



Министерство образования и науки
Российской Федерации



Федеральная служба
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Индикаторы науки: 2014

Статистический сборник



Министерство образования и науки
Российской Федерации



Федеральная служба
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Индикаторы науки: 2014

Статистический сборник

Москва 2014

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

Редакционная коллегия:

Л.М. Гохберг, Я.И. Кузьминов, К.Э. Лайкам, С.В. Салихов

Авторы:

Н.В. Городникова, Л.М. Гохберг, И.А. Кузнецова, Ю.В. Маркова, С.В. Мартынова, В.В. Полякова, Е.И. Попова, Т.В. Ратай, Л.А. Росовецкая, Г.С. Сагиева, Е.А. Стрельцова, А.Б. Сулов, С.Ю. Фридлянова, К.С. Фурсов

В подготовке отдельных материалов принимали участие:

В.П. Балукевич, Л.В. Бычкова, С.И. Пахомов, Е.М. Чернович

И60 **Индикаторы науки: 2014** : статистический сборник. – Москва : Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2014. – 400 с.
ISBN 978-5-9904918-3-0

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 978-5-9904918-3-0

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2014
При перепечатке ссылка обязательна

СОДЕРЖАНИЕ

Основные показатели науки и технологий	17	2.3. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	37
Основные показатели инновационной деятельности	21	2.4. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по формам собственности организаций	38
1. Организации	25	2.5. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по организационно-правовым формам организаций: 2012	40
1.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки	26	2.6. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по организационно-правовым формам организаций: 2012	41
1.2. Динамика числа организаций, выполнявших исследования и разработки	27	2.7. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по видам экономической деятельности	42
1.3. Структура организаций, выполнявших исследования и разработки	28	2.8. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по уровню образования	43
1.4. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по формам собственности	29	2.9. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по уровню образования	44
1.5. Структура организаций, выполнявших исследования и разработки, по формам собственности	31	2.10. Совместители и лица, работавшие по договорам гражданско-правового характера, по категориям персонала	45
1.6. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по организационно-правовым формам: 2012	32	2.11. Исследователи по полу и возрастным группам	46
1.7. Структура организаций, выполнявших исследования и разработки, по организационно-правовым формам: 2012	33	2.12. Структура исследователей по возрастным группам	48
1.8. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по видам экономической деятельности	34	2.13. Средний возраст исследователей	49
2. Кадры науки	35	2.14. Исследователи с учеными степенями	50
2.1. Персонал, занятый исследованиями и разработками	36	2.15. Удельный вес исследователей с учеными степенями в их общей численности	50
2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по категориям	36		

2.16. Исследователи по областям науки	51
2.17. Распределение исследователей по областям науки	52
2.18. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками	53
2.19. Динамика приема и выбытия персонала, занятого исследованиями и разработками	54
2.20. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации, выполнявшие исследования и разработки	55
2.21. Показатели оборота персонала, занятого исследованиями и разработками	56
Подготовка научных кадров	57
2.22. Основные показатели деятельности аспирантуры	57
2.23. Прием в аспирантуру лиц, окончивших высшие учебные заведения в отчетном году, по формам обучения	60
2.24. Удельный вес лиц, окончивших высшие учебные заведения в отчетном году, в общем приеме аспирантов	61
2.25. Численность, прием аспирантов и выпуск из аспирантуры по полу	62
2.26. Численность аспирантов по полу и возрастным группам: 2012	65
2.27. Численность, прием аспирантов и выпуск из аспирантуры по отраслям наук	66

2.28. Численность лиц, которым решением Минобрнауки России выдан диплом кандидата наук, по отраслям наук	67
2.29. Основные показатели деятельности докторантуры	68
2.30. Численность, прием докторантов и выпуск из докторантуры по полу	71
2.31. Численность докторантов по полу и возрастным группам: 2012	73
2.32. Численность, прием докторантов и выпуск из докторантуры по отраслям наук	74
2.33. Удельный вес лиц, защитивших диссертации в период подготовки, в общем выпуске из аспирантуры и докторантуры по отраслям наук: 2012	75
2.34. Численность лиц, которым решением Минобрнауки России присуждена ученая степень доктора наук, по отраслям наук	76
3. Финансирование исследований и разработок	77
3.1. Внутренние затраты на исследования и разработки	78
3.2. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки	79
3.3. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в действующих ценах	80
3.4. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в постоянных ценах 1991 г.	81
3.5. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к валовому внутреннему продукту	82

3.6. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к расходам федерального бюджета	83
3.7. Распределение ассигнований на гражданскую науку из средств федерального бюджета по разделам классификации расходов и видам работ	84
3.8. Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования	85
3.9. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования	87
3.10. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования	88
3.11. Гранты и конкурсное финансирование исследований и разработок	89
3.12. Внутренние затраты на исследования и разработки из средств иностранных источников (зарубежных организаций)	89
3.13. Структура внутренних затрат на исследования и разработки из средств иностранных источников (зарубежных организаций)	90
3.14. Распределение финансирования исследований и разработок по секторам науки: 2012	91
3.15. Внутренние затраты на исследования и разработки по формам собственности организаций	92
3.16. Внутренние затраты на исследования и разработки по организационно-правовым формам организаций: 2012	94

3.17. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по организационно-правовым формам организаций: 2012	95
3.18. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам экономической деятельности	96
3.19. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам затрат	98
3.20. Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2012	100
3.21. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2012	101
3.22. Внутренние затраты на исследования и разработки по социально-экономическим целям	102
3.23. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по социально-экономическим целям	104
3.24. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ и областям науки	105
3.25. Распределение внутренних текущих затрат на исследования и разработки по областям науки	107
3.26. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	108

3.27. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ в процентах к валовому внутреннему продукту	109
--	-----

3.28. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками	110
---	-----

4. Материально-техническая база науки 111

4.1. Основные средства исследований и разработок	112
--	-----

4.2. Динамика стоимости основных средств исследований и разработок	114
--	-----

4.3. Удельный вес машин и оборудования в общей стоимости основных средств исследований и разработок	114
---	-----

4.4. Основные средства исследований и разработок по формам собственности организаций	115
--	-----

4.5. Структура основных средств исследований и разработок по формам собственности организаций	117
---	-----

4.6. Основные средства исследований и разработок по видам экономической деятельности	118
--	-----

4.7. Нематериальные активы исследований и разработок	119
--	-----

4.8. Нематериальные активы, входящие в состав основных фондов (средств) исследований и разработок	120
---	-----

5. Секторы науки 121

5.1. Сводные показатели 122

5.1.1. Организации, выполняющие исследования и разработки, по секторам науки	122
--	-----

5.1.2. Структура организаций, выполняющих исследования и разработки, по секторам науки	123
--	-----

5.1.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и категориям	124
--	-----

5.1.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям и секторам науки	125
--	-----

5.1.5. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и уровню образования	126
--	-----

5.1.6. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по уровню образования и секторам науки	127
--	-----

5.1.7. Исследователи с учеными степенями по секторам науки	128
--	-----

5.1.8. Структура исследователей с учеными степенями по секторам науки	129
---	-----

5.1.9. Исследователи, направленные на работу (стажировку) в зарубежные научные организации, по секторам науки: 2012	130
---	-----

5.1.10. Структура исследователей, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации, по секторам науки: 2012	130
---	-----

5.1.11. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки	131
5.1.12. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки	132
5.1.13. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки в процентах к валовому внутреннему продукту	133
5.1.14. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и источникам финансирования	134
5.1.15. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования и секторам науки	135
5.1.16. Гранты и конкурсное финансирование исследований и разработок по секторам науки	136
5.1.17. Структура грантов и конкурсного финансирования исследований и разработок по секторам науки	137
5.1.18. Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и секторам науки: 2012	138
5.1.19. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и секторам науки: 2012	139
5.1.20. Удельный вес секторов науки в объеме внутренних затрат на исследования и разработки по отдельным приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники: 2012	141

5.1.21. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2012	143
5.1.22. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям	145
5.1.23. Распределение внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям: 2012	147
5.1.24. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по секторам науки и видам работ	149
5.1.25. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ и секторам науки	150
5.1.26. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками, по секторам науки	151

5.2. Государственный сектор 152

5.2.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки в государственном секторе, по типам	152
5.2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по типам организаций	152
5.2.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	153

5.2.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	153
5.2.5. Удельный вес государственного сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	154
5.2.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по уровню образования	155
5.2.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по уровню образования	157
5.2.8. Совместители и лица, работавшие по договорам гражданско-правового характера, в государственном секторе по категориям персонала	158
5.2.9. Исследователи в государственном секторе по полу и возрастным группам	159
5.2.10. Структура исследователей в государственном секторе по возрастным группам	160
5.2.11. Средний возраст исследователей в государственном секторе	161
5.2.12. Исследователи с учеными степенями в государственном секторе	161
5.2.13. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в государственном секторе	162
5.2.14. Исследователи в государственном секторе по областям науки	163
5.2.15. Распределение исследователей в государственном секторе по областям науки	164
5.2.16. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	165
5.2.17. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе	166
5.2.18. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации государственного сектора	167
5.2.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по типам организаций	168
5.2.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе	169
5.2.21. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе в процентах к валовому внутреннему продукту	170
5.2.22. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по источникам финансирования	171
5.2.23. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в государственном секторе по источникам финансирования	173
5.2.24. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	174

5.2.25. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам затрат	175
5.2.26. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ и областям науки	176
5.2.27. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	177
5.2.28. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ	178
5.2.29. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе	179
Государственные академии наук	179
5.2.30. Число научных организаций в государственных академиях наук	179
5.2.31. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственных академиях наук, по категориям	180
5.2.32. Численность исследователей с учеными степенями в государственных академиях наук	182
5.2.33. Исследователи в государственных академиях наук по полу и возрастным группам	183
5.2.34. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственных академиях наук	190

5.2.35. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственных академиях наук по источникам финансирования	191
5.2.36. Гранты и конкурсное финансирование исследований и разработок в государственных академиях наук	193
5.2.37. Удельный вес грантов и конкурсного финансирования в объеме внутренних затрат на исследования и разработки в государственных академиях наук: 2012	194
5.2.38. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в государственных академиях наук по видам работ и областям науки	195
5.3. Предпринимательский сектор	203
5.3.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки в предпринимательском секторе, по типам	203
5.3.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по типам организаций	204
5.3.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям	204
5.3.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям	205
5.3.5. Удельный вес предпринимательского сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	206

5.3.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по уровню образования	207
5.3.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по уровню образования	209
5.3.8. Совместители и лица, работавшие по договорам гражданско-правового характера, в предпринимательском секторе по категориям	210
5.3.9. Исследователи в предпринимательском секторе по полу и возрастным группам	211
5.3.10. Структура исследователей в предпринимательском секторе по возрастным группам	212
5.3.11. Средний возраст исследователей в предпринимательском секторе	213
5.3.12. Исследователи с учеными степенями в предпринимательском секторе	214
5.3.13. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в предпринимательском секторе	214
5.3.14. Исследователи в предпринимательском секторе по областям науки	215
5.3.15. Распределение исследователей в предпринимательском секторе по областям науки	216
5.3.16. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям	217
5.3.17. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе	218
5.3.18. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации предпринимательского сектора	219
5.3.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по типам организаций	220
5.3.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе	221
5.3.21. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе в процентах к валовому внутреннему продукту	222
5.3.22. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по источникам финансирования	223
5.3.23. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в предпринимательском секторе по источникам финансирования	225
5.3.24. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	226
5.3.25. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам затрат	227
5.3.26. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ и областям науки	228

5.3.27. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	229
5.3.28. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ	230
5.3.29. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе	231
5.4. Сектор высшего образования	232
5.4.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки в секторе высшего образования, по типам	232
5.4.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по типам организаций	233
5.4.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	233
5.4.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	234
5.4.5. Удельный вес сектора высшего образования в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	235
5.4.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по уровню образования	236

5.4.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по уровню образования	238
5.4.8. Совместители и лица, работавшие по договорам гражданско-правового характера, в секторе высшего образования по категориям	239
5.4.9. Исследователи в секторе высшего образования по полу и возрастным группам	240
5.4.10. Структура исследователей в секторе высшего образования по возрастным группам	241
5.4.11. Средний возраст исследователей в секторе высшего образования	242
5.4.12. Исследователи с учеными степенями в секторе высшего образования	242
5.4.13. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в секторе высшего образования	243
5.4.14. Исследователи в секторе высшего образования по областям науки	244
5.4.15. Распределение исследователей в секторе высшего образования по областям науки	245
5.4.16. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	246
5.4.17. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования	247

5.4.18. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации сектора высшего образования	248
5.4.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по типам организаций	249
5.4.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования	250
5.4.21. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования в процентах к валовому внутреннему продукту	251
5.4.22. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по источникам финансирования	252
5.4.23. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в секторе высшего образования по источникам финансирования	254
5.4.24. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	255
5.4.25. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам затрат	256
5.4.26. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ и областям науки	257
5.4.27. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	258
5.4.28. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ	259
5.4.29. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования	260
6. Результативность исследований и разработок	261
6.1. Публикации российских авторов в научных журналах, индексируемых в Scopus, по типам документа	262
6.2. Публикации российских авторов в научных журналах, индексируемых в Web of Science, по типам документа ...	262
6.3. Публикации российских авторов в научных журналах, индексируемых в Scopus	263
6.4. Публикации российских авторов в научных журналах, индексируемых в Web of Science	264
6.5. Удельный вес публикаций российских авторов в общемировом числе публикаций, индексируемых в Scopus, по областям науки: 2012	265
6.6. Структура публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в Web of Science, по областям науки: 2008–2012	266
6.7. Поступление патентных заявок и выдача патентов на изобретения	267
6.8. Показатели патентной активности	268
6.9. Патенты российской федерации на изобретения по разделам международной патентной классификации	269

6.10. Распределение выданных патентов Российской Федерации на изобретения по принадлежности заявителей и разделам международной патентной классификации: 2012	270
6.11. Поступление патентных заявок и выдача патентов на полезные модели	271
6.12. Патенты российской федерации на полезные модели по разделам международной патентной классификации	272
6.13. Регистрация объектов интеллектуальной собственности в сфере информатизации	273
6.14. Регистрация внутренних договоров о торговле лицензиями и отчуждении прав на патенты	274
6.15. Регистрация внутренних договоров о торговле лицензиями и отчуждении прав на патенты по областям техники	275
6.16. Распределение внутренних договоров о торговле лицензиями и отчуждении прав на патенты по областям техники	276
6.17. Распределение внутренних договоров о торговле лицензиями и отчуждении прав на патенты по категориям хозяйствующих субъектов	277
6.18. Баланс платежей за технологии по категориям соглашений	278
6.19. Структура экспорта и импорта технологий по категориям соглашений	280
6.20. Баланс платежей за технологии по странам	281

6.21. Структура экспорта и импорта технологий по группам стран	284
6.22. Баланс платежей за технологии по секторам деятельности	284
6.23. Баланс платежей за технологии по видам экономической деятельности	285
6.24. Баланс платежей за технологии по формам собственности организаций	286
6.25. Создание передовых производственных технологий по видам	287
6.26. Создание передовых производственных технологий по степени новизны и видам	288
6.27. Создание передовых производственных технологий по степени новизны и видам экономической деятельности	289
6.28. Создание передовых производственных технологий по степени новизны и формам собственности организаций	290
6.29. Использование передовых производственных технологий по видам	291
6.30. Использование передовых производственных технологий по видам и продолжительности	292
6.31. Использование передовых производственных технологий по видам экономической деятельности и продолжительности	293
6.32. Использование передовых производственных технологий по формам собственности организаций и продолжительности	294

6.33. Использование передовых производственных технологий по видам и источнику приобретения: 2012	295
6.34. Использование передовых производственных технологий по видам экономической деятельности и источнику приобретения: 2012	296
6.35. Использование передовых производственных технологий по формам собственности и источнику приобретения: 2012	297
6.36. Использование передовых производственных технологий, созданных на основе патентов на изобретения, по видам	298

7. Инновационная активность организаций 299

7.1. Инновационная активность организаций по типам инноваций и видам экономической деятельности	300
7.2. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности	303
7.3. Распределение организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам инновационной и экономической деятельности	305
7.4. Объем инновационных товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности	311
7.5. Объем товаров, работ, услуг, произведенных с использованием маркетинговых инноваций, по видам экономической деятельности	313

7.6. Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации по видам экономической деятельности	315
7.7. Распределение затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации по видам экономической деятельности	318
7.8. Распределение затрат на технологические инновации по видам инновационной и экономической деятельности	321
7.9. Распределение затрат на технологические инновации по источникам финансирования и видам экономической деятельности	327
7.10. Интенсивность затрат на технологические инновации по видам экономической деятельности	333

8. Общественное мнение о науке 335

8.1. Источники информирования населения России о науке и технике	336
8.2. Включенность населения России в проблемы науки и техники: 2011	337
8.3. Оценки населением влияния науки и техники на жизнь людей	338
8.4. Оценки населением России последствий развития науки и техники	340
8.5. Мнение населения России о виновниках отрицательных последствий развития науки и техники	342
8.6. Мнение населения России о возможности запрета научных исследований	343

8.7. Мнение о финансировании научных исследований и внедрения новых технологий	344
8.8. Символы национального престижа в России: 2011	346
9. Международные сопоставления	347
9.1. Внутренние затраты на исследования и разработки	348
9.2. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту: 2012 ...	351
9.3. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки: 2012	352
9.4. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования: 2012	355
9.5. Внутренние затраты на исследования и разработки по областям науки: 2012	358
9.6. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ: 2012	359
9.7. Ассигнования на исследования и разработки из средств государственного бюджета	360
9.8. Персонал, занятый исследованиями и разработками: 2012	362
9.9. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике: 2012	365
9.10. Распределение численности исследователей по секторам науки: 2012	366

9.11. Удельный вес женщин в численности исследователей: 2012	369
9.12. Структура численности исследователей в государственном секторе по областям науки: 2012	370
9.13. Структура численности исследователей в предпринимательском секторе по областям науки: 2012	371
9.14. Структура численности исследователей в секторе высшего образования по областям науки: 2012	372
9.15. Число публикаций и число цитирований в научных журналах, индексируемых в Web of Science: 2008–2012	373
9.16. Число публикаций и число цитирований в научных журналах, индексируемых в Scopus: 1996–2012	376
9.17. Удельный вес стран в общемировом числе публикаций в научных журналах, индексируемых в Web of Science: 2012	379
9.18. Удельный вес стран в общемировом числе публикаций в научных журналах, индексируемых в Scopus: 2012	380
9.19. Удельный вес стран в общемировом числе цитирований в научных журналах, индексируемых в Scopus: 2012	381

9.20. Удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций страны в научных журналах, индексируемых в Scopus: 2012	382	9.23. Структура патентных заявок на изобретения по заявителям и странам: 2012	387
9.21. Удельный вес публикаций в соавторстве с российскими учеными в общем числе публикаций страны в научных журналах, индексируемых в Scopus: 2012	383	9.24. Число патентных заявок на изобретения, поданных национальными заявителями в стране и за рубежом	388
9.22. Патентные заявки на изобретения, поданные национальными и иностранными заявителями в патентные ведомства страны	384	9.25. Число «триадных» патентных семей	391
		9.26. Поступления от экспорта технологий и выплаты по импорту технологий: 2012	394
		Методологические комментарии	395

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	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Внутренние затраты на исследования и разработки, млн руб., 1995 г. – млрд руб.:												
в действующих ценах	12149.5	76697.1	169862.4	196039.9	230785.2	288805.2	371080.3	431073.2	485834.3	523377.2	610426.7	699869.8
в постоянных ценах 1989 г.	2.49	3.32	4.80	4.61	4.55	4.94	5.58	5.49	6.07	5.72	5.78	6.11
Внутренние затраты на исследования и разработки:												
в процентах к ВВП	0.85	1.05	1.29	1.15	1.07	1.07	1.12	1.04	1.25	1.13	1.09	1.12
в процентах к предыдущему году												
в постоянных ценах 1989 г.	84.9	116.0	110.6	95.9	98.7	108.6	112.9	98.4	110.6	94.2	101.0	105.7
Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на 1 организацию, выполнявшую исследования и разработки, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.:												
в действующих ценах	2993.2	18711.2	44735.9	53621.4	64718.2	79736.4	93778.2	117586.8	137396.6	149878.9	165786.7	196261.9

(продолжение)

	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на 1 работника, занятого исследованиями и разработками, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	11.5	86.4	197.9	233.6	283.8	357.8	463.2	566.3	654.4	710.6	830.2	963.6
Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на 1 исследователя, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	23.4	180.1	414.5	488.4	590.1	742.5	944.6	1147.1	1315.8	1418.7	1628.7	1878.2
Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета, млн руб., 1995 г. – млрд руб.:												
в действующих ценах	4413.6	17091.7	41576.3	47478.1	76909.0	97363.2	132703.4	162115.9	219053.4	237644.0	313899.3	355921.1
в постоянных ценах 1991 г.	2.48	2.03	3.23	3.06	4.16	4.57	5.47	5.66	7.50	7.13	8.15	8.52
Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к ВВП	0.31	0.23	0.31	0.28	0.36	0.36	0.40	0.39	0.56	0.51	0.56	0.57

(продолжение)

	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, <i>тыс. чел.</i>	1061.0	887.7	858.5	839.3	813.2	807.1	801.1	761.3	742.4	736.5	735.3	726.3
В процентах к предыдущему году	95.9	101.8	98.6	97.8	96.9	99.2	99.3	95.0	97.5	99.2	99.8	98.8
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 1 организацию, выполнявшую исследования и разработки, <i>чел.</i>	261	217	226	230	228	223	202	208	210	211	200	204
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике, <i>чел.</i>	160	138	130	126	122	120	118	111	110	109	109	107
Численность исследователей, <i>тыс. чел.</i>	518.7	426.0	409.8	401.4	391.1	388.9	392.8	375.8	369.2	368.9	374.7	372.6
В процентах к предыдущему году	98.7	101.4	98.8	98.0	97.4	99.4	101.0	95.7	98.3	99.9	101.6	99.4

(окончание)

	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Численность исследователей в расчете на 1 организацию, выполнявшую исследования и разработки, чел.	128	104	108	110	110	107	99	103	104	106	102	104
Численность исследователей в расчете на 10 000 занятых в экономике, чел.	78	66	62	60	59	58	58	55	55	55	55	55
Подано патентных заявок на изобретения в Российской Федерации	22202	28688	30651	30192	32254	37691	39439	41849	38564	42500	41414	44211
Выдано патентов Российской Федерации на изобретения	31556*	17592	24726	23191	23390	23299	23028	28808	34824	30322	29999	32880
Число разработанных передовых производственных технологий	...	688	821	676	637	735	780	854	897	864	1138	1323
Число используемых передовых производственных технологий	...	70069	107015	119639	140983	168311	180324	184568	201850	203330	191650	191372
Объем поступлений от экспорта технологий, тыс. долл. США	...	203493.5	237403.9	383985.2	389396.4	533385.9	630391.6	833164.4	618184.5	627887.5	584656.9	688469.9
Объем выплат по импорту технологий, тыс. долл. США	...	182908.0	666114.1	823030.1	954199.2	1128425.8	1426387.6	2087067.4	1619031.6	1425983.3	1862566.6	2043187.9

* С учетом патентов, выданных в обмен на авторские свидетельства.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, <i>проценты</i> :													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	10.6	9.6	9.8	10.3	10.5	9.3	9.4	9.4	9.6	9.4	9.3	9.6	9.9
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий*	12.1	12.2	13.5	14.3	14.7	15.3	12.5	11.2	10.9	10.1	10.8	9.9	10.3
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	4.4	4.2	4.3	4.7	5.4	5.0	5.5	5.5	5.1	4.6	4.9	6.1	7.8
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	4.8	3.0
Затраты на технологические инновации, <i>млн руб.</i> :													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды:													
в действующих ценах	49428.0	61312.9	86394.6	105444.7	122850.5	125678.2	188492.2	207499.2	276262.3	358861.1	349763.3	469442.2	583660.6
в постоянных ценах 1995 г.	10462.7	11140.3	13590.9	14576.3	14116.7	12105.3	15760.0	15245.3	17201.2	21906.1	18695.9	21725.7	24895.5
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий:													
в действующих ценах	11794.1	6328.6	6049.3	14782.7	19495.3	17544.4	18892.4	25125.5	24148.0	32790.9	38684.0	137754.0	83230.6
в постоянных ценах 1995 г.	2496.5	1149.9	951.6	2043.5	2240.2	1689.9	1579.6	1846.0	1503.6	2001.7	2067.8	6509.9	3550.1

(продолжение)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, <i>проценты:</i>													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.4	1.4	1.8	1.6	1.5	1.2	1.4	1.2	1.4	1.9	1.5	1.5	1.8
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	8.8	4.4
Совокупный уровень инновационной активности (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации, в общем числе организаций), <i>проценты:</i>													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	...	10.6	10.8	11.0	11.0	10.8	11.1	11.1
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	...	...	15.6	13.5	13.4	13.2	13.6	12.1	11.7
Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций, <i>проценты:</i>													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	...	3.2	3.5	3.5	3.7	3.4	3.5	3.2
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	...	...	5.4	4.8	4.5	4.7	5.1	3.9	3.6

(продолжение)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, 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	2.5	2.2
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	...	...	4.4	4.5	4.5	4.7	4.7	3.9	3.2
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	474587.1	590341.6
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	...	15998.2	15650.9	17632.9	22328.7	19038.0	21963.8	25180.5
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий:													
в действующих ценах	...	...	...	...	...	...	20010.5	26405.2	27076.7	34821.9	40223.1	146419.4	86002.9
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	...	1673.1	1940.0	1685.9	2125.6	2150.0	6776.3	3668.4
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	1.6	1.8
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	...	...	2.7	2.8	2.3	2.8	3.0	9.4	8.6

(окончание)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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	...	5.1	...
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	...	1.5	...
Затраты на технологические инновации малых предприятий, млн 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	...	947.3	...
в постоянных ценах 1995 г.	183.7	181.3	...	179.2	...	186.2	...	779.4	...	414.7	...	447.8	...
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	...	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.



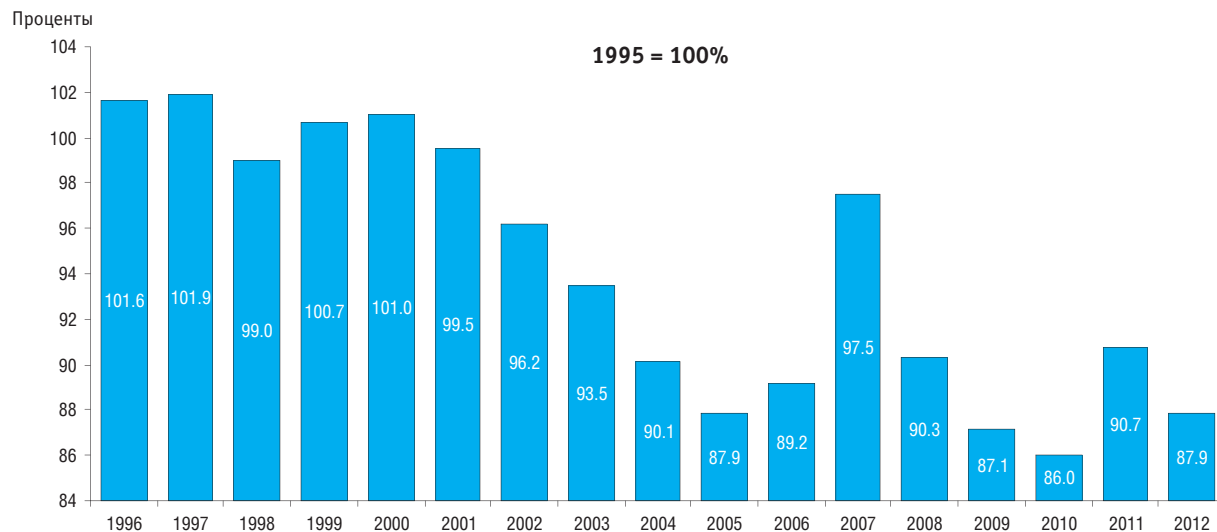
1. Организации

1.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

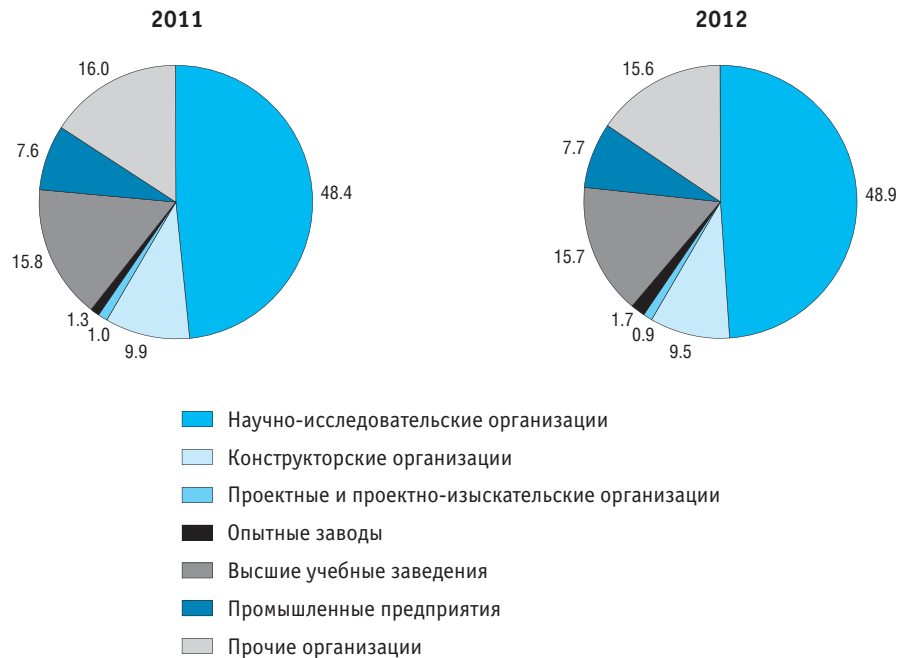
	1995	2000	2002	2003	2004	2005*	2006*	2007*	2008*	2009*	2010*	2011*	2012*
Всего	4059	4099	3906	3797	3656	3566	3622	3957	3666	3536	3492	3682	3566
Научно-исследовательские организации	2284	2686	2630	2564	2464	2115	2049	2036	1926	1878	1840	1782	1744
Конструкторские организации	548	318	257	228	194	489	482	497	418	377	362	364	338
Проектные и проектно-изыскательские организации	207	85	76	68	63	61	58	49	42	36	36	38	33
Опытные заводы	23	33	34	28	31	30	49	60	58	57	47	49	60
Высшие учебные заведения	395	390	390	393	402	406	417	500	503	506	517	581	560
Промышленные предприятия	325	284	255	248	244	231	255	265	239	228	238	280	274
Прочие организации	277	303	264	268	258	234	312	550	480	454	452	588	557

* 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, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



1.3. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ (проценты)



1.4. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	4059	4099	3906	3797	3656	3566	3622	3957	3666	3536	3492	3682	3566
Российская собственность	4034	4035	3841	3740	3599	3513	3572	3895	3613	3483	3436	3614	3506
Государственная	2979	2938*	2817	2760	2675	2632	2652	2821	2716	2655	2610	2670	2561
Федеральная	2783	2755	2644	2599	2524	2483	2508	2650	2562	2503	2467	2493	2390
Субъектов Федерации	196	181	173	161	151	149	143	166	148	146	140	176	170
Муниципальная	9	11	7	8	7	6	9	13	13	14	14	18	14
Общественных организаций	16	60	31	28	25	27	29	36	30	26	28	27	25
Частная	198	388	456	434	420	422	505	638	508	475	470	532	545
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Потребительской кооперации**	...	3	2	2	4	4	4	3	2	3	4	4	2
Смешанная	832	635	528	508	468	422	373	384	344	310	304	337	298
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	268	296	247
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41	51
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	25	60
Иностранная собственность	1	6	8	6	6	7	6	11	13	14	16	21	16
Совместная российская и иностранная собственность	24	58	57	51	51	46	44	51	40	39	40	47	44

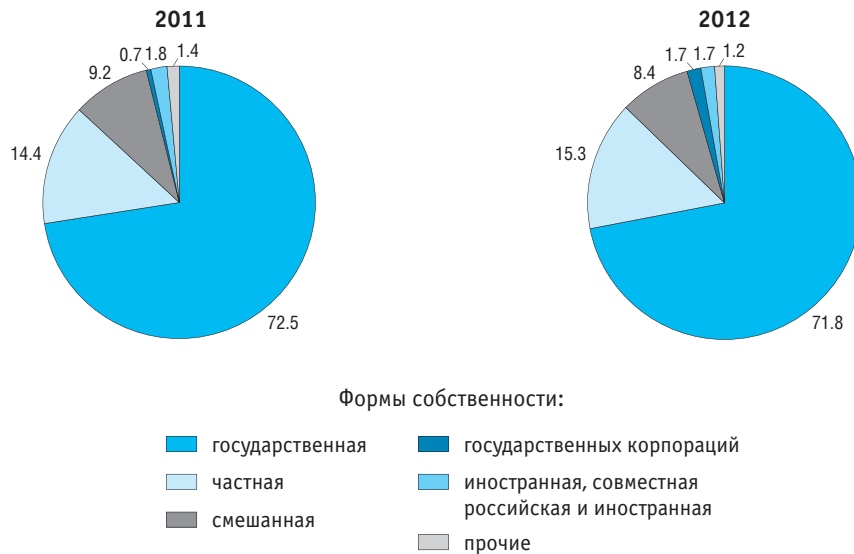
(окончание)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего, проценты	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Российская собственность	99.4	98.4	98.3	98.5	98.4	98.5	98.6	98.4	98.6	98.5	98.4	98.2	98.3
Государственная	73.4	71.7	72.1	72.7	73.2	73.8	73.2	71.3	74.1	75.1	74.7	72.5	71.8
Федеральная	68.6	67.2	67.7	68.4	69.0	69.6	69.2	67.0	69.9	70.8	70.6	67.7	67.0
Субъектов Федерации	4.8	4.4	4.4	4.2	4.1	4.2	3.9	4.2	4.0	4.1	4.0	4.8	4.8
Муниципальная	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
Общественных организаций	0.4	1.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7
Частная	4.9	9.5	11.7	11.4	11.5	11.8	13.9	16.1	13.9	13.4	13.5	14.4	15.3
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.03	0.03
Потребительской кооперации**	...	0.07	0.05	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Смешанная	20.5	15.5	13.5	13.4	12.8	11.8	10.3	9.7	9.4	8.8	8.7	9.2	8.4
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7.7	8.0	6.9
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.1	1.4
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.2	0.7	1.7
Иностранная собственность	0.02	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4
Совместная российская и иностранная собственность	0.6	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	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.

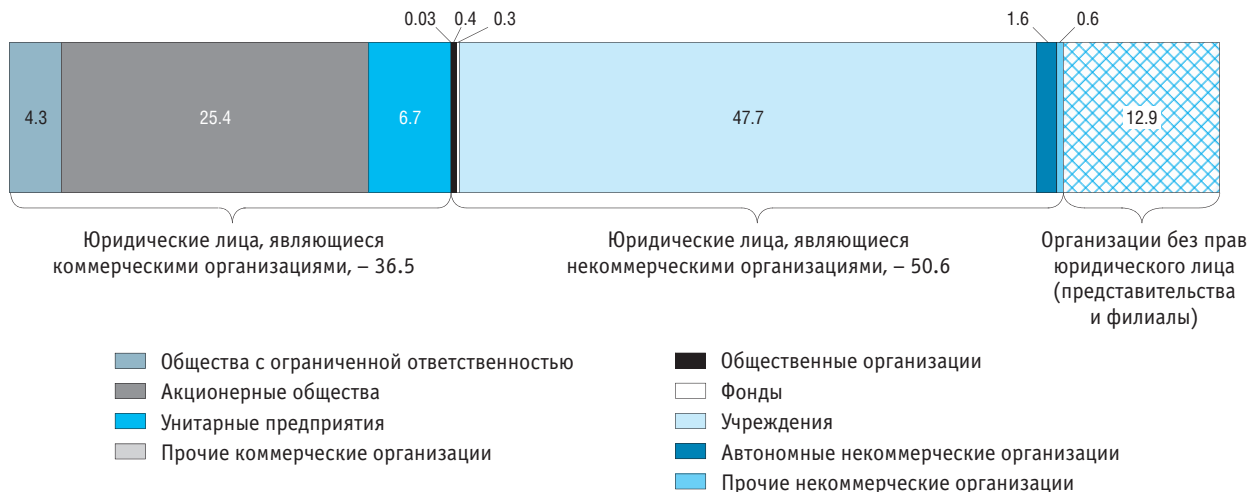
1.5. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ (проценты)



1.6. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ: 2012

Всего	3566	Общественные и религиозные организации (объединения)	13
Юридические лица, являющиеся коммерческими организациями	1302	Фонды	10
Хозяйственные товарищества и общества	1062	Учреждения	1701
Общества с ограниченной ответственностью	154	Частные учреждения	46
Общества с дополнительной ответственностью	1	Бюджетные учреждения	1576
Акционерные общества	907	Автономные учреждения	58
Открытые акционерные общества	769	Казенные учреждения	21
Закрытые акционерные общества	138	Некоммерческие партнерства	13
Унитарные предприятия	240	Автономные некоммерческие организации	56
Унитарные предприятия, основанные на праве оперативного управления	11	Объединения юридических лиц (ассоциации и союзы)	7
Унитарные предприятия, основанные на праве хозяйственного ведения	229	Прочие некоммерческие организации	3
Юридические лица, являющиеся некоммерческими организациями	1803	Организации без прав юридического лица (представительства и филиалы)	461

1.7. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ: 2012 (проценты)



1.8. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	3566	3957	3666	3536	3492	3682	3566
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	24	41	39	39	35	34	31
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	1	1	—	1	1	—	—
Добыча полезных ископаемых	8	6	3	1	1	2	4
Обрабатывающие производства	241	304	274	268	276	317	323
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	—	1	2	1	1	1	1
Строительство	—	1	—	—	—	—	1
Гостиницы и рестораны	—	—	—	—	—	—	1
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	—	3	1	—	—	2	—
Транспорт и связь	1	3	3	3	3	4	7
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	2757	2875	2629	2517	2456	2526	2389
Из них:							
научные исследования и разработки	2628	2702	2484	2395	2331	2398	2257
предоставление прочих видов услуг	117	121	103	93	95	93	88
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	—	1	—	—	—	—	—
Образование	428	544	543	541	549	620	632
Из него высшее профессиональное образование	425	530	532	532	543	611	619
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	11	23	24	21	24	26	29
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	95	154	148	144	146	150	148
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	90	146	141	137	140	143	139



2. Кадры науки

2.1. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ (человек)

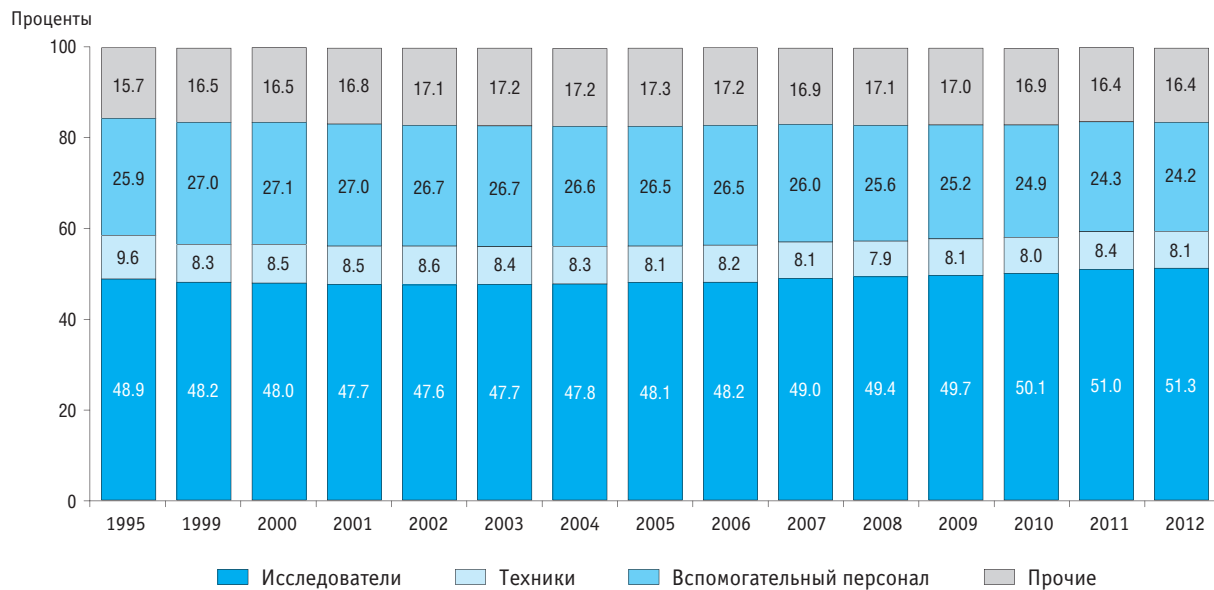
	1995	2000	2002	2003	2004	2005*	2006*	2007*	2008*	2009*	2010*	2011*	2012*
Всего	1061044	887729	870878	858470	839338	813207	807066	801135	761252	742433	736540	735273	726318
Научно-исследовательские организации	753253	718434	719876	716362	700308	510523	499856	474985	454938	443702	435304	420031	430677
Конструкторские организации	129689	56488	51627	42138	41713	184785	172521	179862	167517	163764	157146	159620	138295
Проектные и проектно-исследовательские организации	20870	6811	7480	6583	6261	5443	7356	8406	7446	6738	6324	6466	6772
Опытные заводы	13640	6145	7056	6870	4605	1232	6696	3528	1544	1588	1558	1817	2330
Высшие учебные заведения	40015	31110	31053	31774	32105	33942	35179	40440	40003	41767	46776	53944	53586
Промышленные предприятия	89030	54721	42446	43657	42192	43524	59856	56759	52042	49042	51807	52004	52071
Прочие организации	14547	14020	11340	11086	12154	33758	25602	37155	37762	35832	37625	41391	42587

* 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	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	1061044	887729	870878	858470	839338	813207	807066	801135	761252	742433	736540	735273	726318
Исследователи	518690	425954	414676	409775	401425	391121	388939	392849	375804	369237	368915	374746	372620
Техники	101371	75184	74599	71729	69963	65982	66031	64569	60218	60045	59276	61562	58905
Вспомогательный персонал	274925	240506	232636	229214	223356	215555	213579	208052	194769	186995	183713	178494	175790
Прочие	166058	146085	148967	147752	144594	140549	138517	135665	130461	126156	124636	120471	119003

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



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

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Человек													
Всего	1061044	887729	870878	858470	839338	813207	807066	801135	761252	742433	736540	735273	726318
Российская собственность	1060480	866386	853468	841901	822749	797394	792009	785560	746412	734405	726234	723642	715691
Государственная	816799	673658*	664944	663943	646727	641310	631694	622602	595458	585675	575035	559339	536212
Федеральная	795299	657696	651940	652364	635449	629207	621732	610145	584117	574697	564238	547922	525200
Субъектов Федерации	21500	15957	13004	11579	11278	12103	9855	11979	10861	10503	10450	11355	10947
Муниципальная	738	725	121	147	85	77	189	207	186	180	170	229	142
Общественных организаций	1036	1207	365	272	208	231	304	376	460	474	512	531	600
Частная	26238	53408	65536	64868	62862	58480	73478	79876	73509	69167	66906	74795	73260
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23	25
Потребительской кооперации**	...	16	13	11	27	27	24	10	10	253	268	308	2
Смешанная	215669	137372	122489	112660	112840	97269	86320	82489	76789	78656	78464	78756	82862
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66574	65362	59406
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13394	23456
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4879	9661	22588
Иностранная собственность	—	146	159	468	337	1145	624	835	699	553	1130	1358	1233
Совместная российская и иностранная собственность	564	21197	17251	16101	16252	14668	14433	14740	14141	7475	9176	10273	9394

(окончание)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Проценты													
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Российская собственность	99.9	97.6	98.0	98.1	98.0	98.1	98.1	98.1	98.1	98.9	98.6	98.4	98.5
Государственная	77.0	75.9	76.4	77.3	77.1	78.9	78.3	77.7	78.2	78.9	78.1	76.1	73.8
Федеральная	75.0	74.1	74.9	76.0	75.7	77.4	77.0	76.2	76.7	77.4	76.6	74.5	72.3
Субъектов Федерации	2.0	1.8	1.5	1.3	1.3	1.49	1.2	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5
Муниципальная	0.07	0.08	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
Общественных организаций	0.1	0.1	0.04	0.03	0.02	0.028	0.04	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Частная	2.5	6.0	7.5	7.6	7.5	7.19	9.1	10.0	9.7	9.3	9.1	10.2	10.1
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.003	0.003
Потребительской кооперации**	...	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.03	0.04	0.04	0.0
Смешанная	20.3	15.5	14.1	13.1	13.4	11.96	10.7	10.3	10.1	10.6	10.7	10.7	11.4
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.0	8.9	8.2
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.8	3.2
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.7	1.3	3.1
Иностранная собственность	—	0.02	0.02	0.05	0.04	0.14	0.08	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
Совместная российская и иностранная собственность	0.05	2.4	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.0	1.2	1.4	1.3

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

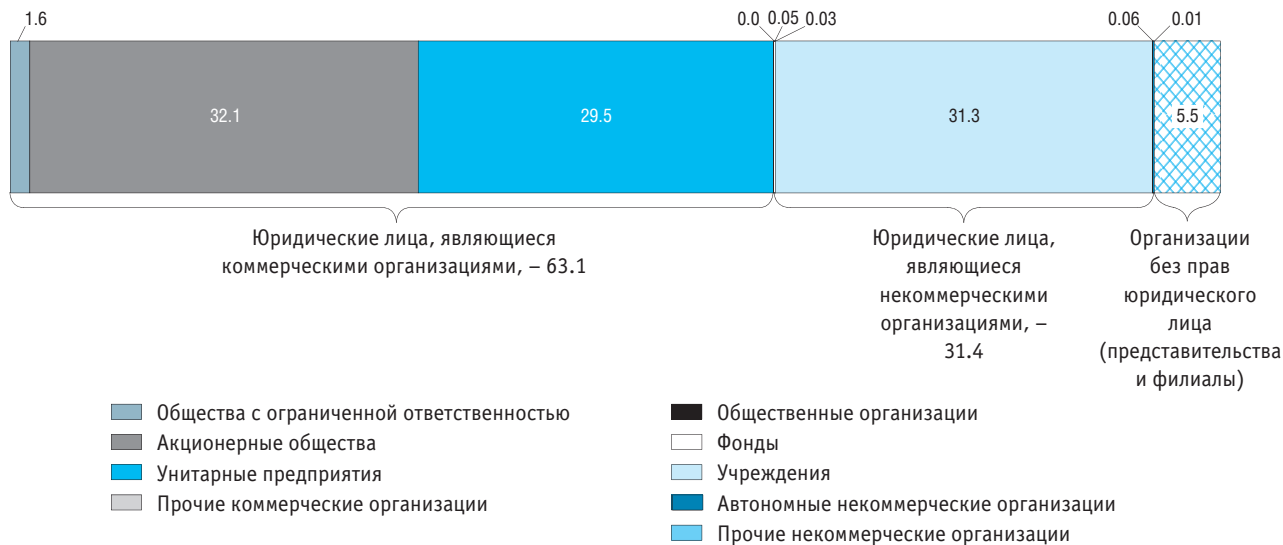
** До 2000 г. учитывалась в составе организаций частной и смешанной российской собственности.

2.5. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2012 (человек)

Всего	726318	Общественные и религиозные организации (объединения)	427
Юридические лица, являющиеся коммерческими организациями	446666	Фонды	170
Хозяйственные товарищества и общества	286841	Учреждения	234002
Общества с ограниченной ответственностью	12130	Частные учреждения	1101
Общества с дополнительной ответственностью	3	Бюджетные учреждения	222270
Акционерные общества	274708	Автономные учреждения	7349
Открытые акционерные общества	260628	Казенные учреждения	3282
Закрытые акционерные общества	14080	Некоммерческие партнерства	46
Унитарные предприятия	159825	Автономные некоммерческие организации	913
Унитарные предприятия, основанные на праве оперативного управления	4957	Объединения юридических лиц (ассоциации и союзы)	30
Унитарные предприятия, основанные на праве хозяйственного ведения	154868	Прочие некоммерческие организации	18
Юридические лица, являющиеся некоммерческими организациями	235606	Организации без прав юридического лица (представительства и филиалы)	44046

2.6. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2012

(проценты)



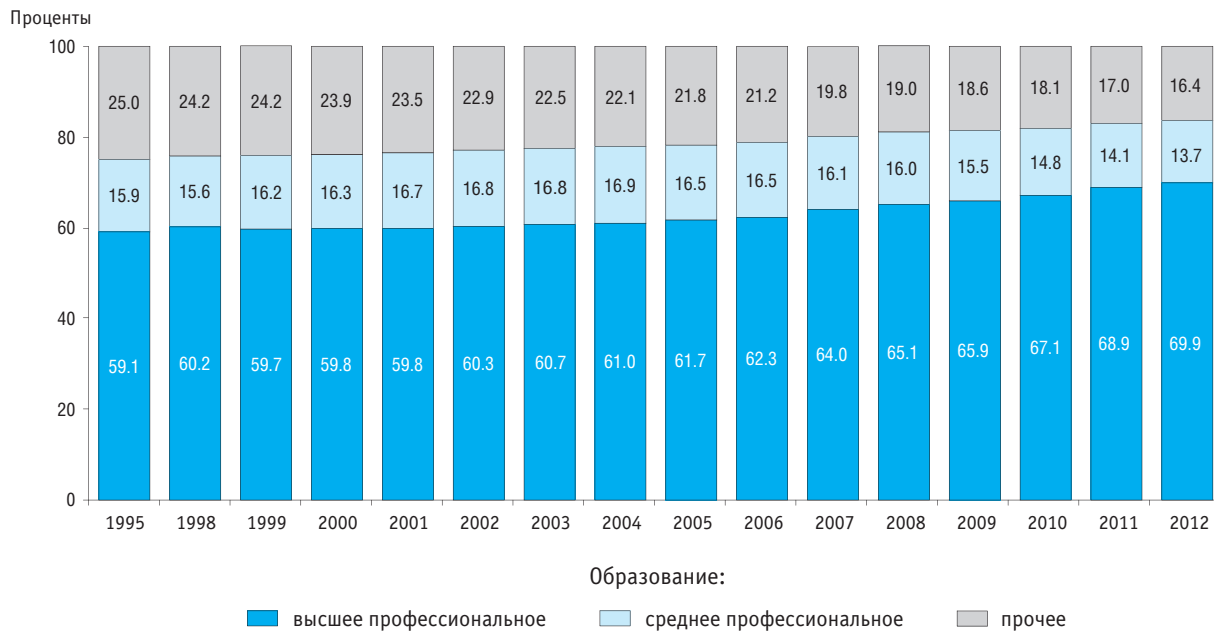
2.7. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (человек)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками			Исследователи		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Всего	736540	735273	726318	368915	374791	372620
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	1131	940	1018	457	339	348
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	1	—	—	—	—	—
Добыча полезных ископаемых	66	64	29	64	62	28
Обрабатывающие производства	34661	36605	42708	18474	20892	24885
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	22	20	—	9	9	—
Строительство	—	—	105	—	—	51
Гостиницы и рестораны	—	—	715	—	—	571
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	—	7	—	—	7	—
Транспорт и связь	318	410	1191	200	253	689
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	644893	633901	614147	310354	309006	299697
Из них:						
научные исследования и разработки	635059	623807	601598	304081	302371	291425
предоставление прочих видов услуг	6997	7500	8611	4410	4913	5785
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	—	—	—	—	—	—
Образование	47257	54386	56823	35172	39971	42113
Из него высшее профессиональное образование	47180	54266	56642	35113	39861	41951
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	2819	2781	2900	1557	1549	1639
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	5371	6159	6682	2628	2703	2599
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	5354	6142	6667	2615	2691	2586

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
2011	735273	506330	103873	125070
2012	726318	508057	99503	118758

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



2.10. СОВМЕСТИТЕЛИ И ЛИЦА, РАБОТАВШИЕ ПО ДОГОВОРАМ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРА, ПО КАТЕГОРИЯМ ПЕРСОНАЛА

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Человек													
Всего	225224	182068	179429	172222	165680	159337	169852	177164	172639	165274	163774	165953	168468
Исследователи	133818	118693	116472	115589	111588	108335	116686	122825	119285	114454	114486	116263	117594
Техники	19915	12756	14701	13826	13737	12390	12949	13384	14428	12845	13459	13012	14705
Вспомогательный персонал	39344	27296	26869	23839	22239	20895	22546	21985	21083	19142	18761	18987	18334
Прочие	32147	23323	21387	18968	18116	17717	17671	18970	17843	18833	17068	17691	17835
Проценты													
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Исследователи	59.4	65.2	64.9	67.1	67.4	68.0	68.7	69.3	69.1	69.3	69.9	70.1	69.8
Техники	8.8	7.0	8.2	8.0	8.3	7.8	7.6	7.6	8.4	7.8	8.2	7.8	8.7
Вспомогательный персонал	17.5	15.0	15.0	13.8	13.4	13.1	13.3	12.4	12.2	11.6	11.5	11.4	10.9
Прочие	14.3	12.8	11.9	11.0	10.9	11.1	10.4	10.7	10.3	11.4	10.4	10.7	10.6

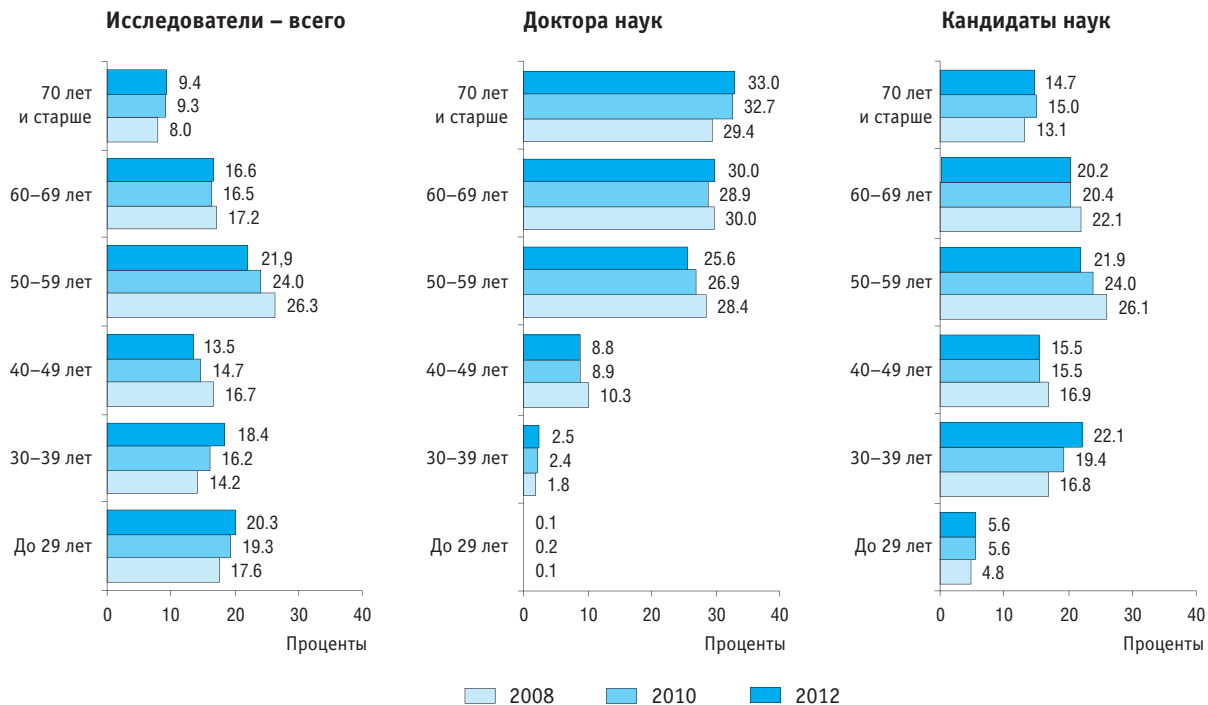
2.11. ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (человек)

	2010			2011			2012		
	Исследо- тели	Из них		Исследо- тели	Из них		Исследо- тели	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	368915	26789	78325	374746	27675	81818	372620	27784	81546
Возраст, лет:									
до 29	71194	52	4354	75612	28	4894	75498	26	4584
30–39	59910	632	15229	64970	719	17503	68415	692	18052
40–49	54113	2394	12157	52168	2514	12734	50122	2444	12640
50–54	42853	3086	8807	41291	3129	8734	39622	3018	8506
55–59	45509	4125	9998	43958	4141	9671	41990	4097	9325
60–69	60997	7743	16001	61173	7935	16004	61863	8337	16464
70 и старше	34339	8757	11779	35574	9209	12278	35110	9170	11975
Мужчины	215052	20676	47427	219456	20968	48811	218926	20843	48211
Возраст, лет:									
до 29	43973	47	2708	46893	21	2999	47021	21	2765
30–39	34132	450	8185	37374	483	9133	39858	483	9461
40–49	27271	1637	6432	26426	1666	6516	25425	1582	6306
50–54	22601	2237	5152	21676	2183	5105	20681	2083	4904
55–59	25191	3036	6339	24235	2959	6048	23135	2867	5739
60–69	37253	6263	10609	37305	6308	10644	37714	6490	10923
70 и старше	24631	7006	8002	25547	7348	8366	25092	7317	8113

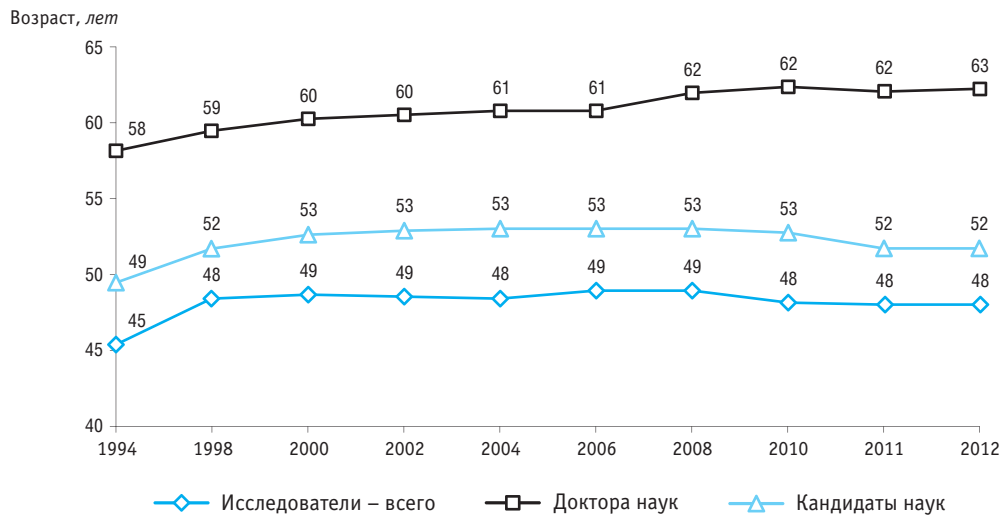
(окончание)

	2010			2011			2012		
	Исследо- тели	Из них		Исследо- тели	Из них		Исследо- тели	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Женщины	153863	6113	30898	155290	6707	33007	153694	6941	33335
Возраст, лет:									
до 29	27221	5	1646	28719	7	1895	28477	5	1819
30–39	25778	182	7044	27596	236	8370	28557	209	8591
40–49	26842	757	5725	25742	848	6218	24697	862	6334
50–54	20252	849	3655	19615	946	3629	18941	935	3602
55–59	20318	1089	3659	19723	1182	3623	18855	1230	3586
60–69	23744	1480	5392	23868	1627	5360	24149	1847	5541
70 и старше	9708	1751	3777	10027	1861	3912	10018	1853	3862

2.12. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ



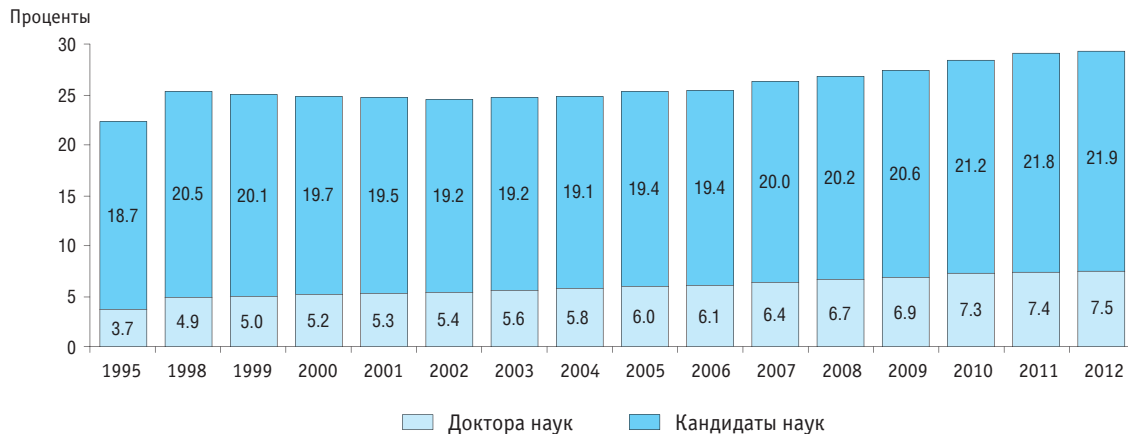
2.13. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



2.14. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ (человек)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Исследователи с учеными степенями	116465	105911	102346	101806	99910	99428	99507	103725	101049	101275	105114	109493	109330
Доктора наук	19330	21949	22571	22936	23102	23410	23880	25213	25140	25295	26789	27675	27784
Кандидаты наук	97135	83962	79775	78870	76808	76018	75627	78512	75909	75980	78325	81818	81546

2.15. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ИХ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ

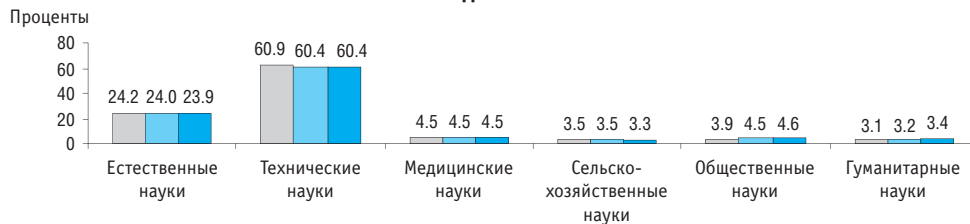


2.16. ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ (человек)

	2005			2009			2010			2011			2012		
	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
Всего	391121	23410	76018	369237	25295	75980	368915	26789	78325	374746	27675	81818	372620	27784	81546
Области науки:															
естественные	91570	10738	32969	89856	11520	32692	89375	12251	33664	89733	12345	34289	88704	12397	34068
технические	249358	4495	23677	227403	4612	21851	224641	4620	21260	226492	4737	21740	225118	4757	21325
медицинские	15672	3715	6791	16652	3988	7552	16516	4045	7475	16793	4158	7536	16595	4001	7200
сельскохозяйственные	13724	1356	4922	13217	1547	5006	12734	1542	5004	12933	1663	5248	12288	1688	5038
общественные	12497	1336	4158	13272	1706	4982	14347	2057	5861	16967	2410	7573	17284	2501	7941
гуманитарные	8300	1770	3501	8837	1922	3897	11302	2274	5061	11828	2362	5432	12631	2440	5974

2.17. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

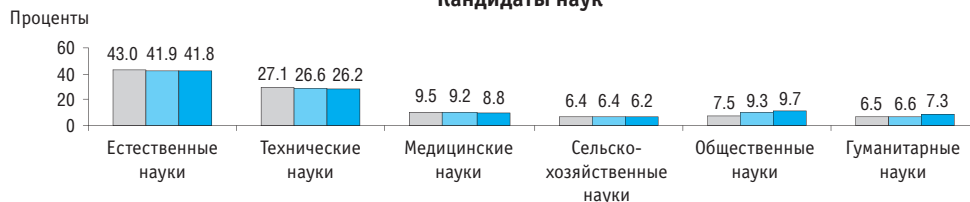
Исследователи – всего



Доктора наук



Кандидаты наук



■ 2010

■ 2011

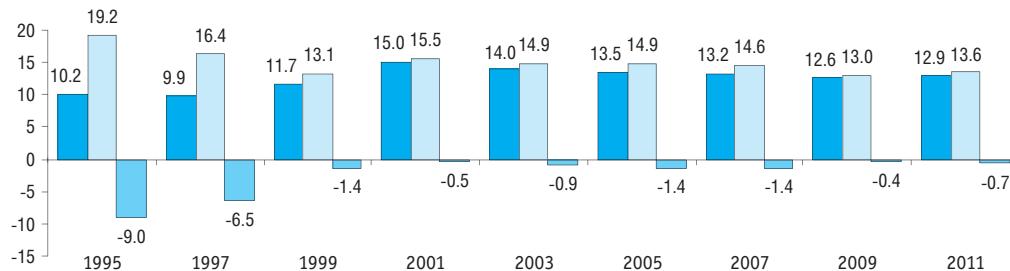
■ 2012

2.18. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ (человек)

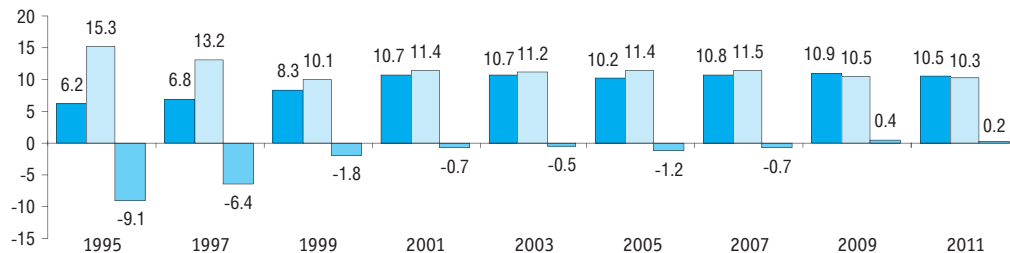
	Наличие на начало отчетного года	Принято				Выбыло				Наличие на конец отчетного года
		Всего	В том числе			Всего	В том числе			
			после окончания вуза	из других научных организа- ций	прочие		по собст- венному желанию	в связи с сокраще- нием штатов	по прочим причинам	
1995	1179294	108335	6498	23402	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
2011	741183	94939	13725	11881	69333	100849	62848	2973	35028	735273

2.19. ДИНАМИКА ПРИЕМА И ВЫБЫТИЯ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Персонал, занятый исследованиями и разработками



Исследователи



■ 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.

2.20. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



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

** Включая негосударственные вузы.

2.21. ПОКАЗАТЕЛИ ОБОРОТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	1995	1996	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009	2011
Коэффициент оборота персонала, занятого исследованиями и разработками, по приему*	0.099	0.093	0.098	0.119	0.152	0.142	0.138	0.135	0.131	0.135
Коэффициент оборота персонала, занятого исследованиями и разработками, по выбытию**	0.207	0.177	0.175	0.135	0.158	0.153	0.154	0.152	0.136	0.144
Коэффициент замещения рабочей силы (восполнения работников)***	0.478	0.522	0.561	0.879	0.962	0.930	0.896	0.889	0.963	0.941

* Отношение численности лиц, принятых в течение года на работу в организацию, к среднесписочной численности работников.

** Отношение численности лиц, выбывших в течение года из организации, к среднесписочной численности работников.

*** Отношение численности лиц, принятых в течение года на работу в организацию, к численности лиц, выбывших из организации за этот же период.

Подготовка научных кадров

2.22. 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.
Всего					
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
2011	1570	156279	50582	33082	9635
2012	1575	146754	45556	35162	9195

(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.
Научно-исследовательские институты					
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
2011	805	15865	4784	4028	693
2012	820	14823	4555	4101	655

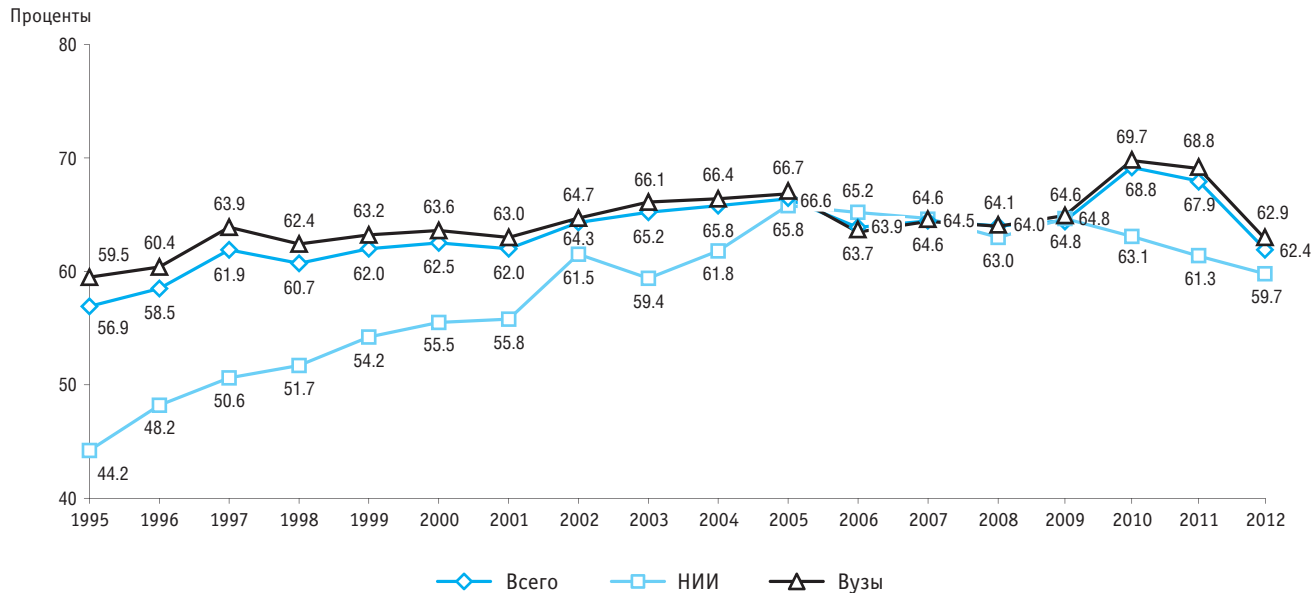
(окончание)

	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.
Высшие учебные заведения					
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
2011	750	139542	45561	28847	8869
2012	740	131226	40802	30885	8480
Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования					
2009	17	853	255	198	40
2010	11	593	155	160	28
2011	15	872	237	207	73
2012	15	705	199	176	60

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

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	13673	26926	30178	31168	31371	31211	32232	33341	31756	35855	37528	34326	28411
Принято на обучение:													
по очной форме	11215	22076	24674	24956	25621	25535	26022	27210	24827	28487	28507	24754	21528
по заочной форме	2458	4850	5504	6212	5750	5676	6210	6131	6929	7368	9021	9572	6883
НИИ	1777	3370	3705	3763	4090	4328	4124	3918	3391	3595	3569	2933	2718
Принято на обучение:													
по очной форме	1340	2677	2825	2987	3169	3439	3262	3167	2723	2896	2877	2379	2226
по заочной форме	437	693	880	776	921	889	862	751	668	699	692	554	492
Вузы	11896	23556	26473	27405	27281	26883	28108	29423	28365	32223	33955	31356	25671
Принято на обучение:													
по очной форме	9875	19399	21849	21969	22452	22096	22760	24043	22104	25564	25628	22347	19298
по заочной форме	2021	4157	4624	5436	4829	4787	5348	5380	6261	6659	8327	9009	6373
Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	4	37	22
Принято на обучение:													
по очной форме	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	2	28	4
по заочной форме	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	9	18

2.24. 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%, 2011 г. – 15.6%, 2012 г. – 11.1%.

2.25. 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
2005												
Всего	142899	81147	61752	46896	28825	18071	33561	19222	14339	10650	5571	5079
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
2008												
Всего	147674	81801	65873	49638	28257	21381	33670	19938	13732	8831	4550	4281
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
2009												
Всего	154470	83619	70851	55540	31518	24022	34235	20182	14053	10770	5617	5153
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

(продолжение)

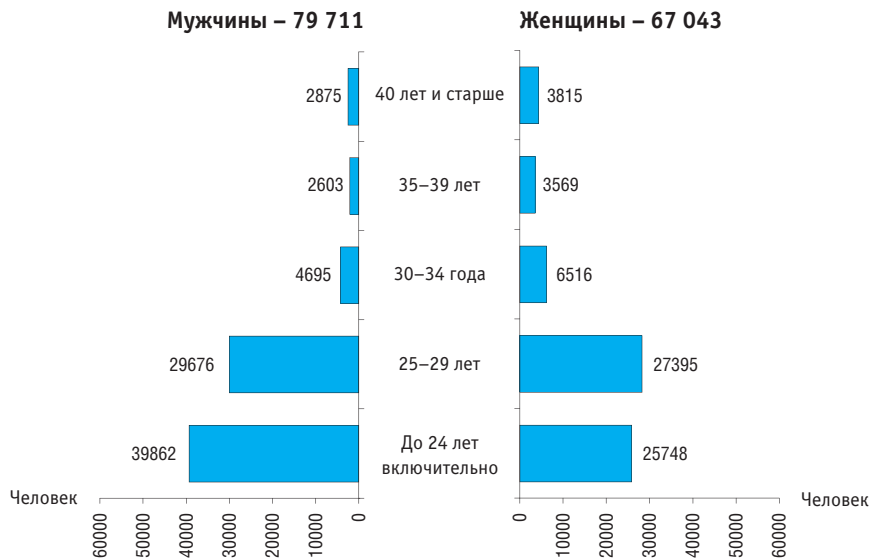
	Численность аспирантов (на конец года)			Прием в аспирантуру			Выпуск из аспирантуры			Из него с защитой диссертации		
	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины
2010												
Всего	157437	84672	72765	54558	31451	23107	33763	19838	13925	9611	5114	4497
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 профессионально- го образования	593	172	421	155	48	107	160	62	98	28	16	12
2011												
Всего	156279	84621	71658	50582	29067	21515	33082	18681	14401	9635	4925	4710
НИИ	15865	8916	6949	4784	2790	1994	4028	2399	1629	693	349	344
Вузы	139542	75499	64093	45561	26161	19400	28847	16222	12625	8869	4548	4321
Образовательные учреждения дополнительного профессионально- го образования	872	256	616	237	116	121	207	60	147	73	28	45

(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
2012												
Всего	146754	79711	67043	45556	26368	19188	35162	19746	15416	9195	4687	4508
НИИ	14823	8411	6412	4555	2775	1780	4101	2469	1632	655	328	327
Вузы	131226	71117	60109	40802	23530	17272	30885	17220	13665	8480	4337	4143
Образовательные учреждения дополнительного профессионально- го образования	705	183	522	199	63	136	176	57	119	60	22	38

2.26. ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2012

(на конец года)



2.27. 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	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Всего	156279	146754	50582	45556	33082	35162	9635	9195
Физико-математические науки	8388	7974	2809	2686	1910	2106	476	472
Химические науки	3480	3202	1099	973	806	935	283	259
Биологические науки	7044	6726	2305	2088	1750	1763	469	442
Технические науки*	40448	39230	14505	12977	7547	8491	1963	1945
Сельскохозяйственные науки**	5171	4858	1723	1476	1074	1188	385	386
Исторические науки и археология	4559	4240	1412	1250	1003	1074	319	263
Экономические науки	25939	22932	7820	6695	5507	5800	1676	1690
Философские науки	3035	2758	956	828	669	719	209	179
Филологические науки	6640	6323	2002	1871	1509	1516	522	515
Юридические науки	11268	10220	3413	3009	2494	2309	555	457
Педагогические науки	9821	8959	2898	2682	2084	2202	643	647
Медицинские науки***	11495	11634	3526	3484	2865	2671	1175	1009
Искусствоведение	2370	2134	821	588	431	569	46	60
Психологические науки	3786	3515	1148	1087	735	854	214	193
Социологические науки	2907	2595	858	780	633	634	180	162
Политология	2082	2036	687	669	497	456	146	101
Науки о Земле****	6013	5699	2003	1835	1111	1422	256	307
Прочие науки	1833	1719	597	578	457	453	118	108

* Включая архитектуру.

** Включая ветеринарные науки.

*** Включая фармацевтические науки.

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

**2.28. ЧИСЛЕННОСТЬ ЛИЦ, КОТОРЫМ РЕШЕНИЕМ МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ВЫДАН ДИПЛОМ КАНДИДАТА НАУК, ПО ОТРАСЛЯМ НАУК**
(человек)

	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	11553	23075	25315	26054	30118	30650	30577	24805	24618	24343	22438	20842
Физико-математические науки	1059	1354	1187	1246	1201	1453	1473	1052	1301	1227	1233	813
Химические науки	462	664	620	681	678	682	766	582	736	657	767	667
Биологические науки	811	1333	1366	1393	1462	1606	1487	1070	1565	1419	1242	1385
Технические науки	2563	4781	4334	4050	5125	4804	5277	3366	4410	4025	3930	4084
Сельскохозяйственные науки	354	674	667	771	781	757	700	546	717	701	529	332
Исторические науки	502	829	958	906	1116	1276	1052	707	849	839	628	939
Экономические науки	870	2709	4318	3853	4537	4723	5638	5150	2983	4081	3893	3004
Философские науки	301	550	552	627	662	665	780	511	519	526	486	346
Филологические науки	506	1115	1063	1342	1648	1545	1447	1947	1448	1332	1283	924
Юридические науки	250	1084	1459	1820	2300	2336	2221	1629	1597	1445	1195	1427
Педагогические науки	734	2167	2295	2367	2794	2746	2658	2413	1931	1912	2084	1406
Медицинские науки	1944	3429	4222	4434	4794	4929	4104	3675	3973	3767	2854	3435
Фармацевтические науки	76	86	89	103	105	110	120	101	93	96	89	126
Ветеринарные науки	96	199	243	210	222	208	189	153	188	138	183	144
Искусствоведение	81	114	91	158	185	171	178	135	226	172	183	112
Архитектура	29	30	37	28	33	33	42	14	43	32	29	31
Психологические науки	198	508	490	621	730	807	784	553	633	519	516	460
Социологические науки	144	421	427	582	605	617	547	389	445	415	342	273
Политология	56	202	275	284	349	439	412	330	311	408	410	399
Науки о Земле*	258	441	363	380	421	421	376	230	373	353	262	282
Прочие науки	259	385	259	198	370	322	326	252	277	279	300	253

* Включая геолого-минералогические и географические науки.

2.29. 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.
Всего					
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
2011	608	4562	1696	1321	382
2012	597	4554	1632	1371	394

(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.
Научно-исследовательские институты					
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
2011	192	303	106	100	17
2012	183	254	87	99	16

(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.
Высшие учебные заведения					
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
2011	412	4256	1589	1220	365
2012	410	4296	1543	1271	378
Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования					
2009	3	5	1	2	—
2010	3	3	2	2	—
2011	4	3	1	1	—
2012	4	4	2	1	—

2.30. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ ДОКТОРАНТОВ И ВЫПУСК ИЗ ДОКТОРАНТУРЫ ПО ПОЛУ (человек)

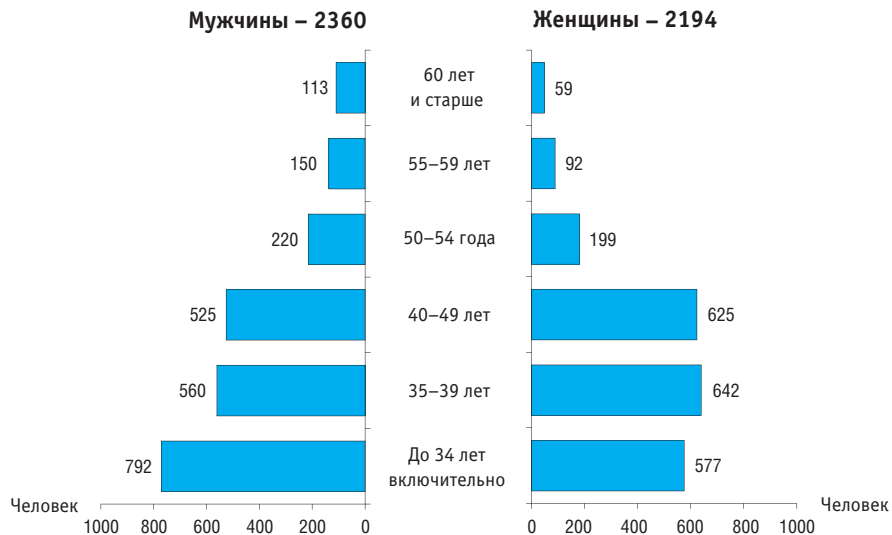
	Численность докторантов (на конец года)			Прием в докторантуру			Выпуск из докторантуры			Из него с защитой диссертации		
	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины	Всего	Мужчины	Женщины
2005												
Всего	4282	2357	1925	1457	859	598	1417	1855	562	516	306	210
НИИ	445	260	185	147	100	47	148	97	51	48	34	14
Вузы	3837	2097	1740	1310	759	551	1269	758	511	468	272	196
2008												
Всего	4242	2242	2000	1517	835	682	1216	703	513	297	166	131
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
2009												
Всего	4294	2276	2018	1569	855	714	1302	715	587	435	213	222
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	–	–	–

(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
2010												
Всего	4418	2315	2103	1650	887	763	1259	721	538	336	190	146
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	—	—	—
2011												
Всего	4562	2358	2204	1696	922	774	1321	747	574	382	207	175
НИИ	303	140	163	106	53	53	100	49	51	17	5	12
Вузы	4256	2217	2039	1589	869	720	1220	698	522	365	202	163
Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования	3	1	2	1	—	1	1	—	1	—	—	—
2012												
Всего	4554	2360	2194	1632	881	751	1371	766	605	394	239	155
НИИ	254	123	131	87	44	43	99	52	47	16	8	8
Вузы	4296	2236	2060	1543	837	706	1271	714	557	378	231	147
Образовательные учреждения дополнительного профессионального образования	4	1	3	2	—	2	1	—	1	—	—	—

2.31. ЧИСЛЕННОСТЬ ДОКТОРАНТОВ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2012

(на конец года)



2.32. 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	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Всего	4562	4554	1696	1632	1321	1371	382	394
Физико-математические науки	347	318	115	118	87	119	23	30
Химические науки	141	137	54	41	50	39	13	8
Биологические науки	169	156	57	45	55	57	8	5
Технические науки*	1234	1262	474	464	345	364	103	112
Сельскохозяйственные науки**	108	106	41	34	37	35	11	16
Исторические науки и археология	206	221	77	79	62	64	12	15
Экономические науки	536	512	201	186	163	169	66	65
Философские науки	165	162	68	52	48	44	9	18
Филологические науки	339	321	112	108	89	104	24	22
Юридические науки	117	133	46	50	32	30	13	3
Педагогические науки	455	445	171	168	110	129	31	37
Медицинские науки***	276	274	92	90	88	85	25	24
Искусствоведение	21	30	8	16	6	4	2	1
Психологические науки	93	98	39	29	21	25	4	6
Социологические науки	109	114	44	36	29	28	9	8
Политология	43	63	18	35	28	10	12	4
Науки о Земле****	122	123	44	53	46	39	10	9
Прочие науки	81	79	35	28	25	26	7	11

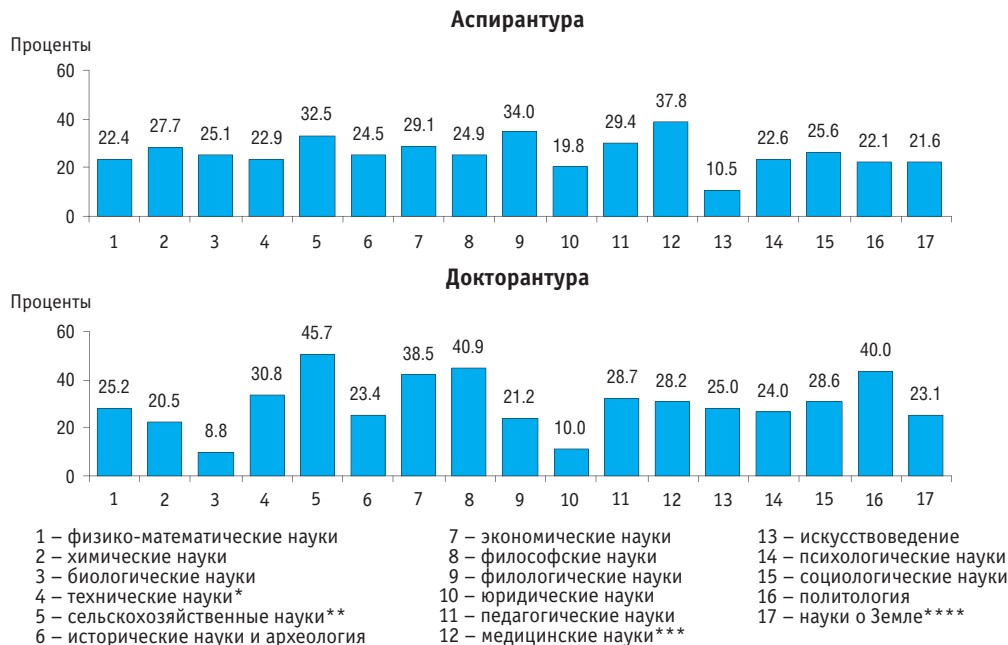
* Включая архитектуру.

** Включая ветеринарные науки.

*** Включая фармацевтические науки.

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

2.33. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЛИЦ, ЗАЩИТИВШИХ ДИССЕРТАЦИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ, В ОБЩЕМ ВЫПУСКЕ ИЗ АСПИРАНТУРЫ И ДОКТОРАНТУРЫ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК: 2012



* Включая архитектуру.

** Включая ветеринарные науки.

*** Включая фармацевтические науки.

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

2.34. ЧИСЛЕННОСТЬ ЛИЦ, КОТОРЫМ РЕШЕНИЕМ МИНОБРНАУКИ РОССИИ ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА НАУК, ПО ОТРАСЛЯМ НАУК

(человек)

	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	2760	4592	3329	3796	4182	3963	3917	2914	2936	3291	3214	2408
Физико-математические науки	344	391	259	308	347	313	288	246	264	285	346	173
Химические науки	101	127	96	103	94	117	96	95	85	78	79	85
Биологические науки	174	278	197	246	269	286	270	198	227	221	207	164
Технические науки	702	1092	691	708	878	742	755	536	530	580	522	534
Сельскохозяйственные науки	92	131	92	122	119	123	112	72	83	95	79	58
Исторические науки	122	191	113	160	191	163	177	106	118	145	107	113
Экономические науки	156	366	361	416	389	434	535	333	327	474	426	282
Философские науки	86	161	117	115	118	131	146	86	77	120	104	98
Филологические науки	97	224	148	157	179	164	212	160	117	156	212	69
Юридические науки	52	109	131	137	165	144	137	94	84	108	85	118
Педагогические науки	103	257	254	231	248	196	218	190	160	156	179	71
Медицинские науки	510	855	594	766	793	775	657	562	612	628	580	414
Фармацевтические науки	4	13	10	15	21	14	12	8	9	14	12	9
Ветеринарные науки	26	41	19	22	43	32	20	17	22	11	33	13
Искусствоведение	21	21	17	25	23	25	25	11	19	18	30	9
Архитектура	5	9	5	8	8	6	4	5	2	1	–	–
Психологические науки	31	64	47	50	44	54	46	29	30	41	39	49
Социологические науки	15	62	46	55	73	64	55	49	41	34	47	38
Политология	17	43	34	49	44	48	35	24	38	45	50	41
Науки о Земле*	79	104	70	85	91	97	73	65	50	56	58	31
Прочие науки	23	53	28	18	45	35	44	28	41	25	19	39

* Включая геолого-минералогические и географические науки.



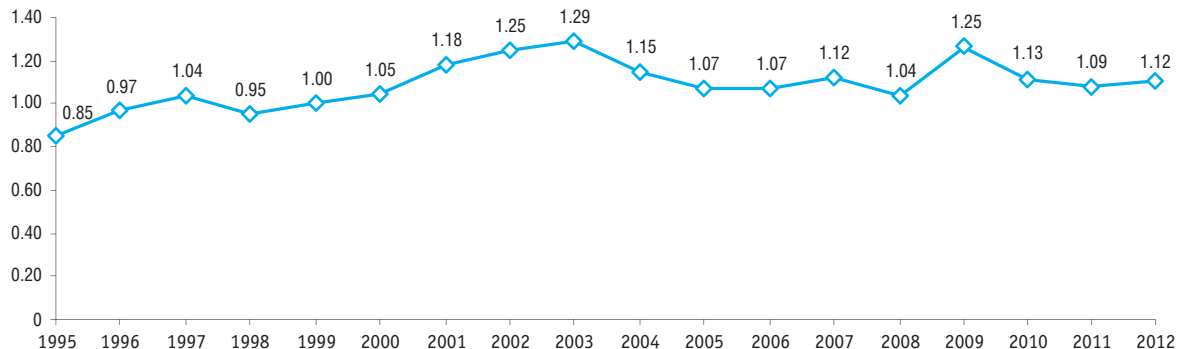
3. Финансирование исследований и разработок

3.1. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

(тысячи рублей, 1995 г. – миллионы рублей)

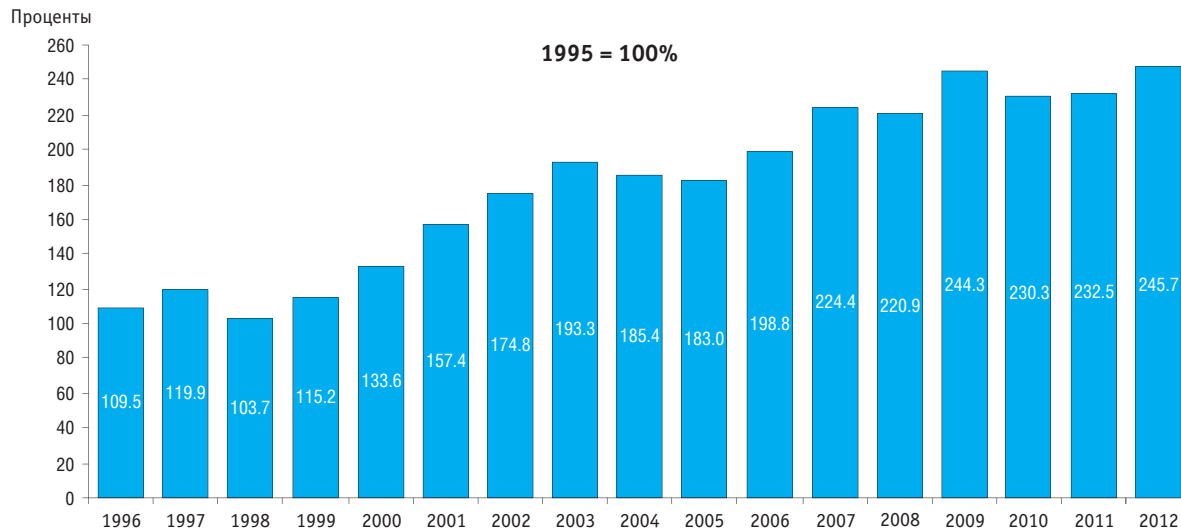
	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Внутренние затраты на исследования и разработки:											
в действующих ценах	12149458.6	76697100.5	196039870.2	230785150.3	288805211.5	371080327.1	431073185.2	485834338.2	523377233.9	610426680.6	699869784.8
в постоянных ценах 1989 г.	2485.4	3321.2	4608.4	4547.5	4939.9	5577.5	5490.8	6067.0	5723.2	5779.3	6107.0

**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 2000–2004 гг. – ассигнования по разделу 06 «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» федерального бюджета и его соответствующим подразделам.

** Источник данных за 2005–2012 гг. – отчеты об исполнении консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов (по данным Федерального казначейства).

*** В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов» (с изменениями и дополнениями).

**** В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов».

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



* В 2000–2004 гг. – ассигнования по разделу 06 «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» федерального бюджета и его соответствующим подразделам.

** Источник данных за 2005–2012 гг. – отчеты об исполнении консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов (по данным Федерального казначейства).

*** В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов» (с изменениями и дополнениями).

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



* В 2000–2004 гг. – ассигнования по разделу 06 «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» федерального бюджета и его соответствующим подразделам.

** Источник данных за 2005–2012 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 2000–2004 гг. – ассигнования по разделу 06 «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» федерального бюджета и его соответствующим подразделам.

** Источник данных за 2005–2012 гг. – отчеты об исполнении консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов (по данным Федерального казначейства).

*** В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов» (с изменениями и дополнениями).

**** В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов».

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

(проценты)

2013*



2014**



- Общегосударственные вопросы
- Национальная экономика
- Жилищно-коммунальное хозяйство
- Охрана окружающей среды
- Образование

- Культура, кинематография
- Здравоохранение
- Социальная политика
- Физическая культура и спорт
- Средства массовой информации

* В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов» (с изменениями и дополнениями).

** В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов».

3.8. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

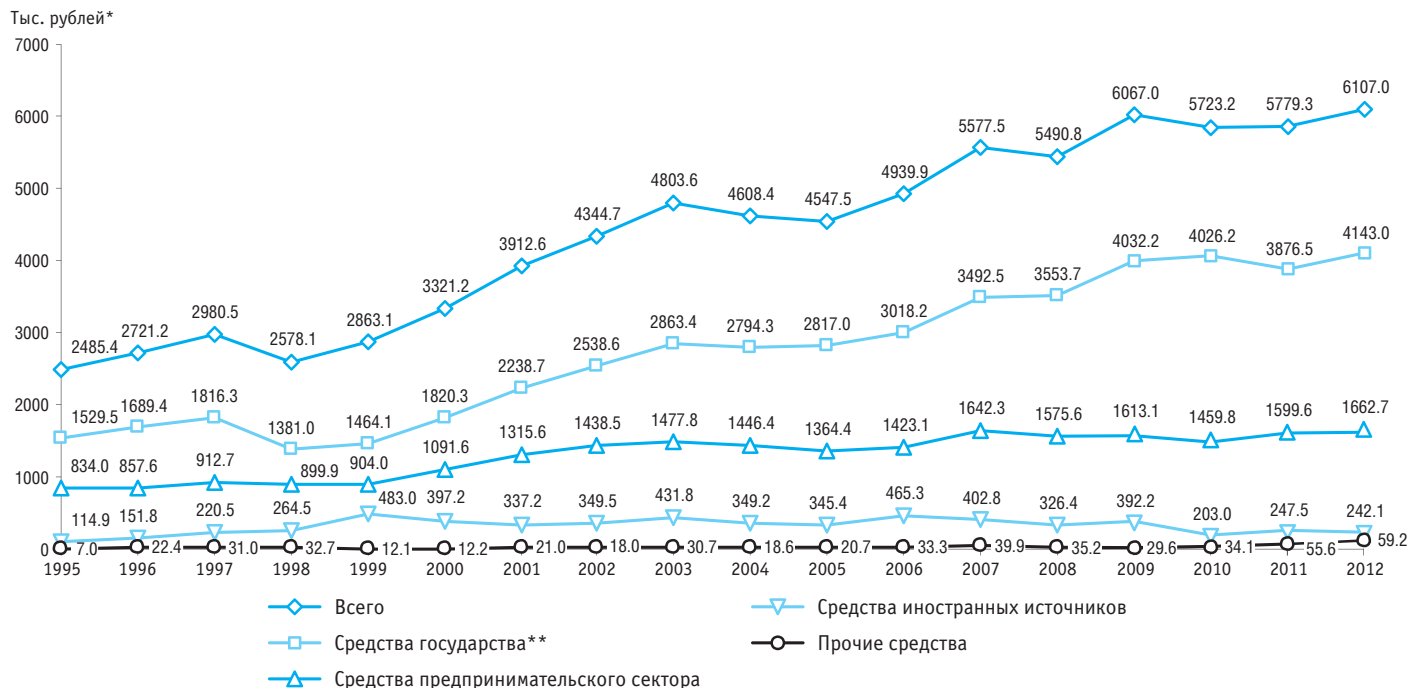
	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
В действующих ценах, тыс. рублей, до 1998 г. – млн рублей						
1995	12149458.6	7476767.6	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
2011	610426680.6	409449448.8	168957596.6	4664465.3	1209661.5	26145508.4
2012	699869784.8	474789779.0	190545904.2	5905489.1	877937.6	27750674.9

(окончание)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
Проценты						
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
2011	100	67.1	27.7	0.8	0.2	4.3
2012	100	67.8	27.2	0.8	0.1	4.0

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

3.9. 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).

3.10. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ



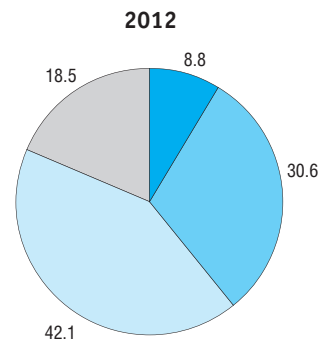
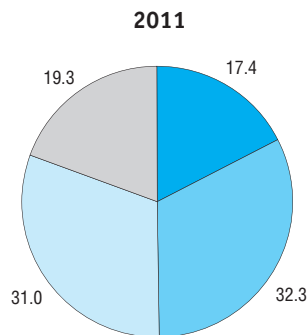
* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание вузов, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

3.11. ГРАНТЫ И КОНКУРСНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

	2010		2011		2012	
	Всего, тыс. руб.	В процентах к внутренним затратам на исследования и разработки	Всего, тыс. руб.	В процентах к внутренним затратам на исследования и разработки	Всего, тыс. руб.	В процентах к внутренним затратам на исследования и разработки
Гранты (безвозмездные субсидии)	7229208.6	1.4	14240100.9	2.3	19758073.7	2.8
Конкурсное (программное) финансирование	49583862.2	9.5	70441797.9	11.5	100108235.1	14.3

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

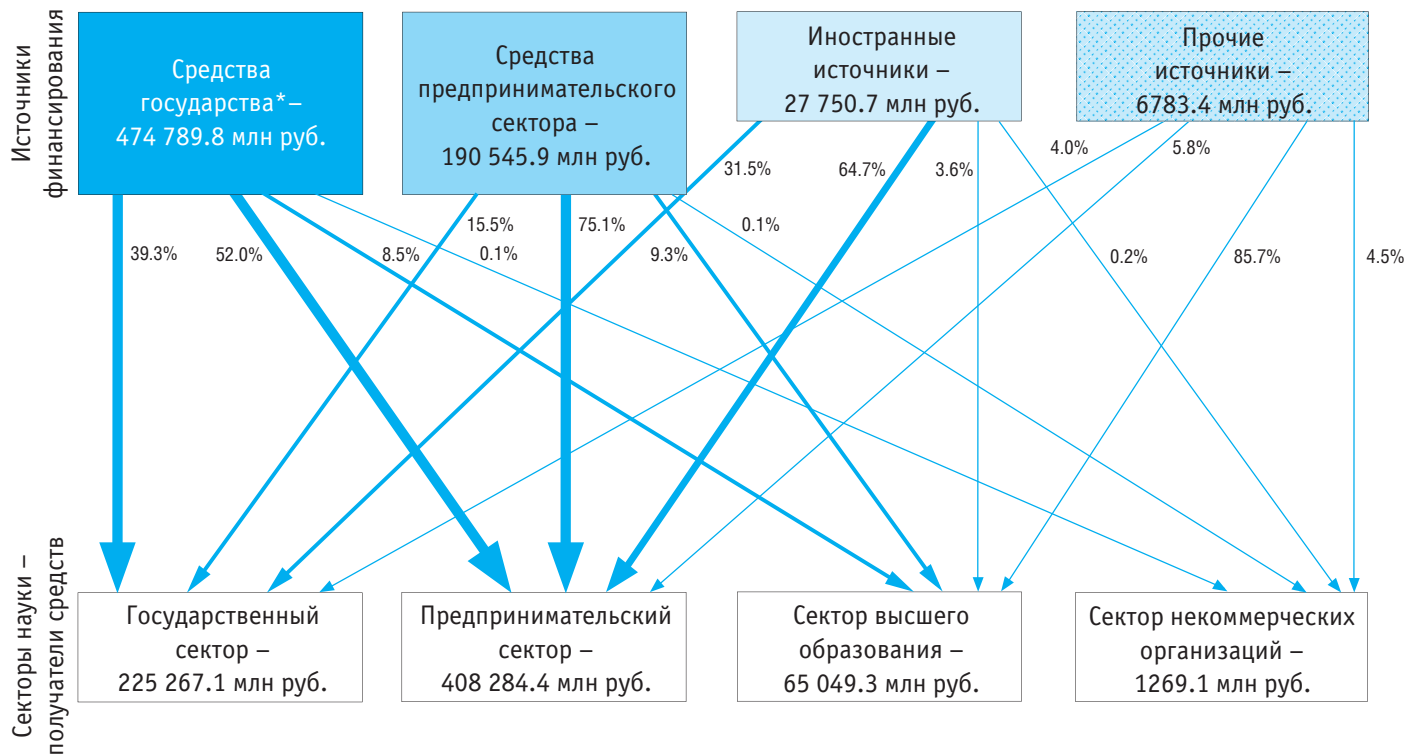
	2009	2010	2011	2012
Внутренние затраты на исследования и разработки из средств иностранных источников – всего	31406161.7	18567536.0	26145508.4	27750674.9
В том числе:				
международных организаций	4553354.8	3682117.0	4545277.8	2455666.6
государственных организаций зарубежных стран	9152681.5	5747982.3	8437766.1	8494449.1
организаций предпринимательского сектора зарубежных стран	6895296.3	7893309.1	8107379.1	11674853.5
прочих зарубежных организаций (организаций образования, фондов, некоммерческих организаций)	10804829.1	1244127.6	5055085.4	5125705.7

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: 2012



* 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	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
В действующих ценах, тыс. рублей, 1995 г. – млн рублей											
Всего	12149458.6	76697100.5	196039870.2	230785150.3	288805211.5	371080327.1	431073185.2	485834338.2	523377233.9	610426680.6	699869784.8
Российская собственность	12137095.6	74254897.9	192681287.9	226582085.6	283277704.3	362788255.0	422024862.3	478787821.5	514058161.4	598027432.9	685495275.4
Государственная	9303329.4	56254567.1	143215332.4	171855852.1	214273392.5	268054481.0	315468440.4	362864344.6	394615118.0	448854863.1	495689326.0
Федеральная	9047499.6	55150426.2	141004351.3	168986692.6	210972918.2	263267216.7	310681404.3	358511516.2	389105256.8	441676795.3	487535217.5
Субъектов Федерации	255829.8	1099762.3	2210981.1	2869159.5	3284661.9	4674078.0	4675955.0	4181193.6	5396479.0	7152191.4	8124552.8
Муниципальная	15214.6	50381.9	22113.1	17253.5	34690.6	38024.6	58426.2	52807.3	50304.2	74152.5	65889.2
Общественных организаций	35640.0	209229.3	144342.7	339129.1	435221.6	589456.4	610938.9	525257.1	525085.2	711349.2	915629.8
Частная	265827.3	4948266.7	18668329.9	20957744.5	35484593.7	51427162.7	63511011.8	66857001.6	60263592.5	69577239.4	80608901.3
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21631.3	6949.0
Потребительской кооперации*	...	1095.2	3301.8	4354.5	3624.3	2635.3	2515.4	35877.1	36590.0	39286.2	2468.5
Смешанная	2517084.3	12791357.7	30627868.0	33407751.9	33046181.6	42676495.0	42373529.6	48452533.8	55954325.1	69203059.8	83947440.0
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	49557690.9	62421583.0	62059799.4
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6781476.8	21887640.6
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	2613146.4	9545851.4	24258671.6
Иностранная собственность	336.7	117265.0	216749.1	697993.4	517669.7	675533.7	711942.6	778685.9	1390905.3	1780045.0	2683049.2
Совместная российская и иностранная собственность	12026.3	2324937.6	3141833.2	3505071.3	5009837.5	7616538.4	8336380.3	6267830.8	7928167.2	10619202.7	11691460.2

(окончание)

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Проценты											
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Российская собственность	99.9	96.8	98.3	98.2	98.1	97.8	97.9	98.5	98.2	98.0	97.9
Государственная	76.6	73.3	73.1	74.5	74.2	72.2	73.2	74.7	75.4	73.5	70.8
Федеральная	74.5	71.9	71.9	73.2	73.1	70.9	72.1	73.8	74.3	72.4	69.7
Субъектов Федерации	2.1	1.4	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1	0.9	1.0	1.2	1.2
Муниципальная	0.1	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Общественных организаций	0.3	0.3	0.07	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Частная	2.2	6.5	9.5	9.1	12.3	13.9	14.7	13.8	11.5	11.4	11.5
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.004	0.001
Потребительской кооперации*	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.006	0.0
Смешанная	20.7	16.7	15.6	14.5	11.4	11.5	9.8	10.0	10.7	11.3	12.0
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	9.5	10.2	8.9
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.1	3.1
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	0.5	1.6	3.5
Иностранная собственность	0.002	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4
Совместная российская и иностранная собственность	0.1	3.0	1.6	1.5	1.7	2.1	1.9	1.3	1.5	1.7	1.7

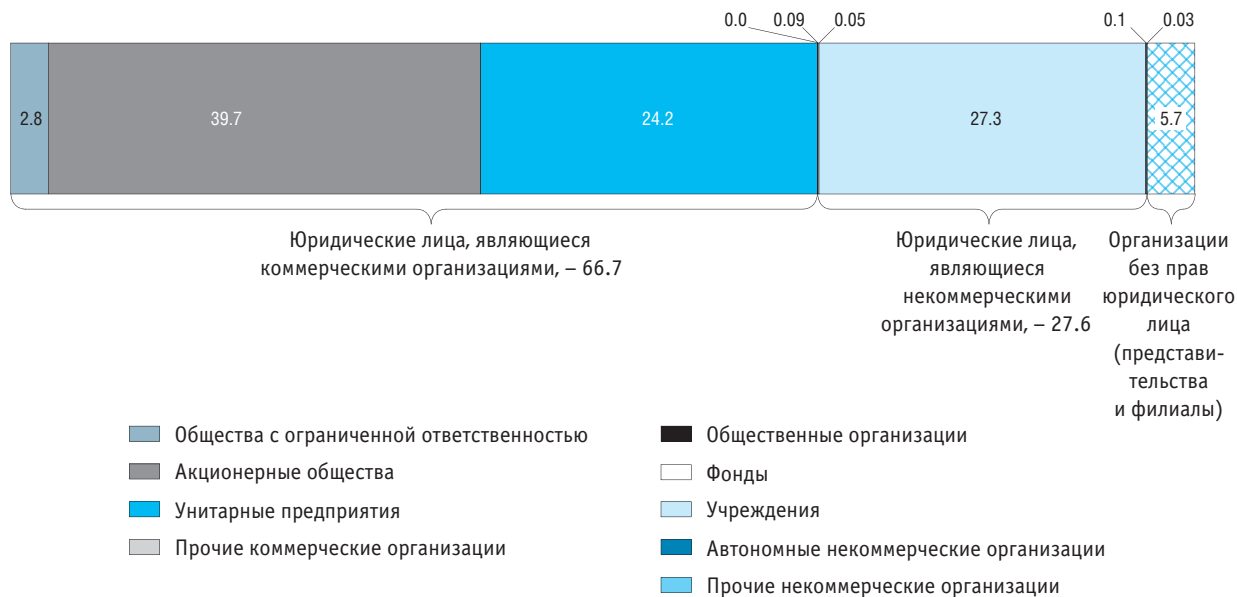
* До 2000 г. учитывалась в составе организаций частной и смешанной российской собственности.

3.16. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2012

(тысячи рублей)

Всего	699869784.8	Общественные и религиозные организации (объединения)	608193.9
Юридические лица, являющиеся коммерческими организациями	466774454.2	Фонды	349676.7
Хозяйственные товарищества и общества	297652279.4	Учреждения	191163232.8
Общества с ограниченной ответственностью	19945300.2	Частные учреждения	419859.0
Общества с дополнительной ответственностью	34.2	Бюджетные учреждения	176578523.9
Акционерные общества	277706945.0	Автономные учреждения	11736088.5
Открытые акционерные общества	258942815.4	Казенные учреждения	2428761.4
Закрытые акционерные общества	18764129.6	Некоммерческие партнерства	62349.2
Унитарные предприятия	169122174.8	Автономные некоммерческие организации	674947.7
Унитарные предприятия, основанные на праве оперативного управления	3159963.5	Объединения юридических лиц (ассоциации и союзы)	25926.3
Унитарные предприятия, основанные на праве хозяйственного ведения	165962211.3	Прочие некоммерческие организации	89159.5
Юридические лица, являющиеся некоммерческими организациями	192973486.1	Организации без прав юридического лица (представительства и филиалы)	40121844.5

3.17. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2012 (проценты)



3.18. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(тысячи рублей)

	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	230785150.3	371080327.1	431073185.2	485834338.2	523377233.9	610426680.6	699869784.8
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	146783.8	234711.8	216759.4	247724.7	253871.9	289856.1	286476.4
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	5559.6	4815.9	—	2890.8	485.2	—	—
Добыча полезных ископаемых	584953.6	520979.7	227950.7	79238.0	55728.0	54729.0	42282.0
Обрабатывающие производства	10631526.1	17388637.3	17425481.7	17009365.1	21372426.7	23051252.7	33489559.2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	—	1253.0	2367.0	10085.0	8234.0	8654.0	—
Строительство	—	7280.0	—	—	—	—	35200.7
Гостиницы и рестораны	—	—	—	—	—	—	1074534.1
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	—	28904.0	29469.6	—	—	5468.0	—
Транспорт и связь	29750.3	92908.4	106528.9	117993.5	143777.6	190798.7	6704377.7
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	207643389.9	330188298.2	384699057.6	433962004.3	455185374.4	530882724.2	591315932.3
Из них:							
научные исследования и разработки	204907680.4	324567876.3	376609160.0	425872251.2	447596655.1	520913787.4	576874368.1
предоставление прочих видов услуг	2469504.1	4127632.5	6447839.7	6434826.7	5464671.8	7513061.1	9712021.4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	—	850.4	—	—	—	—	—

(окончание)

	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Образование	11076460.7	20479152.8	25502783.6	31254495.1	39254089.2	50880815.2	61985553.1
Из него высшее профессиональное образование	11071971.7	20441343.1	25455288.1	31224588.5	39220988.4	50849957.2	61929787.4
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	71943.4	742646.0	1121528.7	1080303.2	4758071.7	2082060.2	1961525.5
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	594782.9	1389889.6	1741258.0	2070238.5	2345175.2	2980322.5	2974343.8
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	574352.3	1365064.4	1724918.2	2032341.9	2331388.6	2930451.3	2963837.0

3.19. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<i>В действующих ценах, тыс. рублей</i>									
Внутренние затраты на исследования и разработки	196039870.2	230785150.3	288805211.5	371080327.1	431073185.2	485834338.2	523377233.9	610426680.6	699869784.8
Внутренние текущие затраты	187210461.2	221119537.6	277784757.3	352917701.2	410864983.6	461006216.2	489450798.7	568386749.7	655061743.4
Затраты на оплату труда	77739627.5	94274453.3	119354664.7	157514386.8	193344895.7	217897038.1	241472234.1	275925134.3	307881674.7
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	68863831.4	83218561.7	103821166.7	137956617.2	170633861.4	189457703.8	211660690.5	239162179.8	268058587.8
Страховые взносы в Пенсионный фонд, ФСС, ФФОМС, ТФОМС	23439789.6	22597417.5	28352943.9	34565859.1	40020294.9	43723470.6	47904606.9	68647474.6	75417597.8
Затраты на оборудование	7800356.4	9936177.7	12417625.9	14027427.5	14604195.2	16144658.7	18067655.4	20065178.2	25365780.5
Из них на основные фонды	3564222.5	4349636.2	5406455.5	5866364.7	6669261.8	7973703.9	6839036.4	8231253.4	7407585.8
Другие материальные затраты	45299285.1	51304357.4	66886839.9	83426976.6	72945529.7	89861803.2	89279048.7	101591855.4	123689963.6
Прочие текущие затраты	32931402.6	43007131.7	50772682.9	63383051.2	89950068.1	93379245.6	92727253.6	102157107.2	122706726.8
Капитальные затраты	8829409.0	9665612.7	11020454.2	18162625.9	20208201.6	24828122.0	33926435.2	42039930.9	44808041.4
Земельные участки и здания	1190433.5	1647639.4	1993820.7	3577647.3	5474654.9	4298550.9	8077521.7	8421252.7	11692714.0
Оборудование	5511877.3	5818068.7	6715748.3	11689028.2	10775180.6	15438763.7	19887596.3	23968272.7	25459703.1
Прочие капитальные затраты	2127098.2	2199904.6	2310885.2	2895950.4	3958366.1	5090807.4	5961317.2	9650405.5	7655624.3

(окончание)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Проценты									
Внутренние затраты на исследования и разработки	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Внутренние текущие затраты	95.5	95.8	96.2	95.1	95.3	94.9	93.5	93.1	93.6
Затраты на оплату труда	39.7	40.8	41.3	42.4	44.9	44.9	46.1	45.2	44.0
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	35.1	36.1	35.9	37.2	39.6	39.0	40.4	39.2	38.3
Страховые взносы в Пенсионный фонд, ФСС, ФФОМС, ТФОМС	12.0	9.8	9.8	9.3	9.3	9.0	9.2	11.2	10.8
Затраты на оборудование	4.0	4.3	4.3	3.8	3.4	3.3	3.5	3.3	3.6
Другие материальные затраты	23.1	22.2	23.2	22.5	16.9	18.5	17.1	16.6	17.7
Прочие текущие затраты	16.8	18.6	17.6	17.1	20.9	19.2	17.7	16.7	17.5
Капитальные затраты	4.5	4.2	3.8	4.9	4.7	5.1	6.5	6.9	6.4
Земельные участки и здания	0.6	0.7	0.7	1.0	1.3	0.9	1.5	1.4	1.7
Оборудование	2.8	2.5	2.3	3.1	2.5	3.2	3.8	3.9	3.6
Прочие капитальные затраты	1.1	0.95	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.6	1.1

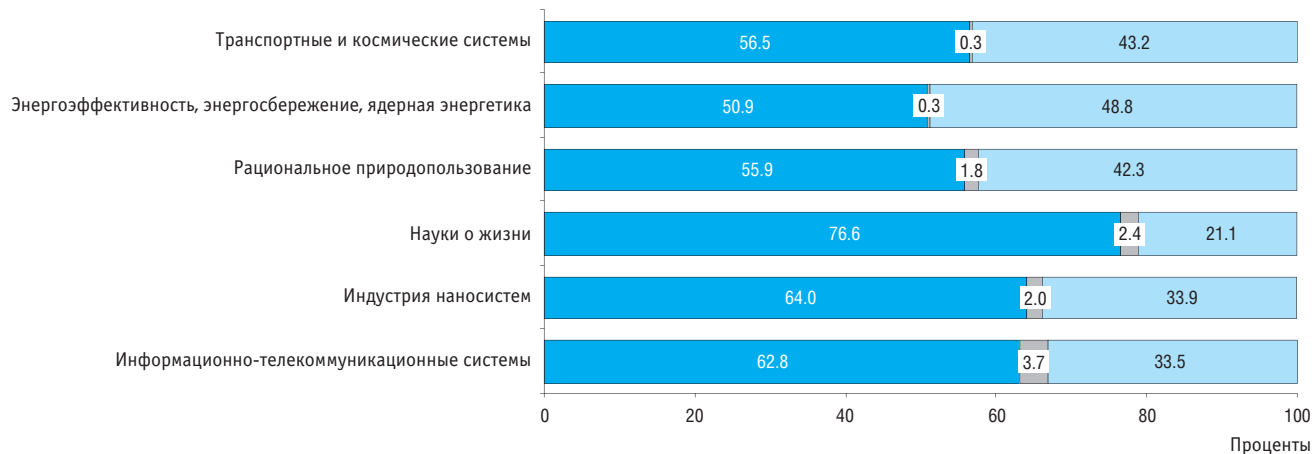
* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.

3.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2012

(тысячи рублей)

	Всего	Информационно-телекоммуникационные системы	Индустрия наносистем	Науки о жизни	Рациональное природопользование	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Транспортные и космические системы
Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники	472811294.7	61966025.4	24427634.0	25235983.1	31574595.0	75063412.7	171616319.0
Источники финансирования:							
федеральный бюджет	277895502.0	38927259.9	15638359.4	19319494.4	17645466.0	38191139.6	96946376.6
бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	5484399.2	2278450.9	498977.4	603907.6	563821.9	232401.3	595541.2
прочие средства	189431393.5	20760314.6	8290297.2	5312581.1	13365307.1	36639871.8	74074401.2

3.21. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2012



Источники финансирования:

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

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

	2006	2008	2009	2010	2011	2012
Внутренние затраты на исследования и разработки	288805211.5	431073185.2	485834338.2	523377233.9	610426680.6	699869784.8
Развитие экономики	103033497.6	157814603.7	169117727.8	183113782.3	231941668.2	295901906.0
Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство	7248977.0	11198584.3	13065634.0	12090814.9	15011619.7	16151602.6
Производство, распределение и рациональное использование энергии	10267046.6	18583742.6	19690591.5	19174764.6	19913673.7	30798200.6
Промышленность	71319151.3	108227204.7	118806663.3	126029410.7	156695798.9	200459644.4
Повышение экономической эффективности и технологического уровня производства	8331516.8	15344911.2	12590931.7	14916168.9	19904782.4	22472542.8
Добыча и переработка неэнергетических минералов	628547.3	1019563.3	958185.2	1279265.4	1359844.0	1863605.2
Химическое производство	4194564.2	5382152.9	6099362.6	5839135.5	6835610.4	9155732.6
Производство автомобилей и прочих транспортных средств	14450931.1	20101084.3	19308677.6	21495410.4	25640612.6	32391176.2
Электронная промышленность, производство оборудования для радио, телевидения и связи	9281563.7	12307384.7	14509018.6	13389386.0	17546855.7	26449997.0
Разработка средств программного обеспечения	3355339.6	7291337.9	7196829.9	6740442.6	7701782.0	8932282.7
Производство электрических машин и аппаратуры	1292927.0	2589759.5	2057059.8	2879253.1	3179319.1	5235647.6
Производство приборов	6600437.6	12682004.6	10399399.1	13466912.8	20205983.0	29563984.4
Производство других машин и оборудования	6965389.1	10595335.5	12612240.5	13654259.2	15485756.9	15781575.2
Производство одежды, текстильных и кожаных изделий	54077.2	105239.8	52464.5	97483.3	106648.1	254582.3
Производство пищевых продуктов и напитков	296729.6	432249.3	1047231.1	565348.2	565873.8	758191.9
Прочие производства	15867128.1	20376181.7	31975262.7	31706345.3	38162730.9	47600326.5

(окончание)

	2006	2008	2009	2010	2011	2012
Строительство	2697184.2	5569314.7	3514829.4	5513681.4	7294997.0	8504203.4
Транспорт	9011178.7	10419270.0	8862627.7	12686004.3	22041615.8	23986235.6
Связь	1709581.2	2354882.8	4466744.0	6704734.7	9211899.0	14147246.2
Инфраструктура и планировка городских и сельских населенных пунктов	430140.7	726580.4	380775.6	354546.0	916966.4	912451.2
Сфера услуг	350237.9	735024.2	329862.3	559825.7	855097.7	942322.0
Социальные цели	11954593.3	17735503.9	23520636.0	24966176.4	29640390.9	33070785.7
Охрана окружающей среды	2595076.2	4365560.7	5563877.5	5950018.6	6638173.2	6972125.5
Охрана здоровья населения	5897030.0	9869611.2	13006918.4	14373675.7	17100379.3	19694713.1
Социальное развитие и общественные структуры	3462487.1	3500332.0	4949840.1	4642482.1	5901838.4	6403947.1
Общее развитие науки	60629124.4	110853857.1	114239973.1	104294714.1	111947458.3	117873370.5
Исследование и использование Земли и атмосферы	7577493.4	12601082.0	15248532.6	19821817.2	20390660.8	25474648.5
Использование космоса в мирных целях	14018574.9	13810148.3	25872001.8	27503697.9	35752455.2	37558965.0
Прочие затраты	91591927.9	118257990.2	137835466.9	163677046.0	180754047.2	189990109.1

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

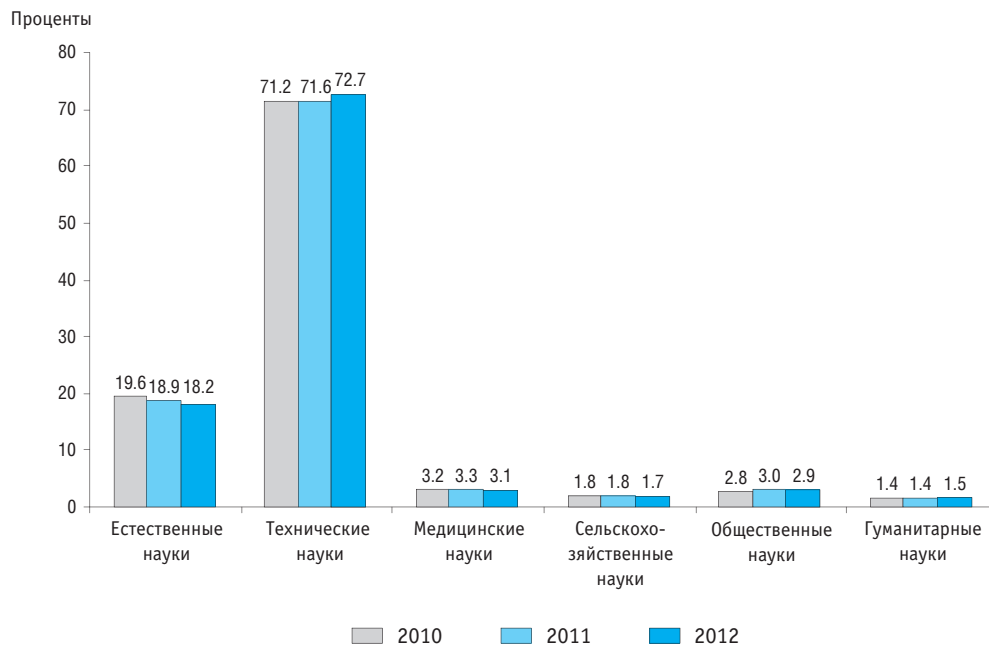
(тысячи рублей)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
2005							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	221119537.6	34579040.8	171109626.3	4571313.8	4159368.3	4628535.6	2071652.8
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
2008							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	410864983.6	78078037.1	296901936.2	11382107.9	8339624.5	10482105.9	5681172.0
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
2009							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	461006216.2	86633250.8	333327965.5	13794449.8	9569659.4	11804063.6	5876827.1
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

(окончание)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
2010							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	489450798.7	96010015.2	348621966.4	15462300.4	8887624.5	13752461.7	6716430.5
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
2011							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	568386749.7	107163564.9	406785676.0	18745756.1	10455768.3	17007802.7	8228181.7
Фундаментальные исследования	106923986.6	58539607.1	22922743.3	7245779.3	5282967.4	6330795.2	6602094.3
Прикладные исследования	113096800.2	32019059.7	58033819.9	9856051.9	3396085.1	8564175.2	1227608.4
Разработки	348365962.9	16604898.1	325829112.8	1643924.9	1776715.8	2112832.3	398479.0
2012							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	655061743.4	118944091.0	476478373.9	20242776.7	10855458.7	18732780.1	9808263.0
Фундаментальные исследования	108160904.7	62038278.0	20496211.5	7623680.5	4587407.0	6563320.3	6852007.4
Прикладные исследования	129304402.1	32656475.6	69302228.8	10852676.9	4503917.6	9824213.5	2164889.7
Разработки	417596436.6	24249337.4	386679933.6	1766419.3	1764134.1	2345246.3	791365.9

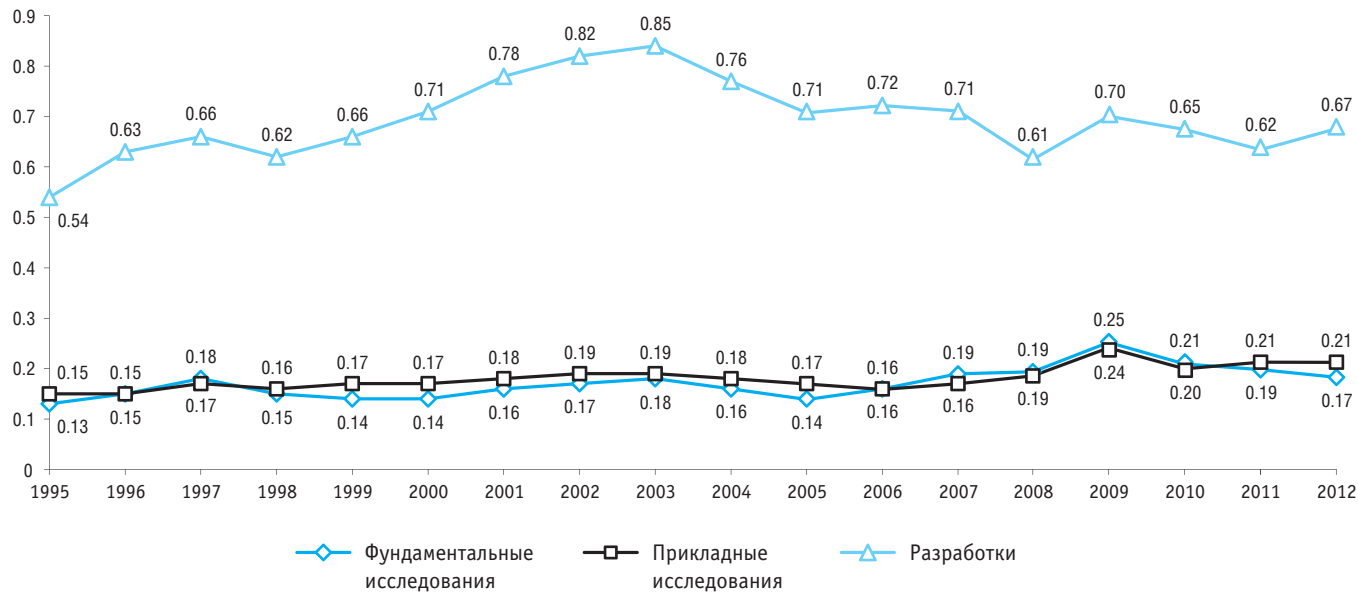
3.25. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ



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	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Среднемесячная заработная плата, руб., 1995 г. – тыс. руб.	305.3	5712.8	6918.4	8672.0	10840.9	14683.4	19263.3	22104.3	25043.5	28387.5	32539.9
В процентах к заработной плате:											
в экономике в целом (=100%)	64.6	103.9	102.7	101.4	101.9	108.0	111.4	118.6	119.5	121.5	121.3
в обрабатывающих производствах (=100%)	67.3	102.0	101.0	103.0	106.3	114.0	120.0	133.3	131.3	130.3	132.9
в строительстве (=100%)	52.0	92.5	94.7	95.9	99.7	102.4	103.7	122.0	118.3	119.9	123.1



4. Материально-техническая база науки

4.1. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
В действующих ценах													
Основные средства – всего, млн руб., 1995 г. – млрд руб.	85087.6	237564.4	252318.1	348418.0	362421.8	399515.9	509336.8	581965.9	612318.3	705048.1	741512.1	859318.0	914572.2
Фондовооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:													
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на 1 работника, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	80.2	267.6	289.7	405.9	431.8	491.3	631.1	726.4	804.4	949.6	1006.8	1168.7	1259.2
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на 1 исследователя, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	164.0	557.7	608.5	850.3	902.8	1021.5	1309.6	1481.4	1629.4	1909.5	2010.0	2292.8	2454.4
Машины и оборудование, млн руб., 1995 г. – млрд руб.*	26505.8	66938.3	77868.9	105739.9	120533.3	142154.7	159452.5	196844.6	226391.7	288345.5	300165.9	348511.4	398562.4
Техновооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:													
стоимость машин и оборудования в расчете на 1 работника, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	25.0	75.4	89.4	123.2	143.6	174.8	197.6	245.7	297.4	388.4	407.5	474.0	548.7
стоимость машин и оборудования в расчете на 1 исследователя, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	51.1	157.1	187.8	258.0	300.3	363.5	410.0	501.1	602.4	780.9	813.6	929.9	1069.6

(окончание)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
В постоянных ценах 1995 г. **													
Основные средства – всего, <i>млн руб., 1995 г. – млрд руб.</i>	85087.6	46336.0	35572.8	44600.4	40589.3	40383.7	46805.4	46184.1	40766.9	43302.3	41103.8	43540.6	43067.1
Фондовооруженность персонала, занятого исследованиями и разработ- ками:													
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на 1 работника, <i>тыс. руб., 1995 г. – млн руб.</i>	80.2	52.2	40.8	52.0	48.4	49.7	58.0	57.6	53.6	58.3	55.8	59.2	59.3
стоимость основных средств иссле- дований и разработок в расчете на 1 исследователя, <i>тыс. руб., 1995 г. – млн руб.</i>	164.0	108.8	85.8	108.8	101.1	103.3	120.3	117.6	108.6	117.3	111.4	116.2	115.6
Машины и оборудование, млн руб., 1995 г. – млрд руб.	26505.8	13056.0	10978.3	13535.6	13499.1	14369.2	14652.9	15621.3	15072.7	17709.5	16638.9	17658.7	18768.2
Техновооруженность персонала, заня- того исследованиями и разработками:													
стоимость машин и оборудования в расчете на 1 работника, <i>тыс. руб., 1995 г. – млн руб.</i>	25.0	14.7	12.6	15.8	16.1	17.7	18.2	19.5	19.8	23.9	22.6	24.0	25.8
стоимость машин и оборудования в расчете на 1 исследователя, <i>тыс. руб., 1995 г. – млн руб.</i>	51.1	30.7	26.5	33.0	33.6	36.7	37.7	39.8	40.1	48.0	45.1	47.1	50.4

* В 2012 г. стоимость машин и оборудования в возрасте до 5 лет составила 169757.0 млн руб., или 42.6% от их общей стоимости.

** Рассчитано по дефлятору валового накопления основного капитала.

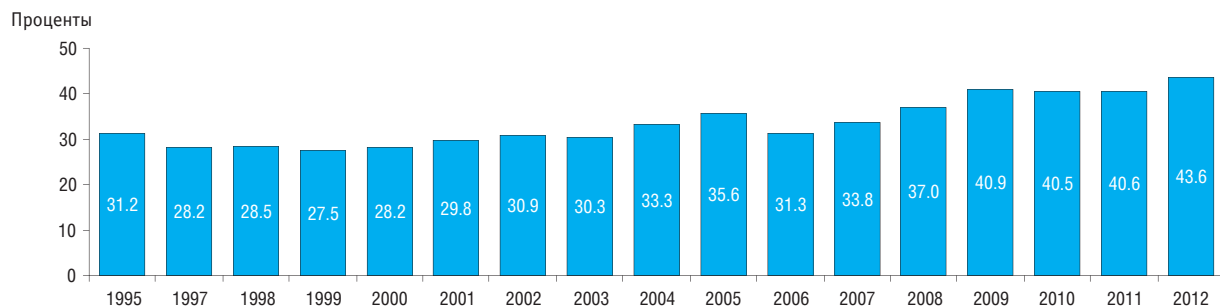
4.2. ДИНАМИКА СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК*

(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, 1995 г. – миллиарды рублей)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Основные средства													
Всего	85087.6	237564.4	252318.1	348418.0	362421.8	399515.9	509336.8	581965.9	612318.3	705048.1	741512.1	859318.0	914572.2
Российская собственность	85081.2	232793.0	247059.1	342981.0	356206.2	393181.0	503968.3	570760.1	600596.0	696133.5	725165.1	847942.2	897838.2
Государственная	71686.4	194659.0*	205543.4	298313.1	311757.9	344693.4	442539.7	504967.3	537366.1	619151.2	635491.6	736631.7	757157.9
Федеральная	70561.9	191972.3	202272.0	292911.8	304821.5	336223.9	430165.8	486643.7	518920.0	574713.9	617118.2	712172.1	733671.7
Субъектов Федерации	1124.5	2686.3	3271.4	5401.3	6936.4	8469.5	11898.5	17526.8	17479.4	43454.1	18110.1	24452.1	23477.9
Муниципальная	190.0	541.7	10.8	25.6	3.9	28.2	22.0	32.9	34.7	40.7	35.9	74.7	17.3
Общественных организаций	77.5	221.8	31.3	34.1	34.1	38.9	43.3	90.0	85.4	82.4	82.1	98.7	164.4
Частная	1306.4	10499.1	12416.6	12068.4	10468.3	17478.8	24052.8	25338.8	26957.6	30709.8	43615.5	49833.4	56938.0
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18.1	17.0
Потребительской кооперации**	...	0.09	0.9	0.9	1.0	0.9	0.06	0.9	0.9	1.6	1.7	5.5	–
Смешанная	11820.9	26871.3	29056.2	32538.9	33941.0	30940.7	37310.4	40330.3	36151.4	46147.9	42862.9	52606.5	59170.5
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38571.0	47524.3	47722.7
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5082.1	11447.8
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3075.4	8673.7	24373.1
Иностранная собственность	0.04	49.0	81.2	59.6	75.5	114.9	126.0	225.1	216.2	124.3	1131.5	1063.7	1177.8
Совместная российская и иностранная собственность	6.4	4722.4	5177.8	5377.4	6140.1	6220.1	5242.5	10980.6	11506.0	8790.3	15215.5	10312.1	15556.2

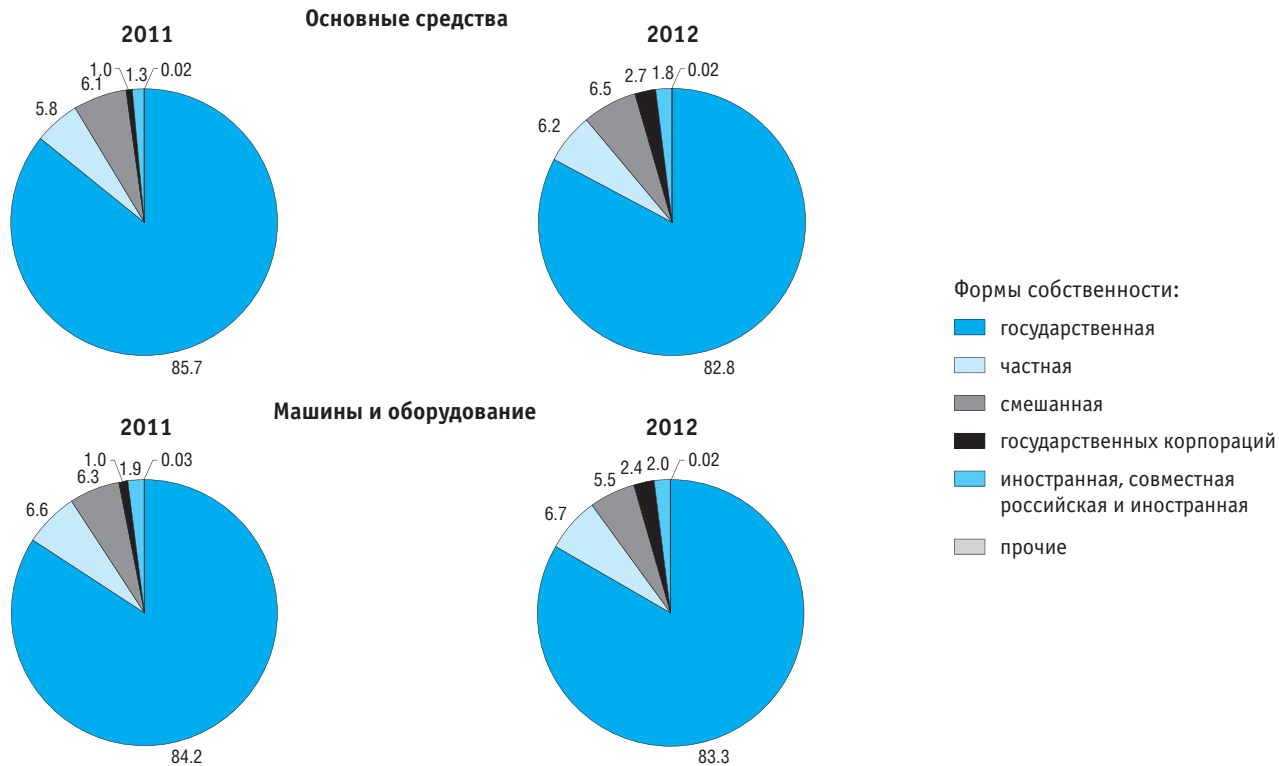
(окончание)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Машины и оборудование													
Всего	26505.8	66938.3	77868.9	105739.9	120533.3	142154.7	159452.5	196844.6	226391.7	288345.5	300165.9	348511.4	398562.4
Российская собственность	26503.0	65631.5	76403.8	103958.6	118511.7	140294.5	157833.3	191984.4	221221.1	283264.4	290440.4	341846.2	390464.6
Государственная	21632.0	53434.4*	62198.4	87983.1	102288.6	121662.2	134545.8	164900.6	194059.9	250646.7	256172.4	293528.4	332053.6
Федеральная	21340.3	52750.5	61150.5	85871.5	98656.7	117529.4	129240.8	156807.8	185556.4	215954.3	248766.8	284876.3	323644.7
Субъектов Федерации	291.7	683.5	1047.9	2111.7	3631.9	4132.8	5304.1	8038.5	8379.1	34654.2	7284.9	8645.6	8401.9
Муниципальная	113.0	176.0	10.5	24.5	2.8	4.7	3.8	7.6	11.3	25.5	6.2	17.0	4.4
Общественных организаций	32.3	41.6	15.5	26.4	20.2	20.4	32.0	61.7	56.2	47.0	49.5	69.9	62.6
Частная	353.5	4235.7	4901.5	4866.8	4297.6	8094.0	10567.1	10656.1	12278.4	15307.8	17150.5	22907.4	26610.2
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17.0	16.0
Потребительской кооперации**	...	0.09	0.2	0.2	0.2	0.2	0.06	0.2	0.2	0.9	1.0	4.2	—
Смешанная	4372.2	7743.7	9277.8	11057.6	11902.3	10513.1	12684.7	16358.2	14815.2	17236.5	15944.0	21883.9	22090.9
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13870.9	19476.7	16689.3
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2407.1	5401.6
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1116.7	3418.5	9627.0
Иностранная собственность	0.03	48.2	81.1	51.3	57.2	61.0	77.6	128.3	119.6	83.7	630.0	611.0	438.0
Совместная российская и иностранная собственность	2.8	1258.6	1384.0	1729.9	1964.4	1792.2	1541.6	4731.9	5050.9	4997.4	9095.5	6054.2	7659.8

* 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)



4.6. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (миллионы рублей)

	Основные средства			Машины и оборудование		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Всего	741512.1	859318.0	914572.2	300165.9	348511.4	398562.4
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	807.4	877.4	670.4	183.7	216.9	158.9
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	1.3	–	–	0.5	–	–
Добыча полезных ископаемых	138.4	165.6	77.1	134.7	157.6	71.3
Обрабатывающие производства	45024.7	42135.9	59123.8	24122.8	23250.7	30407.5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	–	–	–	–	–	–
Строительство	–	–	39.9	–	–	33.5
Гостиницы и рестораны	–	–	1922.2	–	–	1461.5
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	–	0.3	–	–	0.05	–
Транспорт и связь	325.3	288.5	665.5	169.4	138.5	382.0
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	538758.2	619299.3	698326.7	227097.5	274921.4	309145.8
Из них:						
научные исследования и разработки	529566.7	610259.5	681070.6	222192.7	271233.0	302177.6
предоставление прочих видов услуг	5084.9	6559.8	11396.2	2408.0	2668.0	4318.0
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	–	–	–	–	–	–
Образование	140372.7	173320.6	128199.8	42532.7	42833.3	48319.8
Из него высшее профессиональное образование	140371.8	173241.0	128179.5	42531.8	42800.4	48315.8
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	13845.1	14356.8	17851.6	5652.3	6070.5	7666.5
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	2239.0	8873.6	7695.2	272.4	922.4	915.6
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	2229.7	8863.1	7682.6	263.2	911.9	905.6

4.7. НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

(миллионы рублей)

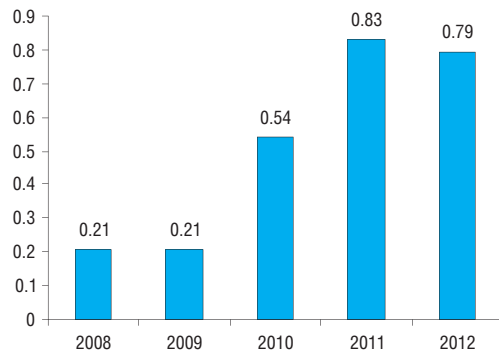
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
В действующих ценах							
Нематериальные активы – всего	19295.5	19376.6	20579.8	21336.7	24695.2	32392.6	36384.6
в том числе входящие в состав основных фондов (средств)	...	...	1277.0	1448.6	3976.0	7154.0	7218.9
В постоянных ценах 1995 г.*							
Нематериальные активы – всего	1773.2	1537.7	1370.2	1310.4	1368.9	1641.3	1713.3
в том числе входящие в состав основных фондов (средств)	...	...	85.0	89.0	220.4	362.5	339.9

* Рассчитано по дефлятору валового накопления основного капитала.

4.8. НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (СРЕДСТВ) ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

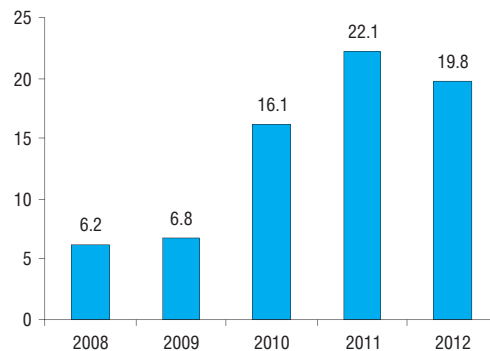
Удельный вес нематериальных активов, входящих в состав основных фондов (средств), в среднегодовой стоимости основных средств исследований и разработок

Проценты



Удельный вес нематериальных активов, входящих в состав основных фондов (средств), в среднегодовой стоимости нематериальных активов исследований и разработок

Проценты





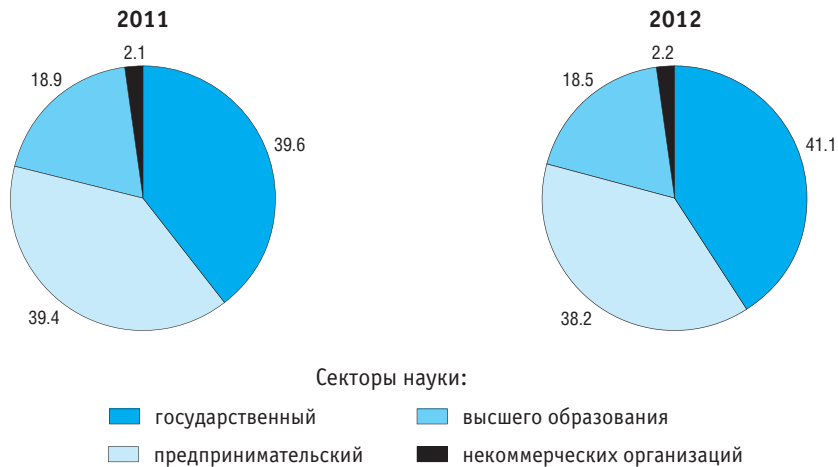
5. Секторы науки

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
2011	3682	1457	1450	696	79
2012	3566	1467	1362	660	77

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



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

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	1061044	887729	870878	858470	839338	813207	807066	801135	761252	742433	736540	735273	726318
Исследователи	518690	425954	414676	409775	401425	391121	388939	392849	375804	369237	368915	374746	372620
Техники	101371	75184	74599	71729	69963	65982	66031	64569	60218	60045	59276	61562	58905
Вспомогательный персонал	274925	240506	232636	229214	223356	215555	213579	208052	194769	186995	183713	178494	175790
Прочие	166058	146085	148967	147752	144594	140549	138517	135665	130461	126156	124636	120471	119003
Государственный сектор	282166	255850	257462	256098	258078	272718	274802	272255	260854	260360	259007	254896	271579
Исследователи	146342	129725	131607	131906	132350	139378	138728	138169	132261	132955	131734	128672	136521
Техники	27178	25085	26281	25083	25223	25462	25667	26545	24531	24554	24009	26960	28103
Вспомогательный персонал	66226	59706	56396	55782	57057	61448	62482	61031	58591	56846	56530	54176	60077
Прочие	42420	41334	43178	43327	43448	46430	47925	46510	45471	46005	46734	45088	46878
Предпринимательский сектор	726568	590646	568628	558668	537473	496706	486613	478401	451532	432415	423112	419752	394182
Исследователи	336671	267640	252990	248232	239172	221445	218702	219632	209579	201668	197785	202185	192285
Техники	70180	46535	44501	43137	41171	36837	36315	33340	31230	30613	30063	28235	26720
Вспомогательный персонал	201122	175261	169465	166620	159650	147980	144966	140507	129496	123814	120485	116829	106306
Прочие	118595	101210	101672	100679	97480	90444	86630	84922	81227	76320	74779	72503	68871
Сектор высшего образования	52065	40787	44135	43120	43414	43500	44473	49059	47595	48498	53290	59454	59356
Исследователи	35508	28325	29583	29346	29670	30111	30793	34162	33160	33847	38640	43121	43024
Техники	4010	3509	3771	3434	3534	3658	3972	4606	4349	4778	5095	6256	3989
Вспомогательный персонал	7520	5463	6717	6695	6607	6098	5945	6282	6520	6198	6564	7345	9254
Прочие	5027	3490	4064	3645	3603	3633	3763	4009	3566	3675	2991	2732	3089
Сектор некоммерческих организаций	245	446	653	584	373	283	1178	1420	1271	1160	1131	1171	1201
Исследователи	169	264	496	291	233	187	716	886	804	767	756	768	790
Техники	3	55	46	75	35	25	77	78	108	100	109	111	93
Вспомогательный персонал	57	76	58	117	42	29	186	232	162	137	134	144	153
Прочие	16	51	53	101	63	42	199	224	197	156	132	148	165

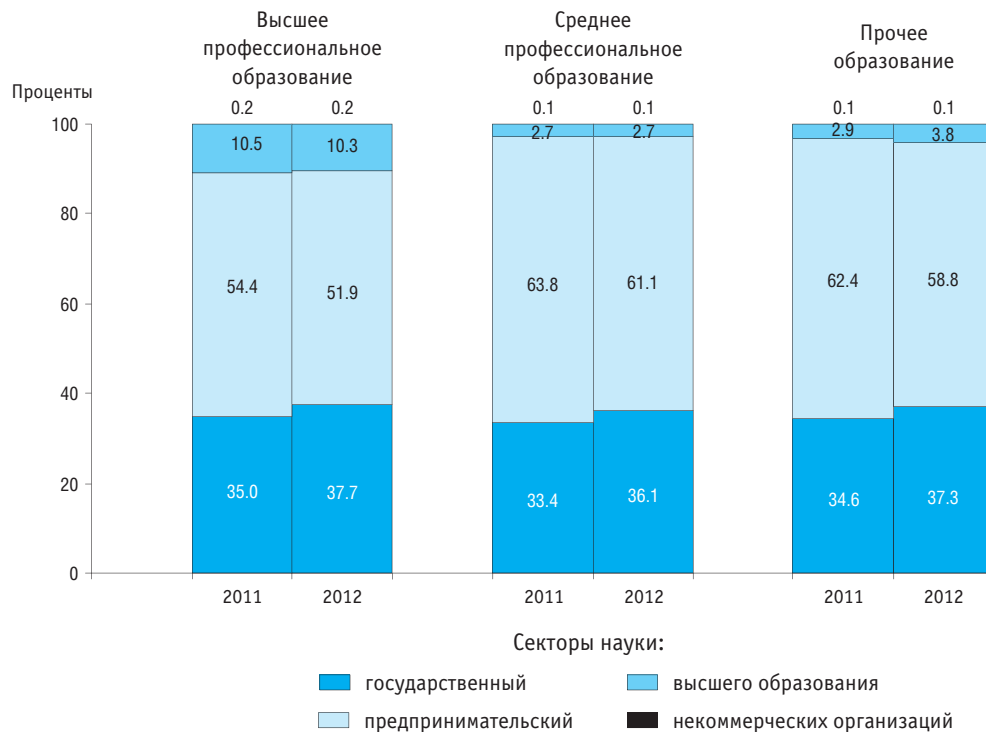
5.1.4. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ И СЕКТОРАМ НАУКИ



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
Персонал, занятый исследованиями и разработками					
2005	813207	272718	496706	43500	283
2008	761252	260854	451532	47595	1271
2009	742433	260360	432415	48498	1160
2010	736540	259007	423112	53290	1131
2011	735273	254896	419752	59454	1171
2012	726318	271579	394182	59356	1201
Высшее профессиональное образование					
2005	501718	177676	288649	35159	234
2008	495255	175017	280083	39160	995
2009	489076	177254	270449	40456	917
2010	493852	178026	268821	46112	893
2011	506330	176984	275431	52965	950
2012	508057	191303	263555	52224	975
Среднее профессиональное образование					
2005	134222	40495	89265	4430	32
2008	121508	38221	78622	4523	142
2009	115042	37439	73054	4424	125
2010	109158	36091	69552	3394	121
2011	103873	34687	66267	2811	108
2012	99503	35961	60764	2670	108
Прочее образование					
2005	177267	54547	118792	3911	17
2008	144489	47616	92827	3912	134
2009	138315	45667	88912	3618	118
2010	133530	44890	84739	3784	117
2011	125070	43225	78054	3678	113
2012	118758	44315	69863	4462	118

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

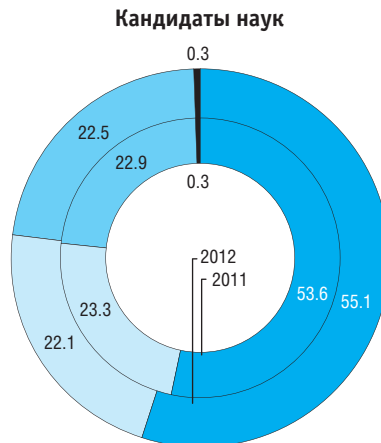
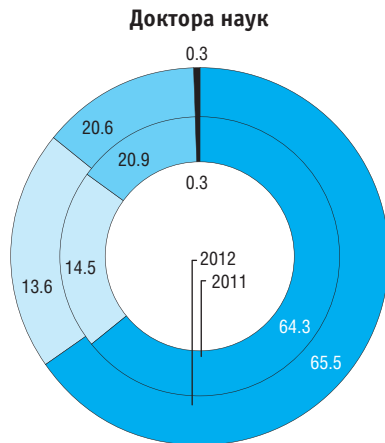


5.1.7. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(человек)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Исследователи с учеными степенями	116465	105911	102346	101806	99910	99428	99507	103725	101049	101275	105114	109493	109330
Доктора наук	19330	21949	22571	22936	23102	23410	23880	25213	25140	25295	26789	27675	27784
Кандидаты наук	97135	83962	79775	78870	76808	76018	75627	78512	75909	75980	78325	81818	81546
Государственный сектор	61062	58901	57938	58774	58568	60066	60054	61707	60369	61309	61194	61605	63148
Доктора наук	13358	14987	15420	15885	16031	16511	16766	17415	17326	17554	17646	17789	18205
Кандидаты наук	47704	43914	42518	42889	42537	43555	43288	44292	43043	43755	43548	43816	44943
Предпринимательский сектор	41207	34775	31732	30507	29048	26661	25958	26257	24844	23861	23169	23045	21758
Доктора наук	4348	4806	4691	4583	4511	4222	4108	4446	4284	4093	3987	4018	3767
Кандидаты наук	36859	29969	27041	25924	24537	22439	21850	21811	20560	19768	19182	19027	17991
Сектор высшего образования	14162	12113	12530	12432	12212	12618	13153	15330	15479	15774	20423	24502	24088
Доктора наук	1617	2120	2425	2447	2538	2654	2924	3252	3439	3568	5068	5774	5729
Кандидаты наук	12545	9993	10105	9985	9674	9964	10229	12078	12040	12206	15355	18728	18359
Сектор некоммерческих организаций	34	122	146	93	82	83	342	431	357	331	328	341	336
Доктора наук	7	36	35	21	22	23	82	100	91	80	88	94	83
Кандидаты наук	27	86	111	72	60	60	260	331	266	251	240	247	253

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



Секторы науки:

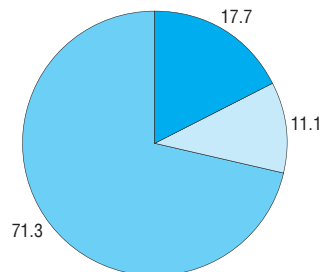
- государственный
- высшего образования
- предпринимательский
- некоммерческих организаций

5.1.9. ИССЛЕДОВАТЕЛИ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА РАБОТУ (СТАЖИРОВКУ) В ЗАРУБЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2012

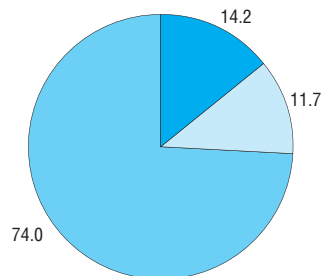
	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Организации, направлявшие исследователей на работу (стажировку) в зарубежные научные организации	219	78	35	106
Исследователи, направленные на работу (стажировку) в зарубежные научные организации, человек	2637	466	292	1879
из них в возрасте до 39 лет	1583	225	186	1172

5.1.10. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РАБОТУ (СТАЖИРОВКУ) В ЗАРУБЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2012 (проценты)

Исследователи – всего



Исследователи в возрасте до 39 лет



Секторы науки:

■ государственный

■ предпринимательский

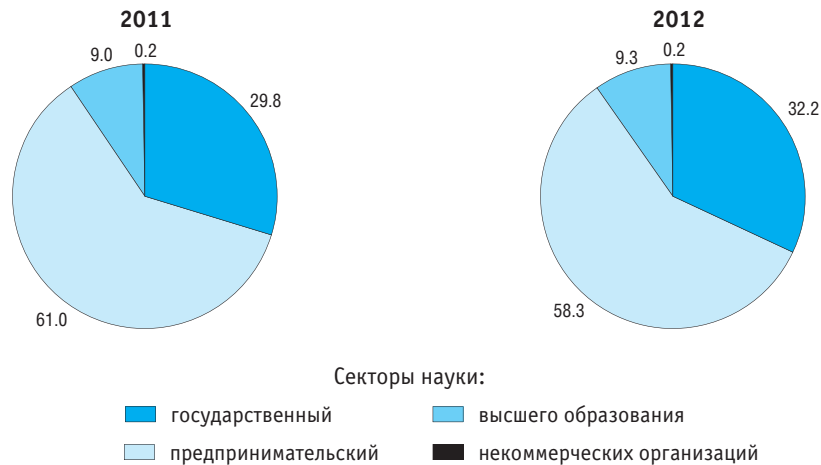
■ высшего образования

5.1.11. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(тысячи рублей, 1995 г. – миллионы рублей)

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
В действующих ценах											
Внутренние затраты на исследования и разработки	12149458.6	76697100.5	196039870.2	230785150.3	288805211.5	371080327.1	431073185.2	485834338.2	523377233.9	610426680.6	699869784.8
Секторы науки:											
государственный	3165439.4	18748588.2	49545237.7	60158166.6	77950634.9	107984917.2	129871228.3	147023165.7	161988411.4	182135309.9	225267055.5
предпринимательский	8323907.6	54288781.4	135408690.9	156880029.0	192484851.0	238386207.4	271206280.5	303051131.5	316701679.9	372088873.4	408284378.5
высшего образования	657374.0	3489342.2	10696125.8	13337987.1	17639173.8	23471870.9	28868566.7	34642216.7	43714007.3	55134893.9	65049265.8
некоммерческих организаций	2737.6	170388.7	389815.8	408967.6	730551.8	1237331.6	1127109.7	1117824.3	973135.3	1067603.4	1269085.0
В постоянных ценах 1989 г.											
Внутренние затраты на исследования и разработки	2485.4	3321.2	4608.4	4547.5	4939.9	5577.5	5490.8	6067.0	5723.2	5779.3	6107.0
Секторы науки:											
государственный	647.6	811.9	1164.7	1185.4	1333.3	1623.1	1654.3	1836.0	1771.4	1724.4	1965.7
предпринимательский	1702.8	2350.9	3183.1	3091.2	3292.4	3583.0	3454.5	3784.5	3463.2	3522.8	3562.6
высшего образования	134.5	151.1	251.4	262.8	301.7	352.8	367.7	432.6	478.0	522.0	567.6
некоммерческих организаций	0.6	7.4	9.2	8.1	12.5	18.6	14.4	14.0	10.6	10.1	11.1

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



**5.1.13. 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	1.13	0.35	0.68	0.09
2011	1.09	0.33	0.67	0.10
2012	1.12	0.36	0.65	0.10

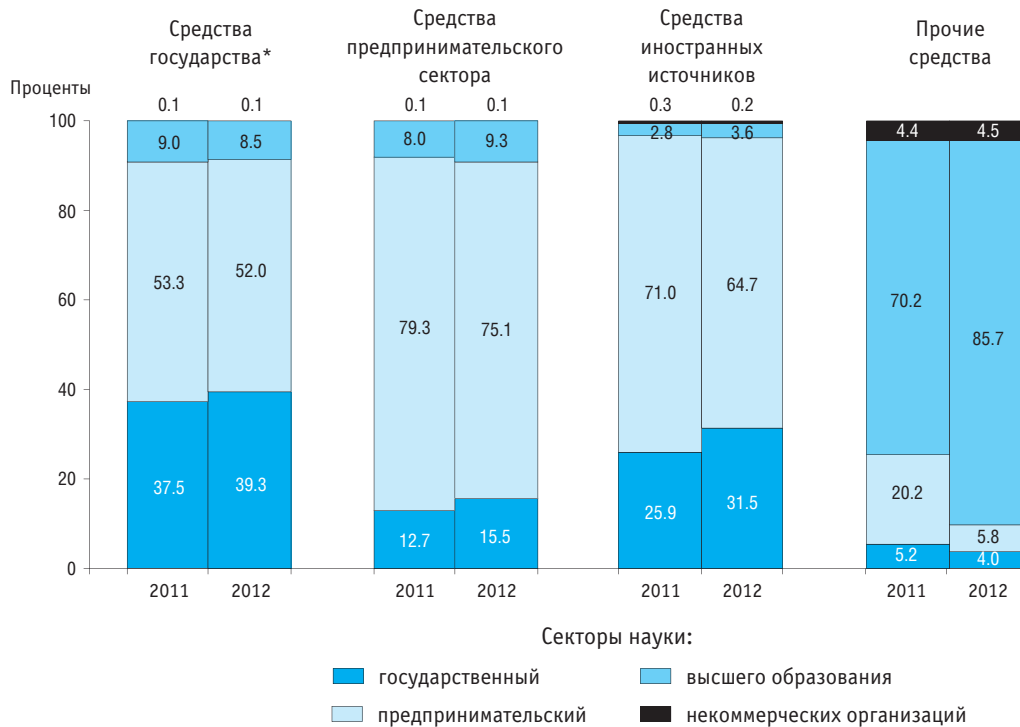
5.1.14. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

(тысячи рублей)

	Всего	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
2010						
Внутренние затраты на исследова- ния и разработки	523377233.9	368191779.8	133498976.0	2436564.1	682378.0	18567536.0
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
2011						
Внутренние затраты на исследова- ния и разработки	610426680.6	409449448.8	168957596.6	4664465.3	1209661.5	26145508.4
Секторы науки:						
государственный	182135309.9	153529403.4	21528707.1	244802.6	61568.4	6770828.4
предпринимательский	372088873.4	218291814.8	134043614.4	376915.9	806970.4	18569557.9
высшего образования	55134893.9	37047554.1	13224580.6	4030900.0	93584.3	738274.9
некоммерческих организаций	1067603.4	580676.5	160694.5	11846.8	247538.4	66847.2
2012						
Внутренние затраты на исследова- ния и разработки	699869784.8	474789779.0	190545904.2	5905489.1	877937.6	27750674.9
Секторы науки:						
государственный	225267055.5	186798862.0	29459319.3	197336.7	75635.7	8735901.8
предпринимательский	408284378.5	246761318.2	143181603.7	240986.2	152505.3	17947965.1
высшего образования	65049265.8	40518331.2	17709405.2	5441235.5	371292.2	1009001.7
некоммерческих организаций	1269085.0	711267.6	195576.0	25930.7	278504.4	57806.3

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

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



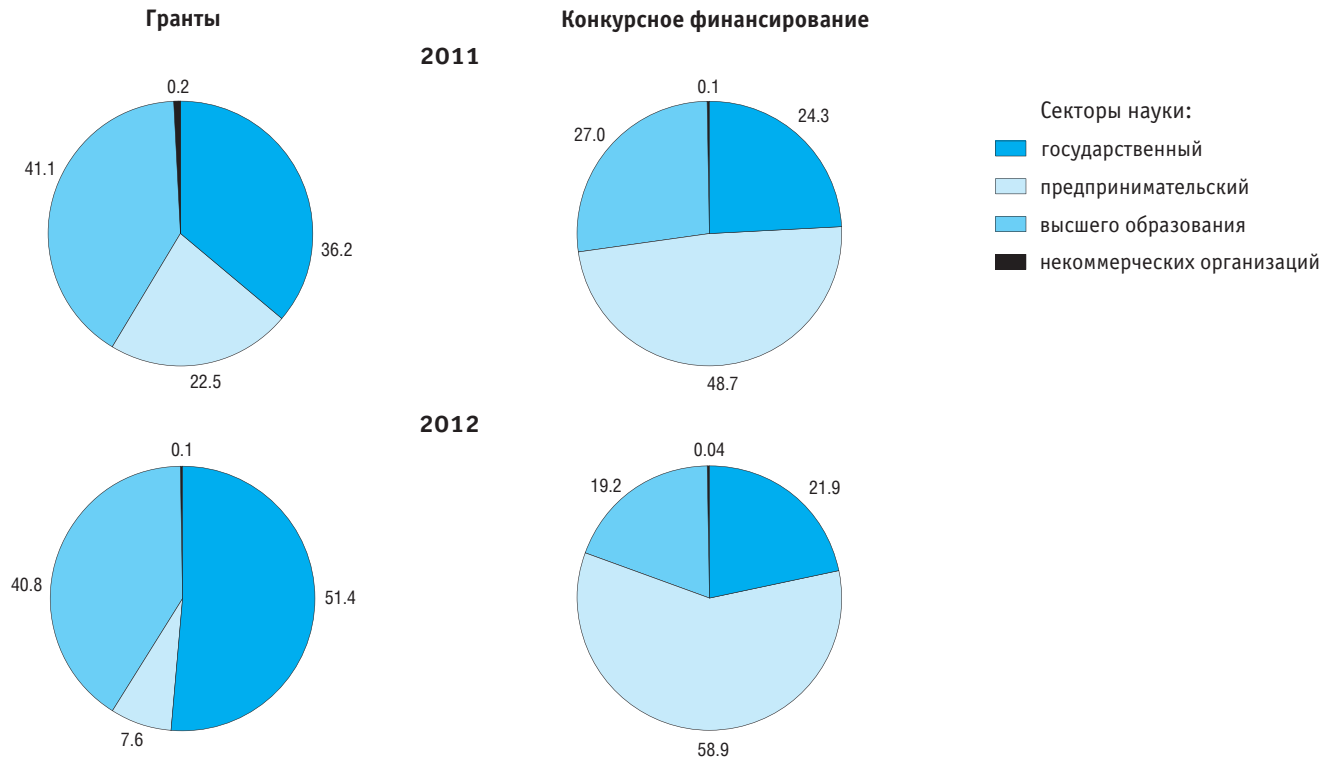
* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание вузов, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

5.1.16. ГРАНТЫ И КОНКУРСНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(тысячи рублей)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Из общего объема внутренних затрат на исследования и разработки					
Гранты (безвозмездные субсидии)					
2010	7229208.6	3904467.5	899087.6	2366320.8	59332.7
2011	14240100.9	5158842.5	3198334.7	5858977.3	23946.4
2012	19758073.7	10152902.5	1508997.6	8068571.6	27602.0
Конкурсное (программное) финансирование					
2010	49583862.2	11182780.8	24623093.5	13726017.8	51970.1
2011	70441797.9	17099699.4	34297320.7	18984549.9	60227.9
2012	100108235.1	21884015.4	59013008.9	19171619.8	39591.0

5.1.17. СТРУКТУРА ГРАНТОВ И КОНКУРСНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО СЕКТОРАМ НАУКИ (проценты)

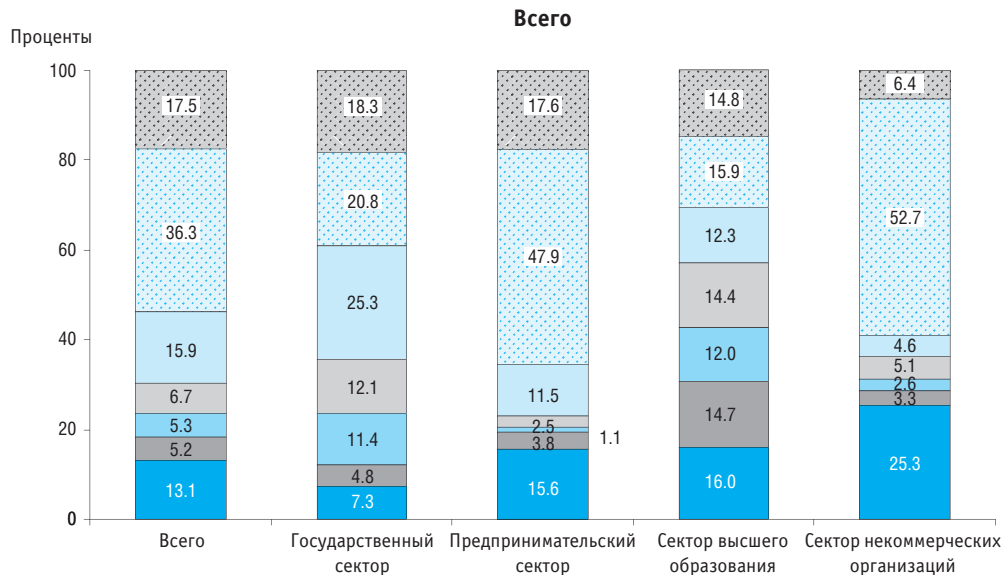


5.1.18. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И СЕКТОРАМ НАУКИ: 2012

(тысячи рублей)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники	472811294.7	147260339.6	278435558.7	46559451.0	555945.4
Из них:					
информационно-телекоммуникационные системы	61966025.4	10821985.0	43544050.8	7459148.5	140841.1
индустрия наносистем	24427634.0	7135308.6	10447568.3	6826396.5	18360.6
науки о жизни	25235983.1	16722913.5	2928034.5	5570676.5	14358.6
рациональное природопользование	31574595.0	17797291.8	7050672.2	6698463.4	28167.6
энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	75063412.7	37208959.0	32087300.8	5741823.0	25329.9
транспортные и космические системы	171616319.0	30576343.1	133365737.7	7381157.3	293080.9
Из общего объема внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники – финансируемые за счет средств федерального бюджета	277895502.0	102177644.0	150366810.1	25078867.0	272180.9
Из них:					
информационно-телекоммуникационные системы	38927259.9	7674032.0	26820263.3	4432964.6	–
индустрия наносистем	15638359.4	5367397.0	5305245.4	4965717.0	–
науки о жизни	19319494.4	13457341.3	1701938.7	4160214.4	–
рациональное природопользование	17645466.0	11693402.6	3018075.3	2933988.1	–
энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	38191139.6	24921112.7	10729644.6	2540382.3	–
транспортные и космические системы	96946376.6	16654644.2	77156335.2	2899022.5	236374.7

5.1.19. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И СЕКТОРАМ НАУКИ: 2012



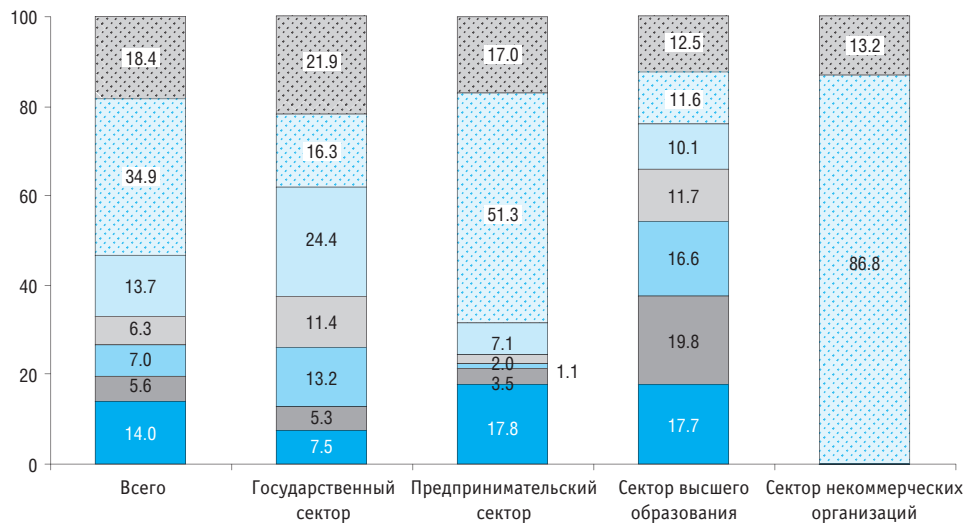
- Информационно-телекоммуникационные системы
- Индустрия наносистем
- Науки о жизни
- Рациональное природопользование

- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
- Транспортные и космические системы
- Другие направления

(окончание)

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

Науки о жизни

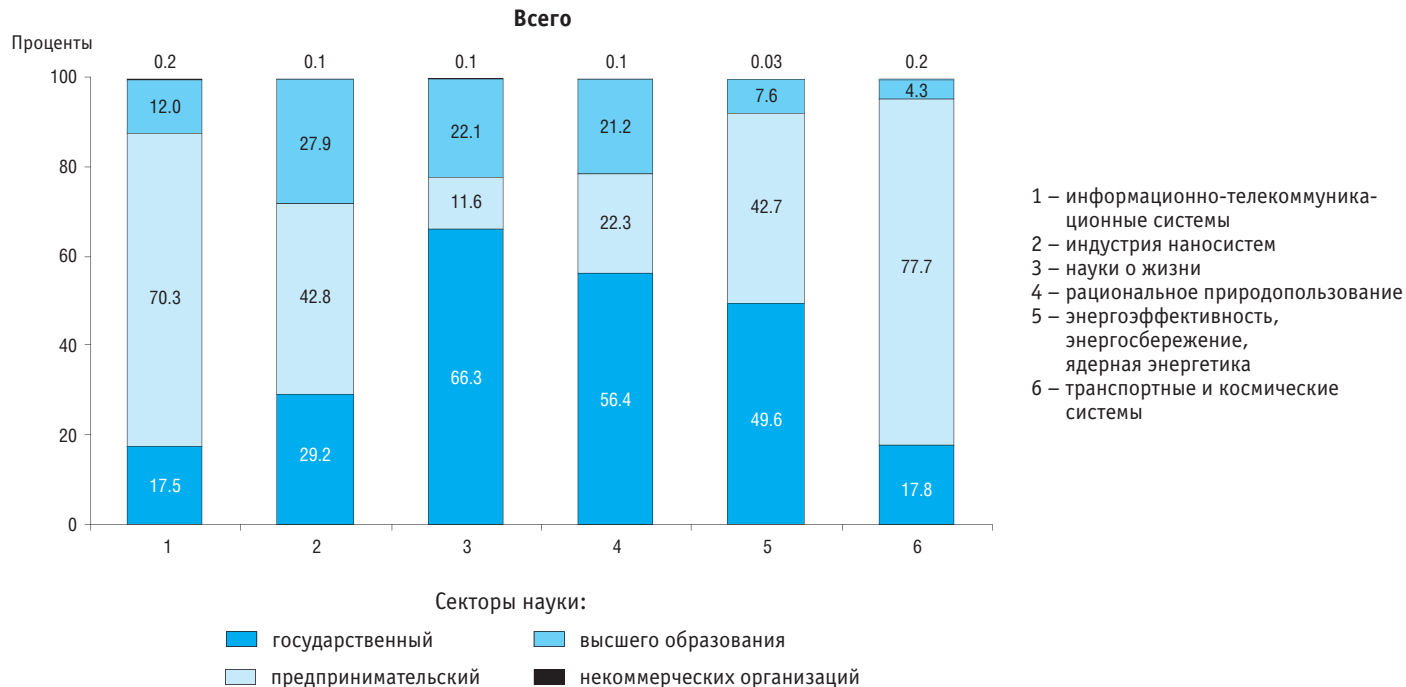
Рациональное природопользование

Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

Транспортные и космические системы

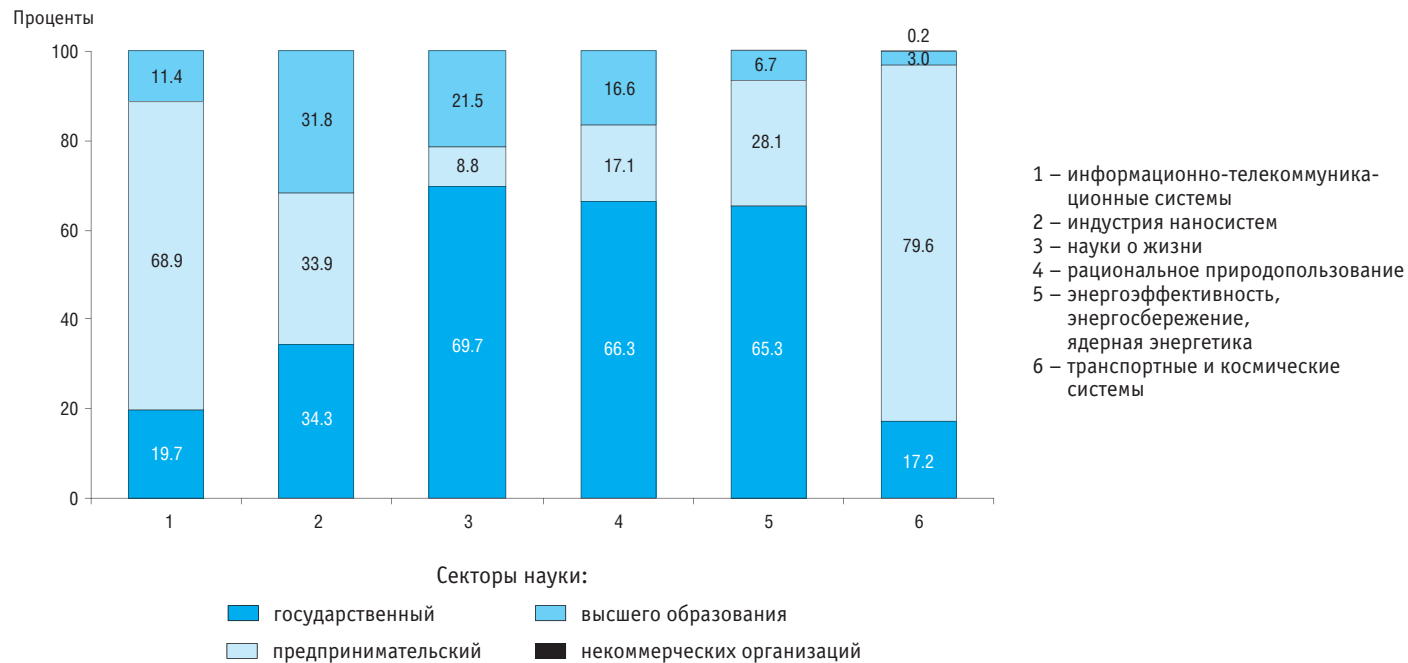
Другие направления

5.1.20. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРОВ НАУКИ В ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ: 2012

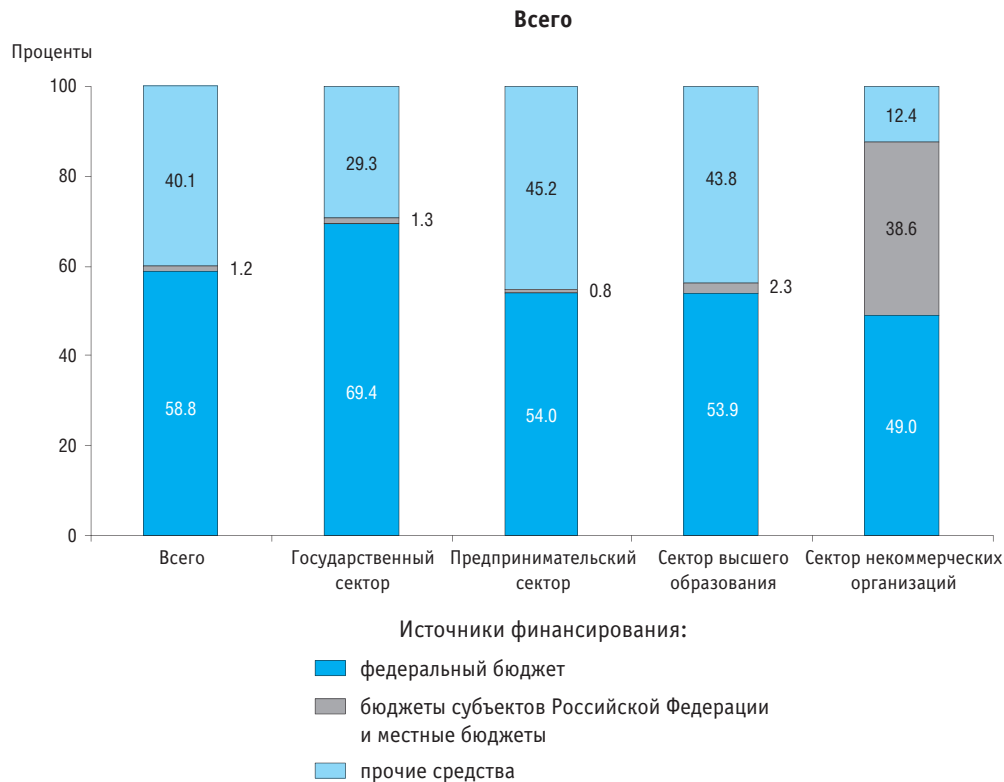


(окончание)

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



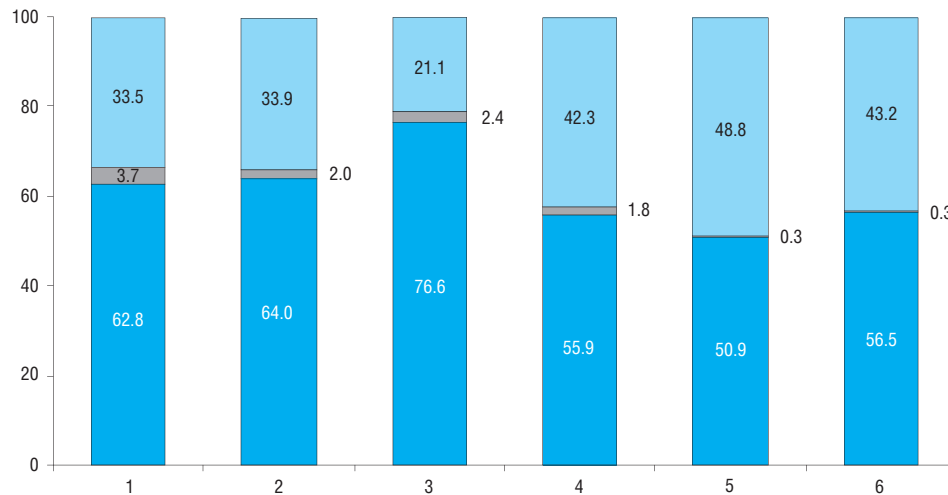
5.1.21. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2012



(окончание)

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

Проценты



Источники финансирования:

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

- 1 – информационно-телекоммуникационные системы
- 2 – индустрия наносистем
- 3 – науки о жизни
- 4 – рациональное природопользование
- 5 – энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
- 6 – транспортные и космические системы

5.1.22. 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
2009					
Внутренние затраты на исследования и разработки	485834338.2	147023165.7	303051131.5	34642216.7	1117824.3
Развитие экономики	169117727.8	25587588.1	131860762.0	11580045.6	89332.1
Социальные цели	23520636.0	13796328.2	5194538.4	4402823.1	126946.3
Общее развитие науки	114239973.1	59185031.3	39545144.2	15051470.5	458327.1
Исследование и использование Земли и атмосферы	15248532.6	9276605.0	4737759.1	1137086.6	97081.9
Использование космоса в мирных целях	25872001.8	5939260.4	19467394.7	381592.3	83754.4
Прочие затраты	137835466.9	33238352.7	102245533.1	2089198.6	262382.5
2010					
Внутренние затраты на исследования и разработки	523377233.9	161988411.4	316701679.9	43714007.3	973135.3
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

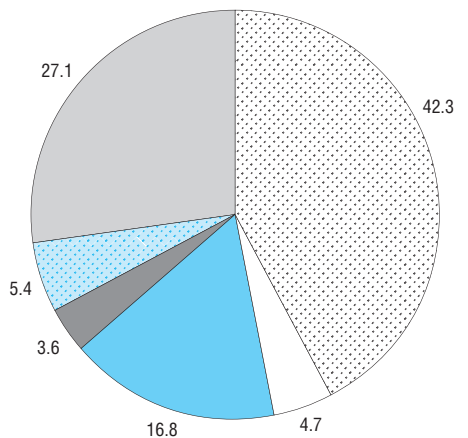
(окончание)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
2011					
Внутренние затраты на исследования и разработки	610426680.6	182135309.9	372088873.4	55134893.9	1067603.4
Развитие экономики	231941668.2	37298989.6	169331843.7	25175184.0	135650.9
Социальные цели	29640390.9	18275876.7	4224886.0	7012531.8	127096.4
Общее развитие науки	111947458.3	67584899.6	26713553.5	17227621.4	421383.8
Исследование и использование Земли и атмосферы	20390660.8	12525500.2	5824163.0	1932518.8	108478.8
Использование космоса в мирных целях	35752455.2	9370439.0	25516406.5	849056.0	16553.7
Прочие затраты	180754047.2	37079604.8	140478020.7	2937981.9	258439.8
2012					
Внутренние затраты на исследования и разработки	699869784.8	225267055.5	408284378.5	65049265.8	1269085.0
Развитие экономики	295901906.0	55032357.1	212179260.2	28615008.6	75280.1
Социальные цели	33070785.7	19664943.3	5033592.1	8281242.3	91008.0
Общее развитие науки	117873370.5	67507463.6	28688459.8	21042287.8	635159.3
Исследование и использование Земли и атмосферы	25474648.5	15629075.7	7772629.1	1957383.8	115559.9
Использование космоса в мирных целях	37558965.0	10910796.0	25723269.3	901131.6	23768.1
Прочие затраты	189990109.1	56522419.8	128887168.0	4252211.7	328309.6

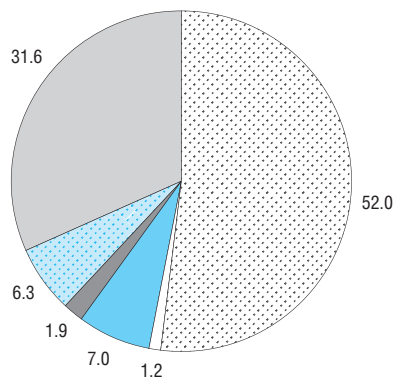
5.1.23. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ: 2012

(проценты)

**Всего –
699 869.8 млн руб.**



**Предпринимательский сектор –
408 284.4 млн руб.**

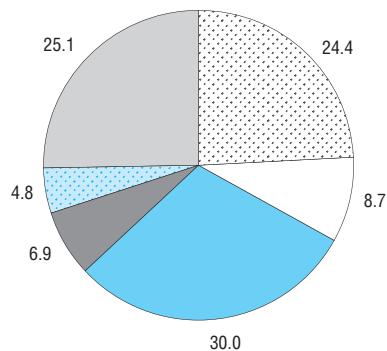


Развитие экономики
 Социальные цели
 Общее развитие науки

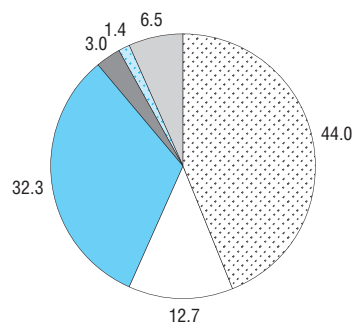
Исследование и использование Земли и атмосферы
 Использование космоса в мирных целях
 Прочие затраты

(окончание)

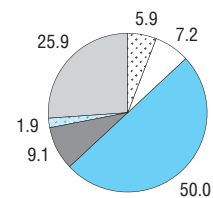
**Государственный сектор –
225 267.1 млн руб.**



**Сектор высшего образования –
65 049.3 млн руб.**



**Сектор некоммерческих организаций –
1269.1 млн руб.**



 Развитие экономики
 Социальные цели
 Общее развитие науки

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

5.1.24. 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
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки					
2005	221119537.6	56342327.7	151228693.6	13144292.5	404223.8
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
2011	568386749.7	170811017.0	343121369.6	53389079.3	1065283.8
2012	655061743.4	210844599.2	380968190.9	61983505.1	1265448.2
Фундаментальные исследования					
2005	31022855.8	24586195.8	2591506.7	3841327.6	3825.7
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
2011	106923986.6	74527944.1	15100475.9	16943421.4	352145.2
2012	108160904.7	78707119.3	11034975.2	18085591.1	333219.1
Прикладные исследования					
2005	36360266.9	10603039.3	20026408.8	5405410.3	325408.5
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
2011	113096800.2	35457277.1	53220149.5	24053848.5	365525.1
2012	129304402.1	50400053.9	50351025.6	28053049.3	500273.3
Разработки					
2005	153736414.9	21153092.6	128610778.1	3897554.6	74989.6
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
2011	348365962.9	60825795.8	274800744.2	12391809.4	347613.5
2012	417596436.6	81737426.0	319582190.1	15844864.7	431955.8

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



5.1.26. 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 некоммерче- ских 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
2011	28387.5	27869.4	29174.9	24963.9	25956.5
2012	32539.9	32031.0	33165.2	30715.1	25983.7

5.2. Государственный сектор

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

	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	1282	1483	1429	1406	1400	1457	1467
Научно-исследовательские институты	1145	1153	1128	1126	1124	1109	1114
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	62	94	73	60	61	65	64
Проектные и проектно-изыскательские организации строительства	6	4	5	5	5	6	6
Опытные базы	14	40	37	35	30	33	37
Прочие организации	55	192	186	180	180	244	246

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

	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	272718	272255	260854	260360	259007	254896	271579
Научно-исследовательские институты	248214	232732	223190	223922	222613	219220	232655
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	21499	29725	27021	26507	26473	23290	26084
Проектные и проектно-изыскательские организации строительства	159	1405	1442	1418	1419	1390	1370
Опытные базы	367	873	694	648	631	957	1375
Прочие организации	2479	7520	8507	7865	7871	10039	10095

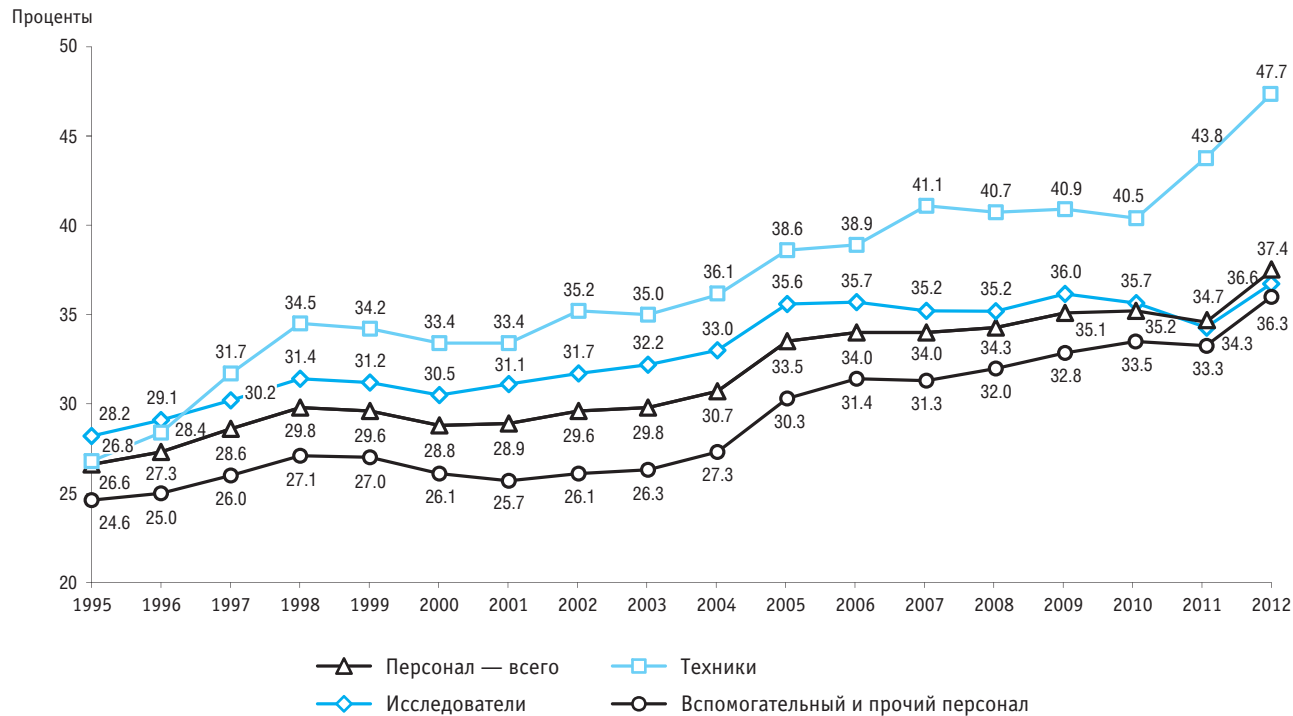
5.2.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ (человек)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	282166	255850	257462	256098	258078	272718	274802	272255	260854	260360	259007	254896	271579
Исследователи	146342	129725	131607	131906	132350	139378	138728	138169	132261	132955	131734	128672	136521
Техники	27178	25085	26281	25083	25223	25462	25667	26545	24531	24554	24009	26960	28103
Вспомогательный персонал	66226	59706	56396	55782	57057	61448	62482	61031	58591	56846	56530	54176	60077
Прочие	42420	41334	43178	43327	43448	46430	47925	46510	45471	46005	46734	45088	46878

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
Персонал, занятый исследованиями и разработками				
2005	272718	177676	40495	54547
2008	260854	175017	38221	47616
2009	260360	177254	37439	45667
2010	259007	178026	36091	44890
2011	254896	176984	34687	43225
2012	271579	191303	35961	44315
Исследователи				
2005	139378	139378	–	–
2008	132261	132261	–	–
2009	132955	132955	–	–
2010	131734	131734	–	–
2011	128672	128672	–	–
2012	136521	136521	–	–
Техники				
2005	25462	7802	12177	5483
2008	24531	8197	11231	5103
2009	24554	8633	10889	5032
2010	24009	9110	10155	4744
2011	26960	10736	10629	5595
2012	28103	11963	10844	5296

(окончание)

	Всего	Высшее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Вспомогательный персонал				
2005	61448	19119	15834	26495
2008	58591	21161	15143	22287
2009	56846	21472	14633	20741
2010	56530	21762	14287	20481
2011	54176	21669	12916	19591
2012	60077	24647	13977	21453
Прочие				
2005	46430	11377	12484	22569
2008	45471	13398	11847	20226
2009	46005	14194	11917	19894
2010	46734	15420	11649	19665
2011	45088	15907	11142	18039
2012	46878	18172	11140	17566

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



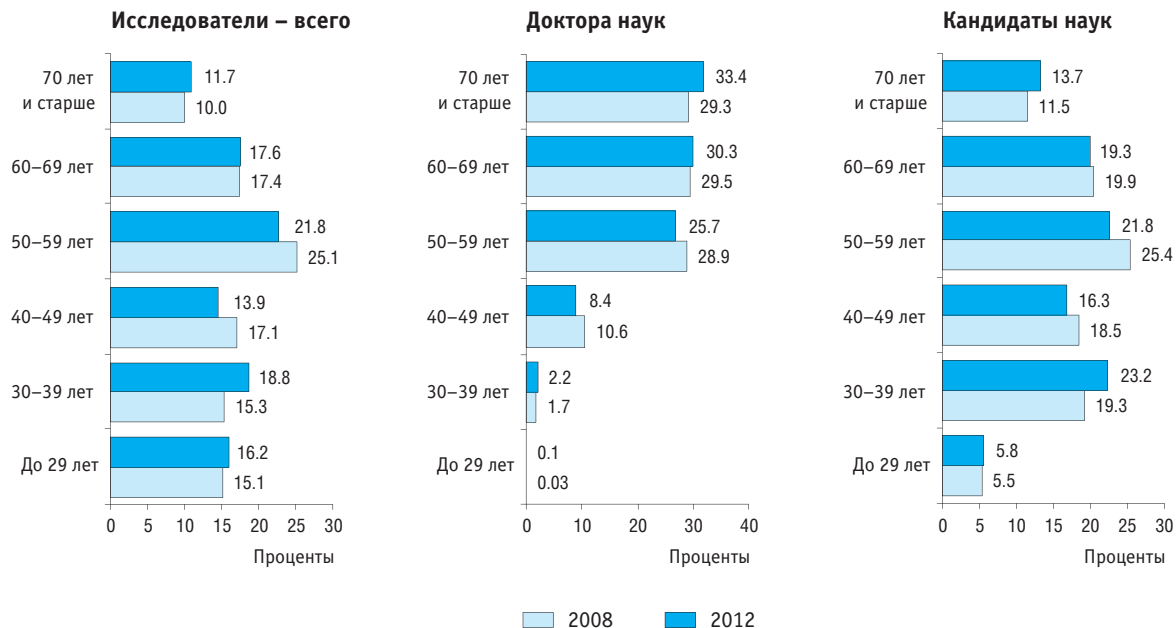
5.2.8. СОВМЕСТИТЕЛИ И ЛИЦА, РАБОТАВШИЕ ПО ДОГОВОРАМ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРА, В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО КАТЕГОРИЯМ ПЕРСОНАЛА

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Человек													
Всего	35991	32209	34872	33723	35461	35248	37168	38102	36273	37455	35226	33956	36074
Исследователи	17001	18501	20533	21253	22063	22653	24245	23966	21884	21596	21361	19943	21808
Техники	4054	2296	2664	2397	2458	2323	2410	2638	2365	2763	2610	2666	2749
Вспомогательный персонал	7847	4978	5096	4743	4776	4968	4958	5122	5162	4838	4622	4693	4945
Прочие	7089	6434	6579	5330	6164	5304	5555	6376	6862	8258	6633	6654	6572
Проценты													
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Исследователи	47.2	57.4	58.9	63.0	62.2	64.3	65.2	62.9	60.3	57.7	60.6	58.7	60.5
Техники	11.3	7.1	7.6	7.1	6.9	6.6	6.5	6.9	6.5	7.4	7.4	7.9	7.6
Вспомогательный персонал	21.8	15.5	14.6	14.1	13.5	14.1	13.3	13.4	14.2	12.9	13.1	13.8	13.7
Прочие	19.7	20.0	18.9	15.8	17.4	15.0	14.9	16.7	18.9	22.0	18.8	19.6	18.2

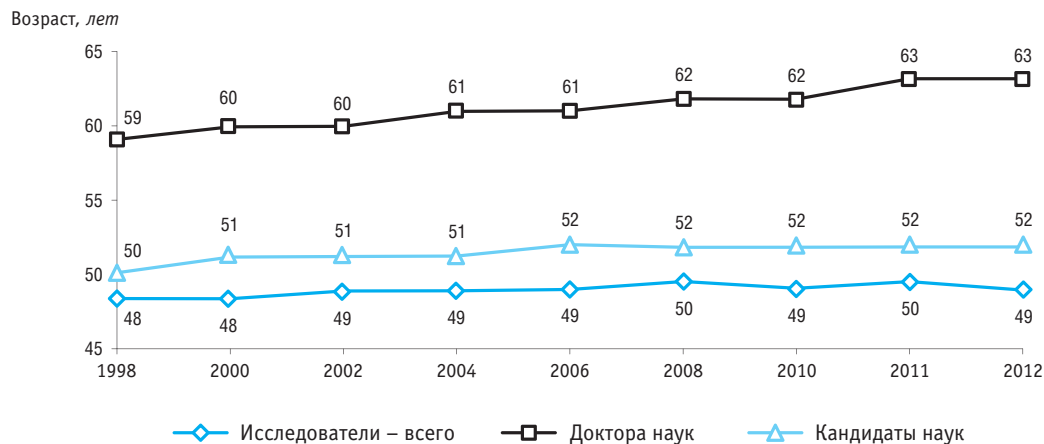
5.2.9. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (человек)

	2008			2012		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	132261	17326	43043	136521	18205	44943
Возраст, лет:						
до 29	19971	5	2348	22081	13	2615
30–39	20242	289	8296	25643	393	10405
40–49	22644	1838	7969	19012	1524	7314
50–54	16357	2194	5445	14636	1970	4788
55–59	16849	2821	5492	15183	2717	5007
60–69	23031	5106	8553	23982	5513	8660
70 и старше	13167	5073	4940	15984	6075	6154
Мужчины	72653	13078	23696	75955	13427	24400
Возраст, лет:						
до 29	11530	2	1354	12968	12	1580
30–39	9970	209	4091	13634	277	5200
40–49	10894	1307	3946	9112	1000	3399
50–54	8373	1583	2966	7368	1337	2537
55–59	9183	2073	3229	8163	1881	2783
60–69	13688	4001	4974	14153	4209	5167
70 и старше	9015	3903	3136	10557	4711	3734
Женщины	59608	4248	19347	60566	4778	20543
Возраст, лет:						
до 29	8441	3	994	9113	1	1035
30–39	10272	80	4205	12009	116	5205
40–49	11750	531	4023	9900	524	3915
50–54	7984	611	2479	7268	633	2251
55–59	7666	748	2263	7020	836	2224
60–69	9343	1105	3579	9829	1304	3493
70 и старше	4152	1170	1804	5427	1364	2420

5.2.10. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ

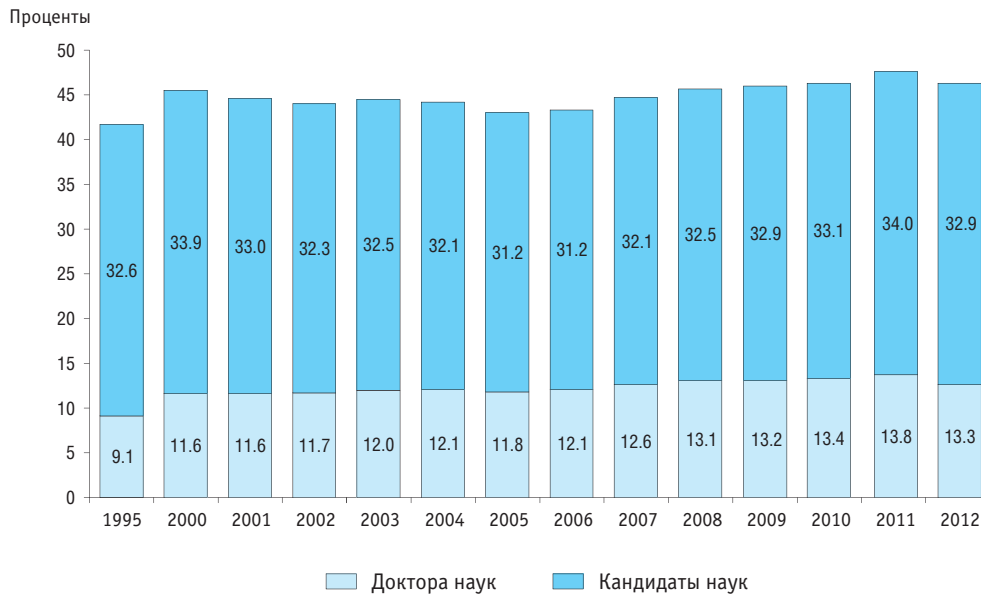


5.2.11. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ



5.2.12. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ (человек)

	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Исследователи с учеными степенями	61062	58901	58774	58568	60066	60054	61707	60369	61309	61194	61605	63148
Доктора наук	13358	14987	15885	16031	16511	16766	17415	17326	17554	17646	17789	18205
Кандидаты наук	47704	43914	42889	42537	43555	43288	44292	43043	43755	43548	43816	44943

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

5.2.14. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ (человек)

	2008			2010			2011			2012		
	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
Всего	132261	17326	43043	131734	17646	43548	128672	17789	43816	136521	18205	44943
Области науки:												
естественные	52719	8525	21841	53265	8683	22210	53140	8842	22627	54668	9017	23143
технические	44097	1740	6204	42472	1692	5802	39755	1632	5797	45825	1705	6040
медицинские	12918	3320	5921	13131	3454	6086	12992	3514	5930	12820	3423	5802
сельскохозяйственные	10285	1225	3930	10147	1265	3988	9663	1202	3779	9800	1341	3948
общественные	5456	935	2251	5937	1044	2571	6224	1109	2754	6313	1172	2896
гуманитарные	6786	1581	2896	6782	1508	2891	6898	1490	2929	7095	1547	3114

5.2.15. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ



5.2.16. 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 организа- ций	прочие		по собствен- ному желанию	в связи с сокраще- нием штатов	по прочим причинам	
Всего										
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
2011	256637	29523	3152	4193	22178	31264	20567	1115	9582	254896
Исследователи										
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
2011	129871	10428	2192	2337	5899	10944	7072	335	3537	128717
Техники										
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
2011	24540	4424	363	220	3841	4484	2717	146	1621	26960
Вспомогательный и прочий персонал										
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
2011	102226	14671	597	1636	12438	15836	10778	634	4424	99219

5.2.17. ПРИЕМ И ВЫБЫТИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ



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

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

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



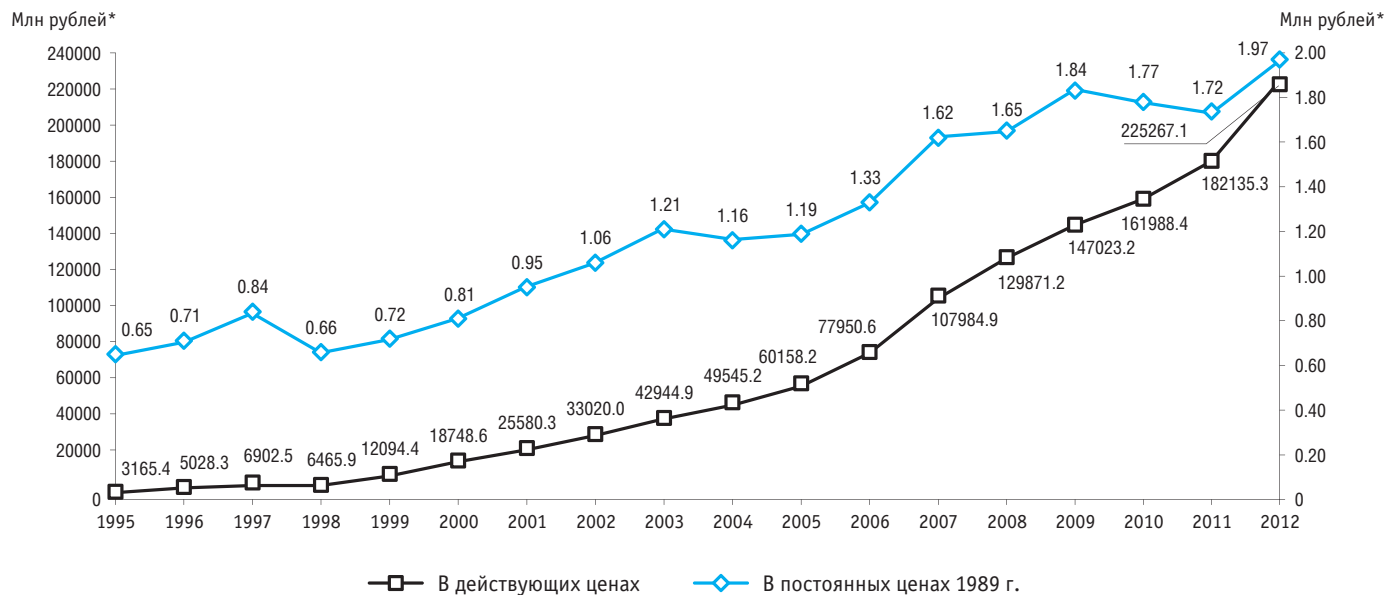
■ Персонал ■ Исследователи

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

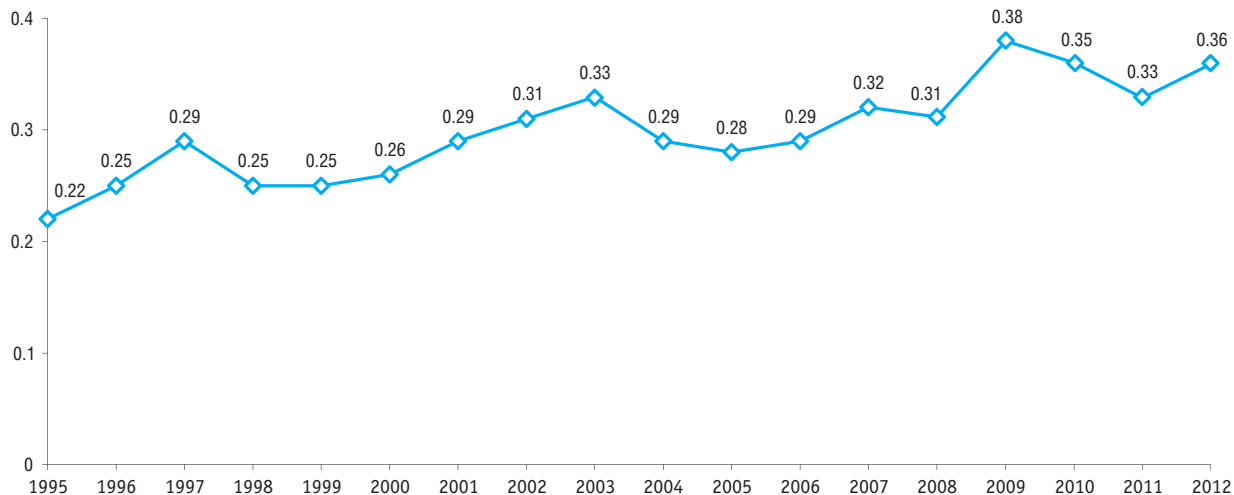
5.2.19. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ
(тысячи рублей)

	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	60158166.6	129871228.3	147023165.7	161988411.4	182135309.9	225267055.5
Научно-исследовательские институты	55762222.6	111905020.4	126002650.1	136870186.3	151261078.9	190774482.9
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	4007361.7	13446090.0	16426476.1	20163653.6	23348735.0	24722611.1
Проектные и проектно-изыскательские организации строительства	21993.6	381522.5	490398.7	524208.6	551628.3	561026.1
Опытные базы	20300.0	136641.7	159660.0	139733.5	528561.1	970655.1
Прочие организации	346288.7	4001953.7	3943980.8	4290629.4	6445306.6	8238280.4

5.2.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ



* До 1998 г. – млрд рублей.

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

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

	Всего	Средства государства*	Средства предприни- мательского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
В действующих ценах, тыс. рублей, 1995 г. – млн рублей						
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
2011	182135309.9	153529403.4	21528707.1	244802.6	61568.4	6770828.4
2012	225267055.5	186798862.0	29459319.3	197336.7	75635.7	8735901.8

* 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 иностраных источников
Проценты						
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
2011	100	84.3	11.8	0.1	0.03	3.7
2012	100	82.9	13.1	0.1	0.03	3.9

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



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

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

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

	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Внутренние затраты на исследования и разработки	60158166.6	107984917.2	129871228.3	147023165.7	161988411.4	182135309.9	225267055.5
Внутренние текущие затраты	56342327.7	102247576.2	122630304.7	138303922.9	151825126.6	170811017.0	210844599.2
Затраты на оплату труда	25406848.5	49141825.5	64641064.4	75166755.2	80849201.5	89553195.8	108260089.0
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	23066423.6	45216914.7	59514756.7	68956969.5	73752076.2	81321475.8	98882743.3
Страховые взносы в Пенсионный фонд, ФСС, ФФОМС, ТФОМС	6257309.9	11095423.9	13683355.2	15270378.1	16436614.4	23348352.4	27086486.4
Затраты на оборудование	3086873.3	4682814.6	5189920.0	5801943.7	5458681.5	5276489.5	8154615.9
Из них на основные фонды	2072960.4	3152176.2	3559638.2	3834297.9	3241305.1	3403968.6	3680467.8
Другие материальные затраты	9781232.9	18344379.1	17531022.6	20128759.2	22464861.8	25352173.1	33170617.4
Прочие текущие затраты	11810063.1	18983133.1	21584942.5	21936086.7	26615767.4	27280806.2	34172790.5
Капитальные затраты	3815838.9	5737341.0	7240923.6	8719242.8	10163284.8	11324292.9	14422456.3
Земельные участки и здания	399698.5	506072.5	670481.4	802555.6	3113137.6	2285830.0	2579811.6
Оборудование	2485274.0	3948303.1	4803223.1	5164006.4	4647644.5	5963907.8	8948846.1
Прочие капитальные затраты	930866.4	1282965.4	1767219.1	2752680.8	2402502.7	3074555.1	2893798.6

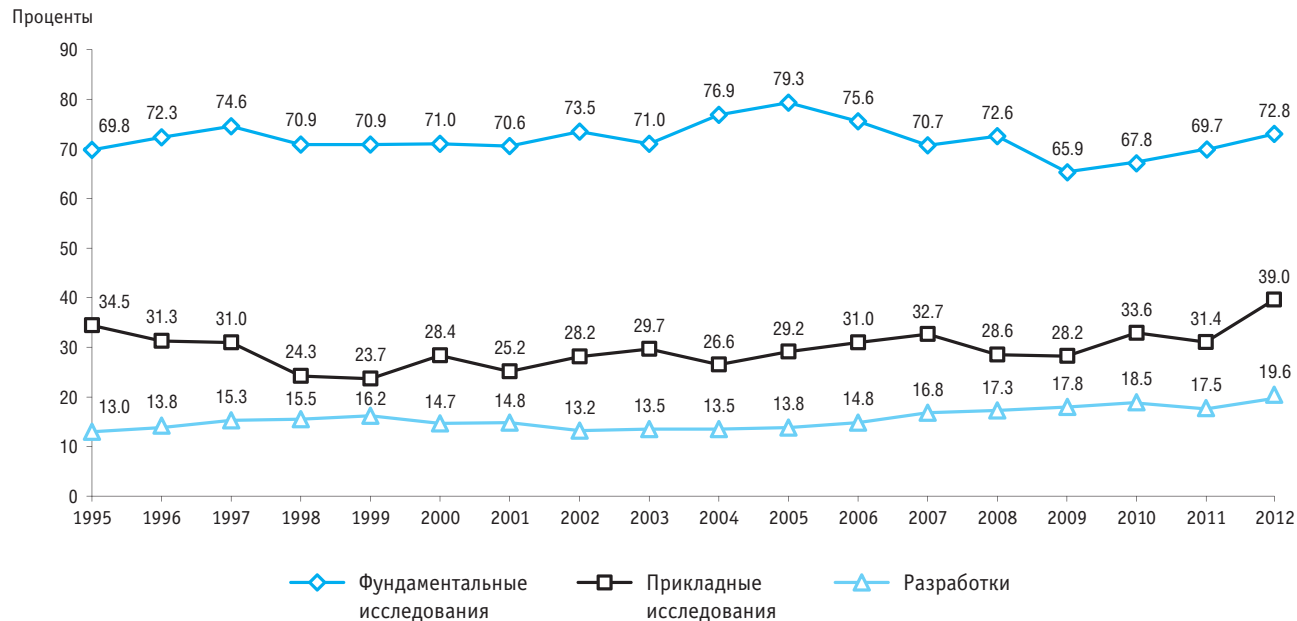
* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.

5.2.26. 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
2005							
Внутренние текущие затраты	56342327.7	20577533.0	25509704.3	3738833.2	2939051.4	1951167.1	1626038.7
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
2009							
Внутренние текущие затраты	138303922.9	53057400.3	57337613.7	10986547.1	7538339.2	4848230.9	4535791.7
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
2010							
Внутренние текущие затраты	151825126.6	56889173.8	65431955.8	12635358.1	6868458.0	4815854.6	5184326.3
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
2011							
Внутренние текущие затраты	170811017.0	64225127.6	72553560.4	14858903.1	7944816.7	5088780.6	6139828.6
Фундаментальные исследования	74527944.1	45306685.6	9806502.8	5824214.7	4672089.0	3598320.7	5320131.3
Прикладные исследования	35457277.1	14580486.7	8910718.7	7987136.7	2286298.4	1138808.5	553828.1
Разработки	60825795.8	4337955.3	53836338.9	1047551.7	986429.3	351651.4	265869.2
2012							
Внутренние текущие затраты	210844599.2	74738364.2	99725492.3	15848845.5	8026764.3	5705727.6	6799405.3
Фундаментальные исследования	78707119.3	48982304.9	10692686.1	6227176.1	4157881.1	3443875.3	5203195.8
Прикладные исследования	50400053.9	16728318.1	19025107.0	8554415.1	2915626.9	1956966.9	1219619.9
Разработки	81737426.0	9027741.2	70007699.2	1067254.3	953256.3	304885.4	376589.6

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



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

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

	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Среднемесячная заработная плата, руб., 1995 г. – тыс. руб.	330.5	2015.6	4969.6	5958.7	7220.9	9678.8	14208.3	19561.0	22979.7	24792.1	27869.4	32031.0
В процентах к заработной плате:												
в экономике в целом (=100%)	70.0	90.7	90.4	88.4	84.4	91.0	104,5	113.1	123.3	118.3	119.3	119.4
в обрабатывающих производствах (=100%)	72.1	85.2	88.7	87.0	85.7	94.9	110,3	121.9	138.6	130.0	128.0	130.8
в строительстве (=100%)	56.2	76.4	80.5	81.6	79.9	89.0	99,1	105.3	126.8	117.1	117.7	121.2

Государственные академии наук

5.2.30. ЧИСЛО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЯХ НАУК

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	838	837	851	891	865	864	857	873	865
Российская академия наук	452	451	465	479	468	469	472	483	484
Российская академия сельскохозяйственных наук	297	297	292	312	304	302	294	295	291
Российская академия медицинских наук	67	66	68	69	68	67	64	65	58
Российская академия архитектуры и строительных наук	5	5	6	6	5	5	5	7	7
Российская академия образования	16	17	19	22	18	20	20	21	23
Российская академия художеств	1	1	1	3	2	1	2	2	2

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	147871	144661	142609	137544	139582	137743	135838	132847
Исследователи	83409	81389	80444	77315	78206	76868	74895	72290
Техники	15422	14475	14119	12966	13320	13228	13666	13878
Вспомогательный персонал	25432	25148	24394	23683	23623	23025	23055	22155
Прочие	23608	23649	23652	23580	24433	24622	24222	24524
Российская академия наук	103294	99741	96969	93464	95290	95280	94945	95195
Исследователи	60613	58423	56764	54576	55402	55183	53657	52886
Техники	10072	9147	8866	8083	8350	8709	9340	9940
Вспомогательный персонал	17556	17131	16396	15733	15804	15454	15850	15538
Прочие	15053	15040	14943	15072	15734	15934	16098	16831
Российская академия сельскохозяйственных наук	29134	29407	29854	28963	29081	27984	26723	25718
Исследователи	13350	13430	13914	13367	13200	12642	12273	11834
Техники	3688	3702	3749	3421	3534	3329	3156	2988
Вспомогательный персонал	5707	5801	5683	5688	5731	5533	5290	5025
Прочие	6389	6474	6508	6487	6616	6480	6004	5871
Российская академия медицинских наук	13292	13185	13272	12885	13063	12151	11940	9738
Исследователи	7842	7859	8007	7798	7998	7393	7378	6008
Техники	1575	1511	1402	1365	1368	1090	1089	903
Вспомогательный персонал	1923	1962	1985	1922	1851	1759	1642	1343
Прочие	1952	1853	1878	1800	1846	1909	1831	1484

(окончание)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Российская академия архитектуры и строительных наук	630	742	728	721	573	606	558	581
Исследователи	424	445	461	462	396	420	382	423
Техники	74	89	66	79	46	63	58	28
Вспомогательный персонал	55	76	73	110	63	66	59	38
Прочие	77	132	128	70	68	57	59	92
Российская академия образования	1441	1505	1562	1335	1492	1392	1344	1290
Исследователи	1116	1168	1176	1016	1136	1065	1044	977
Техники	11	24	15	13	18	34	19	16
Вспомогательный персонал	180	166	212	159	173	130	131	130
Прочие	134	147	159	147	165	163	150	167
Российская академия художеств	80	81	224	176	83	330	328	325
Исследователи	64	64	122	96	74	165	161	162
Техники	2	2	21	5	4	3	4	3
Вспомогательный персонал	11	12	45	71	1	83	83	81
Прочие	3	3	36	4	4	79	80	79

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	48178	47987	48047	47044	48026	47692	47873	46846
Доктора наук	13735	13923	14246	14146	14405	14408	14536	14211
Кандидаты наук	34443	34064	33801	32898	33621	33284	33337	32635
Российская академия наук	35378	34987	34613	33850	34654	34807	35109	35219
Доктора наук	10185	10311	10426	10355	10549	10641	10709	10760
Кандидаты наук	25193	24676	24187	23495	24105	24166	24400	24459
Российская академия сельскохозяйственных наук	6332	6475	6761	6674	6694	6524	6417	6372
Доктора наук	1374	1405	1539	1571	1589	1567	1562	1602
Кандидаты наук	4958	5070	5222	5103	5105	4957	4855	4770
Российская академия медицинских наук	5611	5628	5715	5648	5735	5427	5412	4328
Доктора наук	1939	1949	1984	1958	1969	1905	1970	1551
Кандидаты наук	3672	3679	3731	3690	3766	3522	3442	2777
Российская академия архитектуры и строительных наук	123	123	127	130	134	128	122	147
Доктора наук	26	29	36	38	38	33	31	42
Кандидаты наук	97	94	91	92	96	95	91	105
Российская академия образования	679	719	776	687	758	739	748	715
Доктора наук	189	207	237	200	237	239	241	233
Кандидаты наук	490	512	539	487	521	500	507	482
Российская академия художеств	55	55	55	55	51	67	65	65
Доктора наук	22	22	24	24	23	23	23	23
Кандидаты наук	33	33	31	31	28	44	42	42

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

	2008			2012		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	77315	14146	32898	72290	14211	32635
Возраст, лет:						
до 29	10610	9	2025	10126	3	2201
30–39	12006	228	6633	13233	294	8008
40–49	12483	1437	6121	9175	1086	5099
50–59	18694	4024	8191	14956	3566	6824
60–69	14390	4212	6418	14055	4388	6191
70 и старше	9132	4236	3510	10745	4874	4312
Мужчины	41981	10740	17426	39229	10632	17150
Возраст, лет:						
до 29	5774	8	1159	5558	3	1342
30–39	5804	159	3306	6615	216	4047
40–49	5928	1024	2952	4303	723	2333
50–59	9959	2932	4464	7715	2497	3533
60–69	8436	3332	3491	8157	3387	3486
70 и старше	6080	3285	2054	6881	3806	2409
Женщины	35334	3406	15472	33061	3579	15485
Возраст, лет:						
до 29	4836	1	866	4568	–	859
30–39	6202	69	3327	6618	78	3961
40–49	6555	413	3169	4872	363	2766
50–59	8735	1092	3727	7241	1069	3291
60–69	5954	880	2927	5898	1001	2705
70 и старше	3052	951	1456	3864	1068	1903

(продолжение)

	2008			2012		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Российская академия наук	54576	10355	23495	52886	10760	24459
Возраст, лет:						
до 29	7379	1	1492	7396	2	1747
30–39	8116	136	4632	9557	180	6018
40–49	8436	891	4327	6318	724	3646
50–59	13167	2926	5878	10656	2576	5065
60–69	10707	3187	4708	10761	3446	4794
70 и старше	6771	3214	2458	8198	3832	3189
Мужчины	32618	8286	13419	31395	8445	13788
Возраст, лет:						
до 29	4441	1	874	4475	2	1121
30–39	4457	106	2526	5250	149	3226
40–49	4492	687	2291	3339	515	1840
50–59	7842	2291	3478	6132	1915	2864
60–69	6738	2635	2773	6734	2775	2880
70 и старше	4648	2566	1477	5465	3089	1857
Женщины	21958	2069	10076	21491	2315	10671
Возраст, лет:						
до 29	2938	–	618	2921	–	626
30–39	3659	30	2106	4307	31	2792
40–49	3944	204	2036	2979	209	1806
50–59	5325	635	2400	4524	661	2201
60–69	3969	552	1935	4027	671	1914
70 и старше	2123	648	981	2733	743	1332

(продолжение)

	2008			2012		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Российская академия сельскохозяйственных наук	13367	1571	5103	11834	1602	4770
Возраст, лет:						
до 29	2052	8	332	1767	1	313
30–39	1879	19	809	2069	46	1054
40–49	2235	142	867	1500	102	682
50–59	3524	417	1376	2752	430	1073
60–69	2232	453	1014	2147	449	918
70 и старше	1445	532	705	1599	574	730
Мужчины	6024	1220	2599	5103	1198	2278
Возраст, лет:						
до 29	905	7	189	762	1	172
30–39	739	11	378	816	30	499
40–49	814	90	367	495	65	258
50–59	1410	295	675	1051	296	475
60–69	1134	377	520	971	341	454
70 и старше	1022	440	470	1008	465	420
Женщины	7343	351	2504	6731	404	2492
Возраст, лет:						
до 29	1147	1	143	1005	–	141
30–39	1140	8	431	1253	16	555
40–49	1421	52	500	1005	37	424
50–59	2114	122	701	1701	134	598
60–69	1098	76	494	1176	108	464
70 и старше	423	92	235	591	109	310

(продолжение)

	2008			2012		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Российская академия медицинских наук	7798	1958	3690	6008	1551	2777
Возраст, лет:						
до 29	982	—	179	830	—	120
30–39	1785	73	1102	1358	64	836
40–49	1521	378	803	1116	237	650
50–59	1613	607	768	1169	479	525
60–69	1192	504	580	837	399	359
70 и старше	705	396	258	698	372	287
Мужчины	2844	1099	1216	2207	849	910
Возраст, лет:						
до 29	375	—	86	266	—	45
30–39	555	42	377	469	36	299
40–49	551	234	253	404	132	207
50–59	582	313	257	431	247	156
60–69	453	282	164	331	221	114
70 и старше	328	228	79	306	213	89
Женщины	4954	859	2474	3801	702	1867
Возраст, лет:						
до 29	607	—	93	564	—	75
30–39	1230	31	725	889	28	537
40–49	970	144	550	712	105	443
50–59	1031	294	511	738	232	369
60–69	739	222	416	506	178	245
70 и старше	377	168	179	392	159	198

(продолжение)

	2008			2012		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Российская академия архитектуры и строительных наук	462	38	92	423	42	105
Возраст, лет:						
до 29	62	—	2	38	—	3
30–39	64	—	11	64	1	18
40–49	77	3	10	45	2	8
50–59	113	6	16	107	10	19
60–69	82	10	26	91	5	24
70 и старше	64	19	27	78	24	33
Мужчины	195	28	51	199	30	68
Возраст, лет:						
до 29	26	—	2	22	—	1
30–39	25	—	6	31	1	13
40–49	29	1	8	23	1	6
50–59	33	3	9	36	5	13
60–69	52	10	13	39	4	15
70 и старше	30	14	13	48	19	20
Женщины	267	10	41	224	12	37
Возраст, лет:						
до 29	36	—	—	16	—	2
30–39	39	—	5	33	—	5
40–49	48	2	2	22	1	2
50–59	80	3	7	71	5	6
60–69	30	—	13	52	1	9
70 и старше	34	5	14	30	5	13

(продолжение)

	2008			2012		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Российская академия образования	1016	200	487	977	233	482
Возраст, лет:						
до 29	128	—	18	86	—	16
30–39	153	—	75	159	3	72
40–49	201	22	110	174	20	106
50–59	261	65	144	241	68	138
60–69	152	49	87	180	80	89
70 и старше	121	64	53	137	62	61
Мужчины	276	97	136	257	100	101
Возраст, лет:						
до 29	24	—	8	32	—	3
30–39	27	—	19	39	—	10
40–49	37	11	31	33	9	21
50–59	89	29	43	54	33	25
60–69	53	23	21	60	41	23
70 и старше	46	34	14	39	17	19
Женщины	740	103	351	720	133	381
Возраст, лет:						
до 29	104	—	10	54	—	13
30–39	126	—	56	120	3	62
40–49	164	11	79	141	11	85
50–59	172	36	101	187	35	113
60–69	99	26	66	120	39	66
70 и старше	75	30	39	98	45	42

(окончание)

	2008			2012		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Российская академия художеств	96	24	31	162	23	42
Возраст, лет:						
до 29	7	–	2	9	–	2
30–39	9	–	4	26	–	10
40–49	13	1	4	22	1	7
50–59	16	3	9	31	3	4
60–69	25	9	3	39	9	7
70 и старше	26	11	9	35	10	12
Мужчины	24	10	5	68	10	5
Возраст, лет:						
до 29	3	–	–	1	–	–
30–39	1	–	–	10	–	–
40–49	5	1	2	9	1	1
50–59	3	1	2	11	1	–
60–69	6	5	–	22	5	–
70 и старше	6	3	1	15	3	4
Женщины	72	14	26	94	13	37
Возраст, лет:						
до 29	4	–	2	8	–	2
30–39	8	–	4	16	–	10
40–49	8	–	2	13	–	6
50–59	13	2	7	20	2	4
60–69	19	4	3	17	4	7
70 и старше	20	8	8	20	7	8

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
В действующих ценах								
Всего	32401091.0	42465812.3	55613207.8	69073252.5	78818046.1	78636432.4	86974142.9	91204351.9
Российская академия наук	25799901.3	34156381.5	44276444.4	55912011.9	61370704.2	62471831.1	67408937.0	73456204.6
Российская академия сельскохозяйственных наук	3668815.1	4562308.5	6216412.7	7520092.1	9705184.3	8775351.6	9701044.9	9739635.0
Российская академия медицинских наук	2547513.4	3218993.9	4166702.2	4710248.7	6688484.7	6105878.2	8403120.8	6506574.0
Российская академия архитектуры и строительных наук	181189.4	254101.6	371206.3	399906.2	408177.1	385608.2	487273.3	394408.2
Российская академия образования	190812.2	258482.6	538678.7	416418.9	613427.0	578024.0	593962.6	636459.6
Российская академия художеств	12859.6	15544.2	43763.5	114574.7	32068.8	319739.3	379804.3	471070.5
В постоянных ценах 1989 г.								
Всего	638.4	726.4	835.9	879.8	984.3	859.9	823.4	795.8
Российская академия наук	508.4	584.2	665.5	712.2	766.4	683.1	638.2	641.0
Российская академия сельскохозяйственных наук	72.3	78.0	93.4	95.8	121.2	96.0	91.8	85.0
Российская академия медицинских наук	50.2	55.1	62.6	60.0	83.5	66.8	79.6	56.8
Российская академия архитектуры и строительных наук	3.6	4.3	5.6	5.1	5.1	4.2	4.6	3.4
Российская академия образования	3.8	4.4	8.1	5.3	7.7	6.3	5.6	5.6
Российская академия художеств	0.3	0.3	0.7	1.5	0.4	3.5	3.6	4.1

5.2.35. 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
2005						
Всего	32401091.0	27236822.1	3747062.6	41279.2	13757.0	1362170.1
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	—	—	—
2010						
Всего	78636432.4	69475039.7	7559777.6	155682.3	43440.3	1402492.5
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	—	—	—	—

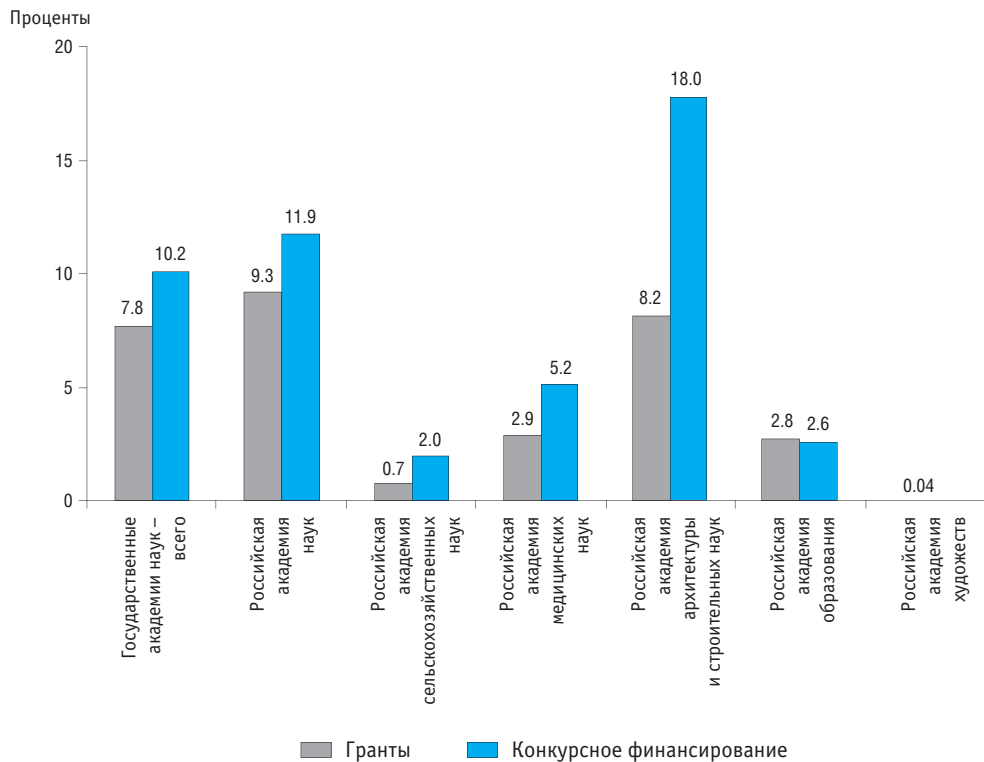
* Включая средства бюджета, собственные средства и средства организаций государственного сектора.

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предприни- мательского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
2011						
Всего	86974142.9	78099590.3	6800068.5	175330.1	42203.6	1856950.4
Российская академия наук	67408937.0	60001835.6	5436777.0	166459.2	34265.3	1769599.9
Российская академия сельскохозяйственных наук	9701044.9	8994148.7	689201.2	8870.9	1738.3	7085.8
Российская академия медицинских наук	8403120.8	7738851.1	581121.2	—	6200.0	76948.5
Российская академия архитектуры и строительных наук	487273.3	397952.4	89320.9	—	—	—
Российская академия образования	593962.6	586998.2	3648.2	—	—	3316.2
Российская академия художеств	379804.3	379804.3	—	—	—	—
2012						
Всего	91204351.9	81151354.6	8251785.7	122857.7	53989.4	1624364.5
Российская академия наук	73456204.6	65185094.8	6581860.4	118695.3	41334.2	1529219.9
Российская академия сельскохозяйственных наук	9739635.0	8815209.9	899475.5	3146.6	12655.2	9147.8
Российская академия медицинских наук	6506574.0	5776152.2	653272.7	1000.0	—	76149.1
Российская академия архитектуры и строительных наук	394408.2	275867.6	117177.1	15.8	—	1347.7
Российская академия образования	636459.6	627959.6	—	—	—	8500.0
Российская академия художеств	471070.5	471070.5	—	—	—	—

5.2.36. ГРАНТЫ И КОНКУРСНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЯХ НАУК (тысячи рублей)

	Гранты (безвозмездные субсидии)			Конкурсное (программное) финансирование		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Всего	3320696.5	4313410.5	7114753.3	7098497.3	10578551.8	9341312.9
Российская академия наук	3107395.7	4025456.8	6799668.2	6540842.7	8939587.6	8718536.1
Российская академия сельскохозяйственных наук	37826.5	53864.0	72663.8	190877.1	184902.9	194786.4
Российская академия медицинских наук	152943.3	223855.7	191880.8	338328.1	1398392.2	340025.1
Российская академия архитектуры и строительных наук	9275.0	1860.7	32480.9	–	700.0	71120.4
Российская академия образования	13256.0	8203.7	17709.6	28449.4	54969.1	16844.9
Российская академия художеств	–	169.6	350.0	–	–	–

**5.2.37. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ГРАНТОВ И КОНКУРСНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ
НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЯХ НАУК: 2012**

5.2.38. 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
2005							
Всего	29777478.1	18396766.8	3775012.8	2020462.4	2951709.2	1372350.1	1261176.8
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
Российская академия наук	23557587.3	17820136.5	3264013.9	47892.7	44178.1	1153846.0	1227520.1
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
Российская академия сельскохозяйственных наук	3436402.9	106420.4	419417.8	1730.0	2907531.1	1303.6	–
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	–	–
Российская академия медицинских наук	2408455.9	436190.0	–	1970839.7	–	1426.2	–
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
Российская академия архитектуры и строительных наук	177296.8	–	91418.1	–	–	77481.1	8397.6
Фундаментальные исследования	77034.6	–	56434.1	–	–	12202.9	8397.6
Прикладные исследования	33792.0	–	33792.0	–	–	–	–
Разработки	66470.2	–	1192.0	–	–	65278.2	–
Российская академия образования	184875.6	34019.9	163.0	–	–	138293.2	12399.5
Фундаментальные исследования	177560.3	34019.9	163.0	–	–	131888.3	11489.1
Прикладные исследования	7315.3	–	–	–	–	6404.9	910.4
Разработки	–	–	–	–	–	–	–
Российская академия художеств	12859.6	–	–	–	–	–	12859.6
Фундаментальные исследования	12859.6	–	–	–	–	–	12859.6
Прикладные исследования	–	–	–	–	–	–	–
Разработки	–	–	–	–	–	–	–

(продолжение)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
2010							
Всего	75567075.3	46641824.7	9151937.5	5287947.4	6874515.6	3762206.3	3848643.8
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
Российская академия наук	60061026.4	45208595.2	7859430.1	178674.8	112792.9	3109326.9	3592206.5
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
Российская академия сельскохозяйственных наук	8511755.9	696803.8	1018426.0	10471.7	6761722.7	22477.7	1854.0
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	—	—
Российская академия медицинских наук	5815021.4	713434.9	—	5098800.9	—	2785.6	—
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	—	—	—

(продолжение)

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

(продолжение)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
2011							
Всего	82860523.2	50967571.7	9332946.1	6323962.7	7777952.5	3965306.8	4492783.4
Фундаментальные исследования	65576698.2	43283641.9	5611478.3	4326349.9	4835816.4	3222397.2	4297014.5
Прикладные исследования	12373033.2	5549163.6	2236456.7	1774443.7	1981094.1	643801.7	188073.4
Разработки	4910791.8	2134766.2	1485011.1	223169.1	961042.0	99107.9	7695.5
Российская академия наук	64990681.6	49379000.5	7954681.0	146831.2	104911.5	3295033.5	4110223.9
Фундаментальные исследования	53846562.0	41943425.3	4956705.5	134705.3	88268.4	2808424.5	3915033.0
Прикладные исследования	7837900.1	5312755.0	1932300.0	11542.8	2377.3	391429.6	187495.4
Разработки	3306219.5	2122820.2	1065675.5	583.1	14265.8	95179.4	7695.5
Российская академия сельскохозяйственных наук	9312894.0	518854.5	1035247.7	13783.0	7672541.0	20230.8	52237.0
Фундаментальные исследования	5699735.0	404576.6	471547.7	9200.0	4747048.0	15703.7	51659.0
Прикладные исследования	2359729.8	102331.9	268993.0	4583.0	1978716.8	4527.1	578.0
Разработки	1253429.2	11946.0	294707.0	–	946776.2	–	–
Российская академия медицинских наук	7212682.3	1045913.9	–	6163348.5	–	3419.9	–
Фундаментальные исследования	5097701.7	911837.2	–	4182444.6	–	3419.9	–
Прикладные исследования	1892394.6	134076.7	–	1758317.9	–	–	–
Разработки	222586.0	–	–	222586.0	–	–	–

(продолжение)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
Российская академия архитектуры и строительных наук	482525.0	–	343017.4	–	500.0	100963.0	38044.6
Фундаментальные исследования	234781.7	–	183225.1	–	500.0	13012.0	38044.6
Прикладные исследования	123114.7	–	35163.7	–	–	87951.0	–
Разработки	124628.6	–	124628.6	–	–	–	–
Российская академия образования	591996.0	23802.8	–	–	–	545659.6	22533.6
Фундаментальные исследования	428173.5	23802.8	–	–	–	381837.1	22533.6
Прикладные исследования	159894.0	–	–	–	–	159894.0	–
Разработки	3928.5	–	–	–	–	3928.5	–
Российская академия художеств	269744.3	–	–	–	–	–	269744.3
Фундаментальные исследования	269744.3	–	–	–	–	–	269744.3
Прикладные исследования	–	–	–	–	–	–	–
Разработки	–	–	–	–	–	–	–

(продолжение)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
2012							
Всего	88272202.8	54470831.4	11467173.5	5339027.3	7672943.7	4453351.6	4868875.3
Фундаментальные исследования	68709199.7	46253404.1	6840938.9	3844535.0	4174438.9	3367870.7	4228012.1
Прикладные исследования	12567999.7	4154032.0	2676070.4	1469221.0	2836252.3	895535.3	536888.7
Разработки	6995003.4	4063395.3	1950164.2	25271.3	662252.5	189945.6	103974.5
Российская академия наук	71202190.8	53311151.4	9509062.0	110862.0	98934.9	3655058.7	4517121.8
Фундаментальные исследования	57880378.0	45349408.5	5585952.0	85737.5	65546.0	2870402.0	3923332.0
Прикладные исследования	7518981.5	3968787.4	2278155.3	25088.6	30416.4	680243.1	536290.7
Разработки	5802831.3	3992955.5	1644954.7	35.9	2972.5	104413.6	57499.1
Российская академия сельскохозяйственных наук	9539554.7	653048.2	1206475.4	7700.0	7572505.2	97830.9	1995.0
Фундаментальные исследования	5203793.1	487134.9	522627.8	4300.0	4107389.3	80944.1	1397.0
Прикладные исследования	3365345.3	150503.1	388259.6	3400.0	2805835.9	16748.7	598.0
Разработки	970416.3	15410.2	295588.0	–	659280.0	138.1	–
Российская академия медицинских наук	6285422.2	479257.8	582840.0	5220465.3	–	2859.1	–
Фундаментальные исследования	4729683.3	389486.7	582840.0	3754497.5	–	2859.1	–
Прикладные исследования	1475473.9	34741.5	–	1440732.4	–	–	–
Разработки	80265.0	55029.6	–	25235.4	–	–	–

(окончание)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
Российская академия архитектуры и строительных наук	392938.5	–	168796.1	–	1503.6	131256.4	91382.4
Фундаментальные исследования	234097.9	–	149519.1	–	1503.6	38168.2	44907.0
Прикладные исследования	30136.1	–	9655.5	–	–	20480.6	–
Разработки	128704.5	–	9621.5	–	–	72607.6	46475.4
Российская академия образования	634786.1	27374.0	–	–	–	566346.5	41065.6
Фундаментальные исследования	443936.9	27374.0	–	–	–	375497.3	41065.6
Прикладные исследования	178062.9	–	–	–	–	178062.9	–
Разработки	12786.3	–	–	–	–	12786.3	–
Российская академия художеств	217310.5	–	–	–	–	–	217310.5
Фундаментальные исследования	217310.5	–	–	–	–	–	217310.5
Прикладные исследования	–	–	–	–	–	–	–
Разработки	–	–	–	–	–	–	–

5.3. Предпринимательский сектор

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

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	2345	2278	2110	1990	1851	1703	1682	1742	1540	1446	1405	1450	1362
Научно-исследовательские институты	1089	1062	972	956	888	855	805	765	699	659	634	598	567
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	615	564	535	487	451	410	398	391	334	306	290	287	262
Проектные и проектно-изыскательские организации строительства	204	94	79	71	60	55	51	45	37	31	31	32	27
Промышленные предприятия	286	276	254	240	238	231	255	265	239	228	238	280	274
Опытные базы	31	32	30	30	25	16	15	19	20	21	16	14	19
Прочие организации	120	250	240	206	189	136	158	257	211	201	196	239	213

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

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	726568	590646	568628	558668	537473	496706	486613	478401	451532	432415	423112	419752	394182
Научно-исследовательские институты	438599	349242	306767	302617	286133	255233	243004	234808	225430	214050	207166	196235	194274
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	174523	151705	175800	170095	170323	161295	153259	148294	138713	135811	129281	135133	110381
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	20844	8177	7235	6391	5707	5284	5839	7001	6004	5320	4905	5076	5402
Промышленные предприятия	73410	52598	45076	46575	47892	43524	59856	56759	52042	49042	51807	52004	52071
Опытные базы	9998	3945	9457	9311	5570	865	5736	2653	849	938	925	852	946
Прочие организации	9194	24979	24293	23679	21848	30505	18919	28886	28494	27254	29028	30452	31108

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

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	726568	590646	568628	558668	537473	496706	486613	478401	451532	432415	423112	419752	394182
Исследователи	336671	267640	252990	248232	239172	221445	218702	219632	209579	201668	197785	202185	192285
Техники	70180	46535	44501	43137	41171	38837	36315	33340	31230	30613	30063	28235	26720
Вспомогательный персонал	201122	175261	169465	166620	159650	147980	144966	140507	129496	123814	120485	116829	106306
Прочие	118595	101210	101672	100679	97480	90444	86630	84922	81227	76320	74779	72503	68871

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)

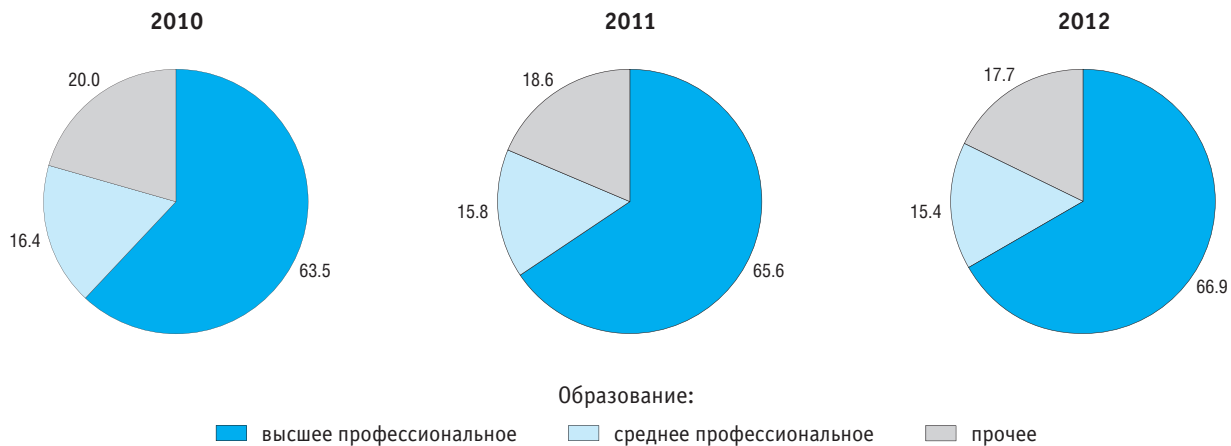
	Всего	Высшее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Персонал, занятый исследованиями и разработками				
2005	496706	288649	89265	118792
2008	451532	280083	78622	92827
2009	432415	270449	73054	88912
2010	423112	268821	69552	84739
2011	419752	275431	66267	78054
2012	394182	263555	60764	69863
Исследователи				
2005	221445	221445	–	–
2008	209579	209579	–	–
2009	201668	201668	–	–
2010	197785	197785	–	–
2011	202185	202185	–	–
2012	192285	192285	–	–
Техники				
2005	36837	6274	21435	9130
2008	31230	6421	17338	7471
2009	30613	7261	15924	7428
2010	30063	7842	15051	7170
2011	28235	7882	13972	6381
2012	26720	7547	13096	6077

(окончание)

	Всего	Высшее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Вспомогательный персонал				
2005	147980	37101	42099	68780
2008	129496	39327	38116	52053
2009	123814	38134	35605	50075
2010	120485	38988	33362	48135
2011	116829	39771	32170	44888
2012	106306	37181	29116	40009
Прочие				
2005	90444	23829	25733	40882
2008	81227	24756	23168	33303
2009	76320	23386	21525	31409
2010	74779	24206	21139	29434
2011	72503	25593	20125	26785
2012	68871	26542	18552	23777

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

(проценты)



5.3.8. СОВМЕСТИТЕЛИ И ЛИЦА, РАБОТАВШИЕ ПО ДОГОВОРАМ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРА, В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО КАТЕГОРИЯМ

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Человек													
Всего	93988	57105	54455	48370	43976	41158	42574	42861	37515	33467	32067	29886	29348
Исследователи	45579	32604	31335	28532	26118	23921	26146	26113	23775	21163	20298	18558	18785
Техники	8550	3579	3377	2972	2840	2882	2854	3004	2581	2429	2013	1923	1795
Вспомогательный персонал	21475	11387	11415	8749	8167	6700	6379	6440	5385	4554	4220	4169	3806
Прочие	18384	9535	8328	8117	6851	7655	7195	7304	5774	5321	5536	5236	4962
Проценты													
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Исследователи	48.5	57.1	57.5	59.0	59.4	58.1	61.4	60.9	63.4	63.2	63.3	62.1	64.0
Техники	9.1	6.3	6.2	6.1	6.5	7.0	6.7	7.0	6.9	7.3	6.3	6.4	6.1
Вспомогательный персонал	22.8	19.9	21.0	18.1	18.6	16.3	15.0	15.0	14.4	13.6	13.2	13.9	13.0
Прочие	19.6	16.7	15.3	16.8	15.6	18.6	16.9	17.0	15.4	15.9	17.3	17.5	16.9

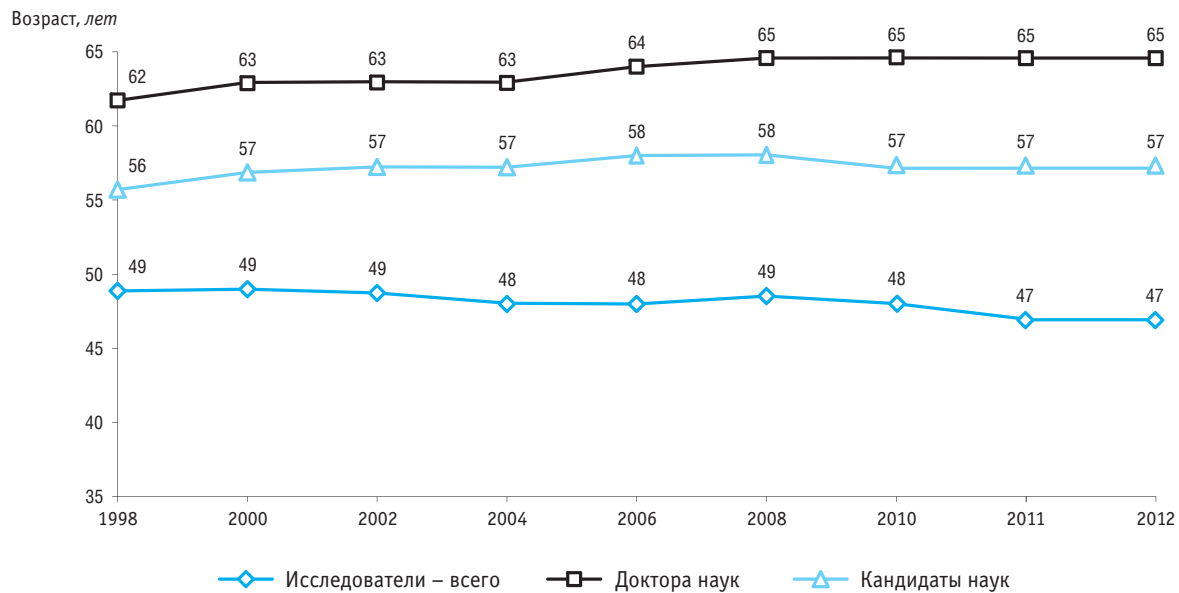
5.3.9. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (человек)

	2008			2012		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	209579	4284	20560	192285	3767	17991
Возраст, лет:						
до 29	39743	8	522	44417	4	702
30–39	26840	21	1845	33697	51	2519
40–49	33992	250	2234	24270	191	1896
50–54	28373	369	2334	20606	306	1685
55–59	29208	572	3324	22582	465	2438
60–69	36400	1375	6113	31545	1195	4751
70 и старше	15023	1689	4188	15168	1555	4000
Мужчины	125997	3905	16502	118942	3422	14352
Возраст, лет:						
до 29	25365	7	397	28758	4	527
30–39	16324	17	1303	21710	45	1832
40–49	17239	220	1676	13019	164	1360
50–54	15126	317	1817	10995	261	1340
55–59	16262	509	2667	12671	409	1962
60–69	23519	1276	5109	19756	1090	3963
70 и старше	12162	1559	3533	12033	1449	3368
Женщины	83582	379	4058	73343	345	3639
Возраст, лет:						
до 29	14378	1	125	15659	–	175
30–39	10516	4	542	11987	6	687
40–49	16753	30	558	11251	27	536
50–54	13247	52	517	9611	45	345
55–59	12946	63	657	9911	56	476
60–69	12881	99	1004	11789	105	788
70 и старше	2861	130	655	3135	106	632

5.3.10. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ



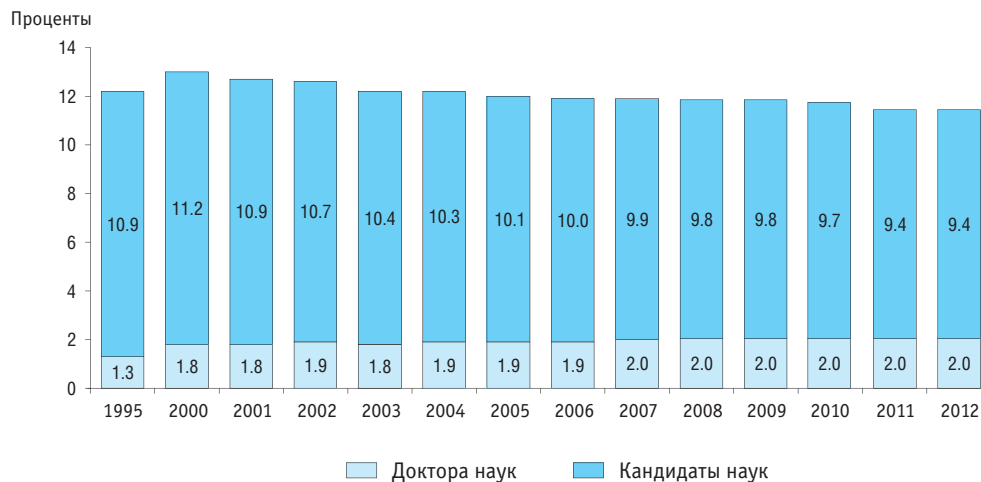
5.3.11. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ



5.3.12. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ (человек)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Исследователи с учеными степенями	41207	34775	31732	30507	29048	26661	25958	26257	24844	23861	23169	23045	21758
Доктора наук	4348	4806	4691	4583	4511	4222	4108	4446	4284	4093	3987	4018	3767
Кандидаты наук	36859	29969	27041	25924	24537	22439	21850	21811	20560	19768	19182	19027	17991

5.3.13. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ



5.3.14. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ (человек)

	2008			2010			2011			2012		
	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
Всего	209579	4284	20560	197785	3987	19182	202185	4018	19027	192285	3767	17991
Области науки:												
естественные	25014	1301	5106	22188	1244	4915	22434	1262	4786	20312	1135	4488
технические	177503	2478	13712	169887	2342	12793	173916	2334	12729	166841	2271	12084
медицинские	1353	139	413	1100	115	335	1354	131	376	1146	117	319
сельскохозяйственные	2401	185	685	1692	155	596	1539	141	561	1334	106	469
общественные	3109	161	587	2639	112	484	2730	128	522	2465	128	602
гуманитарные	199	20	57	279	19	59	212	22	53	187	10	29

5.3.15. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ



**5.3.16. 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 организа- ций	прочие		по собствен- ному жела- нию	в связи с сокраще- нием штатов	по прочим причинам	
Всего										
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
2011	427274	50218	7976	6092	36150	57740	36033	1794	19913	419752
Исследователи										
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
2011	202213	21121	5890	3770	11461	21109	14428	696	5985	202185
Техники										
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
2011	29057	4500	358	524	3618	5365	3378	124	1863	28235
Вспомогательный и прочий персонал										
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
2011	196004	24597	1728	1798	21071	31266	18227	974	12065	189332

5.3.17. 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.

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



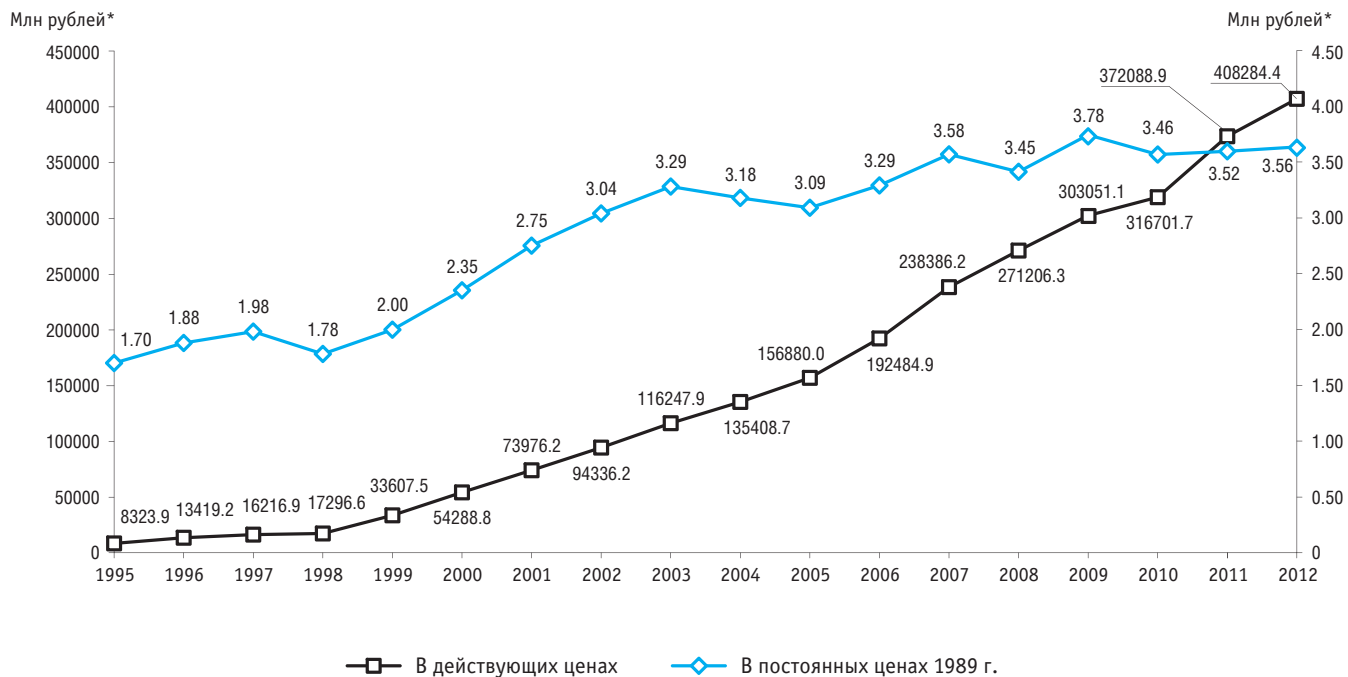
■ Персонал ■ Исследователи

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

5.3.19. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ
(тысячи рублей, 1995 г. – миллионы рублей)

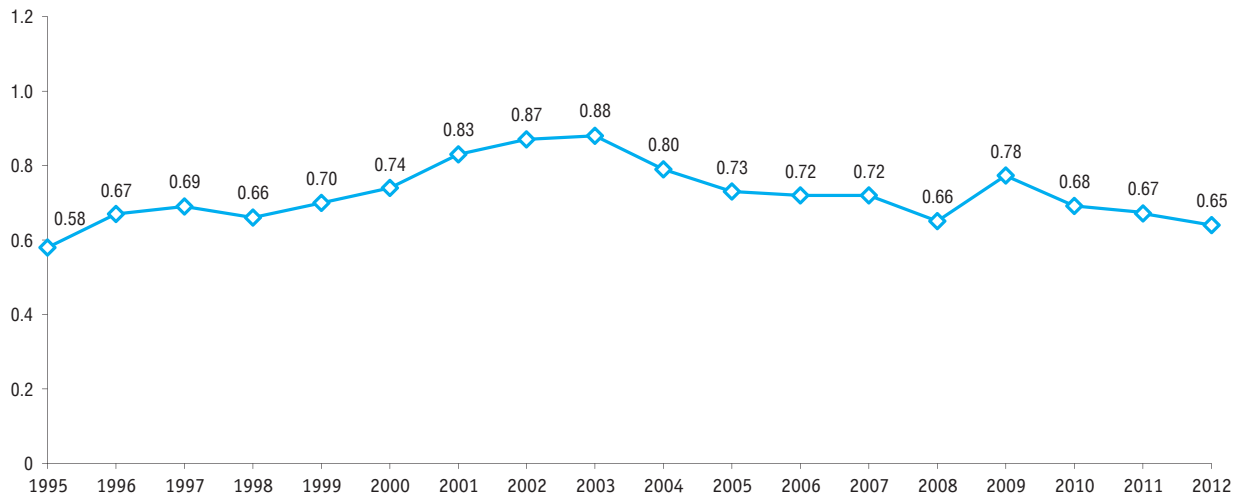
	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	8323907.6	54288781.4	135408690.9	156880029.0	192484851.0	238386207.4	271206280.5	303051131.5	316701679.9	372088873.4	408284378.5
Научно-исследовательские институты	4981890.4	31145022.1	67183746.7	79303185.8	87694068.9	104244210.6	126680440.5	135958941.4	149370680.2	169714137.6	200622676.3
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	2091275.3	13115444.7	46431191.8	51857668.0	68538930.7	82256666.5	91233658.1	109741372.9	99778643.7	117208342.7	104269890.1
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	210405.0	539721.1	1448869.6	1604470.7	2165860.5	3639681.6	4511306.2	4491565.7	3690958.0	4688711.6	5827594.8
Промышленные предприятия	815663.2	4726082.4	11397153.2	12633435.9	22467177.6	25337067.8	23918615.0	26940377.2	32838780.9	41251710.9	49952762.8
Опытные базы	119136.5	294581.2	1814605.3	150835.5	2774519.1	851914.6	331824.8	392760.1	398159.1	372177.7	746678.7
Прочие организации	105537.2	4467929.9	7133124.3	11330433.1	8844294.2	22056666.3	24530435.9	25526114.2	30624458.0	38853792.9	46864775.8

5.3.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ



* До 1998 г. – млрд рублей.

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



5.3.22. 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
В действующих ценах, тыс. рублей, 1995 г. – млн рублей						
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
2011	372088873.4	218291814.8	134043614.4	376915.9	806970.4	18569557.9
2012	408284378.5	246761318.2	143181603.7	240986.2	152505.3	17947965.1

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
Проценты						
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
2011	100	58.7	36.0	0.1	0.2	5.0
2012	100	60.4	35.1	0.06	0.04	4.4

* Включая средства бюджета и средства организаций государственного сектора.

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



* Включая средства бюджета и средства организаций государственного сектора.

5.3.24. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ



5.3.25. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ (тысячи рублей)

	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Внутренние затраты на исследования и разработки	156880029.0	238386207.4	271206280.5	303051131.5	316701679.9	372088873.4	408284378.5
Внутренние текущие затраты	151228693.6	226211577.7	258764246.7	287718749.5	294103827.7	343121369.6	380968190.9
Затраты на оплату труда	61762384.5	94546726.5	111090128.0	121823001.2	134771346.7	154670826.0	163680881.0
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	56579998.4	85564972.1	101472026.7	108594895.7	123576290.3	141005622.8	149328527.6
Страховые взносы в Пенсионный фонд, ФСС, ФФОМС, ТФОМС	14652167.0	20370585.9	22451593.2	23934238.6	26089246.1	37534823.2	39738423.4
Затраты на оборудование	5919453.8	8008224.5	7747615.5	7583666.7	9955224.5	11788168.9	13822393.6
Из них на основные фонды	1630251.3	2088479.7	2159968.1	1799862.2	1879198.4	3304130.3	1866673.0
Другие материальные затраты	39963918.4	62599553.1	52972903.9	67227503.5	63367540.7	72417381.8	85310764.1
Прочие текущие затраты	28930769.9	40686487.7	64502006.1	67150339.5	59920469.7	66710169.7	78415728.8
Капитальные затраты	5651335.4	12174629.7	12442033.8	15332382.0	22597852.2	28967503.8	27316187.6
Земельные участки и здания	1208092.5	3052930.6	4802602.2	3483317.9	4950198.0	6068422.7	9006103.9
Оборудование	3228403.1	7538427.3	5483899.3	9546423.9	14167838.2	16379917.3	13818410.4
Прочие капитальные затраты	1214839.8	1583271.8	2155532.3	2302640.2	3479816.0	6519163.8	4491673.3

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

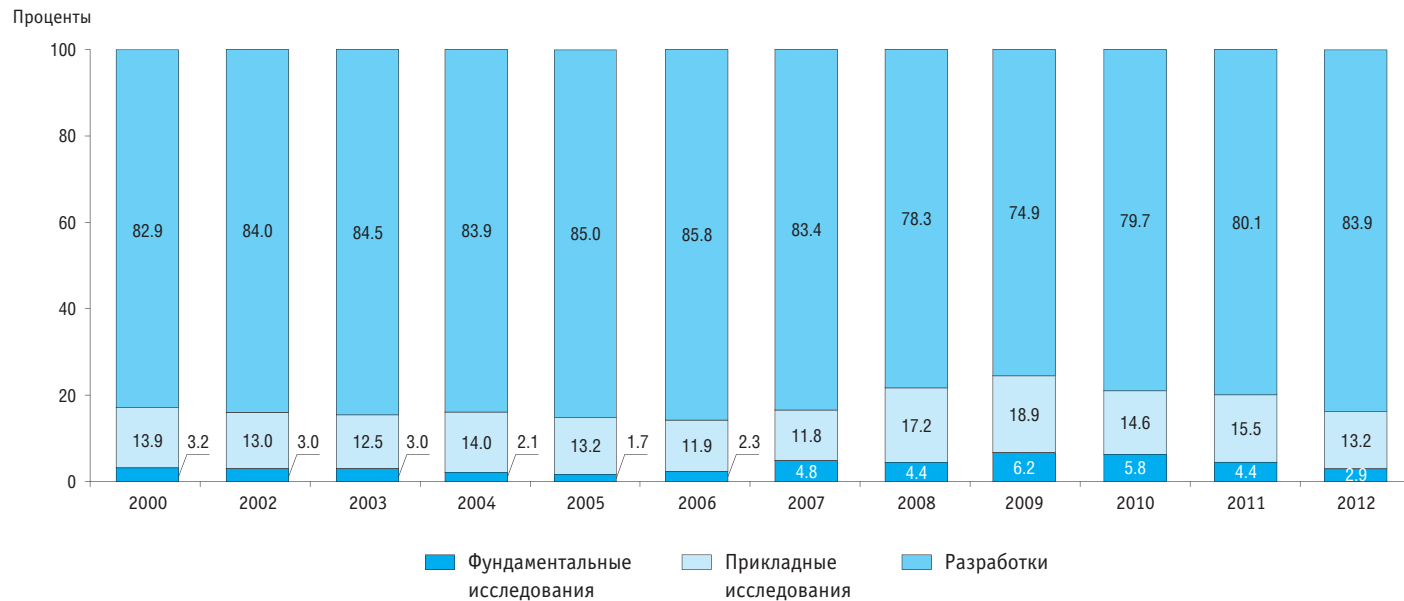
5.3.26. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(тысячи рублей)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
2005							
Внутренние текущие затраты	151228693.6	10041430.0	138455122.3	450558.6	1020195.6	1212995.6	48391.5
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
2009							
Внутренние текущие затраты	287718749.5	21492695.7	261038294.2	1717172.2	1311911.1	2073906.1	84770.2
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
2010							
Внутренние текущие затраты	294103827.7	26739368.2	261926531.0	1507276.1	1288239.2	2550402.8	92010.4
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
2011							
Внутренние текущие затраты	343121369.6	27124981.9	308923155.3	1872537.9	1304510.0	3743135.2	153049.3
Фундаментальные исследования	15100475.9	3774239.8	9650966.9	615417.0	431079.6	551669.9	77102.7
Прикладные исследования	53220149.5	12693760.4	37294694.2	882555.2	311324.7	2011003.0	26812.0
Разработки	274800744.2	10656981.7	261977494.2	374565.7	562105.7	1180462.3	49134.6
2012							
Внутренние текущие затраты	380968190.9	27243077.6	347059349.6	1992378.4	1492477.6	2959975.4	220932.3
Фундаментальные исследования	11034975.2	2857779.7	6972175.3	601995.0	201513.8	371427.0	30084.4
Прикладные исследования	50351025.6	10971542.8	35740717.8	1045163.7	684025.7	1855202.6	54373.0
Разработки	319582190.1	13413755.1	304346456.5	345219.7	606938.1	733345.8	136474.9

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



**5.3.28. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ**

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

	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Среднемесячная заработная плата, руб., 1995 г. – тыс. руб.	297.6	2519.9	6124.3	7525.0	9599.6	11744.8	15203.6	19345.3	21674.1	25359.7	29174.9	33165.2
В процентах к заработной плате:												
в экономике в целом (=100%)	63.0	113.3	111.4	111.7	112.2	110.4	111.8	111.9	116.3	121.0	124.8	123.6
в обрабатывающих производствах (=100%)	64.9	106.5	109.3	109.9	114.0	115.2	118.1	120.5	130.7	132.9	133.9	135.5
в строительстве (=100%)	50.6	95.5	99.2	103.0	106.2	108.1	106.1	104.2	119.6	119.8	123.2	125.5

5.4. Сектор высшего образования

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

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	511	526	531	526	533	539	540	616	603	603	617	696	660
Университеты и другие высшие учебные заведения	395	390	390	393	402	406	417	500	503	506	517	581	560
Научно-исследовательские институты (центры)	88	107	113	108	106	109	106	95	80	78	71	67	54
Конструкторские, проектно-конструкторские организации	18	19	17	17	17	17	14	12	11	11	11	12	12
Опытные (экспериментальные) предприятия	1	2	2	—	1	—	—	1	1	1	1	2	4
Прочие организации	9	8	9	8	7	7	3	8	8	7	17	34	30

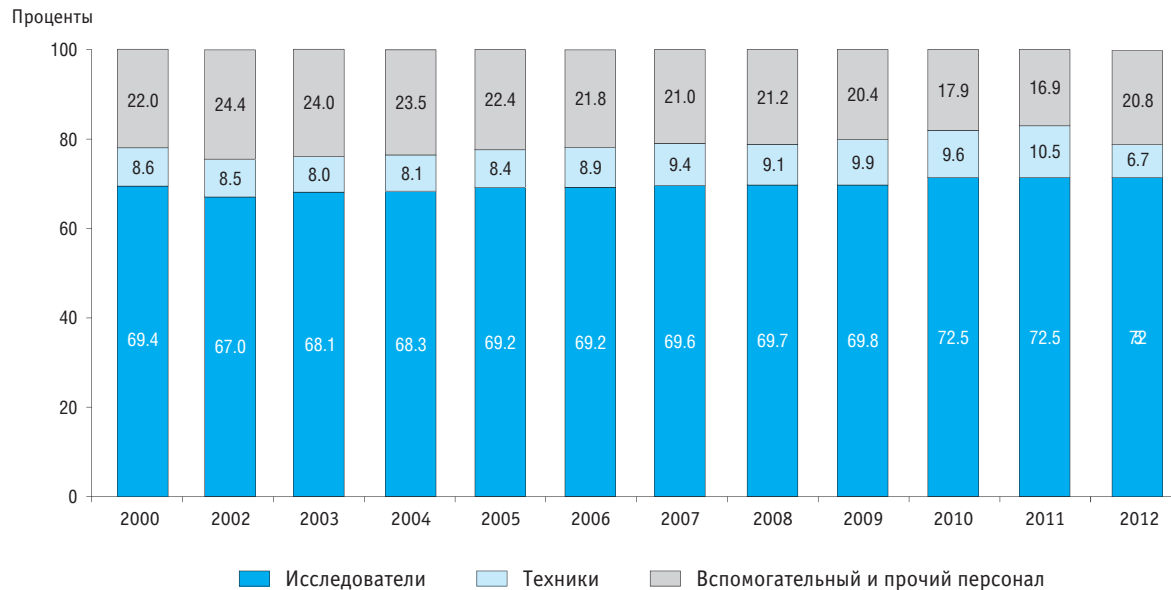
5.4.2. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ (человек)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	52065	40787	44135	43120	43414	43500	44473	49059	47595	48498	53290	59454	59356
Университеты и другие высшие учебные заведения	40015	31110	31053	31774	32105	33942	35179	40440	40003	41767	46776	53944	53586
Научно-исследовательские институты (центры)	9458	7254	10313	8550	8565	7021	7294	6609	5522	4995	4796	3904	3070
Конструкторские, проектно-конструкторские организации	2170	2198	2325	2306	2189	1991	1878	1843	1783	1446	1392	1197	1830
Опытные (экспериментальные) предприятия	23	4	15	—	15	—	—	2	1	2	2	8	9
Прочие организации	399	221	429	490	540	546	122	165	286	288	324	401	861

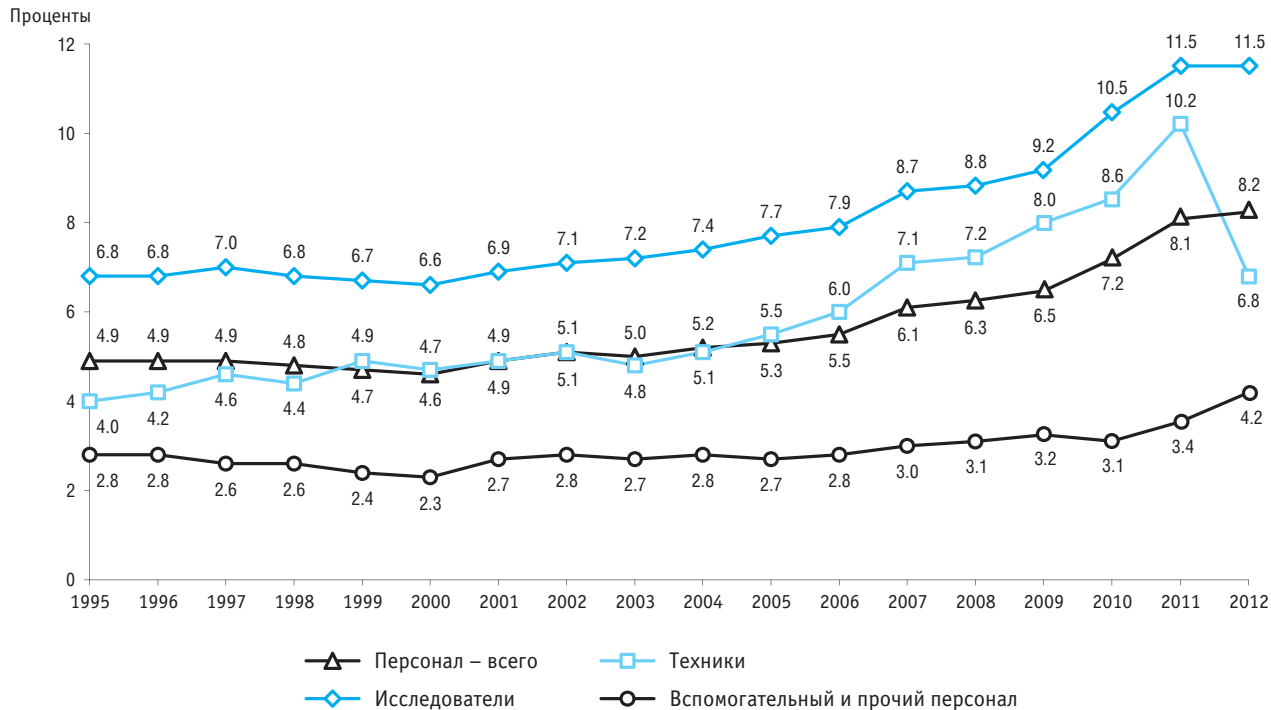
5.4.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО КАТЕГОРИЯМ (человек)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	52065	40787	44135	43120	43414	43500	44473	49059	47595	48498	53290	59454	59356
Исследователи	35508	28325	29583	29346	29670	30111	30793	34162	33160	33847	38640	43121	43024
Техники	4010	3509	3771	3434	3534	3658	3972	4606	4349	4778	5095	6256	3989
Вспомогательный персонал	7520	5463	6717	6695	6607	6098	5945	6282	6520	6198	6564	7345	9254
Прочие	5027	3490	4064	3645	3603	3633	3763	4009	3566	3675	2991	2732	3089

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
Персонал, занятый исследованиями и разработками				
2005	43500	35159	4430	3911
2008	47595	39160	4523	3912
2009	48498	40456	4424	3618
2010	53290	46112	3394	3784
2011	59454	52965	2811	3678
2012	59356	52224	2670	4462
Исследователи				
2005	30111	30111	—	—
2008	33160	33160	—	—
2009	33847	33847	—	—
2010	38640	38640	—	—
2011	43121	43121	—	—
2012	43024	43024	—	—
Техники				
2005	3658	1079	2082	497
2008	4349	1471	2229	649
2009	4778	1861	2125	792
2010	5095	2460	1526	1109
2011	6256	3896	1270	1090
2012	3989	1749	984	1256

(окончание)

	Всего	Высшее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Вспомогательный персонал				
2005	6098	2758	1465	1875
2008	6520	3316	1410	1794
2009	6198	3337	1357	1504
2010	6564	3695	1190	1679
2011	7345	4438	1126	1781
2012	9254	5940	1093	2221
Прочие				
2005	3633	1211	883	1539
2008	3566	1213	884	1469
2009	3675	1411	942	1322
2010	2991	1317	678	996
2011	2732	1510	415	807
2012	3089	1511	593	985

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

5.4.8. СОВМЕСТИТЕЛИ И ЛИЦА, РАБОТАВШИЕ ПО ДОГОВОРАМ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРА, В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО КАТЕГОРИЯМ

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Человек													
Всего	95073	89611	87255	86735	83665	80995	87710	92451	95653	91995	94781	100274	100727
Исследователи	71130	64753	62770	63369	61173	60173	64574	69799	71073	69815	71568	76609	75313
Техники	7282	6778	8256	8034	8336	7051	7470	7619	9346	7555	8780	8334	10051
Вспомогательный персонал	10004	10814	10155	10160	9239	9148	10927	9967	10190	9461	9639	9763	9248
Прочие	6657	7266	6074	5172	4917	4623	4739	5066	5044	5164	4794	5568	6115
Проценты													
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Исследователи	74.8	72.3	71.9	73.1	73.1	74.3	73.6	75.5	74.3	75.9	75.5	76.4	74.8
Техники	7.7	7.6	9.5	9.3	10.0	8.7	8.5	8.2	9.8	8.2	9.3	8.3	10.0
Вспомогательный персонал	10.5	12.1	11.6	11.7	11.0	11.3	12.5	10.8	10.7	10.3	10.2	9.7	9.2
Прочие	7.0	8.1	7.0	6.0	5.9	5.7	5.4	5.5	5.3	5.6	5.1	5.6	6.1

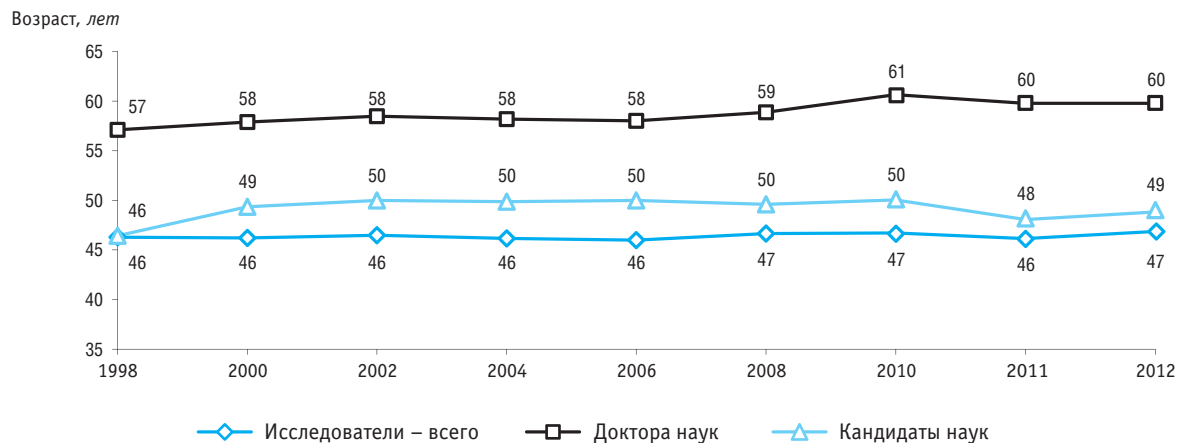
5.4.9. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ

	2008			2012		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	33160	3439	12040	43024	5729	18359
Возраст, лет:						
до 29	6379	4	792	8894	9	1256
30–39	6164	133	2606	8955	246	5092
40–49	5964	499	2619	6744	725	3409
50–54	3999	547	1603	4273	735	1997
55–59	3760	627	1544	4139	906	1850
60–69	4937	1029	2055	6166	1601	2975
70 и старше	1957	600	821	3853	1507	1780
Мужчины	19506	2538	6770	23528	3922	9272
Возраст, лет:						
до 29	4055	3	448	5238	5	649
30–39	3284	94	1353	4454	159	2410
40–49	3298	349	1412	3234	416	1533
50–54	2951	384	909	2245	480	996
55–59	2224	450	928	2244	569	971
60–69	3063	791	1205	3688	1167	1732
70 и старше	1231	467	515	2425	1126	981
Женщины	13654	901	5270	19496	1807	9087
Возраст, лет:						
до 29	2324	1	344	3656	4	607
30–39	2880	39	1253	4501	87	2682
40–49	2666	150	1207	3510	309	1876
50–54	1648	163	694	2028	255	1001
55–59	1536	177	616	1895	337	879
60–69	1874	238	850	2478	434	1243
70 и старше	726	133	306	1428	381	799

5.4.10. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ

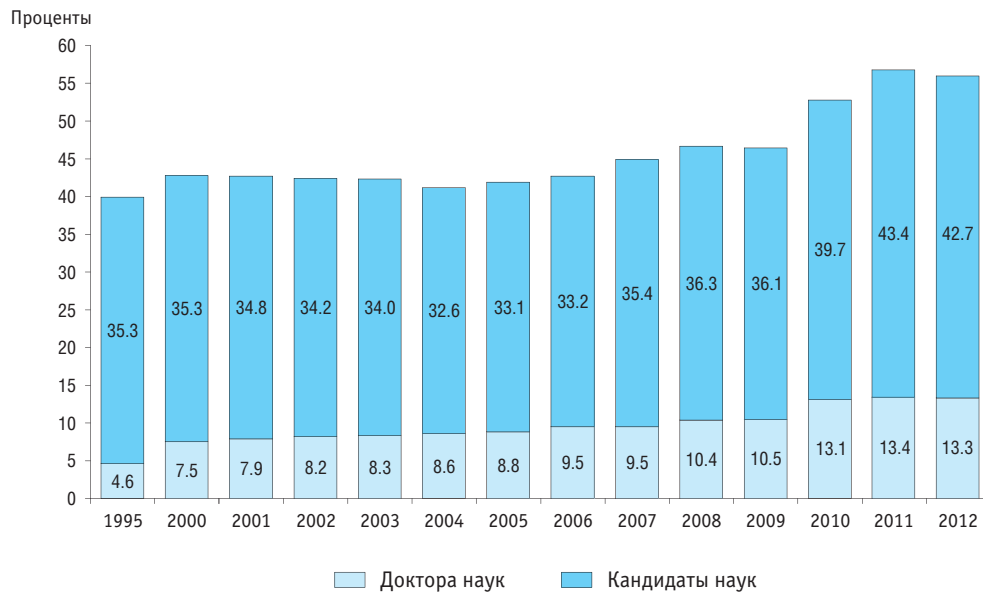


5.4.11. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Исследователи с учеными степенями	14162	12113	12530	12432	12212	12618	13153	15330	15479	15774	20423	24502	24088
Доктора наук	1617	2120	2425	2447	2538	2654	2924	3252	3439	3568	5068	5774	5729
Кандидаты наук	12545	9993	10105	9985	9674	9964	10229	12078	12040	12206	15355	18728	18359

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



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

	2008			2010			2011			2012		
	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
Всего	33160	3439	12040	38640	5068	15355	43121	5774	18728	43024	5729	18359
Области науки:												
естественные	13111	1535	5244	13652	2283	6424	13897	2198	6770	13461	2205	6326
технические	10524	484	2352	11938	554	2574	12515	737	3121	12125	752	3099
медицинские	2403	441	1142	2263	466	1047	2419	504	1219	2609	453	1072
сельскохозяйственные	933	116	416	894	122	420	1730	320	908	1153	241	621
общественные	4309	512	1818	5664	896	2783	7878	1168	4271	8366	1196	4423
гуманитарные	1880	351	1068	4229	747	2107	4682	847	2439	5310	882	2818

5.4.15. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ



**5.4.16. 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 организа- ций	прочие		по собственно- му желанию	в связи с сокращением штатов	по прочим причинам	
Всего										
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
2011	56117	15068	2579	1578	10911	11731	6151	64	5516	59454
Исследователи										
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
2011	41648	7823	1707	1156	4960	6347	3639	42	2666	43121
Техники										
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
2011	4713	3267	398	136	2733	1723	924	8	791	6256
Вспомогательный и прочий персонал										
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
2011	9756	3978	474	286	3218	3661	1588	14	2059	10077

5.4.17. ПРИЕМ И ВЫБЫТИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



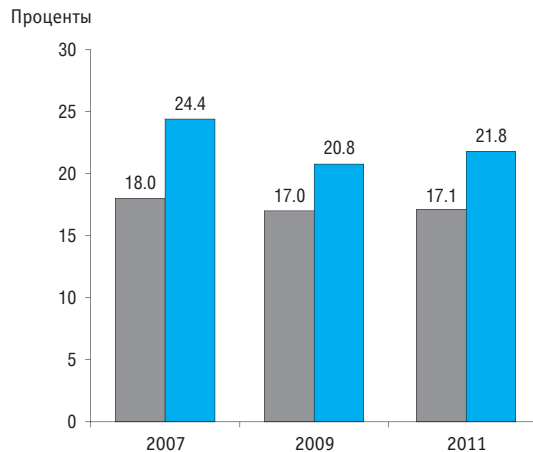
■ Принято* ■ Выбыло** ■ Сальдо

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

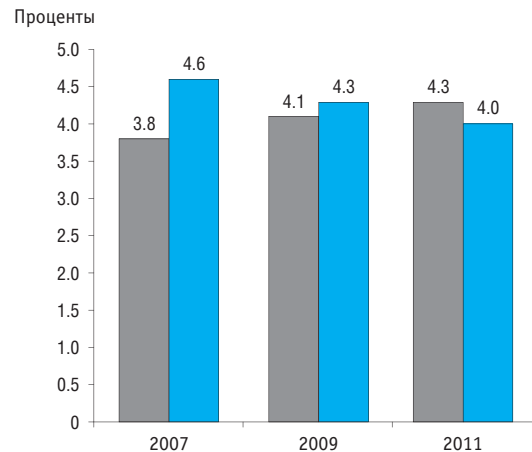
** Отношение численности вышедших в течение года к численности работников на начало года.

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

**Удельный вес выпускников вузов
в численности принятых
на работу**



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



■ Персонал ■ Исследователи

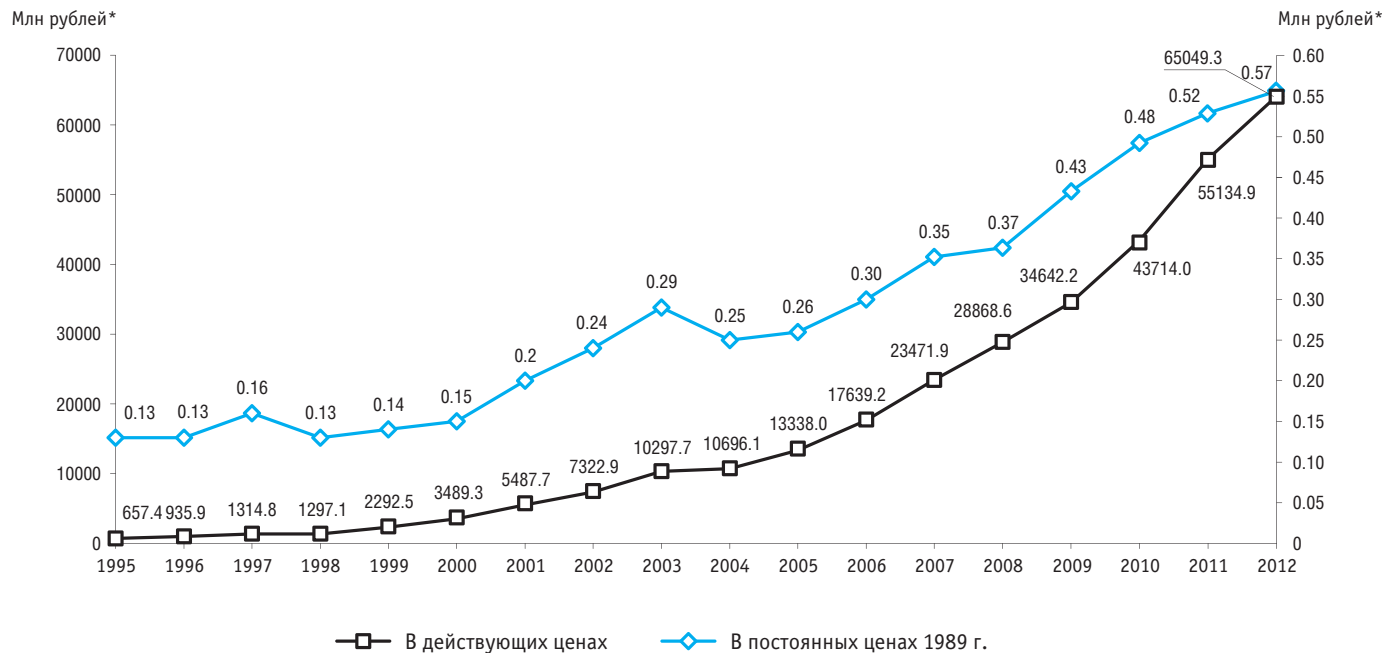
* Отношение численности выпускников вузов, принятых на работу в течение года, к численности работников на конец года.

5.4.19. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

(тысячи рублей, 1995 г. – миллионы рублей)

	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	657374.0	3489342.2	10297745.0	10696125.8	13337987.1	17639173.8	23471870.9	28868566.7	34642216.7	43714007.3	55134893.9	65049265.8
Университеты и другие высшие учебные заведения	518911.5	2777397.1	8305924.1	8498024.0	10963094.5	14672493.3	20110291.8	25254713.6	30815022.6	38787366.4	51055347.1	59432957.4
Научно-исследовательские институты (центры)	102740.0	528449.7	1478121.0	1590604.7	1596818.1	2362999.9	2444732.5	2552781.1	2874500.2	3429235.6	2935458.1	3571846.1
Конструкторские, проектно-конструкторские организации	32238.6	157818.5	446923.1	506534.8	519987.1	600446.4	875313.6	869259.6	758521.1	984428.5	809586.0	1344028.6
Опытные (экспериментальные) предприятия	104.6	78.5	–	1688.5	–	–	14145.0	24376.0	22657.0	26584.0	12042.6	14652.7
Прочие	3379.3	25598.4	66776.8	99273.8	258087.4	3234.2	27388.0	167436.4	171515.8	486392.8	322460.1	685781.0

5.4.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



* До 1998 г. – млрд рублей.

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



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

	Всего	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностраннных источников
В действующих ценах, тыс. рублей, 1995 г. – млн рублей						
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
2011	55134893.9	37047554.1	13224580.6	4030900.0	93584.3	738274.9
2012	65049265.8	40518331.2	17709405.2	5441235.5	371292.2	1009001.7

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

(окончание)

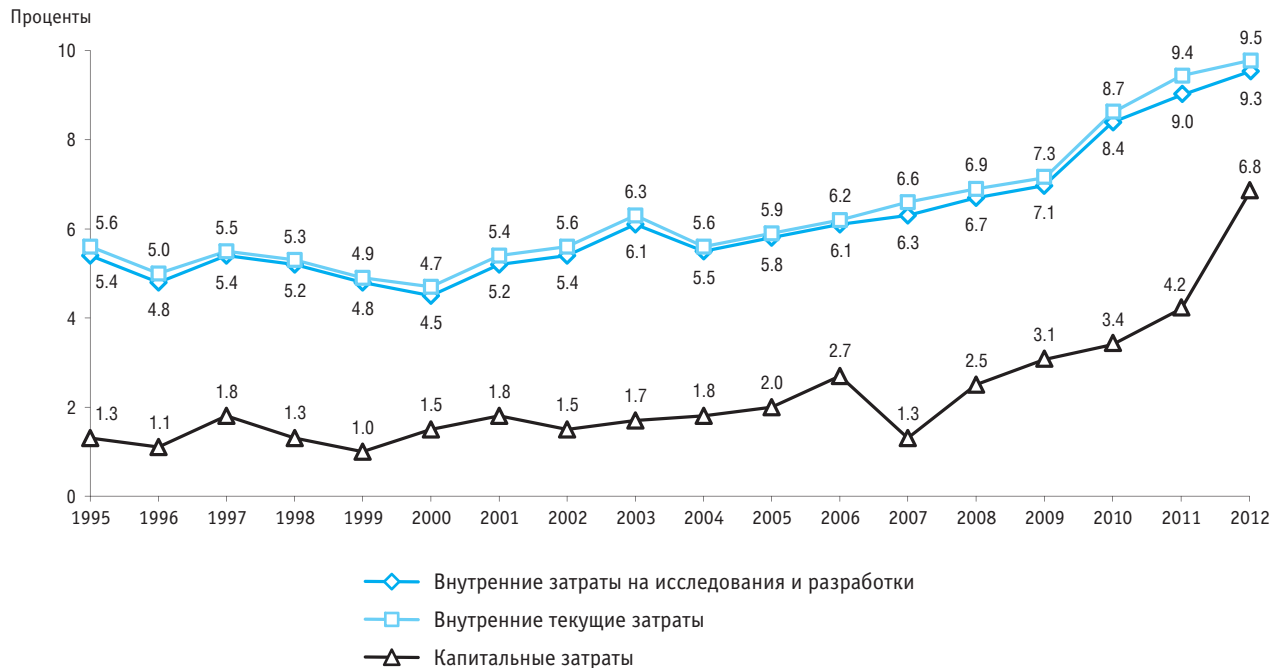
	Всего	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства высших учебных заведений	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностраннх источников
Проценты						
1995	100	67.0	27.5	4.2	0.2	1.1
1999	100	66.4	23.8	4.0	0.2	5.7
2000	100	63.6	27.3	5.1	0.2	3.8
2001	100	62.8	26.5	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
2011	100	67.2	24.0	7.3	0.2	1.3
2012	100	62.3	27.2	8.4	0.6	1.6

5.4.23. 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.

5.4.24. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ



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

(тысячи рублей)

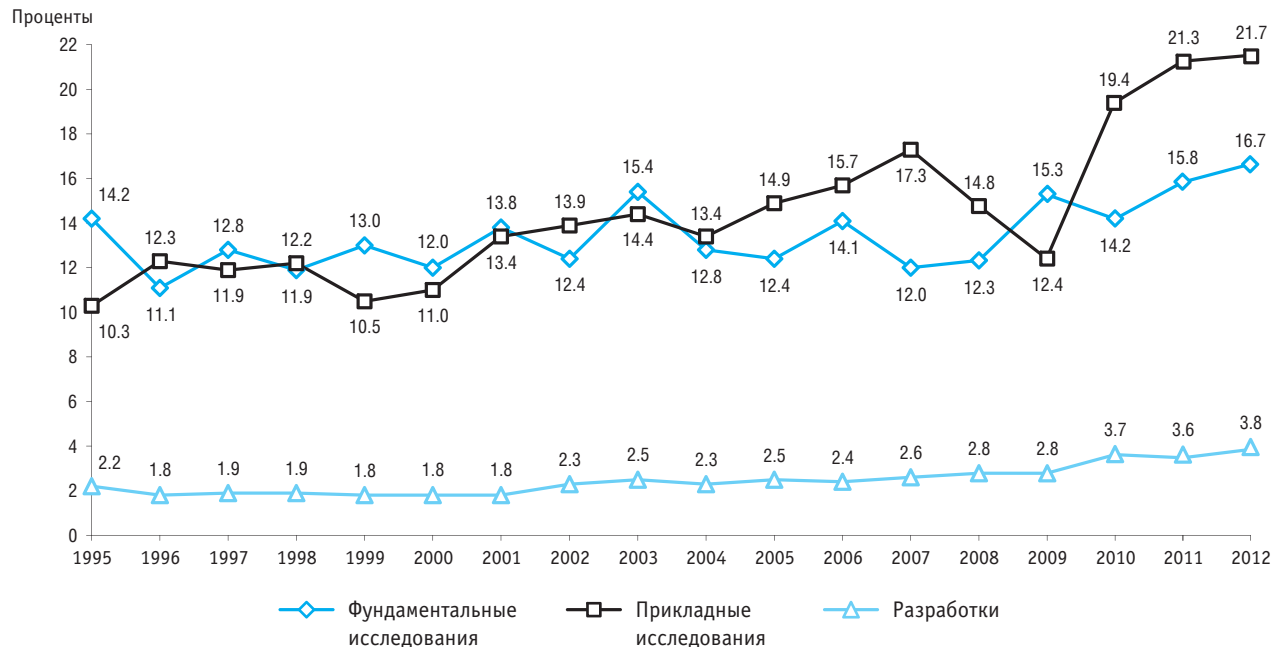
	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Внутренние затраты на исследования и разработки	13337987.1	23471870.9	28868566.7	34642216.7	43714007.3	55134893.9	65049265.8
Внутренние текущие затраты	13144292.5	23227988.8	28355126.5	33871885.4	42552245.4	53389079.3	61983505.1
Затраты на оплату труда	6952057.5	13249264.6	16969730.8	20240278.6	25267352.4	31150804.4	35209213.3
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	3552276.8	6942335.9	9350228.8	11592673.2	14033490.5	16496816.3	19509009.7
Страховые взносы в Пенсионный фонд, ФСС, ФФОМС, ТФОМС	1654258.7	2975482.7	3734321.1	4387314.1	5260709.4	7630274.5	8427748.0
Затраты на оборудование	917350.6	1296943.4	1642182.0	2733966.8	2639343.7	2969583.7	3336796.8
Из них на основные фонды	640478.5	614052.6	940687.6	2321870.7	1713278.2	1510968.8	1845767.0
Другие материальные затраты	1501392.4	2330311.6	2284544.3	2358266.0	3344896.4	3695390.0	5072129.7
Прочие текущие затраты	2119233.3	3375986.5	3724348.3	4152059.9	6039943.5	7943026.7	9937617.3
Капитальные затраты	193694.6	243882.1	513440.2	770331.3	1161761.9	1745814.6	3065760.7
Земельные участки и здания	39711.4	18409.5	1571.3	12677.4	14186.1	67000.0	106798.5
Оборудование	104359.6	195759.4	480070.1	724609.8	1068873.2	1622614.3	2688993.0
Прочие капитальные затраты	49623.6	29713.2	31798.8	33044.1	78702.6	56200.3	269969.2

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

5.4.26. 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
2005							
Внутренние текущие затраты	13144292.5	3896908.4	6853399.7	378448.2	200121.3	1419552.8	395862.1
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
2009							
Внутренние текущие затраты	33871885.4	11758520.0	14414524.6	1077983.7	718062.5	4653782.2	1249012.4
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
2010							
Внутренние текущие затраты	42552245.4	12076614.1	20864675.6	1309942.7	730315.2	6137791.2	1432906.6
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
2011							
Внутренние текущие затраты	53389079.3	15437217.8	24872185.8	1998847.3	1205802.3	7979786.2	1895239.9
Фундаментальные исследования	16943421.4	9245084.1	3405025.7	796436.8	179798.8	2145551.0	1171525.0
Прикладные исследования	24053848.5	4636085.0	11696505.8	982826.2	797822.7	5297493.2	643115.6
Разработки	12391809.4	1556048.7	9770654.3	219584.3	228180.8	536742.0	80599.3
2012							
Внутренние текущие затраты	61983505.1	16520903.2	29083907.5	2392704.1	1335727.7	9900554.9	2749707.7
Фундаментальные исследования	18085591.1	9987728.3	2764446.8	790365.8	228012.1	2719740.9	1595297.2
Прикладные исследования	28053049.3	4823141.2	14300631.4	1252506.2	903775.9	5893341.8	879652.8
Разработки	15844864.7	1710033.7	12018829.3	349832.1	203939.7	1287472.2	274757.7

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

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



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

	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Среднемесячная заработная плата, руб., 1995 г. – тыс. руб.	280.1	1400.3	4749.1	5088.8	7042.0	8348.7	12233.1	16812.7	21191.5	23716.4	24963.9	30715.1
В процентах к заработной плате:												
в экономике в целом (=100%)	59.3	63.0	86.4	75.5	82.3	78.5	90.0	97.2	113.7	113.2	106.8	114.5
в обрабатывающих производствах (=100%)	61.1	59.2	84.8	74.3	83.6	81.9	95.0	104.8	127.8	124.3	114.6	125.5
в строительстве (=100%)	47.7	53.0	76.9	69.7	77.9	76.8	85.3	90.5	116.9	112.0	105.4	116.2



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	2011	2012
Публикации – всего	31099	31473	32317	32526	33253	36076	38018	33717	34389	35276	36705	37736	41158	40428
Статьи	29284	28597	28682	26805	27259	28346	28886	26274	27784	29318	30887	31040	33173	31490
Доклады	1197	2069	2835	4620	4545	6281	7430	6065	5585	4806	4606	5381	5485	5564
Обзоры	535	645	572	794	1123	1149	1426	1036	698	675	665	783	1150	1351
Прочие	83	162	228	307	326	300	276	342	322	477	547	532	1350	2023

6.2. ПУБЛИКАЦИИ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE, ПО ТИПАМ ДОКУМЕНТА*

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Публикации – всего	31918	32636	29809	31250	29846	30683	30511	29585	31190	33376	33584	32107	33359	32731
Статьи	26956	26975	25179	25587	24928	24750	24373	23726	25067	26904	27566	26809	28313	27382
Доклады	6198	7286	6356	7096	6711	6791	6444	5790	5899	5067	4498	3250	2760	2496
Обзоры	599	632	591	613	673	711	680	750	764	865	878	770	721	790

* Некоторые публикации могут быть классифицированы одновременно как статья и доклад.

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



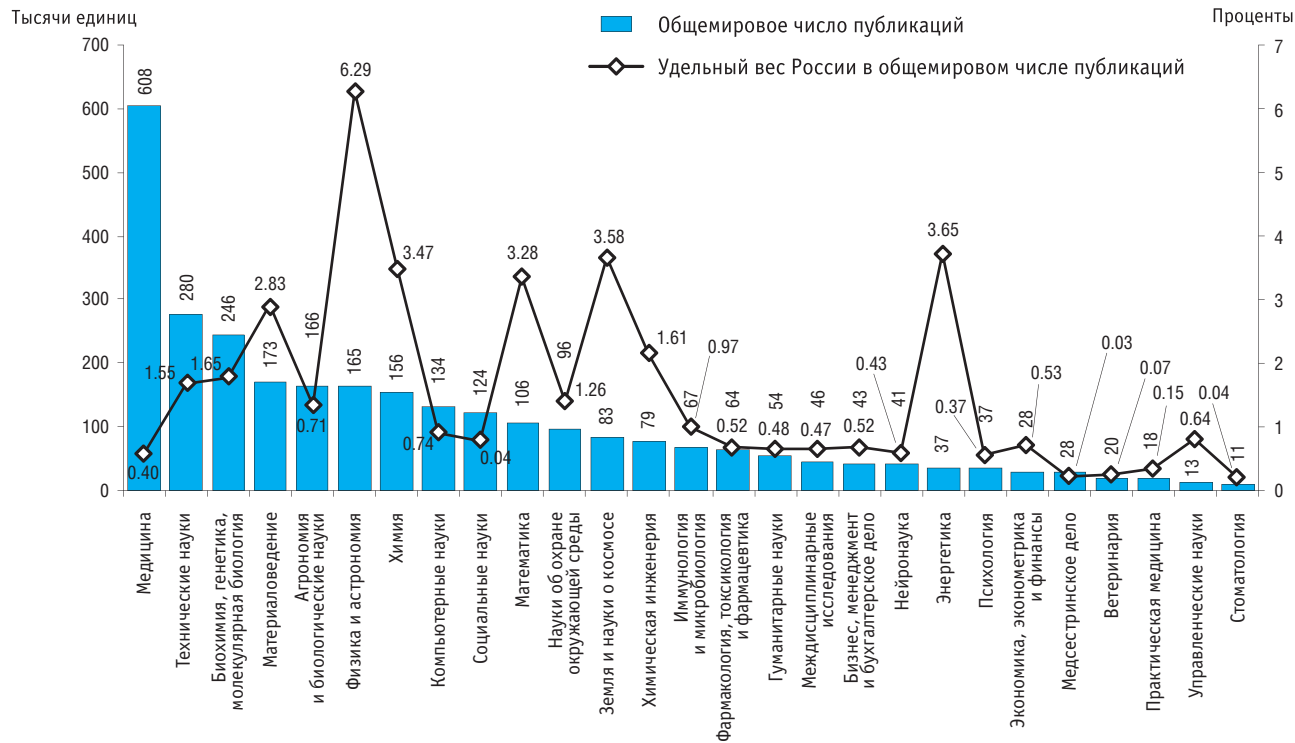
* Под публикацией подразумеваются три типа документов (статья, обзор, доклад).

6.4. ПУБЛИКАЦИИ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE*



* Под публикацией подразумеваются три типа документов (статья, обзор, доклад).

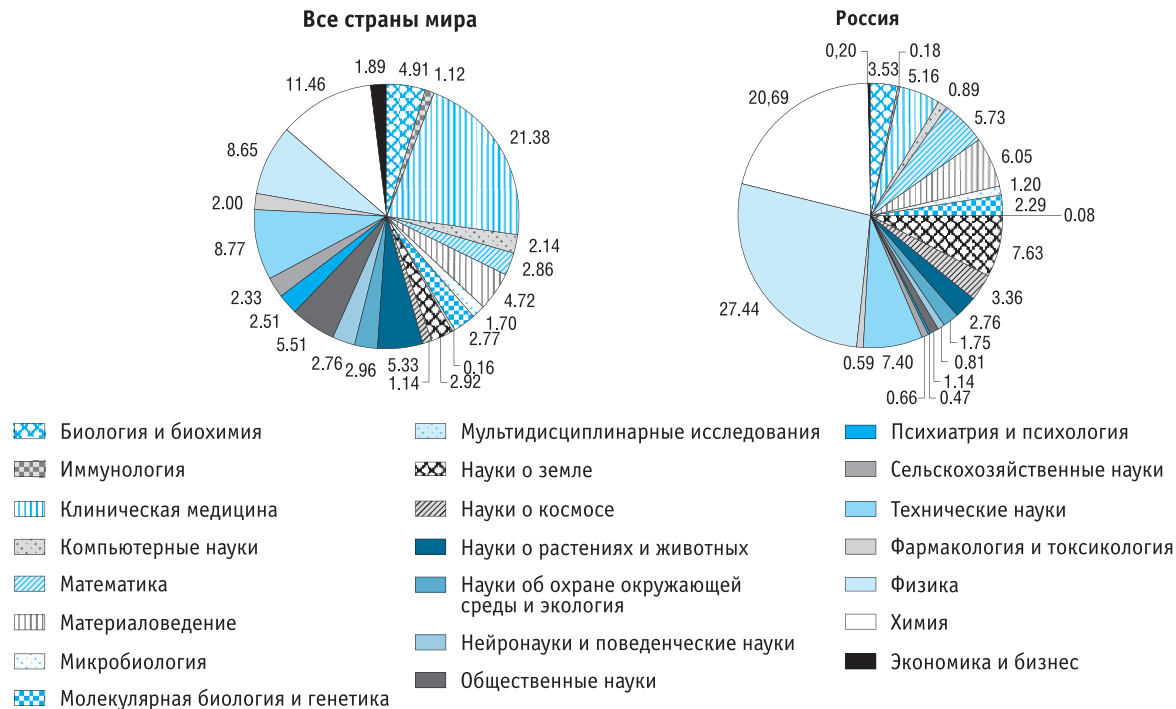
6.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПУБЛИКАЦИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В ОБЩЕМИРОВОМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2012*



* По данным SCImago Journal & Country Rank.

6.6. СТРУКТУРА ПУБЛИКАЦИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2008-2012*

(проценты)



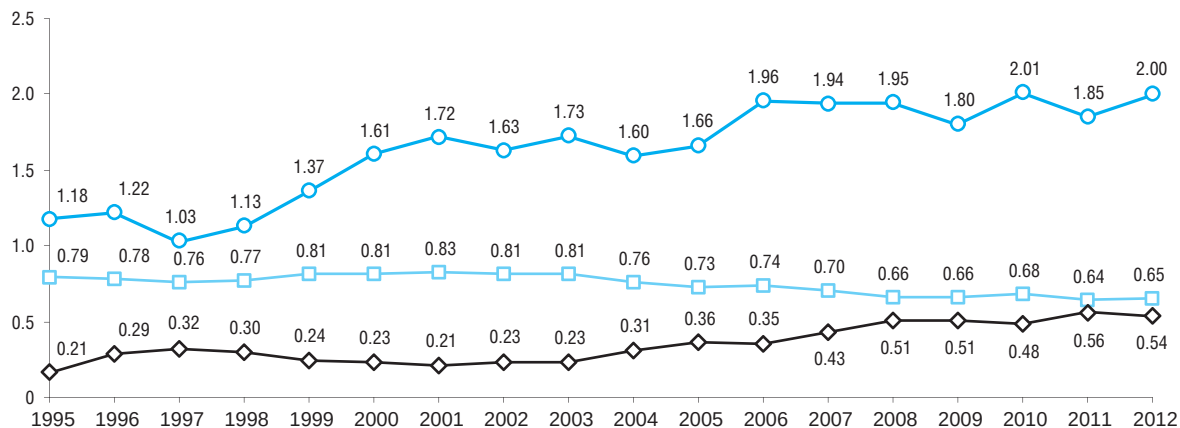
* По данным Essential Science Indicators (ESI) компании Thomson Reuters.

6.7. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Подано патентных заявок в России	22202	28688	32254	37691	39439	41849	38564	42500	41414	44211
В том числе заявителями:										
отечественными	17551	23377	23644	27884	27505	27712	25598	28722	26495	28701
иностранцами	4651	5311	8610	9807	11934	14137	12966	13778	14919	15510
Выдано патентов Российской Федерации	31556	17592	23390	23299	23028	28808	34824	30322	29999	32880
В том числе заявителям:										
отечественным	20861	14444	19447	19138	18431	22260	26294	21627	20339	22481
иностранцами	4772	3148	3943	4161	4597	6548	8530	8695	9660	10399
Действует патентов Российской Федерации	76186	144325	123089	123882	129910	147067	170264	181904	168558	181515

* С учетом патентов, выданных в обмен на авторские свидетельства.

6.8. ПОКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ

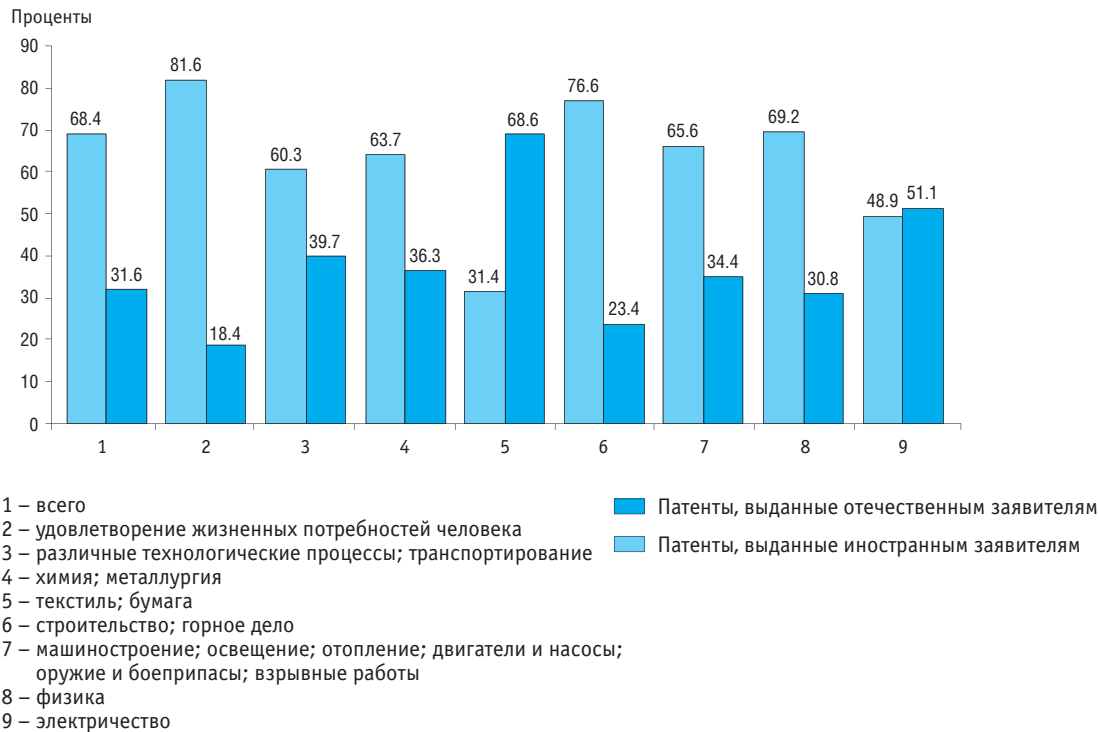


- Коэффициент изобретательской активности – число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 10 000 чел. населения
- Коэффициент самообеспеченности – соотношение числа отечественных всех поданных в России патентных заявок на изобретения
- ◇— Коэффициент технологической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

6.9. ПАТЕНТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ*

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	25633	17592	23390	23299	23028	28808	34824	30322	29999	32880
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	4207	4347	6703	6738	6360	8025	11043	8468	8907	9506
В. Различные технологические процессы; транспортирование	6129	2905	3669	3897	3584	4298	5427	4711	4412	4969
С. Химия; металлургия	4529	3332	3645	3557	3702	5416	5508	5167	5512	5524
Д. Текстиль; бумага	437	197	216	183	221	259	310	320	301	274
Е. Строительство; горное дело	2042	1156	1659	1626	1536	1689	2086	1977	1603	1898
Ф. Машиностроение; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие; боеприпасы и взрывные работы	3033	2144	2634	2706	2679	2928	3537	3062	2761	3246
Г. Физика	3083	2172	3068	2911	3048	3632	4160	3734	3881	4381
Н. Электричество	2173	1339	1796	1681	1898	2561	2753	2883	2622	3082

* Патенты, выданные отечественным и иностранным заявителям.

**6.10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫДАННЫХ ПАТЕНТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ
ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗАЯВИТЕЛЕЙ И РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ: 2012**

6.11. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Подано патентных заявок в России	2039	4631	9473	9699	10075	10995	11153	12262	13241	14069
В том числе заявителями:										
отечественными	1997	4549	9082	9265	9588	10483	10728	11757	12584	13479
иностранцами	42	82	391	434	487	512	425	505	657	590
Выдано патентов Российской Федерации	1207	4098	7242	9568	9757	9673	10919	10581	11079	11671
В том числе заявителям:										
отечественным	1195	4041	6958	9195	9311	9250	10500	10187	10571	11152
иностранцам	12	57	284	373	446	423	419	394	508	519
Действует патентов Российской Федерации	2971	15498	28364	33033	35082	41092	48170	54848	46876	50746

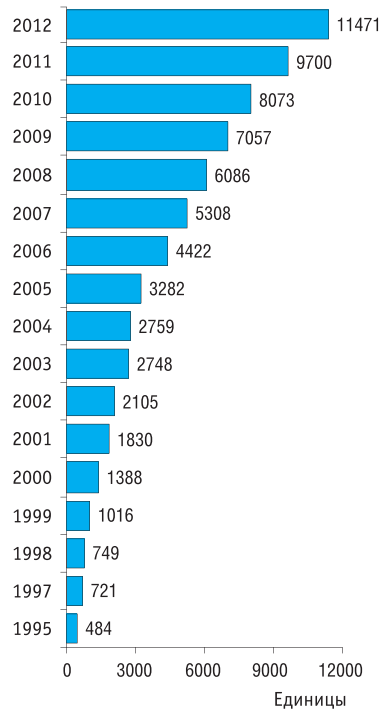
6.12. ПАТЕНТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ*

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	1207	4098	7242	9568	9757	9673	10919	10581	11079	11671
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	190	835	1344	1644	1642	1630	1803	1914	1833	1933
В. Различные технологические процессы; транспортирование	311	1004	1741	2301	2353	2357	2631	2411	2518	2678
С. Химия; металлургия	30	145	289	395	345	434	443	398	340	370
Д. Текстиль; бумага	37	73	73	63	61	55	59	57	68	55
Е. Строительство; горное дело	115	465	1022	1431	1501	1331	1517	1503	1459	1466
Ф. Машиностроение; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие и боеприпасы; взрывные работы	235	679	1111	1394	1431	1458	1612	1701	1815	1957
Г. Физика	150	490	949	1424	1403	1450	1685	1580	1842	1912
Н. Электричество	139	407	713	916	1021	958	1169	1017	1204	1300

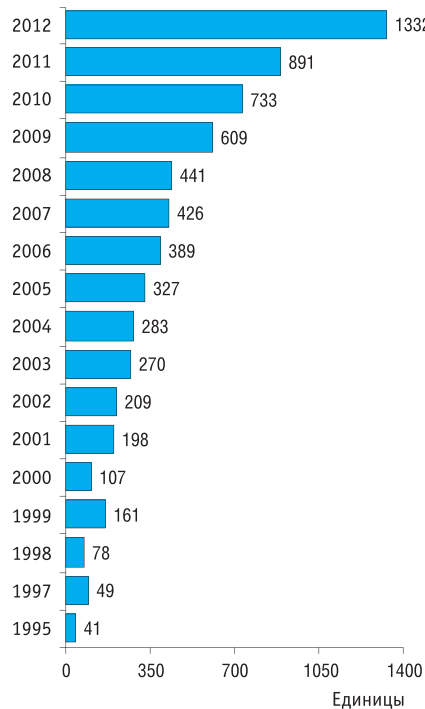
* Патенты, выданные отечественным и иностранным заявителям.

6.13. РЕГИСТРАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

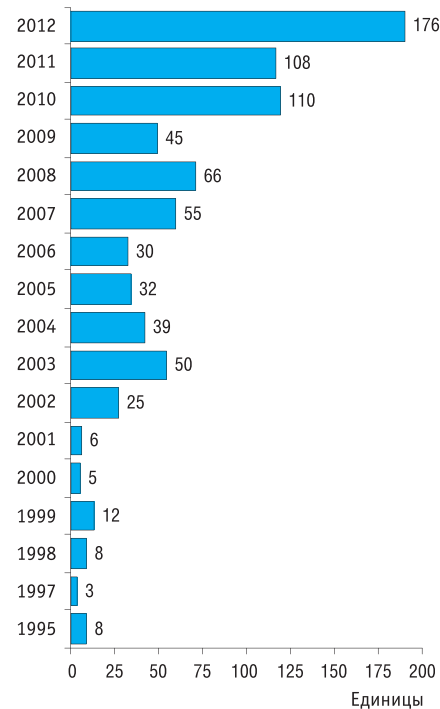
Программы для ЭВМ



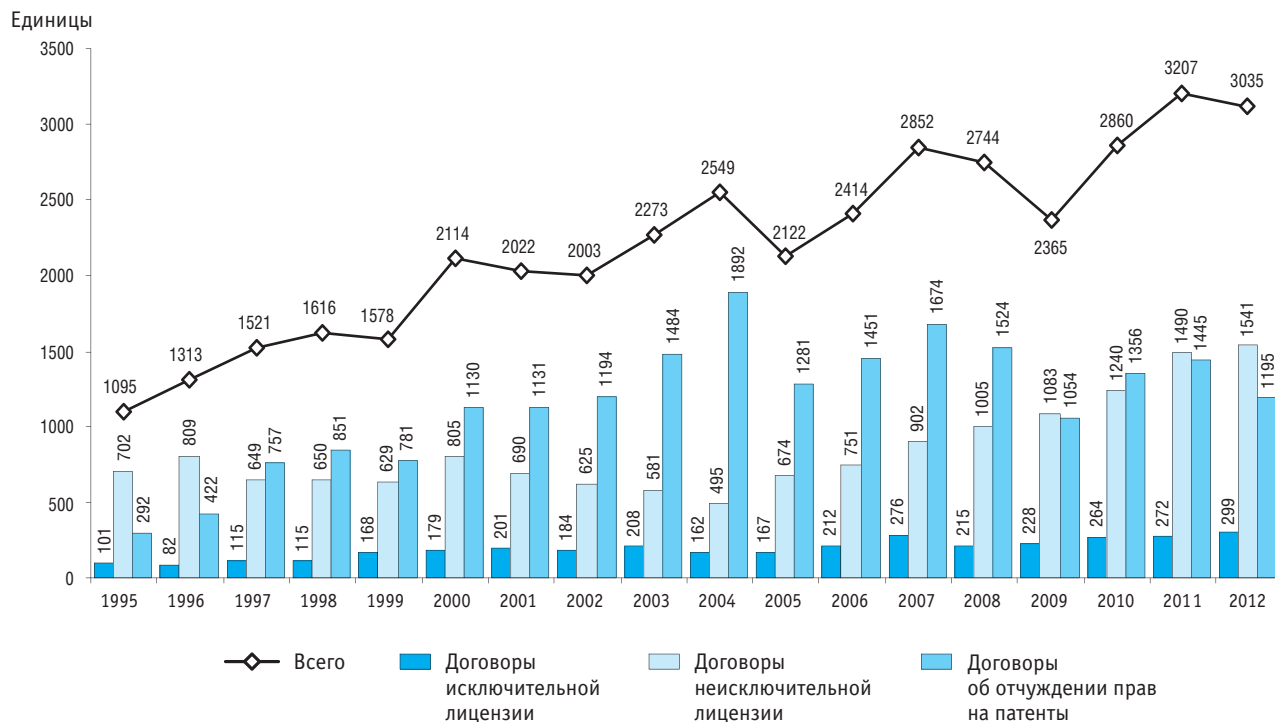
Базы данных



Топологии интегральных микросхем



6.14. 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.

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

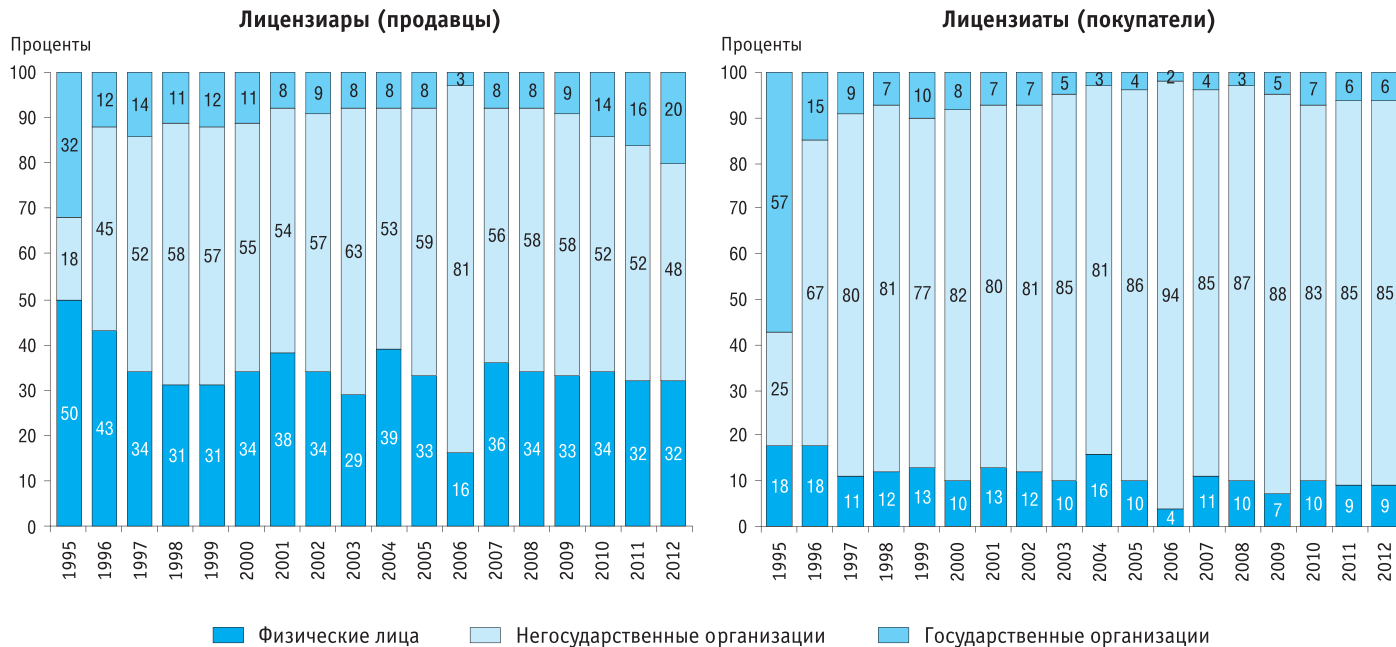
	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	1095	2114	2122	2414	2852	2744	2365	2860	3207	3035
I. Строительство, строительные материалы	104	89	108	160	423	272	266	135	207	246
II. Машиностроение, станкостроение, производство инструмента	102	345	417	414	366	250	373	118	285	264
III. Химия, нефтехимия	150	203	268	500	120	94	94	286	454	438
IV. Metallургия	55	85	69	181	245	133	186	86	113	103
V. Электроника, вычислительная техника, приборостроение	87	78	165	157	137	73	101	311	257	260
VI. Легкая, пищевая промышленность	166	323	105	160	211	173	186	163	194	215
VII. Энергетика, электротехника	55	150	223	220	390	247	364	421	567	499
VIII. Медицина	230	264	249	295	120	76	140	294	414	388
IX. Нефтегазодобывающая промышленность	49	224	136	100	434	338	449	162	158	152
X. Прочие	97	353	382	227	406	709	585	884	558	470

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

(проценты)



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



6.18. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО КАТЕГОРИЯМ СОГЛАШЕНИЙ

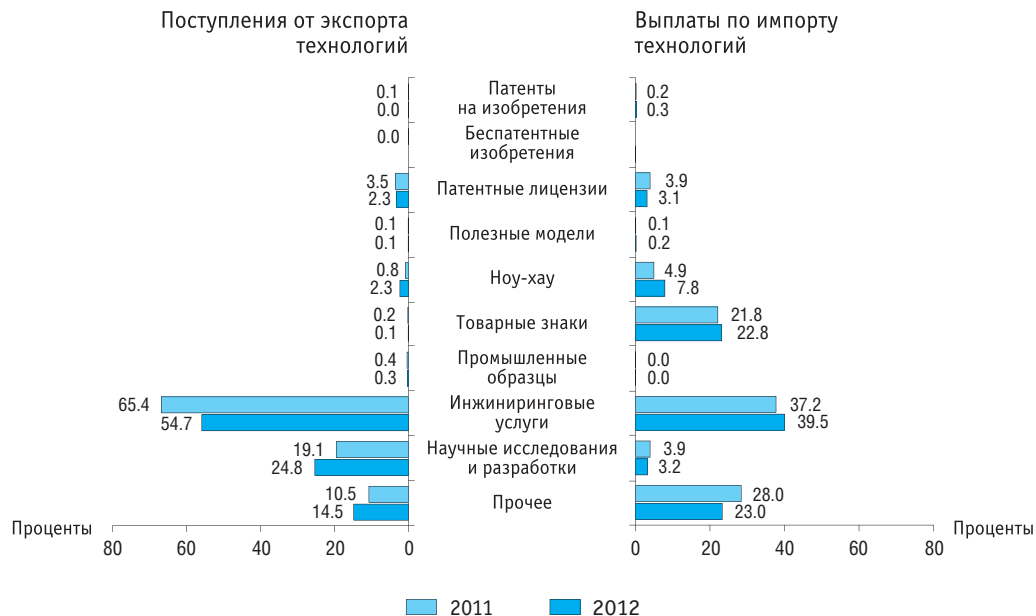
(тысячи долларов США)

	Всего	Патенты на изобре- тения	Беспатент- ные изобре- тения	Патентные лицензии	Полезные модели	Ноу-хау	Товарные знаки	Промыш- ленные образцы	Инжини- ринговые услуги	Научные исследо- вания и раз- работки	Прочее
Поступления от экспорта технологий											
2000	203493.5	65.8	14.8	421.9	...	2333.5	11497.0	284.2	139307.1	23880.2	25689.0
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
2011	584656.9	98.9	212.0	20334.7	688.0	4886.2	1251.7	2304.0	382161.5	111499.3	61220.6
2012	688469.9	21.0	—	21850.1	898.7	15653.4	999.4	2291.0	376428.2	170752.9	99575.2
Выплаты по импорту технологий											
2000	182908.0	255.5	792.0	2530.2	...	11122.0	31122.4	1044.2	110171.3	2268.3	23602.1
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
2011	1862566.6	3531.0	—	71764.2	2264.3	92153.1	406684.6	26.2	692495.2	72676.4	520971.6
2012	2043187.9	6970.5	14.0	64208.4	5138.4	158428.1	465370.3	997.0	806467.1	66295.4	469298.7

(окончание)

	Всего	Патенты на изобре- тения	Беспатент- ные изобре- тения	Патентные лицензии	Полезные модели	Ноу-хау	Товарные знаки	Промыш- ленные образцы	Инжини- ринговые услуги	Научные исследо- вания и раз- работки	Прочее
Сальдо платежей за технологии											
2000	20585.5	-189.7	-777.2	-2108.3	...	-8788.5	-19625.4	-760.0	29135.8	21611.9	2086.9
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
2011	-1277909.7	-3432.1	212.0	-51429.5	-1576.3	-87266.9	-405432.9	2277.8	-310333.7	38822.9	-459751.0
2012	-1354718.0	-6949.5	-14.0	-42358.3	-4239.7	-142774.7	-464370.9	1294.0	-430038.9	104457.5	-369723.5

6.19. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ ПО КАТЕГОРИЯМ СОГЛАШЕНИЙ



6.20. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО СТРАНАМ

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Всего	627887.5	584656.9	688469.9	1425983.3	1862566.6	2043187.9	-798095.8	-1277909.7	-1354718.0
Страны СНГ	103958.0	92601.3	152718.3	38536.8	47160.7	100179.7	65421.2	45440.6	52538.6
Азербайджан	6919.3	4550.8	5316.9	1278.8	46.2	568.5	5640.5	4504.6	4748.4
Армения	391.6	748.7	1129.0	2170.6	2642.7	1220.7	-1779.0	-1894.0	-91.7
Беларусь	24344.9	24268.7	70684.6	7473.8	7749.3	11570.7	16871.1	16519.4	59113.9
Казахстан	41080.9	31330.0	34723.8	5966.9	5156.9	5888.8	35114.0	26173.1	28835.0
Киргизия	2778.0	2931.5	2134.0	—	—	—	2778.0	2931.5	2134.0
Республика Молдова	271.6	468.4	379.4	1.5	10.4	517.7	270.1	458.0	-138.3
Таджикистан	7484.8	3635.7	12329.6	—	3.9	367.0	7484.8	3631.8	11962.6
Туркмения	50.0	14.3	1.6	—	43.4	32.9	50.0	-29.1	-31.3
Узбекистан	5588.7	5549.0	4835.3	239.5	77.5	30.7	5349.2	5471.5	4804.6
Украина	15048.2	19104.2	21184.1	21405.7	31430.4	79982.7	-6357.5	-12326.2	-58798.6
Страны ОЭСР	252625.9	222006.2	280743.7	1227931.3	1657411.6	1814405.8	-975305.4	-1435405.4	-1533662.1
Австралия	3.5	54.3	10.6	290.0	782.7	1514.2	-286.5	-728.4	-1503.6
Австрия	1118.1	795.5	925.2	92593.8	46866.7	46760.0	-91475.7	-46071.2	-45834.8
Бельгия	719.8	804.0	2854.0	23555.4	78698.9	37670.9	-22835.6	-77894.9	-34816.9
Великобритания	30270.8	17303.4	48308.5	95187.1	110648.4	126391.4	-64916.3	-93345.0	-78082.9
Венгрия	21.5	573.2	459.1	292.8	154.0	2593.9	-271.3	419.2	-2134.8
Германия	45020.5	30810.9	30815.6	187132.1	229712.4	283846.3	-142111.6	-198901.5	-253030.7
Греция	185.1	61.4	93.4	197.7	7748.7	7195.1	-12.6	-7687.3	-7101.7
Дания	1053.7	801.2	1308.5	27228.7	29990.0	34475.3	-26175.0	-29188.8	-33166.8
Израиль	2743.5	100.1	461.5	556.6	221.5	33.7	2186.9	-121.4	427.8
Ирландия	1670.7	753.2	1601.8	1438.3	4706.3	4802.1	232.4	-3953.1	-3200.3

(продолжение)

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Исландия	4.9	—	—	—	—	—	4.9	—	—
Испания	39.5	64.3	188.0	18382.1	8289.6	47781.3	-18342.6	-8225.3	-47593.3
Италия	8133.4	7570.3	8349.8	49334.9	25062.6	122269.5	-41201.5	-17492.3	-113919.7
Канада	1360.2	2086.6	1849.4	68531.3	131427.2	106066.8	-67171.1	-129340.6	-104217.4
Люксембург	0.8	69.3	0.8	6513.2	11739.3	6488.1	-6512.4	-11670.0	-6487.3
Мексика	—	15.8	34.3	—	—	—	—	15.8	34.3
Нидерланды	23395.6	24141.8	46941.4	76208.1	118137.3	160170.9	-52812.5	-93995.5	-113229.5
Новая Зеландия	—	—	—	0.5	20.5	0.5	-0.5	-20.5	-0.5
Норвегия	11842.8	12688.7	22575.4	4543.8	6687.0	3327.9	7299.0	6001.7	19247.5
Польша	520.5	235.3	341.9	32296.4	9953.1	24074.0	-31775.9	-9717.8	-23732.1
Португалия	5.6	—	233.0	—	4.3	—	5.6	-4.3	233.0
Республика Корея	19476.0	24978.9	2508.9	10056.2	15766.6	33149.1	9419.8	9212.3	-30640.2
Словакия	13835.5	294.1	122.0	1531.0	2699.6	225.7	12304.5	-2405.5	-103.7
Словения	1644.6	867.9	418.4	1443.0	2821.8	615.4	201.6	-1953.9	-197.0
США	59675.1	61863.6	52902.3	147376.0	367380.6	371141.1	-87700.9	-305517.0	-318238.8
Турция	1582.6	427.4	608.2	6826.4	4179.2	3102.4	-5243.8	-3751.8	-2494.2
Финляндия	3203.7	7782.7	15324.0	33797.1	30225.2	31352.7	-30593.4	-22442.5	-16028.7
Франция	10347.8	7345.4	11014.3	50984.8	150322.8	62183.8	-40637.0	-142977.4	-51169.5
Чешская Республика	292.5	1905.7	470.8	10089.7	18520.3	40261.5	-9797.2	-16614.6	-39790.7
Чили	417.0	—	—	215.5	9.2	—	201.5	-9.2	—
Швейцария	6551.2	9947.0	7981.2	246627.1	126158.5	114195.5	-240075.9	-116211.5	-106214.3
Швеция	768.5	364.4	7385.3	15598.5	57405.1	77655.3	-14830.0	-57040.7	-70270.0
Эстония	768.5	1723.5	347.6	533.5	33938.8	10758.5	235.0	-32215.3	-10410.9
Япония	5952.4	5576.3	14308.5	18569.7	27133.4	54302.9	-12617.3	-21557.1	-39994.4

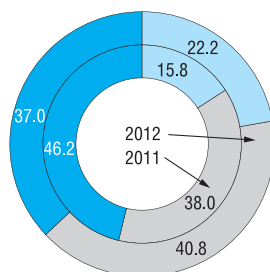
(окончание)

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Другие страны	271303.6	270049.4	255007.9	159515.2	157994.3	128602.4	111788.4	112055.1	126405.5
Болгария	45326.4	28342.9	20273.4	28122.3	7347.2	1147.1	17204.1	20995.7	19126.3
Бразилия	2577	879.9	493.4	3.9	—	—	2573.1	879.9	493.4
Гонконг	4138.7	3997.4	4217.8	912.4	—	2766.0	3226.3	3997.4	1451.8
Грузия	1200.2	875.9	490.0	179.0	24.0	27.4	1021.2	851.9	462.6
Индия	34820.3	43475.8	25326.8	588.5	229.3	4903.6	34231.8	43246.5	20423.2
Иран	67576.7	15232.8	40692.2	201	666.0	—	67375.7	14566.8	40692.2
Кипр	8616.2	7094.2	10375.4	72323.1	65658.8	63485.2	-63706.9	-58564.6	-53109.8
Китай	22640.3	61736.2	58825.9	3009.8	970.9	3681.9	19630.5	60765.3	55144.0
Румыния	245.9	514.6	467.6	69.8	136.3	3.4	176.1	378.3	464.2
Сингапур	7660.6	10513.0	7963.4	959.2	—	1739.1	6701.4	10513.0	6224.3
Тайвань	4.1	—	15.2	2300.0	—	—	-2295.9	—	15.2
ЮАР	30602.5	35932.7	7187.4	12.8	20960.5	866.8	30589.7	14972.2	6320.6
Прочие	45894.7	61454.0	78679.4	50833.4	62001.3	49981.9	-4938.7	-547.3	28697.5

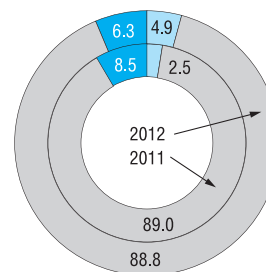
6.21. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ ПО ГРУППАМ СТРАН

(проценты)

Поступления от экспорта технологий



Выплаты по импорту технологий



Страны СНГ

Страны ОЭСР

Другие страны

6.22. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Всего	627887.5	584656.9	688469.9	1425983.3	1862566.6	2043187.9	-798095.8	-1277909.7	-1354718.0
Секторы деятельности:									
государственный	118457.6	154869.6	115616.7	29532.3	38154.5	5309.3	88925.3	116715.1	110307.4
предпринимательский	508375.8	426003.6	570500.2	1396436.3	1824146.3	2037821.0	-888060.5	-1398142.7	-1467320.8
высшего образования	1054.1	1426.8	2313.0	12.5	264.2	52.8	1041.6	1162.6	2260.2
некоммерческих организаций	—	2356.9	40.0	2.2	1.6	4.8	-2.2	2355.3	35.2

6.23. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Всего	627887.5	584656.9	688469.9	1425983.3	1862566.6	2043187.9	-798095.8	-1277909.7	-1354718.0
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	—	—	898.7	1351.4	1718.2	7813.0	-1351.4	-1718.2	-6914.3
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	412.2	688.0	11921.6	—	—	—	412.2	688.0	11921.6
Добыча полезных ископаемых	25547.3	18213.1	2985.0	73304.8	104635.6	133163.6	-47757.5	-86422.5	-130178.6
Обрабатывающие производства	92064.0	52826.6	49034.2	1054931.6	1383378.1	1465294.1	-962867.6	-1330551.5	-1416259.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	994.6	1163.7	1001.8	2954.7	2890.2	1311.5	-1960.1	-1726.5	-309.7
Строительство	148249.3	86965.7	138959.0	51983.0	103655.0	22281.4	96266.3	-16689.3	116677.6
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	5047.2	6397.3	6517.9	28536.1	1734.0	84385.0	-23488.9	4663.3	-77867.1
Транспорт и связь	19578.1	24394.9	41191.9	57552.4	120688.4	182970.6	-37974.3	-96293.5	-141778.7
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	332854.0	391502.1	433640.0	89930.8	67489.1	138388.9	242923.2	324013.0	295251.1
Из них:									
научные исследования и разработки	178266.0	221063.2	178185.5	11329.9	10396.8	43427.2	166936.1	210666.4	134758.3
предоставление прочих видов услуг	102306.7	119859.6	181532.5	77081.5	54572.1	90191.1	25225.2	65287.5	91341.4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	—	24.1	11.1	15.0	63.3	—	-15.0	-39.2	11.1
Образование	3140.8	2481.4	2308.7	108.5	473.9	583.5	3032.3	2007.5	1725.2
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	—	—	—	—	132.8	198.6	—	-132.8	-198.6
Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	—	—	—	2174.0	1399.7	6797.7	-2174.0	-1399.7	-6797.7
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	—	—	—	2174.0	1399.7	6797.7	-2174.0	-1399.7	-6797.7
Прочие	—	—	—	63141.0	74308.3	—	-63141.0	-74308.3	—

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

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Всего	627887.5	584656.9	688469.9	1425983.3	1862566.6	2043187.9	-798095.8	-1277909.7	-1354718.0
Российская собственность	482111.1	435396.1	528469.5	369267.9	539140.6	671170.6	112843.2	-103744.5	-142701.1
Государственная	163850.4	193071.2	167755.2	50672.8	51863.4	22177.7	113177.6	141207.8	145577.5
Федеральная	160022.2	190110.1	166197.2	47741.2	47525.7	15452.3	112281.0	142584.4	150744.9
Субъектов Федерации	3828.2	2961.1	1558.0	2931.6	4337.7	6725.4	896.6	-1376.6	-5167.4
Муниципальная	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Частная	301646.4	206561.3	310338.6	276779.6	402627.3	509019.0	24866.8	-196066.0	-198680.4
Смешанная	16614.3	35763.6	47248.6	41815.5	84445.1	135596.6	-25201.2	-48681.5	-88348.0
Государственных корпораций	—	—	3127.1	—	204.8	4377.3	—	-204.8	-1250.2
Иностранная собственность	98643.3	97528.3	95120.0	662391.4	858441.5	902712.7	-563748.1	-760913.2	-807592.7
Совместная российская и иностранная собственность	47133.1	51732.5	64880.4	394324.0	464984.5	469304.6	-347190.9	-413252.0	-404424.2

6.25. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Передовые производственные технологии	711	688	637	727	821	676	637	735	780	854	897	864	1138	1323
Из них:														
проектирование и инжиниринг	162	165	158	155	148	111	138	148	177	173	196	216	316	305
производство, обработка и сборка	316	281	245	333	390	342	291	362	365	369	328	383	405	548
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	16	20	11	7	10	11	9	13	8	14	21	18	24	23
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	82	76	71	63	87	90	91	97	110	99	102	116	128	121
связь и управление	80	90	102	113	116	49	57	56	67	68	67	70	154	204
производственные информационные системы	18	18	16	14	18	23	21	24	14	23	26	20	51	60
интегрированное управление и контроль	37	38	34	42	52	50	30	35	39	41	49	41	60	62

6.26. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ВИДАМ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Технологии, новые в стране	580	569	543	606	582	569	538	642	653	738	757	762	1028	1188
Из них:														
проектирование и инжиниринг	126	136	142	129	125	102	125	138	140	150	169	191	272	269
производство, обработка и сборка	256	231	210	271	251	271	239	308	314	316	283	336	371	491
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	12	19	8	6	8	11	8	11	8	12	17	16	23	21
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	65	66	62	55	48	71	72	79	91	87	92	98	117	101
связь и управление	75	74	87	99	99	46	52	52	52	65	61	67	147	194
производственные информационные системы	18	14	11	13	7	20	20	24	13	20	22	17	41	55
интегрированное управление и контроль	28	29	23	33	44	48	22	30	35	37	40	37	57	57
Принципиально новые технологии	67	72	44	70	56	52	60	52	75	54	140	102	110	135
Из них:														
проектирование и инжиниринг	14	12	4	16	13	4	12	7	17	7	27	25	44	36
производство, обработка и сборка	30	32	18	41	29	33	30	25	30	24	45	47	34	57
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	3	1	1	–	1	–	–	1	–	1	4	2	1	2
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	10	6	5	5	5	9	12	14	14	8	10	18	11	20
связь и управление	2	9	4	2	5	2	4	3	12	1	6	3	7	10
производственные информационные системы	–	4	3	–	1	2	1	–	1	1	4	3	10	5
интегрированное управление и контроль	8	8	9	6	2	2	1	2	1	3	9	4	3	5

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

	Всего			Из них технологии					
	2010	2011	2012	новые в стране			принципиально новые		
				2010	2011	2012	2010	2011	2012
Передовые производственные технологии	864	1138	1323	762	1028	1188	102	110	135
Добыча полезных ископаемых	5	10	14	5	7	12	–	3	2
Обрабатывающие производства	231	338	336	215	320	320	16	18	16
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	6	23	32	5	22	32	1	1	–
Транспорт и связь	–	3	12	–	3	12	–	–	–
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	470	566	616	410	502	542	60	64	74
Из них:									
научные исследования и разработки	443	531	562	385	471	493	58	60	69
предоставление прочих видов услуг	14	20	31	13	20	30	1	–	1
Образование	152	198	313	127	174	270	25	24	43
Из него высшее профессиональное образование	152	198	313	127	174	270	25	24	43

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

	Всего			Из них технологии					
	2010	2011	2012	новые в стране			принципиально новые		
				2010	2011	2012	2010	2011	2012
Всего	864	1138	1323	762	1028	1188	102	110	135
Российская собственность	810	1060	1220	712	953	1089	98	107	131
Государственная	529	670	789	459	596	685	70	74	104
Федеральная	514	656	775	445	583	671	69	73	104
Субъектов Федерации	15	14	14	14	13	14	1	1	–
Муниципальная	1	6	8	–	6	8	1	–	–
Общественных организаций	4	2	3	1	1	2	3	1	1
Частная	190	278	262	174	259	249	16	19	13
Смешанная	86	95	145	78	82	132	8	13	13
Собственность государственных корпораций	–	9	12	–	9	12	–	–	–
Иностранная собственность	9	35	44	9	34	43	–	1	1
Совместная российская и иностранная собственность	45	43	59	41	41	56	4	2	3

6.29. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Передовые производственные технологии	62390	70069	80012	93412	107015	119639	140983	168311	180324	184568	201850	203330	191650	191372
Из них:														
проектирование и инжиниринг	10395	14385	18152	23135	29960	36826	43273	50653	54044	47116	54539	56130	41422	39664
производство, обработка и сборка	34857	35408	37056	39113	40757	44066	42976	50290	48956	47235	52460	55438	53563	55579
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	698	685	667	707	934	829	970	1270	1420	1469	1668	1853	1649	1570
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	2203	2409	2607	4335	4168	4071	4525	5941	6758	7531	8075	9106	9395	9519
связь и управление	11441	13713	18721	22975	27766	29923	44135	53971	62102	74468	77457	72798	77662	76479
производственные информационные системы	1170	1823	1335	1563	1827	2085	3177	4092	4602	4175	4510	4848	4853	5171
интегрированное управление и контроль	1626	1646	1474	1584	1603	1839	1927	2094	2442	2380	2877	3157	3106	3390

6.30. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет					
			до одного года		одного—пяти		шести и более	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Передовые производственные технологии	191650	191372	21606	17180	86890	85291	83154	88901
Из них:								
проектирование и инжиниринг	41422	39664	5421	5329	19646	17537	16355	16798
производство, обработка и сборка	53563	55579	6378	4827	20086	21763	27099	28989
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	1649	1570	145	157	714	649	790	764
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	9395	9519	1070	1033	4859	4875	3466	3611
связь и управление	77662	76479	7827	5024	37783	36498	32052	34957
производственные информационные системы	4853	5171	474	489	2485	2562	1894	2120
интегрированное управление и контроль	3106	3390	291	321	1317	1407	1498	1662

6.31. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет					
			до одного года		одного–пяти		шести и более	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Передовые производственные технологии	191650	191372	21606	17180	86890	85291	83154	88901
Добыча полезных ископаемых	8474	9527	543	617	5185	5658	2746	3252
Обрабатывающие производства	118021	119182	9883	10006	51451	49054	56687	60122
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	14649	14237	1700	1477	7791	7164	5158	5596
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	385	409	32	22	242	276	111	111
Транспорт и связь	3208	3007	269	281	883	1216	2056	1510
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	42405	40467	8715	4343	19257	19959	14433	16165
Из них:								
научные исследования и разработки	29873	30454	7051	3355	12063	14809	10759	12290
предоставление прочих видов услуг	9659	8061	1255	740	5504	4103	2900	3218
Образование	4424	4443	454	422	2038	1929	1932	2092
Из него высшее профессиональное образование	4424	4443	454	422	2038	1929	1932	2092
Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	84	100	10	12	43	35	31	53
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	84	100	10	12	43	35	31	53

6.32. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет					
			до одного года		одного–пяти		шести и более	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Всего	191650	191372	21606	17180	86890	85291	83154	88901
Российская собственность	168196	166376	19993	15327	75501	73492	72702	77557
Государственная	41052	38762	7029	4677	16805	16961	17218	17124
Федеральная	36980	34615	6532	4186	14772	15018	15676	15411
Субъектов Федерации	4072	4147	497	491	2033	1943	1542	1713
Муниципальная	5010	5389	510	476	2952	2902	1548	2011
Общественных организаций	400	396	40	27	188	209	172	160
Частная	88789	83618	9299	6586	41435	37154	38055	39878
Потребительской кооперации	116	102	15	8	69	65	32	29
Смешанная	31664	36000	3026	3369	13467	15312	15171	17319
Собственность государственных корпораций	1165	2109	74	184	585	889	506	1036
Иностранная собственность	10406	11269	765	954	5571	5983	4070	4332
Совместная российская и иностранная собственность	13048	13727	848	899	5818	5816	6382	7012

6.33. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ И ИСТОЧНИКУ ПРИОБРЕТЕНИЯ: 2012

	Всего	Из них технологии		
		разработанные в отчитывающейся организации	приобретенные	
			в России	за рубежом
Передовые производственные технологии	191372	33267	110037	48068
Из них:				
проектирование и инжиниринг	39664	9596	23739	6329
производство, обработка и сборка	55579	13925	24971	16683
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	1570	202	820	548
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	9519	1356	5780	2383
связь и управление	76479	6577	49516	20386
производственные информационные системы	5171	1025	3159	987
интегрированное управление и контроль	3390	586	2052	752

6.34. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИСТОЧНИКУ ПРИОБРЕТЕНИЯ: 2012

	Всего	Из них технологии		
		разработанные в отчитывающейся организации	приобретенные	
			в России	за рубежом
Передовые производственные технологии	191372	33267	110037	48068
Добыча полезных ископаемых	9527	466	6483	2578
Обрабатывающие производства	119182	19729	63506	35947
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	14237	1257	11056	1924
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	409	17	330	62
Транспорт и связь	3007	139	2101	767
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	40467	10437	23974	6056
Из них:				
научные исследования и разработки	30454	9630	16130	4694
предоставление прочих видов услуг	8061	550	6556	955
Образование	4443	1206	2513	724
Из него высшее профессиональное образование	4443	1206	2513	724
Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	100	16	74	10
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	100	16	74	10

6.35. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ И ИСТОЧНИКУ ПРИОБРЕТЕНИЯ: 2012

	Всего	Из них технологии		
		разработанные в отчитывающейся организации	приобретенные	
			в России	за рубежом
Всего	191372	33267	110037	48068
Российская собственность	166376	31357	99083	35936
Государственная	38762	13382	18428	6952
Федеральная	34615	12725	15769	6121
Субъектов Федерации	4147	657	2659	831
Муниципальная	5389	615	4216	558
Общественных организаций	396	15	257	124
Частная	83618	10988	50657	21973
Потребительской кооперации	102	8	56	38
Смешанная	36000	5756	24433	5811
Собственность государственных корпораций	2109	593	1036	480
Иностранная собственность	11269	610	4388	6271
Совместная российская и иностранная собственность	13727	1300	6566	5861

**6.36. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
СОЗДАНЫХ НА ОСНОВЕ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПО ВИДАМ***

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Передовые производственные технологии	2985	2804	2881	2457	2638	3292	3072	2168	1373	2463	1344	1012	6566	6032
Из них:														
проектирование и инжиниринг	1204	1115	1116	623	637	702	1055	814	499	223	244	274	1574	1582
производство, обработка и сборка	1438	1231	1327	1371	1597	1648	1411	914	442	506	415	337	2523	2236
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	21	45	25	22	17	14	16	5	4	13	24	18	76	69
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	190	171	234	216	158	236	262	142	115	725	114	116	661	739
связь и управление	81	182	117	164	190	620	258	213	238	885	426	209	1418	1138
производственные информационные системы	5	9	16	16	11	27	44	53	51	52	47	31	193	172
интегрированное управление и контроль	46	51	46	45	28	45	26	27	24	25	42	27	121	96

* В связи с изменением методологии данные 2011–2012 гг. сопоставимы с данными 1999–2010 гг.



7. Инновационная активность организаций

7.1. 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		маркетинговые		организационные	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Всего	11.1	11.1	9.6	9.9	2.5	2.2	3.5	3.2
Добыча полезных ископаемых	8.4	8.2	6.8	7.0	0.7	0.6	3.9	3.1
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	11.3	10.0	9.0	8.3	1.1	0.4	5.8	4.1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	4.5	5.8	3.9	5.0	0.2	0.8	1.2	1.8
Обрабатывающие производства	13.3	13.4	11.6	12.0	3.4	3.0	4.1	3.9
Высокотехнологические	30.1	31.3	28.0	30.1	6.7	6.0	9.3	9.2
Производство фармацевтической продукции	24.7	23.3	22.4	23.3	8.8	6.7	4.7	3.9
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	27.5	27.3	25.0	25.0	7.5	4.5	10.0	6.8
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	36.1	36.3	33.5	35.0	5.2	5.4	9.7	10.5
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	27.2	30.0	25.5	28.4	6.4	6.4	8.6	8.8
Производство летательных аппаратов, включая космические	35.6	36.8	33.6	36.1	8.9	4.9	16.4	15.3
Среднетехнологические высокого уровня	19.7	19.3	17.6	17.7	4.6	3.8	6.3	5.6
Химическое производство	23.2	22.7	21.1	20.9	4.1	4.7	6.8	6.1
Производство машин и оборудования	17.7	16.7	15.3	14.8	4.3	3.2	5.8	4.7

(продолжение)

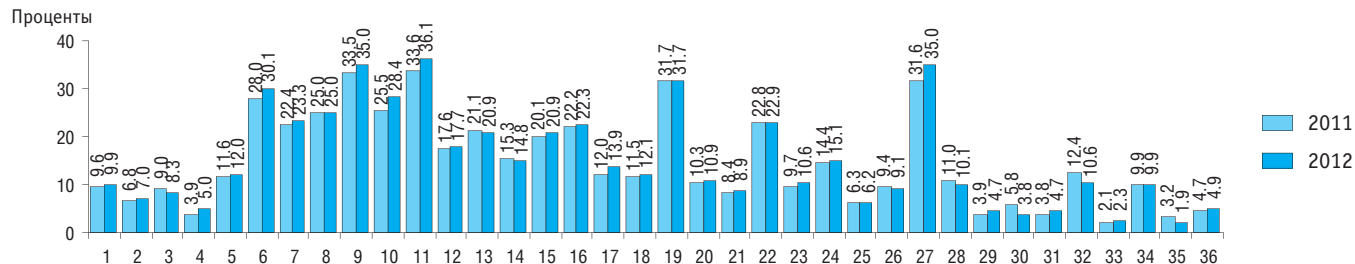
	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Производство электрических машин и электрооборудования	21.2	22.1	20.1	20.9	7.1	5.4	6.6	7.7
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	24.4	23.7	22.2	22.3	3.3	2.7	7.9	5.4
Производство прочих транспортных средств	13.9	15.0	12.0	13.9	3.0	2.2	5.6	4.5
Среднетехнологичные низкого уровня	13.1	13.4	11.5	12.1	2.4	2.1	3.9	3.8
Производство кокса и нефтепродуктов	31.7	31.7	31.7	31.7	5.8	3.8	11.5	9.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	12.1	12.0	10.3	10.9	3.0	1.6	3.6	3.0
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	9.7	10.3	8.4	8.9	1.9	1.9	2.8	2.4
Металлургическое производство	24.9	25.1	22.8	22.9	2.9	3.3	8.3	8.7
Производство готовых металлических изделий	11.8	12.1	9.7	10.6	2.5	2.0	3.2	3.7
Строительство и ремонт судов	14.4	15.1	14.4	15.1	1.2	2.5	3.6	5.0
Низкотехнологичные	7.7	7.6	6.3	6.2	2.6	2.4	2.2	2.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	11.7	11.8	9.4	9.1	4.7	4.4	3.1	2.9
Производство табачных изделий	36.8	35.0	31.6	35.0	15.8	–	5.3	5.0
Текстильное производство	11.6	12.4	11.0	10.1	1.6	4.0	2.3	4.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	5.3	5.0	3.9	4.7	0.8	1.6	2.2	1.6
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	8.0	6.8	5.8	3.8	2.2	2.3	3.6	3.0
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	5.5	6.0	3.8	4.7	1.7	1.5	2.7	2.4

(окончание)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
	2011	2012	технологические		маркетинговые		организационные	
			2011	2012	2011	2012	2011	2012
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	13.3	11.1	12.4	10.6	4.0	3.1	4.4	3.1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	2.7	2.7	2.1	2.3	0.6	0.6	0.7	0.6
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	12.2	11.1	9.9	9.9	3.3	2.4	2.8	2.6
Обработка вторичного сырья	4.2	2.3	3.2	1.9	1.4	0.4	1.4	0.8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5.6	5.6	4.7	4.9	0.4	0.3	1.6	1.6
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Всего	9.2	9.0	7.8	8.0	1.9	1.6	3.0	2.6
Связь	13.8	13.3	11.1	11.7	5.5	4.7	4.6	4.3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	9.2	9.4	7.9	8.3	1.2	1.0	2.8	2.6
Научные исследования и разработки	29.8	30.1	28.8	29.1	4.6	4.2	8.5	7.2
Предоставление прочих видов услуг	4.9	4.0	3.6	3.0	0.9	0.6	1.9	1.3

7.2. 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

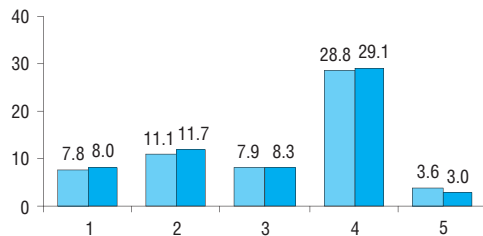
35 – обработка вторичного сырья

36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды

(окончание)

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

Проценты



2011

2012

1 – всего

2 – связь

3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

4 – научные исследования и разработки

5 – предоставление прочих видов услуг

**7.3. 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
2011										
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды										
Всего	36.1	25.2	62.8	10.7	7.1	29.1	14.3	17.6	8.0	10.3
Добыча полезных ископаемых	44.1	17.6	52.0	9.8	5.9	26.5	8.8	6.9	2.0	9.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	48.1	14.3	46.8	7.8	3.9	24.7	7.8	9.1	1.3	7.8
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	32.0	28.0	68.0	16.0	12.0	32.0	12.0	—	4.0	16.0
Обрабатывающие производства	39.1	27.5	63.2	11.3	8.1	28.5	15.6	19.5	9.4	9.5
Высокотехнологичные	57.6	30.9	65.0	13.8	11.2	37.5	16.6	28.9	11.7	7.4
Производство фармацевтической продукции	76.3	18.4	47.4	26.3	23.7	23.7	13.2	15.8	18.4	5.3
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	60.0	40.0	60.0	10.0	10.0	50.0	20.0	20.0	10.0	10.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	62.5	33.7	68.3	3.8	2.9	33.7	20.2	27.9	9.6	7.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и киноаппаратуры; часов	54.7	27.7	59.5	18.2	15.5	38.5	15.5	25.7	12.2	8.1

(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	40.8	42.9	89.8	12.2	6.1	51.0	14.3	53.1	10.2	6.1
Среднетехнологичные высокого уровня	45.4	32.0	60.3	12.4	8.9	28.2	17.7	19.4	10.0	12.0
Химическое производство	49.1	43.5	63.0	9.3	6.5	20.4	20.4	14.8	10.2	21.3
Производство машин и оборудования	40.0	24.8	53.0	12.2	7.8	29.1	15.7	19.6	11.3	7.0
Производство электрических машин и электрооборудования	56.9	32.3	71.5	16.9	13.8	31.5	19.2	24.6	10.8	9.2
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	37.8	35.4	59.8	8.5	7.3	26.8	19.5	17.1	8.5	18.3
Производство прочих транспортных средств	43.8	34.4	59.4	15.6	9.4	37.5	12.5	18.8	–	12.5
Среднетехнологичные низкого уровня	33.0	25.1	67.2	12.7	7.7	24.2	15.8	16.5	5.0	11.7
Производство кокса и нефтепродуктов	54.5	51.5	54.5	30.3	18.2	30.3	21.2	12.1	–	24.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	33.3	23.8	63.5	14.3	11.1	25.4	20.6	14.3	4.8	9.5
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	18.8	23.1	75.2	7.7	2.6	13.7	16.2	17.1	6.8	10.3
Металлургическое производство	49.4	23.5	64.7	16.5	11.8	29.4	10.6	15.3	2.4	21.2
Производство готовых металлических изделий	26.0	18.8	65.6	8.3	4.2	21.9	15.6	16.7	7.3	4.2
Строительство и ремонт судов	41.7	33.3	70.8	12.5	8.3	54.2	12.5	29.2	4.2	4.2
Низкотехнологичные	21.4	19.7	62.4	6.8	4.9	24.2	11.1	13.5	9.6	6.2
Производство пищевых продуктов, включая напитки	25.6	22.0	63.8	6.8	4.9	16.8	11.0	11.7	10.7	7.4

(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 табачных изделий	16.7	–	50.0	–	–	16.7	50.0	–	–	–
Текстильное производство	20.6	14.7	58.8	8.8	5.9	26.5	11.8	17.6	14.7	8.8
Производство одежды; выделка и крашение меха	28.6	28.6	64.3	–	–	35.7	7.1	14.3	28.6	–
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	12.5	25.0	62.5	25.0	25.0	25.0	–	37.5	25.0	12.5
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	10.0	25.0	75.0	10.0	10.0	35.0	15.0	15.0	5.0	5.0
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	14.3	14.3	71.4	–	–	25.0	17.9	21.4	7.1	3.6
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	9.4	10.9	43.8	4.7	1.6	56.3	7.8	12.5	1.6	3.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	21.4	21.4	66.7	11.9	9.5	21.4	9.5	14.3	7.1	4.8
Обработка вторичного сырья	14.3	14.3	100	–	–	14.3	–	28.6	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12.3	12.3	63.5	7.4	1.1	34.0	7.4	7.7	0.4	15.8
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг										
Всего	42.4	12.7	50.2	8.0	5.1	46.6	10.7	22.4	5.0	10.5
Связь	7.0	22.7	78.9	8.1	3.8	33.0	13.5	19.5	8.1	23.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	24.1	16.5	48.1	13.9	10.1	45.6	13.9	21.5	3.8	5.1
Научные исследования и разработки	80.7	12.8	44.4	6.9	4.1	33.9	13.4	22.9	6.1	8.9
Предоставление прочих видов услуг	12.4	6.6	43.9	8.3	6.1	71.0	5.0	23.5	2.2	7.5

(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
2012										
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды										
Всего	36.7	23.4	63.8	11.0	7.7	27.7	14.4	17.5	7.5	10.3
Добыча полезных ископаемых	37.6	14.7	51.4	9.2	6.4	23.9	5.5	9.2	–	13.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	43.4	11.8	46.1	10.5	6.6	21.1	5.3	9.2	–	11.8
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	24.2	21.2	63.6	6.1	6.1	30.3	6.1	9.1	–	18.2
Обрабатывающие производства	39.4	25.6	65.0	11.5	8.6	27.1	15.9	18.3	9.0	9.2
Высокотехнологичные	57.5	28.0	67.8	11.1	8.7	33.8	19.8	25.6	10.8	5.5
Производство фармацевтической продукции	71.4	14.3	52.4	19.0	16.7	19.0	16.7	19.0	21.4	7.1
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	63.6	27.3	54.5	9.1	–	27.3	27.3	18.2	18.2	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	61.8	34.5	70.9	5.5	4.5	30.9	19.1	25.5	10.9	5.5
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	56.1	24.4	65.9	12.2	11.0	35.4	19.5	21.3	8.5	6.1

(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	40.4	36.5	82.7	13.5	5.8	48.1	23.1	46.2	7.7	3.8
Среднетехнологичные высокого уровня	43.9	29.7	62.9	14.6	11.2	28.6	18.3	19.8	10.2	11.5
Химическое производство	45.8	42.1	65.4	15.9	10.3	18.7	23.4	17.8	12.1	23.4
Производство машин и оборудования	37.5	26.3	58.0	11.2	8.9	33.9	18.3	21.4	10.7	9.4
Производство электрических машин и электрооборудования	51.1	25.9	71.2	18.7	15.8	25.2	12.9	20.9	10.1	6.5
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	48.2	31.3	59.0	14.5	9.6	33.7	24.1	24.1	9.6	13.3
Производство прочих транспортных средств	40.5	24.3	62.2	16.2	13.5	27.0	10.8	2.7	2.7	5.4
Среднетехнологичные низкого уровня	34.2	24.1	68.1	11.2	7.8	27.5	16.3	17.7	4.6	11.2
Производство кокса и нефтепродуктов	51.5	51.5	66.7	24.2	15.2	39.4	21.2	18.2	3.0	21.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	33.8	23.5	57.4	16.2	14.7	17.6	17.6	17.6	5.9	10.3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	20.2	16.9	76.6	7.3	3.2	18.5	16.1	14.5	4.8	8.9
Металлургическое производство	54.8	22.6	66.7	11.9	9.5	34.5	8.3	21.4	3.6	23.8
Производство готовых металлических изделий	27.2	23.3	65.0	6.8	4.9	27.2	22.3	16.5	4.9	1.0
Строительство и ремонт судов	41.7	33.3	75.0	16.7	8.3	62.5	8.3	25.0	4.2	12.5
Низкотехнологичные	21.9	19.3	61.8	7.1	5.3	17.5	8.5	9.4	9.6	6.3
Производство пищевых продуктов, включая напитки	25.7	22.2	61.8	8.0	6.3	10.1	8.0	9.4	11.1	7.6

(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	14.3	14.3	71.4	—	—	—	14.3	—	—	—
Текстильное производство	23.3	16.7	60.0	3.3	3.3	20.0	10.0	20.0	23.3	3.3
Производство одежды; выделка и крашение меха	20.0	20.0	60.0	—	—	13.3	—	13.3	20.0	6.7
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	40.0	40.0	80.0	—	—	20.0	20.0	—	20.0	20.0
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	8.0	12.0	88.0	12.0	8.0	20.0	12.0	16.0	4.0	—
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	12.5	20.8	83.3	—	—	16.7	20.8	16.7	8.3	4.2
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	13.4	11.9	38.8	4.5	1.5	49.3	6.0	3.0	4.5	4.5
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	23.8	16.7	64.3	14.3	11.9	21.4	7.1	7.1	—	7.1
Обработка вторичного сырья	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	18.2	11.8	60.6	8.4	1.7	33.7	7.7	15.2	—	16.2
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг										
Всего	49.0	9.9	47.3	8.8	5.7	42.4	10.4	22.9	6.4	10.4
Связь	10.7	11.2	65.5	5.3	1.9	34.0	12.6	24.3	11.7	27.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	36.7	12.2	45.9	16.3	11.2	43.9	7.1	23.5	3.1	6.1
Научные исследования и разработки	82.4	11.8	47.0	9.5	6.4	32.2	11.7	22.5	6.9	7.4
Предоставление прочих видов услуг	12.8	4.5	36.2	7.4	5.1	67.6	7.4	22.4	2.9	6.4

7.4. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2011		2012	
	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
Всего	1847370.4	6.1	250960.4	7.8
Добыча полезных ископаемых	516779.7	6.7	522890.9	6.5
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	506198.0	7.5	506171.9	7.3
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	10581.7	1.1	16719.0	1.5
Обрабатывающие производства	1309228.6	6.8	1973535.6	9.6
Высокотехнологичные	128342.9	12.1	175318.2	14.3
Производство фармацевтической продукции	22813.0	14.8	30861.1	15.8
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1136.6	3.3	1020.6	2.2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	20837.9	9.8	27998.0	10.5
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	38587.0	13.7	43128.0	15.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	44968.4	12.1	72310.5	16.7
Среднетехнологичные высокого уровня	559925.7	12.8	785190.0	16.1
Химическое производство	133944.3	9.7	134239.8	9.3
Производство машин и оборудования	58384.1	5.9	62289.4	6.0
Производство электрических машин и электрооборудования	27099.9	6.2	30060.2	6.6
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	288502.9	23.7	484900.4	31.4
Производство прочих транспортных средств	51994.5	15.4	73700.2	18.3
Среднетехнологичные низкого уровня	392457.2	4.3	756622.1	8.0
Производство кокса и нефтепродуктов	93082.1	2.3	431537.3	10.4
Производство резиновых и пластмассовых изделий	31746.0	7.8	44603.6	10.4

(окончание)

	2011		2012	
	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 прочих неметаллических минеральных продуктов	21659.1	2.6	27049.7	2.9
Металлургическое производство	225270.9	7.2	201410.1	6.6
Производство готовых металлических изделий	7670.0	1.2	19871.4	2.8
Строительство и ремонт судов	13029.2	7.5	32150.0	21.3
Низкотехнологичные	166260.9	4.1	157075.5	3.7
Производство пищевых продуктов, включая напитки	109552.6	4.1	106977.7	3.8
Производство табачных изделий	6640.5	3.8	6205.0	4.7
Текстильное производство	2062.8	2.5	2139.2	2.7
Производство одежды; выделка и крашение меха	933.3	2.0	834.7	1.7
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	531.5	1.4	470.0	1.4
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	2546.8	1.3	4676.6	1.8
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	12028.9	3.5	9551.4	2.7
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	19223.5	10.1	16619.3	8.6
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	7958.1	4.5	4639.4	2.4
Обработка вторичного сырья	4783.0	3.9	4962.1	3.4
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	62242.0	12.7	99329.9	13.4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	21362.1	0.6	13177.9	0.4
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг				
Всего	259370.3	8.3	363300.8	9.6
Связь	49486.6	3.6	41444.1	2.5
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	24951.2	12.9	14648.1	6.2
Научные исследования и разработки	159410.0	23.4	283957.3	30.9
Предоставление прочих видов услуг	25522.6	2.9	23251.3	2.3

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

	2011		2012	
	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выпол- ненных работ, услуг	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выпол- ненных работ, услуг
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
Всего	561396.9	1.9	652631.9	2.0
Добыча полезных ископаемых	450996.3	5.9	529681.9	6.6
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	449811.8	6.7	529668.2	7.7
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	1184.5	0.1	13.7	0.001
Обрабатывающие производства	76395.9	0.4	96698.5	0.5
Высокотехнологичные	15310.2	1.4	16743.9	1.4
Производство фармацевтической продукции	24.9	0.02	—	—
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	30.0	0.1	—	—
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	737.7	0.3	48.8	0.02
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	13092.7	4.6	13401.4	4.7
Производство летательных аппаратов, включая космические	1425.0	0.4	3293.7	0.8
Среднетехнологичные высокого уровня	38871.7	0.9	49220.6	1.0
Химическое производство	29958.6	2.2	33642.8	2.3
Производство машин и оборудования	3457.0	0.3	13180.2	1.3
Производство электрических машин и электрооборудования	3278.3	0.8	2037.5	0.4
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	1783.3	0.1	237.5	0.02
Производство прочих транспортных средств	394.5	0.1	122.6	0.03
Среднетехнологичные низкого уровня	5612.1	0.1	8899.5	0.1
Производство кокса и нефтепродуктов	—	—	—	—
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2110.5	0.5	1622.0	0.4

(окончание)

	2011		2012	
	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 прочих неметаллических минеральных продуктов	511.4	0.1	2079.8	0.2
Металлургическое производство	1506.1	0.05	2047.8	0.1
Производство готовых металлических изделий	1482.6	0.2	2275.1	0.3
Строительство и ремонт судов	1.4	0.001	874.8	0.6
Низкотехнологичные	16005.3	0.4	21751.4	0.5
Производство пищевых продуктов, включая напитки	10597.4	0.4	13588.9	0.5
Производство табачных изделий	256.5	0.1	—	—
Текстильное производство	0.7	0.001	728.5	0.9
Производство одежды; выделка и крашение меха	1111.1	2.3	1369.7	2.8
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	—	—	—	—
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1602.7	0.8	2377.7	0.9
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	1083.8	0.3	1772.0	0.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	697.1	0.4	1453.9	0.8
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	656.1	0.4	460.7	0.2
Обработка вторичного сырья	—	—	—	—
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	596.7	0.1	83.2	0.01
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	34004.6	1.0	26251.4	0.7
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг				
Всего	19522.4	0.6	28525.4	0.8
Связь	7507.0	0.5	8073.6	0.5
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	492.1	0.3	1619.0	0.7
Научные исследования и разработки	5392.6	0.8	12032.9	1.3
Предоставление прочих видов услуг	6130.8	0.7	6799.9	0.7

7.6. 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		маркетинговые		организационные	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Всего	474587.1	590341.6	469442.2	583660.6	1661.0	2010.7	3483.9	4670.3
Добыча полезных ископаемых	70585.0	88092.8	70239.3	87775.3	17.2	12.2	328.5	305.3
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	66170.9	79627.2	65836.2	79532.4	17.2	0.2	317.5	94.6
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	4414.1	8465.6	4403.1	8242.9	–	12.1	11.0	210.7
Обрабатывающие производства	374362.3	435997.1	370006.0	430459.6	1634.6	1989.8	2721.7	3547.7
Высокотехнологические	39054.0	62469.7	38460.7	61917.1	142.7	124.0	450.5	428.7
Производство фармацевтической продукции	2381.2	5025.6	2331.6	5006.5	47.6	14.6	2.1	4.5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	754.0	780.4	748.4	779.9	2.2	0.1	3.4	0.5
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	7736.5	12543.3	7697.1	12507.3	7.2	4.9	32.2	31.2
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	12009.9	17752.0	11906.5	17670.4	28.5	30.6	74.9	51.0
Производство летательных аппаратов, включая космические	16172.5	26368.3	15777.2	25953.1	57.3	73.8	338.0	341.4
Среднетехнологические высокого уровня	67152.6	86381.1	66501.1	85204.2	140.9	344.5	510.6	832.4
Химическое производство	28583.8	36818.0	28407.1	36527.5	44.2	171.5	132.5	119.1
Производство машин и оборудования	11852.9	12574.4	11740.9	12280.5	18.7	74.7	93.3	219.3

(продолжение)

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн руб.		Из них затраты на инновации отдельных типов, млн руб.					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Производство электрических машин и электрооборудования	7016.5	8736.2	6941.6	8588.0	18.3	33.7	56.6	114.5
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	15633.7	22817.5	15411.1	22475.2	57.2	58.0	165.3	284.3
Производство прочих транспортных средств	4065.7	5434.9	4000.2	5333.1	2.5	6.6	63.0	95.2
Среднетехнологичные низкого уровня	213912.7	220650.1	213314.3	219170.9	217.2	345.0	381.2	1134.1
Производство кокса и нефтепродуктов	86139.0	103377.7	85891.6	103052.2	136.3	250.7	111.0	74.8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	7807.1	4863.3	7793.0	4847.0	8.1	11.2	6.0	5.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	20635.7	13708.9	20582.3	13413.7	35.9	36.5	17.5	258.8
Металлургическое производство	89920.6	88388.3	89766.5	87608.1	32.6	30.7	121.5	749.5
Производство готовых металлических изделий	3290.9	2336.7	3176.1	2287.7	3.6	15.8	111.2	33.2
Строительство и ремонт судов	6119.4	7975.1	6104.8	7962.2	0.7	0.1	13.9	12.7
Низкотехнологичные	28324.4	34599.4	26347.8	32910.1	1093.0	1095.8	883.6	593.5
Производство пищевых продуктов, включая напитки	12884.8	17326.8	11830.8	16183.1	547.0	668.3	506.9	475.4
Производство табачных изделий	735.1	727.3	732.0	724.8	—	—	3.1	2.5
Текстильное производство	635.4	809.5	614.4	749.8	0.6	9.2	20.4	50.6
Производство одежды; выделка и крашение меха	131.8	110.0	117.0	106.2	2.0	1.7	12.9	2.0
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	56.8	40.8	38.1	31.3	17.6	0.1	1.1	9.5
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	2293.3	1391.8	1962.2	1204.5	1.8	172.8	329.3	14.5

(окончание)

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, млн руб.		Из них затраты на инновации отдельных типов, млн руб.					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	7602.7	12445.9	7457.3	12323.6	141.5	108.4	3.9	13.9
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	1058.5	464.0	1036.1	391.4	20.7	67.1	1.7	5.5
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	1213.3	814.2	847.7	728.7	361.7	67.7	3.9	17.8
Обработка вторичного сырья	1712.6	469.0	1712.1	466.7	0.1	0.7	0.4	1.7
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	25918.5	31896.8	25382.1	31257.2	40.7	80.5	495.7	559.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	29639.8	66251.7	29196.9	65425.7	9.2	8.7	433.6	817.4
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Всего	273953.0	325024.6	264373.7	320900.3	8297.0	1610.3	1282.2	2514.1
Связь	138826.1	78577.1	130211.3	75842.6	8198.3	1375.1	416.5	1359.4
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	7593.3	7425.7	7542.7	7388.1	9.1	2.9	41.6	34.8
Научные исследования и разработки	117157.6	227942.8	116525.5	226779.5	74.4	197.5	557.6	965.8
Предоставление прочих видов услуг	10376.0	11078.9	10094.3	10890.1	15.3	34.8	266.4	154.0

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

(проценты)

	Затраты на инновации					
	технологические		маркетинговые		организационные	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Всего	98.9	98.9	0.3	0.3	0.7	0.8
Добыча полезных ископаемых	99.5	99.6	0.02	0.01	0.5	0.3
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	99.5	99.9	0.03	0.0002	0.5	0.1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	99.8	97.4	–	0.1	0.2	2.5
Обрабатывающие производства	98.8	98.7	0.4	0.5	0.7	0.8
Высокотехнологические	98.5	99.1	0.4	0.2	1.2	0.7
Производство фармацевтической продукции	97.9	99.6	2.0	0.3	0.1	0.1
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	99.3	99.9	0.3	0.02	0.4	0.1
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	99.5	99.7	0.1	0.04	0.4	0.2
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	99.1	99.5	0.2	0.2	0.6	0.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	97.6	98.4	0.4	0.3	2.1	1.3
Среднетехнологические высокого уровня	99.0	98.6	0.2	0.4	0.8	1.0
Химическое производство	99.4	99.2	0.2	0.5	0.5	0.3
Производство машин и оборудования	99.1	97.7	0.2	0.6	0.8	1.7

(продолжение)

	Затраты на инновации					
	технологические		маркетинговые		организационные	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Производство электрических машин и электрооборудования	98.9	98.3	0.3	0.4	0.8	1.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	98.6	98.5	0.4	0.3	1.1	1.2
Производство прочих транспортных средств	98.4	98.1	0.1	0.1	1.5	1.8
Среднетехнологические низкого уровня	99.7	99.3	0.1	0.2	0.2	0.5
Производство кокса и нефтепродуктов	99.7	99.7	0.2	0.2	0.1	0.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	99.8	99.7	0.1	0.2	0.1	0.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	99.7	97.8	0.2	0.3	0.1	1.9
Металлургическое производство	99.8	99.1	0.04	0.03	0.1	0.8
Производство готовых металлических изделий	96.5	97.9	0.1	0.7	3.4	1.4
Строительство и ремонт судов	99.8	99.8	0.01	0.001	0.2	0.2
Низкотехнологические	93.0	95.1	3.9	3.2	3.1	1.7
Производство пищевых продуктов, включая напитки	91.8	93.4	4.2	3.9	3.9	2.7
Производство табачных изделий	99.6	99.7	–	–	0.4	0.3
Текстильное производство	96.7	92.6	0.1	1.1	3.2	6.3
Производство одежды; выделка и крашение меха	88.7	96.6	1.5	1.6	9.8	1.8
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	67.1	76.6	31.0	0.2	2.0	23.2
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	85.6	86.5	0.1	12.4	14.4	1.0

(окончание)

	Затраты на инновации					
	технологические		маркетинговые		организационные	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	98.1	99.0	1.9	0.9	0.1	0.1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	97.9	84.3	2.0	14.5	0.2	1.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	69.9	89.5	29.8	8.3	0.3	2.2
Обработка вторичного сырья	99.97	99.5	0.01	0.1	0.02	0.4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	98.5	98.8	0.03	0.01	1.5	1.2
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Всего	96.5	98.7	3.0	0.5	0.5	0.8
Связь	93.8	96.5	5.9	1.8	0.3	1.7
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	99.3	99.5	0.1	0.04	0.5	0.5
Научные исследования и разработки	99.5	99.5	0.1	0.1	0.5	0.4
Предоставление прочих видов услуг	97.3	98.3	0.1	0.3	2.6	1.4

7.8. 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
2011										
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды										
Всего	14.9	5.5	60.9	0.7	0.2	0.9	8.5	0.4	0.3	8.0
Добыча полезных ископаемых	15.5	1.7	76.4	0.3	0.1	0.5	0.6	0.1	0.05	4.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	13.0	1.8	79.3	0.2	0.1	0.5	0.6	0.1	0.00002	4.6
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	54.0	1.5	33.0	1.4	0.6	0.3	1.3	–	0.7	7.7
Обрабатывающие производства	14.5	6.3	59.3	0.5	0.3	0.8	10.3	0.3	0.3	7.6
Высокотехнологические	39.0	12.1	41.2	0.2	0.1	1.4	3.5	0.5	0.2	1.9
Производство фармацевтической продукции	42.5	0.7	52.5	0.7	0.6	1.3	1.3	0.2	0.5	0.2
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	50.7	3.6	36.7	1.7	1.7	0.1	2.5	0.04	0.01	4.7
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	45.9	10.6	36.9	0.02	0.01	0.8	1.2	0.3	0.1	4.0
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	61.4	7.3	24.0	0.2	0.2	0.9	3.4	0.3	0.3	2.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	17.7	18.4	54.8	0.1	0.03	2.1	5.2	0.8	0.2	0.7

(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	20.0	7.3	44.6	1.0	0.5	1.1	18.5	0.2	0.8	6.5
Химическое производство	4.8	9.1	46.0	1.0	0.9	0.7	27.6	0.03	0.2	10.6
Производство машин и оборудования	37.5	3.5	43.2	0.7	0.3	2.0	5.8	0.4	0.2	6.6
Производство электрических машин и электрооборудования	35.0	7.6	39.6	3.0	0.9	1.6	5.0	0.8	6.5	0.9
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	27.3	6.2	41.5	0.4	0.1	0.4	21.2	0.3	0.2	2.6
Производство прочих транспортных средств	22.0	9.1	60.2	0.5	0.02	2.6	3.7	0.05	—	1.9
Среднетехнологичные низкого уровня	5.8	4.4	70.4	0.5	0.2	0.6	8.9	0.3	0.01	9.1
Производство кокса и нефтепродуктов	4.7	6.4	58.0	0.7	0.4	0.9	19.0	0.7	—	9.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3.0	0.6	77.2	0.4	0.3	1.2	9.9	0.02	0.001	7.7
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	4.4	5.1	50.9	1.0	0.1	0.3	1.7	0.04	0.02	36.6
Металлургическое производство	1.9	2.7	90.2	0.1	0.1	0.2	1.4	0.05	0.0002	3.4
Производство готовых металлических изделий	22.3	3.0	64.7	2.2	0.2	1.0	5.8	0.6	0.2	0.4
Строительство и ремонт судов	79.3	2.5	15.0	0.04	0.004	1.4	0.9	0.6	0.01	0.3
Низкотехнологичные	8.7	9.4	61.4	0.3	0.1	0.6	12.4	0.5	1.1	5.6
Производство пищевых продуктов, включая напитки	14.3	7.2	60.4	0.4	0.04	0.6	8.8	1.1	2.1	5.1
Производство табачных изделий	0.1	—	74.9	—	—	0.04	25.0	—	—	—
Текстильное производство	8.4	15.8	42.0	0.1	0.1	0.3	9.0	0.2	0.4	23.6
Производство одежды; выделка и крашение меха	23.3	35.6	36.6	—	—	1.9	0.03	1.1	1.4	—

(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	11.4	4.1	73.6	1.1	0.3	6.2	–	1.3	2.0	0.4
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	0.01	1.5	57.2	0.03	0.02	0.3	4.2	0.1	0.001	36.7
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	0.2	0.6	75.1	–	–	0.1	23.8	0.1	0.1	0.1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	10.3	14.4	58.9	0.03	0.03	4.3	11.9	0.1	0.04	0.01
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	45.3	4.2	39.2	3.3	3.0	3.5	0.1	0.3	3.7	0.3
Обработка вторичного сырья	0.7	70.8	28.5	–	–	0.01	–	0.01	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	17.5	3.3	43.4	4.1	0.02	2.8	4.0	1.9	1.7	21.4
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг										
Всего	39.0	2.3	16.2	1.8	0.2	1.5	37.3	0.1	0.1	1.8
Связь	2.9	1.6	18.8	2.0	0.1	1.5	71.3	0.02	0.1	1.9
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	40.8	4.5	32.5	0.6	0.3	1.6	18.8	0.1	0.2	0.9
Научные исследования и разработки	78.4	2.0	12.5	1.6	0.3	1.2	2.3	0.2	0.04	1.8
Предоставление прочих видов услуг	47.9	12.9	13.2	1.6	0.2	6.3	17.1	0.5	0.3	0.2

(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
2012										
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды										
Всего	20.4	5.4	55.2	1.9	0.3	1.3	7.8	0.6	0.2	7.2
Добыча полезных ископаемых	41.4	2.7	43.2	0.4	0.3	0.2	1.3	0.1	–	10.6
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	42.0	2.9	42.6	0.4	0.3	0.2	1.4	0.2	–	10.4
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	35.9	1.5	49.5	0.05	0.05	0.4	0.2	0.004	–	12.5
Обрабатывающие производства	17.7	6.3	55.8	2.4	0.3	1.5	8.9	0.6	0.2	6.5
Высокотехнологичные	43.8	8.3	39.6	0.4	0.3	1.2	4.7	0.2	0.5	1.3
Производство фармацевтической продукции	21.4	1.5	67.2	1.3	1.3	0.3	0.9	0.1	0.8	6.4
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	33.6	3.9	59.4	0.2	–	0.1	2.7	0.04	0.1	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	58.9	7.7	29.1	0.1	0.03	1.0	2.7	0.2	0.1	0.2
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	61.4	6.7	22.5	0.8	0.6	0.9	4.6	0.2	1.3	1.5
Производство летательных аппаратов, включая космические	29.3	11.0	50.5	0.1	0.03	1.7	6.5	0.2	0.1	0.7

(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
Среднетехнологичные высокого уровня	18.1	9.9	46.0	1.0	0.6	1.1	18.3	0.4	0.3	4.9
Химическое производство	6.9	11.8	45.1	1.7	1.3	0.3	27.2	0.2	0.4	6.4
Производство машин и оборудования	27.7	10.1	46.0	0.4	0.1	2.2	5.8	0.4	0.2	7.3
Производство электрических машин и электрооборудования	32.0	5.6	49.7	1.2	0.6	1.8	5.3	0.3	0.8	3.4
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	26.6	9.5	40.0	0.3	0.02	0.9	18.8	0.9	0.2	2.8
Производство прочих транспортных средств	14.7	4.6	71.1	0.04	0.04	3.8	5.5	0.1	0.005	0.1
Среднетехнологичные низкого уровня	6.6	4.6	66.3	3.9	0.3	0.9	6.8	1.0	0.01	9.9
Производство кокса и нефтепродуктов	3.4	7.2	60.7	8.1	0.4	0.8	9.3	0.1	0.005	10.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	9.1	5.4	58.7	0.7	0.6	0.8	13.7	0.1	0.1	11.4
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	18.6	3.3	70.6	1.3	0.2	0.5	3.4	0.04	0.1	2.3
Металлургическое производство	2.3	1.9	76.9	0.1	0.04	0.9	4.6	2.3	0.002	10.9
Производство готовых металлических изделий	23.9	6.4	56.3	1.0	0.5	1.9	9.8	0.4	0.2	0.04
Строительство и ремонт судов	70.2	2.1	22.4	0.1	0.002	1.7	0.6	0.1	0.001	2.7
Низкотехнологичные	13.1	6.5	56.5	0.3	0.1	7.2	12.6	0.3	1.2	2.4
Производство пищевых продуктов, включая напитки	23.5	11.8	54.1	0.2	0.1	0.2	2.8	0.6	2.1	4.7
Производство табачных изделий	0.1	12.3	84.7	–	–	–	2.9	–	–	–
Текстильное производство	4.2	2.4	59.6	0.01	0.01	0.2	32.9	0.2	0.4	0.1
Производство одежды; выделка и крашение меха	32.0	21.4	40.5	–	–	1.5	–	2.7	1.0	0.8

(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	4.2	2.2	92.1	–	–	0.4	0.7	–	0.3	0.1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	0.4	1.5	91.6	3.9	0.4	0.2	2.2	0.1	0.02	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	0.01	0.2	53.5	–	–	18.7	27.5	0.03	0.01	0.1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	3.7	8.4	65.8	1.8	0.1	4.7	1.8	0.2	13.5	0.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	56.2	0.8	40.8	0.6	0.04	0.4	0.04	0.02	–	1.1
Обработка вторичного сырья	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	9.3	3.2	67.4	0.5	0.01	1.6	9.1	1.3	–	7.6
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг										
Всего	64.1	1.5	18.2	1.2	0.1	2.0	2.1	0.3	0.6	10.0
Связь	21.1	2.2	26.6	2.9	0.003	4.2	3.0	0.1	1.0	39.1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	47.6	5.4	34.6	1.1	0.9	6.1	1.9	0.2	0.2	2.9
Научные исследования и разработки	79.8	1.0	15.1	0.6	0.01	0.7	1.2	0.3	0.4	0.7
Предоставление прочих видов услуг	48.7	5.0	13.9	1.0	0.9	11.1	13.9	0.8	0.3	5.5

7.9. 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	Внебюджет- ные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, Исландии, Лихтенштей- на, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
2011								
Добычающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Всего	69.6	4.7	0.2	0.1	1.1	0.7	-	24.3
Добыча полезных ископаемых	82.3	0.04	-	-	-	-	-	17.7
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	85.1	0.04	-	-	-	-	-	14.9
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	41.2	-	-	-	-	-	-	58.8
Обрабатывающие производства	67.1	5.9	0.2	0.1	1.3	0.9	-	25.4
Высокотехнологичные	67.2	18.9	0.1	0.8	2.3	-	-	10.7
Производство фармацевтической продукции	72.2	22.0	-	-	-	-	-	5.8
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	55.3	44.7	-	-	-	-	-	0.01
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	59.9	26.9	0.4	-	0.1	-	-	12.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испыта- ний; оптических приборов, фото- и кинообо- рудования; часов	63.9	21.9	0.1	-	6.6	-	-	7.5
Производство летательных аппаратов, включая космические	72.9	11.1	-	2.1	0.5	-	-	13.3

(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	83.4	2.6	0.4	0.01	0.03	0.03	—	13.6
Химическое производство	86.1	0.7	—	—	0.1	0.1	—	13.1
Производство машин и оборудования	78.5	7.9	0.2	0.04	—	—	—	13.4
Производство электрических машин и электрооборудования	86.0	6.7	1.0	—	—	—	—	6.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	84.7	0.1	—	—	—	—	—	15.2
Производство прочих транспортных средств	69.0	2.6	4.1	0.01	—	—	—	24.3
Среднетехнологичные низкого уровня	64.3	0.7	0.1	—	0.2	0.1	—	34.7
Производство кокса и нефтепродуктов	63.9	—	—	—	0.2	—	—	35.9
Производство резиновых и пластмассовых изделий	56.4	0.3	3.0	—	—	—	—	40.3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	66.4	—	0.1	—	—	—	—	33.5
Металлургическое производство	67.7	0.1	—	—	0.3	0.3	—	31.9
Производство готовых металлических изделий	66.1	4.5	0.4	—	—	—	—	28.9
Строительство и ремонт судов	22.0	21.5	0.01	—	—	—	—	56.5
Низкотехнологичные	71.3	0.1	0.04	0.01	12.7	—	—	15.9
Производство пищевых продуктов, включая напитки	83.4	0.04	0.05	—	2.3	0.4	—	14.3
Производство табачных изделий	76.5	—	—	—	—	—	—	23.5
Текстильное производство	62.5	0.02	—	—	—	—	—	37.5
Производство одежды; выделка и крашение меха	91.4	7.2	—	—	—	—	—	1.5

(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	100	–	–	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	27.6	–	0.1	0.1	6.7	–	–	65.5
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	53.3	0.01	0.03	–	39.5	39.5	–	7.2
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	89.0	0.1	0.04	–	–	–	–	10.9
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	96.0	1.0	–	–	–	–	–	3.0
Обработка вторичного сырья	92.4	–	–	–	–	–	–	7.6
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	70.1	1.3	1.2	0.001	1.4	–	–	26.1
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Всего	64.2	22.7	0.2	0.3	0.5	0.05	0.0004	12.2
Связь	98.5	0.5	0.1	0.002	–	–	–	0.9
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	96.4	0.8	0.6	0.1	1.1	0.9	–	1.0
Научные исследования и разработки	25.3	50.4	0.3	0.6	0.8	0.05	0.001	22.6
Предоставление прочих видов услуг	45.9	4.7	0.5	0.02	1.6	–	–	47.2

(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
2012								
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Всего	73.3	7.3	0.2	0.6	2.7	1.2	0.1	15.9
Добыча полезных ископаемых	74.6	0.1	—	—	—	—	—	25.2
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	72.2	0.1	—	—	—	—	—	27.8
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	98.5	0.8	—	—	—	—	—	0.7
Обрабатывающие производства	73.3	8.2	0.1	0.8	3.6	1.6	0.1	13.9
Высокотехнологичные	50.5	28.5	0.3	0.1	2.4	—	—	18.2
Производство фармацевтической продукции	65.1	10.8	—	0.6	—	—	—	23.5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	23.1	76.8	—	—	—	—	—	0.1
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	43.8	51.0	0.2	0.04	—	—	—	5.0
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	47.2	33.9	1.1	—	7.7	—	—	10.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	54.0	16.0	—	—	0.4	—	—	29.6

(продолжение)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджет- ные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, Исландии, Лихтенштей- на, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Среднетехнологичные высокого уровня	77.8	4.2	0.1	0.1	6.8	0.03	–	11.0
Химическое производство	69.7	2.5	–	–	15.8	–	–	12.0
Производство машин и оборудования	72.7	14.6	0.1	–	0.2	0.2	–	12.5
Производство электрических машин и электрооборудования	86.7	7.2	1.0	0.6	–	–	–	4.5
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	92.7	0.8	0.02	–	–	–	–	6.5
Производство прочих транспортных средств	67.5	1.8	–	–	–	–	–	30.7
Среднетехнологичные низкого уровня	80.7	1.6	0.1	1.5	1.7	1.6	0.2	14.2
Производство кокса и нефтепродуктов	82.2	0.004	–	–	–	–	–	17.8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	75.6	1.8	0.3	0.3	1.0	–	3.0	17.9
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	55.2	1.0	0.2	–	27.0	26.9	–	16.6
Металлургическое производство	89.2	0.1	–	–	–	–	0.3	10.4
Производство готовых металлических изделий	67.2	10.7	0.3	–	1.0	0.01	–	20.8
Строительство и ремонт судов	16.6	37.7	1.2	42.3	–	–	–	2.2
Низкотехнологичные	76.4	0.1	0.3	0.0003	11.3	10.4	–	11.9
Производство пищевых продуктов, включая напитки	86.2	0.1	0.04	–	2.4	0.7	–	11.2
Производство табачных изделий	100	–	–	–	–	–	–	–
Текстильное производство	40.0	0.01	–	–	–	–	–	60.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	87.9	12.1	–	–	–	–	–	–

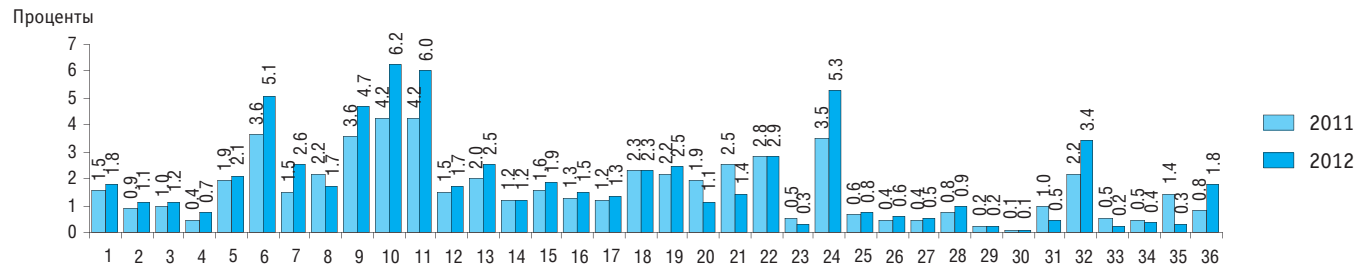
(окончание)

	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	100	—	—	—	—	—	—	—
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	36.5	—	—	—	—	—	—	63.5
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	67.9	—	—	—	27.0	27.0	—	5.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	61.7	0.001	22.0	—	—	—	—	16.3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	93.2	0.7	—	0.01	—	—	—	6.1
Обработка вторичного сырья	63.4	—	—	—	—	—	—	36.6
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	72.0	10.8	0.7	—	—	—	—	16.5
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Всего	35.7	46.6	0.9	0.2	1.3	0.1	0.0003	15.4
Связь	78.7	2.7	0.003	—	—	—	—	18.6
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	80.9	11.7	3.9	1.3	1.3	1.2	0.004	0.9
Научные исследования и разработки	19.9	64.4	1.1	0.2	1.7	0.1	0.0003	12.6
Предоставление прочих видов услуг	33.1	3.2	2.4	0.002	0.3	0.03	—	61.0

7.10. 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

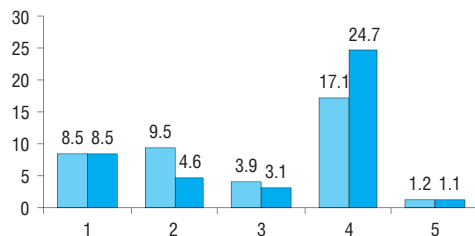


- 1 – всего
- 2 – добыча полезных ископаемых
- 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
- 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических
- 5 – обрабатывающие производства
- 6 – высокотехнологичные
- 7 – производство фармацевтической продукции
- 8 – производство офисного оборудования 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,
научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг**

Проценты



2011
2012

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



8. Общественное мнение о науке

8.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ О НАУКЕ И ТЕХНИКЕ*

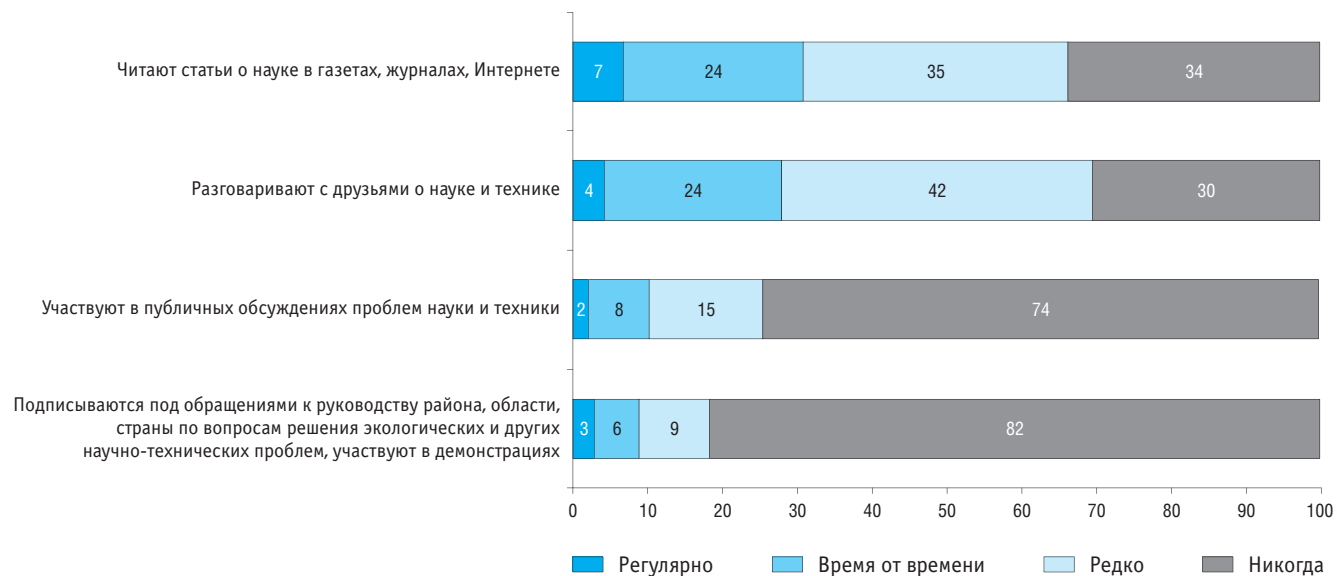
(в процентах от числа опрошенных**)



* 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». Источники данных по странам – членам ЕС: Special Eurobarometer 340. Science and Technology. Luxembourg: Directorate-General for Communication, 2010; Special Eurobarometer 224. Europeans, Science and Technology. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2005; no США и другим странам – National Science Board. Science and Engineering Indicators – 2008. Washington, D.C.: US Government Printing Office, 2008; National Science Board. Science and Engineering Indicators – 2010. Arlington, VA: National Science Foundation, 2010; Science and Engineering Indicators – 2012. Arlington, VA: National Science Foundation, 2012.

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

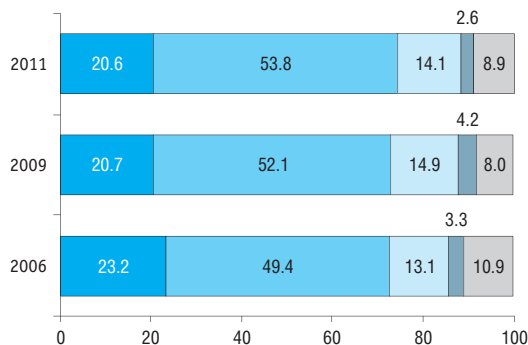
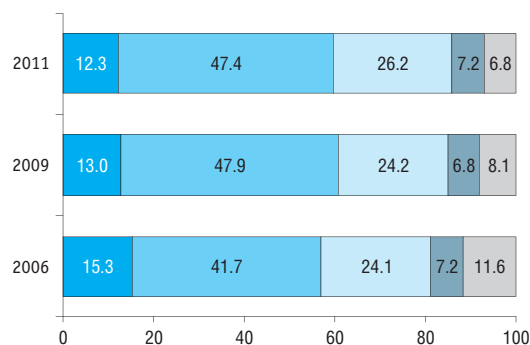
8.2. ВКЛЮЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ В ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ: 2011



8.3. ОЦЕНКИ НАСЕЛЕНИЕМ ВЛИЯНИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ НА ЖИЗНЬ ЛЮДЕЙ

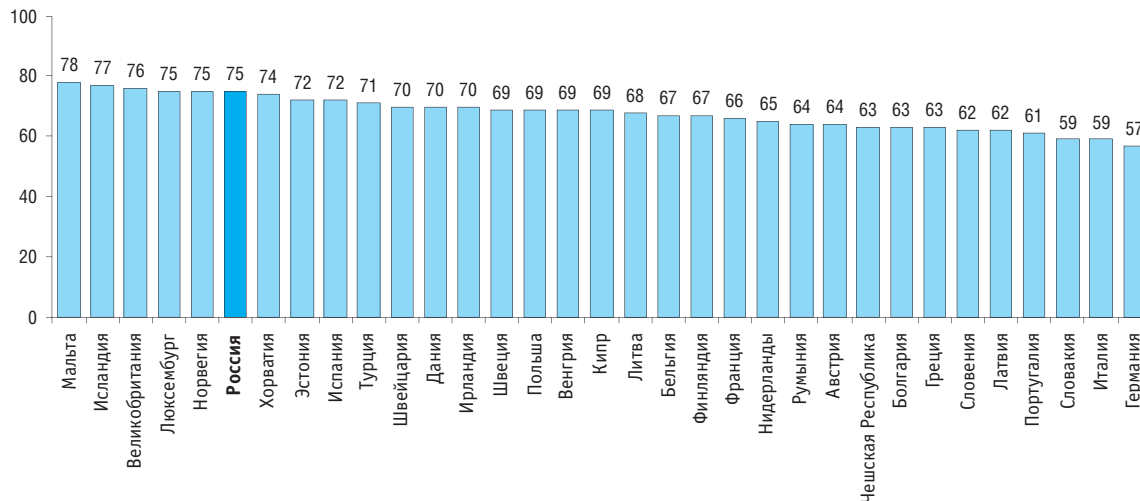
(в процентах от числа опрошенных)

Россия: Согласны ли Вы со следующими утверждениями?

«Наука и техника делают нашу жизнь более здоровой, легкой и комфортной»**«Наука и техника меняют нашу жизнь и делают ее более беспокойной»**

- Полностью согласны
- Скорее согласны
- Скорее не согласны
- Не согласны
- Затруднились ответить

Наука и техника делают нашу жизнь более здоровой, легкой и комфортной*



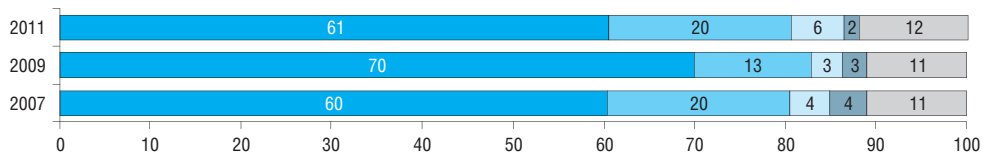
* Данные по России – за 2011 г., по зарубежным странам – за 2010 г. Учитывались ответы респондентов «Полностью согласен» и «Скорее согласен».

8.4. ОЦЕНКИ НАСЕЛЕНИЕМ РОССИИ ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

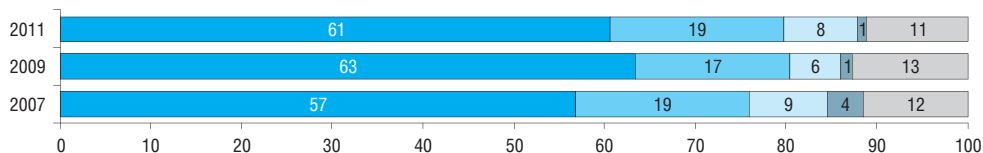
(в процентах от числа опрошенных)

Как следующие технологии повлияют на Вашу жизнь в ближайшие 20 лет?

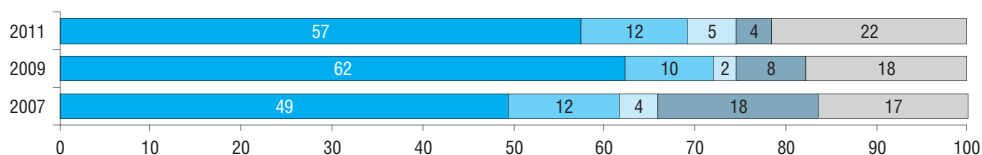
Технологии энергосбережения



Интернет



Нанотехнологии

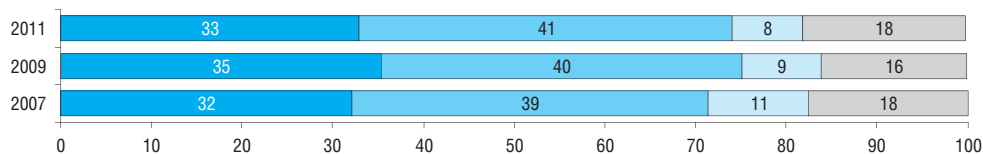


■ Улучшат
 ■ Не повлияют
 ■ Ухудшат
 ■ Не слышали об этом
 ■ Затруднились ответить

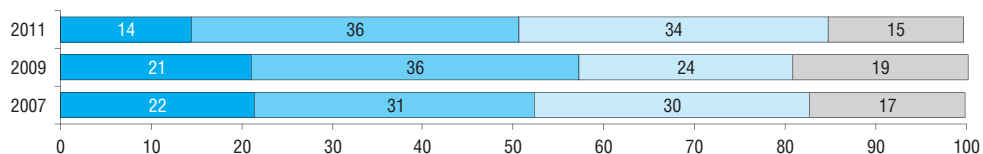
(окончание)

Как использование этих технологий повлияет на здоровье людей?

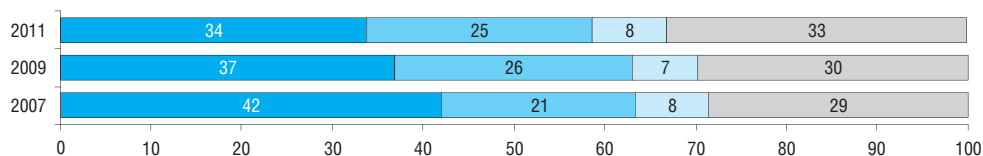
Технологии энергосбережения



Интернет



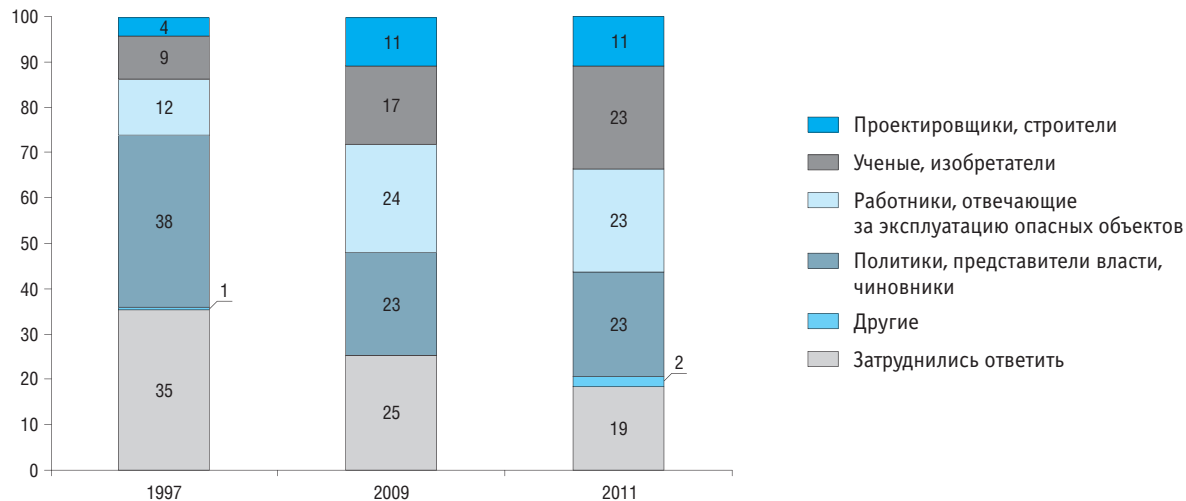
Нанотехнологии



Положительно Не повлияет Отрицательно Затруднились ответить

8.5. МНЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ О ВИНОВНИКАХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

(в процентах от числа опрошенных)

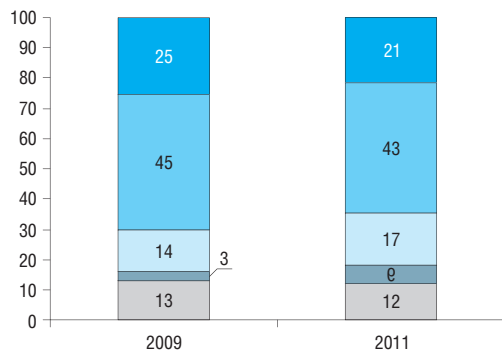


8.6. МНЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ О ВОЗМОЖНОСТИ ЗАПРЕТА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

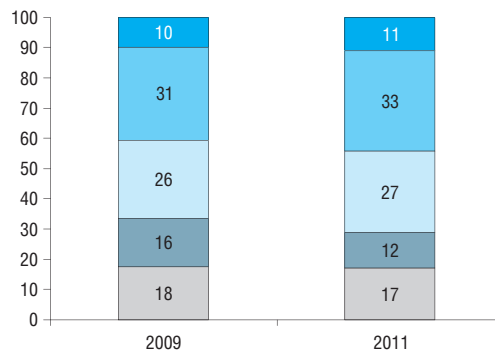
(в процентах от числа опрошенных)

Согласны ли Вы со следующими утверждениями?

«Если какие-либо научные исследования могут принести человечеству не только пользу, но и вред, то такие исследования должны быть запрещены»



«Научные исследования должны проводиться по любым темам, запреты в этом отношении недопустимы»

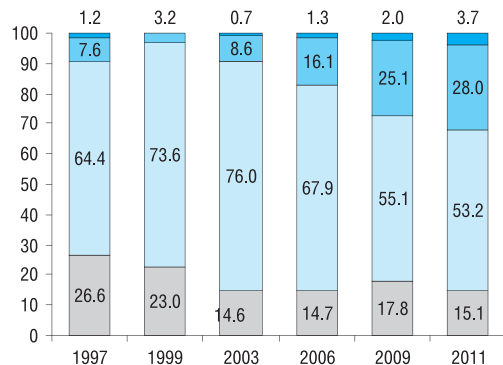


- Полностью согласны
- Скорее согласны
- Скорее не согласны
- Не согласны
- Затруднились ответить

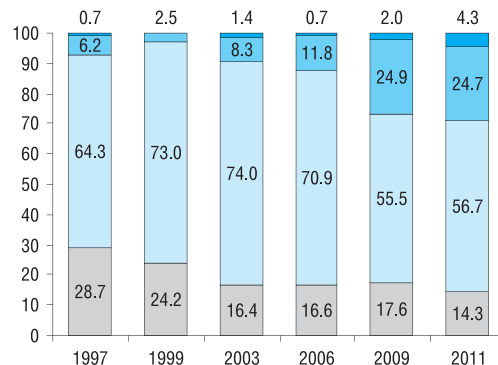
8.7. МНЕНИЕ О ФИНАНСИРОВАНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

(в процентах от числа опрошенных)

Достаточно ли средств выделяет сейчас в России государство на научные исследования?



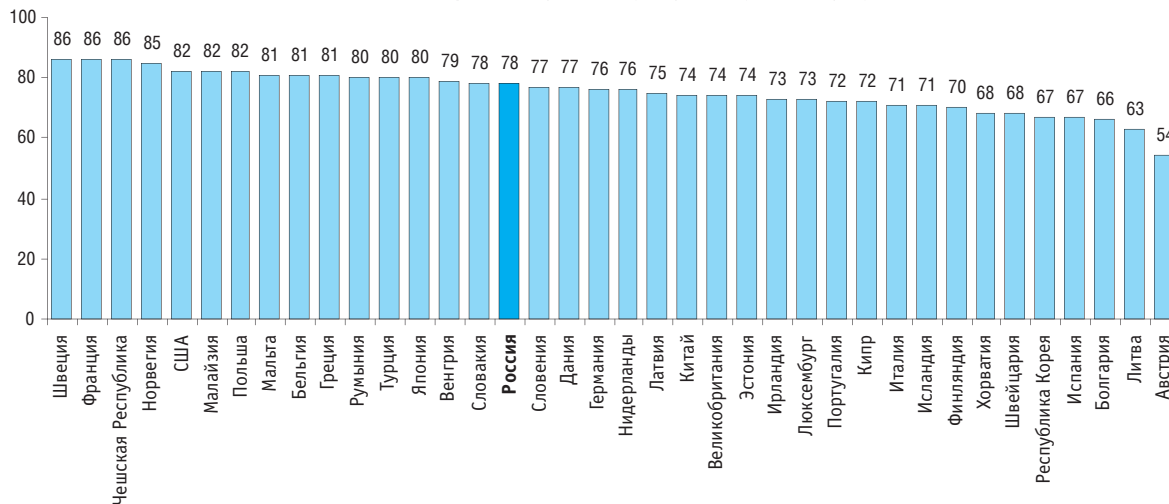
Достаточно ли средств выделяет сейчас в России государство на внедрение новых технологий?



- Больше, чем нужно
- Достаточно
- Недостаточно
- Затруднились ответить

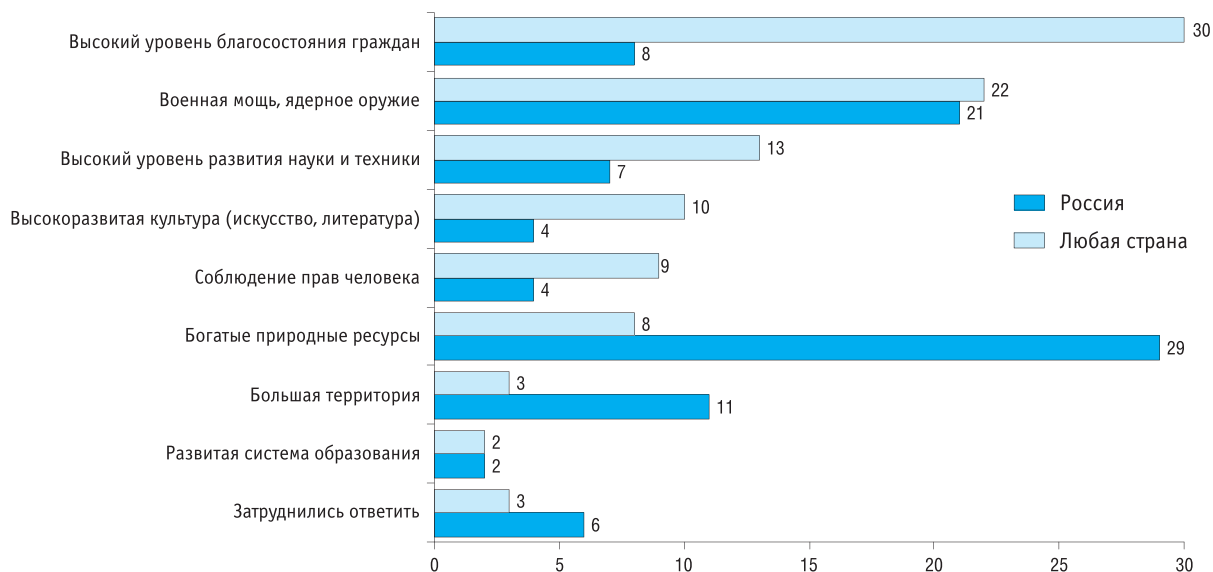
(окончание)

Научные исследования, даже если они не приносят сиюминутной пользы, но увеличивают знания человечества, должны иметь финансовую поддержку со стороны государства*



* Данные по России – за 2011 г., по зарубежным странам – за ближайшие годы, по которым имеются данные.

8.8. СИМВОЛЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРЕСТИЖА В РОССИИ: 2011

(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. Международные сопоставления

9.1. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

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

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Россия	8122.3	10726.9	14563.6	16317.2	16487.8	18115.0	22848.5	26562.7	30060.9	34165.6	33421.3	35041.7	37789.9
Страны СНГ													
Азербайджан	...	59.7	67.7	82.9	86.2	83.0	89.9	114.6	126.4	211.1	195.3	202.4	...
Армения	...	11.6	20.4	22.5	22.6	32.4	35.3	36.3	42.1	47.5	40.0	48.0	...
Беларусь	...	372.4	366.1	394.0	463.4	566.5	626.3	1019.6	885.5	779.0	911.6	1074.1	...
Казахстан	...	129.2	235.8	260.5	288.7	373.7	365.6	352.4	385.8	418.7	302.8	341.0	...
Киргизия	...	10.2	14.2	17.4	17.2	17.7	21.8	24.7	22.3	19.5	19.0	20.7	...
Республика Молдова	...	...	...	22.4	26.7	33.9	37.3	53.1	57.4	53.7	48.5	48.7	...
Таджикистан	...	...	4.7	5.1	5.7	9.3	9.0	7.2	9.1	11.8	13.2	19.7	...
Туркмения	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина	...	1551.5	1921.8	2391.1	2680.7	3074.4	2764.8	2759.5	2862.6	2500.2	2545.6	2400.0	...
Страны ОЭСР													
Австралия	...	7917.8	9885.3	...	11713.4	...	15468.7	...	19133.0	...	20578.1	...	...
Австрия	2884.9	4475.0	5229.8	5699.8	6003.4	6802.5	7368.9	7916.8	8854.1	8811.1	9449.3	9761.9	10155.7
Бельгия	3792.9	5571.4	6010.9	5893.3	6027.2	6171.1	6704.1	7167.9	7799.3	8000.0	8265.0	8719.4	...
Великобритания	21853.7	27859.0	30635.7	31049.9	32012.0	34080.7	36982.0	38731.5	39396.9	39213.2	39505.8	39627.1	...
Венгрия	666.6	976.9	1492.6	1458.5	1437.2	1615.7	1849.8	1870.7	2058.2	2369.5	2404.6	2581.9	...
Германия	40129.2	52349.5	56657.0	59443.7	61307.1	64298.8	70108.1	74016.5	81970.7	82360.7	86279.8	93055.5	...
Греция	676.0	...	...	1419.7	1468.6	1615.5	1746.6	1866.8	...	...	...	...	...
Дания	2183.0	...	4147.2	4225.8	4335.1	4418.9	4849.5	5311.2	6235.8	6679.7	6910.4	7052.4	...

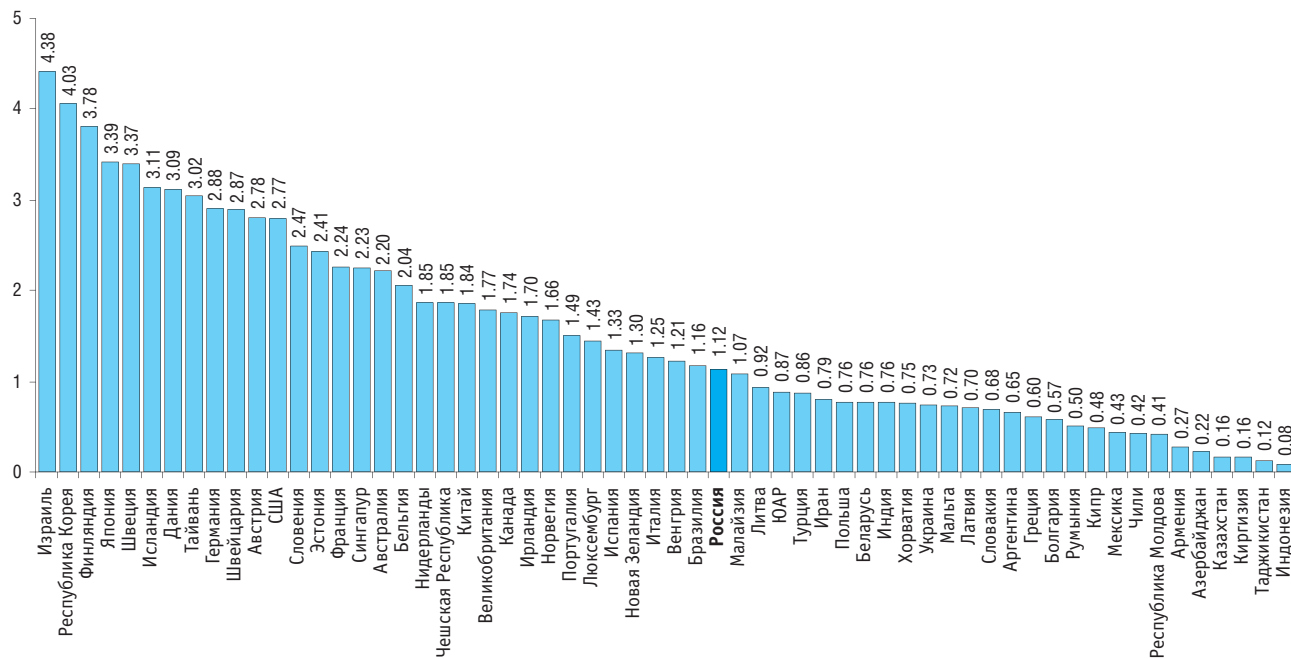
(продолжение)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Израиль	2664.1	6310.3	7051.7	6377.3	6882.4	7145.9	7603.0	8924.4	8927.6	8717.9	8962.8	9822.7	...
Ирландия	813.2	1222.5	1430.2	1614.0	1829.4	2009.4	2249.9	2537.4	2738.4	3049.6	3130.4	3223.0	...
Исландия	95.0	216.5	263.8	251.0	...	287.1	325.8	310.6	333.6	370.2	...	...	...
Испания	4990.1	7790.6	9808.5	10909.9	11783.0	13330.8	16042.7	18314.9	20414.9	20440.2	20232.5	19763.1	...
Италия	11665.5	15248.8	17268.9	17297.4	17476.1	17999.0	20172.4	22315.3	24076.1	24511.5	24540.5	24812.1	...
Канада	11307.0	16689.7	19145.3	20134.1	21675.8	23090.0	24075.7	24794.8	24911.9	24731.1	24663.6	24289.3	...
Люксембург	...	387.2	...	452.1	485.2	495.3	615.5	639.9	682.8	680.1	637.0	656.2	...
Мексика	1939.0	3359.7	4171.3	4391.9	4748.2	5346.2	5465.6	5699.7	6626.6	7029.8	7931.5	8209.4	...
Нидерланды	6544.1	9063.7	9698.0	9869.2	10416.0	10904.4	11707.3	12061.0	12467.8	12301.2	12810.1	...	...
Новая Зеландия	608.8	...	...	1108.7	...	1189.3	...	1434.7	...	1683.0	...	1772.1	...
Норвегия	1730.7	...	2792.2	2986.7	3063.3	3315.9	3707.1	4189.7	4630.5	4650.8	4720.7	5006.7	...
Польша	1808.1	2605.0	2472.2	2475.9	2769.7	2982.4	3191.8	3620.4	4150.9	4837.6	5625.3	6227.9	...
Португалия	707.1	1324.3	1453.2	1444.2	1550.5	1755.2	2395.1	2989.6	3981.9	4340.9	4321.1	4037.6	...
Республика Корея	13304.9	18558.5	22506.8	24007.4	27871.1	30618.3	35293.2	40722.5	43906.4	46729.3	52843.7	59890.0	...
Словакия	410.9	384.3	398.3	419.7	403.8	440.1	481.6	517.9	594.1	589.5	796.1	882.3	...
Словения	392.4	482.2	577.6	519.8	619.8	674.9	795.0	795.3	972.6	1013.7	1143.8	1387.8	...
США	184077.0	268121.0	277066.0	289736.0	300293.0	325936.0	353328.0	380088.0	406258.0	405072.0	408657.0	415193.0	...
Турция	1202.1	2823.4	3008.9	2841.1	3567.7	4617.5	5186.6	7048.1	7744.5	8817.7	9713.4	10826.9	...
Финляндия	2167.8	4445.3	4814.7	4953.0	5386.6	5601.2	6057.7	6636.5	7487.9	7472.9	7534.5	7634.8	...
Франция	27409.7	32961.9	38152.9	36861.8	37971.5	39235.7	41940.7	44011.9	46547.8	49479.8	49934.3	51891.0	...
Чешская Республика	1259.7	1863.7	2063.9	2297.7	2454.9	2947.6	3550.8	3892.7	3793.9	3960.1	4144.6	5086.5	...
Чили	...	...	...	...	...	...	...	867.9	1037.3	1126.7	1331.4	...	...
Швейцария	...	5765.9	...	...	7468.7	...	...	...	10525.2	...	...	...	...
Швеция	6283.4	...	...	10366.4	10448.0	10509.9	11928.7	11951.6	13496.1	12461.8	12485.6	13216.2	...
Эстония	...	81.4	116.6	139.1	170.2	207.2	289.9	312.9	379.1	374.3	437.6	710.4	...
Япония	82468.2	98666.6	108166.2	112165.2	117640.1	128694.6	138338.5	147702.5	148719.2	135951.8	139626.2	146537.3	...

(окончание)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР													
Болгария	...	258.5	284.5	310.4	336.2	347.4	389.9	429.0	498.8	545.8	625.8	632.6	...
Кипр	...	32.8	45.9	54.8	63.1	74.8	86.3	98.5	107.1	123.4	126.1	126.0	...
Латвия	...	84.3	96.7	93.4	113.4	167.6	239.8	232.2	252.0	164.4	215.8	273.8	...
Литва	...	177.9	242.7	278.6	335.9	364.6	432.3	498.9	524.4	477.1	477.2	598.2	...
Мальта	...	...	19.9	19.8	42.3	48.0	55.6	55.6	58.3	57.7	75.6	84.7	...
Румыния	976.5	468.3	579.7	643.9	732.2	831.9	1092.4	1442.3	1866.6	1485.9	1466.0	1648.5	...
Хорватия	...	510.7	536.3	575.0	670.0	590.4	558.3	665.0	802.4	721.3	618.1	642.9	...
Другие страны													
Аргентина	...	1483.0	1168.8	1366.8	1632.3	1933.0	2323.8	2669.3	3002.0	3467.2	3980.2	4640.6	...
Бразилия	...	12462.2	13026.9	13087.6	13357.2	15372.5	17119.2	20304.7	22208.7	23470.3	25292.1	...	...
Индия	...	12026.5	13042.1	14234.5	16587.5	19617.9	21782.8	24305.9	...	...	...	...	...
Индонезия	...	336.1	...	...	...	...	...	...	...	804.3	...	...	...
Иран	...	...	2758.5	3716.6	3496.9	4726.8	4699.8	...	6432.2	...	...	...	...
Китай	10512.2	27215.6	39606.3	47126.7	57782.3	71054.9	86619.5	102323.3	120743.4	154024.6	178167.9	208171.8	...
Малайзия	...	1034.8	1585.1	...	1728.1	...	2087.9	...	3157.5	4035.9	4615.9	4953.4	...
Сингапур	1027.5	2470.9	2997.1	3124.5	3669.3	4246.7	4699.5	5757.6	6693.0	5574.6	6053.2	7060.2	...
Тайвань	5531.4	8768.4	10480.9	11690.0	13109.1	14527.0	16568.0	18494.6	20657.5	21616.3	24036.0	26493.1	...
ЮАР	...	...	...	2726.5	3153.9	3654.2	4134.3	4437.5	4732.6	4416.2	...	...	...

9.2. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ: 2012*



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

9.3. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2012*
(проценты)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Россия	100	32.2	58.3	9.3	0.2
Страны СНГ					
Азербайджан	100	72.4	17.8	9.8	...
Армения	100	89.1	...	10.9	...
Беларусь	100	20.5	69.9	9.6	—
Казахстан	100	25.0	51.6	16.4	7.0
Киргизия	100	62.0	23.3	14.6	—
Республика Молдова	100	70.0	19.0	11.0	...
Таджикистан	100	67.0	...	33.0	...
Туркмения	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...
Украина	100	37.9	55.7	6.3	—
Страны ОЭСР					
Австралия	100	12.4	58.0	26.6	3.0
Австрия	100	5.3	68.1	26.1	0.5
Бельгия	100	9.0	67.1	22.9	1.0
Великобритания	100	9.3	61.5	26.9	2.4
Венгрия	100	15.8	62.4	20.2	...
Германия	100	14.7	67.3	18.0	...
Греция	100	20.9	28.6	49.2	1.3
Дания	100	2.2	67.6	29.8	0.4

* 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	3.7	80.2	12.6	3.4
Ирландия	100	4.9	69.0	26.1	...
Исландия	100	20.0	52.9	24.9	2.2
Испания	100	19.5	52.1	28.2	0.2
Италия	100	13.7	54.2	28.6	3.5
Канада	100	10.1	51.3	38.1	0.5
Люксембург	100	19.2	68.5	12.4	...
Мексика	100	30.5	39.0	28.9	1.6
Нидерланды	100	11.7	47.9	40.4	...
Новая Зеландия	100	22.7	45.4	31.8	...
Норвегия	100	16.4	52.1	31.5	...
Польша	100	34.5	30.1	35.1	0.2
Португалия	100	7.5	45.9	38.3	8.3
Республика Корея	100	11.7	76.5	10.1	1.6
Словакия	100	27.7	37.2	34.9	0.2
Словения	100	14.3	73.9	11.8	0.1
США	100	12.1	68.3	15.2	4.3
Турция	100	11.3	43.2	45.5	...
Финляндия	100	8.8	70.5	20.0	0.7
Франция	100	14.1	63.4	21.2	1.2
Чешская Республика	100	17.5	60.3	21.6	0.5
Чили	100	8.4	38.7	30.6	22.3
Швейцария	100	0.7	73.5	24.2	1.6
Швеция	100	4.3	69.3	26.0	0.3
Эстония	100	8.1	63.2	27.8	0.9
Япония	100	8.4	77.0	13.2	1.5

(окончание)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР					
Болгария	100	35.8	53.2	10.2	0.7
Кипр	100	17.1	15.9	52.8	14.3
Латвия	100	23.3	27.8	48.9	...
Литва	100	19.6	26.1	54.3	...
Мальта	100	3.2	66.7	30.1	—
Румыния	100	40.7	36.0	22.9	0.4
Хорватия	100	27.4	44.7	27.8	0.2
Другие страны					
Аргентина	100	42.3	24.6	31.4	1.7
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	16.3	75.7	7.9	...
Малайзия	100	14.4	56.7	28.9	—
Сингапур	100	10.2	62.1	27.7	...
Тайвань	100	15.1	72.7	11.9	0.3
ЮАР	100	21.6	53.2	24.3	0.9

9.4. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2012* (проценты)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства	Средства предпринимательского сектора	Другие национальные источники	Иностранные источники
Россия	100	67.8**	27.2	1.0	4.0
Страны СНГ					
Азербайджан	100	89.7	9.5	0.8	–
Армения	100	59.4	...	...	3.4
Беларусь	100	45.5	45.8	–	8.7
Казахстан	100	24.9	51.6	23.2	0.3
Киргизия	100	57.7	38.6	1.4	0.9
Республика Молдова	100	...	...	...	9.4
Таджикистан	100	82.1	1.6	0.1	...
Туркмения	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...
Украина	100	46.0	27.2	0.2	25.8
Страны ОЭСР					
Австралия	100	34.6	61.9	1.9	1.6
Австрия	100	39.3	44.6	0.5	15.5
Бельгия	100	25.3	58.6	4.0	12.1
Великобритания	100	32.2	44.6	6.2	17.0
Венгрия	100	38.1	47.5	1.0	13.5
Германия	100	30.3	65.6	0.2	3.9
Греция	100	46.8	31.1	3.1	19.0
Дания	100	27.6	60.2	3.5	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).

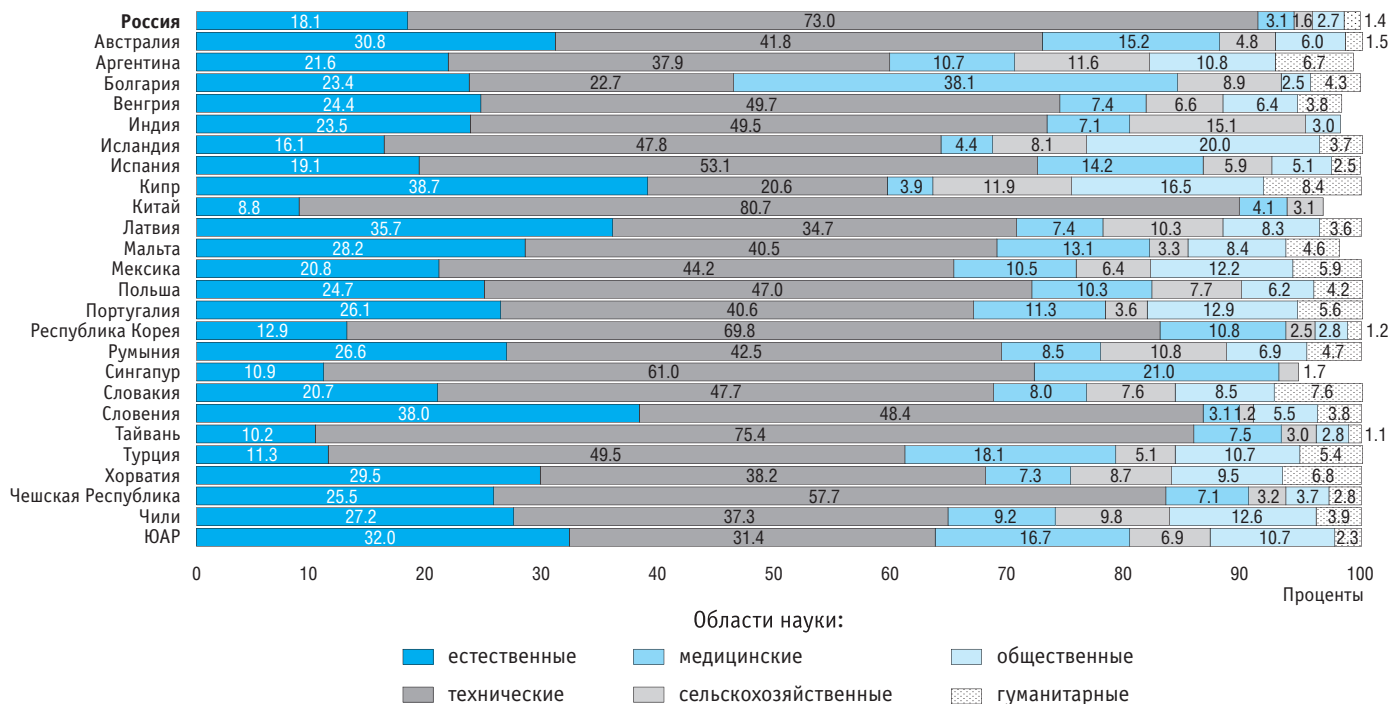
(продолжение)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства	Средства предпринимательского сектора	Другие национальные источники	Иностранные источники
Израиль	100	14.8	39.0	3.3	42.8
Ирландия	100	30.3	48.3	1.3	20.1
Исландия	100	38.9	50.2	0.5	10.3
Испания	100	46.6	43.0	4.6	5.7
Италия	100	41.6	44.7	4.0	9.8
Канада	100	36.1	45.5	11.8	6.6
Люксембург	100	33.9	46.1	0.2	19.9
Мексика	100	59.6	36.8	2.9	0.7
Нидерланды	100	40.9	45.1	3.1	10.8
Новая Зеландия	100	41.2	40.1	12.4	6.3
Норвегия	100	46.7	44.1	1.5	7.8
Польша	100	55.8	28.1	2.7	13.4
Португалия	100	44.9	44.1	7.8	3.2
Республика Корея	100	24.9	73.7	1.2	0.2
Словакия	100	49.8	33.9	2.2	14.2
Словения	100	31.5	61.2	0.2	7.0
США	100	33.4	60.0	6.6	–
Турция	100	29.2	45.8	24.2	0.7
Финляндия	100	25.0	67.0	1.4	6.5
Франция	100	37.0	53.5	1.8	7.6
Чешская Республика	100	37.0	46.9	0.8	15.2
Чили	100	37.3	35.4	11.6	15.7
Швейцария	100	22.8	68.2	3.0	6.0
Швеция	100	27.5	58.2	3.5	10.9
Эстония	100	32.8	55.0	0.4	11.9
Япония	100	16.4	76.5	6.6	0.5

(окончание)

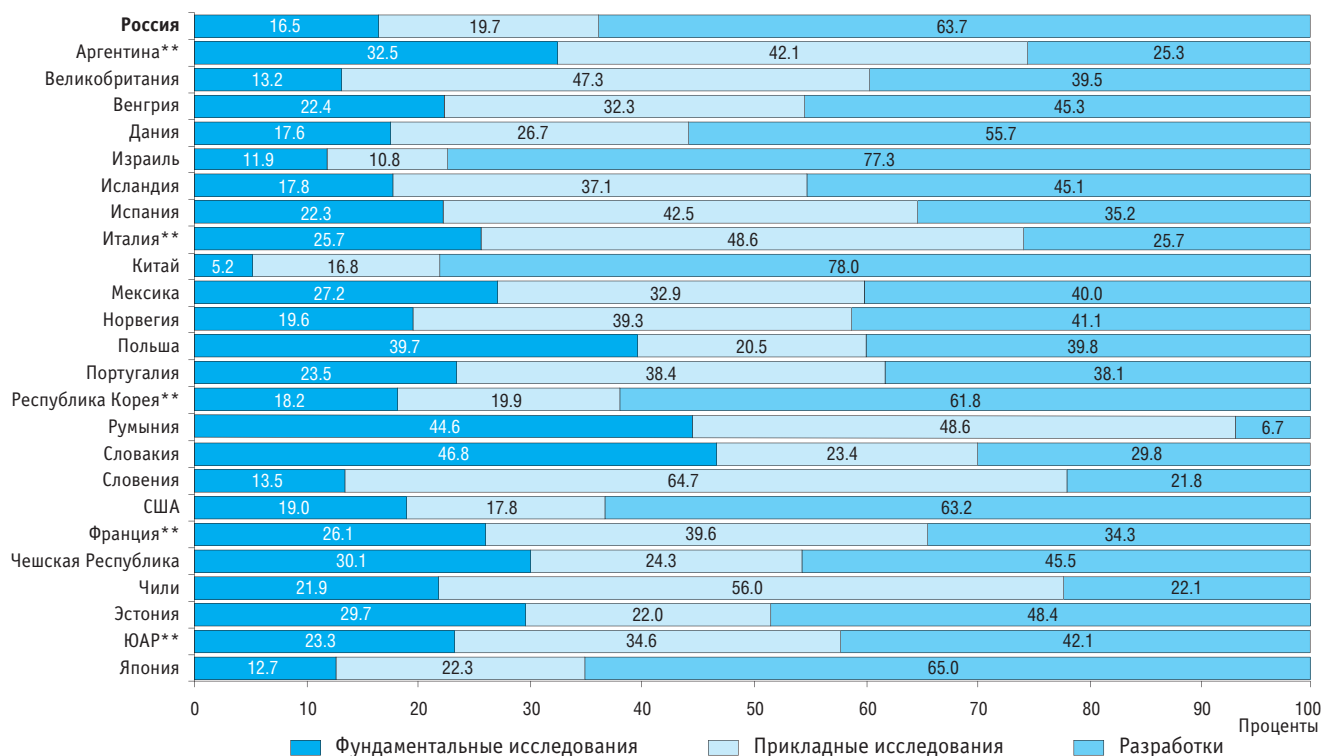
	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства	Средства предпринимательского сектора	Другие национальные источники	Иностранные источники
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР					
Болгария	100	38.8	16.9	0.4	43.9
Кипр	100	68.3	12.7	3.9	15.0
Латвия	100	22.5	24.8	1.6	51.0
Литва	100	42.3	28.1	1.1	28.5
Мальта	100	30.7	52.6	0.5	16.2
Румыния	100	49.1	37.4	1.4	12.1
Хорватия	100	48.2	38.2	2.0	11.6
Другие страны					
Аргентина	100	71.6	23.9	4.0	0.5
Бразилия	100	52.7	45.4	1.9	–
Индия	100	66.1	33.9	–	–
Индонезия	100	84.5	14.7	0.2	...
Иран	100	61.6	30.9	7.4	...
Китай	100	21.7	73.9	...	1.3
Малайзия	100	41.4	55.0	3.1	0.3
Сингапур	100	38.1	55.3	1.6	5.0
Тайвань	100	26.2	72.5	1.2	0.04
ЮАР	100	44.4	42.5	0.9	12.1

9.5. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2012*



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

9.6. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ: 2012*



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

** В процентах к внутренним затратам на исследования и разработки.

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

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Россия	5977.1	4784.6	7169.6	9087.9	9047.1	13254.0	15344.5	18515.6	20829.0	27442.1	26343.2	28146.0	29754.4
Страны ОЭСР													
Австралия	2312.2	2842.6	3269.9	3672.5	3302.9	3713.4	3956.7	3810.2	3846.6	4542.2	4606.1	4753.5	4759.6
Австрия	1228.4	1430.0	1637.5	1641.6	1758.7	1827.3	1979.7	2040.5	2330.5	2532.6	2686.6	2753.0	2915.2
Бельгия	1163.1	1597.4	1856.0	1916.0	1911.0	1987.2	2201.0	2283.2	2684.0	2652.7	2749.2	2760.0	2769.7
Великобритания	8786.0	10359.1	12872.8	13128.6	13165.0	13228.0	14062.8	14240.3	14400.7	14745.3	14049.5	13280.0	...
Венгрия	...	...	...	...	...	708.7	674.9	747.7	881.2	947.1	745.9	634.8	884.0
Германия	16044.5	16808.7	17769.8	18638.6	18897.5	19865.0	21001.2	22513.8	24261.3	26682.0	28389.5	29234.2	30174.2
Греция	400.0	619.7	616.5	662.6	797.4	889.5	979.0	918.5	1341.4	1070.3	835.3	802.6	834.9
Дания	791.1	1170.9	1206.6	1205.2	1244.6	1285.4	1417.8	1629.2	1852.5	2079.6	2177.0	2331.8	2341.9
Израиль	883.6	1292.9	1278.1	1256.8	1197.4	1115.0	1090.7	1107.9	1173.8	1187.2	1207.9	1284.6	...
Ирландия	209.3	314.1	502.0	521.0	631.7	731.4	795.9	954.1	996.1	1013.0	982.6	958.7	952.5
Исландия	44.8	76.2	90.3	96.5	87.3	91.0	94.2	98.9	115.5	130.7	119.2	109.1	114.3
Испания	3006.6	5174.7	7323.4	7627.3	5931.3	6479.5	9148.0	10963.7	11684.6	12195.2	11522.4	10104.7	...
Италия	6720.6	9370.2	...	...	...	11050.6	10905.0	12165.3	12602.6	12477.6	11939.6	11166.5	10712.5
Канада	3812.8	4574.3	5566.4	5901.4	6177.2	6777.1	6885.2	7550.2	7933.5	8438.3	8500.3	...	...
Люксембург	...	30.1	47.3	60.4	71.6	83.7	121.4	148.9	194.8	221.6	245.8	264.6	282.6
Мексика	1261.7	2117.1	2223.6	2706.0	2368.8	2599.5	2677.7	2864.8	3597.0	3737.5	4737.7	4824.5	...
Нидерланды	2826.5	3792.4	4232.0	4237.3	4435.0	4529.7	4991.1	5195.0	5438.9	5733.8	5712.6	5901.9	5863.3
Новая Зеландия	308.5	...	...	479.4	...	...	572.4	628.5	684.9	732.5	750.0	721.0	779.7
Норвегия	821.9	1057.2	1272.7	1347.9	1462.7	1554.6	1803.8	1979.9	2113.8	2290.7	2405.0	2482.8	2498.7
Польша	1139.3	1539.6	...	...	1553.6	1547.5	1809.9	2011.4	2079.3	2427.5	...	...	...
Португалия	559.4	1019.6	1272.1	1199.7	1278.4	1581.1	1683.7	1927.8	2420.9	2752.2	2779.5	2769.2	2507.3
Республика Корея	...	5024.7	6701.1	7021.2	7662.7	8539.3	9329.1	10589.5	11895.0	13096.6	14408.6	15660.3	...

(окончание)

	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Словакия	171.4	212.9	219.8	217.3	236.6	244.1	267.4	238.4	348.2	445.5	483.5	609.5	336.2
Словения	...	174.0	207.9	222.9	262.1	272.7	284.8	286.3	298.9	378.0	334.1	311.5	313.8
США	68791.0	83612.5	103056.7	114866.1	126270.5	131259.0	136019.0	141890.3	144391.0	164292.0	148962.0	144379.0	140568.0
Турция	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Финляндия	928.4	1302.6	1384.2	1437.7	1574.0	1651.7	1781.5	1849.3	1976.6	2123.5	2236.1	2207.9	2187.1
Франция	13244.3	14740.2	17125.4	16852.2	16921.4	18084.5	16156.5	15798.7	19214.2	20229.9	18829.3	19422.2	...
Чешская Республика	...	837.0	852.9	956.5	990.1	1148.4	1302.7	1468.3	1436.7	1646.0	1586.8	1854.7	1931.0
Чили	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	720.0	...
Швейцария	...	1458.4	1671.3	...	1927.0	...	2113.8	...	2686.2	...	3080.0	...	...
Швеция	2084.2	1731.1	2278.6	2490.7	2531.3	2535.0	2723.6	2780.1	2917.3	3152.9	3254.3	3242.8	...
Эстония	...	44.9	62.9	67.6	73.6	90.1	129.2	139.7	189.6	182.7	193.2	232.6	257.6
Япония	14306.6	21173.8	24652.7	25727.8	26895.7	27617.8	28625.9	29207.8	30559.9	30631.7	31925.6	33529.2	34871.2
Другие страны													
Аргентина	...	836.4	670.5	766.8	844.3	1036.1	1226.6	1529.4	1754.6	2172.4	2342.1	2570.6	...
Китай	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Румыния	555.7	178.0	217.1	266.0	322.2	441.7	795.9	1021.2	1283.5	963.5	903.9	884.7	742.8
Сингапур	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Тайвань	...	2833.1	3691.7	4096.4	4504.3	4639.9	5637.8	5641.9	6015.8	6374.2	6771.2	7132.3	7058.7
ЮАР	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

9.8. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ: 2012*

(человеко-лет; в эквиваленте полной занятости)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
Россия	828260	444074
Страны СНГ		
Азербайджан	18687	11891
Армения	5718	4458
Беларусь	31194	19668
Казахстан	15699	10493
Киргизия	3333	2224
Республика Молдова	4390	2767
Таджикистан	2537	1565
Туркмения	...	...
Узбекистан	20312	15029
Украина	110918	57387
Страны ОЭСР		
Австралия	137489	92649
Австрия	60378	37084
Бельгия	59991	40498
Великобритания	358583	262303
Венгрия	33960	23019
Германия	562763	327953
Греция	35531	21013
Дания	57170	37480

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По некоторым странам СНГ (Азербайджан, Армения, Беларусь, Киргизия и Таджикистан), Ирану и Индонезии численность указана в физических лицах (человек). Данные по Германии, Мексике и Индонезии приведены за разные годы.

(продолжение)

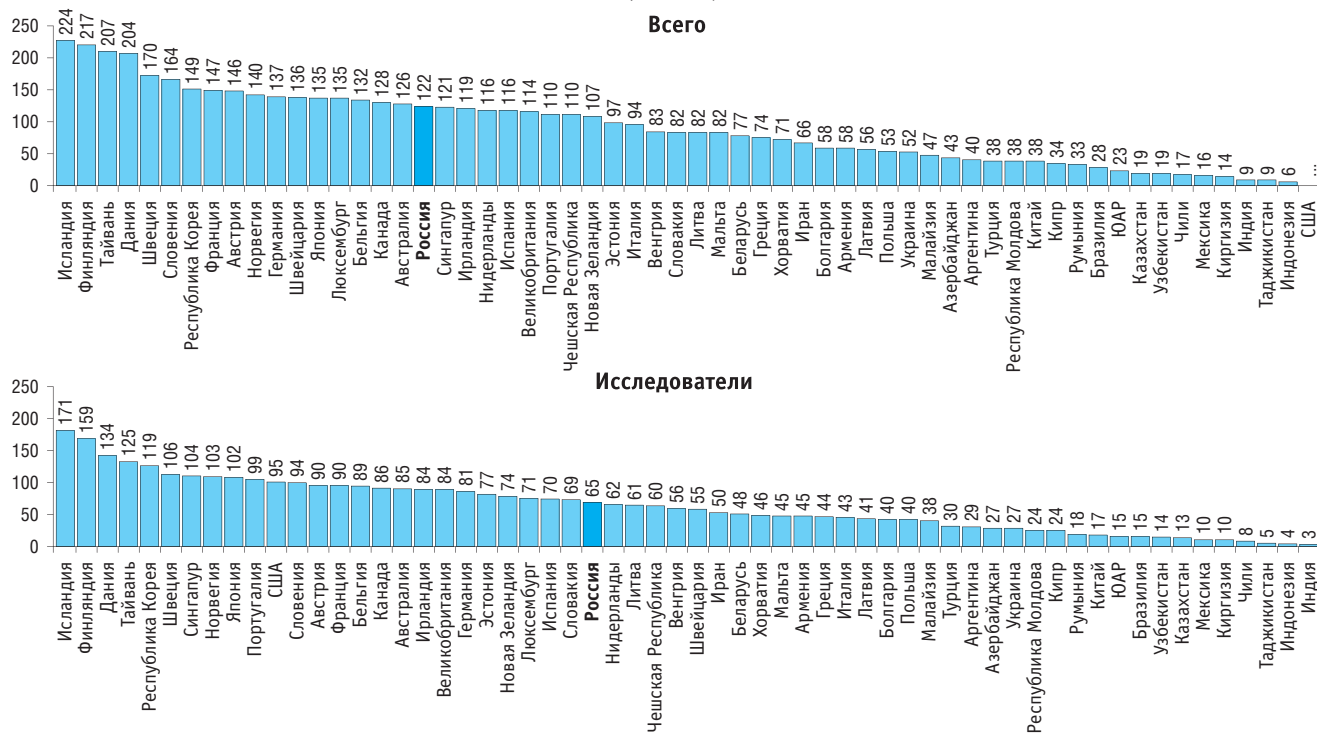
	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
Израиль	...	...
Ирландия	21560	15172
Исландия	3753	2861
Испания	215079	130235
Италия	231914	106848
Канада	221360	149060
Люксембург	4988	2636
Мексика	70293	46125
Нидерланды	100544	53703
Новая Зеландия	23800	16300
Норвегия	36950	27228
Польша	85219	64133
Португалия	52944	47301
Республика Корея	361374	288901
Словакия	18112	15326
Словения	15269	8774
США	...	1412639
Турция	92801	72109
Финляндия	54526	40003
Франция	392875	239613
Чешская Республика	55697	30682
Чили	11491	5440
Швейцария	62066	25142
Швеция	78480	49053
Эстония	5724	4511
Япония	869825	656651

(окончание)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР		
Болгария	16986	11902
Кипр	1285	905
Латвия	5432	3947
Литва	11173	8390
Мальта	1382	755
Румыния	29749	16080
Хорватия	10622	6847
Другие страны		
Аргентина	69693	50340
Бразилия	266709	138653
Индия	391149	154827
Индонезия	55118	41143
Иран	141871	107810
Китай	2882903	1318086
Малайзия	57405	47242
Сингапур	38996	33719
Тайвань	221371	134048
ЮАР	30891	19793

9.9. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, В РАСЧЕТЕ НА 10 000 ЗАНЯТЫХ В ЭКОНОМИКЕ: 2012*

(человек)



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По некоторым странам СНГ (Азербайджан, Армения, Беларусь, Киргизия и Таджикистан), Ирану и Индонезии расчет произведен по численности физических лиц, по остальным странам – в эквиваленте полной занятости.

9.10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2012*

(проценты)

	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Россия	33.7	46.1	19.8
Страны СНГ			
Азербайджан	71.2	11.6	17.2
Армения	77.4	—	22.6
Беларусь	30.3	59.1	10.6
Казахстан	27.4	26.6	38.4
Киргизия	52.7	13.4	33.9
Республика Молдова	71.8	7.7	20.5
Таджикистан	82.5	—	17.5
Туркмения	...	...	...
Узбекистан	32.8	12.8	54.0
Украина	52.4	37.6	10.0
Страны ОЭСР			
Австралия	8.9	29.9	57.8
Австрия	4.5	62.3	32.5
Бельгия	7.3	46.0	46.0
Великобритания	3.4	32.8	62.3
Венгрия	22.9	51.1	26.0
Германия	15.8	56.7	27.6
Греция	10.5	29.9	58.9
Дания	3.1	61.6	34.8

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По некоторым странам СНГ (Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизия и Таджикистан) расчет произведен по численности физических лиц, по остальным странам – в эквиваленте полной занятости.

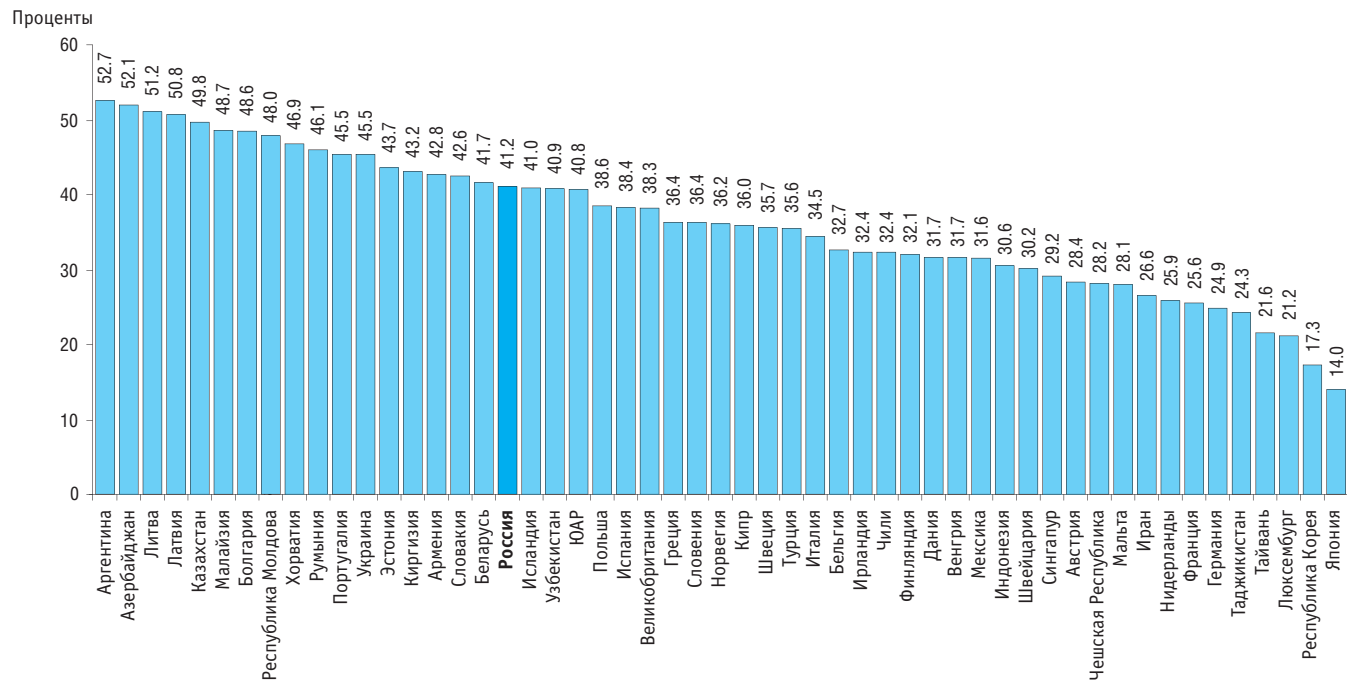
(продолжение)

	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Израиль	...	...	...
Ирландия	3.6	59.3	37.1
Исландия	19.1	39.4	39.3
Испания	17.6	34.5	47.7
Италия	16.4	38.6	41.0
Канада	6.4	59.9	33.4
Люксембург	25.0	55.4	19.7
Мексика	19.8	41.1	36.2
Нидерланды	13.0	49.5	37.5
Новая Зеландия	11.7	31.3	57.1
Норвегия	16.9	47.3	35.8
Польша	21.6	16.5	61.9
Португалия	4.7	22.4	61.4
Республика Корея	7.3	77.4	14.1
Словакия	18.9	13.4	67.5
Словения	20.7	51.4	27.7
США	...	80.0	...
Турция	8.4	42.2	49.4
Финляндия	11.6	57.4	29.9
Франция	11.2	58.4	29.3
Чешская Республика	20.3	45.5	33.5
Чили	5.4	23.9	60.2
Швейцария	1.9	41.1	57.0
Швеция	4.3	60.4	34.9
Эстония	11.9	33.3	53.2
Япония	4.9	74.8	19.2

(окончание)

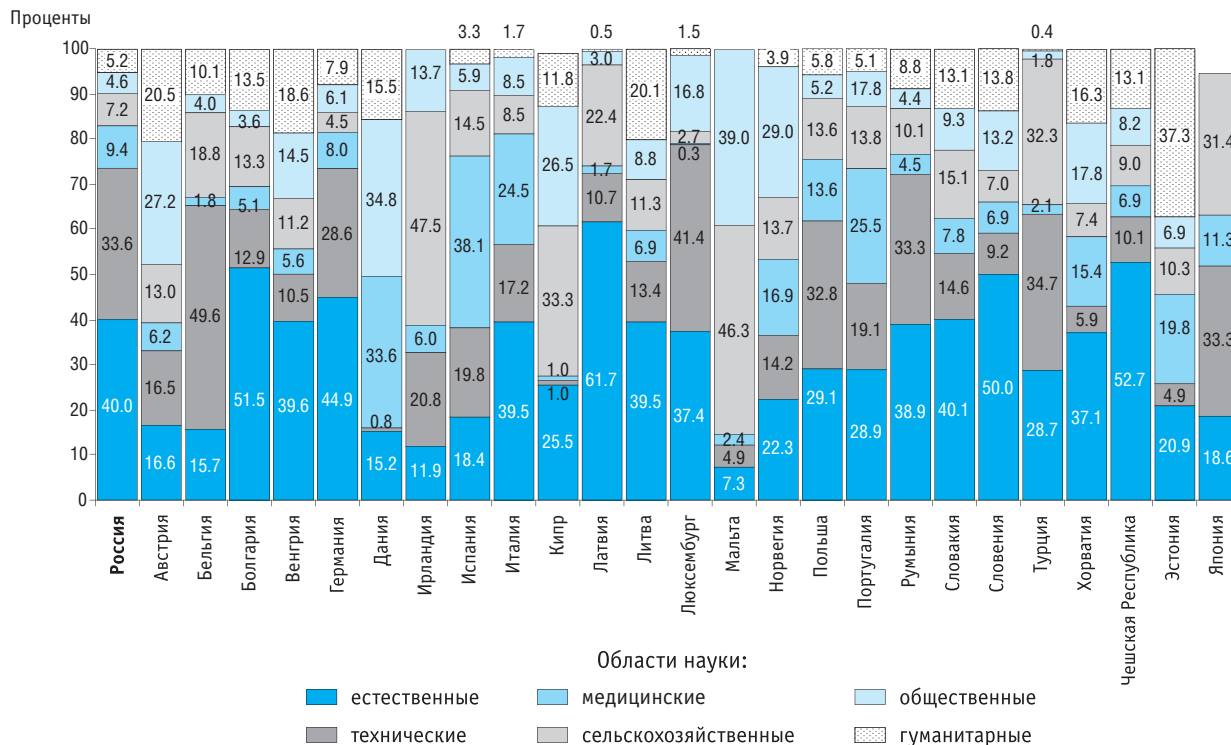
	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР			
Болгария	48.5	13.0	37.8
Кипр	10.5	20.4	59.7
Латвия	17.4	14.0	68.6
Литва	16.4	16.3	67.3
Мальта	5.4	65.2	29.4
Румыния	36.4	21.9	40.8
Хорватия	29.9	18.0	52.0
Другие страны			
Аргентина	44.8	8.8	45.2
Бразилия	5.5	25.9	67.8
Индия	48.7	37.0	14.3
Индонезия	...	...	35.1
Иран	33.6	15.0	51.5
Китай	19.0	62.1	18.9
Малайзия	5.4	12.4	82.2
Сингапур	5.4	51.7	42.9
Тайвань	11.0	64.7	23.9
ЮАР	14.8	30.6	53.6

9.11. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЖЕНЩИН В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ: 2012*



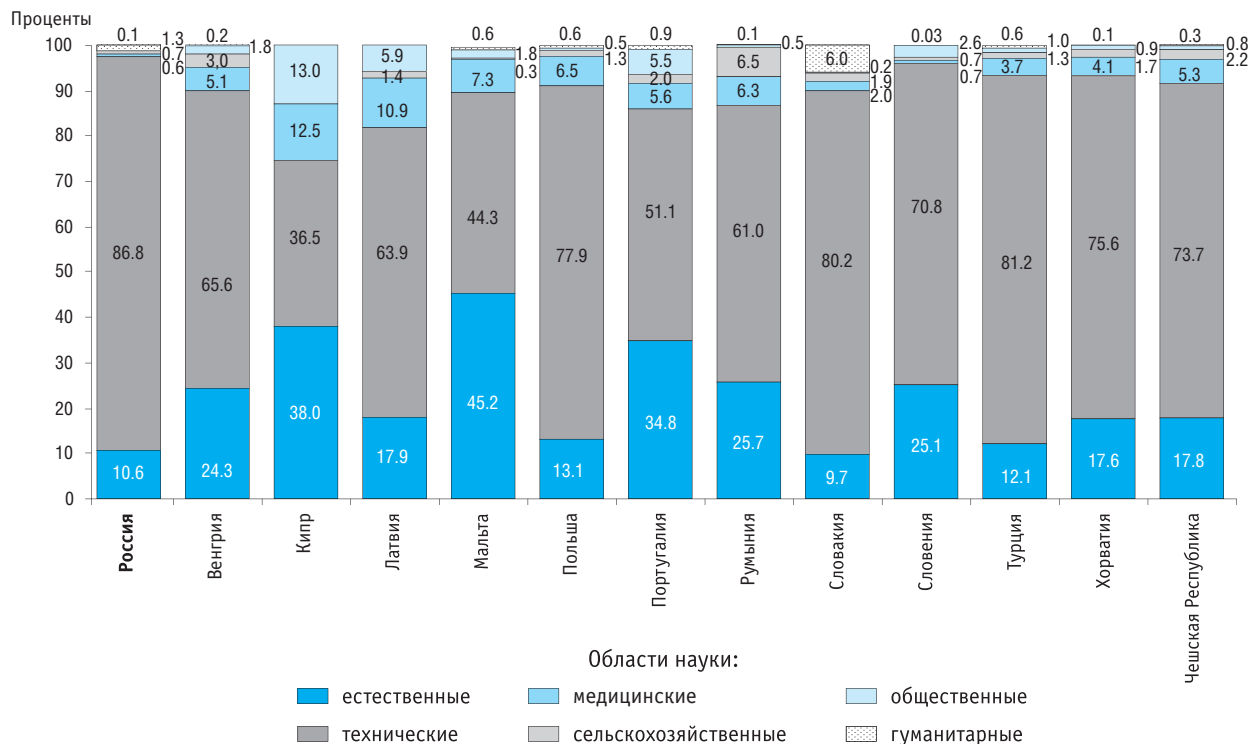
* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. Расчет произведен по численности физических лиц.

9.12. СТРУКТУРА ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2012*



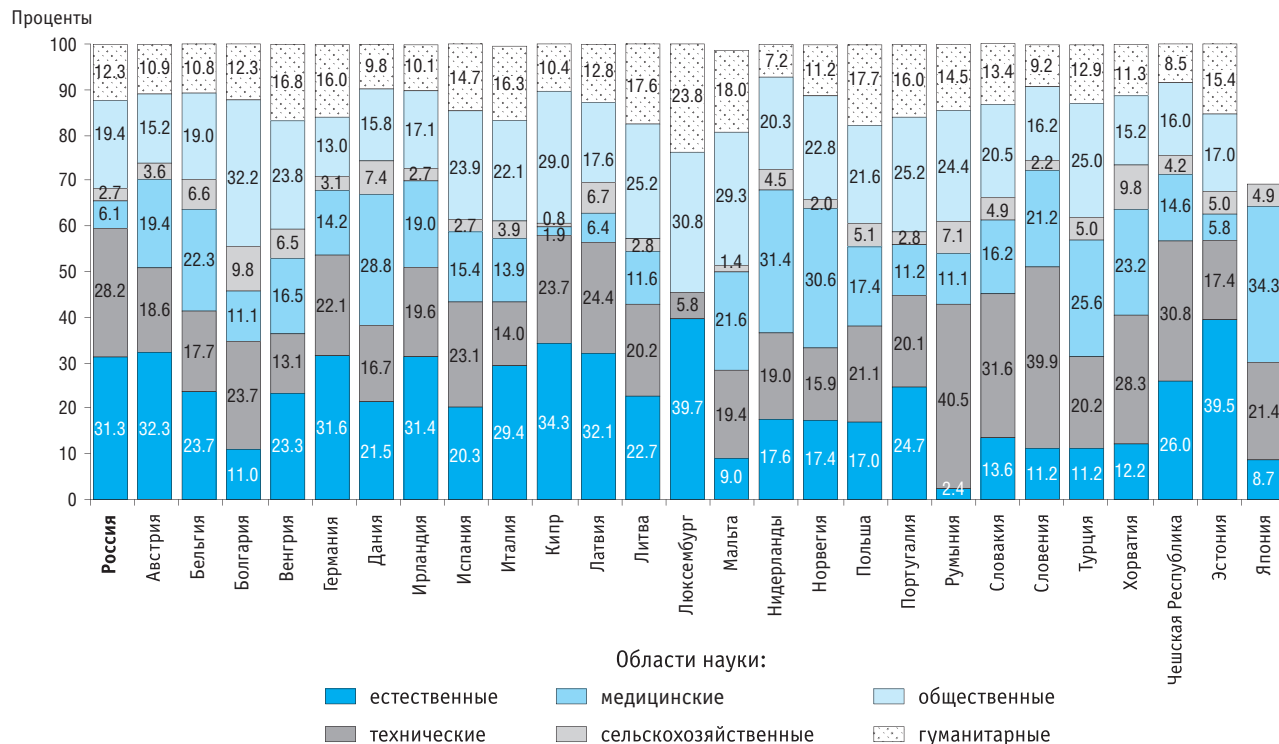
* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По России расчет произведен по численности физических лиц, по другим странам – в эквиваленте полной занятости.

9.13. СТРУКТУРА ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2012*



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

9.14. СТРУКТУРА ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2012*



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

9.15. ЧИСЛО ПУБЛИКАЦИЙ И ЧИСЛО ЦИТИРОВАНИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE: 2008-2012*

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Россия	135363	345953	2.56
Страны СНГ			
Азербайджан	2092	5438	2.6
Армения	2953	13617	4.61
Беларусь	5177	15041	2.91
Казахстан	1368	2631	1.92
Киргизия	308	736	2.39
Республика Молдова	1151	4260	3.7
Таджикистан**	294	616	2.10
Туркменистан**	61	125	2.05
Узбекистан	1628	3994	2.45
Украина	23934	55531	2.32
Страны ОЭСР			
Австралия	198664	1235178	6.22
Австрия	57429	395291	6.88
Бельгия	83990	617404	7.35
Англия	389378	2937938	7.55
Шотландия	61124	506750	8.29
Уэльс	21099	141371	6.7
Венгрия	27890	147326	5.28
Германия	440532	3068391	6.97
Греция	51249	268236	5.23
Дания	59454	480692	8.09

- * Число публикаций и число цитирований, полученных в 2008–2012 гг. публикациями, вышедшими за тот же промежуток времени. По данным Essential Science Indicators.
- ** В силу незначительного числа публикаций Таджикистан и Туркменистан не включаются в расчет индикаторов Essential Science Indicators. Информация рассчитана на основе Web of Science. Данные по Великобритании представлены отдельно по четырем входящим в ее состав провинциям: Англии, Шотландии, Уэльсу и Северной Ирландии.

(продолжение)

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Израиль	58327	370961	6.36
Ирландия	31838	210970	6.63
Исландия	3757	35523	9.46
Испания	223927	1274445	5.69
Италия	255440	1621174	6.35
Канада	269099	1806241	6.71
Люксембург	2626	13231	5.04
Мексика	47805	184555	3.86
Нидерланды	152880	1226210	8.02
Новая Зеландия	35738	202819	5.68
Норвегия	47295	296265	6.26
Польша	97710	338974	3.47
Португалия	46623	242313	5.2
Республика Корея	198758	809144	4.07
Северная Ирландия	10176	65050	6.39
Словакия	14460	53663	3.71
Словения	16435	68530	4.17
США	1664136	12356824	7.43
Турция	106691	300656	2.82
Финляндия	49387	340636	6.9
Франция	314830	2031856	6.45
Чешская Республика	44569	214136	4.8
Чили	24243	110338	4.55
Швейцария	111203	971419	8.74
Швеция	98990	729384	7.37
Эстония	6296	36278	5.76
Япония	375342	1908423	5.08

(окончание)

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР			
Болгария	10997	42609	3.87
Кипр	3345	14995	4.48
Латвия	2346	7876	3.36
Литва	9708	29621	3.05
Мальта	682	2557	3.75
Румыния	30895	78721	2.55
Хорватия	15952	53928	3.38
Другие страны			
Аргентина	36166	163143	4.51
Бразилия	160443	517232	3.22
Грузия	2101	9713	4.62
Египет	27107	80398	2.97
Индия	207086	697827	3.37
Индонезия	5072	22910	4.52
Иран	84130	234104	2.78
Китай	699044	2802343	4.01
Малайзия	27774	74512	2.68
Пакистан	21245	60783	2.86
Саудовская Аравия	19746	53111	2.69
Сербия	19096	50557	2.65
Сингапур	44468	283123	6.37
Тайвань	121352	481307	3.97
Таиланд	25928	108215	4.17
ЮАР	37488	180179	4.81

9.16. ЧИСЛО ПУБЛИКАЦИЙ И ЧИСЛО ЦИТИРОВАНИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 1996-2012*

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Россия	579814	3132050	5.52
Страны СНГ			
Азербайджан	7373	18607	3.00
Армения	9194	73659	8.78
Беларусь	24466	122850	5.08
Казахстан	5563	21197	4.48
Киргизия	961	5008	6.04
Республика Молдова	4513	27987	6.50
Таджикистан	870	2429	3.14
Туркменистан	213	1259	7.29
Узбекистан	7414	29026	3.99
Украина	108782	452610	4.29
Страны ОЭСР			
Австралия	643028	9338061	16.73
Австрия	204243	3047983	16.67
Бельгия	285735	4696153	18.16
Великобритания	1763766	31393290	18.29
Венгрия	109150	1189497	11.76
Германия	1704566	25848738	16.16
Греция	171529	1827577	12.28
Дания	198923	3876514	21.56
Израиль	215590	3663004	17.78
Ирландия	98785	1329296	16.47
Исландия	10359	199408	23.70

* По данным Scimago Journal & Country Rank.

(продолжение)

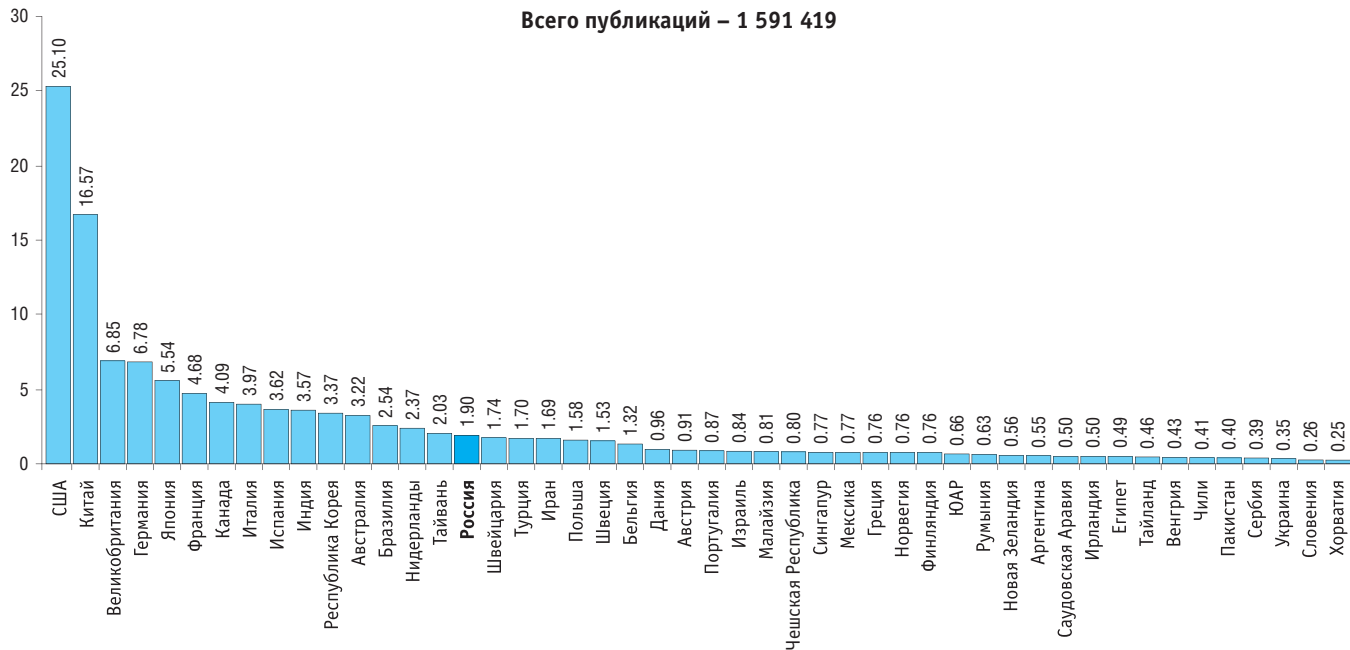
	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Испания	715452	8688942	13.89
Италия	909701	12719572	15.26
Канада	946493	15696168	18.50
Люксембург	6459	52218	12.97
Мексика	162116	1346721	10.00
Нидерланды	519258	10050413	21.25
Новая Зеландия	122601	1705695	15.73
Норвегия	154481	2299463	17.23
Польша	339712	2441439	8.25
Португалия	134447	1342075	13.06
Республика Корея	566953	4640390	10.55
Словакия	55454	389078	7.78
Словения	49471	403209	9.53
США	6672307	129540193	20.45
Турция	291814	1935431	8.24
Финляндия	184924	3091345	18.55
Франция	1229376	17870597	15.60
Чешская Республика	160193	1265709	9.28
Чили	66972	685110	13.24
Швейцария	377016	7714443	22.69
Швеция	361569	6810427	20.11
Эстония	18774	204306	13.58
Япония	1734289	20347377	12.11

(окончание)

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР			
Болгария	44609	319449	7.80
Кипр	9938	79318	12.46
Латвия	9918	67924	8.61
Литва	24434	151748	8.61
Мальта	2384	21115	12.50
Румыния	91247	396795	6.34
Хорватия	55909	305003	6.45
Другие страны			
Аргентина	114659	1167884	11.44
Бразилия	446892	3362480	10.09
Грузия	7309	50895	7.74
Египет	87658	518096	7.56
Индия	716232	4528302	7.99
Индонезия	19740	146670	10.94
Иран	197571	832211	8.49
Китай	2655272	11253119	6.17
Малайзия	97018	356918	7.85
Пакистан	55915	243958	6.22
Саудовская Аравия	56534	293556	7.11
Сербия	28312	81010	8.75
Сингапур	144653	1616952	12.95
Тайвань	389411	3259864	10.41
Таиланд	79537	621817	10.96
ЮАР	118747	1170454	11.36

9.17. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТРАН В ОБЩЕМИРОВОМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE: 2012*

(проценты)

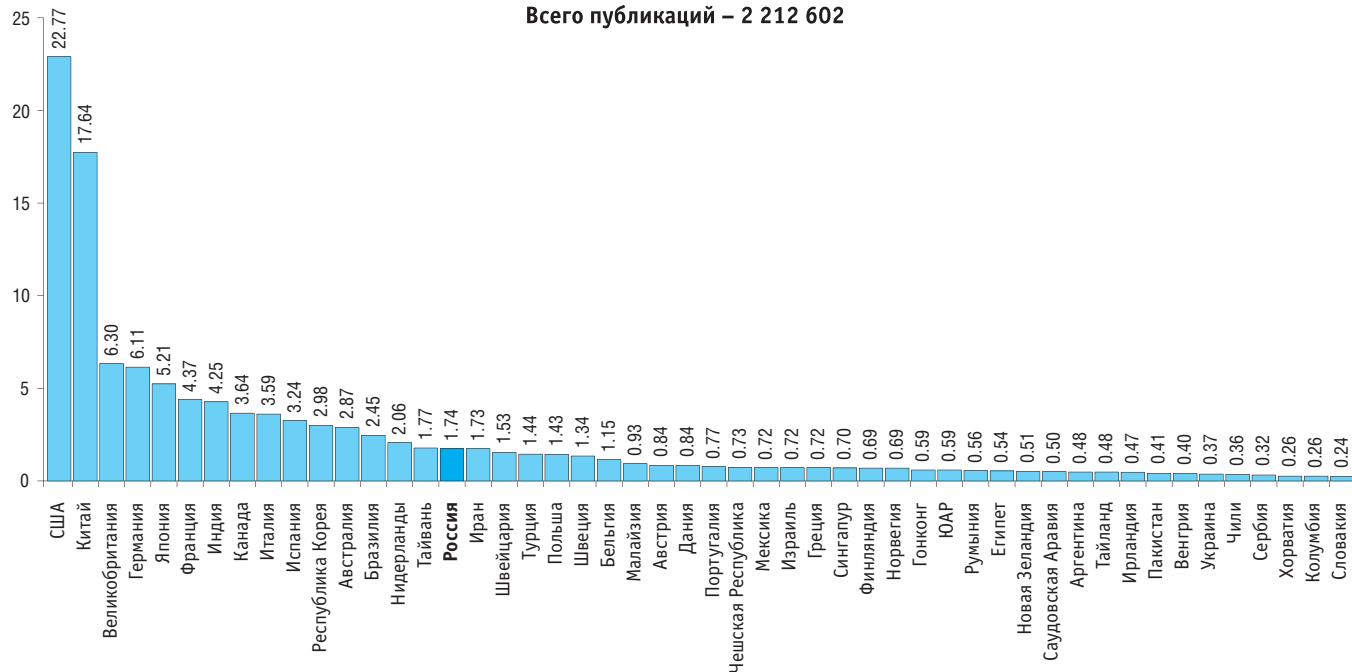


* Под публикацией подразумеваются три типа документов (статья, обзор, доклад).

9.18. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТРАН В ОБЩЕМИРОВОМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2012*

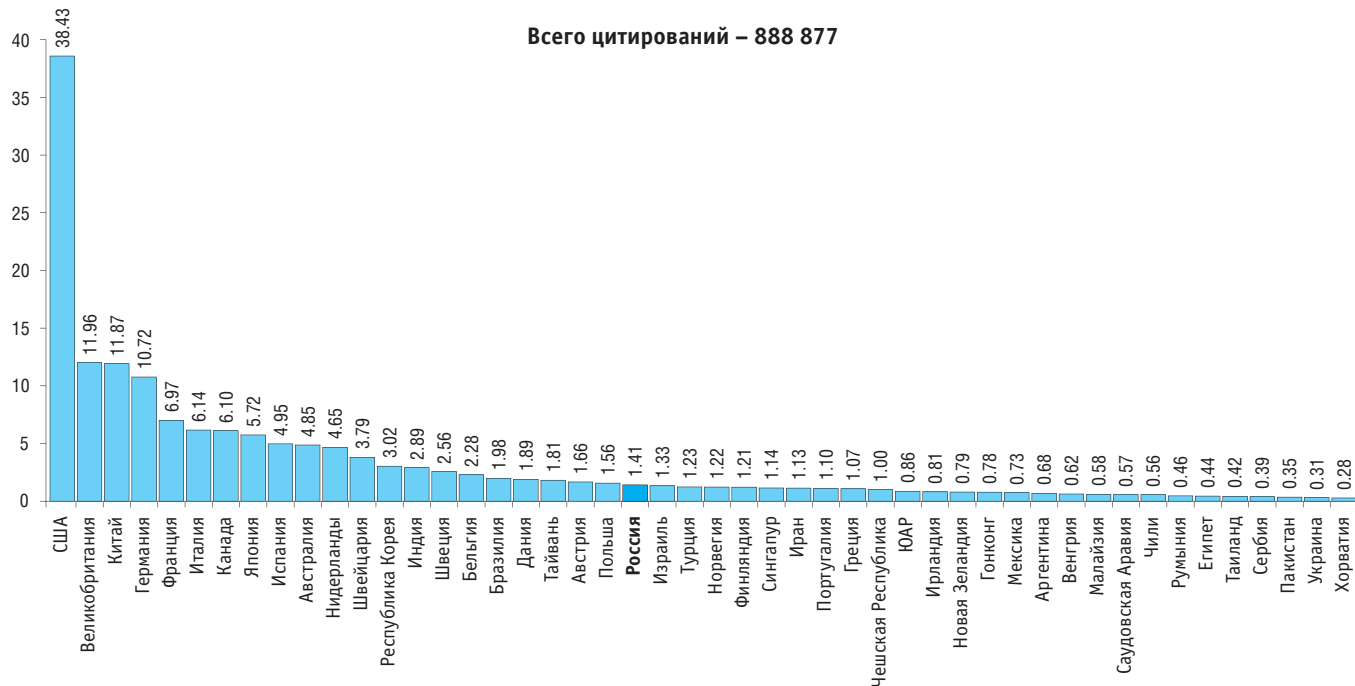
(проценты)

Всего публикаций – 2 212 602



* Под публикацией подразумеваются три типа документов (статья, обзор, доклад).

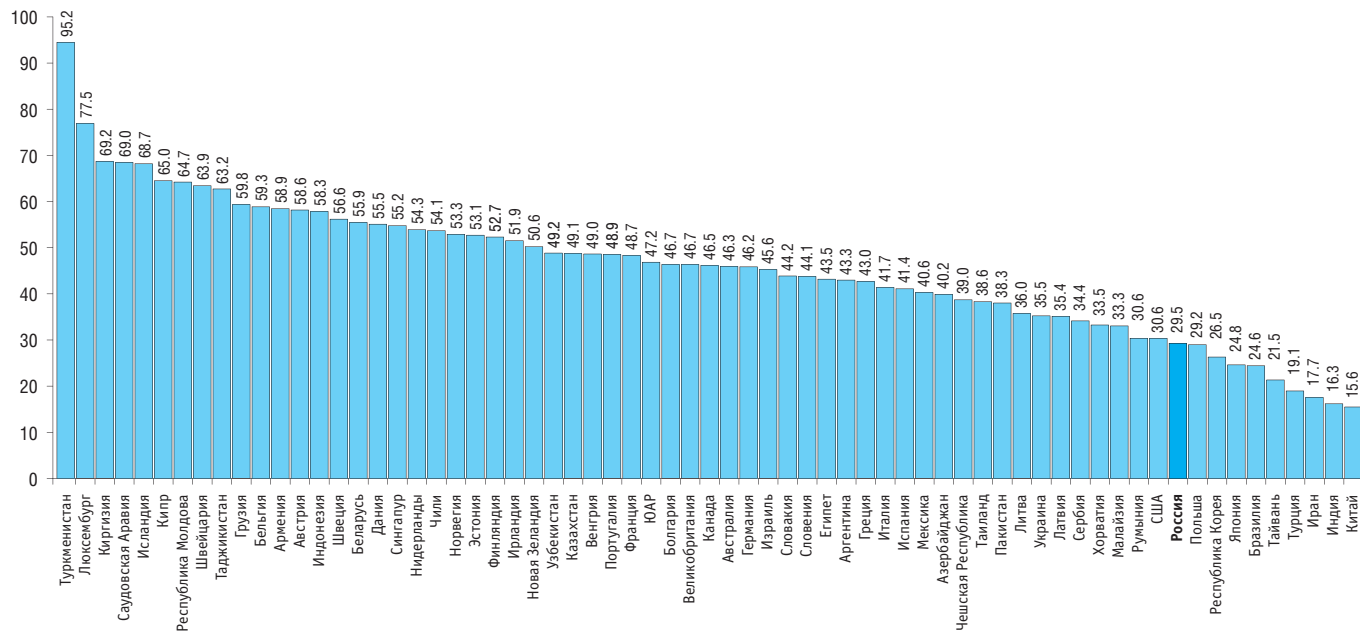
9.19. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТРАН В ОБЩЕМИРОВОМ ЧИСЛЕ ЦИТИРОВАНИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2012* (проценты)



* Число ссылок, полученных в 2012 г. публикациями, вышедшими за тот же период.

9.20. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПУБЛИКАЦИЙ В СООТВОРСТВЕ С ЗАРУБЕЖНЫМИ УЧЕНЫМИ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ СТРАНЫ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2012*

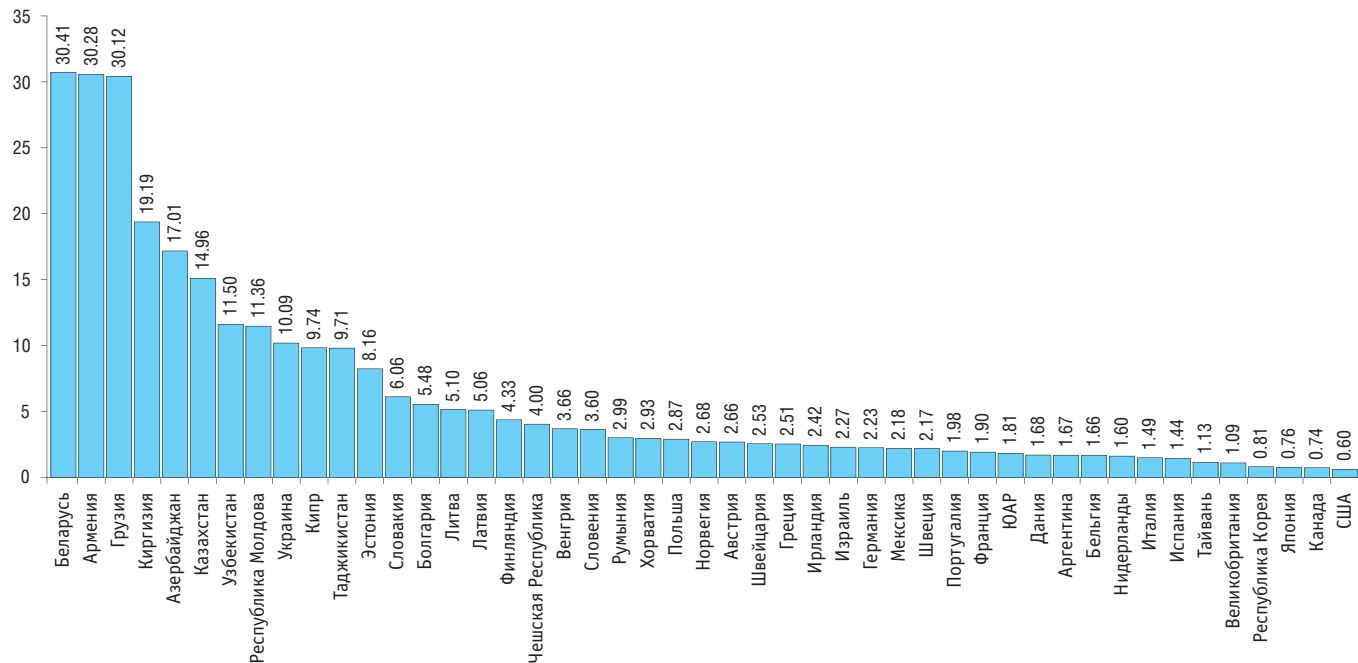
(проценты)



* По данным SCImago Journal & Country Rank.

9.21. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПУБЛИКАЦИЙ В СООВТОРСТВЕ С РОССИЙСКИМИ УЧЕНЫМИ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ СТРАНЫ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2012*

(проценты)



* Под публикацией подразумеваются три типа документов (статья, обзор, доклад).

9.22. 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	2011	2012
Россия	22202	28688	29989	29225	30651	30192	32254	37691	39439	41849	38564	42500	41414	44211
Страны СНГ														
Азербайджан	251	...	213	241	264	277	287	259	295	233	281	271	205	144
Армения	285	127	155	207	157	6	208	193	140	230	127	142	140	141
Беларусь	1039	1198	1144	1274	1380	1265	1462	1525	1662	1730	1926	1933	1871	1871
Казахстан	1373	1515	1706	...	1798	...	1626	1557	...	173	1827	1964	1732	...
Киргизия	148	84	98	128	180	...	...	...	158	138	...	140	...	111
Республика Молдова	309	250	454	269	296	306	388	312	347	295	139	150	108	115
Таджикистан	65	52	84	39	31	34	36	26	...	...	12	10	5	6
Туркмения	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...
Узбекистан	1058	968	1246	918	1102	478	444	509	522	448	412	632	556	510
Украина	5960	7224	8818	2754	3073	5779	5592	5890	6163	5697	4814	5312	5253	4955
Страны ОЭСР														
Австралия	14061	22001	22735	22545	21594	22833	23857	26003	26840	26346	23681	24887	25526	26358
Австрия	2186	2301	2099	2261	2333	2514	2505	2649	2672	2627	2555	2673	2430	2552
Бельгия	1087	820	835	748	707	636	622	651	617	708	817	760	763	882
Великобритания	27521	32747	32081	31531	31624	29954	27988	25745	24999	23379	22465	21929	22259	23235
Венгрия	2889	4937	5448	5906	4810	2657	1202	924	791	772	787	696	698	758
Германия	46158	62142	60475	58187	58481	59234	60222	60585	60992	62417	59583	59245	59444	61340
Греция	312	340	434	412	420	407	482	562	595	658	720	744	...	656
Дания	1484	1870	1945	1984	1925	2015	1823	1691	1857	1829	1649	1768	1771	1635
Израиль	4425	6802	6769	6308	5898	6414	6826	7496	8009	7742	6774	7306	6886	6792

(продолжение)

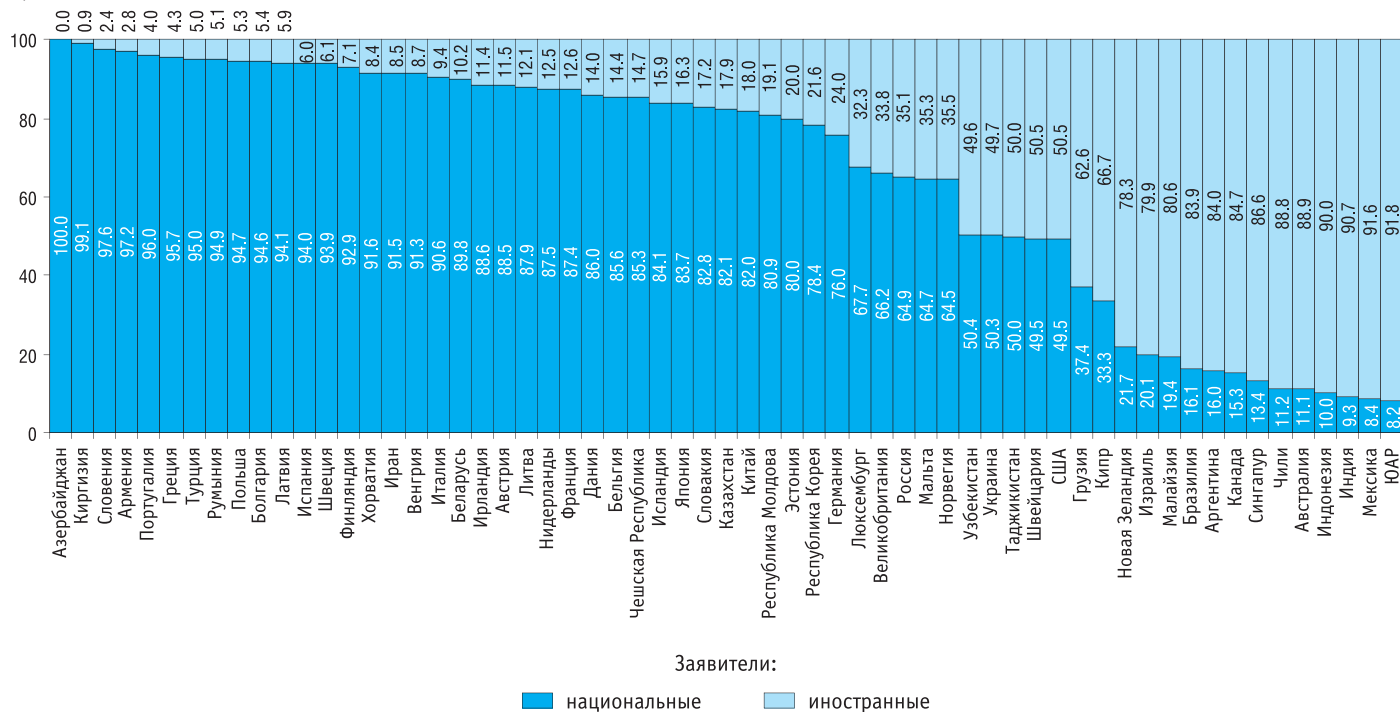
	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ирландия	990	1080	1169	982	939	845	864	935	925	1007	961	792	561	555
Исландия	68	876	762	450	805	529	592	371	114	81	86	76	71	44
Испания	2600	3194	2995	3134	3180	3184	3353	3427	3532	3884	3803	3779	3626	3475
Италия	8574	9273	9487	9500	9401	9247	9331	10903	10125	9449	9717	9723	9721	9310
Канада	26592	39622	39716	39741	37228	38201	39888	42038	40131	42089	37477	35449	35111	35242
Люксембург	104	176	121	83	24	41	88	52	40	71	84	100	128	161
Мексика	5234	13061	13565	13062	12207	13198	14435	15505	16599	16581	14281	14576	14055	15314
Нидерланды	2692	2994	2653	2603	2861	2743	2850	2716	2446	2732	2854	2767	2895	2713
Новая Зеландия	4719	7048	7275	6948	6873	6531	7005	7365	7844	5724	6358	6636	6209	7099
Норвегия	5408	6700	6431	6287	5861	5490	5986	6076	6656	5430	3604	1813	1776	1564
Польша	3860	7303	6530	6605	6241	7740	6583	2812	2753	2778	3140	3430	4123	4657
Португалия	201	146	163	179	165	187	205	220	281	405	617	545	646	647
Республика Корея	78499	102010	104612	106136	118651	140115	160921	166189	172469	170632	163523	170101	178924	188915
Словакия	1669	2040	1942	1858	1647	453	250	283	345	242	239	282	257	203
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	503582	542815
Турция	1690	3433	3212	1838	837	917	1146	1232	2021	2397	2732	3357	4113	4666
Финляндия	3791	2903	2660	2369	2187	2220	2059	2018	2015	1946	1933	1833	1774	1827
Франция	15896	17353	17104	16908	16850	17290	17275	17249	17109	16419	15693	16580	16754	16632
Чешская Республика	3519	4939	4752	5557	3579	1252	830	836	908	854	881	982	880	1071
Чили	1706	3120	2750	2538	2405	2867	3007	3215	3806	3952	1717	1076	2792	3019
Швейцария	3720	2551	2453	2293	2227	2176	2098	2102	2034	2033	2078	2155	2043	2988
Швеция	4865	5068	4500	3955	3728	3230	2960	2859	2925	2855	2649	2549	2341	2436
Эстония	79	804	717	719	602	124	38	45	63	72	96	97	77	25
Япония	368831	419543	440248	421805	413093	423081	427078	408674	396291	391002	348596	344598	342610	342796

(окончание)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР														
Болгария	731	940	1068	1024	958	396	313	291	239	271	266	260	283	259
Кипр	...	70	48	69	97	94	64	34	19	21	12	8	8	12
Латвия	300	179	180	214	115	151	169	151	147	215	243	185	183	205
Литва	133	127	123	131	113	114	115	99	82	105	107	114	108	124
Мальта	24	116	133	202	...	471	...	805	39	48	29	19	15	17
Румыния	2232	1290	1405	1841	1174	1137	984	876	886	1031	1091	1418	1463	1077
Хорватия	600	875	961	1031	1086	1224	1012	436	437	401	318	278	251	...
Другие страны														
Аргентина	4264	6636	5779	4861	4557	4602	5269	5617	5743	5582	4916	4717	...	4813
Бразилия	7448	17376	17204	16022	17704	19272	20005	24074	21825	22917	21944	22686	28306	30116
Грузия	707	456	503	446	403	458	461	535	162	247	468	359	398	372
Индия	6566	8538	10592	11465	12613	17466	24382	28928	35218	36812	34287	39762	42291	43955
Индонезия	2874	3890	3926	3843	3300	3668	4304	4612	...	...	4540	5638	5838	...
Иран	407	616	993	1195	1642	2782	4494	6527	...	...	...	...	...	...
Китай	18699	51906	63450	80232	105317	130384	173327	210501	245161	289838	314604	391177	526412	652777
Малайзия	4052	6227	5934	4937	5062	5442	6286	4800	2372	5303	5737	6383	6452	6940
Сингапур	2557	8236	8656	8199	7874	8585	8605	9163	9951	9692	8736	9773	9794	9685
ЮАР	6365	3295	6393	6600	6225	6789	7004	7605	8317	7941	6735	6383	7245	7444

9.23. СТРУКТУРА ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ ПО ЗАЯВИТЕЛЯМ И СТРАНАМ: 2012*

Проценты



Заявители:

■ национальные ■ иностранные

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

9.24. ЧИСЛО ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОДАННЫХ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ЗАЯВИТЕЛЯМИ В СТРАНЕ И ЗА РУБЕЖОМ

	Число заявок				Число заявок в расчете на 1 000 000 человек населения				Число заявок в расчете на 1 000 000 человек экономически активного населения			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Россия	28857	32835	31463	34803	202.2	229.8	220.2	243.4	381.2	435.0	415.2	459.9
Страны СНГ												
Азербайджан	333	456	418	640	37.2	50.4	45.6	68.8	75.8	101.3	90.5	136.2
Армения	160	192	200	188	53.9	64.0	66.7	62.7	114.3	128.0	133.3	125.3
Беларусь	3229	2893	2368	2812	339.9	304.5	249.3	296.0	723.7	645.0	525.8	624.9
Казахстан	1788	1921	1821	...	111.1	117.9	109.7	...	208.1	219.8	205.3	...
Киргизия	28	181	73	132	5.2	32.9	13.3	23.6	11.3	71.5	28.4	50.8
Республика Молдова	161	231	193	149	44.7	64.2	53.6	41.4	127.6	189.8	156.5	124.2
Таджикистан	29	25	22	21	3.9	3.3	2.8	2.6	9.3	7.8	6.7	6.0
Туркмения	9	1	2	2	1.8	0.2	0.4	0.4	4.3	0.5	0.9	0.9
Узбекистан	239	374	304	271	8.6	13.1	10.4	9.1	20.4	30.7	24.0	20.8
Украина	2868	3038	3318	3083	62.2	66.2	72.6	67.6	123.2	130.4	142.3	133.5
Страны ОЭСР												
Австралия	10692	11556	11530	11234	483.2	515.3	506.6	494.9	913.8	971.1	952.9	920.8
Австрия	9973	11062	11599	12088	1192.5	1318.8	1377.4	1439.0	2319.3	2572.6	2697.4	2811.2
Бельгия	10159	11804	11718	11719	941.5	1084.6	1067.4	1055.8	2116.5	2360.8	2391.4	2391.6
Великобритания	48767	50865	50749	50447	789.2	817.0	808.9	791.9	1563.0	1619.9	1606.0	1581.4
Венгрия	1853	1634	1712	1654	184.9	163.4	171.7	167.1	441.2	380.0	398.1	375.9
Германия	162522	173532	175550	178896	1985.0	2122.5	2146.6	2184.3	3897.4	4161.4	4160.0	4219.2
Греция	1193	1172	480	1096	105.7	103.6	42.4	98.7	238.6	234.4	96.0	219.2
Дания	9835	11233	11812	10666	1781.1	2025.4	2121.0	1904.6	3391.4	3873.4	4073.1	3677.9
Израиль	9778	10928	10991	12208	1306.6	1433.8	1415.7	1545.3	3154.2	3415.0	3434.7	3391.1

* 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			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Ирландия	4372	4102	4185	4214	963.2	899.6	914.3	916.1	1900.9	1864.5	1902.3	1915.5
Исландия	425	346	325	314	1331.3	1088.0	1018.8	1046.7	2348.1	1911.6	1805.6	1570.0
Испания	9298	10733	10825	11380	202.4	233.0	234.7	246.3	404.3	464.6	468.6	492.6
Италия	26570	27910	28300	27547	441.4	461.4	466.0	454.6	1062.8	1116.4	1127.5	1076.1
Канада	22106	24209	24967	26304	655.4	709.4	724.0	753.7	1201.4	1301.6	1328.0	1391.7
Люксембург	1486	1890	2347	2399	2982.7	3724.1	4518.7	4798.0	4016.2	4973.7	6017.9	7996.7
Мексика	1340	1631	1918	2142	12.5	15.1	17.6	19.5	28.3	34.1	39.2	41.8
Нидерланды	34680	33388	33496	29906	2098.5	2009.9	2006.6	1780.1	3896.6	3794.1	3806.4	3360.2
Новая Зеландия	2996	3223	3059	2856	691.6	735.7	692.9	649.1	1302.6	1401.3	1274.6	1190.0
Норвегия	5046	5595	5547	5703	1045.4	1144.4	1119.9	1140.6	1940.8	2151.9	2109.9	2112.2
Польша	3551	4061	4900	6023	93.1	105.4	127.2	156.4	205.5	237.2	284.5	348.2
Португалия	1140	1059	1019	1097	107.2	99.6	95.7	104.5	203.6	189.1	185.3	199.5
Республика Корея	170392	178644	187739	203410	3464.5	3615.5	3771.4	4068.2	6983.3	7203.4	7479.6	7976.9
Словакия	323	371	440	365	59.6	68.3	80.9	67.6	119.6	137.4	163.0	135.2
Словения	920	1043	663	495	450.6	509.1	323.0	235.7	882.9	1001.0	650.6	495.0
США	398485	432911	440433	460276	1297.0	1397.5	1411.5	1466.3	2561.6	2787.2	2840.6	2969.5
Турция	3319	4211	5283	5986	46.1	57.7	71.4	79.6	131.5	161.1	194.0	221.7
Финляндия	11427	13046	11698	12658	2140.3	2432.4	2171.4	2344.1	4235.4	4849.8	4327.8	4688.1
Франция	60935	65623	67107	67188	945.3	1013.0	1030.6	1022.6	2159.5	2316.1	2364.1	2349.2
Чешская Республика	1637	1906	1812	1875	156.0	181.2	172.6	178.6	309.6	361.7	344.6	353.8
Чили	505	543	678	761	29.7	31.6	39.2	43.7	67.8	69.9	84.1	92.8
Швейцария	35843	39393	38710	39858	4594.7	5059.4	4919.1	4982.3	7526.9	8200.0	7904.8	8664.8
Швеция	20652	22443	21987	21161	2220.9	2393.0	2326.8	2227.5	4208.7	4536.7	4383.4	4149.2
Эстония	270	304	275	293	201.4	226.8	205.2	225.4	389.6	441.2	394.0	418.6
Япония	464226	468320	474984	486070	3625.8	3657.5	3715.7	3812.3	6980.8	7061.5	7206.2	7409.6

(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			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР												
Болгария	397	391	395	372	52.2	52.1	53.4	51.0	110.1	110.9	114.5	109.4
Кипр	296	266	352	435	269.1	241.8	320.0	395.5	518.4	454.7	591.6	725.0
Латвия	503	454	325	364	218.7	206.4	154.8	182.0	424.1	394.4	304.0	330.9
Литва	139	174	142	198	42.1	52.7	47.3	66.0	85.1	107.3	94.2	132.0
Мальта	262	155	276	256	632.9	372.6	661.9	612.4	1488.6	861.1	1533.3	1280.0
Румыния	1150	1501	1599	1243	53.4	69.9	74.6	58.4	115.9	150.6	162.0	121.9
Хорватия	423	404	366	...	96.1	91.8	85.1	...	213.1	205.6	191.9	...
Другие страны												
Аргентина	312	298	339	1048	7.8	7.4	8.3	25.5	17.0	16.2	18.2	55.4
Бразилия	5070	4212	6363	6603	26.2	21.6	32.3	33.2	50.7	41.4	61.7	63.0
Грузия	261	185	158	153	59.3	41.1	35.1	34.0	112.1	78.5	66.4	63.8
Индия	11939	14862	15860	18020	10.0	12.3	13.0	14.6	25.5	31.8	33.3	37.2
Индонезия	472	580	608	...	2.0	2.4	2.5	...	4.2	5.1	5.2	...
Иран	60	89	113	68	0.8	1.2	1.5	0.9	2.4	3.5	4.4	2.6
Китай	241547	308318	436144	560681	181.0	229.9	323.7	413.2	298.8	379.5	534.1	711.9
Малайзия	1812	1937	1947	1939	65.2	68.4	67.6	66.4	149.6	156.6	153.9	152.7
Сингапур	3325	4229	4568	4826	672.3	831.4	880.5	910.6	1097.4	1348.5	1411.2	1608.7
ЮАР	1963	1996	1761	1608	39.7	39.9	34.8	31.4	111.9	114.8	99.7	86.0

9.25. ЧИСЛО «ТРИАДНЫХ» ПАТЕНТНЫХ СЕМЕЙ*

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Россия	63	73	56	56	51	42	50	44	45	42	41	46	48
Страны ОЭСР													
Австралия	236	379	281	290	284	303	283	251	245	235	224	219	212
Австрия	223	276	258	234	244	271	298	298	286	273	293	303	306
Бельгия	375	329	317	295	281	355	324	321	329	319	293	305	311
Великобритания	1586	1633	1469	1507	1519	1512	1520	1501	1434	1398	1390	1374	1371
Венгрия	25	29	30	28	31	34	32	32	36	36	35	35	34
Германия	4914	5823	5178	5043	4996	5163	5297	5107	5105	4962	4985	4931	4982
Греция	2	6	8	8	10	8	12	12	11	9	9	7	7
Дания	189	226	186	186	197	235	276	247	257	258	226	226	230
Израиль	161	326	288	237	261	310	365	319	299	298	285	279	283
Ирландия	31	31	49	41	55	58	70	62	74	73	69	66	67
Исландия	6	11	3	10	4	5	4	4	5	4	4	4	3
Испания	83	146	153	147	110	152	155	146	151	156	161	165	162
Италия	621	640	654	607	606	640	642	619	615	610	598	597	595
Канада	390	525	501	506	492	556	529	521	521	482	482	510	485
Люксембург	14	20	26	10	17	19	15	18	13	15	12	13	12
Мексика	12	9	12	10	12	12	13	15	13	12	9	9	10
Нидерланды	769	1026	924	984	950	956	913	900	848	838	841	779	811
Новая Зеландия	21	48	33	56	58	64	50	52	49	47	43	44	41
Норвегия	87	106	78	79	81	88	95	91	90	85	101	98	101

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

(продолжение)

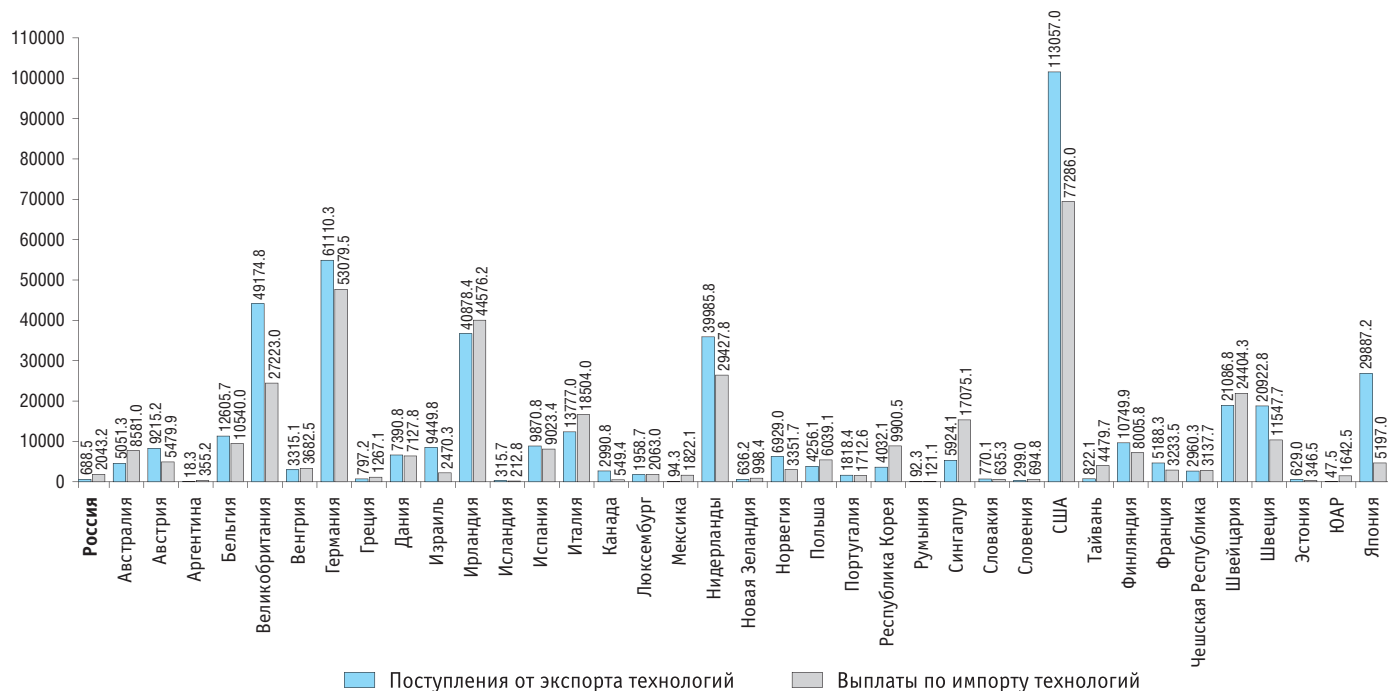
	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Польша	5	9	12	12	10	9	8	8	11	13	15	16	17
Португалия	3	2	5	6	8	5	9	9	17	12	9	9	10
Республика Корея	331	732	891	1182	1481	1747	1651	1547	1654	1438	1564	1660	1709
Словакия	2	2	2	3	2	1	2	3	2	3	2	3	4
Словения	7	9	6	11	9	8	10	7	7	8	7	7	7
США	12365	13855	13080	13878	14175	14538	14686	13956	13360	12986	12295	12416	12649
Турция	2	4	10	8	9	13	12	11	12	12	16	20	21
Финляндия	319	352	311	204	231	261	264	267	270	264	271	273	280
Франция	1976	2151	1976	1998	2042	2158	2150	2028	2034	2041	2026	2017	2053
Чешская Республика	3	9	12	15	16	16	16	17	19	20	18	19	19
Чили	2	2	5	5	3	5	6	7	6	5	9	9	9
Швейцария	771	814	746	674	702	727	721	735	699	690	699	707	708
Швеция	760	621	565	531	516	533	636	697	728	712	676	686	701
Эстония	0	1	2	0	3	0	1	5	3	3	3	3	3
Япония	9592	14913	13321	13545	14314	14851	13864	13418	13451	12190	12164	13269	13705
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР													
Болгария	3	1	2	2	5	2	3	2	1	...	...	...	...
Кипр	...	0	5	2	1	1	2	1	2	1	...	...	...
Латвия	2	3	1	2	3	1	5	3	1	1	...	...	...
Литва	...	1	0	3	14	8	1	...	...	...	...	...	...
Мальта	...	3	3	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...
Румыния	2	0	0	1	1	1	6	1	4	3	2	2	2
Хорватия	6	6	6	18	8	7	4	6	1	0	2	...	...

(окончание)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Другие страны													
Аргентина	6	7	6	4	5	5	7	7	7	6	6	5	5
Бразилия	20	29	47	32	26	31	24	28	11	9	0	0	...
Индия	8	48	80	131	105	102	91	89	57	60	29	12	...
Китай	21	71	100	157	202	219	299	311	393	429	630	768	958
Сингапур	21	70	87	91	66	95	87	93	80	83	82	78	76
ЮАР	25	36	16	15	33	20	25	25	23	26	22	22	21

9.26. ПОСТУПЛЕНИЯ ОТ ЭКСПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ И ВЫПЛАТЫ ПО ИМПОРТУ ТЕХНОЛОГИЙ: 2012*

(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 рассчитаны на основе ресурсов Scopus и SJR – Scimago Journal & Country Rank. Источником данных о публикациях и цитированиях за 2008–2012 гг. послужили информационные ресурсы Web of Science и Essential Science Indica-

tors (ESI) компании Thomson Reuters. Публикация считается принадлежащей определенной стране, если та фигурирует в адресе места работы автора или одного из соавторов.

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 докто-

рантуру принимаются лица, имеющие ученую степень кандидата наук. Срок пребывания в докторантуре не должен превышать трех лет.

Гранты – денежные и иные средства, передаваемые безвозмездно и безвозвратно гражданами и юридическими лицами, в том числе иностранными гражданами и иностранными юридическими лицами, а также международными организациями, получившими право на предоставление грантов Российской Федерации в установленном Правительством Российской Федерации порядке, на осуществление конкретных научных, научно-технических программ и проектов, инновационных проектов, проведение конкретных научных исследований на условиях, предусмотренных грантодателями (Федеральный закон от 26 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (с изменениями и дополнениями)).

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 изучает 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, новые или 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.

Конкурсное (программное) финансирование – средства, поступившие на счет организации, занявшей первое место по решению конкурсной комиссии в результате подведения итогов конкурса научных, научно-технических программ, инновационных и других проектов, связанных с выполнением научных исследований и разработок, на основании представленных этой организацией лучших условий реализации конкурсного проекта по сравнению с другими участниками.

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 рас-

ширение состава потребителей продуктов и услуг, освоение новых рынков сбыта с целью повышения объемов продаж.

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.

Нематериальные активы – принадлежащие предприятиям и организациям ценности, не являющиеся физическими, вещественными объектами, воплощающими ценность в своей физической сущности, но имеющие стоимостную, денежную оценку благодаря возможности использования и получения от них дохода. Это лицензии, патенты, технологические и технические новшества, программный продукт, проекты, другие объекты интеллектуальной собственности, арендные и другие права, привилегии, товарные знаки, называемые неосязаемыми ценностями. Нематериальные активы подразделяются на произведенные и непроизведенные. Под произведенными нематериальными активами, относимыми согласно ОКОФ к нематериальным основным фондам, подразумеваются общедоступная информация (результат производства, прежде всего – интеллектуальной деятельности), нанесенная на сравнительно малоценный материальный носитель, в том числе геологоразведочные работы (информация, полученная в результате их проведения); компьютерное программное обеспечение; оригинальные произведения развлекательного жанра, литературы или искусства; наукоемкие промышленные технологии; прочие нематериальные основные фонды (топологии интегральных микросхем, секреты производств «ноу-хау», торговые знаки, патенты), понимаемые как результат создания информации.

Организации, осуществлявшие технологические инновации, – организации, осуществлявшие разработку и внедрение но-

вых 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 связанного с этим 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 (эксплуатацию и обслуживание научных приборов, лабораторного оборудования, вычислительной техники, подготовку материалов, чертежей, проведение экспериментов, опытов и анализов и т. д.), как правило, под руководством исследователей. 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 ха-

рактера, связанные с деятельностью организации в целом (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения, машинистки и т. д.).

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 находящиеся в собственности государства; частные некоммерческие организации, обслуживающие вышеперечисленные организации;
- **сектор высшего образования** объединяет: университеты и другие высшие учебные заведения, независимо от источни-

ков 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.

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. д. Фундаментальные исследования могут завершаться рекомендациями о проведении прикладных исследований для выявления возможностей практического использования полученных научных результатов, научными публикациями и т. д.

ИНДИКАТОРЫ НАУКИ: 2014

Статистический сборник

Редактор *М.Ю. Соколова*

Художник *П.А. Шелегеда*

Компьютерный макет: *О.Г. Егин, В.В. Пучков*
при участии *Т.А. Нефедовой*

Подписано в печать 27.01.2014. Формат 60×90 $\frac{1}{16}$. Бумага офсетная.
Печ. л. 25.0. Тираж 400 экз. Заказ № 60.

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