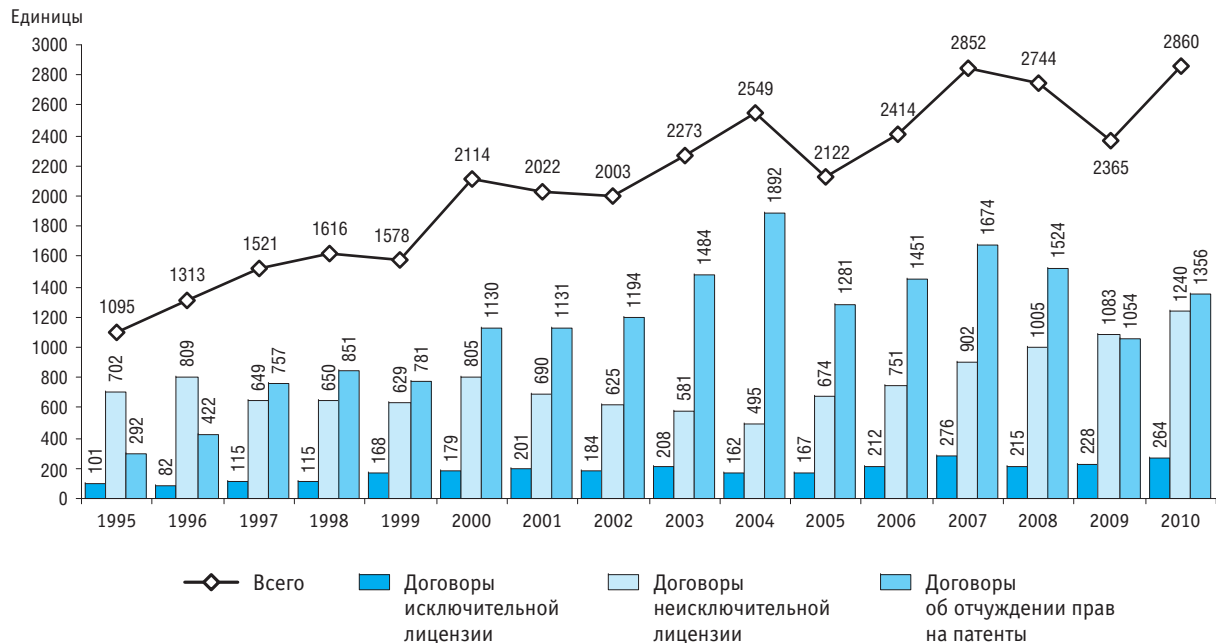
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>4842</b>	<b>5611</b>	<b>8311</b>	<b>8503</b>	<b>7242</b>	<b>9568</b>	<b>9757</b>	<b>9673</b>	<b>10919</b>	<b>10581</b>
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	967	1115	1531	1585	1344	1644	1642	1630	1803	1914
В. Различные технологические процессы; транспортирование	1206	1396	2078	2051	1741	2301	2353	2357	2631	2411
С. Химия; металлургия	149	191	295	276	289	395	345	434	443	398
Д. Текстиль; бумага	87	58	90	71	73	63	61	55	59	57
Е. Строительство; горное дело	532	650	1107	1182	1022	1431	1501	1331	1517	1503
Ф. Машиностроение; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие; боеприпасы; взрывные работы	759	878	1295	1331	1111	1394	1431	1458	1612	1701
Г. Физика	673	818	1087	1169	949	1424	1403	1450	1685	1580
Н. Электричество	469	505	828	838	713	916	1021	958	1169	1017

\* Патенты, выданные отечественным и иностранным заявителям.

## 6.11. РЕГИСТРАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ



## 6.12. РЕГИСТРАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И ОТЧУЖДЕНИИ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ\*



\* Включены патенты на изобретения, полезные модели и промышленные образцы. До 2008 г. – «договоры об уступке прав на патенты».

### 6.13. РЕГИСТРАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И ОТЧУЖДЕНИИ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ ПО ОБЛАСТЯМ ТЕХНИКИ

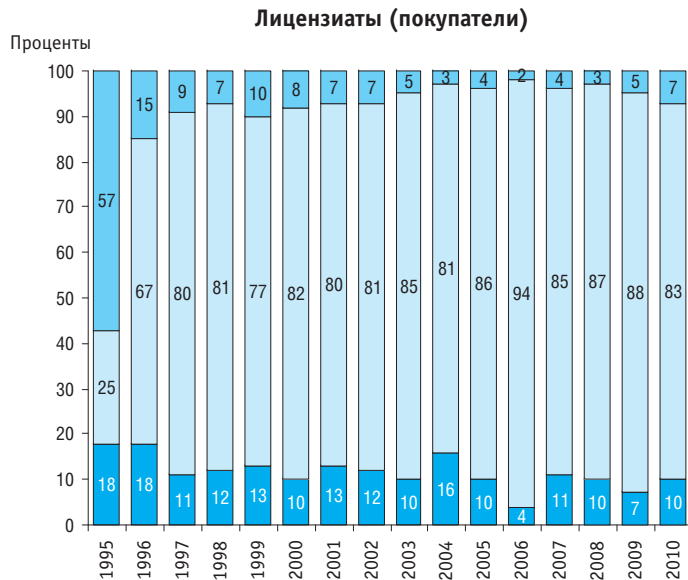
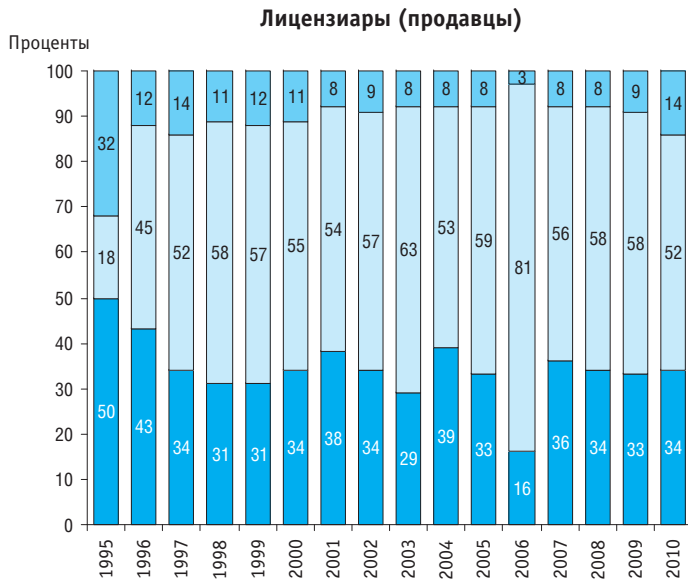
	1995	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>1095</b>	<b>1616</b>	<b>2114</b>	<b>2022</b>	<b>2003</b>	<b>2273</b>	<b>2549</b>	<b>2122</b>	<b>2414</b>	<b>2852</b>	<b>2744</b>	<b>2365</b>	<b>2860</b>
I. Строительство, строительные материалы	104	117	89	116	81	125	104	108	160	423	272	266	135
II. Машиностроение, станкостроение, производство инструмента	102	383	345	312	323	438	410	417	414	366	250	373	118
III. Химия, нефтехимия	150	220	203	270	181	297	251	268	500	120	94	94	286
IV. Металлургия	55	82	85	62	87	82	158	69	181	245	133	186	86
V. Электроника, вычислительная техника, приборостроение	87	87	78	104	147	153	226	165	157	137	73	101	311
VI. Легкая, пищевая промышленность	166	218	323	268	266	362	459	105	160	211	173	186	163
VII. Энергетика, электротехника	55	82	150	117	141	128	265	223	220	390	247	364	421
VIII. Медицина	230	171	264	288	289	373	276	249	295	120	76	140	294
IX. Нефтегазодобывающая промышленность	49	44	224	131	91	124	139	136	100	434	338	449	162
X. Прочие	97	212	353	354	397	191	261	382	227	406	709	585	884

## 6.14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И ОТЧУЖДЕНИИ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ ПО ОБЛАСТЯМ ТЕХНИКИ

(проценты)



### 6.15. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И ОТЧУЖДЕНИИ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ ПО КАТЕГОРИЯМ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ



■ Физические лица    ■ Негосударственные организации    ■ Государственные организации

**6.16. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО КАТЕГОРИЯМ СОГЛАШЕНИЙ**  
(тысячи долларов США)

	Всего	Патенты на изобретения	Беспатентные изобретения	Патентные лицензии	Полезные модели	Ноу-хау	Товарные знаки	Промышленные образцы	Инжиниринговые услуги	Научные исследования и разработки	Прочее
<b>Поступления от экспорта технологий</b>											
2000	203493.5	65.8	14.8	421.9	...	2333.5	11497.0	284.2	139307.1	23880.2	25689.0
2001	241541.7	405.8	90.0	8.6	...	1650.1	5.7	114.5	161912.5	19535.9	57818.6
2002	211478.4	214.5	–	210.0	...	1909.3	1446.9	84.9	143764.1	20812.0	43036.7
2003	237403.9	147.3	0.9	4000.6	...	1292.0	1185.5	2.0	166376.7	25974.2	38424.7
2004	383985.2	767.3	370.0	980.6	...	2933.9	1539.3	2.0	177335.0	63671.3	136385.8
2005	389396.4	926.3	467.0	1788.0	...	517.9	5583.5	1017.3	150858.8	83214.4	145023.2
2006	533385.9	100.8	4284.7	2576.1	...	398.0	6191.6	219.8	166911.1	89260.1	263443.7
2007	630391.6	347.2	–	5215.8	0.5	1985.1	7550.3	2457.0	267561.2	101170.3	244104.2
2008	833164.4	112.8	–	5183.8	3765.0	9709.5	17685.4	3752.3	491665.1	151463.4	149827.1
2009	618184.5	191.8	10.8	12825.7	936.2	10980.9	431.9	3554	410907.2	120877.9	57468.1
2010	627887.5	582.6	1987.0	11821.3	1718.9	13778.5	759.1	2531.0	368971.3	138356.8	87381.0
<b>Выплаты по импорту технологий</b>											
2000	182908.0	255.5	792.0	2530.2	...	11122.0	31122.4	1044.2	110171.3	2268.3	23602.1
2001	395350.0	157.7	–	4777.3	...	18003.2	66730.4	1204.9	194768.9	5229.4	104478.2
2002	572488.8	403.2	–	3873.6	...	16042.0	83127.7	508.0	180620.6	182662.7	105251.0
2003	666114.1	675.9	1095.3	18375.9	...	20265.2	141515.7	533.5	413643.7	17953.6	52055.3
2004	823030.1	1164.3	531.6	19910.5	...	28024.4	215034.5	644.7	497121.0	9612.8	50986.3
2005	954199.2	8730.3	2983.5	19315.4	...	9489.7	191045.0	1519.5	582813.8	16512.8	121789.2
2006	1128425.8	3201.3	–	21402.1	101.2	49705.7	160720.2	217.9	658016.9	38631.3	196429.2
2007	1426387.6	14408.5	–	68538.3	959.1	70461.1	222142.6	559.3	754249.4	32476.3	262593.0
2008	2087067.4	10716.8	16.5	63042.7	690.3	43270.8	408349.1	0.0	1156815.3	31030.0	373135.9
2009	1619031.6	1109.4	–	74956.9	253.3	61944.4	392697.1	1.0	879212.9	19857.7	188998.9
2010	1425983.3	4024.2	–	82853.9	3665.6	62117.0	419009.3	2.2	526913.5	49631.8	277765.8



(окончание)

	Всего	Патенты на изобретения	Беспатентные изобретения	Патентные лицензии	Полезные модели	Ноу-хау	Товарные знаки	Промышленные образцы	Инжиниринговые услуги	Научные исследования и разработки	Прочее
<b>Сальдо платежей за технологии</b>											
2000	20585.5	-189.7	-777.2	-2108.3	...	-8788.5	-19625.4	-760.0	29135.8	21611.9	2086.9
2001	-153808.3	248.1	90.0	-4768.7	...	-16353.1	-66724.7	-1090.4	-32856.4	14306.5	-46659.6
2002	-361010.4	-188.7	-	-3663.6	...	-14132.7	-81680.8	-423.1	-36856.5	-161850.7	-62214.3
2003	-428710.2	-528.6	-1094.4	-14375.3	...	-18973.2	-140330.2	-531.5	-247267.0	8 020.6	-13630.6
2004	-439044.9	-397.0	-161.6	-18929.9	...	-25090.5	-213495.2	-642.7	-319786.0	54058.5	85399.5
2005	-564802.8	-7804.0	-2516.5	-17527.4	...	-8971.8	-185461.5	-502.2	-431955.0	66701.6	23234.0
2006	-595039.9	-3100.5	4284.7	-18826.0	-101.2	-49307.7	-154528.6	1.9	-491105.8	50628.8	67014.5
2007	-795996.0	-14061.3	-	-63322.5	-958.6	-68476.0	-214592.3	1897.7	-486688.2	68694.0	-18488.8
2008	-1253903.0	-10604.0	-16.5	-57858.9	3074.7	-33561.3	-390663.7	3752.3	-665150.2	120433.4	-223308.8
2009	-1000847.1	-917.6	10.8	-62131.2	682.9	-50963.5	-392265.2	3553.0	-468305.7	101020.2	-131530.8
2010	-798095.8	-3441.6	1987.0	-71032.6	-1946.7	-48338.5	-418250.2	2528.8	-157942.2	88725.0	-190384.8

## 6.17. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ ПО КАТЕГОРИЯМ СОГЛАШЕНИЙ



## 6.18. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО СТРАНАМ\*

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>833164.4</b>	<b>618184.5</b>	<b>627887.5</b>	<b>208706.7</b>	<b>161903.6</b>	<b>1425983.3</b>	<b>-1253903.0</b>	<b>-1000847.1</b>	<b>-798095.8</b>
<b>Страны СНГ</b>	<b>93564.5</b>	<b>78007.3</b>	<b>103958.0</b>	<b>57079.0</b>	<b>33071.9</b>	<b>38536.8</b>	<b>36485.5</b>	<b>44935.4</b>	<b>65421.2</b>
Азербайджан	985.0	1859.3	6919.3	314.3	320.0	1278.8	670.7	1539.3	5640.5
Армения	584.2	179.5	391.6	70.0	1156.6	2170.6	514.2	-977.1	-1779.0
Беларусь	11461.3	20035.7	24344.9	10724.2	7332.5	7473.8	737.1	12703.2	16871.1
Казахстан	50701.2	26760.7	41080.9	5698.5	4558.3	5966.9	45002.7	22202.4	35114.0
Киргизия	3385.5	4014.2	2778.0	52.6	1.7	–	3332.9	4012.5	2778.0
Молдова	1712.7	856.8	271.6	46.8	–	1.5	1665.9	856.8	270.1
Таджикистан	6266.4	5105.7	7484.8	377.4	101.6	–	5889.0	5004.1	7484.8
Туркмения	140.2	50.0	50.0	–	3.0	–	140.2	47.0	50.0
Узбекистан	4794.8	3794.1	5588.7	1099.3	43.2	239.5	3695.5	3750.9	5349.2
Украина	13533.2	15351.3	15048.2	38695.9	19555.0	21405.7	-25162.71	-4203.7	-6357.5
<b>Страны ОЭСР</b>	<b>357621.7</b>	<b>264903.8</b>	<b>252625.9</b>	<b>165450.6</b>	<b>1251606.4</b>	<b>1227931.3</b>	<b>-1296885.9</b>	<b>-986702.6</b>	<b>-975305.4</b>
Австралия	144.2	105.4	3.5	1066.8	30.0	290.0	-922.6	75.4	-286.5
Австрия	1292.3	453.1	1118.1	172472.3	115248.3	92593.8	-171180.0	-114795.2	-91475.7
Бельгия	1388.4	2245.0	719.8	18002.1	20263.8	23555.4	-16613.7	-18018.8	-22835.6
Великобритания	33788.3	18343.7	30270.8	106288.2	89317.3	95187.1	-72499.9	-70973.6	-64916.3
Венгрия	2.9	125.0	21.5	1226.5	237.7	292.8	-1223.6	-112.7	-271.3
Германия	53202.6	43003.9	45020.5	240570.4	147471.4	187132.1	-187367.8	-104467.5	-142111.6
Греция	414.2	916.9	185.1	47.1	275.1	197.7	367.1	641.8	-12.6
Дания	2206.7	3115.1	1053.7	44839.4	37922.3	27228.7	-42632.7	-34807.2	-26175.0
Израиль	4018.2	854.7	2743.5	32.0	239.8	556.6	3986.2	614.9	2186.9
Ирландия	1546.8	1716.6	1670.7	7645.0	2521.0	1438.3	-6098.2	-804.4	232.4

\* Данные за 2008–2009 гг. пересчитаны в связи с изменением состава стран СНГ и ОЭСР.

(продолжение)

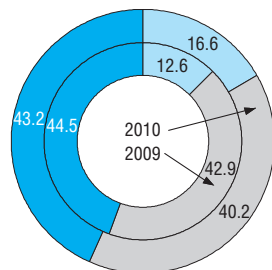
	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Исландия	0.4	–	4.9	–	–	–	0.4	–	4.9
Испания	459.6	365.8	39.5	5825.8	4489.7	18382.1	-5366.2	-4123.9	-18342.6
Италия	6098.9	6352.5	8133.4	39608.2	26921.8	49334.9	-33509.3	-20569.3	-41201.5
Канада	1595.2	1447.6	1360.2	60605.8	55888.4	68531.3	-59010.6	-54440.8	-67171.1
Люксембург	9.9	1.5	0.8	9471.2	4183.7	6513.2	-9461.3	-4182.2	-6512.4
Мексика	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Нидерланды	67600.9	26483.7	23395.6	248604.6	112330.5	76208.1	-181003.7	-85846.8	-52812.5
Новая Зеландия	–	19.3	–	0.5	0.4	0.5	-0.5	18.9	-0.5
Норвегия	15431.3	6542.5	11842.8	7080.6	11520.4	4543.8	8350.7	-4977.9	7299.0
Польша	1919.5	439.0	520.5	16186.6	5717.8	32296.4	-14267.1	-5278.8	-31775.9
Португалия	252.2	6.0	5.6	24.0	51.7	–	228.2	-45.7	5.6
Республика Корея	31967.6	37388.9	19476.0	13968.4	3743.7	10056.2	17999.2	33645.2	9419.8
Словакия	2863.6	281.7	13835.5	1521.0	2765.3	1531.0	1342.6	-2483.6	12304.5
Словения	611.7	67.5	1644.6	1044.2	213.4	1443.0	-432.5	-145.9	201.6
США	70011.0	53825.2	59675.1	254374.6	256417.7	147376.0	-184363.6	-202592.5	-87700.9
Турция	3541.0	6508.0	1582.6	40417.8	5172.1	6826.4	-36876.8	1335.9	-5243.8
Финляндия	8231.8	4019.4	3203.7	54428.9	40773.3	33797.1	-46197.1	-36753.9	-30593.4
Франция	22089.5	25878.2	10347.8	28957.5	36947.7	50984.8	-6868.0	-11069.5	-40637.0
Чешская Республика	5380.7	416.6	292.5	10269.6	18873.7	10089.7	-4888.9	-18457.1	-9797.2
Чили	–	–	417.0	–	215.5	215.5	–	-215.5	201.5
Швейцария	4644.3	11808.4	6551.2	180219.8	225767.5	246627.1	-175575.5	-213959.1	-240075.9
Швеция	4085.9	3259.9	768.5	13190.5	6150.0	15598.5	-9104.6	-2890.1	-14830.0
Эстония	994.6	3951.7	768.5	3399.9	593.0	533.5	-2405.3	3358.7	235.0
Япония	11827.5	4961.0	5952.4	73118.3	19342.4	18569.7	-61290.8	-14381.4	-12617.3

(окончание)

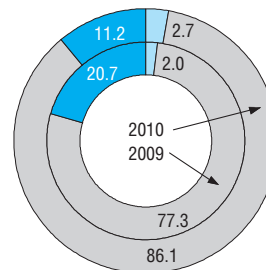
	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Другие страны</b>	<b>381978.2</b>	<b>275273.4</b>	<b>271303.6</b>	<b>375480.8</b>	<b>334353.3</b>	<b>159515.2</b>	<b>6497.4</b>	<b>-59079.9</b>	<b>111788.4</b>
Болгария	162365.6	124988.2	45326.4	17443.9	87025.4	28122.3	144921.7	37962.8	17204.1
Бразилия	316.0	520.5	2577	3.9	6.5	3.9	312.1	514.0	2573.1
Гонконг	1983.3	4793.7	4138.7	825.9	879.0	912.4	1157.4	3914.7	3226.3
Грузия	1244.2	877.5	1200.2	–	–	179.0	1244.2	877.5	1021.2
Индия	30314.7	19034.4	34820.3	6145.6	379.4	588.5	24169.1	18655.0	34231.8
Иран	36153.1	25308.7	67576.7	1698.0	279.0	201	34455.1	25029.7	67375.7
Кипр	13822.6	6998.0	8616.2	138290.4	113771.3	72323.1	-124467.8	-106773.3	-63706.9
Китай	22846.5	19429.2	22640.3	5998.6	2504.8	3009.8	16847.9	16924.4	19630.5
Румыния	461.5	1060.0	245.9	–	–	69.8	461.5	1060.0	176.1
Сингапур	30680.9	11916.9	7660.6	17.5	207.6	959.2	30663.4	11709.3	6701.4
Тайвань	13.9	38.9	4.1	–	–	2300.0	13.9	38.9	-2295.9
ЮАР	147.6	5918.2	30602.5	561.1	859.5	12.8	-413.5	5058.7	30589.7
Прочие	81628.3	54389.2	45894.7	204495.9	128440.8	50833.4	-122867.6	-74051.6	-4938.7

## 6.19. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ ПО ГРУППАМ СТРАН\* (проценты)

Поступления от экспорта технологий



Выплаты по импорту технологий



Страны СНГ
  Страны ОЭСР
  Другие страны

\* Данные за 2009 г. пересчитаны в связи с изменением перечня стран в группах.

### 6.20. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>833164.4</b>	<b>618184.5</b>	<b>627887.5</b>	<b>2087067.4</b>	<b>1619031.6</b>	<b>1425983.3</b>	<b>-1253903.0</b>	<b>-1000847.1</b>	<b>-798095.8</b>
Секторы деятельности:									
государственный	139483.5	144221.7	118457.6	37385.9	19006.9	29532.3	102097.6	125214.8	88925.3
предпринимательский	690430.1	472436.7	508375.8	2049674.1	1600019.4	1396436.3	-1359244.0	-1127582.7	-888060.5
высшего образования	1043.2	1526.1	1054.1	7.4	4.3	12.5	1035.8	1521.8	1041.6
некоммерческих организаций	2207.6	–	–	–	1.0	2.2	2207.6	-1.0	-2.2

## 6.21. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>833164.4</b>	<b>618184.5</b>	<b>627887.5</b>	<b>2087067.4</b>	<b>1619031.6</b>	<b>1425983.3</b>	<b>-1253903.0</b>	<b>-1000847.1</b>	<b>-798095.8</b>
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	183.3	-	-	4176.2	1969.5	1351.4	-3992.9	-1969.5	-1351.4
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	-	64.2	412.2	149.3	-	-	-149.3	64.2	412.2
Добыча полезных ископаемых	40325.5	14924.1	25547.3	460162.1	368077.1	73304.8	-419836.6	-3531530.0	-47757.5
Обрабатывающие производства	86195.7	54997.7	85498.9	1358940.6	985861.7	995178.8	-1272744.9	-930864.0	-909679.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2394.4	1480.6	994.6	10150.7	5005.0	2954.7	-7756.3	-3524.4	-1960.1
Строительство	225394.6	174177.5	148249.3	72382.3	108298.1	51983.0	153012.3	65879.4	96266.3
Оптовая и розничная торговля, ремонт транспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	5702.5	5037.9	5047.2	6192.3	6782.8	28536.1	-489.8	-1744.9	-23488.9
Транспорт и связь	33739.9	21424.3	19578.1	48330.1	53789.4	57552.4	-14590.2	-32365.1	-37974.3
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	436882.1	343460.9	332854.0	77554.6	33810.1	89930.8	359327.5	309650.8	242923.2
Из них:									
научные исследования и разработки	151781.1	161699.4	178266.0	15647.2	7576.7	11329.9	136133.9	154122.7	166936.1
предоставление прочих видов услуг	215797.9	121357.7	102306.7	53890.0	25088.4	77081.5	161907.9	96269.3	25225.2
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-15.0
Образование	1765.6	2588.3	3140.8	91.0	95.8	108.5	1674.6	2492.5	3032.3
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	579.6	7.6	-	166.0	7.3	2174.0	413.6	0.3	-2174.0
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	579.6	7.6	-	166.0	7.3	2174.0	413.6	0.3	-2174.0
Прочие	1.2	21.4	6565.1	48772.2	55334.8	122893.8	-48771.0	-55313.4	-116328.7



**6.22. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ**  
(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>833164.4</b>	<b>618184.5</b>	<b>627887.5</b>	<b>2087067.4</b>	<b>1619031.6</b>	<b>1425983.3</b>	<b>-1253903.0</b>	<b>-1000847.1</b>	<b>-798095.8</b>
Российская собственность	621122.4	476100.7	482111.1	807221.5	648401.5	369267.9	-186099.1	-172300.8	112843.2
Государственная	191387.6	160090.3	163850.4	49798.9	26766.3	50672.8	141588.7	133324.0	113177.6
Федеральная	190131.6	158319.6	160022.2	46576.0	23971.7	47741.2	143555.6	134347.9	112281.0
Субъектов Федерации	1256.0	1770.7	3828.2	3222.9	2794.6	2931.6	-1966.9	-1023.9	896.6
Муниципальная	-	-	-	16.0	4.4	-	-16.0	-4.4	-
Частная	402750.1	132187.5	301646.4	709284.5	501061.2	276779.6	-306534.4	-368873.7	24866.8
Смешанная	26984.7	183822.9	16614.3	48122.1	120569.6	41815.5	-21137.4	63253.3	-25201.2
Иностранная собственность	170664.8	81438.5	98643.3	716549.1	620106.2	662391.4	-545884.3	-538667.7	-563748.1
Совместная российская и иностранная собственность	41377.2	60645.3	47133.1	563296.8	350523.9	394324.0	-521919.6	-289878.6	-347190.9

### 6.23. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>736</b>	<b>711</b>	<b>688</b>	<b>637</b>	<b>727</b>	<b>821</b>	<b>676</b>	<b>637</b>	<b>735</b>	<b>780</b>	<b>854</b>	<b>897</b>	<b>864</b>
Из них:													
проектирование и инжиниринг	185	162	165	158	155	148	111	138	148	177	173	196	216
производство, обработка и сборка	278	316	281	245	333	390	342	291	362	365	369	328	383
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	14	16	20	11	7	10	11	9	13	8	14	21	18
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	95	82	76	71	63	87	90	91	97	110	99	102	116
связь и управление	85	80	90	102	113	116	49	57	56	67	68	67	70
производственные информационные системы	31	18	18	16	14	18	23	21	24	14	23	26	20
интегрированное управление и контроль	48	37	38	34	42	52	50	30	35	39	41	49	41

## 6.24. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ВИДАМ

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Технологии, новые в стране</b>	<b>600</b>	<b>580</b>	<b>569</b>	<b>543</b>	<b>606</b>	<b>582</b>	<b>569</b>	<b>538</b>	<b>642</b>	<b>653</b>	<b>738</b>	<b>757</b>	<b>762</b>
Из них:													
проектирование и инжиниринг	133	126	136	142	129	125	102	125	138	140	150	169	191
производство, обработка и сборка	230	256	231	210	271	251	271	239	308	314	316	283	336
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	11	12	19	8	6	8	11	8	11	8	12	17	16
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	77	65	66	62	55	48	71	72	79	91	87	92	98
связь и управление	78	75	74	87	99	99	46	52	52	52	65	61	67
производственные информационные системы	30	18	14	11	13	7	20	20	24	13	20	22	17
интегрированное управление и контроль	41	28	29	23	33	44	48	22	30	35	37	40	37
<b>Принципиально новые технологии</b>	<b>75</b>	<b>67</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>70</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>60</b>	<b>52</b>	<b>75</b>	<b>54</b>	<b>140</b>	<b>102</b>
Из них:													
проектирование и инжиниринг	25	14	12	4	16	13	4	12	7	17	7	27	25
производство, обработка и сборка	24	30	32	18	41	29	33	30	25	30	24	45	47
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	1	3	1	1	–	1	–	–	1	–	1	4	2
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	14	10	6	5	5	5	9	12	14	14	8	10	18
связь и управление	7	2	9	4	2	5	2	4	3	12	1	6	3
производственные информационные системы	1	–	4	3	–	1	2	1	–	1	1	4	3
интегрированное управление и контроль	3	8	8	9	6	2	2	1	2	1	3	9	4

## 6.25. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Всего			Из них технологии					
	2008	2009	2010	новые в стране			принципиально новые		
				2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>854</b>	<b>897</b>	<b>864</b>	<b>738</b>	<b>757</b>	<b>762</b>	<b>54</b>	<b>140</b>	<b>102</b>
Добыча полезных ископаемых	14	7	5	11	6	5	3	1	–
Обрабатывающие производства	254	221	231	234	199	215	16	22	16
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	8	4	6	8	2	5	–	2	1
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	411	482	470	347	408	410	28	74	60
Из них:									
научные исследования и разработки	386	448	443	322	379	385	28	69	58
предоставление прочих видов услуг	15	22	14	15	20	13	–	2	1
Образование	167	183	152	138	142	127	7	41	25
Из него высшее профессиональное образование	167	183	152	138	142	127	7	41	25

### 6.26. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	Всего			Из них технологии					
	2008	2009	2010	новые в стране			принципиально новые		
				2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>854</b>	<b>897</b>	<b>864</b>	<b>738</b>	<b>757</b>	<b>762</b>	<b>54</b>	<b>140</b>	<b>102</b>
Российская собственность	808	855	810	695	719	712	51	136	98
Государственная	510	569	529	427	472	459	38	97	70
Федеральная	497	554	514	419	460	445	33	94	69
Субъектов Федерации	13	15	15	8	12	14	5	3	1
Муниципальная	3	2	1	3	1	–	–	1	1
Общественных организаций	3	–	4	3	–	1	–	–	3
Частная	216	200	190	199	175	174	9	25	16
Смешанная	76	84	86	63	71	78	4	13	8
Иностранная собственность	11	11	9	9	9	9	2	2	–
Совместная российская и иностранная собственность	35	31	45	34	29	41	1	2	4

## 6.27. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПО ВИДАМ

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Технологии, созданные с использованием патентов на изобретения</b>	<b>252</b>	<b>285</b>	<b>222</b>	<b>196</b>	<b>198</b>	<b>222</b>	<b>237</b>	<b>234</b>	<b>288</b>	<b>250</b>	<b>299</b>	<b>382</b>	<b>355</b>
Из них:													
проектирование и инжиниринг	67	56	50	38	30	31	31	47	45	50	53	73	86
производство, обработка и сборка	110	141	107	96	108	138	134	114	158	127	136	144	173
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	3	6	4	3	2	1	1	2	4	–	8	13	5
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	49	52	36	31	30	23	41	51	45	46	44	49	52
связь и управление	12	14	14	19	21	20	6	10	13	14	13	10	13
производственные информационные системы	2	3	1	4	–	–	7	5	8	2	3	4	7
интегрированное управление и контроль	9	13	10	5	7	9	17	5	15	11	11	22	19
<b>Технологии, созданные с использованием патентов на полезные модели</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>73</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>73</b>	<b>77</b>	<b>79</b>	<b>109</b>	<b>114</b>	<b>121</b>	<b>133</b>	<b>155</b>
Из них:													
проектирование и инжиниринг	21	11	13	16	16	19	11	17	24	24	24	31	48
производство, обработка и сборка	17	24	37	24	26	30	47	34	52	49	52	49	61
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	–	–	2	1	1	4	1	3	2	2	3	5	7

(окончание)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	3	8	6	4	8	12	10	15	17	24	20	18	26
связь и управление	12	5	10	5	5	4	3	6	4	9	2	9	8
производственные информационные системы	4	3	–	2	1	–	3	1	2	2	4	4	3
интегрированное управление и контроль	13	4	5	4	3	4	2	3	8	4	6	5	2
<b>Технологии, созданные с использованием патентов на промышленные образцы</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>27</b>
Из них:													
проектирование и инжиниринг	8	11	9	8	5	5	6	6	3	15	3	8	7
производство, обработка и сборка	10	7	6	4	9	7	12	9	9	6	14	13	9
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	3	1	1	2	4	3	5	7	1	13	4	2	4
связь и управление	3	1	–	4	2	2	1	2	–	3	4	5	5
производственные информационные системы	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	2	3	–
интегрированное управление и контроль	1	–	2	–	–	–	2	–	–	–	1	2	2

## 6.28. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Всего			Из них технологии, созданные с использованием патентов								
	2008	2009	2010	на изобретения			на полезные модели			на промышленные образцы		
				2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>854</b>	<b>897</b>	<b>864</b>	<b>299</b>	<b>382</b>	<b>355</b>	<b>121</b>	<b>133</b>	<b>155</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>27</b>
Добыча полезных ископаемых	14	7	5	7	6	5	1	1	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	254	221	231	52	56	75	27	51	45	16	23	19
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	8	4	6	2	2	2	4	1	1	2	1	–
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	411	482	470	151	203	186	56	47	77	9	8	8
Из них:												
научные исследования и разработки	386	448	443	148	190	178	54	42	70	8	8	8
предоставление прочих видов услуг	15	22	14	2	11	8	2	3	4	1	–	–
Образование	167	183	152	87	115	87	33	33	32	2	3	–
Из него высшее профессиональное образование	167	183	152	87	115	87	33	33	32	2	3	–



### 6.29. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	Всего			Из них технологии, созданные с использованием патентов								
	2008	2009	2010	на изобретения			на полезные модели			на промышленные образцы		
				2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>854</b>	<b>897</b>	<b>864</b>	<b>299</b>	<b>382</b>	<b>355</b>	<b>121</b>	<b>133</b>	<b>155</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>27</b>
Российская собственность	808	855	810	286	371	338	117	125	148	27	33	25
Государственная	510	569	529	205	273	239	57	56	82	10	10	6
Федеральная	497	554	514	203	272	237	55	54	78	10	10	6
Субъектов Федерации	13	15	15	2	1	2	2	2	4	–	–	–
Муниципальная	3	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Общественных организаций	3	–	4	–	–	–	–	–	1	–	–	–
Частная	216	200	190	71	75	72	47	55	53	8	11	5
Смешанная	76	84	86	10	23	27	13	14	12	9	12	14
Иностранная собственность	11	11	9	2	3	3	–	2	2	1	1	–
Совместная российская и иностранная собственность	35	31	45	11	8	14	4	6	5	1	1	2

### 6.30. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>58706</b>	<b>62390</b>	<b>70069</b>	<b>80012</b>	<b>93412</b>	<b>107015</b>	<b>119639</b>	<b>140983</b>	<b>168311</b>	<b>180324</b>	<b>184568</b>	<b>201850</b>	<b>203330</b>
Из них:													
проектирование и инжиниринг	9364	10395	14385	18152	23135	29960	36826	43273	50653	54044	47116	54539	56130
производство, обработка и сборка	35176	34857	35408	37056	39113	40757	44066	42976	50290	48956	47235	52460	55438
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	684	698	685	667	707	934	829	970	1270	1420	1469	1668	1853
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	2201	2203	2409	2607	4335	4168	4071	4525	5941	6758	7531	8075	9106
связь и управление	8879	11441	13713	18721	22975	27766	29923	44135	53971	62102	74468	77457	72798
производственные информационные системы	1003	1170	1823	1335	1563	1827	2085	3177	4092	4602	4175	4510	4848
интегрированное управление и контроль	1399	1626	1646	1474	1584	1603	1839	1927	2094	2442	2380	2877	3157

## 6.31. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет							
			до одного года		одного–пяти		шести–девяти		десяти и более	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>201850</b>	<b>203330</b>	<b>19771</b>	<b>19447</b>	<b>102892</b>	<b>95761</b>	<b>41789</b>	<b>44614</b>	<b>37398</b>	<b>43508</b>
Из них:										
проектирование и инжиниринг	54539	56130	5110	5799	29481	26890	12803	14807	7145	8634
производство, обработка и сборка	52460	55438	4381	4739	20488	20873	8813	9192	18778	20634
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	1668	1853	153	159	748	790	346	393	421	511
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	8075	9106	894	1012	4439	4725	1410	1739	1332	1630
связь и управление	77457	72798	8235	6661	44029	38700	16895	16932	8298	10505
производственные информационные системы	4510	4848	609	714	2306	2438	943	966	652	730
интегрированное управление и контроль	2877	3157	300	363	1267	1345	565	585	745	864

### 6.32. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет							
			до одного года		одного–пяти		шести–девяти		десяти и более	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>201850</b>	<b>203330</b>	<b>19771</b>	<b>19447</b>	<b>102892</b>	<b>95761</b>	<b>41789</b>	<b>44614</b>	<b>37398</b>	<b>43508</b>
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Добыча полезных ископаемых	7251	7914	936	1056	4415	4654	1198	1303	702	901
Обрабатывающие производства	132891	135945	10961	11271	64473	60441	28155	30320	29302	33913
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	15814	16262	1784	2010	10013	9983	2702	2908	1315	1361
Строительство	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	299	313	23	27	137	136	80	95	59	55

(окончание)

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет							
			до одного года		одного-пяти		шести-девяти		десяти и более	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	40841	38342	5374	4592	21471	18355	8660	8899	5336	6496
Из них:										
научные исследования и разработки	28556	25461	4385	3370	14226	11519	5976	5953	3969	4619
предоставление прочих видов услуг	8997	10006	692	1002	5566	5275	1553	2103	1186	1626
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Образование	4661	4460	689	487	2314	2143	979	1058	679	772
Из него высшее профессиональное образование	4661	4460	689	487	2314	2143	979	1058	679	772
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	93	94	4	4	69	49	15	31	5	10
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	93	94	4	4	69	49	15	31	5	10

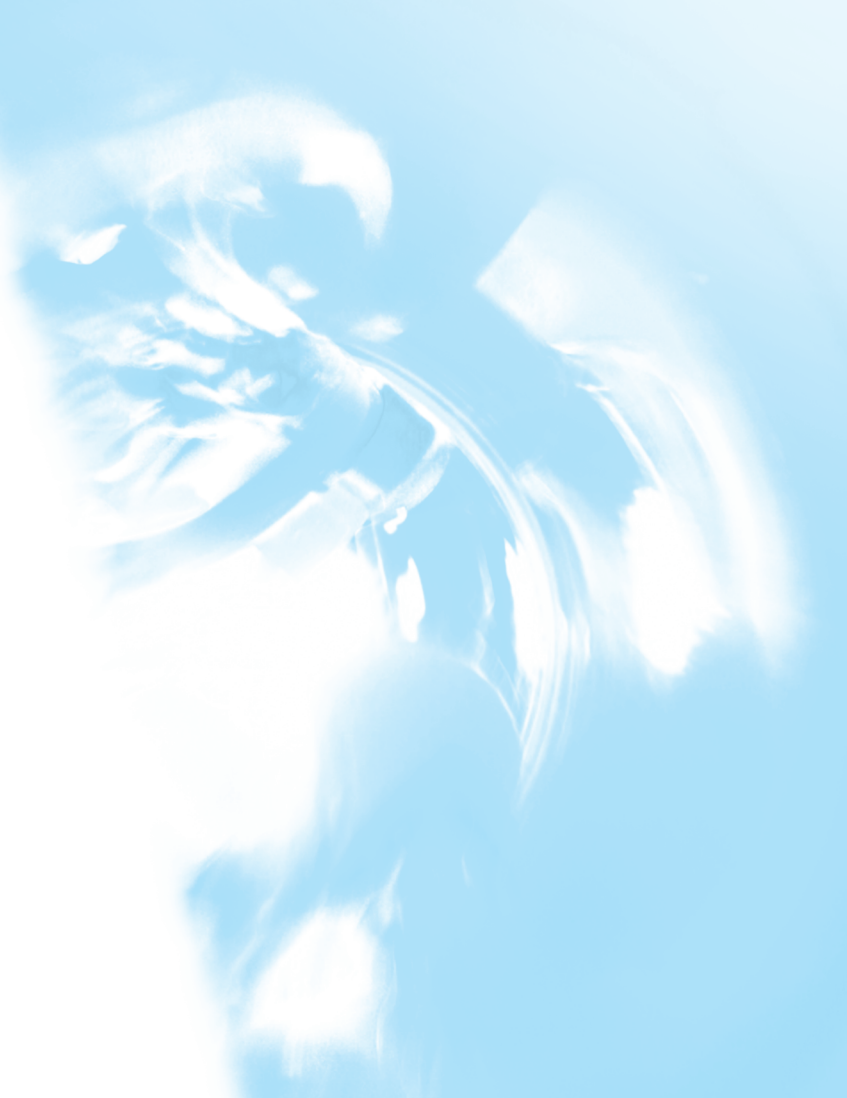
### 6.33. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет							
			до одного года		одного–пяти		шести–девяти		десяти и более	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>201850</b>	<b>203330</b>	<b>19771</b>	<b>19447</b>	<b>102892</b>	<b>95761</b>	<b>41789</b>	<b>44614</b>	<b>37398</b>	<b>43508</b>
Российская собственность	180415	179914	18272	17301	91727	84842	37092	39233	33324	38538
Государственная	53995	50479	5317	4251	25526	22959	12101	11913	11051	11356
Федеральная	46872	44045	4249	3785	22096	19873	10893	10548	9634	9839
Субъектов Федерации	7123	6434	1068	466	3430	3086	1208	1365	1417	1517
Муниципальная	5101	5416	606	551	3439	3566	799	964	257	335
Общественных организаций	393	378	47	48	226	184	95	94	25	52
Частная	84537	86001	8824	8660	43890	41151	16698	17820	15125	18370
Потребительской кооперации	119	137	18	9	63	80	30	35	8	13
Смешанная	36270	37360	3460	3774	18583	16815	7369	8381	6858	8390
Прочая	–	143	–	8	–	87	–	26	–	22
Иностранная собственность	6101	7510	487	889	3594	3661	1358	1815	662	1145
Совместная российская и иностранная собственность	15334	15906	1012	1257	7571	7258	3339	3566	3412	3825

### 6.34. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, СОЗДАНЫХ НА ОСНОВЕ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПО ВИДАМ

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>2075</b>	<b>2985</b>	<b>2804</b>	<b>2881</b>	<b>2457</b>	<b>2638</b>	<b>3292</b>	<b>3072</b>	<b>2168</b>	<b>1373</b>	<b>2463</b>	<b>1344</b>	<b>1012</b>
Из них:													
проектирование и инжиниринг	366	1204	1115	1116	623	637	702	1055	814	499	223	244	274
производство, обработка и сборка	1126	1438	1231	1327	1371	1597	1648	1411	914	442	506	415	337
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	15	21	45	25	22	17	14	16	5	4	13	24	18
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	286	190	171	234	216	158	236	262	142	115	725	114	116
связь и управление	201	81	182	117	164	190	620	258	213	238	885	426	209
производственные информационные системы	3	5	9	16	16	11	27	44	53	51	52	47	31
интегрированное управление и контроль	78	46	51	46	45	28	45	26	27	24	25	42	27

## 7. Нанотехнологии





## 7.1. ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, СВЯЗАННЫЕ С НАНОТЕХНОЛОГИЯМИ

	Всего			В процентах от общей величины по России		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями	463	465	480	12.6	13.2	13.7
Численность исследователей, выполняющих исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, чел.	14873	14500	17928	4.0	3.9	4.9
Внутренние затраты на исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, млн руб.	11026.2	15113.1	21283.7	2.6	3.1	4.1

## 7.2. ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, СВЯЗАННЫЕ С НАНОТЕХНОЛОГИЯМИ, ПО ВЕЛИЧИНЕ ОРГАНИЗАЦИЙ

	Численность исследователей, выполняющих исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, чел.			Внутренние затраты на исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, млн руб.		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>14873</b>	<b>14500</b>	<b>17928</b>	<b>11026.2</b>	<b>15113.1</b>	<b>21283.7</b>
Организации с численностью работников, чел.:						
до 100	1538	1288	1568	1120.1	1159.6	2337.7
101–500	6409	7044	7774	4245.2	6242.9	6171.4
501–1000	2566	3327	3821	1575.3	2780.5	5084.4
1001–5000	4262	2142	3746	3704.5	4183.4	6919.8
5001 и более	98	699	1019	381.2	746.8	770.4

### 7.3. ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, СВЯЗАННЫЕ С НАНОТЕХНОЛОГИЯМИ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

	Численность исследователей, выполняющих исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, чел.			Внутренние затраты на исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, млн руб.		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>14873</b>	<b>14500</b>	<b>17928</b>	<b>11026.2</b>	<b>15113.1</b>	<b>21283.7</b>
Научно-исследовательские организации	9574	10104	10453	5650.1	7660.2	8470.6
Конструкторские организации	662	402	547	217.1	152.0	890.9
Проектные и проектно-изыскательские организации	280	261	–	219.8	101.6	–
Опытные заводы	–	32	35	–	5.7	6.3
Высшие учебные заведения	2186	3027	4497	2186.4	3468.3	4819.0
Промышленные предприятия	361	432	459	805.2	1281.3	744.4
Прочие организации	1810	242	1937	1947.6	2444.0	6352.5

## 7.4. ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, СВЯЗАННЫЕ С НАНОТЕХНОЛОГИЯМИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	Численность исследователей, выполняющих исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, чел.			Внутренние затраты на исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, млн руб.		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего по Российской Федерации</b>	<b>14873</b>	<b>14500</b>	<b>17928</b>	<b>11026.2</b>	<b>15113.1</b>	<b>21283.7</b>
Российская собственность	14819	14447	17865	10962.1	14545.2	19330.3
Государственная собственность	13667	13504	17026	10275.2	13979.8	18444.7
Федеральная	13583	13471	16950	10266.7	13974.6	18437.3
Субъектов Федерации	84	33	76	8.5	5.2	7.4
Частная	677	472	486	376.2	314.4	411.6
Смешанная	475	471	353	310.6	251.1	473.9
Смешанная с долей государственной	–	–	221	–	–	394.3
Совместная российская и иностранная собственность	54	53	63	64.1	567.9	1953.4

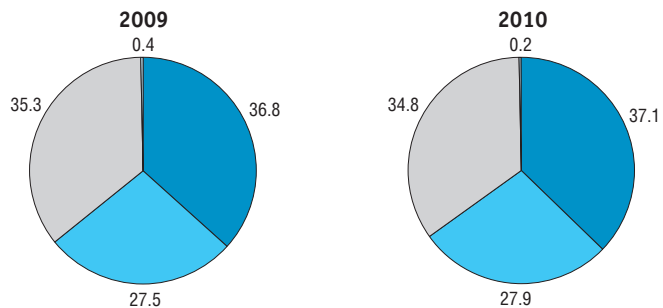
## 7.5. ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, СВЯЗАННЫЕ С НАНОТЕХНОЛОГИЯМИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Численность исследователей, выполняющих исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, чел.			Внутренние затраты на исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, млн руб.		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>14873</b>	<b>14500</b>	<b>17928</b>	<b>11026.2</b>	<b>15113.1</b>	<b>21283.7</b>
Обрабатывающие производства	368	468	574	490.4	454.9	527.8
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	12263	10858	12669	8306.5	11120.3	15547.6
Из них научные исследования и разработки	12121	10773	12610	8303.8	11050.6	15517.8
Образование	2236	3171	4665	2229.3	3537.4	5197.3
Из него высшее профессиональное образование	2236	3171	4665	2229.3	3537.4	5197.3
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	6	3	20	–	0.6	10.9

## 7.6. ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, СВЯЗАННЫЕ С НАНОТЕХНОЛОГИЯМИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

	Численность исследователей, выполняющих исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, чел.			Внутренние затраты на исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, млн руб.		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Всего</b>	<b>14873</b>	<b>14500</b>	<b>17928</b>	<b>11026.2</b>	<b>15113.1</b>	<b>21283.7</b>
Секторы науки:						
государственный	6537	6554	7267	4230.5	4492.1	5283.9
предпринимательский	5654	4330	5608	4355.8	6926.6	10659.5
высшего образования	2652	3581	5022	2436.0	3689.3	5334.4
некоммерческих организаций	30	35	31	3.9	5.2	5.9

### 7.7. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, СВЯЗАННЫЕ С НАНОТЕХНОЛОГИЯМИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ (проценты)



Секторы науки:

- государственный
- высшего образования
- предпринимательский
- некоммерческих организаций

### 7.8. ЧИСЛО СОЗДАННЫХ И ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НАНОТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2010 (единиц)

	Число созданных нанотехнологий	Число используемых нанотехнологий
<b>Всего</b>	<b>222</b>	<b>354</b>
Добыча полезных ископаемых	2	3
Обрабатывающие производства	25	60
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	–	8
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	104	239
Из них научные исследования и разработки	104	236
Образование	91	44
Из него высшее профессиональное образование	91	44

### 7.9. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ, СВЯЗАННЫХ С НАНОТЕХНОЛОГИЯМИ (миллионы рублей)

	Объем инновационных товаров, работ, услуг, связанных с нанотехнологиями			Из него экспорт					
				всего			в страны СНГ		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>Обрабатывающие производства</b>	<b>581.7</b>	<b>1074.0</b>	<b>53402.6</b>	<b>53.5</b>	<b>83.4</b>	<b>23867.2</b>	<b>24.0</b>	<b>33.4</b>	<b>245.9</b>
Высокотехнологичные	239.8	414.3	2578.1	9.0	11.9	77.9	0.6	0.3	21.1
Среднетехнологичные высокого уровня	139.2	210.8	1491.6	43.1	65.2	260.1	22.6	29.5	133.4
Среднетехнологичные низкого уровня	–	180.3	48213.5	–	6.3	23521.3	–	3.6	89.1
Низкотехнологичные	202.7	268.6	1119.4	1.4	–	7.9	0.8	–	2.3

## 7.10. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И УСЛУГ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ, СВЯЗАННЫХ С НАНОТЕХНОЛОГИЯМИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ\*

	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, связанных с нанотехнологиями: январь–июнь 2011 г.			Доля товаров, работ и услуг, связанных с нанотехнологиями, в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами: январь–июнь 2011 г., проценты
	Млн рублей	В процентах к итогу	В процентах к соответствующему периоду предыдущего года	
<b>Всего</b>	<b>70702.3</b>	<b>100</b>	<b>128.3</b>	<b>24.9</b>
Обрабатывающие производства	68910.6	97.5	126.4	26.7
Из них:				
Производство кокса и нефтепродуктов	60489.3	85.6	119.5	45.1
Химическое производство	760.0	1.1	143.8	1.1
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	237.2	0.3	246.5	2.4
Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	3671.2	5.2	236.6	28.5
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	596.8	0.8	94.5	26.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.3	0.002	132.3	2.5
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	1701.1	2.4	323.7	8.1
Из них научные исследования и разработки	1701.1	2.4	323.7	8.1
Образование	89.3	0.1	223.0	1.8
Из него высшее профессиональное образование	89.3	0.1	223.0	1.8

\* Предварительные данные по результатам пилотного обследования организаций (кроме предприятий оборонно-промышленного комплекса и субъектов малого предпринимательства), средняя численность работников которых превышает 15 чел., включая работающих по совместительству и договорам гражданско-правового характера, осуществляющих отгрузку товаров собственного производства, выполнение работ и услуг собственными силами, связанных с нанотехнологиями.

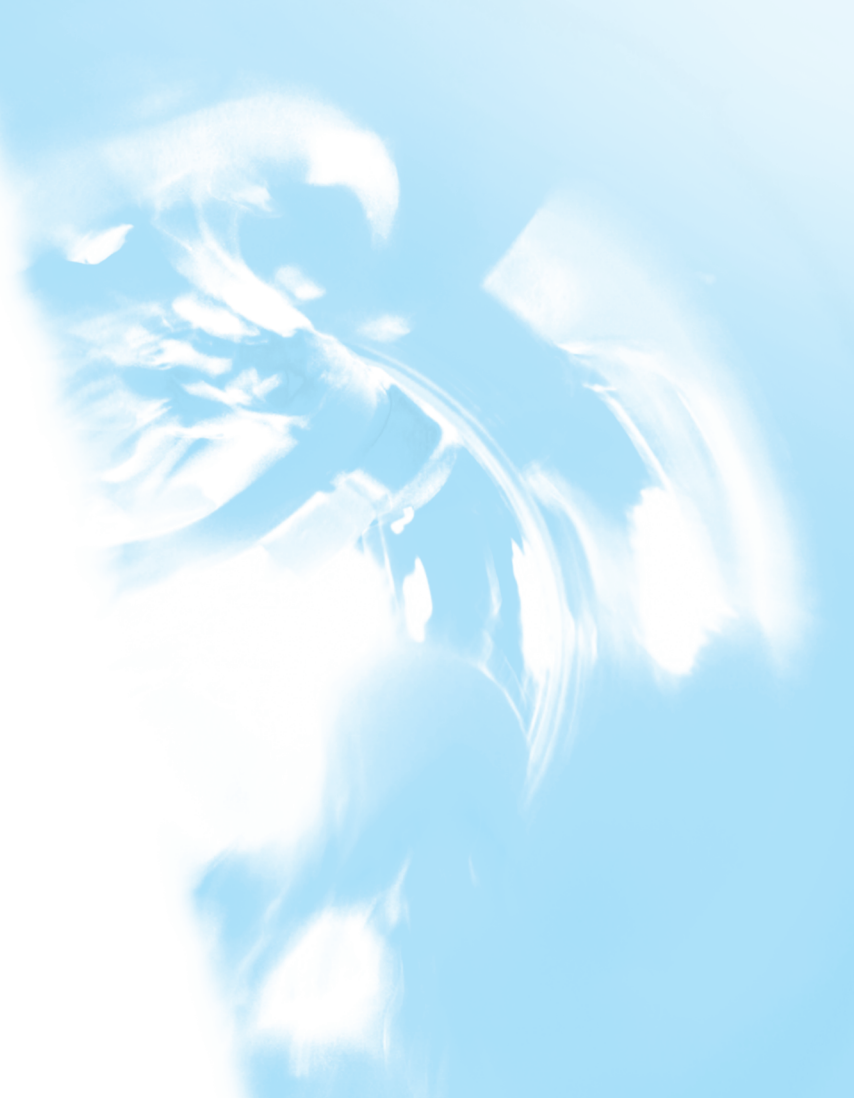


### 7.11. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И УСЛУГ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ, СВЯЗАННЫХ С НАНОТЕХНОЛОГИЯМИ, ПО ТИПАМ\*

	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, связанных с нанотехнологиями: январь–июнь 2011 г.		
	Млн рублей	В процентах к итогу	В процентах к соответствующему периоду предыдущего года
<b>Всего</b>	<b>70702.3</b>	<b>100</b>	<b>128.3</b>
Из них по типам:			
нанопродукты	862.7	1.2	365.8
товары, работы и услуги, произведенные с использованием нанотехнологий	63852.3	90.3	120.9
продукты, содержащие нанокomпоненты	5953.8	8.4	298.5
специальное оборудование для нанотехнологий	31.8	0.04	134.3

\* Предварительные данные по результатам пилотного обследования организаций (кроме предприятий оборонно-промышленного комплекса и субъектов малого предпринимательства), средняя численность работников которых превышает 15 чел., включая работающих по совместительству и договорам гражданско-правового характера, осуществляющих отгрузку товаров собственного производства, выполнение работ и услуг собственными силами, связанных с нанотехнологиями.

## 8. Инновационная активность организаций



## 8.1. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		организационные		маркетинговые	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
<b>Всего</b>	<b>11.0</b>	<b>10.8</b>	<b>9.4</b>	<b>9.3</b>	<b>3.7</b>	<b>3.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.5</b>
Добыча полезных ископаемых	7.2	7.8	5.8	6.6	3.1	2.9	0.2	0.4
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	8.5	9.7	7.0	8.0	3.8	3.9	0.3	0.6
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	5.4	5.3	4.2	4.8	2.2	1.7	0.2	0.2
Обрабатывающие производства	13.3	13.0	11.5	11.3	4.3	4.0	3.4	3.4
Высокотехнологические	31.2	29.1	29.1	27.1	10.9	8.4	5.9	6.6
Производство фармацевтической продукции	25.8	25.5	22.5	24.2	7.9	5.7	9.3	10.8
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	25.6	26.8	25.6	26.8	10.3	7.3	5.1	4.9
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	37.5	32.3	36.3	31.3	11.4	8.2	5.7	5.6
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	28.5	27.1	26.1	24.5	9.7	7.7	5.2	6.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	35.8	34.5	33.6	31.7	18.7	14.8	6.0	6.3
Среднетехнологические высокого уровня	20.4	19.7	18.0	17.7	7.1	6.6	4.8	4.6
Химическое производство	26.6	25.3	24.0	23.0	9.8	8.2	5.3	6.0
Производство машин и оборудования	17.3	17.1	14.9	14.8	6.1	6.0	4.3	4.1

(продолжение)

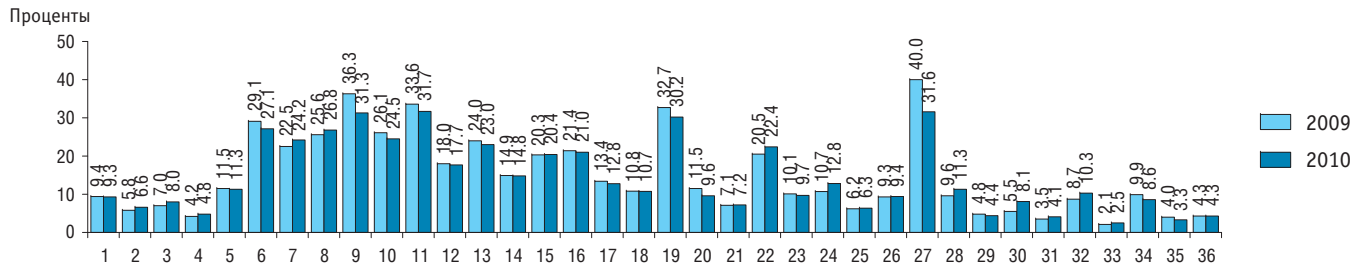
	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		организационные		маркетинговые	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Производство электрических машин и электрооборудования	21.4	21.8	20.3	20.4	6.2	7.0	5.5	5.6
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	24.3	23.1	21.4	21.0	9.2	7.2	5.9	4.0
Производство прочих транспортных средств	18.7	14.5	13.4	12.8	7.7	5.1	3.8	2.6
Среднетехнологичные низкого уровня	12.5	12.5	10.8	10.7	4.6	4.2	2.8	2.9
Производство кокса и нефтепродуктов	35.7	32.1	32.7	30.2	15.3	14.2	7.1	6.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	13.1	11.3	11.5	9.6	4.5	3.2	3.9	3.2
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	8.7	8.9	7.1	7.2	3.1	2.8	1.5	2.4
Металлургическое производство	21.9	24.3	20.5	22.4	8.8	8.3	3.7	2.8
Производство готовых металлических изделий	11.8	11.3	10.1	9.7	3.8	3.7	3.1	3.0
Строительство и ремонт судов	13.6	16.3	10.7	12.8	7.3	7.6	4.0	4.1
Низкотехнологичные	7.7	7.8	6.2	6.3	1.9	2.0	2.6	2.6
Производство пищевых продуктов, включая напитки	11.4	11.4	9.3	9.4	2.4	2.5	4.2	4.4
Производство табачных изделий	40.0	36.8	40.0	31.6	5.0	5.3	5.0	15.8
Текстильное производство	11.1	12.2	9.6	11.3	2.1	2.1	3.6	1.5
Производство одежды; выделка и крашение меха	6.6	6.2	4.8	4.4	2.7	2.1	2.3	2.6
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	9.4	11.1	5.5	8.1	3.9	4.4	5.5	2.2
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	4.2	4.9	3.5	4.1	1.6	2.0	1.0	1.3

(окончание)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>					
			технологические		организационные		маркетинговые	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	11.0	12.6	8.7	10.3	5.0	4.5	3.2	3.6
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	2.8	3.2	2.1	2.5	0.8	1.0	0.7	0.8
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	12.3	11.0	9.9	8.6	2.4	2.9	4.1	2.9
Обработка вторичного сырья	5.7	4.9	4.0	3.3	1.7	1.6	0.6	0.5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5.4	5.4	4.3	4.3	2.0	1.9	0.2	0.4
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, предоставление прочих видов услуг</b>								
<b>Всего</b>	<b>5.7</b>	<b>6.7</b>	<b>4.2</b>	<b>5.1</b>	<b>2.2</b>	<b>2.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.6</b>
Связь	15.1	15.6	11.2	11.9	5.7	6.1	6.4	6.5
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	9.5	10.0	8.1	8.7	2.7	3.3	1.5	1.5
Предоставление прочих видов услуг	3.7	4.9	2.6	3.5	1.6	2.1	0.5	0.8

## 8.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

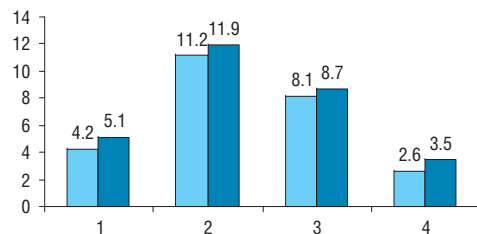


- 1 – всего
- 2 – добыча полезных ископаемых
- 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
- 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических
- 5 – обрабатывающие производства
- 6 – высокотехнологичные
- 7 – производство фармацевтической продукции
- 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники
- 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи
- 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов
- 11 – производство летательных аппаратов, включая космические
- 12 – среднетехнологичные высокого уровня
- 13 – химическое производство
- 14 – производство машин и оборудования
- 15 – производство электрических машин и электрооборудования
- 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов
- 17 – производство прочих транспортных средств
- 18 – среднетехнологичные низкого уровня
- 19 – производство кокса и нефтепродуктов
- 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов
- 22 – металлургическое производство
- 23 – производство готовых металлических изделий
- 24 – строительство и ремонт судов
- 25 – низкотехнологичные
- 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки
- 27 – производство табачных изделий
- 28 – текстильное производство
- 29 – производство одежды; выделка и крашение меха
- 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви
- 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели
- 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них
- 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации
- 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки
- 35 – обработка вторичного сырья
- 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды

(окончание)

**Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий,  
предоставление прочих видов услуг**

Проценты



2009  
2010

- 1 – всего
- 2 – связь
- 3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий
- 4 – предоставление прочих видов услуг

**8.3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ,  
ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
(проценты)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
<b>2009</b>										
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>										
<b>Всего</b>	<b>34.6</b>	<b>26.8</b>	<b>63.3</b>	<b>11.8</b>	<b>7.7</b>	<b>27.0</b>	<b>15.2</b>	<b>18.2</b>	<b>9.8</b>	<b>9.6</b>
Добыча полезных ископаемых	38.8	10.0	58.8	12.5	6.3	31.3	11.3	11.3	1.3	11.3
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	47.3	5.5	47.3	14.5	7.3	32.7	12.7	10.9	1.8	10.9
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	20.0	20.0	84.0	8.0	4.0	28.0	8.0	12.0	–	12.0
Обрабатывающие производства	37.6	29.4	63.2	12.3	8.5	26.1	16.4	19.3	11.4	9.0
Высокотехнологичные	54.1	31.5	63.1	12.4	9.0	37.2	22.3	26.2	13.8	6.8
Производство фармацевтической продукции	67.6	11.8	52.9	8.8	5.9	23.5	23.5	20.6	11.8	14.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	60.0	50.0	50.0	30.0	10.0	40.0	10.0	50.0	20.0	10.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	50.4	32.2	64.3	6.1	4.3	35.7	25.2	20.9	9.6	5.2
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и киноаппаратуры; часов	55.0	29.8	61.6	15.2	12.6	36.4	21.2	23.2	15.2	6.6



(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Производство летательных аппаратов, включая космические	48.9	46.7	75.6	17.8	11.1	53.3	20.0	48.9	20.0	4.4
Среднетехнологичные высокого уровня	40.6	34.7	59.2	13.3	9.3	27.0	16.7	19.9	11.5	12.0
Химическое производство	39.3	46.2	64.1	12.0	6.0	18.8	18.8	18.8	12.0	21.4
Производство машин и оборудования	38.7	34.0	50.6	13.6	11.5	25.1	14.9	18.7	13.6	6.4
Производство электрических машин и электрооборудования	44.8	31.3	64.2	15.7	11.9	32.1	16.4	23.9	8.2	14.2
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	40.5	25.3	72.2	7.6	3.8	34.2	16.5	15.2	12.7	10.1
Производство прочих транспортных средств	42.9	35.7	50.0	21.4	7.1	32.1	25.0	28.6	3.6	14.3
Среднетехнологичные низкого уровня	33.9	26.9	70.2	13.0	10.1	22.3	15.5	19.7	6.5	11.4
Производство кокса и нефтепродуктов	53.1	56.3	56.3	25.0	18.8	37.5	21.9	28.1	–	34.4
Производство резиновых и пластмассовых изделий	40.6	21.9	71.9	15.6	12.5	14.1	14.1	14.1	7.8	6.3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	20.2	21.2	70.2	6.7	4.8	18.3	23.1	14.4	6.7	10.6
Металлургическое производство	47.2	34.7	76.4	19.4	18.1	25.0	11.1	26.4	4.2	23.6
Производство готовых металлических изделий	30.5	18.9	70.5	10.5	6.3	20.0	10.5	18.9	9.5	–
Строительство и ремонт судов	21.1	36.8	63.2	5.3	5.3	47.4	10.5	31.6	5.3	5.3
Низкотехнологичные	22.2	21.1	62.3	10.9	6.1	19.6	11.6	12.6	12.6	5.5
Производство пищевых продуктов, включая напитки	26.6	24.1	61.1	10.0	6.3	14.1	10.3	13.8	15.0	7.2

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Производство табачных изделий	37.5	–	62.5	25.0	–	–	50.0	–	–	–
Текстильное производство	21.9	15.6	68.8	9.4	3.1	21.9	18.8	15.6	12.5	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	28.6	19.0	66.7	4.8	–	23.8	19.0	38.1	23.8	9.5
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	14.3	28.6	71.4	28.6	28.6	14.3	14.3	14.3	14.3	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	5.0	5.0	65.0	5.0	5.0	40.0	10.0	10.0	5.0	10.0
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	–	15.8	68.4	15.8	5.3	21.1	15.8	15.8	5.3	5.3
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	12.9	6.5	66.1	9.7	6.5	43.5	8.1	4.8	8.1	1.6
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	15.2	37.0	56.5	17.4	8.7	19.6	8.7	4.3	6.5	2.2
Обработка вторичного сырья	28.6	14.3	42.9	14.3	–	–	14.3	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	10.2	12.5	65.6	7.4	2.3	32.8	7.4	11.7	–	13.3
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, предоставление прочих видов услуг</b>										
<b>Всего</b>	<b>12.2</b>	<b>16.8</b>	<b>59.8</b>	<b>8.0</b>	<b>4.6</b>	<b>49.5</b>	<b>9.7</b>	<b>24.2</b>	<b>6.9</b>	<b>11.4</b>
Связь	3.4	22.0	80.2	7.3	2.8	36.7	14.7	22.6	10.7	17.5
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	26.5	17.6	60.3	5.9	5.9	50.0	7.4	27.9	10.3	5.9
Предоставление прочих видов услуг	14.8	12.6	43.9	9.1	5.7	59.1	6.5	24.3	3.0	8.3

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
<b>2010</b>										
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>										
<b>Всего</b>	<b>35.7</b>	<b>26.4</b>	<b>63.6</b>	<b>11.8</b>	<b>8.0</b>	<b>27.8</b>	<b>15.7</b>	<b>16.9</b>	<b>8.2</b>	<b>10.6</b>
Добыча полезных ископаемых	38.7	18.3	54.8	9.7	3.2	22.6	11.8	10.8	2.2	12.9
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	39.1	15.6	45.3	14.1	4.7	20.3	10.9	10.9	1.6	12.5
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	37.9	24.1	75.9	–	–	27.6	13.8	10.3	3.4	13.8
Обрабатывающие производства	38.9	28.3	64.0	12.7	9.2	27.2	17.0	18.3	9.6	9.9
Высокотехнологичные	56.4	30.6	64.4	12.8	9.8	39.5	19.3	27.6	12.2	8.9
Производство фармацевтической продукции	78.9	15.8	50.0	10.5	10.5	15.8	18.4	21.1	21.1	13.2
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	54.5	45.5	54.5	18.2	9.1	36.4	9.1	36.4	9.1	9.1
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	58.0	30.0	72.0	8.0	7.0	38.0	21.0	24.0	11.0	9.0
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	55.2	30.8	58.7	15.4	11.9	42.0	18.2	24.5	11.9	8.4

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Производство летательных аппаратов, включая космические	37.8	40.0	80.0	15.6	8.9	55.6	22.2	48.9	8.9	6.7
Среднетехнологичные высокого уровня	45.8	34.1	60.0	14.2	10.2	25.5	18.4	17.7	11.1	12.1
Химическое производство	52.7	44.6	63.4	15.2	7.1	15.2	24.1	16.1	10.7	19.6
Производство машин и оборудования	41.8	29.3	53.8	14.7	11.1	28.9	16.4	19.1	12.0	7.1
Производство электрических машин и электрооборудования	47.3	32.1	68.7	13.0	12.2	26.7	16.0	20.6	8.4	13.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	44.3	38.0	60.8	11.4	7.6	26.6	22.8	11.4	17.7	11.4
Производство прочих транспортных средств	46.7	30.0	53.3	20.0	13.3	30.0	10.0	16.7	–	20.0
Среднетехнологичные низкого уровня	31.9	25.2	70.6	13.5	10.1	24.2	16.9	17.4	4.9	11.4
Производство кокса и нефтепродуктов	50.0	46.9	53.1	15.6	15.6	40.6	18.8	12.5	–	25.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	38.6	26.3	77.2	12.3	10.5	17.5	21.1	15.8	5.3	8.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	20.6	16.7	75.5	11.8	8.8	11.8	19.6	13.7	2.9	12.7
Металлургическое производство	46.9	29.6	69.1	19.8	13.6	28.4	13.6	18.5	3.7	21.0
Производство готовых металлических изделий	24.2	24.2	68.1	9.9	6.6	25.3	14.3	20.9	9.9	1.1
Строительство и ремонт судов	18.2	18.2	72.7	13.6	9.1	54.5	13.6	27.3	4.5	–
Низкотехнологичные	22.3	21.2	62.2	10.2	6.4	21.8	12.8	11.3	8.8	6.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	25.1	24.4	62.1	11.6	7.1	17.0	11.6	11.3	11.3	8.0

(окончание)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Производство табачных изделий	33.3	–	50.0	–	–	16.7	50.0	–	–	–
Текстильное производство	29.7	13.5	59.5	8.1	2.7	21.6	16.2	18.9	13.5	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	23.5	29.4	70.6	–	–	23.5	11.8	11.8	17.6	5.9
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	18.2	9.1	81.8	18.2	18.2	18.2	27.3	18.2	18.2	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	13.0	13.0	65.2	8.7	4.3	30.4	17.4	17.4	4.3	17.4
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	13.0	8.7	78.3	4.3	4.3	26.1	13.0	13.0	–	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	12.0	13.3	60.0	8.0	2.7	41.3	9.3	4.0	2.7	4.0
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	21.1	34.2	47.4	15.8	15.8	18.4	13.2	15.8	–	–
Обработка вторичного сырья	33.3	16.7	83.3	–	–	–	16.7	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12.0	15.4	63.5	5.6	1.1	33.8	8.3	9.4	–	15.0
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, предоставление прочих видов услуг</b>										
<b>Всего</b>	<b>12.1</b>	<b>13.4</b>	<b>59.2</b>	<b>11.6</b>	<b>7.1</b>	<b>53.9</b>	<b>9.6</b>	<b>27.4</b>	<b>5.5</b>	<b>8.3</b>
Связь	6.6	19.4	78.1	7.7	4.6	33.2	14.3	27.0	9.7	15.3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	23.1	20.5	52.6	10.3	2.6	55.1	7.7	33.3	3.8	2.6
Предоставление прочих видов услуг	12.7	8.2	49.5	14.2	9.7	65.9	7.3	26.3	3.3	5.4

#### 8.4. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2009		2010	
	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>				
<b>Всего</b>	<b>877684.8</b>	<b>4.6</b>	<b>1165747.6</b>	<b>4.9</b>
Добыча полезных ископаемых	122998.3	2.7	151581.1	2.7
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	111636.8	2.8	143117.4	3.0
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	11361.5	2.2	8463.7	1.2
Обрабатывающие производства	713042.6	6.1	990624.4	6.7
Высокотехнологичные	61633.3	9.1	97267.0	11.2
Производство фармацевтической продукции	2492.3	2.5	10188.3	8.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1983.2	8.3	1986.5	5.9
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	19450.9	14.5	19647.1	10.3
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	17129.0	10.4	29032.5	15.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	20578.0	8.1	36412.7	11.0
Среднетехнологичные высокого уровня	298548.6	12.9	386437.8	12.5
Химическое производство	97113.5	12.5	115994.0	11.9
Производство машин и оборудования	55135.8	8.3	47272.7	6.5
Производство электрических машин и электрооборудования	18963.4	7.3	24226.4	7.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	95243.6	20.8	161065.3	19.5
Производство прочих транспортных средств	32092.3	20.1	37879.5	16.6
Среднетехнологичные низкого уровня	202011.9	3.7	317483.1	4.5
Производство кокса и нефтепродуктов	40472.7	1.6	112621.7	3.9

(окончание)

	2009		2010	
	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
Производство резиновых и пластмассовых изделий	16404.9	6.8	20050.7	6.5
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	17067.6	3.0	16781.4	2.6
Металлургическое производство	109336.8	6.0	139110.8	5.2
Производство готовых металлических изделий	6715.1	2.4	7357.9	2.1
Строительство и ремонт судов	12014.7	10.2	21560.6	18.7
Низкотехнологичные	124560.7	4.3	149583.2	4.5
Производство пищевых продуктов, включая напитки	91967.1	4.6	112266.4	5.1
Производство табачных изделий	9800.0	9.0	5521.9	3.1
Текстильное производство	2689.9	4.5	2246.3	2.9
Производство одежды; выделка и крашение меха	1539.3	4.9	1541.6	4.3
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	1615.9	6.1	686.4	2.3
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	2610.3	2.1	2670.0	1.7
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	8486.5	3.6	13345.4	4.6
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	1291.9	1.0	6466.6	4.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	3710.8	3.1	2413.4	1.7
Обработка вторичного сырья	848.9	1.2	2425.2	2.9
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	26288.1	7.7	39853.2	10.1
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	41643.8	1.5	23542.1	0.7
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, предоставление прочих видов услуг</b>				
<b>Всего</b>	<b>56904.3</b>	<b>3.2</b>	<b>77964.9</b>	<b>4.0</b>
Связь	27276.7	2.4	42849.6	3.6
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	19578.0	18.2	19786.9	14.3
Предоставление прочих видов услуг	10049.6	1.8	15328.4	2.4

### 8.5. ОБЪЕМ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАРКЕТИНГОВЫХ ИННОВАЦИЙ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2009		2010	
	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>				
<b>Всего</b>	<b>43102.4</b>	<b>0.2</b>	<b>428653.0</b>	<b>1.8</b>
Добыча полезных ископаемых	1981.1	0.04	357702.6	6.4
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	1328.7	0.03	356827.7	7.4
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	652.3	0.1	874.9	0.1
Обрабатывающие производства	40150.0	0.3	51816.4	0.4
Высокотехнологичные	1886.2	0.3	9043.1	1.0
Производство фармацевтической продукции	14.5	0.01	687.5	0.5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	–	–	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	58.0	0.04	–	–
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	1557.5	0.9	8113.2	4.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	256.2	0.1	242.4	0.1
Среднетехнологичные высокого уровня	17948.4	0.8	17654.7	0.6
Химическое производство	14051.6	1.8	12000.7	1.2
Производство машин и оборудования	925.2	0.1	3226.9	0.4
Производство электрических машин и электрооборудования	2370.2	0.9	2145.5	0.6
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	601.4	0.1	281.6	0.03
Производство прочих транспортных средств	–	–	–	–
Среднетехнологичные низкого уровня	5453.4	0.1	7379.6	0.1
Производство кокса и нефтепродуктов	–	–	–	–



(окончание)

	2009		2010	
	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
Производство резиновых и пластмассовых изделий	66.1	0.03	402.7	0.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	1159.2	0.2	1078.9	0.2
Металлургическое производство	3058.9	0.2	2378.0	0.1
Производство готовых металлических изделий	1169.2	0.4	1075.4	0.3
Строительство и ремонт судов	–	–	2444.5	2.1
Низкотехнологичные	14803.9	0.5	17693.5	0.5
Производство пищевых продуктов, включая напитки	7533.5	0.4	11590.6	0.5
Производство табачных изделий	–	–	2273.7	1.3
Текстильное производство	908.7	1.5	–	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	843.1	2.7	1077.2	3.0
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	2740.5	2.2	1447.4	0.9
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	1628.3	0.7	911.2	0.3
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	1114.6	0.8	376.5	0.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	35.1	0.03	17.0	0.01
Обработка вторичного сырья	–	–	–	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	58.1	0.02	45.6	0.01
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	971.4	0.04	19134.0	0.5
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, предоставление прочих видов услуг</b>				
<b>Всего</b>	<b>21367.2</b>	<b>1.2</b>	<b>15137.1</b>	<b>0.8</b>
Связь	17371.3	1.6	12019.2	1.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	2198.6	2.0	581.5	0.4
Предоставление прочих видов услуг	1797.4	0.3	2536.4	0.4

## 8.6. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн руб.		Из них затраты на инновации отдельных типов, млн руб.					
			технологические		организационные		маркетинговые	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
<b>Всего</b>	<b>365785.1</b>	<b>356163.5</b>	<b>358861.1</b>	<b>349763.3</b>	<b>4222.1</b>	<b>2388.8</b>	<b>2701.9</b>	<b>4011.4</b>
Добыча полезных ископаемых	90151.2	54042.7	89788.0	53541.7	363.2	501.1	–	–
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	87718.4	49564.7	87500.8	49250.9	217.7	313.8	–	–
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	2432.8	4478.0	2287.3	4290.8	145.5	187.2	–	–
Обрабатывающие производства	245450.1	266439.3	239117.0	260835.2	3639.6	1693.3	2693.5	3910.8
Высокотехнологичные	26801.4	38568.3	26644.4	36816.2	132.7	271.9	24.3	1480.2
Производство фармацевтической продукции	1219.7	1027.9	1212.9	999.4	1.1	2.8	5.7	25.8
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1036.4	419.4	1032.4	416.8	3.9	1.9	0.1	0.7
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	5488.0	7674.6	5451.0	7637.7	28.9	33.2	8.1	3.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	7270.8	10348.6	7218.1	10089.1	45.5	122.4	7.3	137.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	11786.5	19097.9	11730.2	17673.3	53.3	111.7	3.1	1313.0
Среднетехнологичные высокого уровня	59416.4	51299.6	59032.0	50374.9	223.0	394.6	161.5	530.2
Химическое производство	26174.0	23413.0	26061.2	23107.1	61.1	225.2	51.8	80.7
Производство машин и оборудования	11304.1	10808.5	11228.8	10639.5	42.5	128.0	32.8	41.1

(продолжение)

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн руб.		Из них затраты на инновации отдельных типов, млн руб.					
			технологические		организационные		маркетинговые	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Производство электрических машин и электрооборудования	4294.7	5366.7	4246.6	5012.0	26.4	14.4	21.7	340.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	13721.5	8434.2	13642.4	8348.1	31.3	25.0	47.7	61.1
Производство прочих транспортных средств	3922.2	3277.2	3853.0	3268.2	61.7	2.0	7.5	7.0
Среднетехнологические низкого уровня	128982.6	137474.2	125459.3	137057.8	2778.0	326.3	745.4	90.2
Производство кокса и нефтепродуктов	32814.0	44444.8	32660.1	44261.9	131.3	170.7	22.5	12.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3520.2	8222.7	3510.7	8203.4	3.0	7.2	6.5	12.0
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	6751.5	3468.6	4908.3	3404.1	1144.8	41.8	698.4	22.7
Металлургическое производство	82263.0	75411.7	80766.6	75337.4	1485.2	66.5	11.3	7.8
Производство готовых металлических изделий	1954.5	2733.1	1937.7	2667.1	10.7	32.6	6.1	33.4
Строительство и ремонт судов	1679.5	3193.3	1675.9	3183.9	3.0	7.4	0.6	2.1
Низкотехнологические	17309.9	20112.1	15236.2	17940.7	316.5	375.1	1757.3	1796.3
Производство пищевых продуктов, включая напитки	10800.2	9877.7	9026.6	7954.6	66.2	228.3	1707.4	1694.7
Производство табачных изделий	1818.5	874.7	1811.1	806.3	1.9	2.6	5.5	65.8
Текстильное производство	434.6	706.4	426.1	706.3	0.6	0.1	7.9	0.03
Производство одежды; выделка и крашение меха	213.6	264.4	199.8	259.0	8.7	2.1	5.1	3.4
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	53.2	103.4	38.1	99.1	8.1	1.4	7.0	2.9
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	495.9	646.4	479.8	619.7	12.5	18.5	3.6	8.2

(окончание)

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн руб.		Из них затраты на инновации отдельных типов, млн руб.					
			технологические		организационные		маркетинговые	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	2316.3	3637.0	2313.9	3539.4	0.9	96.3	1.4	1.3
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	496.9	866.0	477.3	835.5	17.8	22.7	1.9	7.9
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	407.3	276.9	368.5	261.8	21.3	3.1	17.5	12.0
Обработка вторичного сырья	273.4	2859.2	94.9	2859.2	178.4	0.04	0.01	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	12939.6	18985.0	12745.1	18645.6	189.5	325.4	5.0	13.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	30183.8	35681.4	29956.1	35386.4	219.3	194.4	8.4	100.6
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, предоставление прочих видов услуг</b>								
<b>Всего</b>	<b>42904.4</b>	<b>54845.3</b>	<b>40260.9</b>	<b>51040.6</b>	<b>1138.3</b>	<b>2313.5</b>	<b>1505.1</b>	<b>1491.3</b>
Связь	28377.6	35224.9	26373.5	33710.4	553.1	249.5	1451.0	1265.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	6444.3	4998.2	6417.3	4973.6	18.6	16.1	8.3	8.5
Предоставление прочих видов услуг	8082.5	14622.3	7470.1	12356.5	566.6	2047.9	45.8	217.9

### 8.7. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(проценты)

	Затраты на инновации					
	технологические		организационные		маркетинговые	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>						
<b>Всего</b>	<b>98.1</b>	<b>98.2</b>	<b>1.2</b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>	<b>1.1</b>
Добыча полезных ископаемых	99.6	99.1	0.4	0.9	–	–
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	99.8	99.4	0.2	0.6	–	–
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	94.0	95.8	6.0	4.2	–	–
Обрабатывающие производства	97.4	97.9	1.5	0.6	1.1	1.5
Высокотехнологичные	99.4	95.5	0.5	0.7	0.1	3.8
Производство фармацевтической продукции	99.4	97.2	0.1	0.3	0.5	2.5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	99.6	99.4	0.4	0.4	0.01	0.2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	99.3	99.5	0.5	0.4	0.1	0.05
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	99.3	97.5	0.6	1.2	0.1	1.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	99.5	92.5	0.5	0.6	0.03	6.9
Среднетехнологичные высокого уровня	99.4	98.2	0.4	0.8	0.3	1.0
Химическое производство	99.6	98.7	0.2	1.0	0.2	0.3
Производство машин и оборудования	99.3	98.4	0.4	1.2	0.3	0.4

(продолжение)

	Затраты на инновации					
	технологические		организационные		маркетинговые	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Производство электрических машин и электрооборудования	98.9	93.4	0.6	0.3	0.5	6.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	99.4	99.0	0.2	0.3	0.3	0.7
Производство прочих транспортных средств	98.2	99.7	1.6	0.1	0.2	0.2
Среднетехнологические низкого уровня	97.3	99.7	2.2	0.2	0.6	0.1
Производство кокса и нефтепродуктов	99.5	99.6	0.4	0.4	0.1	0.03
Производство резиновых и пластмассовых изделий	99.7	99.8	0.1	0.1	0.2	0.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	72.7	98.1	17.0	1.2	10.3	0.7
Металлургическое производство	98.2	99.9	1.8	0.1	0.01	0.01
Производство готовых металлических изделий	99.1	97.6	0.5	1.2	0.3	1.2
Строительство и ремонт судов	99.8	99.7	0.2	0.2	0.03	0.1
Низкотехнологические	88.0	89.2	1.8	1.9	10.2	8.9
Производство пищевых продуктов, включая напитки	83.6	80.5	0.6	2.3	15.8	17.2
Производство табачных изделий	99.6	92.2	0.1	0.3	0.3	7.5
Текстильное производство	98.0	100	0.1	0.01	1.8	0.005
Производство одежды; выделка и крашение меха	93.5	97.9	4.1	0.8	2.4	1.3
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	71.7	95.8	15.2	1.4	13.1	2.8
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	96.7	95.9	2.5	2.9	0.7	1.3

(окончание)

	Затраты на инновации					
	технологические		организационные		маркетинговые	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	99.9	97.3	0.04	2.6	0.1	0.04
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	96.1	96.5	3.6	2.6	0.4	0.9
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	90.5	94.6	5.2	1.1	4.3	4.3
Обработка вторичного сырья	34.7	100	65.3	0.001	0.002	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	99.2	99.2	0.7	0.5	0.03	0.3
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, предоставление прочих видов услуг</b>						
<b>Всего</b>	<b>93.8</b>	<b>93.1</b>	<b>2.7</b>	<b>4.2</b>	<b>3.5</b>	<b>2.7</b>
Связь	92.9	95.7	1.9	0.7	5.1	3.6
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	99.6	99.5	0.3	0.3	0.1	0.2
Предоставление прочих видов услуг	92.4	84.5	7.0	14.0	0.6	1.5

## 8.8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (проценты)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
<b>2009</b>										
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>										
<b>Всего</b>	<b>27.3</b>	<b>7.2</b>	<b>51.2</b>	<b>1.5</b>	<b>0.9</b>	<b>1.3</b>	<b>4.6</b>	<b>0.2</b>	<b>1.6</b>	<b>5.1</b>
Добыча полезных ископаемых	75.9	0.9	16.8	0.1	0.04	0.5	0.8	0.4	2.1	2.5
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	77.6	0.9	15.7	0.1	0.02	0.5	0.4	0.4	2.1	2.3
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	13.0	1.6	59.0	0.6	0.6	1.6	15.9	0.02	–	8.3
Обрабатывающие производства	11.6	9.8	63.0	2.1	1.4	1.5	6.0	0.2	1.6	4.2
Высокотехнологические	28.4	16.0	31.6	7.7	7.3	4.4	4.3	0.5	0.2	6.9
Производство фармацевтической продукции	21.6	0.4	51.2	7.0	6.5	0.7	18.2	0.2	0.1	0.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	3.4	3.9	6.5	0.1	0.01	0.1	0.2	0.2	0.1	85.6
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	48.0	11.0	22.9	1.6	1.1	0.7	2.7	0.3	0.3	12.5
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	47.3	20.0	22.9	0.7	0.1	1.3	4.3	0.5	0.2	2.9
Производство летательных аппаратов, включая космические	10.6	18.6	41.3	15.5	15.4	8.8	4.0	0.5	0.2	0.6



(продолжение)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензии	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Среднетехнологичные высокого уровня	15.9	15.4	47.3	2.0	1.3	0.5	7.0	0.2	5.3	6.4
Химическое производство	8.2	9.7	62.8	1.4	0.6	0.6	4.7	0.04	0.4	12.2
Производство машин и оборудования	35.7	13.7	39.7	0.6	0.4	0.8	4.2	0.4	4.3	0.7
Производство электрических машин и электрооборудования	19.2	11.8	55.5	1.6	0.6	1.1	6.7	0.5	0.2	3.5
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	15.3	32.5	20.7	4.1	3.8	0.2	8.0	0.1	18.9	0.2
Производство прочих транспортных средств	8.5	2.6	49.6	3.8	0.003	0.3	26.6	0.2	0.01	8.6
Среднетехнологичные низкого уровня	2.9	6.3	80.8	0.7	0.4	1.1	5.4	0.1	0.04	2.7
Производство кокса и нефтепродуктов	3.4	10.7	57.9	0.4	0.1	3.3	17.2	0.1	–	7.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3.7	1.2	72.1	6.7	6.7	0.4	14.5	0.04	1.3	0.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2.5	9.0	74.4	1.9	0.4	0.3	10.2	0.04	0.03	1.6
Металлургическое производство	1.6	4.2	92.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.05	0.002	1.3
Производство готовых металлических изделий	17.7	3.0	64.2	12.8	0.03	1.1	0.4	0.5	0.4	–
Строительство и ремонт судов	37.9	26.1	27.1	0.1	0.02	5.4	0.6	2.7	0.002	0.1
Низкотехнологичные	9.0	3.9	56.8	5.3	1.4	3.8	11.7	0.2	4.1	5.2
Производство пищевых продуктов, включая напитки	11.2	5.3	58.7	4.0	0.3	4.2	2.1	0.1	6.1	8.3
Производство табачных изделий	6.1	–	46.3	0.1	–	–	47.6	–	–	–
Текстильное производство	7.0	0.2	63.9	0.2	0.02	1.1	27.2	0.3	0.1	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	47.3	19.3	27.3	0.03	–	1.1	0.5	1.3	1.6	1.6

(продолжение)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	1.0	7.7	87.5	1.2	1.2	1.5	0.5	0.1	0.4	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	5.0	0.5	64.4	0.1	0.001	1.4	20.2	0.5	0.1	8.0
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	–	1.1	51.3	18.2	7.7	7.0	22.2	0.1	0.01	0.1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	18.7	6.1	52.3	2.9	0.3	3.0	0.9	0.2	15.9	0.01
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	3.7	3.4	86.6	4.7	3.0	1.3	0.2	0.03	0.1	0.01
Обработка вторичного сырья	3.6	2.0	89.8	0.01	–	–	4.6	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	6.3	5.3	60.8	1.3	0.004	2.2	4.4	0.04	–	19.6
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, предоставление прочих видов услуг</b>										
<b>Всего</b>	<b>4.2</b>	<b>8.3</b>	<b>49.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>25.3</b>	<b>8.8</b>	<b>0.2</b>	<b>0.6</b>	<b>3.0</b>
Связь	0.7	1.1	53.9	0.6	0.4	36.6	2.5	0.1	0.4	4.1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	17.4	18.0	15.4	0.01	0.01	2.5	44.3	0.2	2.2	0.01
Предоставление прочих видов услуг	5.1	25.5	62.1	0.1	0.1	4.7	0.5	0.6	0.03	1.4

(продолжение)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензии	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
<b>2010</b>										
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>										
<b>Всего</b>	<b>20.6</b>	<b>7.4</b>	<b>54.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.5</b>	<b>1.2</b>	<b>7.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.6</b>	<b>7.0</b>
Добыча полезных ископаемых	43.6	1.8	33.1	0.2	0.04	1.9	2.8	0.8	1.7	14.3
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	46.2	1.4	31.9	0.2	0.04	2.0	0.8	0.9	1.8	14.9
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	13.6	6.0	46.8	–	–	0.7	25.3	0.1	0.0003	7.4
Обрабатывающие производства	15.5	8.6	60.2	0.9	0.6	1.0	8.5	0.1	0.4	4.7
Высокотехнологичные	40.5	11.3	39.2	0.6	0.5	1.4	2.6	0.3	0.1	3.9
Производство фармацевтической продукции	27.1	1.0	60.0	2.6	2.6	1.8	3.7	0.4	1.6	1.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	21.5	4.3	29.0	2.8	2.8	0.4	0.5	0.3	0.1	41.1
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	34.1	5.3	45.3	1.4	1.4	0.7	1.8	0.4	0.04	11.0
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	57.4	12.0	22.8	0.2	0.1	1.0	2.9	0.4	0.1	3.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	34.9	14.2	45.0	0.3	0.1	1.9	2.8	0.3	0.1	0.4

(продолжение)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензии	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Среднетехнологичные высокого уровня	19.7	11.9	46.8	2.5	1.7	1.1	10.8	0.2	1.6	5.4
Химическое производство	5.0	11.1	59.1	4.7	3.2	0.2	10.8	0.1	0.2	8.8
Производство машин и оборудования	32.4	7.8	40.9	0.9	0.7	3.4	11.3	0.4	2.3	0.7
Производство электрических машин и электрооборудования	29.6	28.6	28.9	1.3	0.7	1.2	6.7	0.6	0.1	3.1
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	31.1	10.6	33.4	0.1	0.05	0.5	15.3	0.1	6.4	2.4
Производство прочих транспортных средств	37.9	8.9	40.4	0.4	0.01	1.1	3.7	0.2	–	7.3
Среднетехнологичные низкого уровня	6.3	5.8	73.8	0.6	0.3	0.8	8.9	0.1	0.01	3.7
Производство кокса и нефтепродуктов	9.0	10.0	53.7	0.3	0.2	1.6	20.6	0.03	–	4.7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	5.3	1.5	66.7	2.3	2.3	0.1	23.5	0.2	0.01	0.3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	11.3	14.6	58.8	2.4	1.0	0.5	7.7	0.1	0.03	4.6
Металлургическое производство	1.5	3.4	89.6	0.4	0.2	0.3	1.0	0.03	0.004	3.7
Производство готовых металлических изделий	22.8	2.4	70.4	1.5	0.2	0.8	1.4	0.5	0.2	0.03
Строительство и ремонт судов	66.5	10.8	16.4	0.2	0.1	2.9	2.6	0.6	0.0004	–
Низкотехнологичные	5.9	12.8	68.9	0.7	0.3	1.8	7.3	0.2	0.8	1.6
Производство пищевых продуктов, включая напитки	8.6	7.3	68.9	0.7	0.2	3.3	7.5	0.1	1.7	1.8
Производство табачных изделий	6.8	–	32.7	–	–	0.1	60.3	–	–	–
Текстильное производство	3.0	0.4	92.7	0.1	0.004	0.1	3.2	0.2	0.3	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	55.3	23.2	20.2	–	–	0.4	0.03	0.4	0.5	0.02

(окончание)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	4.1	0.2	43.0	5.3	5.3	0.7	46.2	0.5	0.2	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	0.4	3.1	65.8	4.0	0.01	1.1	0.9	0.2	0.5	23.9
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	0.1	1.0	96.0	0.1	0.1	0.9	1.4	0.5	–	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	16.0	4.1	74.1	0.3	0.003	2.2	2.9	0.01	0.4	0.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	2.9	4.1	78.3	13.3	13.3	0.5	0.5	0.4	–	–
Обработка вторичного сырья	0.1	54.1	43.2	–	–	–	2.6	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	23.1	6.7	44.8	6.1	0.05	1.6	5.1	0.1	–	12.5
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, предоставление прочих видов услуг</b>										
<b>Всего</b>	<b>22.1</b>	<b>3.4</b>	<b>51.1</b>	<b>2.2</b>	<b>0.7</b>	<b>11.1</b>	<b>4.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>5.4</b>
Связь	0.6	1.3	71.5	0.9	0.1	13.5	4.4	0.1	0.2	7.4
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	49.7	4.5	19.1	8.5	0.4	3.0	13.6	0.3	1.2	0.04
Предоставление прочих видов услуг	69.5	8.8	8.2	3.3	2.6	7.7	0.1	0.2	0.03	2.2

## 8.9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (проценты)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджетные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
<b>2009</b>								
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
<b>Всего</b>	<b>74.0</b>	<b>3.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.01</b>	<b>3.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.5</b>	<b>18.6</b>
Добыча полезных ископаемых	98.2	–	0.003	–	0.1	0.04	–	1.7
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	98.9	–	–	–	0.1	–	–	1.0
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	69.4	–	0.1	–	1.5	1.5	–	29.0
Обрабатывающие производства	71.1	4.8	0.1	0.01	1.2	0.2	0.7	22.1
Высокотехнологичные	51.5	22.2	0.2	0.1	0.4	0.03	6.6	19.0
Производство фармацевтической продукции	87.3	11.1	0.1	–	–	–	–	1.5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	94.7	5.2	–	–	–	–	–	0.1
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	47.5	26.9	0.9	0.01	0.2	–	–	24.5
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	60.0	26.5	0.2	0.2	1.3	0.1	–	11.8
Производство летательных аппаратов, включая космические	40.6	20.0	–	–	–	–	15.0	24.4



(продолжение)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджетные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	32.7	–	–	–	–	–	–	67.3
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	71.9	–	0.3	–	12.1	12.1	–	15.7
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	97.7	–	–	–	–	–	–	2.3
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	95.1	0.01	4.8	–	–	–	–	0.01
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	92.1	–	–	–	1.8	1.8	–	6.0
Обработка вторичного сырья	47.1	–	–	–	–	–	–	52.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	25.1	1.2	0.4	0.01	32.3	1.6	–	41.0
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, предоставление прочих видов услуг</b>								
<b>Всего</b>	<b>82.6</b>	<b>1.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>	<b>1.9</b>	<b>1.3</b>	<b>–</b>	<b>13.7</b>
Связь	91.4	1.4	0.01	0.1	2.0	2.0	–	5.1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	97.5	0.01	1.6	–	–	–	–	0.9
Предоставление прочих видов услуг	38.9	2.3	0.4	0.2	3.0	–	–	55.2



(продолжение)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджетные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
<b>2010</b>								
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
<b>Всего</b>	<b>69.1</b>	<b>4.7</b>	<b>0.3</b>	<b>0.01</b>	<b>2.7</b>	<b>0.1</b>	<b>0.001</b>	<b>23.2</b>
Добыча полезных ископаемых	58.9	–	–	–	–	–	–	41.1
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	56.6	–	–	–	–	–	–	43.4
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	85.0	–	–	–	–	–	–	15.0
Обрабатывающие производства	74.5	5.9	0.1	0.01	0.5	0.2	0.001	18.9
Высокотехнологичные	71.2	16.2	0.1	0.05	0.1	0.1	–	12.4
Производство фармацевтической продукции	98.1	–	–	–	–	–	–	1.9
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	83.3	16.7	–	–	–	–	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	64.0	16.0	0.5	0.02	0.01	–	–	19.4
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	70.4	21.0	0.1	–	0.3	0.2	–	8.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	72.9	14.3	–	0.1	–	–	–	12.7

(продолжение)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджетные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Среднетехнологичные высокого уровня	78.6	2.2	0.2	0.003	0.2	0.2	0.004	18.7
Химическое производство	82.7	0.7	0.02	–	0.4	0.4	0.01	16.1
Производство машин и оборудования	74.6	3.8	–	–	–	–	–	21.5
Производство электрических машин и электрооборудования	89.3	5.7	2.1	0.03	–	–	–	2.9
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	75.7	0.6	–	–	–	–	–	23.7
Производство прочих транспортных средств	53.7	6.7	–	–	–	–	–	39.6
Среднетехнологичные низкого уровня	77.1	0.9	0.1	–	0.9	0.2	–	21.0
Производство кокса и нефтепродуктов	97.8	–	–	–	2.0	–	–	0.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	67.0	0.3	0.5	–	1.3	1.1	–	31.0
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	89.8	–	0.4	–	–	–	–	9.7
Металлургическое производство	67.4	0.2	–	–	0.3	0.3	–	32.2
Производство готовых металлических изделий	87.3	2.7	1.7	–	–	–	–	8.3
Строительство и ремонт судов	23.9	32.0	–	–	–	–	–	44.1
Низкотехнологичные	67.3	0.2	0.3	0.01	0.1	0.02	–	32.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	85.1	0.4	0.6	–	0.1	–	–	13.7
Производство табачных изделий	100	–	–	–	–	–	–	–
Текстильное производство	63.3	1.4	–	–	–	–	–	35.3
Производство одежды; выделка и крашение меха	40.0	–	–	–	–	–	–	60.0

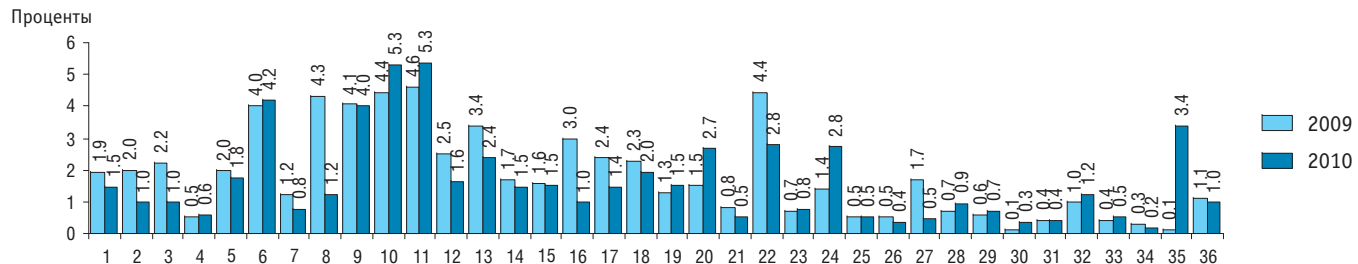
(окончание)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджетные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	54.5	–	0.05	–	–	–	–	45.4
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	75.2	–	0.1	0.1	–	–	–	24.5
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	67.0	0.02	–	–	–	–	–	32.9
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	90.7	0.1	0.4	–	0.4	0.4	–	8.5
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	98.1	–	–	–	0.3	0.3	–	1.6
Обработка вторичного сырья	1.6	–	–	–	–	–	–	98.4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	44.7	2.7	2.0	–	22.9	0.2	–	27.8
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, предоставление прочих видов услуг</b>								
<b>Всего</b>	<b>77.9</b>	<b>2.0</b>	<b>1.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>18.8</b>
Связь	93.6	1.9	0.02	0.003	–	–	–	4.4
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	93.2	0.4	4.4	0.002	–	–	–	2.0
Предоставление прочих видов услуг	28.6	2.7	2.8	0.6	0.5	–	–	64.8

## 8.10. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)

### Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

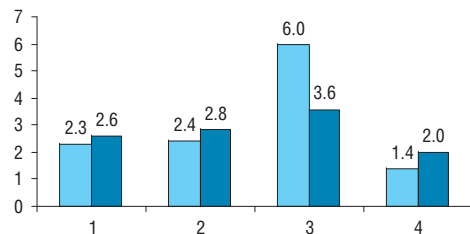


- 1 – всего
- 2 – добыча полезных ископаемых
  - 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
  - 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических
- 5 – обрабатывающие производства
  - 6 – высокотехнологичные
  - 7 – производство фармацевтической продукции
  - 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники
  - 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи
  - 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов
  - 11 – производство летательных аппаратов, включая космические
  - 12 – среднетехнологичные высокого уровня
  - 13 – химическое производство
  - 14 – производство машин и оборудования
  - 15 – производство электрических машин и электрооборудования
  - 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов
  - 17 – производство прочих транспортных средств
  - 18 – среднетехнологичные низкого уровня
  - 19 – производство кокса и нефтепродуктов
  - 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий
  - 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов
  - 22 – металлургическое производство
  - 23 – производство готовых металлических изделий
  - 24 – строительство и ремонт судов
  - 25 – низкотехнологичные
  - 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки
  - 27 – производство табачных изделий
  - 28 – текстильное производство
  - 29 – производство одежды; выделка и крашение меха
  - 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви
  - 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели
  - 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них
  - 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации
  - 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки
  - 35 – обработка вторичного сырья
  - 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды

(окончание)

**Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий,  
предоставление прочих видов услуг**

Проценты



2009  
2010

- 1 – всего
- 2 – связь
- 3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий
- 4 – предоставление прочих видов услуг

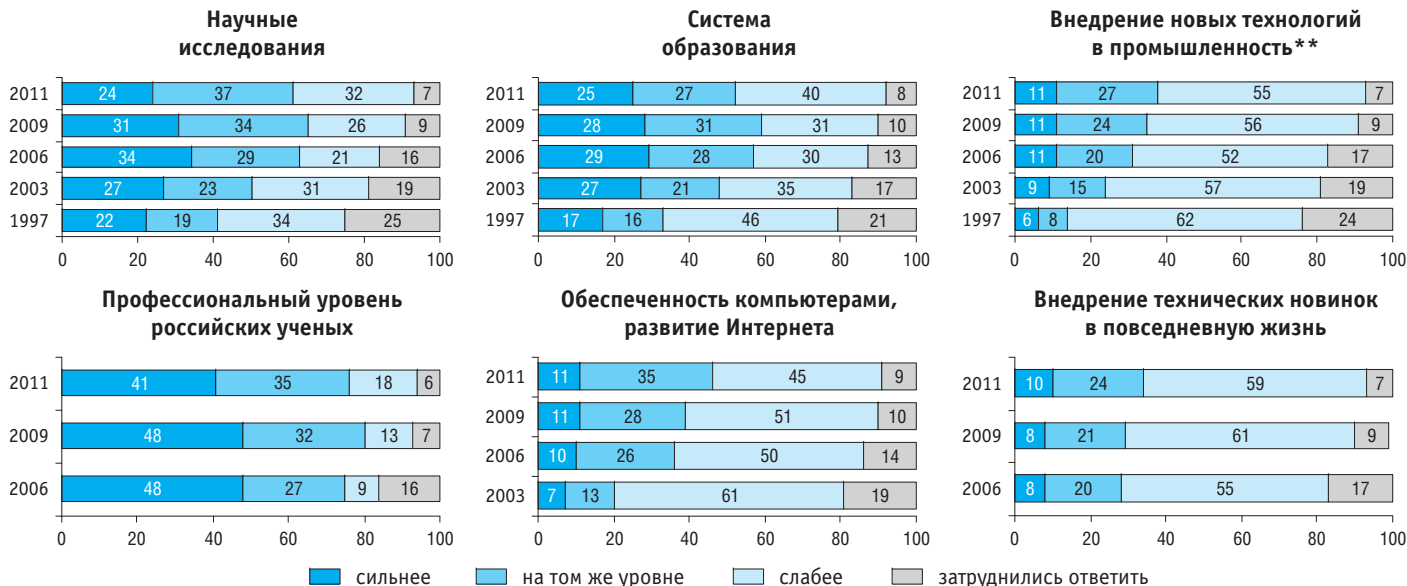
## 9. Общественное мнение о науке



## 9.1. МНЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ОБ УРОВНЕ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБРАЗОВАНИЯ\*

(в процентах от числа опрошенных)

Россия по сравнению с развитыми странами мира ...



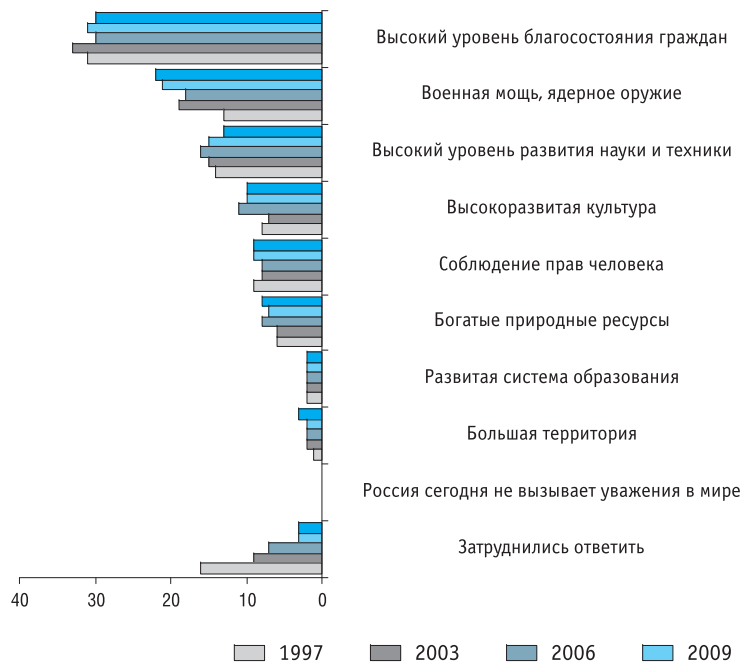
\* Здесь и далее в разделе данные по России приведены по итогам репрезентативных опросов взрослого населения страны, организованных Институтом статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики». Данные за 2009 и 2011 гг. получены в обследованиях, осуществленных в рамках программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ. Источники данных по странам – членам ЕС: Europeans, Science and Technology. 2005. Eurobarometer 224. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg, 2005; по США и другим странам: National Science Board. Science and Engineering Indicators – 2010. Arlington, VA: National Science Foundation.

\*\* В 1997 и 2003 гг. – «внедрение новых технологий».

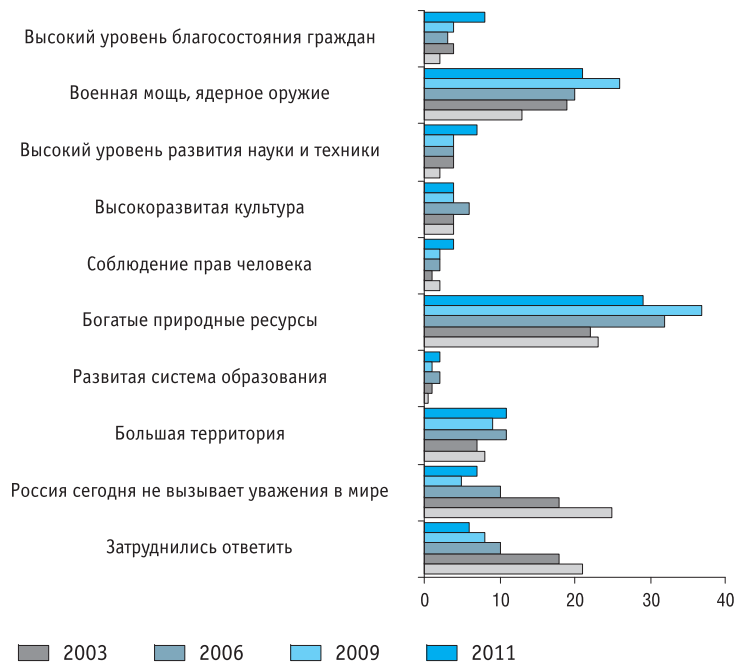
## 9.2. СИМВОЛЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРЕСТИЖА В РОССИИ

(в процентах от числа опрошенных\*)

**Чем, прежде всего, должна обладать любая страна, чтобы вызывать уважение других государств?**



**Что, прежде всего, вызывает сегодня уважение к России других государств?**



\* Сумма превышает 100%, так как респонденты могли дать несколько ответов.



## 9.3. ПРЕСТИЖ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ

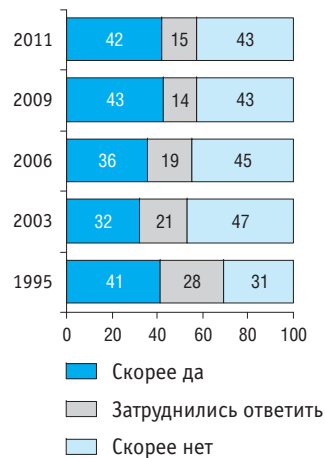
(в процентах от числа опрошенных)

(2011) Люди каких профессий, по Вашему мнению, пользуются сейчас в России наибольшим уважением? А какие профессии пользуются наибольшим уважением у Вас лично?\*

В России		У Вас лично	
Адвокаты, юристы	38	Врачи	41
Политики	33	Учителя, преподаватели	37
Предприниматели	26	Квалифицированные рабочие	33
Врачи	24	Крестьяне, фермеры	23
Программисты	24	Инженеры	20
Художники, артисты, писатели	21	<b>Ученые</b>	<b>19</b>
Журналисты	20	Военнослужащие	17
<b>Ученые</b>	<b>17</b>	Программисты	16
Учителя, преподаватели	16	Адвокаты, юристы	14
Квалифицированные рабочие	14	Предприниматели	13
Военнослужащие	13	Художники, артисты, писатели	10
Священники	12	Священники	10
Инженеры	11	Журналисты	9
Крестьяне, фермеры	7	Политики	5
Работники торговли	6	Работники торговли	3
Другое	3	Другое	2
Затруднились ответить	12	Затруднились ответить	8

\* Сумма превышает 100%, так как респонденты могли дать несколько ответов (не более пяти).

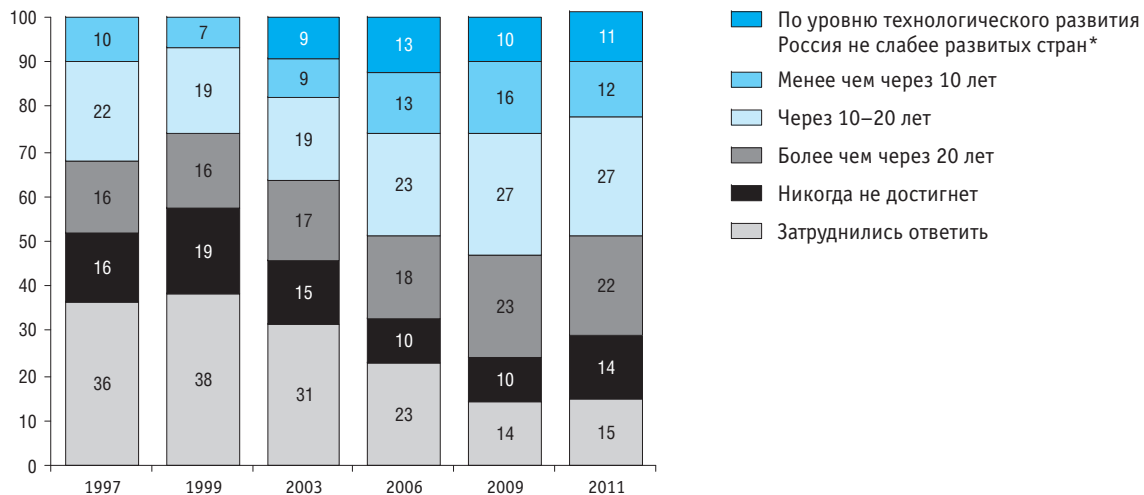
Хотели бы Вы видеть своего сына, дочь научным работником?



## 9.4. ПРОГНОЗЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

(в процентах от числа опрошенных)

**Через какое время Россия сможет достичь технологического уровня развитых стран?**

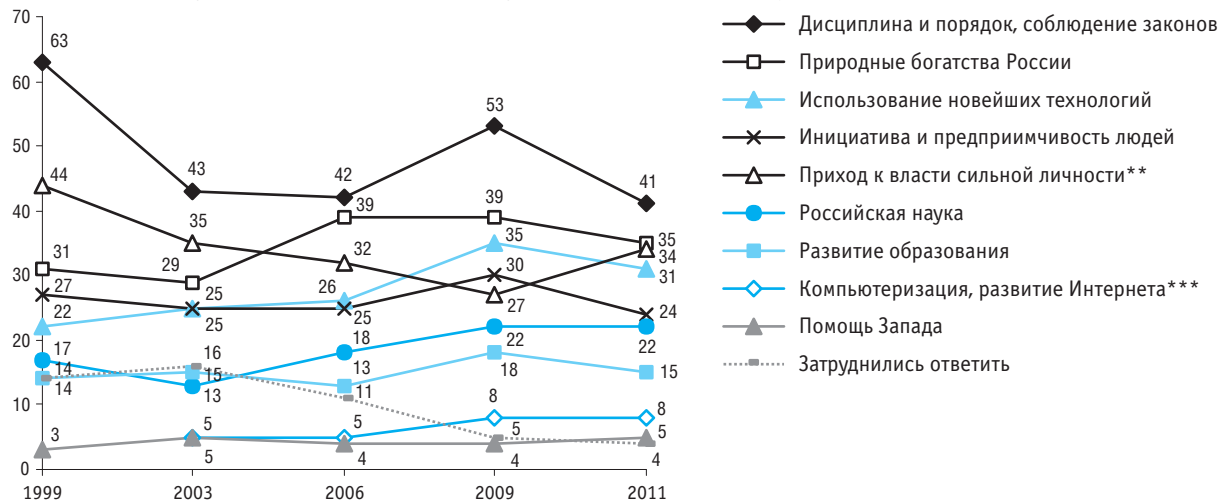


\* В опросах 1997 и 1999 гг. данный вариант ответа не предлагался.

## 9.5. МНЕНИЕ О ФАКТОРАХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РОССИИ

(в процентах от числа опрошенных)

Что, по Вашему мнению, является главным условием экономического роста России?\*



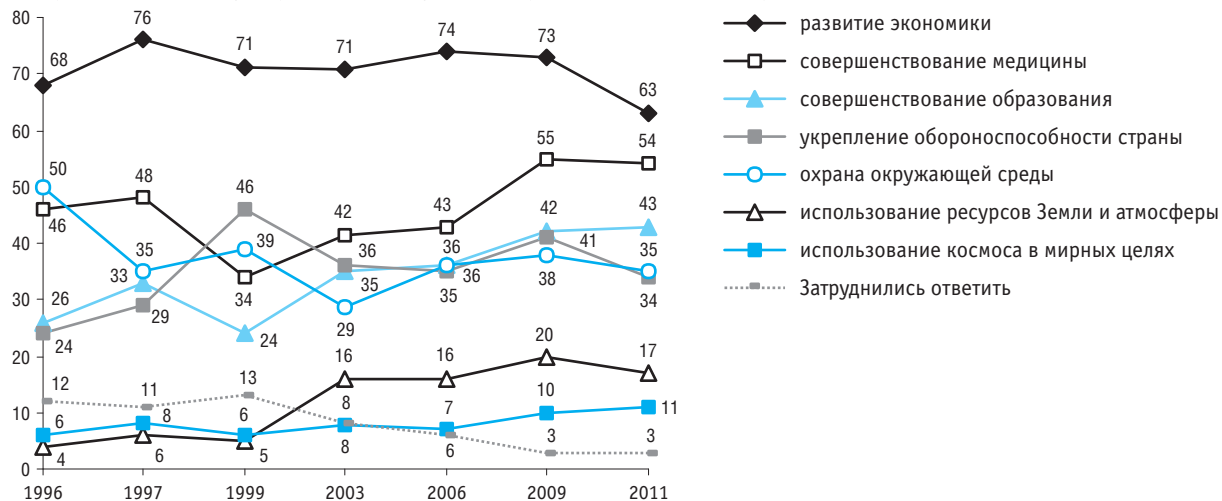
\* Сумма превышает 100%, так как респонденты могли дать несколько ответов.

\*\* В опросе 1999 г. предлагалась формулировка «достижение политической стабильности».

\*\*\* В опросе 1999 г. данного варианта ответа не было.

## 9.6. МНЕНИЕ РОССИЙСКОГО НАСЕЛЕНИЯ О ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (в процентах от числа опрошенных\*)

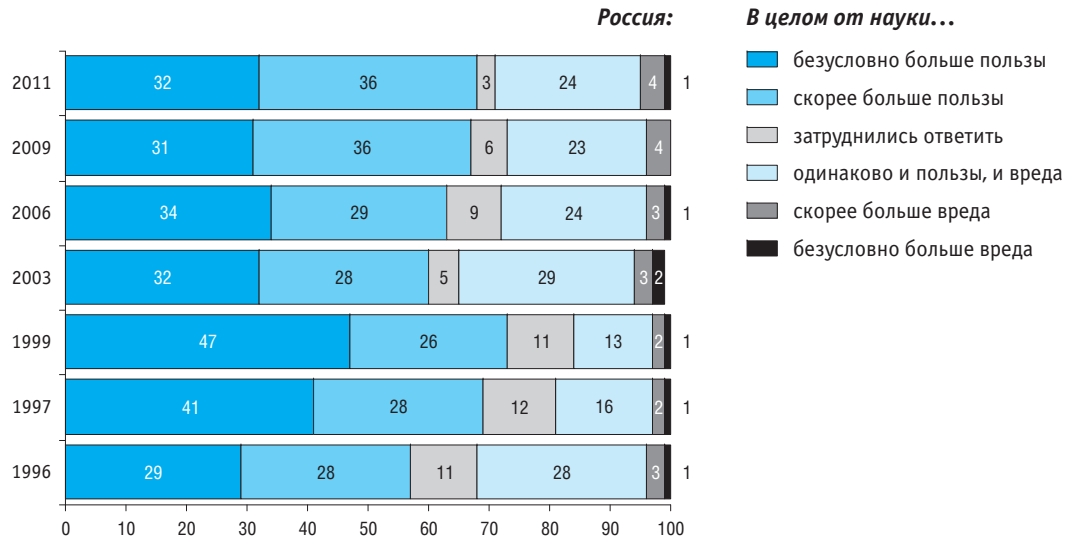
Прежде всего следует развивать научные направления, целью которых является...



\* Сумма превышает 100%, так как респонденты могли дать несколько ответов.

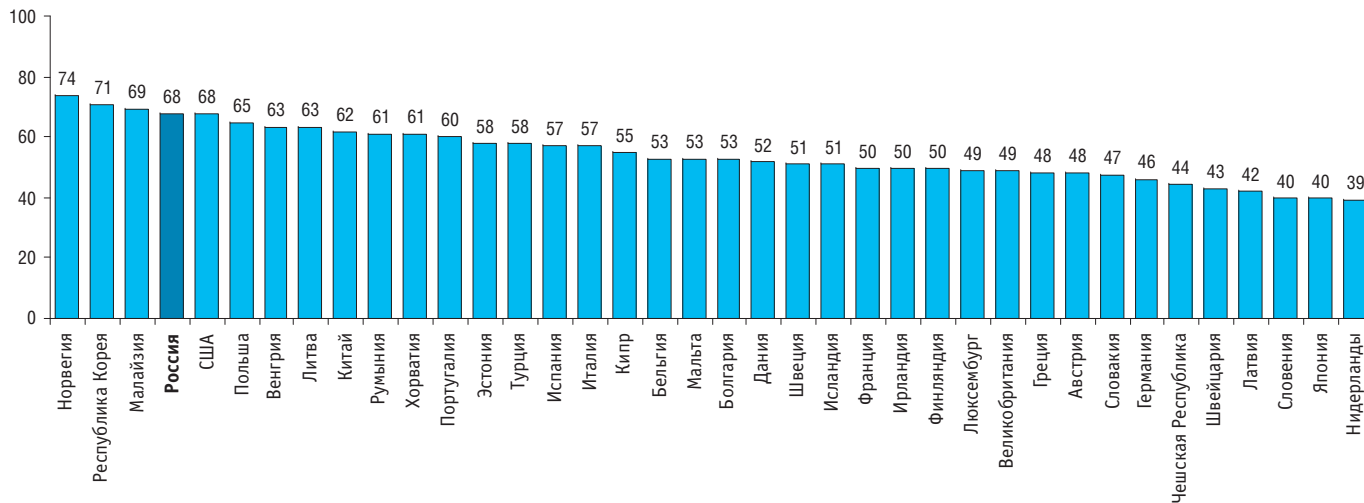
## 9.7. ОЦЕНКИ ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

(в процентах от числа опрошенных)



(окончание)

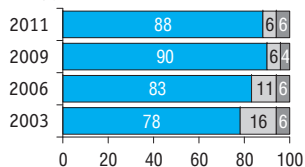
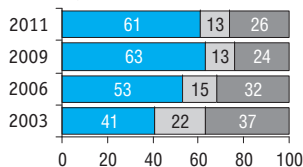
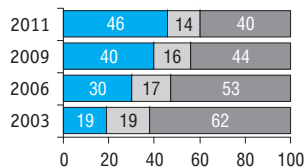
*В целом от науки больше пользы\**



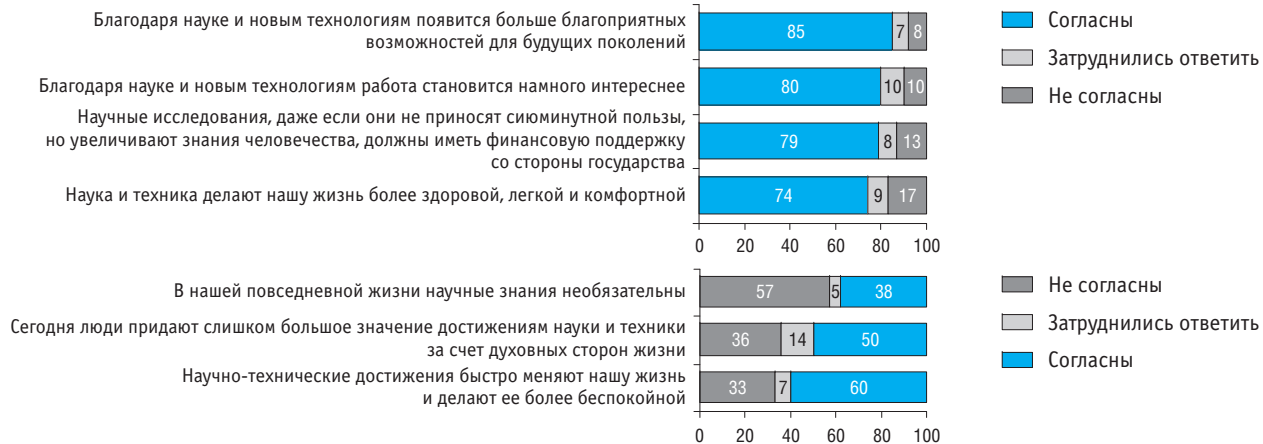
\* Данные по России – за 2011 г., европейским странам – 2005, США – 2008, Китаю – 2007, Республике Корея – 2006, Малайзии – 2004, Японии – за 2001 г.

## 9.8. ОЦЕНКИ НАСЕЛЕНИЕМ РОССИИ ВЛИЯНИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ НА РАЗЛИЧНЫЕ СТОРОНЫ ЖИЗНИ

(в процентах от числа опрошенных)

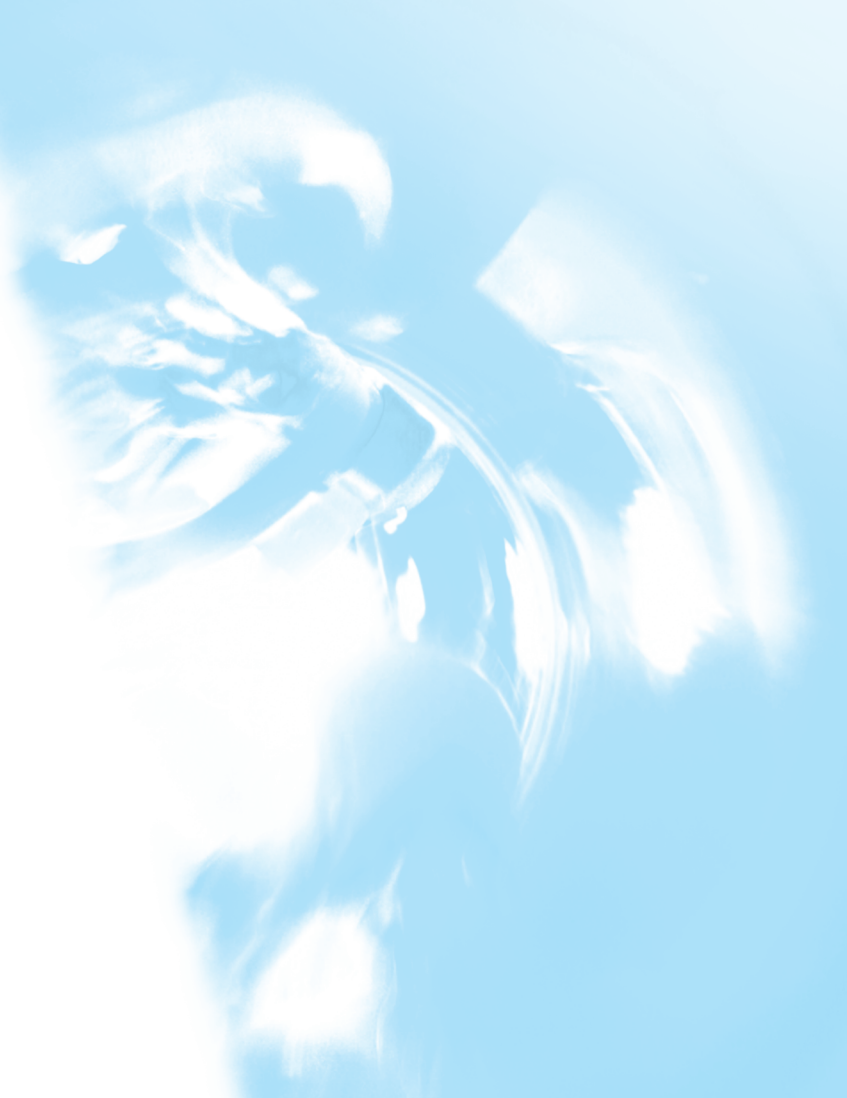
**Развитие науки и техники влияет ...****на уровень жизни****на здоровье людей****на состояние окружающей среды**

- В основном положительно
- Затруднились ответить
- В основном отрицательно

**(2011) Согласны ли Вы со следующими утверждениями?**

- Согласны
- Затруднились ответить
- Не согласны

## 10. Международные сопоставления





## 10.1. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

(миллионы долларов США; в расчете по паритету покупательной способности национальных валют)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Россия</b>	<b>8122.3</b>	<b>10726.9</b>	<b>12852.3</b>	<b>14563.6</b>	<b>16317.2</b>	<b>16487.8</b>	<b>18115.0</b>	<b>22866.6</b>	<b>26562.7</b>	<b>30060.9</b>	<b>33528.9</b>	<b>32752.0</b>
<b>Страны СНГ</b>												
Азербайджан	...	59.7	67.9	67.7	82.8	86.2	83.0	89.9	115.2	134.1	217.6	...
Армения	...	11.5	19.6	20.4	22.5	22.6	27.0	31.5	33.1	38.4	43.6	...
Беларусь	...	377.7	397.0	371.3	399.8	470.3	566.5	629.3	1041.2	912.6	813.3	...
Грузия*	...	21.1	25.0	20.9	27.8	34.0	27.8	...	...	...	...	...
Казахстан	...	129.1	182.2	235.6	260.4	288.7	373.7	365.7	354.3	387.7	419.2	...
Киргизия	...	10.2	12.1	14.2	17.4	17.2	17.7	21.8	24.5	22.3	19.8	...
Республика Молдова	...	...	...	...	22.4	26.7	33.9	37.3	53.4	57.7	53.8	...
Таджикистан	...	...	5.5	4.8	5.3	5.9	9.3	11.5	8.1	9.2	11.8	...
Туркмения	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина	...	1550.2	1841.2	1920.2	2390.2	2680.3	3074.4	2765.5	2774.4	2865.9	2485.7	...
<b>Страны ОЭСР</b>												
Австралия	...	7941.8	...	9885.3	...	11698.0	...	15450.8	...	18755.0	...	...
Австрия	2889.2	4474.4	4788.2	5229.8	5697.2	6005.6	6802.6	7374.0	7922.7	8868.2	8931.4	9193.2
Бельгия	3798.7	5570.6	6066.4	6010.9	5890.7	6029.4	6171.1	6708.8	7173.2	7737.3	7684.9	...
Великобритания	21886.9	27855.0	29173.7	30635.7	31035.7	32023.9	34080.7	37007.5	38760.4	40096.4	40279.5	40384.4
Венгрия	667.6	976.7	1270.5	1492.6	1457.8	1437.7	1615.7	1851.1	1872.1	2069.0	2333.8	...
Германия	40190.0	52341.9	54415.9	56657.0	59416.7	61329.9	64298.8	70156.4	74071.8	81849.4	82730.7	...
Греция	677.0	...	1269.0	...	1419.1	1469.1	1615.5	1747.8	1867.9	...	...	...
Дания	2186.3	...	3764.5	4147.2	4223.9	4336.7	4418.9	4852.8	5315.2	6225.2	6283.8	...

\* Грузия с 18 августа 2009 г. не входит в состав СНГ.

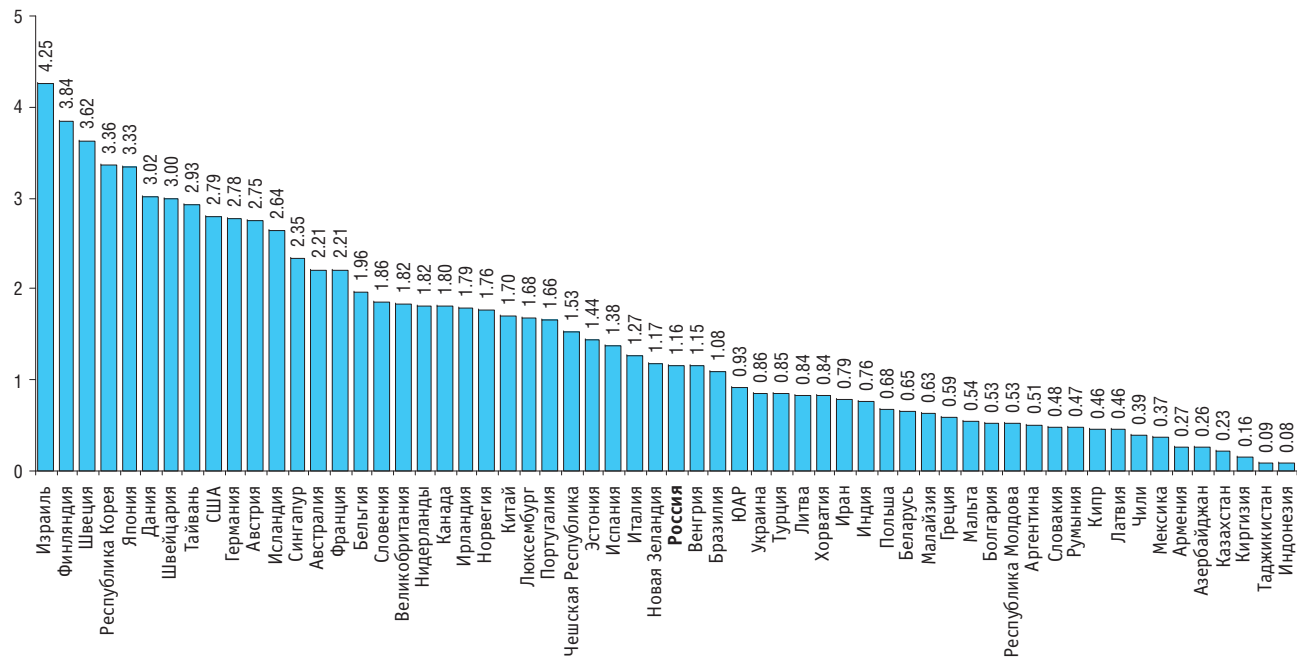
(продолжение)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Израиль	2665.7	6314.8	6871.9	7051.7	6377.2	6889.4	7146.6	7791.1	9088.1	9460.5	8810.1	9266.7
Ирландия	814.5	1222.3	1293.1	1430.2	1613.3	1830.1	2009.4	2251.5	2541.6	2754.2	3164.6	...
Исландия	95.1	216.4	256.2	263.8	250.9	...	287.1	326.1	310.8	330.3	...	...
Испания	4997.6	7789.4	8416.2	9808.5	10904.9	11787.4	13330.8	16053.7	18328.6	20434.8	20496.4	...
Италия	11683.2	15246.6	16800.4	17268.9	17289.5	17482.6	17999.0	20186.3	22331.9	24510.2	24752.6	...
Канада	11306.9	16689.6	18995.1	19145.3	20135.2	21681.8	23090.0	24070.4	24705.3	24217.6	24551.3	23991.1
Люксембург	...	387.1	...	...	451.9	485.4	495.3	616.0	640.3	683.7	708.5	...
Мексика	1939.0	3359.7	3631.1	4171.3	4392.1	4749.5	5346.2	5548.7	5719.6	...	...	...
Нидерланды	6554.0	9062.3	9548.2	9698.0	9864.7	10419.9	10904.4	11715.4	12070.1	12419.2	12273.8	...
Новая Зеландия	608.4	...	963.0	...	1108.3	...	1189.3	...	1422.5	...	...	...
Норвегия	1733.3	...	2662.4	2792.2	2994.9	3090.4	3330.3	3767.4	4192.9	4655.3	4734.1	...
Польша	1810.8	2604.6	2610.2	2472.2	2474.7	2770.7	2982.4	3194.0	3623.1	4159.7	4874.9	...
Португалия	708.2	1324.1	1471.3	1453.2	1443.5	1551.1	1755.2	2396.7	2991.8	3984.7	4411.0	...
Республика Корея	13304.8	18558.5	21258.7	22506.8	24008.7	27878.8	30618.3	35296.3	40742.7	43906.4	...	...
Словакия	411.5	384.3	411.4	398.3	419.5	403.9	440.1	481.9	518.3	593.4	595.5	...
Словения	393.0	482.1	549.1	577.6	519.5	620.0	674.9	795.5	795.9	977.8	1043.6	...
США	184077.0	268121.0	278239.0	277066.0	289736.0	300293.0	323047.0	347809.0	373185.0	398194.0	...	...
Турция	1203.9	2823.0	3017.1	3008.9	2839.8	3569.0	4617.5	5190.1	7053.4	7712.4	8681.2	...
Финляндия	2171.1	4444.7	4565.2	4814.7	4950.7	5388.6	5601.2	6061.9	6641.5	7472.9	7457.8	7555.0
Франция	27451.3	32957.1	35797.7	38152.9	36845.0	37985.7	39235.7	41969.6	44044.8	46262.3	47953.5	...
Чешская Республика	1261.6	1863.4	1992.1	2063.9	2296.7	2455.8	2947.6	3553.3	3895.6	3953.7	4094.8	...
Чили	...	...	...	...	...	...	...	...	754.4	963.5	...	...
Швейцария	...	5765.1	...	...	...	7471.5	...	...	...	10512.7	...	...
Швеция	6292.9	...	10372.3	...	10361.7	10451.9	10509.9	11936.9	11960.5	13448.9	12494.9	...
Эстония	...	81.3	102.3	116.6	139.0	170.3	207.2	290.1	313.1	377.6	379.5	408.5
Япония	82347.8	98896.0	103992.5	108166.2	112275.4	117453.0	128694.6	138612.9	147768.2	148719.2	137908.6	...

(окончание)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Страны ЕС, не входящие в ОЭСР</b>												
Болгария	...	258.5	247.8	284.5	310.2	336.3	347.4	390.3	429.7	503.1	554.2	...
Кипр	...	32.8	37.4	45.9	54.8	63.1	74.8	86.4	98.7	105.8	113.5	...
Латвия	...	84.3	85.0	96.7	93.3	113.4	167.6	240.0	232.6	253.9	167.6	...
Литва	...	177.9	223.4	242.7	278.4	336.0	364.5	432.7	499.7	529.0	478.3	...
Мальта	...	...	...	19.9	19.8	42.4	48.0	55.6	56.2	58.9	56.9	...
Румыния	975.3	468.2	558.7	579.8	643.8	732.5	831.6	1091.8	1441.9	1877.7	1471.5	...
<b>Другие страны</b>												
Аргентина	...	1477.1	1397.1	1158.6	1358.7	1625.2	1930.8	2321.3	2678.8	...	...	...
Бразилия	...	12451.2	13212.6	13015.2	13082.5	13354.8	15372.6	16954.9	20036.7	21649.4	...	...
Индия	...	12275.6	12816.4	13321.6	14593.2	16575.9	19617.9	21790.0	24439.4	...	...	...
Индонезия	...	335.9	250.1	...	...	...	...	...	...	...	803.5	...
Иран	...	...	2542.8	2756.2	3715.3	3496.4	4726.8	4701.0	...	6465.2	...	...
Китай	10509.0	27182.5	31696.0	39557.6	47126.7	57782.3	71054.9	86669.5	102408.0	120775.0	154147.4	...
Малайзия	...	993.7	...	1522.2	...	1660.7	...	2090.5	...	...	...	...
Сингапур	1024.4	2491.3	2782.0	3010.3	3124.5	3669.3	4246.7	4708.4	5731.5	6480.1	5626.5	...
Тайвань	5528.7	8764.1	9378.0	10476.0	11690.0	13109.1	14527.0	16572.4	18492.5	20511.6	21571.8	...
Хорватия	...	510.6	479.4	536.3	574.7	670.2	590.3	558.7	666.1	809.9	743.1	...
ЮАР	...	...	2280.2	...	2726.5	3153.9	3654.2	4135.3	4436.4	4689.3	...	...

## 10.2. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ: 2010\*



\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

## 10.3. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2010\*

(проценты)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
<b>Россия</b>	<b>100</b>	<b>31.0</b>	<b>60.5</b>	<b>8.4</b>	<b>0.2</b>
<b>Страны СНГ</b>					
Азербайджан	100	71.7	22.0	6.3	-
Армения	100	88.8	...	11.2	...
Беларусь	100	26.5	52.0	7.3	14.2
Казахстан	100	38.5	32.7	15.2	13.5
Киргизия	100	64.6	23.3	12.1	-
Республика Молдова	100	77.1	11.3	11.6	-
Таджикистан	100	86.2	...	13.8	...
Туркмения	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...
Украина	100	38.7	54.8	6.5	-
<b>Страны ОЭСР</b>					
Австралия	100	12.3	60.8	24.2	2.7
Австрия	100	5.3	70.6	23.8	0.3
Бельгия	100	8.6	67.3	23.7	1.4
Великобритания	100	9.2	62.0	26.5	2.4
Венгрия	100	20.1	57.2	20.9	...
Германия	100	14.9	67.5	17.6	...
Греция	100	20.9	28.6	49.2	1.3
Дания	100	2.9	66.8	30.0	0.3

\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

(продолжение)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Израиль	100	4.1	80.1	12.6	3.2
Ирландия	100	5.6	65.4	29.0	...
Исландия	100	17.8	54.6	25.1	2.5
Испания	100	20.1	51.9	27.8	0.2
Италия	100	13.9	51.5	31.4	3.2
Канада	100	10.5	50.7	38.2	0.6
Люксембург	100	17.3	73.7	9.0	...
Мексика	100	25.2	47.4	26.1	1.3
Нидерланды	100	12.7	47.1	40.2	...
Новая Зеландия	100	27.3	42.7	30.0	...
Норвегия	100	16.4	51.6	32.0	...
Польша	100	34.3	28.5	37.1	0.1
Португалия	100	7.4	46.7	35.4	10.6
Республика Корея	100	12.1	75.4	11.1	1.4
Словакия	100	33.9	41.0	25.0	0.0
Словения	100	20.8	64.6	14.6	0.1
США	100	10.6	72.6	12.8	3.9
Турция	100	12.6	40.0	47.4	...
Финляндия	100	9.3	71.0	19.7	...
Франция	100	16.3	61.9	20.6	1.2
Чешская Республика	100	21.4	60.0	18.1	0.5
Чили	100	9.7	40.4	40.8	9.1
Швейцария	100	0.7	73.5	24.2	1.6
Швеция	100	4.4	70.4	25.1	0.1
Эстония	100	11.0	44.7	42.2	2.2
Япония	100	9.2	75.8	13.4	1.6

(окончание)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
<b>Страны ЕС, не входящие в ОЭСР</b>					
Болгария	100	55.2	30.0	14.0	0.8
Кипр	100	21.4	22.1	42.5	14.0
Латвия	100	24.7	36.4	38.9	...
Литва	100	23.6	23.7	52.7	...
Мальта	100	5.7	62.4	31.9	...
Румыния	100	34.9	40.2	24.7	0.2
<b>Другие страны</b>					
Аргентина	100	38.9	30.3	28.8	1.9
Бразилия	100	21.3	40.2	38.4	0.1
Индия	100	61.7	33.9	4.4	-
Индонезия	100	...	...	37.9	...
Иран	100	56.1	10.6	33.3	...
Китай	100	18.7	73.2	8.1	...
Малайзия	100	5.2	84.9	9.9	-
Сингапур	100	11.3	61.6	27.1	...
Тайвань	100	16.8	70.1	12.8	0.4
Хорватия	100	27.2	40.4	32.3	...
ЮАР	100	20.3	58.6	19.9	1.1

#### 10.4. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2010\* (проценты)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства	Средства предпринимательского сектора	Другие национальные источники	Иностранные источники
<b>Россия</b>	<b>100</b>	<b>70.3**</b>	<b>25.5</b>	<b>0.6</b>	<b>3.5</b>
<b>Страны СНГ</b>					
Азербайджан	100	74.3	24.8	0.8	0.1
Армения	100	59.9	...	...	4.2
Беларусь	100	62.5	28.8	0.2	8.5
Казахстан	100	31.4	50.7	16.9	1.0
Киргизия	100	63.6	36.4	–	–
Республика Молдова	100	–	–	–	6.5
Таджикистан	100	82.1	1.1	0.6	...
Туркмения	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...
Украина	100	49.8	25.9	0.4	22.3
<b>Страны ОЭСР</b>					
Австралия	100	34.9	61.4	1.9	1.7
Австрия	100	41.2	43.3	0.4	15.0
Бельгия	100	22.2	61.4	3.5	13.0
Великобритания	100	30.7	45.4	6.2	17.7
Венгрия	100	42.0	46.4	0.7	10.9
Германия	100	28.4	67.3	0.3	4.0
Греция	100	46.8	31.1	3.1	19.0
Дания	100	28.4	60.2	2.7	8.7

\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

\*\* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание вузов, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).



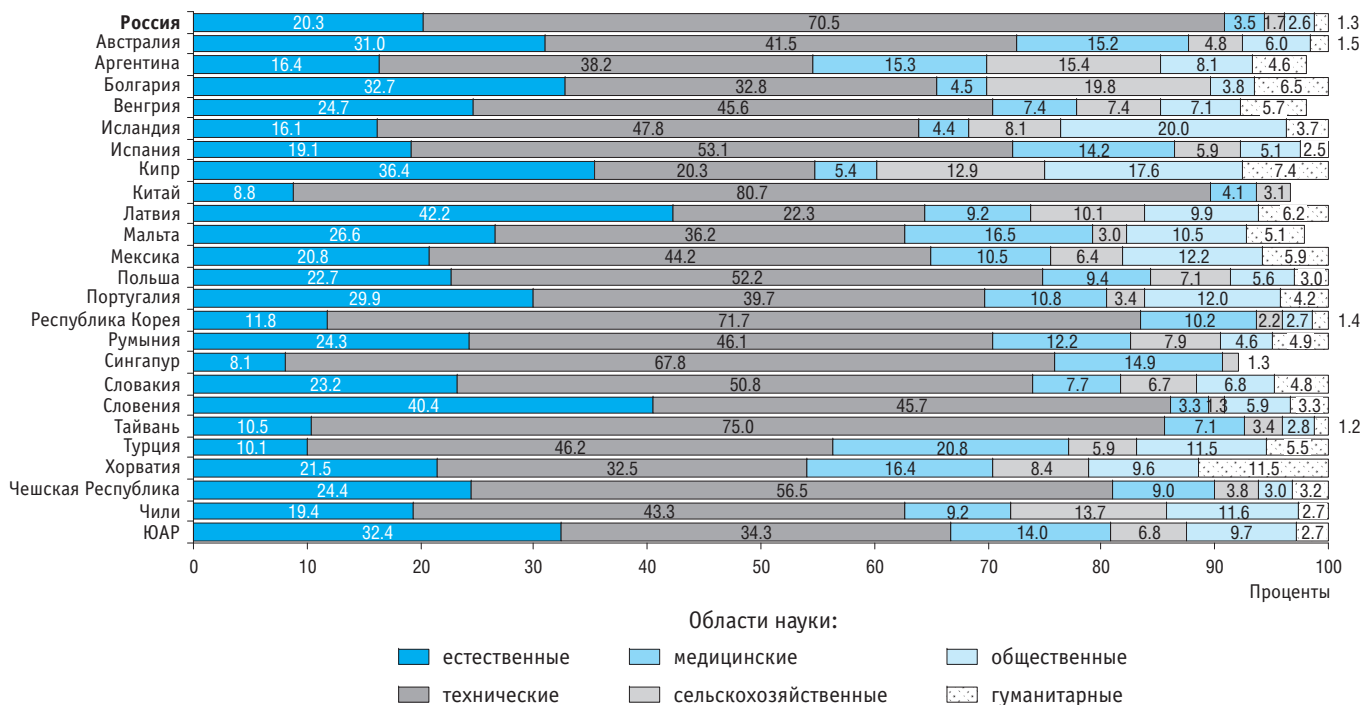
(продолжение)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства	Средства предпринимательского сектора	Другие национальные источники	Иностранные источники
Израиль	100	14.3	79.0	3.6	3.1
Ирландия	100	32.5	50.4	1.8	15.4
Исландия	100	38.8	50.3	0.8	10.0
Испания	100	45.6	45.0	3.8	5.7
Италия	100	42.9	45.2	4.1	7.8
Канада	100	33.4	47.6	12.1	6.9
Люксембург	100	18.2	76.0	0.1	5.7
Мексика	100	50.2	45.1	3.3	1.4
Нидерланды	100	40.9	45.1	3.1	10.8
Новая Зеландия	100	42.7	40.1	12.4	4.8
Норвегия	100	46.8	43.6	1.4	8.2
Польша	100	60.4	27.1	7.0	5.5
Португалия	100	43.7	48.1	5.2	3.0
Республика Корея	100	25.4	72.9	1.4	0.3
Словакия	100	50.6	35.1	1.6	12.8
Словения	100	35.7	58.0	0.3	6.0
США	100	27.1	67.3	5.7	...
Турция	100	34.0	41.0	24.0	1.1
Финляндия	100	24.0	68.1	1.3	6.6
Франция	100	38.9	50.7	2.3	8.0
Чешская Республика	100	43.9	45.8	1.1	9.2
Чили	100	33.8	43.7	19.2	3.3
Швейцария	100	22.8	68.2	3.0	6.0
Швеция	100	27.4	58.8	3.2	10.5
Эстония	100	48.8	38.5	1.4	11.3
Япония	100	17.7	75.3	6.6	0.4

(окончание)

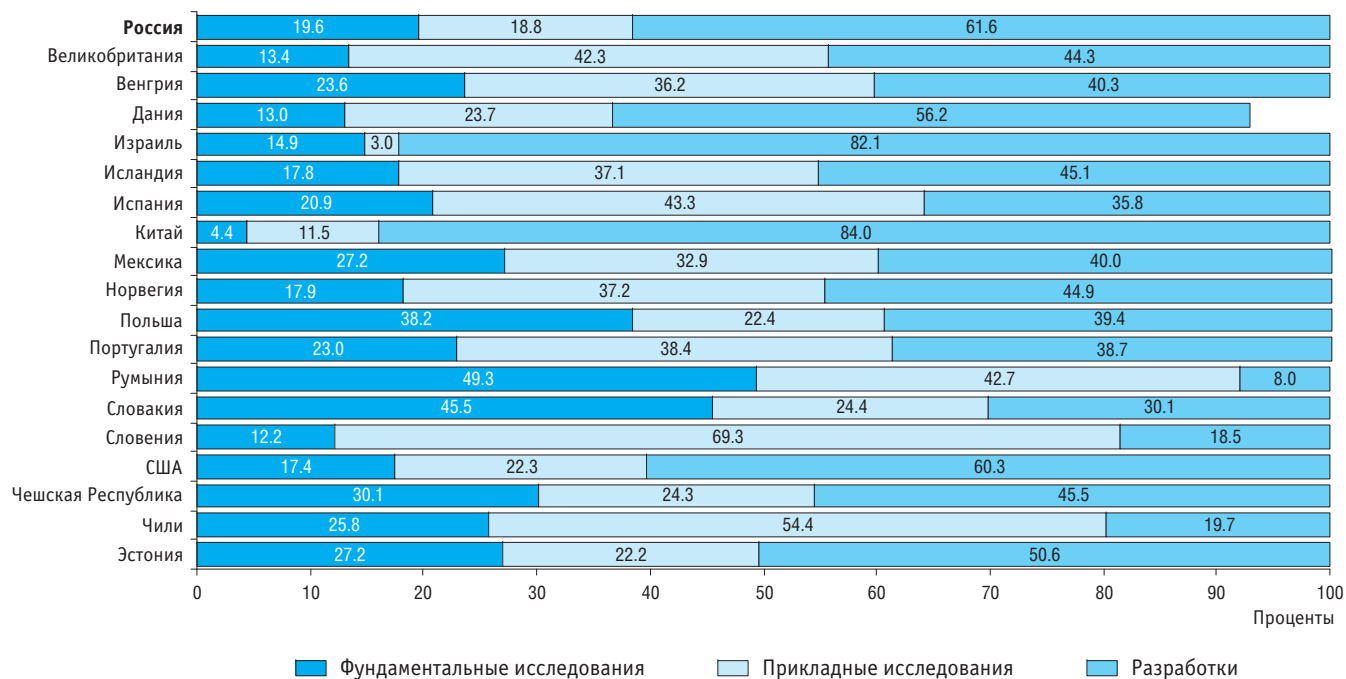
	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства	Средства предпринимательского сектора	Другие национальные источники	Иностранные источники
<b>Страны ЕС, не входящие в ОЭСР</b>					
Болгария	100	61.2	30.6	1.4	6.8
Кипр	100	64.1	17.8	3.5	14.7
Латвия	100	44.7	36.9	3.0	15.4
Литва	100	53.9	21.0	11.9	13.1
Мальта	100	31.3	51.4	0.1	17.2
Румыния	100	54.9	34.8	2.0	8.3
<b>Другие страны</b>					
Аргентина	100	67.5	29.3	2.5	0.6
Бразилия	100	54.0	43.9	2.2	...
Индия	100	66.1	33.9	-	...
Индонезия	100	84.5	14.7	0.2	...
Иран	100	61.6	30.9	7.4	...
Китай	100	23.4	71.7	...	1.3
Малайзия	100	2.4	84.5	6.6	0.2
Сингапур	100	29.9	63.5	1.3	5.3
Тайвань	100	28.9	69.7	1.3	0.0
Хорватия	100	51.2	39.8	2.1	7.0
ЮАР	100	45.1	42.6	0.8	11.4

## 10.5. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2010\*



\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

## 10.6. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ: 2010\*



\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

**10.7. АССИГНОВАНИЯ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ИЗ СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА**  
(миллионы долларов США; в расчете по паритету покупательной способности национальных валют)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Россия</b>	<b>5977.1</b>	<b>4784.6</b>	<b>6004.7</b>	<b>7169.6</b>	<b>9087.9</b>	<b>9047.1</b>	<b>12704.5</b>	<b>15356.7</b>	<b>18515.6</b>	<b>20829.0</b>	<b>26930.8</b>	<b>25815.7</b>
<b>Страны ОЭСР</b>												
Австралия	2297.5	2851.3	3194.9	3260.2	3666.3	3289.9	3676.0	3938.0	3820.5	3901.2	4694.0	4784.0
Австрия	1230.3	1429.8	1535.5	1637.5	1640.8	1759.4	1827.3	1981.1	2042.0	2331.5	2544.4	2838.2
Бельгия	1164.8	1597.2	1710.4	1856.0	1915.1	1911.7	1987.2	2202.5	2284.9	2683.5	2644.5	...
Великобритания	8799.3	10357.6	10807.3	12872.8	13122.7	13169.9	13228.0	14072.5	14250.9	14656.3	15146.3	...
Венгрия	...	...	...	...	...	...	708.7	675.3	748.3	885.8	932.8	1001.4
Германия	16068.8	16806.2	17224.2	17769.8	18630.1	18904.5	19865.0	21015.7	22530.7	24225.4	25857.8	28075.3
Греция	400.6	619.6	620.6	616.5	662.3	797.7	889.5	979.7	919.2	985.3	...	...
Дания	792.3	1170.7	1179.4	1206.6	1204.7	1245.0	1285.4	1418.8	1630.4	1849.4	2058.4	2124.2
Израиль	884.2	1293.8	1333.0	1278.1	1256.8	1198.6	1115.0	1130.7	1139.7	1261.0	1276.6	1303.0
Ирландия	204.0	331.1	380.9	428.1	510.6	631.9	736.7	802.1	975.3	995.6	1028.9	...
Исландия	44.9	76.2	82.0	90.3	96.5	87.3	91.0	93.0	95.5	110.1	123.6	...
Испания	3011.2	5173.9	6099.0	7323.4	7623.9	5933.5	6479.5	9154.3	10971.9	11696.0	12228.8	...
Италия	6730.8	9368.9	10457.9	...	...	...	11050.6	10912.6	12174.4	12622.8	12556.6	11829.2
Канада	3812.8	4574.3	5352.9	5566.4	5901.7	6178.9	6777.1	6883.4	7551.4	7933.5	...	...
Люксембург	...	30.1	39.0	47.3	60.4	71.6	83.7	121.5	149.1	195.1	216.7	257.6
Мексика	1261.7	2117.1	2144.4	2223.6	2706.2	2369.4	2599.5	2662.5	...	...	...	...
Нидерланды	2830.8	3614.0	3729.2	3802.6	3800.1	3955.6	3958.2	4408.5	4602.2	4902.6	5338.9	5295.8
Новая Зеландия	308.3	...	453.5	...	479.2	...	...	572.0	629.2	684.9	...	...
Норвегия	823.2	1057.1	1150.8	1272.7	1347.3	1463.2	1554.6	1805.1	1981.3	2125.1	2282.1	2323.3
Польша	1141.0	1539.3	1619.3	...	...	1554.2	1547.5	1811.2	2012.9	2083.7	2446.2	...
Португалия	560.2	1019.4	1102.1	1272.1	1199.2	1278.9	1581.1	1684.9	1929.2	2285.5	2452.2	2787.7
Республика Корея	...	5024.7	5918.6	6701.1	7021.6	7664.8	8539.3	9329.9	10594.7	11895.0	13209.6	14542.8

(окончание)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Словакия	171.7	212.9	218.0	219.8	217.2	236.7	244.1	267.6	238.6	347.7	374.2	393.3
Словения	...	174.0	185.6	207.9	222.8	262.2	272.7	285.0	286.5	300.5	440.3	...
США	68791.0	83612.5	91505.1	103056.7	114866.1	126270.5	131259.0	136019.0	141890.3	144390.8	165316.5	...
Турция	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Финляндия	929.9	1302.4	1336.7	1384.2	1437.0	1574.6	1651.7	1782.7	1850.7	1972.7	2119.2	2170.1
Франция	13264.4	14738.0	16151.8	17125.4	16844.5	16927.7	18084.5	16167.6	15810.5	16171.9	17011.0	17443.8
Чешская Республика	...	...	...	852.9	956.1	990.5	1148.4	1303.6	1469.4	1497.2	1701.9	1896.7
Чили	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Швейцария	...	1458.1	...	1671.3	...	1927.8	...	2115.3	...	2683.0	...	...
Швеция	2087.4	1730.9	2046.6	2278.6	2489.5	2532.3	2535.0	2725.5	2782.2	2907.1	3162.0	...
Эстония	...	44.9	45.0	62.9	67.6	73.7	90.1	129.3	139.8	188.9	185.3	237.4
Япония	14285.7	21223.0	23206.8	24652.7	25753.1	26852.9	27617.8	28682.7	29220.8	30559.9	31072.5	32203.7
<b>Другие страны</b>												
Аргентина	...	833.1	757.2	664.7	762.3	840.6	1035.0	1225.3	1534.8	1765.6	...	...
Китай	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Румыния	555.0	177.9	226.3	217.1	266.0	322.3	441.6	795.5	1020.9	1291.2	954.1	862.6
Сингапур	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Тайвань	...	2831.7	3474.7	3690.0	4096.4	4504.3	4639.9	5639.3	5641.2	5973.3	6361.1	6611.0
ЮАР	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

## 10.8. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ: 2010\*

*(человеко-лет; в эквиваленте полной занятости)*

	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
<b>Россия</b>	<b>839992</b>	<b>442071</b>
<b>Страны СНГ</b>		
Азербайджан	17401	11041
Армения	6926	5542
Беларусь	33516	20571
Казахстан	15793	10095
Киргизия	3533	2290
Республика Молдова	4573	2861
Таджикистан	2791	1722
Туркмения	...	...
Узбекистан	...	...
Украина	118747	61858
<b>Страны ОЭСР</b>		
Австралия	136696	91617
Австрия	58002	34501
Бельгия	60005	37214
Великобритания	319487	235373
Венгрия	29795	20064
Германия	529526	311519
Греция	35629	20817
Дания	57507	35306

\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По странам СНГ (кроме России, Республики Молдова и Украины), Ирану и Индонезии численность указана в физических лицах (*человек*). Данные по Индонезии приведены за разные годы.

(продолжение)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
Израиль	...	...
Ирландия	20786	14765
Исландия	3753	2861
Испания	220777	133803
Италия	239246	101821
Канада	242686	148983
Люксембург	4689	2401
Мексика	70293	37930
Нидерланды	87874	46958
Новая Зеландия	24700	18300
Норвегия	36091	26273
Польша	73581	61105
Португалия	52313	45909
Республика Корея	294440	236137
Словакия	15952	13290
Словения	12410	7446
США	...	1412639
Турция	73521	57759
Финляндия	56069	40849
Франция	384513	229130
Чешская Республика	50961	28759
Чили	12571	5959
Швейцария	62066	25142
Швеция	75847	46892
Эстония	5430	4314
Япония	878418	655530

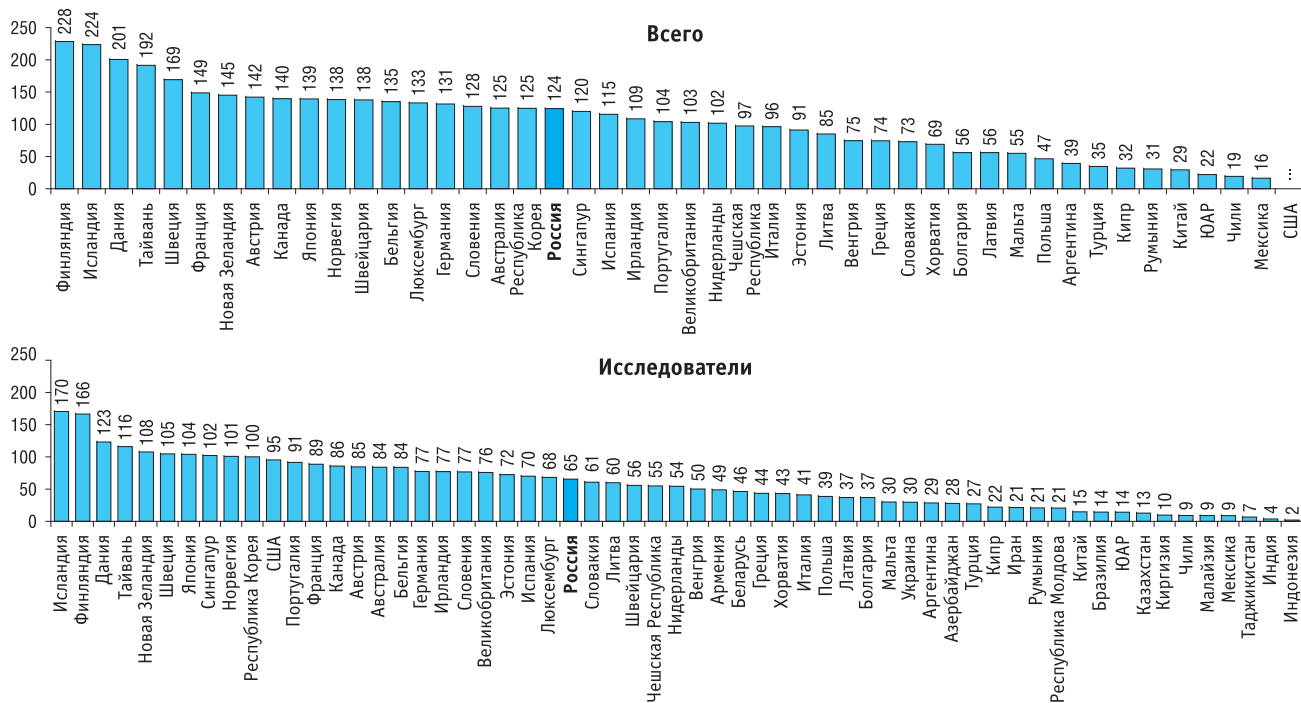


(окончание)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
<b>Страны ЕС, не входящие в ОЭСР</b>		
Болгария	18230	11968
Кипр	1205	820
Латвия	5485	3621
Литва	12094	8490
Мальта	895	485
Румыния	28398	19271
<b>Другие страны</b>		
Аргентина	53187	38681
Бразилия	240482	133266
Индия	391149	154827
Индонезия	55118	41143
Иран	141871	107810
Китай	2291252	1152311
Малайзия	13416	9694
Сингапур	35896	30530
Тайвань	196893	119185
Хорватия	11015	6931
ЮАР	30802	19384

## 10.9. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, В РАСЧЕТЕ НА 10 000 ЗАНЯТЫХ В ЭКОНОМИКЕ: 2010\*

(человек)



\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По странам СНГ (кроме России, Республики Молдова и Украины) расчет произведен по численности физических лиц, по остальным странам – в эквиваленте полной занятости.

**10.10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2010\***  
(проценты)

	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
<b>Россия</b>	<b>32.8</b>	<b>47.8</b>	<b>19.1</b>
<b>Страны СНГ</b>			
Азербайджан	75.5	14.2	10.3
Армения	67.7	...	32.3
Беларусь	27.5	52.7	4.7
Казахстан	34.0	8.3	35.8
Киргизия	54.8	13.4	31.7
Республика Молдова	71.1	10.7	18.2
Таджикистан	67.8	...	32.2
Туркмения	...	...	...
Узбекистан	...	...	...
Украина	51.8	37.3	10.8
<b>Страны ОЭСР</b>			
Австралия	9.0	29.4	58.2
Австрия	4.4	63.3	31.9
Бельгия	7.7	46.8	44.7
Великобритания	3.5	34.2	60.6
Венгрия	24.6	44.7	30.7
Германия	15.8	57.7	26.5
Греция	10.6	30.2	59.5
Дания	3.7	61.6	34.1

\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По странам СНГ (кроме России, Республики Молдова и Украины) и Индонезии расчет произведен по численности физических лиц, по остальным странам – в эквиваленте полной занятости.

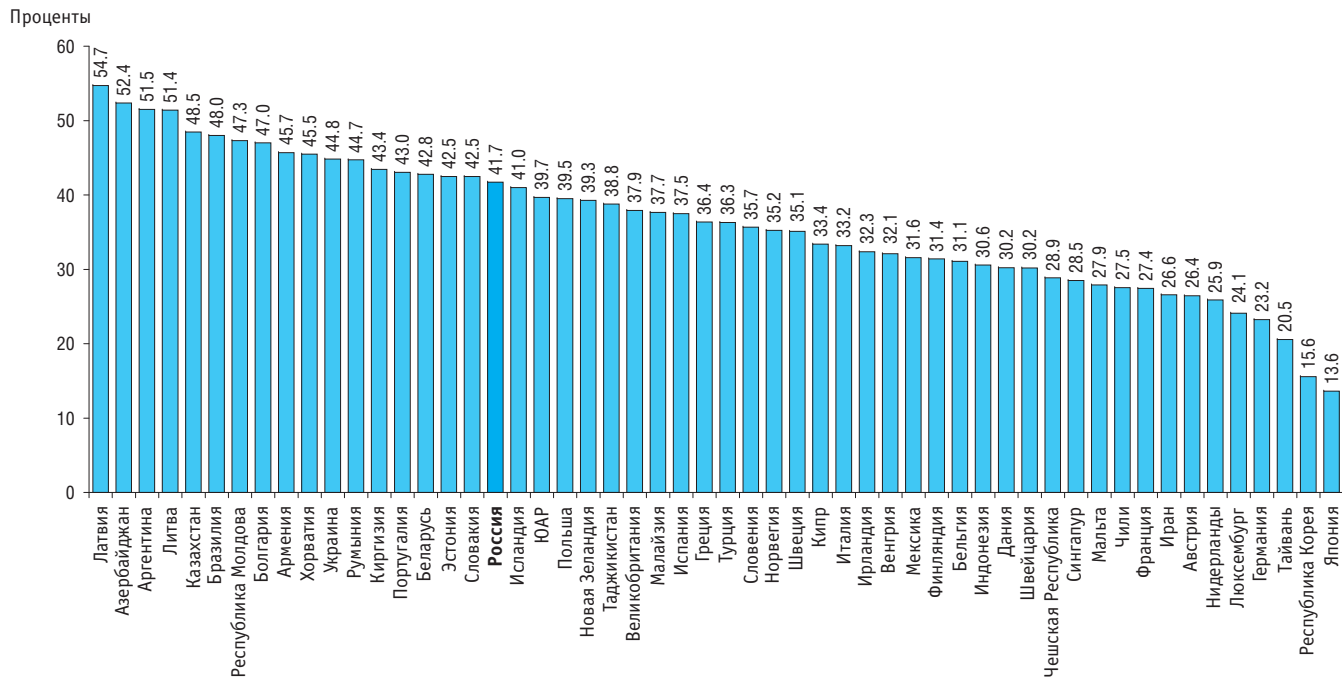
(продолжение)

	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Израиль	...	...	...
Ирландия	3.7	52.4	43.9
Исландия	19.1	39.4	39.3
Испания	18.1	34.5	47.2
Италия	16.3	37.7	42.3
Канада	6.0	60.6	33.1
Люксембург	27.4	57.1	15.5
Мексика	19.3	42.5	35.8
Нидерланды	14.5	43.6	41.9
Новая Зеландия	11.5	25.7	62.8
Норвегия	16.9	48.2	34.9
Польша	21.6	16.1	62.3
Португалия	7.3	23.6	61.2
Республика Корея	6.6	77.5	14.7
Словакия	20.8	12.4	66.8
Словения	29.2	44.0	26.6
США	...	80.0	...
Турция	9.9	36.4	53.7
Финляндия	11.0	57.9	30.1
Франция	11.9	56.7	30.1
Чешская Республика	21.8	44.0	33.6
Чили	9.4	29.5	54.3
Швейцария	1.9	41.1	57.0
Швеция	3.2	62.1	34.8
Эстония	11.9	30.4	55.6
Япония	5.0	74.8	19.0

(окончание)

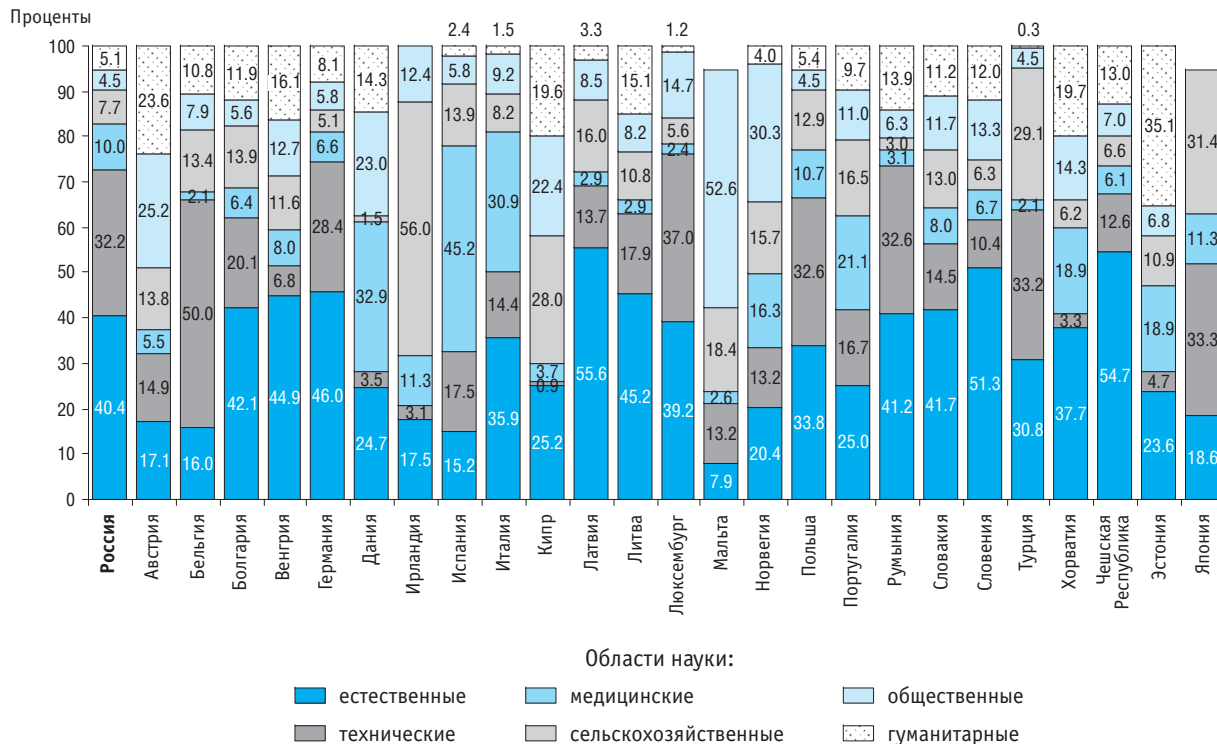
	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
<b>Страны ЕС, не входящие в ОЭСР</b>			
Болгария	48.5	14.4	36.7
Кипр	12.8	25.6	54.3
Латвия	19.6	8.8	71.7
Литва	20.4	13.0	66.5
Мальта	7.8	49.5	42.7
Румыния	29.8	31.8	37.9
<b>Другие страны</b>			
Аргентина	44.1	10.8	43.5
Бразилия	5.1	37.3	56.8
Индия	48.7	37.0	14.3
Индонезия	31.3	1.9	66.8
Иран	33.6	15.0	51.5
Китай	19.0	61.4	19.5
Малайзия	11.0	36.4	52.6
Сингапур	6.0	53.3	40.7
Тайвань	12.1	61.7	25.8
Хорватия	29.3	18.6	52.0
ЮАР	15.7	31.8	51.3

## 10.11. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЖЕНЩИН В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ: 2010\*



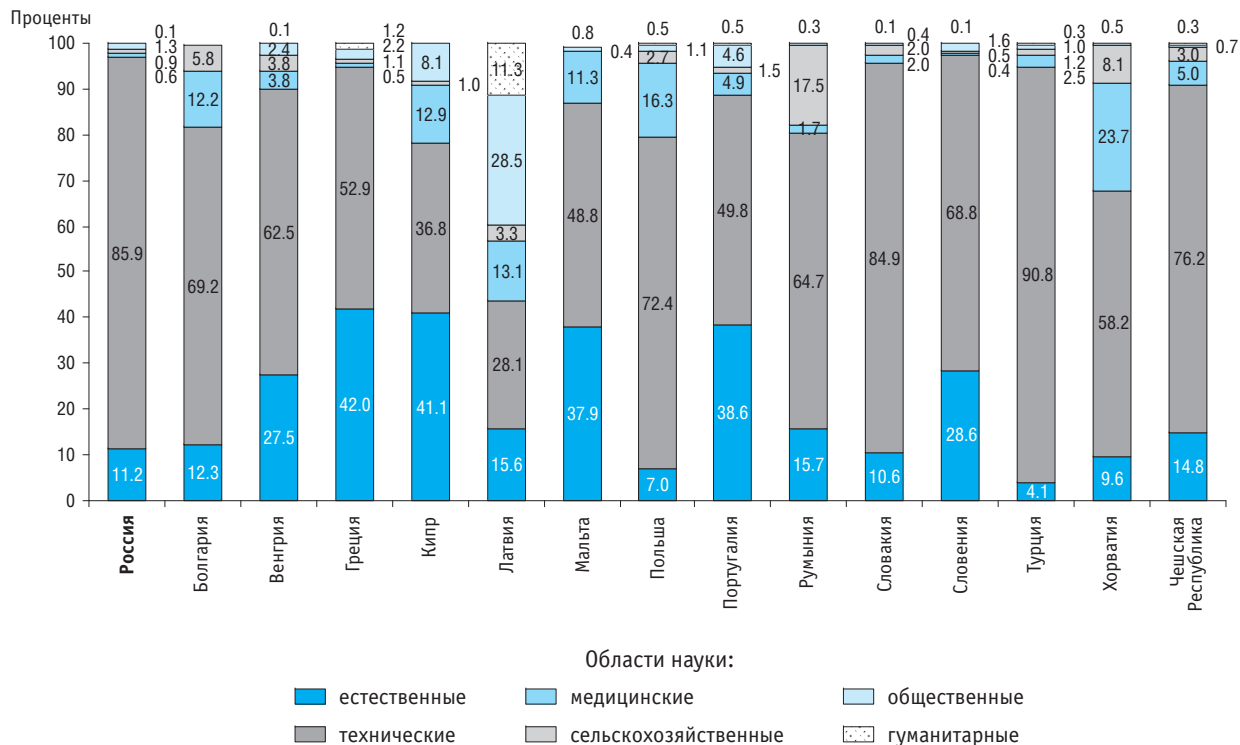
\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. Расчет произведен по численности физических лиц.

## 10.12. СТРУКТУРА ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2010\*



\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По России расчет произведен по численности физических лиц, по другим странам – в эквиваленте полной занятости.

### 10.13. СТРУКТУРА ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2010\*

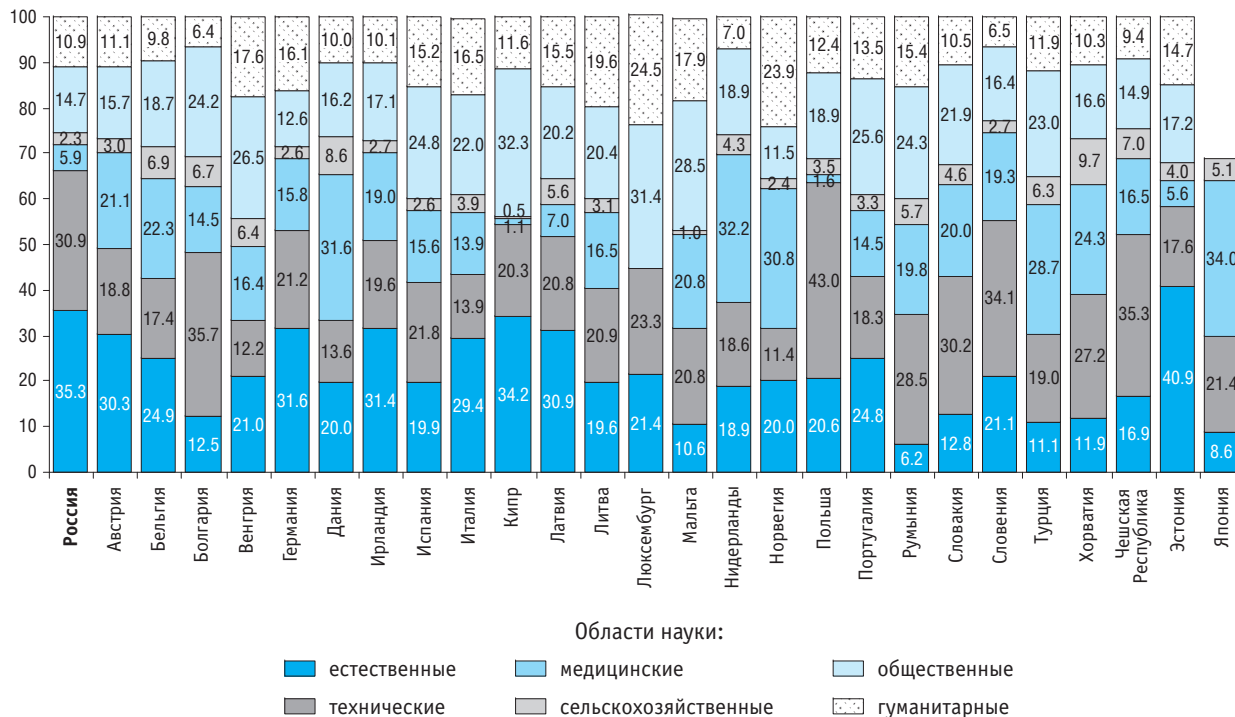


\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По России расчет произведен по численности физических лиц, по другим странам – в эквиваленте полной занятости.



## 10.14. СТРУКТУРА ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2010\*

Проценты



\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По России расчет произведен по численности физических лиц, по другим странам – в эквиваленте полной занятости.

## 10.15. ЧИСЛО ПУБЛИКАЦИЙ И ЧИСЛО ЦИТИРОВАНИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE

	Число публикаций		Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
	2010	2006–2010*	2006–2010*	
<b>Россия</b>	<b>29157</b>	<b>118869</b>	<b>280697</b>	<b>2.36</b>
<b>Страны СНГ</b>				
Азербайджан	480	1431	1875	1.31
Армения	630	2037	8776	4.31
Беларусь	1035	4387	8876	2.02
Казахстан	273	1091	1830	1.68
Киргизия	61	249	469	1.88
Республика Молдова	256	952	3099	3.26
Таджикистан	56	–	–	–
Туркмения	9	–	–	–
Узбекистан	333	1434	3732	2.60
Украина	5001	19581	41710	2.13
<b>Страны ОЭСР</b>				
Австралия	43496	154518	928178	6.01
Австрия	13007	45878	301310	6.57
Бельгия	18843	67657	479861	7.09
Великобритания	107208	408597	2981294	7.3
Венгрия	5709	23567	120999	5.13
Германия	99737	366829	2480085	6.76
Греция	11513	43775	206640	4.72
Дания	12723	47055	372465	7.92
Израиль	12775	50984	313892	6.16

\* Число публикаций и цитирований, полученных в 2006–2010 гг. публикациями, вышедшими за тот же промежуток времени.

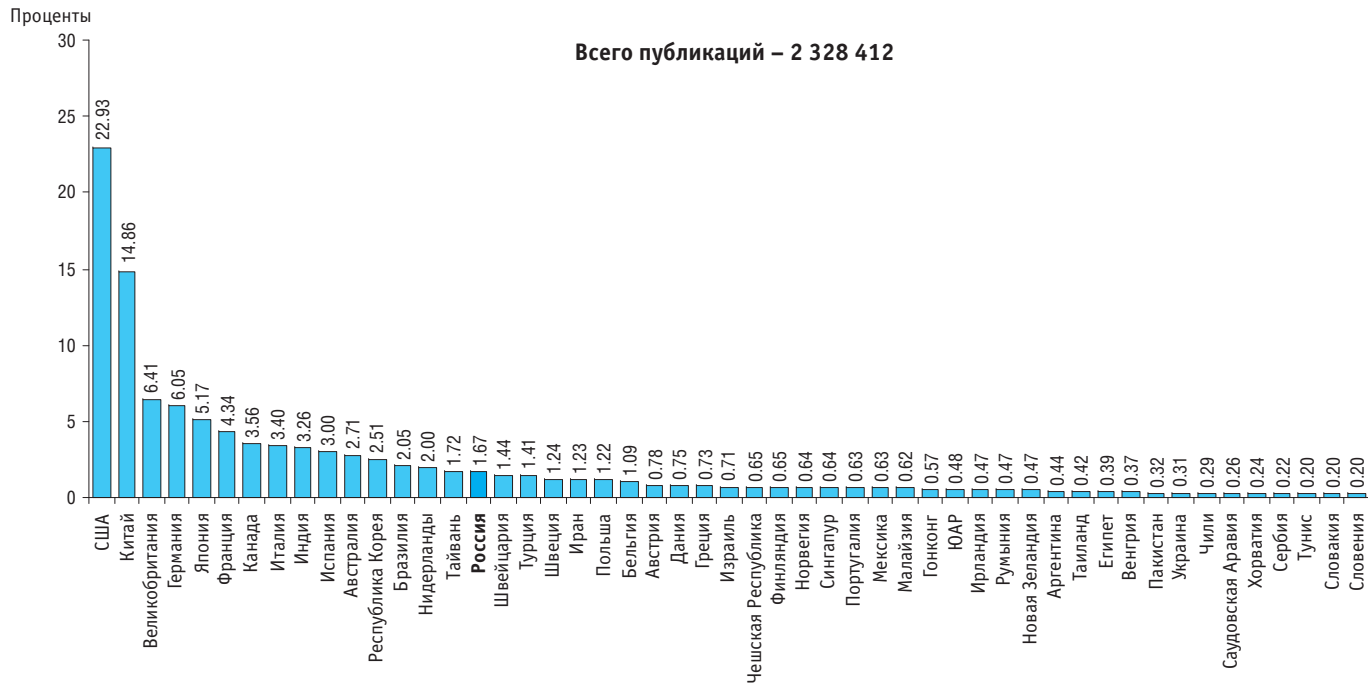
(продолжение)

	Число публикаций		Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
	2010	2006–2010*	2006–2010*	
Ирландия	9546	24365	155827	6.40
Исландия	867	2798	23639	8.45
Испания	50000	173482	954522	5.50
Италия	57272	210433	1291026	6.14
Канада	60570	226447	1482075	6.54
Люксембург	636	1579	7389	4.68
Мексика	10570	38375	139830	3.64
Нидерланды	33907	123368	955329	7.74
Новая Зеландия	7861	28763	155953	5.42
Норвегия	10371	37123	227179	6.12
Польша	21791	78029	270916	3.47
Португалия	10798	33655	169029	5.02
Республика Корея	45045	149590	560517	3.75
Словакия	3460	11839	42544	3.59
Словения	3631	12487	45695	3.66
США	376938	1443503	10700022	7.41
Турция	24427	86905	229981	2.65
Финляндия	11023	41930	276823	6.60
Франция	70893	260242	1636165	6.29
Чешская Республика	11567	35056	154662	4.41
Чили	5337	18058	82382	4.56
Швейцария	24255	88930	751174	8.45
Швеция	21299	83705	604411	7.22
Эстония	1602	4786	22996	4.80
Япония	84845	339872	1719573	5.06

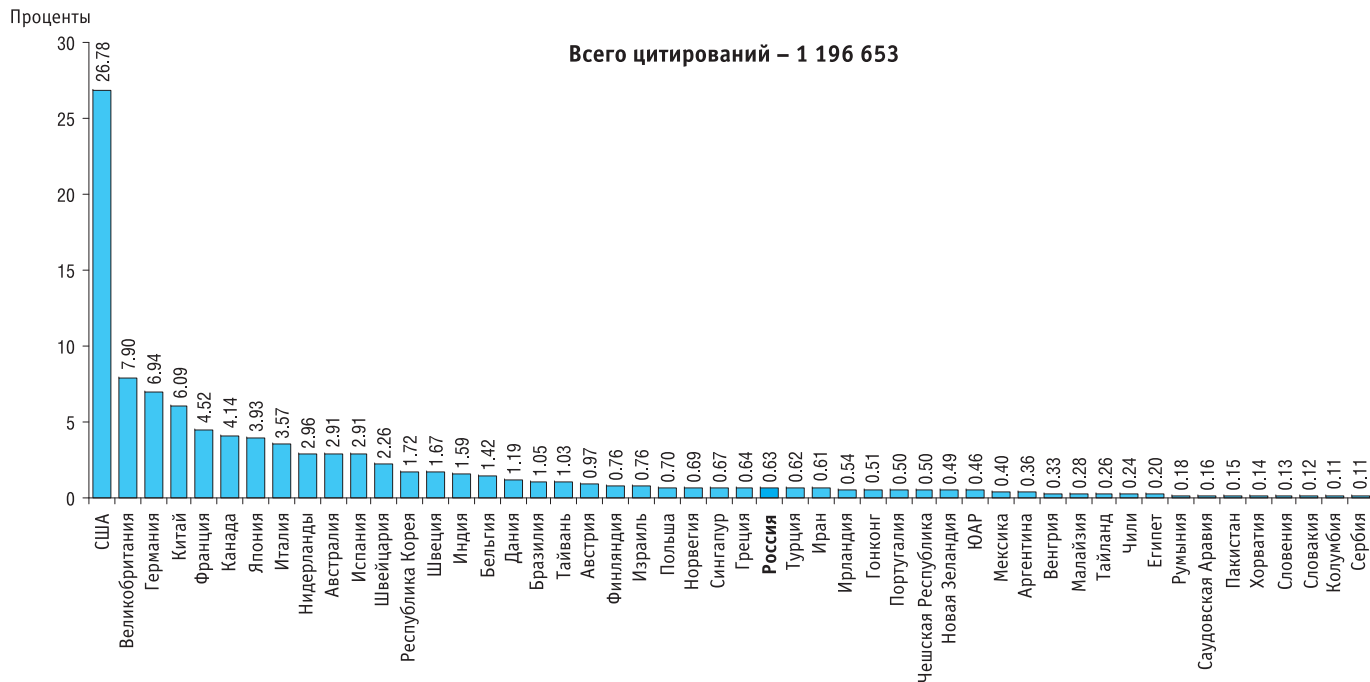
(окончание)

	Число публикаций		Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
	2010	2006–2010*		
<b>Страны ЕС, не входящие в ОЭСР</b>				
Болгария	3156	9447	33085	3.50
Кипр	1214	2166	7852	3.63
Латвия	759	1737	5744	3.31
Литва	2195	7430	19401	2.61
Мальта	233	453	2243	4.95
Румыния	9955	21521	47561	2.21
<b>Другие страны</b>				
Аргентина	7789	28467	119567	4.20
Бразилия	34176	119283	369607	3.10
Грузия	436	1540	4162	2.70
Египет	5373	18667	50328	2.70
Индия	45775	157113	487819	3.10
Индонезия	1256	3477	14985	4.31
Иран	18949	50242	129596	2.58
Китай	179476	484102	1727251	3.57
Малайзия	7661	15218	34807	2.29
Пакистан	4352	13087	32478	2.48
Саудовская Аравия	3392	9395	20965	2.23
Сербия	4062	11251	25001	2.22
Сингапур	10470	33528	182974	5.46
Тайвань	28185	94342	348313	3.69
Таиланд	5172	19118	77102	4.03
Хорватия	3341	12019	34124	2.84
ЮАР	7612	28604	124953	4.37

### 10.16. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТРАН В ОБЩЕМИРОВОМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2010

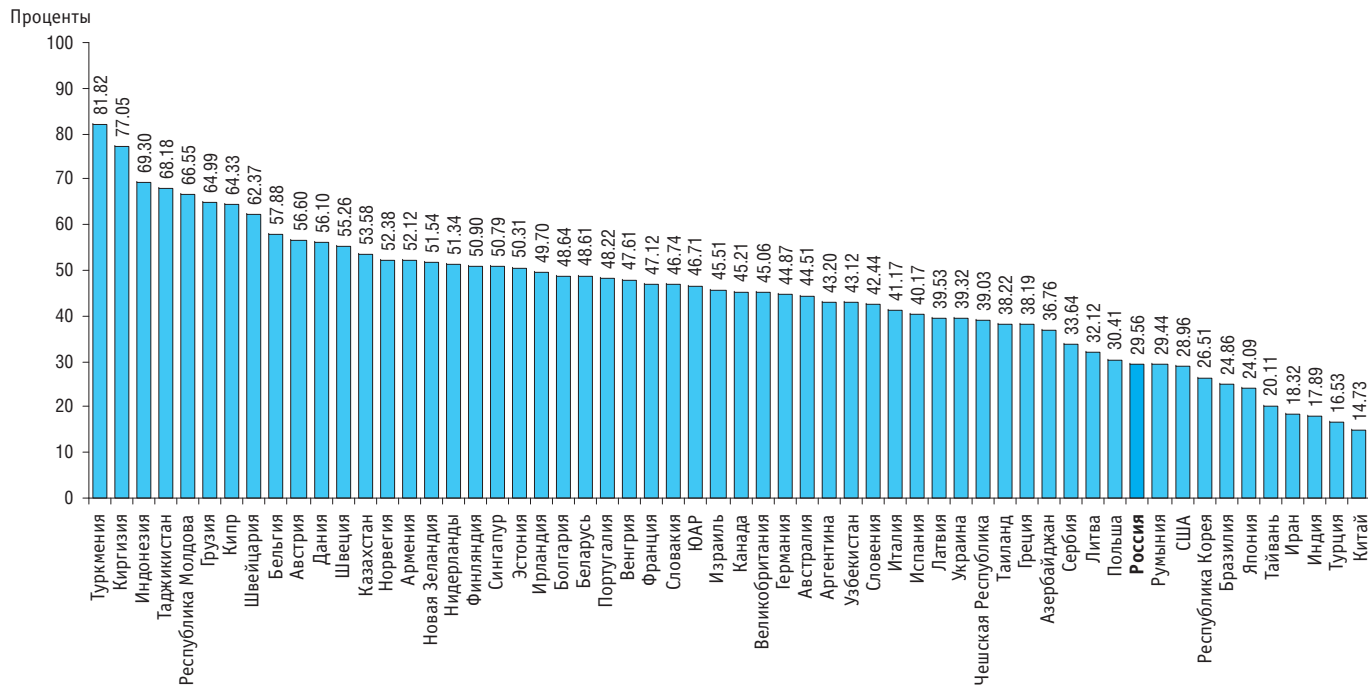


## 10.17. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТРАН В ОБЩЕМИРОВОМ ЧИСЛЕ ЦИТИРОВАНИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2010\*

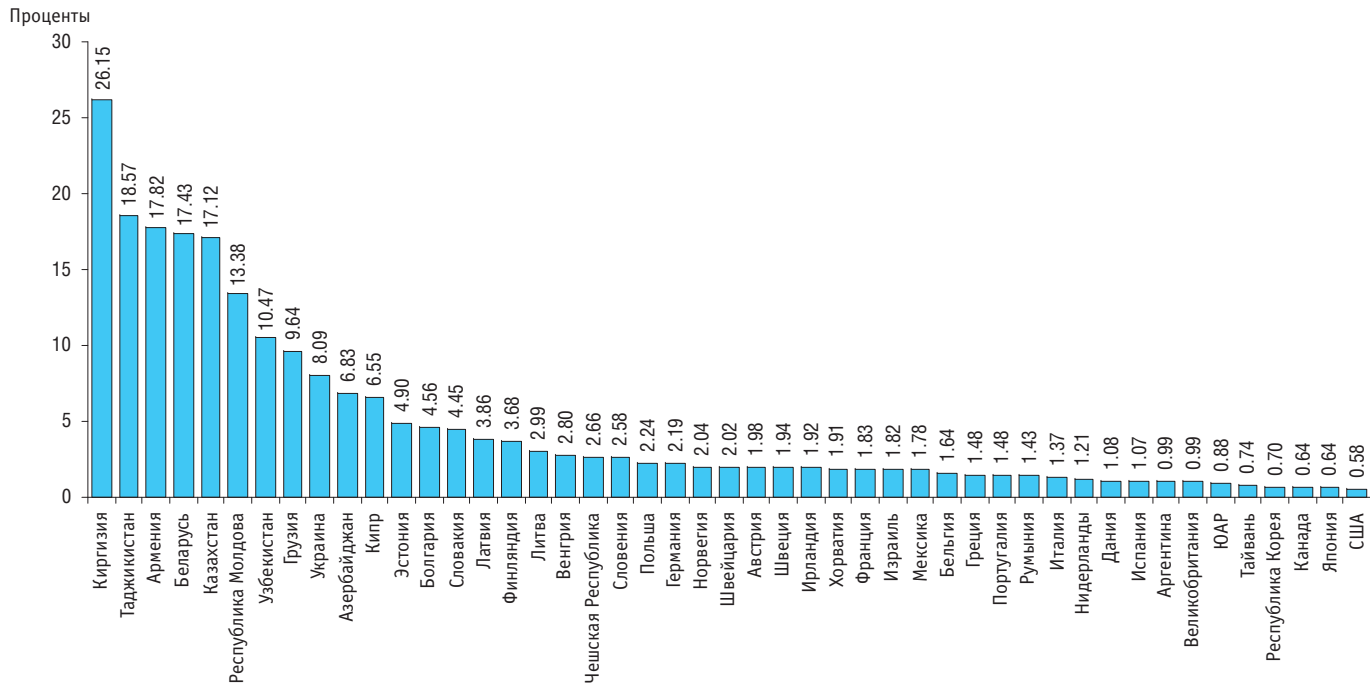


\* Число ссылок, полученных в 2010 г. публикациями, вышедшими за тот же период.

### 10.18. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПУБЛИКАЦИЙ В СОВАВТОРСТВЕ С ЗАРУБЕЖНЫМИ УЧЕНЫМИ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ СТРАНЫ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2010



## 10.19. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПУБЛИКАЦИЙ В СООТВОРСТВЕ С РОССИЙСКИМИ УЧЕНЫМИ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ СТРАНЫ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2010





### 10.20. ПАТЕНТНЫЕ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОДАННЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫМИ И ИНОСТРАННЫМИ ЗАЯВИТЕЛЯМИ В ПАТЕНТНЫЕ ВЕДОМСТВА СТРАНЫ

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Россия</b>	<b>22202</b>	<b>28688</b>	<b>29989</b>	<b>29225</b>	<b>30651</b>	<b>30192</b>	<b>32254</b>	<b>37691</b>	<b>39439</b>	<b>41849</b>	<b>38564</b>	<b>42500</b>
<b>Страны СНГ</b>												
Азербайджан	251	...	...	...	...	...	287	...	...	227	...	...
Армения	285	127	155	207	157	6	208	193	140	230	127	142
Беларусь	1039	1198	1144	1274	1380	1265	1462	1525	1662	1730	1926	1933
Казахстан	1373	1515	1706	...	1798	...	1626	1557	...	173	...	...
Киргизия	148	84	98	128	180	...	...	...	158	138	...	140
Республика Молдова	309	250	454	269	296	306	388	312	347	295	139	143
Таджикистан	65	52	84	39	31	34	36	26	...	...	12	10
Туркмения	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	1058	968	1246	918	1102	478	444	509	522	448	412	632
Украина	5960	7224	8818	2754	3073	5779	5592	5890	6163	5697	4814	5312
<b>Страны ОЭСР</b>												
Австралия	14061	22001	22735	22545	21594	22833	23857	26003	26840	26346	23681	24887
Австрия	2186	2301	2099	2261	2333	2514	2505	2649	2672	2627	2555	2673
Бельгия	1087	820	835	748	707	636	622	651	617	708	817	760
Великобритания	27521	32747	32081	31531	31624	29954	27988	25745	24999	23379	22465	21929
Венгрия	2889	4937	5448	5906	4810	2657	1202	924	791	772	787	696
Германия	46158	62142	60475	58187	58481	59234	60222	60585	60992	62417	59583	59245
Греция	312	340	434	412	420	407	482	562	595	658	720	744
Дания	1484	1870	1945	1984	1925	2015	1823	1691	1857	1829	1649	1768
Израиль	4425	6802	9875	6308	5898	6414	5124	7496	8009	7742	6774	7306

(продолжение)

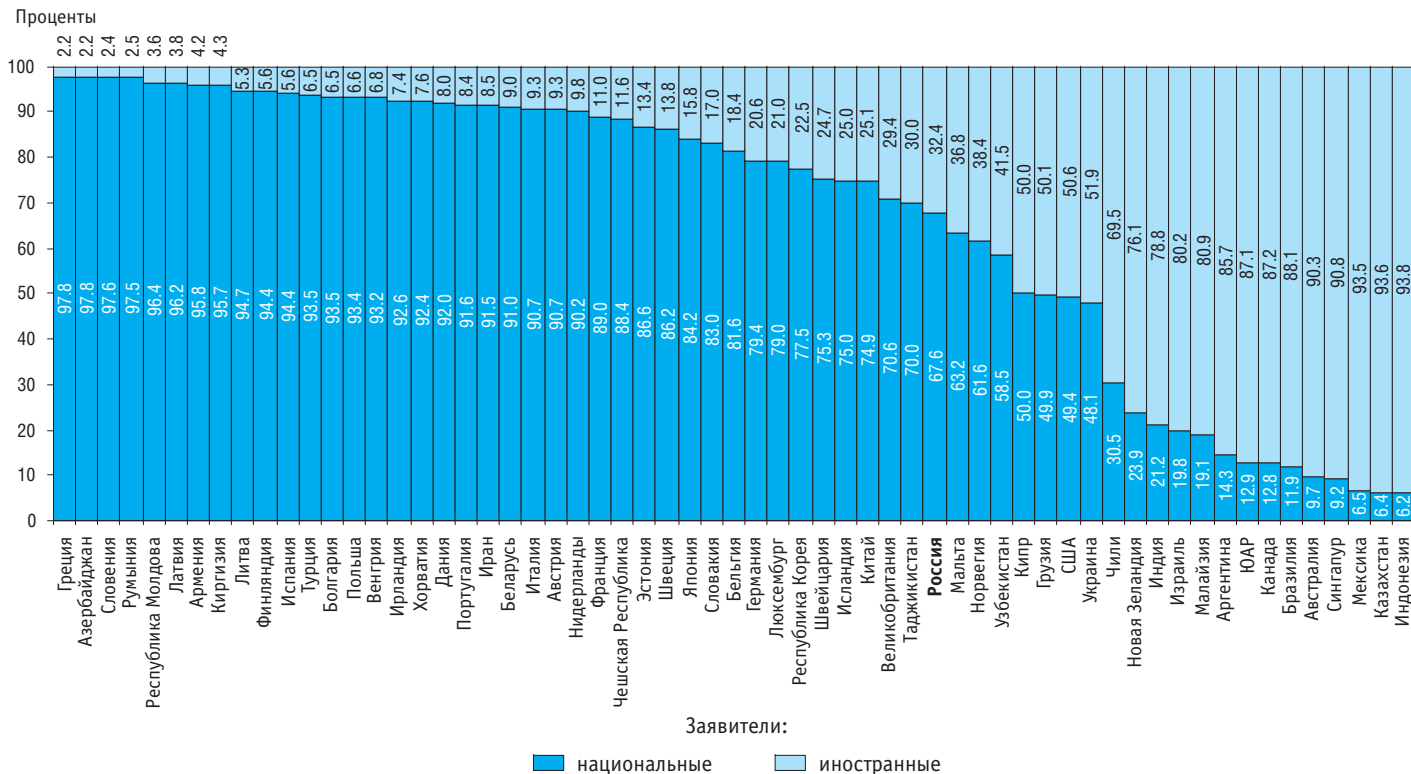
	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ирландия	990	1080	1169	982	939	845	864	935	925	1007	961	792
Исландия	68	876	762	450	805	529	592	371	114	81	86	76
Испания	2600	3194	2995	3134	3180	3184	3353	3427	3532	3884	3803	3779
Италия	...	9273	...	...	...	...	...	...	10125	9449	9717	...
Канада	26592	39622	39716	39741	37228	38201	39888	42038	40131	42089	37477	35449
Люксембург	104	176	121	83	24	41	88	52	40	71	84	100
Мексика	5234	13061	13565	13062	12207	13198	14435	15505	16599	16581	14281	14576
Нидерланды	2692	2994	2653	2603	2861	2743	2850	2716	2446	2732	2854	...
Новая Зеландия	4719	7048	7275	6948	6873	6531	7005	7365	7844	5724	6358	6636
Норвегия	5408	6700	6431	6287	5861	5490	5986	6076	6656	5430	3604	1813
Польша	3860	7303	6530	6605	6241	7740	6583	2812	2753	2778	3140	3430
Португалия	201	146	163	179	165	187	205	220	281	405	617	545
Республика Корея	78499	102010	104612	106136	118651	140115	160921	166189	172469	170632	163523	170101
Словакия	1669	2040	1942	1858	1647	453	250	283	345	242	239	282
Словения	430	431	408	401	370	384	373	299	346	307	385	453
США	228142	295895	326471	334445	342441	356943	390733	425966	456154	456321	456106	490226
Турция	1690	3433	3212	1838	837	917	1146	1232	2021	2397	2732	...
Финляндия	3791	2903	2660	2369	2187	2 220	2059	2018	2015	1946	1933	1833
Франция	15896	17353	17104	16908	16850	17290	17275	17249	17109	16419	15693	16580
Чешская Республика	3519	4939	4752	5557	3579	1252	830	836	908	854	881	982
Чили	1706	3120	2750	2538	2405	2867	3007	3215	3806	3952	1717	1076
Швейцария	3720	2551	2453	2293	2227	2176	2098	2102	2034	2033	2078	2155
Швеция	4865	5068	4500	3955	3728	3230	2960	2859	2925	2855	2649	2549
Эстония	79	804	717	719	602	124	38	45	63	72	96	97
Япония	368831	419543	440248	421805	413093	423081	427078	408674	396291	391002	348596	344598

(окончание)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Страны ЕС, не входящие в ОЭСР</b>												
Болгария	731	940	1068	1024	958	396	313	291	239	271	266	260
Кипр	...	70	48	69	97	94	64	34	19	21	12	8
Латвия	300	179	180	214	115	151	169	151	147	215	243	185
Литва	133	127	123	131	113	114	115	99	82	105	107	114
Мальта	24	116	133	202	...	471	...	805	39	48	29	19
Румыния	2232	1290	1405	1841	1174	1137	984	876	886	1031	1091	1418
<b>Другие страны</b>												
Аргентина	4264	6636	5779	4861	4557	4602	5269	5617	5743	5582	4916	4717
Бразилия	7448	17376	17204	16022	17704	19272	20005	24074	21825	22917	21944	22686
Грузия*	707	456	503	446	403	458	461	535	162	247	468	359
Индия	6566	8538	10592	11465	12613	17466	24382	28928	35218	36812	34287	...
Индонезия	2874	3890	3926	3843	3300	3668	4304	4612	...	...	...	...
Иран	407	616	993	1195	1642	2782	4494	6527	...	...	...	...
Китай	18699	51906	63450	80232	105317	130384	173327	210501	245161	289838	314604	391177
Малайзия	4052	6227	5934	4937	5062	5442	6286	4800	2372	5303	5737	6463
Сингапур	2557	8236	8656	8199	7874	8585	8605	9163	9951	9692	8736	9773
Хорватия	600	875	961	1031	1086	1224	1012	436	437	401	318	278
ЮАР	6365	3295	6393	6600	6225	6789	7004	7605	8317	7941	6735	6383

\* Грузия до 18 августа 2009 г. входила в состав СНГ.

## 10.21. СТРУКТУРА ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ ПО ЗАЯВИТЕЛЯМ И СТРАНАМ: 2010\*



\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

## 10.22. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ В ЕВРОПЕЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО\*

	Число заявок				Число заявок в расчете на 1 000 000 человек населения				Число заявок в расчете на 1 000 000 человек экономически активного населения			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
<b>Россия</b>	<b>300</b>	<b>268</b>	<b>284</b>	<b>300</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>	<b>2.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>3.6</b>	<b>3.8</b>	<b>4.0</b>
<b>Страны ОЭСР</b>												
Австралия	1088	956	932	879	53.0	45.9	44.1	40.9	102.8	88.3	84.1	77.8
Австрия	1495	1695	1807	1932	182.2	205.3	218.2	232.2	370.7	411.0	428.9	454.3
Бельгия	1442	1455	1512	1519	138.0	138.4	142.9	142.4	311.7	313.0	319.5	317.8
Великобритания	5419	5514	5501	5511	90.2	91.3	90.4	90.1	180.0	180.4	178.9	177.1
Венгрия	135	163	185	195	13.4	16.2	18.3	19.4	32.2	38.5	43.5	46.3
Германия	23650	23602	24138	24557	286.7	286.3	293.3	298.7	573.3	567.3	577.3	584.4
Греция	110	105	112	127	10.0	9.5	10.0	11.3	22.8	21.5	22.7	25.8
Дания	1129	1070	1225	1275	208.6	197.1	224.8	232.9	390.3	366.5	420.2	432.1
Израиль	1357	1254	1332	1390	202.8	184.1	192.2	197.1	495.3	446.2	460.3	439.0
Ирландия	266	275	309	324	64.8	65.4	71.7	73.7	130.5	129.1	139.7	145.1
Исландия	29	29	29	28	99.6	97.3	92.8	88.8	178.3	169.0	159.0	153.6
Испания	1342	1331	1459	1545	31.2	30.4	32.8	34.1	64.3	61.7	65.7	67.6
Италия	4846	4957	5150	5349	82.9	84.4	87.1	89.7	198.2	201.0	208.2	213.1
Канада	2321	2276	2409	2482	71.8	69.7	73.0	74.4	133.4	128.9	133.8	135.6
Люксембург	97	108	115	115	211.3	230.0	240.7	238.1	479.9	526.7	541.6	541.2
Мексика	85	78	81	90	0.8	0.7	0.8	0.9	2.0	1.8	1.8	2.0
Нидерланды	3427	3630	3687	3711	210.2	222.2	225.4	226.2	402.5	422.3	421.8	420.1
Новая Зеландия	163	175	163	155	39.0	41.4	38.2	36.0	75.4	79.1	72.6	68.4
Норвегия	484	475	519	563	105.1	102.4	110.9	118.8	202.5	195.0	207.9	218.2

\* По году приоритета на национальном уровне.

(продолжение)

	Число заявок				Число заявок в расчете на 1 000 000 человек населения				Число заявок в расчете на 1 000 000 человек экономически активного населения			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Польша	123	140	201	226	3.2	3.7	5.3	5.9	7.2	8.3	11.9	13.3
Португалия	116	107	123	144	11.1	10.1	11.6	13.6	21.0	19.1	21.9	25.7
Республика Корея	5056	5056	5640	6048	105.0	104.7	116.4	124.4	213.0	210.9	232.9	249.7
Словакия	31	40	42	50	5.7	7.3	7.9	9.2	11.6	14.9	16.0	18.5
Словения	107	97	117	119	53.4	48.3	58.3	59.1	105.0	94.8	113.2	114.1
США	35000	32277	32169	31602	118.2	108.0	106.6	103.8	233.7	212.7	209.0	203.1
Турция	165	188	232	270	2.3	2.6	3.3	3.8	6.6	8.2	10.0	11.3
Финляндия	1302	1322	1336	1327	248.6	251.5	253.2	250.3	496.7	499.1	499.6	490.9
Франция	8271	8339	8485	8557	131.8	131.9	133.4	133.7	300.0	300.6	303.6	299.0
Чешская Республика	107	152	178	200	10.5	14.9	17.3	19.3	20.7	29.3	34.2	38.2
Швейцария	3145	3143	3270	3351	424.1	421.4	435.5	441.3	711.8	698.8	711.3	715.2
Швеция	2362	2562	2740	2928	262.1	283.2	300.6	318.9	501.0	537.5	566.2	597.8
Эстония	6	21	28	35	4.7	15.8	21.0	25.9	9.7	30.9	41.1	49.9
Япония	21367	21028	20838	20239	167.2	164.6	163.1	158.5	321.3	315.9	312.5	304.3
<b>Страны ЕС, не входящие в ОЭСР</b>												
Болгария	24	27	29	32	3.1	3.5	3.7	4.2	7.2	7.9	8.2	9.1
Кипр	17	6	9	10	22.1	8.3	12.0	13.2	45.0	16.9	23.7	26.3
Латвия	18	17	20	24	8.0	7.4	8.8	10.4	16.3	14.6	17.0	19.4
Литва	9	10	10	10	2.6	2.8	2.9	3.0	5.6	6.1	6.1	6.4
Мальта	11	8	9	10	27.9	19.4	21.1	23.9	70.3	48.2	51.5	57.5
Румыния	29	20	33	36	1.3	0.9	1.5	1.7	2.9	2.0	3.3	3.6

(окончание)

	Число заявок				Число заявок в расчете на 1 000 000 человек населения				Число заявок в расчете на 1 000 000 человек экономически активного населения			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
<b>Другие страны</b>												
Бразилия	201	224	256	279	1.1	1.2	1.3	1.5	2.1	2.3	2.6	2.8
Индия	583	537	595	620	0.5	0.5	0.5	0.5	1.4	1.2	1.3	1.4
Китай	1634	1808	2272	2703	1.2	1.4	1.7	2.0	2.1	2.3	2.9	3.4
Сингапур	251	261	273	277	58.7	59.8	60.9	60.0	96.6	94.8	92.9	...
Тайвань	742	857	1064	1217	32.6	37.5	46.3	52.8	71.6	81.5	99.3	112.2
Хорватия	33	35	32	32	7.5	7.8	7.2	7.2	16.5	17.4	16.4	16.6
ЮАР	134	158	163	168	2.8	3.3	3.3	3.4	8.2	9.2	9.3	...

### 10.23. ЧИСЛО «ТРИАДНЫХ» ПАТЕНТНЫХ СЕМЕЙ\*

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Россия</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>70</b>	<b>96</b>	<b>62</b>	<b>73</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>63</b>	<b>63</b>
<b>Страны ОЭСР</b>															
Австралия	236	236	279	300	292	364	321	343	336	359	357	348	310	290	288
Австрия	223	214	259	270	258	273	256	320	337	381	426	443	424	413	416
Бельгия	376	362	435	397	374	327	336	342	326	412	410	444	420	397	376
Великобритания	1588	1669	1646	1789	1633	1604	1593	1639	1653	1648	1656	1655	1666	1641	1618
Венгрия	25	25	32	18	41	27	31	29	41	44	41	44	49	47	44
Германия	4919	5529	5692	6157	6004	5763	5632	5486	5427	5615	5757	6076	6047	5859	5764
Греция	2	13	9	12	6	5	6	8	13	9	15	14	14	13	11
Дания	189	227	217	271	237	218	221	228	244	292	309	276	301	300	279
Израиль	161	215	289	299	278	317	314	263	290	345	452	420	375	361	339
Ирландия	31	30	37	38	74	31	50	51	65	68	75	74	75	78	76
Исландия	6	7	4	6	7	11	4	8	4	2	4	4	3	3	4
Испания	82	92	108	127	124	144	157	161	155	216	219	213	221	225	226
Италия	622	705	739	677	662	632	706	708	705	750	741	770	752	735	718
Канада	390	430	533	534	521	520	531	588	571	647	665	675	642	598	602
Корея	331	323	388	468	581	728	910	1207	1686	1961	2120	2121	2053	1863	1959
Люксембург	14	16	16	22	22	20	26	13	20	23	20	24	17	19	16
Мексика	11	10	9	10	11	9	13	10	15	16	14	17	16	15	13
Нидерланды	771	812	838	853	913	1015	1051	959	969	986	970	1034	948	964	926
Новая Зеландия	21	31	40	52	47	46	42	61	57	63	59	60	53	47	43
Норвегия	87	76	101	95	106	100	89	106	98	105	123	124	117	115	122

\* Патентные заявки, поданные одновременно в патентные ведомства ЕС, США и Японии.



(продолжение)

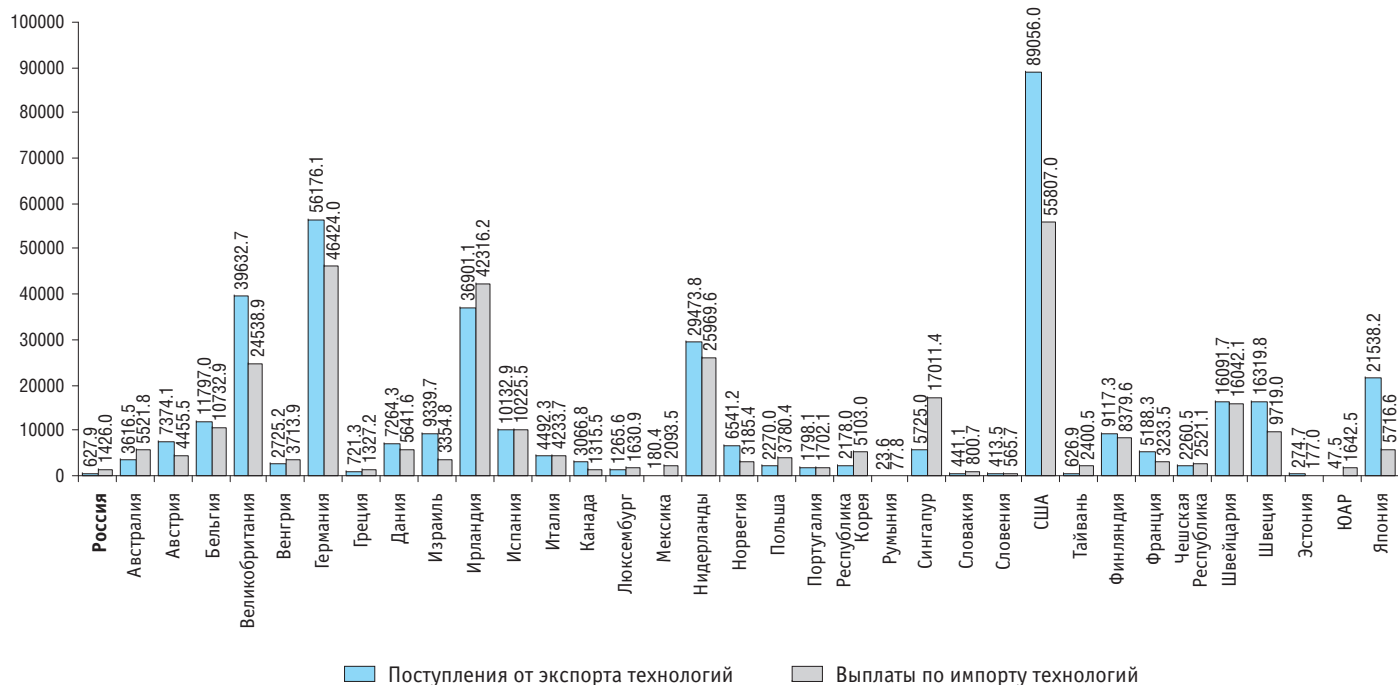
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Польша	5	10	9	4	9	9	11	11	11	16	13	13	19	21	23
Португалия	3	4	8	5	5	3	6	6	7	6	12	16	24	21	21
Республика Корея	331	323	388	468	581	728	910	1207	1686	1961	2120	2121	2053	1863	1959
Словакия	2	1	5	3	3	2	2	3	5	1	2	2	3	3	3
Словения	7	5	5	12	4	8	6	14	14	12	17	12	18	18	15
США	12361	13050	13933	14499	14548	13720	13567	14423	14760	15136	15311	15166	14505	13923	13715
Турция	2	4	4	7	3	4	9	8	8	13	12	20	22	22	24
Финляндия	319	357	449	452	446	343	347	273	300	337	341	348	355	347	336
Франция	1975	2159	2216	2286	2341	2118	2179	2205	2255	2394	2384	2491	2471	2453	2456
Чешская Республика	3	12	11	16	10	9	11	14	15	14	14	19	21	21	21
Чили	2	3	0	2	2	2	5	5	3	5	5	6	5	6	9
Швейцария	770	816	823	804	767	804	804	802	839	871	863	895	899	883	879
Швеция	760	922	984	852	878	608	667	692	671	694	828	938	943	928	900
Эстония	0	4	2	2	1	1	2	1	4	0	1	6	7	6	8
Япония	9596	10691	11316	11722	12974	14471	13952	14125	14372	14079	13828	13729	13861	13744	13322
<b>Страны ЕС, не входящие в ОЭСР</b>															
Болгария	2	1	2	2	...	1	1	2	4	2	1	0	...	...	...
Кипр	...	0	0	0	3	0	5	2	1	1	1	...	...	...	...
Латвия	2	1	2	...	1	3	1	2	3	1	2	1	...	...	...
Литва	...	1	...	1	1	1	0	3	14	6	1	...	...	...	...
Мальта	...	2	...	1	...	3	3	1	...	...	1	...	...	...	...
Румыния	2	2	2	0	2	0	0	1	4	4	5	4	3	3	2

(окончание)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Другие страны</b>															
Аргентина	6	10	5	9	7	7	6	7	6	7	10	10	10	7	7
Бразилия	20	18	29	27	25	29	46	30	22	20	11	6	...	...	...
Индия	8	17	19	38	45	48	78	126	96	81	55	34	...	...	...
Китай	21	22	44	48	59	71	103	153	216	223	308	421	484	503	667
Сингапур	22	35	31	49	56	69	84	83	96	127	112	111	117	132	125
Тайвань	18	40	36	36	46	40	54	102	93	112	156	190	213	203	221
Хорватия	6	6	8	8	3	6	6	18	7	5	1	3	...	...	...
ЮАР	25	31	33	37	27	37	23	27	32	29	35	33	31	29	27

### 10.24. ПОСТУПЛЕНИЯ ОТ ЭКСПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ И ВЫПЛАТЫ ПО ИМПОРТУ ТЕХНОЛОГИЙ: 2010\*

(миллионы долларов США)



\* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

**Аспирантура** – основная форма подготовки научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования. Подготовка аспирантов осуществляется по отраслям наук и научным специальностям в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников. В аспирантуру принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование. Обучение в аспирантуре осуществляется по очной и заочной формам. Срок обучения в очной аспирантуре не должен превышать трех лет, в заочной аспирантуре – четырех лет.

**Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета** – средства федерального бюджета, выделенные на фундаментальные и прикладные научные исследования гражданского назначения. В связи с введением с 1 января 2005 г. новой бюджетной классификации ассигнования, ранее учитывавшиеся по подразделам 0601 «Фундаментальные исследования» и 0602 «Разработка перспективных технологий и приоритетных направлений научно-технического прогресса» раздела 06 «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» федерального бюджета, отнесены соответственно к фундаментальным и прикладным исследованиям.

**Баланс платежей за технологии** – совокупность перечислений денежных средств по всем нематериальным сделкам, связанным с экспортом и импортом технологий.

**Библиометрические индикаторы** (табл. 6.1, 10.15; рис. 6.2–6.3 и 10.16–10.19) рассчитаны на основе информационных ресурсов Scopus и SJR – Scimago Journal & Country Rank. Источником данных о публикациях и цитированиях за 2006–2010 гг. (рис. 6.4,

табл. 10.15) послужили информационные ресурсы Web of Science и Essential Science Indicators (ESI) компании Thomson Reuters. Под «публикацией» подразумеваются научные статьи (тип документа «Article»), доклады на конференциях (тип документа «Proceedings paper» или «Conference paper») и обзоры (тип документа «Review»). Публикация считается принадлежащей определенной стране, если та фигурирует в адресе места работы автора или одного из соавторов. Все индикаторы рассчитаны по состоянию на ноябрь 2011 г.

**Внутренние затраты на исследования и разработки** – выраженные в денежной форме фактические затраты на выполнение научных исследований и разработок на территории страны (включая финансируемые из-за рубежа, но исключая выплаты, сделанные за рубежом). Их оценка базируется на статистическом учете затрат на выполнение исследований и разработок собственными силами организаций в течение отчетного года независимо от источника финансирования.

Внутренние затраты на исследования и разработки включают:

- **текущие затраты** – затраты на оплату труда, отчисления на единый социальный налог, затраты на приобретение оборудования за счет себестоимости работ, другие материальные затраты (стоимость приобретаемых со стороны сырья, материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов, топлива, энергии, работ и услуг производственного характера и др.), прочие текущие затраты;
- **капитальные затраты** – затраты на приобретение земельных участков, строительство или покупку зданий, приобретение оборудования, включаемого в состав основных фондов, и пр.

Внутренние затраты на исследования и разработки оценены как в действующих, так и в постоянных ценах, рассчитанных по дефлятору валового внутреннего продукта.

**Докторантура** является одной из форм подготовки научно-педагогических и научных кадров высшей квалификации. В докторантуру принимаются лица, имеющие ученую степень кандидата наук. Срок пребывания в докторантуре не должен превышать трех лет.

**Затраты на инновации** – выраженные в денежной форме фактические расходы, связанные с осуществлением различных видов инновационной деятельности, выполняемой в масштабе организации (отрасли, региона, страны). В составе затрат на инновации учитываются текущие и капитальные затраты. Статистика рассматривает затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации.

**Инновационная активность организации** характеризует степень участия организации в осуществлении инновационной деятельности в целом или отдельных ее видов в течение определенного периода времени. Уровень инновационной активности организаций обычно определяется как отношение числа организаций, осуществлявших технологические, организационные или маркетинговые инновации, к общему числу обследованных за определенный период времени организаций в стране, отрасли, регионе и т.д.

**Инновационная деятельность** – вид деятельности, связанный с трансформацией идей (обычно результатов научных исследований и разработок либо иных научно-технических достижений) в технологически новые или усовершенствованные продукты или услуги, внедренные на рынке, в новые или усовершенствованные технологические процессы или способы производства (передачи) услуг, использованные в практической деятельности. Инновационная

деятельность предполагает целый комплекс научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, и именно в своей совокупности они приводят к инновациям.

**Инновационные товары, работы, услуги** – товары, работы, услуги, подвергавшиеся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям. По уровню новизны выделяются два вида инновационных товаров, работ, услуг – вновь внедренные (или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям) и подвергавшиеся усовершенствованию.

**Источники финансирования исследований и разработок** – первичные источники денежных средств на исследования и разработки – определяются на основе факта прямой передачи средств от организации-заказчика организации-исполнителю.

В целом средства отчитывающейся организации на исследования и разработки разделяются на те, которые относятся к собственным средствам организации, и те, которые ею получены от других организаций, вне зависимости от их принадлежности к различным секторам деятельности.

В составе источников финансирования рассматриваются:

- средства бюджета (включая средства федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов);
- бюджетные ассигнования на содержание вузов;
- средства внебюджетных фондов;
- средства иностранных источников;
- средства организаций государственного сектора;
- средства организаций предпринимательского сектора;
- средства организаций сектора высшего образования;
- средства частных некоммерческих организаций;
- собственные средства организаций.

**Лицензия** подразумевает предоставление на определенных условиях и за обусловленное вознаграждение владельцем (лицензиаром) исключительного права на какой-либо объект промышленной собственности или ноу-хау заинтересованной стороне (лицензиату) либо прав на использование объекта соглашения, оформленное специальным договором (соглашением). Патентная лицензия предоставляет право на использование патента, определяет объем передаваемых прав, территорию и период его использования, а также форму платежа.

**Маркетинговые инновации** – реализованные новые или значительно улучшенные маркетинговые методы, охватывающие существенные изменения в дизайне и упаковке товаров, работ, услуг; использование новых методов продаж и презентации товаров, работ, услуг, их представления и продвижения на рынки сбыта; формирование новых ценовых стратегий. Маркетинговые инновации направлены на более полное удовлетворение потребностей и расширение состава потребителей продуктов и услуг, освоение новых рынков сбыта с целью повышения объемов продаж.

**Нанотехнологии** – совокупность приемов и методов, применяемых при изучении, проектировании и производстве наноструктур, устройств и систем, включающих целенаправленный контроль и модификацию формы, размера, взаимодействия и интеграции составляющих их наномасштабных элементов (около 1–100 нм), наличие которых приводит к улучшению либо к появлению дополнительных эксплуатационных и/или потребительских характеристик и свойств получаемых продуктов.

**Научные исследования и разработки** – творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе с целью увеличения суммы научных знаний, в том числе о человеке, природе и обществе, а также поиска новых областей применения этих знаний.

**Организации, осуществлявшие технологические инновации**, – организации, осуществлявшие разработку и внедрение новых или усовершенствованных товаров, работ, услуг, технологических процессов или способов производства (передачи) услуг и иные виды инновационной деятельности.

**Организационные инновации** – реализованные новые методы ведения бизнеса, организации рабочих мест, внешних связей. Направлены на повышение эффективности деятельности организации за счет снижения административных и транзакционных издержек, совершенствования организации рабочих мест (рабочего времени) и тем самым роста производительности труда, получения доступа к отсутствующим на рынке активам, снижения стоимости поставок.

**Основные фонды (средства) исследований и разработок** включают:

- здания и сооружения;
- машины и оборудование, в том числе опытно-экспериментальные установки, научные приборы, средства автоматизации и вычислительную технику и т.д.;
- транспортные средства;
- инструмент, инвентарь и прочие основные фонды, состоящие на балансе научных организаций и их опытных баз и используемые в их основной деятельности.

**Патент на изобретение** – охраняемый документ, выдаваемый на изобретение и удостоверяющий приоритет, авторство и исключительное право на использование в течение срока действия патента.

**Передовые производственные технологии** – технологические процессы, включающие машины, аппараты, оборудование и приборы, основанные на микроэлектронике или управляемые с помощью

компьютера и используемые при проектировании, производстве или обработке продукции.

**Персонал, занятый исследованиями и разработками**, – совокупность лиц, чья творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе, направлена на увеличение и поиск новых областей применения знаний, а также занятых оказанием прямых услуг, связанных с выполнением исследований и разработок.

Персонал, занятый исследованиями и разработками, подразделяется на следующие категории:

- **исследователи** – работники, профессионально занимающиеся исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Исследователи обычно имеют законченное высшее профессиональное образование;
- **техники** – работники, участвующие в исследованиях и разработках и выполняющие технические функции, как правило, под руководством исследователей (эксплуатацию и обслуживание научных приборов, лабораторного оборудования, вычислительной техники, подготовку материалов, чертежей, проведение экспериментов, опытов и анализов и т.п.). В эту категорию обычно включаются лица, имеющие среднее профессиональное образование и (или) необходимый профессиональный опыт и знания;
- **вспомогательный персонал** – работники, выполняющие вспомогательные функции, связанные с проведением исследований и разработок: работники планово-экономических, финансовых подразделений, патентных служб, подразделений научно-технической информации, научно-технических библиотек; рабочие, осуществляющие монтаж, наладку, обслуживание

и ремонт научного оборудования и приборов; рабочие опытных (экспериментальных) производств; лаборанты, не имеющие высшего и среднего профессионального образования;

- **прочий персонал** включает работников по хозяйственному обслуживанию, а также выполняющих функции общего характера, связанные с деятельностью организации в целом (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения, машинистки и т.п.).

**Прикладные исследования** представляют собой оригинальные работы, направленные на получение новых знаний с целью решения конкретных практических задач. Прикладные исследования определяют возможные пути использования результатов фундаментальных исследований, новые методы решения ранее сформулированных проблем.

**Разработки** – систематические работы, которые основаны на существующих знаниях, полученных в результате исследований и (или) практического опыта, и направлены на создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов. Эти работы могут также предполагать значительное усовершенствование уже имеющихся объектов.

#### **Секторы науки:**

- в состав **государственного сектора** входят: организации министерств и ведомств, обеспечивающие управление государством и удовлетворение потребностей общества в целом; некоммерческие организации, полностью или в основном финансируемые и контролируемые правительством;
- **предпринимательский сектор** включает: все организации и предприятия, чья основная деятельность связана с производством продукции или услуг в целях продажи, в том числе нахо-

дящиеся в собственности государства; частные некоммерческие организации, обслуживающие вышеназванные организации;

- **сектор высшего образования** объединяет: университеты и другие высшие учебные заведения, независимо от источников финансирования и правового статуса, а также находящиеся под их контролем либо ассоциированные с ними научно-исследовательские институты, экспериментальные станции, клиники;
- **сектор некоммерческих организаций** состоит из частных организаций, не ставящих своей целью получение прибыли (профессиональные общества, общественные организации и т.д.), и частных индивидуальных организаций.

**Технологические инновации** представляют собой конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового либо усовершенствованного продукта или услуги, внедренных на рынке, нового либо усовершенствованного процесса или способа производства (передачи) услуг, используемых в практической деятельности. Инновация считается осуществленной в том случае, если она внедрена на рынке или в производственном процессе.

**Торговля технологиями с зарубежными странами** охватывает все коммерческие сделки по экспорту и импорту технологий и услуг технологического характера, включая сделки между совместными

и иностранными предприятиями, зарегистрированными в России, их филиалами (представительствами) и их зарубежными материнскими компаниями.

**Услуги инновационного характера** – услуга считается технологической инновацией, когда ее характеристики или способы использования либо принципиально новые, либо значительно (качественно) усовершенствованы в технологическом отношении. Использование значительно усовершенствованных методов производства или передачи услуг также является технологической инновацией. В процессе обследования инновационной деятельности в сфере услуг, осуществляемой с 1998 г., наблюдались разные отрасли, включая связь, финансовое посредничество, общую коммерческую деятельность по обеспечению функционирования рынка. Постоянному наблюдению на протяжении всего рассматриваемого периода подвергалась отрасль связи.

**Фундаментальные исследования** – экспериментальные или теоретические исследования, направленные на получение новых знаний без какой-либо конкретной цели, связанной с использованием этих знаний. Их результат – гипотезы, теории, методы и т.п. Фундаментальные исследования могут завершаться рекомендациями о проведении прикладных исследований для выявления возможностей практического использования полученных научных результатов, научными публикациями и т.п.



## **ИНДИКАТОРЫ НАУКИ: 2012**

Статистический сборник

Редактор *Д.А. Бейлина*

Художник *П.А. Шелегеда*

Компьютерный макет *В.В. Пучков*

Подписано в печать 14.12.2011. Формат 60×90 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.  
Печ. л. 24.5. Тираж 400 экз. Заказ № 1138.

Издательство «Теис»

115407, Москва, Судостроительная ул., 59

Отпечатано в ООО «Верже-РА»

127055, Москва, Новослободская ул., 31, стр. 4–11

По вопросам приобретения сборника обращаться  
в Институт статистических исследований  
и экономики знаний НИУ ВШЭ (<http://issek.hse.ru>):

101000, Москва, Мясницкая ул., 20

Тел.: (495) 621-28-73, факс: (495) 625-03-67