



Министерство образования и науки
Российской Федерации



Федеральная служба
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Индикаторы науки: 2016

Статистический сборник



Министерство образования и науки
Российской Федерации



Федеральная служба
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Индикаторы науки: 2016

Статистический сборник

Москва 2016

УДК 001(470+571)(083.41)
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, К.А. Дитковский, И.А. Кузнецова, М.Н. Коцемир, Е.И. Лукинова, С.В. Мартынова, В.В. Полякова, Т.В. Ратай, Л.А. Росовецкая, Г.С. Сагиева, В.В. Сергеева, С.Ю. Фридлянова, К.С. Фурсов, Е.М. Чернович

В подготовке отдельных материалов принимала участие Т.А. Нефедова

Индикаторы науки: 2016 : статистический сборник / Н.В. Городникова, Л.М. Гохберг, К.А. Дитковский и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2016. – 304 с. – 400 экз. – ISBN 978-5-7598-1358-3 (в обл.).

Предлагаемый статистический сборник продолжает серию публикаций, посвященных различным аспектам развития науки в Российской Федерации. Открывают сборник таблицы, в которых наряду с основными показателями науки и технологий представлены сведения об основных показателях инновационной деятельности. 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, 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)(083.41)
ББК 72(2Рос)я2

Публикация подготовлена за счет средств субсидии на государственную поддержку ведущих университетов Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров, предоставленной Национальному исследовательскому университету «Высшая школа экономики».

.....
Editors: Leonid Gokhberg, Yaroslav Kuzminov, Konstantin Laykam, and Sergey Salikhov

Authors: Natalia Gorodnikova, Leonid Gokhberg, Kirill Ditkovskiy, Irina Kuznetsova, Maxim Kotsemir, Evgeniya Lukinova, Svetlana Martynova, Valentina Polyakova, Tatyana Ratay, Larisa Rosovetskaya, Galina Sagieva, Vladlena Sergeeva, Svetlana Fridlyanova, Konstantin Fursov, and Elena Chernovich

With the contributions by Tatyana Nefedova

Science and Technology Indicators: 2016 : Data Book / N. Gorodnikova, L. Gokhberg, K. Ditkovskiy et al.; National Research University Higher School of Economics. – Moscow: HSE, 2016.

The publication was supported in the framework of a subsidy granted to the National Research University Higher School of Economics by the Government of the Russian Federation for the implementation of the Global Competitiveness Programme.

.....

ISBN 978-5-7598-1358-3

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2016
При перепечатке ссылка обязательна

СОДЕРЖАНИЕ

Основные показатели науки и технологий	15
Основные показатели инновационной деятельности	19
1. Организации	23
1.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки	24
1.2. Динамика числа организаций, выполнявших исследования и разработки.....	25
1.3. Структура организаций, выполнявших исследования и разработки.....	26
1.4. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по формам собственности	27
1.5. Структура организаций, выполнявших исследования и разработки, по организационно-правовым формам: 2014.....	29
1.6. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по видам экономической деятельности.....	30
2. Кадры науки	31
2.1. Персонал, занятый исследованиями и разработками	32
2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по категориям	32
2.3. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	33
2.4. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по формам собственности организаций	34
2.5. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по организационно-правовым формам организаций: 2014	36
2.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по видам экономической деятельности.....	37
2.7. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по уровню образования	38
2.8. Исследователи по полу и возрастным группам	39
2.9. Структура исследователей по возрастным группам	41
2.10. Средний возраст исследователей	42
2.11. Исследователи с учеными степенями	43
2.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в их общей численности	43
2.13. Исследователи по областям науки	44
2.14. Распределение исследователей по областям науки: 2014	44
2.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками	45
2.16. Прием выпускников образовательных организаций высшего образования на работу в организации, выполнявшие исследования и разработки.....	46

2.17. Показатели оборота персонала, занятого исследованиями и разработками	47
Подготовка научных кадров.....	48
2.18. Основные показатели деятельности аспирантуры.....	48
2.19. Прием в аспирантуру лиц, окончивших образовательные организации высшего образования в отчетном году, по формам обучения.....	51
2.20. Удельный вес лиц, окончивших образовательные организации высшего образования в отчетном году, в общем приеме аспирантов	52
2.21. Численность аспирантов по полу и возрастным группам: 2014.....	53
2.22. Прием в аспирантуру и численность аспирантов по направлениям подготовки: 2014	54
2.23. Численность аспирантов и выпуск из аспирантуры по отраслям наук.....	56
2.24. Основные показатели деятельности докторантуры	57
2.25. Численность докторантов по полу и возрастным группам: 2014	60
2.26. Численность, прием докторантов и выпуск из докторантуры по отраслям наук	61
2.27. Удельный вес лиц, защитивших диссертации в период подготовки, в общем выпуске из аспирантуры и докторантуры по отраслям наук: 2014.....	62
3. Финансирование исследований и разработок	63
3.1. Внутренние затраты на исследования и разработки	64

3.2. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки.....	65
3.3. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в действующих ценах.....	66
3.4. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в постоянных ценах 1991 г.	67
3.5. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к валовому внутреннему продукту	68
3.6. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к расходам федерального бюджета.....	69
3.7. Распределение ассигнований на гражданскую науку из средств федерального бюджета по разделам классификации расходов и видам работ	70
3.8. Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования	71
3.9. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования	73
3.10. Гранты и конкурсное финансирование исследований и разработок	74
3.11. Внутренние затраты на исследования и разработки из средств иностранных источников (зарубежных организаций)	74
3.12. Распределение финансирования исследований и разработок по секторам науки: 2014.....	75

3.13. Внутренние затраты на исследования и разработки по формам собственности организаций	76
3.14. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по организационно-правовым формам организаций: 2014	78
3.15. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам экономической деятельности	79
3.16. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам затрат	81
3.17. Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2014	83
3.18. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2014	84
3.19. Внутренние затраты на исследования и разработки по социально-экономическим целям	85
3.20. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по социально-экономическим целям	87
3.21. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ и областям науки	88
3.22. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	90

3.23. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ в процентах к валовому внутреннему продукту	91
3.24. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками	92

4. Материально-техническая база науки

4.1. Основные средства исследований и разработок	94
4.2. Динамика стоимости основных средств исследований и разработок	96
4.3. Удельный вес машин и оборудования в общей стоимости основных средств исследований и разработок	96
4.4. Основные средства исследований и разработок по формам собственности организаций	97
4.5. Структура основных средств исследований и разработок по формам собственности организаций	99
4.6. Основные средства исследований и разработок по видам экономической деятельности	100

5. Секторы науки

5.1. Сводные показатели	102
5.1.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по секторам науки	102
5.1.2. Структура организаций, выполнявших исследования и разработки, по секторам науки	103

5.1.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и категориям	104
5.1.4. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и уровню образования	105
5.1.5. Исследователи с учеными степенями по секторам науки.....	106
5.1.6. Структура исследователей с учеными степенями по секторам науки	107
5.1.7. Исследователи, направленные на работу (стажировку) в зарубежные научные организации, по секторам науки: 2014.....	108
5.1.8. Структура исследователей, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации, по секторам науки: 2014.....	108
5.1.9. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки	109
5.1.10. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки	110
5.1.11. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки в процентах к валовому внутреннему продукту.....	111
5.1.12. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и источникам финансирования	112
5.1.13. Внутренние затраты на гранты и конкурсное финансирование исследований и разработок по секторам науки.....	114
5.1.14. Источники финансирования грантов и конкурсного финансирования исследований и разработок по секторам науки: 2014.....	115
5.1.15. Структура грантов и конкурсного финансирования исследований и разработок по секторам науки: 2014.....	116
5.1.16. Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и секторам науки: 2014.....	117
5.1.17. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и секторам науки: 2014.....	118
5.1.18. Источники финансирования внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и секторам науки: 2014.....	119
5.1.19. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2014	120
5.1.20. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям	121

5.1.21. Распределение внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям: 2014.....	123
5.1.22. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по секторам науки и видам работ.....	125
5.1.23. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками, по секторам науки.....	126
5.2. Государственный сектор	127
5.2.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки в государственном секторе, по типам	127
5.2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по типам организаций	127
5.2.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	128
5.2.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	128
5.2.5. Удельный вес государственного сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	129
5.2.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по уровню образования.....	130

5.2.7. Исследователи в государственном секторе по полу и возрастным группам	132
5.2.8. Структура исследователей в государственном секторе по возрастным группам	133
5.2.9. Средний возраст исследователей в государственном секторе.....	134
5.2.10. Исследователи с учеными степенями в государственном секторе.....	134
5.2.11. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в государственном секторе.....	135
5.2.12. Исследователи в государственном секторе по областям науки	136
5.2.13. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	137
5.2.14. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе.....	138
5.2.15. Прием выпускников образовательных организаций высшего образования на работу в организации государственного сектора	139
5.2.16. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по типам организаций	140

5.2.17. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе	141
5.2.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по источникам финансирования	142
5.2.19. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат.....	144
5.2.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам затрат	145
5.2.21. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ и областям науки	146
5.2.22. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	147
5.2.23. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ	148
5.2.24. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе	149
5.3. Предпринимательский сектор	150
5.3.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки в предпринимательском секторе, по типам	150
5.3.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по типам организаций	151
5.3.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям	151
5.3.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям	152
5.3.5. Удельный вес предпринимательского сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	153
5.3.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по уровню образования.....	154
5.3.7. Исследователи в предпринимательском секторе по полу и возрастным группам	156
5.3.8. Структура исследователей в предпринимательском секторе по возрастным группам	157
5.3.9. Средний возраст исследователей в предпринимательском секторе	158
5.3.10. Исследователи с учеными степенями в предпринимательском секторе	159
5.3.11. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в предпринимательском секторе	159

5.3.12. Исследователи в предпринимательском секторе по областям науки	160
5.3.13. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям	161
5.3.14. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе	162
5.3.15. Прием выпускников образовательных организаций высшего образования на работу в организации предпринимательского сектора	163
5.3.16. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по типам организаций.....	164
5.3.17. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе.....	165
5.3.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по источникам финансирования	166
5.3.19. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	168
5.3.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам затрат	169

5.3.21. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ и областям науки	170
5.3.22. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	171
5.3.23. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ	172
5.3.24. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе	173
5.4. Сектор высшего образования.....	174
5.4.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки в секторе высшего образования, по типам	174
5.4.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по типам организаций	175
5.4.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	176
5.4.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	177

5.4.5. Удельный вес сектора высшего образования в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	178
5.4.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по уровню образования	179
5.4.7. Исследователи в секторе высшего образования по полу и возрастным группам.....	181
5.4.8. Структура исследователей в секторе высшего образования по возрастным группам	182
5.4.9. Средний возраст исследователей в секторе высшего образования.....	183
5.4.10. Исследователи с учеными степенями в секторе высшего образования.....	183
5.4.11. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в секторе высшего образования.....	184
5.4.12. Исследователи в секторе высшего образования по областям науки	185
5.4.13. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	186
5.4.14. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования.....	187
5.4.15. Прием выпускников образовательных организаций высшего образования на работу в организации сектора высшего образования	188
5.4.16. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по типам организаций	189
5.4.17. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования	190
5.4.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по источникам финансирования	191
5.4.19. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	193
5.4.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам затрат	194
5.4.21. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ и областям науки	195
5.4.22. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	197
5.4.23. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ.....	198

5.4.24. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования.....	198
--	-----

6. Результативность исследований и разработок.....199

6.1. Публикации российских авторов в научных журналах, индексируемых в Scopus, по типам документа.....	200
6.2. Публикации российских авторов в научных журналах, индексируемых в Web of Science, по типам документа.....	200
6.3. Публикации российских авторов в научных журналах, индексируемых в Scopus	201
6.4. Публикации российских авторов в научных журналах, индексируемых в Web of Science.....	202
6.5. Структура публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в Scopus, по областям науки: 2010–2014	203
6.6. Структура публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в Web of Science, по областям науки: 2010–2014	204
6.7. Индексы научной специализации России по публикациям в научных журналах, индексируемых в Scopus, по областям науки.....	205

6.8. Индексы научной специализации России по публикациям в научных журналах, индексируемых в Web of Science, по областям науки	207
6.9. Поступление патентных заявок и выдача патентов на изобретения	209
6.10. Показатели патентной активности.....	210
6.11. Патенты Российской Федерации на изобретения по разделам международной патентной классификации.....	211
6.12. Распределение выданных патентов Российской Федерации на изобретения по принадлежности заявителей и разделам международной патентной классификации: 2014	212
6.13. Поступление патентных заявок и выдача патентов на полезные модели.....	213
6.14. Регистрация объектов интеллектуальной собственности в сфере информатизации	214
6.15. Регистрация внутренних договоров о торговле лицензиями и отчуждении прав на патенты	215
6.16. Регистрация внутренних договоров о торговле лицензиями и отчуждении прав на патенты по областям техники	216
6.17. Распределение внутренних договоров о торговле лицензиями и отчуждении прав на патенты по областям техники	217

6.18. Распределение внутренних договоров о торговле лицензиями и отчуждении прав на патенты по категориям хозяйствующих субъектов	218
6.19. Баланс платежей за технологии по категориям соглашений	219
6.20. Структура экспорта и импорта технологий по категориям соглашений	221
6.21. Баланс платежей за технологии по странам	222
6.22. Структура экспорта и импорта технологий по группам стран	225
6.23. Баланс платежей за технологии по секторам деятельности	226
6.24. Баланс платежей за технологии по видам экономической деятельности	227
6.25. Разработка передовых производственных технологий по видам	228
6.26. Разработка передовых производственных технологий по степени новизны и видам	229
6.27. Разработка передовых производственных технологий по степени новизны и видам экономической деятельности	230
6.28. Использование передовых производственных технологий по видам	231
6.29. Использование передовых производственных технологий по видам и продолжительности	232

6.30. Использование передовых производственных технологий по видам экономической деятельности и продолжительности	233
6.31. Использование передовых производственных технологий по видам и источнику приобретения: 2014	234
6.32. Использование передовых производственных технологий по видам экономической деятельности и источнику приобретения: 2014	235
6.33. Использование передовых производственных технологий, разработанных на основе патентов на изобретения, по видам	236

7. Общественное мнение о науке237

7.1. Мнение населения России о пользе (вреде) науки, технологий, техники	238
7.2. Оценки населением России влияния развития науки, технологий, техники на уровень жизни, здоровье людей и состояние окружающей среды: 2014	239
7.3. Оценки населением России влияния развития науки, технологий, техники на различные стороны жизни: 2014	240
7.4. Оценка населением рисков развития науки, технологий, техники: 2014	243

7.5. Мнение населения о необходимости участия в научно-технологической политике: 2014	246
7.6. Готовность населения России к участию в научно-технологической политике: 2014	248

8. Международные сопоставления249

8.1. Внутренние затраты на исследования и разработки	250
8.2. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту: 2014.....	253
8.3. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки: 2014.....	254
8.4. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования: 2014.....	257
8.5. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по областям науки: 2014	260
8.6. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ: 2014.....	262
8.7. Ассигнования на исследования и разработки из средств государственного бюджета	265
8.8. Персонал, занятый исследованиями и разработками: 2014.....	267

8.9. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике: 2014	270
8.10. Распределение численности исследователей по секторам науки: 2014	271
8.11. Удельный вес женщин в численности исследователей: 2014.....	274
8.12. Число публикаций и число цитирований в научных журналах, индексируемых в Web of Science: 2010–2014.....	275
8.13. Число публикаций и число цитирований в научных журналах, индексируемых в Scopus: 1996–2014	279
8.14. Удельный вес стран в общемировом числе публикаций в научных журналах, индексируемых в Web of Science: 2014.....	283
8.15. Удельный вес стран в общемировом числе публикаций в научных журналах, индексируемых в Scopus: 2014	284
8.16. Удельный вес стран в общемировом числе цитирований в научных журналах, индексируемых в Scopus: 2014	285
8.17. Удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций страны в научных журналах, индексируемых в Scopus: 2014	286

8.18. Удельный вес публикаций в соавторстве с российскими учеными в общем числе публикаций страны в научных журналах, индексируемых в Scopus: 2014	287	8.20. Структура патентных заявок на изобретения по заявителям и странам: 2013	291
8.19. Патентные заявки на изобретения, поданные национальными и иностранными заявителями в патентные ведомства страны	288	8.21. Число патентных заявок, поданных национальными заявителями в стране и за рубежом	292
		8.22. Число «триадных» патентных семей	295
		8.23. Поступления от экспорта технологий и выплаты по импорту технологий: 2014	297
		Методологические комментарии	298

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	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Внутренние затраты на исследования и разработки, млн руб., 1995 г. – млрд руб.:											
в действующих ценах	12149.5	76697.1	230785.2	371080.3	431073.2	485834.3	523377.2	610426.7	699869.8	749797.6	847527.0
в постоянных ценах 1989 г.	2.49	3.32	4.55	5.58	5.49	6.07	5.72	5.76	6.15	6.27	6.61
Внутренние затраты на исследования и разработки:											
в процентах к ВВП	0.85	1.05	1.07	1.12	1.04	1.25	1.13	1.09	1.13	1.13	1.19
в процентах к предыдущему году											
в постоянных ценах 1989 г.	84.9	116.0	98.7	112.9	98.4	110.6	94.3	100.6	106.8	102.0	105.4
Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одну организацию, выполнявшую исследования и разработки, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.:											
в действующих ценах	2993.2	18711.2	64718.2	93778.2	117586.8	137396.6	149878.9	165786.7	196261.9	207988.2	235162.9

(продолжение)

	1995	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одного работника, занятого исследованиями и разработками, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	11.5	86.4	283.8	463.2	566.3	654.4	710.6	830.2	963.6	1031.3	1157.4
Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одного исследователя, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	23.4	180.1	590.1	944.6	1147.1	1315.8	1418.7	1628.9	1878.2	2031.9	2266.7
Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета, млн руб., 1995 г. – млрд руб.:											
в действующих ценах	4413.6	17091.7	76909.0	132703.4	162115.9	219053.4	237644.0	313899.3	355921.1	425301.7	437273.3
в постоянных ценах 1991 г.	2.48	2.03	4.16	5.47	5.66	7.50	7.13	8.12	8.58	9.76	9.36
Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к ВВП	0.31	0.23	0.36	0.40	0.39	0.56	0.51	0.56	0.57	0.64	0.61

(продолжение)

	1995	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, <i>тыс. чел.</i>	1061.0	887.7	813.2	801.1	761.3	742.4	736.5	735.3	726.3	727.0	732.3
В процентах к предыдущему году	95.9	101.8	96.9	99.3	95.0	97.5	99.2	99.8	98.8	100.1	100.7
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на одну организацию, выполнявшую исследования и разработки, <i>чел.</i>	261	217	228	202	208	210	211	200	204	202	203
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике, <i>чел.</i>	160	138	122	118	111	110	109	109	107	107	108
Численность исследователей, <i>тыс. чел.</i>	518.7	426.0	391.1	392.8	375.8	369.2	368.9	374.7	372.6	369.0	373.9
В процентах к предыдущему году	98.7	101.4	97.4	101.0	95.7	98.3	99.9	101.6	99.4	99.0	101.3

(окончание)

	1995	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Численность исследователей в расчете на одну организацию, выполнявшую исследования и разработки, чел.	128	104	110	99	103	104	106	102	104	102	104
Численность исследователей в расчете на 10 000 занятых в экономике, чел.	78	66	59	58	55	55	55	55	55	54	55
Подано патентных заявок на изобретения в Российской Федерации	22202	28688	32254	39439	41849	38564	42500	41414	44211	44914	40308
Выдано патентов Российской Федерации на изобретения	31556*	17592	23390	23028	28808	34824	30322	29999	32880	31638	33950
Число разработанных передовых производственных технологий	...	688	637	780	854	897	864	1138	1323	1429	1409
Число используемых передовых производственных технологий	...	70069	140983	180324	184568	201850	203330	191650	191372	193830	204546
Объем поступлений от экспорта технологий, тыс. долл. США	...	203493.5	389396.4	630391.6	833164.4	618184.5	627887.5	584656.9	688469.9	770584.8	1279213.1
Объем выплат по импорту технологий, тыс. долл. США	...	182908.0	954199.2	1426387.6	2087067.4	1619031.6	1425983.3	1862566.6	2043187.9	2463626.3	2455830.7

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

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
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	10.3	10.5	9.3	9.4	9.4	9.6	9.4	9.3	9.6	9.9	9.7	9.7
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий*	12.1	14.3	14.7	15.3	12.5	11.2	10.9	10.1	10.8	9.9	10.3	10.3	9.5
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	4.7	5.4	5.0	5.5	5.5	5.1	4.6	4.9	6.1	7.8	8.9	8.2
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	16.9	8.9	8.4	8.6	8.3	4.2	4.2	3.8	4.7	4.8	3.0	3.9	3.3
Затраты на технологические инновации, <i>млн руб.:</i>													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды:													
в действующих ценах	49428.0	105444.7	122850.5	125678.2	188492.2	207499.2	276262.3	358861.1	349763.3	469442.2	583660.6	746778.2	762774.1
в постоянных ценах 1995 г.	10462.7	14576.3	14116.7	12105.3	15760.0	15245.3	17201.2	21906.1	18695.9	21650.6	25063.7	30541.2	29100.2
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий:													
в действующих ценах	11794.1	14782.7	19495.3	17544.4	18892.4	25125.5	24148.0	32790.9	38684.0	137754.0	83230.6	66133.4	47066.3
в постоянных ценах 1995 г.	2496.5	2043.5	2240.2	1689.9	1579.6	1846.0	1503.6	2001.7	2067.8	6353.2	3574.1	2704.7	1795.6

(продолжение)

	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.4	1.6	1.5	1.2	1.4	1.2	1.4	1.9	1.5	1.5	1.8	2.2	2.1
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	11.1	6.5	5.9	3.5	2.7	2.7	2.1	2.7	2.9	8.8	4.4	3.6	2.4
Совокупный уровень инновационной активности (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые, организационные инновации, в общем числе организаций), проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	10.6	10.8	11.0	11.0	10.8	11.1	11.1	10.9	10.9
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	15.6	13.5	13.4	13.2	13.6	12.1	11.7	12.2	10.7
Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций, проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	2.3	2.5	2.6	2.4	2.5	2.5	2.2	2.1	2.0
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	4.4	4.5	4.5	4.7	4.7	3.9	3.2	3.1	2.3

(продолжение)

	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
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	3.1	3.0
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	5.4	4.8	4.5	4.7	5.1	3.9	3.6	3.5	3.4
Затраты на технологические, маркетинговые, организационные 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	756183.9	778263.5
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	15998.2	15650.9	17632.9	22328.7	19038.0	21887.9	25350.6	30925.9	29691.1
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	68115.1	48612.3
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	1673.1	1940.0	1685.9	2125.6	2150.0	6752.9	3693.2	2785.7	1854.6
Удельный вес затрат на технологические, маркетинговые, организационные 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	2.2	2.1
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	2.7	2.8	2.3	2.8	3.0	9.4	8.6	3.7	2.5

(окончание)

	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Удельный вес малых предприятий, осуществивших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.3	1.6	...	1.6	...	4.3	...	4.1	...	5.1	...	4.8	...
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	0.3	...	0.3	...	2.0	...	1.4	...	1.5	...	2.1	...
Затраты на технологические инновации малых предприятий, млн руб.:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды:													
в действующих ценах	867.6	1296.5	...	1932.7	...	10608.2	...	6793.5	...	9479.3	...	13510.5	...
в постоянных ценах 1995 г.	183.7	179.2	...	186.2	...	779.4	...	414.7	...	437.2	...	547.3	...
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий, проценты:													
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	0.6	0.4	...	0.2	...	1.7	...	0.9	...	0.9	...	1.0	...

* 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.



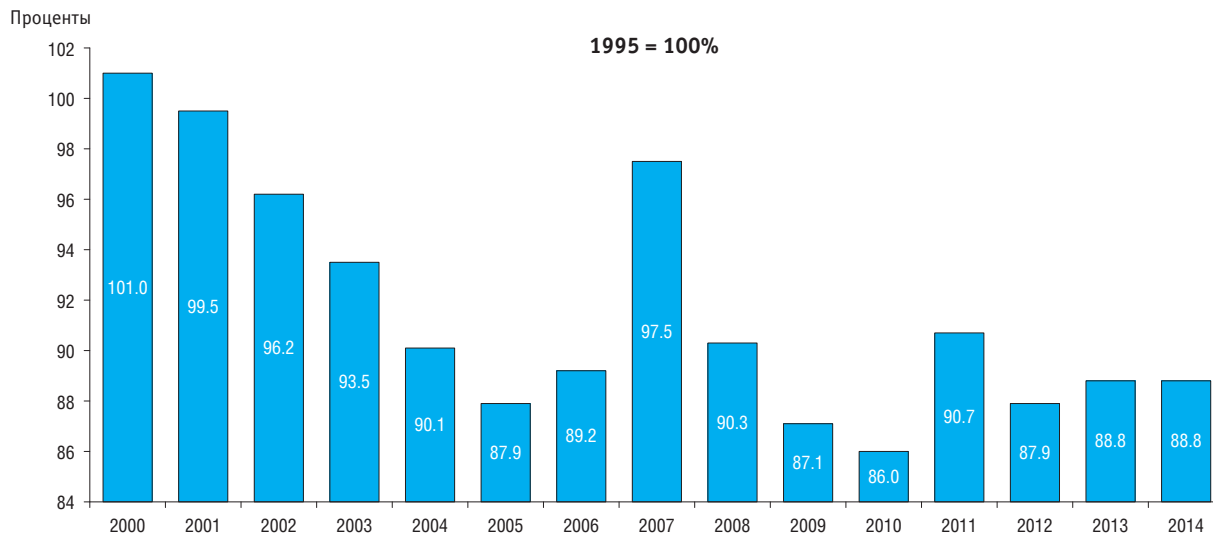
1. Организации

1.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

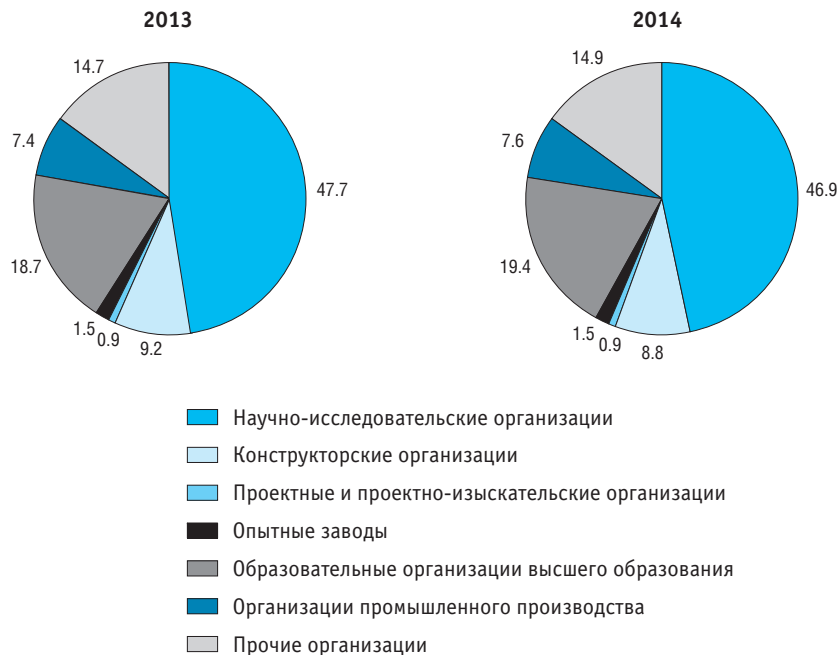
	1995	2000	2004	2005*	2006*	2007*	2008*	2009*	2010*	2011*	2012*	2013*	2014*
Всего	4059	4099	3656	3566	3622	3957	3666	3536	3492	3682	3566	3605	3604
Научно-исследовательские организации	2284	2686	2464	2115	2049	2036	1926	1878	1840	1782	1744	1719	1689
Конструкторские организации	548	318	194	489	482	497	418	377	362	364	338	331	317
Проектные и проектно-изыскательские организации	207	85	63	61	58	49	42	36	36	38	33	33	32
Опытные заводы	23	33	31	30	49	60	58	57	47	49	60	53	53
Образовательные организации высшего образования	395	390	402	406	417	500	503	506	517	581	562	673	700
Организации промышленного производства	325	284	244	231	255	265	239	228	238	280	274	266	275
Прочие организации	277	303	258	234	312	550	480	454	452	588	555	530	538

* С 2005 г. в связи с отменой Общероссийского классификатора отраслей народного хозяйства (ОКОНХ) изменена классификация типов организаций, выполнявших 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	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	4059	4099	3656	3566	3622	3957	3666	3536	3492	3682	3566	3605	3604
Российская собственность	4034	4035	3599	3513	3572	3895	3613	3483	3436	3614	3506	3542	3538
Государственная	2979	2938*	2675	2632	2652	2821	2716	2655	2610	2670	2561	2526	2520
Федеральная	2783	2755	2524	2483	2508	2650	2562	2503	2467	2493	2390	2363	2351
Субъектов Российской Федерации	196	181	151	149	143	166	148	146	140	176	170	163	169
Муниципальная	9	11	7	6	9	13	13	14	14	18	14	14	13
Общественных организаций	16	60	25	27	29	36	30	26	28	27	25	27	28
Частная	198	388	420	422	505	638	508	475	470	532	545	607	614
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1
Потребительской кооперации**	...	3	4	4	4	3	2	3	4	4	2	2	2
Смешанная	832	635	468	422	373	384	344	310	304	337	298	300	296
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	268	296	247	236	231
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41	51	64	65
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	6	25	60	65	64
Иностранная собственность	1	6	6	7	6	11	13	14	16	21	16	16	17
Совместная российская и иностранная собственность	24	58	51	46	44	51	40	39	40	47	44	47	49

(окончание)

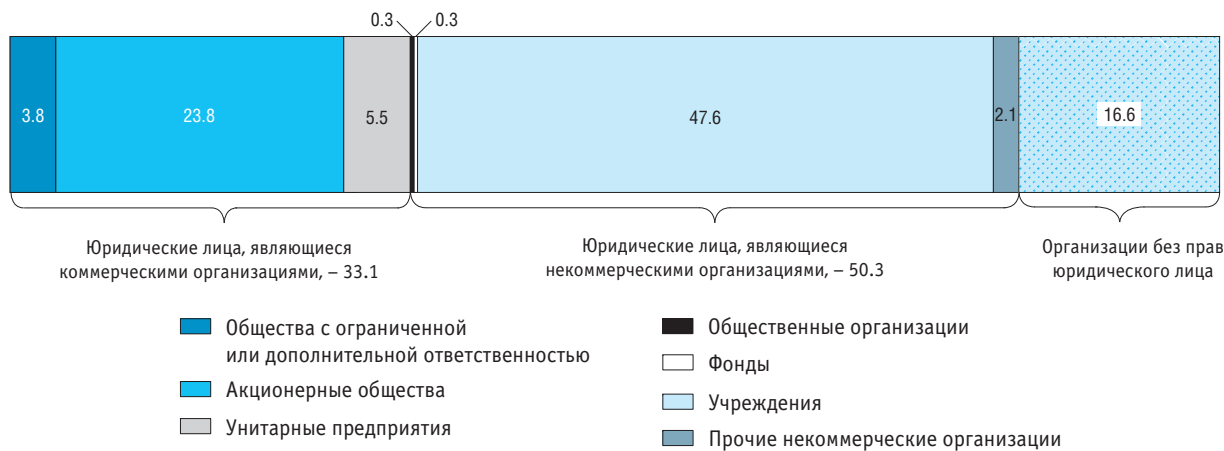
	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего, проценты	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Российская собственность	99.4	98.4	98.4	98.5	98.6	98.4	98.6	98.5	98.4	98.2	98.3	98.3	98.2
Государственная	73.4	71.7	73.2	73.8	73.2	71.3	74.1	75.1	74.7	72.5	71.8	70.1	69.9
Федеральная	68.6	67.2	69.0	69.6	69.2	67.0	69.9	70.8	70.6	67.7	67.0	65.5	65.2
Субъектов Российской Федерации	4.8	4.4	4.1	4.2	3.9	4.2	4.0	4.1	4.0	4.8	4.8	4.5	4.7
Муниципальная	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
Общественных организаций	0.4	1.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
Частная	4.9	9.5	11.5	11.8	13.9	16.1	13.9	13.4	13.5	14.4	15.3	16.8	17.0
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.03	0.03	0.03	0.03
Потребительской кооперации**	...	0.07	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.06	0.06
Смешанная	20.5	15.5	12.8	11.8	10.3	9.7	9.4	8.8	8.7	9.2	8.4	8.3	8.2
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	7.7	8.0	6.9	6.5	6.4
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.1	1.4	1.8	1.8
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	0.2	0.7	1.7	1.8	1.8
Иностранная собственность	0.02	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5
Совместная российская и иностранная собственность	0.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.4

* 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 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ: 2014

(проценты)



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

	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	3566	3666	3536	3492	3682	3566	3605	3604
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	24	39	39	35	34	31	31	30
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	1	—	1	1	—	—	—	—
Добыча полезных ископаемых	8	3	1	1	2	4	3	2
Обрабатывающие производства	241	274	268	276	317	323	314	320
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	—	2	1	1	1	1	1	1
Строительство	—	—	—	—	—	1	1	1
Гостиницы и рестораны	—	—	—	—	—	1	1	—
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	—	1	—	—	2	—	—	—
Транспорт и связь	1	3	3	3	4	7	4	4
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	2757	2629	2517	2456	2526	2389	2344	2307
Из них:								
научные исследования и разработки	2628	2484	2395	2331	2398	2257	2213	2193
предоставление прочих видов услуг	117	103	93	95	93	88	87	76
Образование	428	543	541	549	620	632	732	768
Из него высшее образование	425	532	532	543	611	619	716	752
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	11	24	21	24	26	29	32	33
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	95	148	144	146	150	148	142	138
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	90	141	137	140	143	139	135	132



2. Кадры науки

2.1. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ (человек)

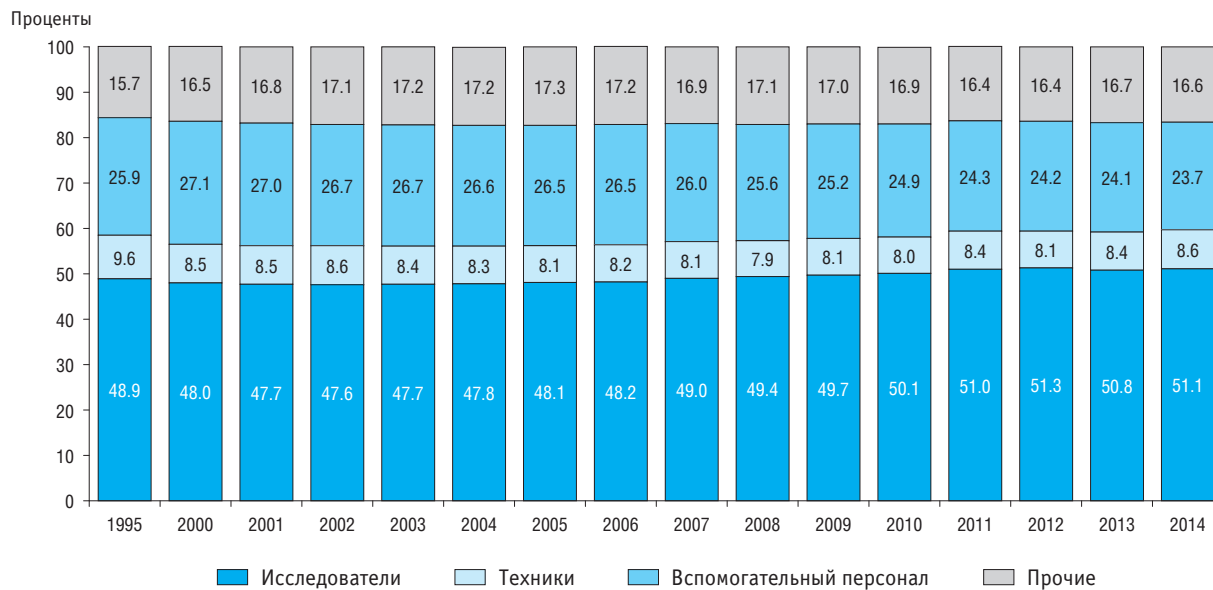
	1995	2000	2004	2005*	2006*	2007*	2008*	2009*	2010*	2011*	2012*	2013*	2014*
Всего	1061044	887729	839338	813207	807066	801135	761252	742433	736540	735273	726318	727029	732274
Научно-исследовательские организации	753253	718434	700308	510523	499856	474985	454938	443702	435304	420031	430677	434243	435129
Конструкторские организации	129689	56488	41713	184785	172521	179862	167517	163764	157146	159620	138295	137098	139608
Проектные и проектно-исследовательские организации	20870	6811	6261	5443	7356	8406	7446	6738	6324	6466	6772	4907	4776
Опытные заводы	13640	6145	4605	1232	6696	3528	1544	1588	1558	1817	2330	2383	2653
Образовательные организации высшего образования	40015	31110	32105	33942	35179	40440	40003	41767	46776	53944	53699	54092	58456
Организации промышленного производства	89030	54721	42192	43524	59856	56759	52042	49042	51807	52004	52071	52232	49358
Прочие организации	14547	14020	12154	33758	25602	37155	37762	35832	37625	41391	42474	42074	42294

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

2.2. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ (человек)

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	1061044	887729	839338	813207	807066	801135	761252	742433	736540	735273	726318	727029	732274
Исследователи	518690	425954	401425	391121	388939	392849	375804	369237	368915	374746	372620	369015	373905
Техники	101371	75184	69963	65982	66031	64569	60218	60045	59276	61562	58905	61401	63168
Вспомогательный персонал	274925	240506	223356	215555	213579	208052	194769	186995	183713	178494	175790	175365	173554
Прочие	166058	146085	144594	140549	138517	135665	130461	126156	124636	120471	119003	121248	121647

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



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

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Человек													
Всего	1061044	887729	839338	813207	807066	801135	761252	742433	736540	735273	726318	727029	732274
Российская собственность	1060480	866386	822749	797394	792009	785560	746412	734405	726234	723642	715691	710336	723101
Государственная	816799	673658*	646727	641310	631694	622602	595458	585675	575035	559339	536212	518460	522994
Федеральная	795299	657696	635449	629207	621732	610145	584117	574697	564238	547922	525200	508083	508938
Субъектов Российской Федерации	21500	15957	11278	12103	9855	11979	10861	10503	10450	11355	10947	10377	14056
Муниципальная	738	725	85	77	189	207	186	180	170	229	142	208	155
Общественных организаций	1036	1207	208	231	304	376	460	474	512	531	600	740	821
Частная	26238	53408	62862	58480	73478	79876	73509	69167	66906	74795	73260	77830	76920
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23	25	...***	...***
Потребительской кооперации**	...	16	27	27	24	10	10	253	268	308	2	...***	...***
Смешанная	215669	137372	112840	97269	86320	82489	76789	78656	78464	78756	82862	87532	95863
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	66574	65362	59406	67452	75024
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13394	23456	20080	20839
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	4879	9661	22588	25560	26324
Иностранная собственность	—	146	337	1145	624	835	699	553	1130	1358	1233	1955	2344
Совместная российская и иностранная собственность	564	21197	16252	14668	14433	14740	14141	7475	9176	10273	9394	14738	6829

(окончание)

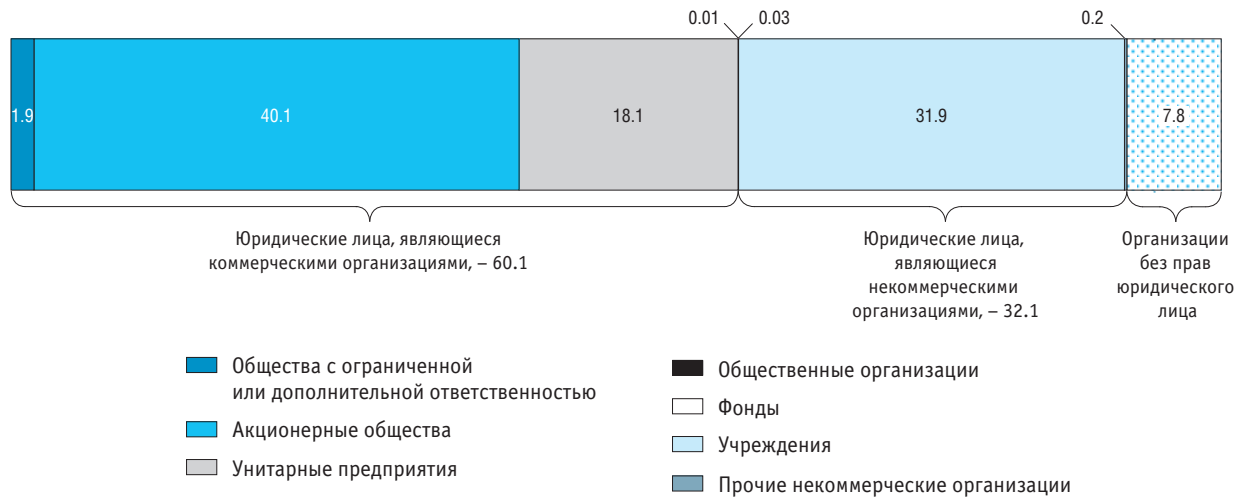
	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Проценты													
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Российская собственность	99.9	97.6	98.0	98.1	98.1	98.1	98.1	98.9	98.6	98.4	98.5	97.7	98.7
Государственная	77.0	75.9	77.1	78.9	78.3	77.7	78.2	78.9	78.1	76.1	73.8	71.3	71.4
Федеральная	75.0	74.1	75.7	77.4	77.0	76.2	76.7	77.4	76.6	74.5	72.3	69.9	69.5
Субъектов Российской Федерации	2.0	1.8	1.3	1.49	1.2	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.9
Муниципальная	0.07	0.08	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02
Общественных организаций	0.1	0.1	0.02	0.028	0.04	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Частная	2.5	6.0	7.5	7.19	9.1	10.0	9.7	9.3	9.1	10.2	10.1	10.7	10.5
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.003	0.003	...***	...***
Потребительской кооперации**		0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.03	0.04	0.04	0.0	...***	...***
Смешанная	20.3	15.5	13.4	11.96	10.7	10.3	10.1	10.6	10.7	10.7	11.4	12.0	13.1
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	9.0	8.9	8.2	9.3	10.2
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.8	3.2	2.8	2.8
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	0.7	1.3	3.1	3.5	3.6
Иностранная собственность	–	0.02	0.04	0.14	0.08	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Совместная российская и иностранная собственность	0.05	2.4	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.0	1.2	1.4	1.3	2.0	0.9

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

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

*** Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

2.5. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ,
ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2014
(проценты)



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

	Персонал, занятый исследованиями и разработками			Исследователи		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Всего	726318	727029	732274	372620	369015	373905
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	1018	1141	1101	348	357	350
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	—	—	—	—	—	—
Добыча полезных ископаемых	29	19	...*	28	16	...*
Обрабатывающие производства	42708	43621	42758	24885	25031	25251
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	—	—	...*	—	—	...*
Строительство	105	...*	...*	51	...*	...*
Гостиницы и рестораны	715	...*	—	571	...*	—
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	—	—	—	—	—	—
Транспорт и связь	1191	1006	1098	689	599	574
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	614147	615419	618029	299697	297393	299881
Из них:						
научные исследования и разработки	601598	603911	607491	291425	290055	292849
предоставление прочих видов услуг	8611	7808	6608	5785	5082	4509
Образование	56823	56142	60908	42113	40858	44001
Из него высшее образование	56642	55816	60587	41951	40584	43742
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	2900	3260	3147	1639	1764	1680
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	6682	5581	5118	2599	2345	2098
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	6667	5569	5109	2586	2333	2089

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

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

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
1995	1061044	626979	168999	265066
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
2013	727029	512017	97867	117145
2014	732274	522726	95564	113984

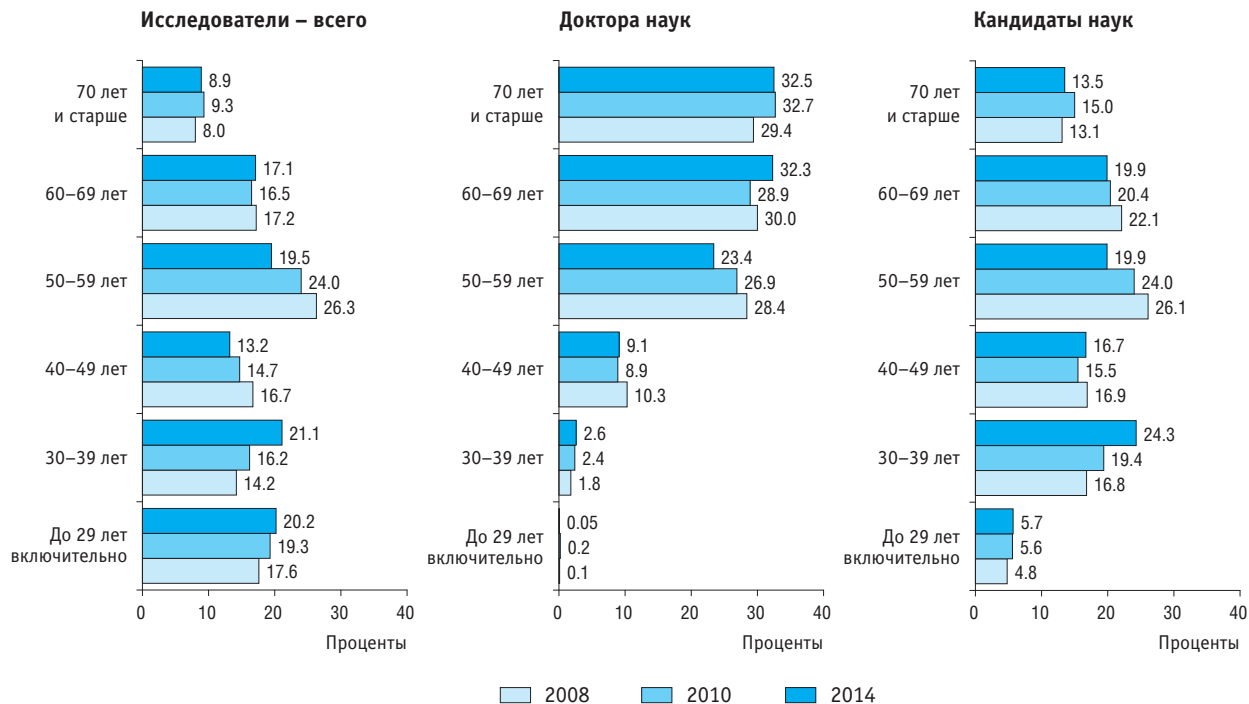
2.8. ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (человек)

	2012			2013			2014		
	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	372620	27784	81546	369015	27485	80763	373905	27969	81629
Возраст, лет:									
до 29 включительно	75498	26	4584	73869	28	4578	75715	13	4660
30–39	68415	692	18052	74961	723	18920	78756	718	19839
40–49	50122	2444	12640	50149	2556	13274	49373	2558	13608
50–54	39622	3018	8506	36620	2970	8101	34606	2652	7662
55–59	41990	4097	9325	39375	4030	8794	38386	3885	8597
60–69	61863	8337	16464	60952	8416	15892	63866	9041	16238
70 и старше	35110	9170	11975	33089	8762	11204	33203	9102	11025
Мужчины	218926	20843	48211	218151	20663	47616	222413	20842	47828
Возраст, лет:									
до 29 включительно	47021	21	2765	45974	27	2728	47857	10	2828
30–39	39858	483	9461	44205	484	10096	46929	488	10630
40–49	25425	1582	6306	26250	1707	6715	26026	1638	6736
50–54	20681	2083	4904	19025	2056	4568	17965	1793	4286
55–59	23135	2867	5739	21902	2874	5413	21215	2691	5179
60–69	37714	6490	10923	37290	6500	10574	38838	6892	10721
70 и старше	25092	7317	8113	23505	7015	7522	23583	7330	7448

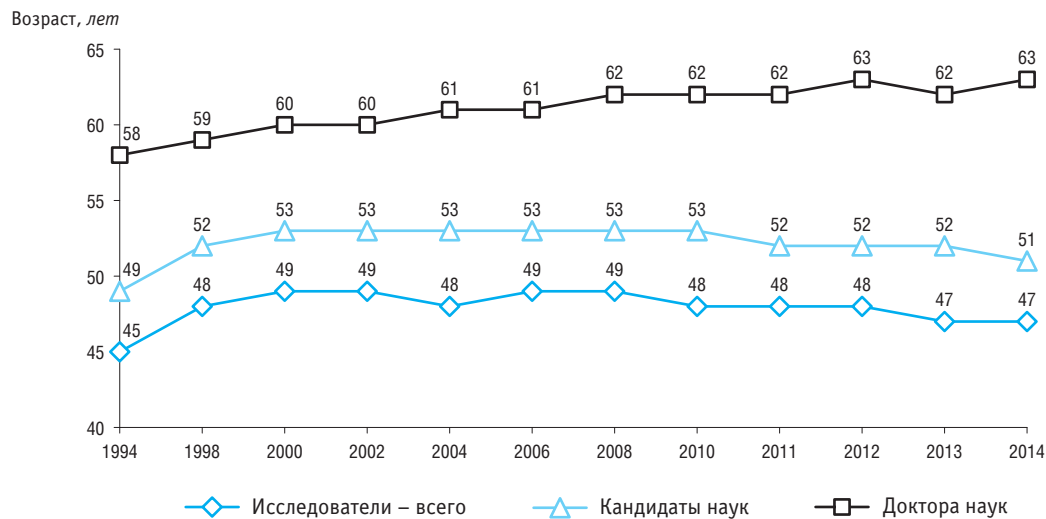
(окончание)

	2012			2013			2014		
	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	153694	6941	33335	150864	6822	33147	151492	7127	33801
Возраст, лет:									
до 29 включительно	28477	5	1819	27895	1	1850	27858	3	1832
30–39	28557	209	8591	30756	239	8824	31827	230	9209
40–49	24697	862	6334	23899	849	6559	23347	920	6872
50–54	18941	935	3602	17595	914	3533	16641	859	3376
55–59	18855	1230	3586	17473	1156	3381	17171	1194	3418
60–69	24149	1847	5541	23662	1916	5318	25028	2149	5517
70 и старше	10018	1853	3862	9584	1747	3682	9620	1772	3577

2.9. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ



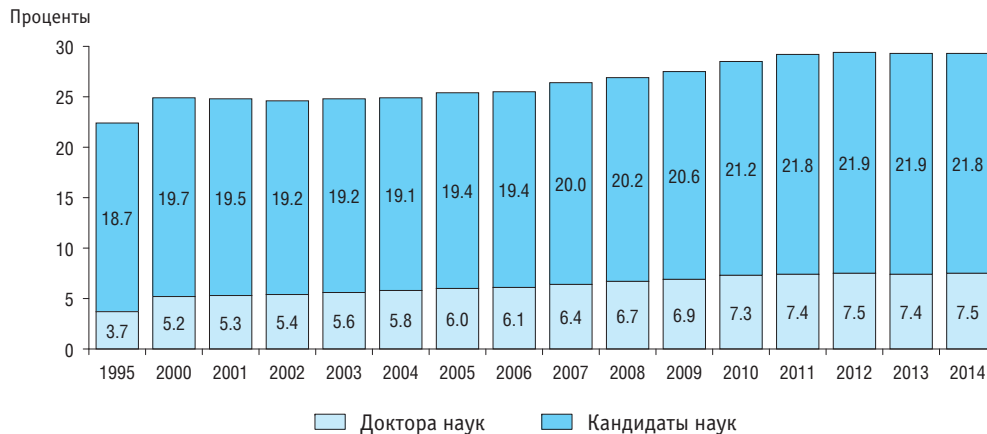
2.10. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



2.11. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ (человек)

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Исследователи с учеными степенями	116465	105911	99910	99428	99507	103725	101049	101275	105114	109493	109330	108248	109598
Доктора наук	19330	21949	23102	23410	23880	25213	25140	25295	26789	27675	27784	27485	27969
Кандидаты наук	97135	83962	76808	76018	75627	78512	75909	75980	78325	81818	81546	80763	81629

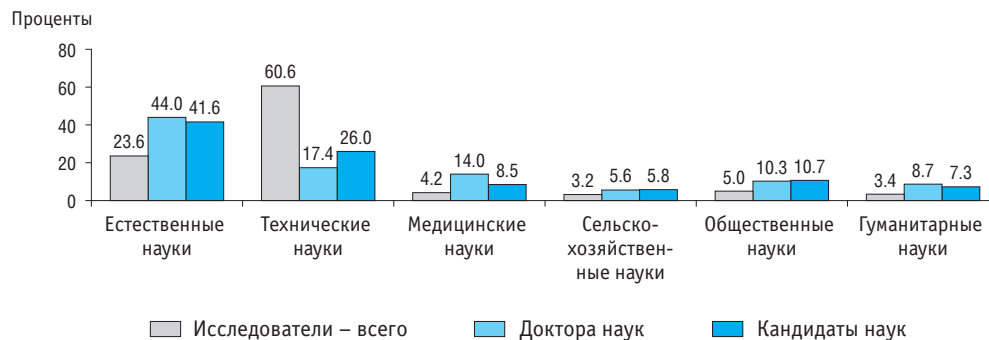
2.12. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ИХ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ



2.13. ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ (человек)

	2005			2011			2012			2013			2014		
	Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них	
		доктора наук	кандида- ты наук		доктора наук	кандида- ты наук		доктора наук	кандида- ты наук		доктора наук	кандида- ты наук		доктора наук	кандида- ты наук
Всего	391121	23410	76018	374746	27675	81818	372620	27784	81546	369015	27485	80763	373905	27969	81629
Области науки:															
естественные	91570	10738	32969	89733	12345	34289	88704	12397	34068	85588	12163	33266	88370	12312	33943
технические	249358	4495	23677	226492	4737	21740	225118	4757	21325	225082	4777	21514	226682	4874	21248
медицинские	15672	3715	6791	16793	4158	7536	16595	4001	7200	16352	4053	7363	15714	3907	6961
сельскохозяйственные	13724	1356	4922	12933	1663	5248	12288	1688	5038	11869	1565	4707	11869	1570	4763
общественные	12497	1336	4158	16967	2410	7573	17284	2501	7941	18384	2638	8435	18705	2875	8775
гуманитарные	8300	1770	3501	11828	2362	5432	12631	2440	5974	11740	2289	5478	12565	2431	5939

2.14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2014

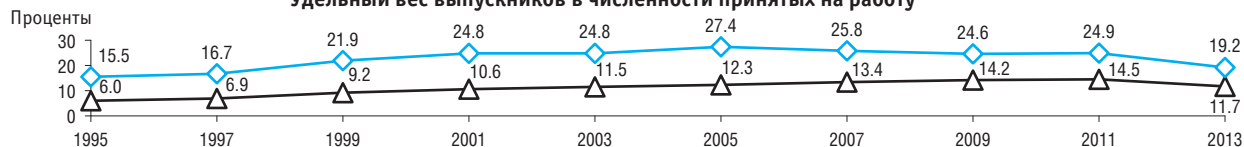


2.15. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ (человек)

	Наличие на начало отчетного года	Принято				Выбыло				Наличие на конец отчетного года
		Всего	В том числе			Всего	В том числе			
			после окончания вуза	из других научных организаций	прочие		по соб- ственному желанию	в связи с сокраще- нием штатов	по прочим причинам	
1995	1179294	108335	6498	23402	78435	226585	141776	29747	55062	1061044
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
2013	725591	94550	11075	13210	70265	93112	59214	2015	31883	727029

2.16. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

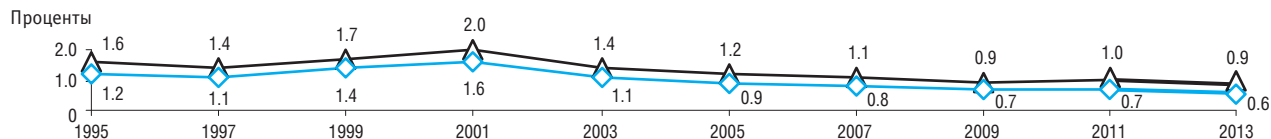
Удельный вес выпускников в численности принятых на работу



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



Удельный вес выпускников, принятых на работу в организации, выполнявшие исследования и разработки,
в общей численности выпускников образовательных организаций высшего образования**



—△— Персонал – всего —◇— Исследователи

* Отношение численности выпускников образовательных организаций высшего образования, принятых в течение года, к численности работников на конец года.

** Включая частные.

2.17. ПОКАЗАТЕЛИ ОБОРОТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	1995	2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013
Коэффициент оборота персонала, занятого исследованиями и разработками, по приему*	0.099	0.152	0.142	0.138	0.135	0.131	0.135	0.138
Коэффициент оборота персонала, занятого исследованиями и разработками, по выбытию**	0.207	0.158	0.153	0.154	0.152	0.136	0.144	0.136
Коэффициент замещения рабочей силы (восполнения работников)***	0.478	0.962	0.930	0.896	0.889	0.963	0.941	1.015

* 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

2.18. 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
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
2013	1557	132002	38971	34733	8979
2014	1519	119868	32981	28273	5189

(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
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
2013	818	13593	4166	3943	674
2014	805	12175	3126	3331	397

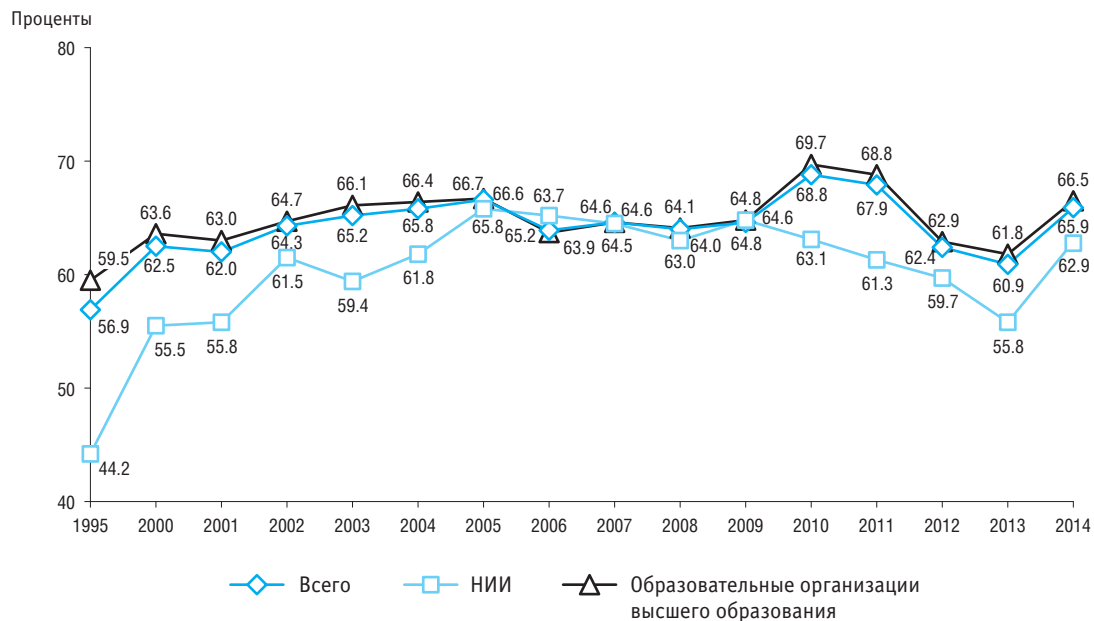
(окончание)

	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.
Образовательные организации высшего образования					
1995	506	50829	20001	8555	2013
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
2013	724	117790	34643	30639	8257
2014	698	107083	29700	24836	4770
Организации 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
2013	15	619	162	151	48
2014	16	610	155	106	22

**2.19. ПРИЕМ В АСПИРАНТУРУ ЛИЦ, ОКОНЧИВШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
В ОТЧЕТНОМ ГОДУ, ПО ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ**
(человек)

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	13673	26926	31371	31211	32232	33341	31756	35855	37528	34326	28411	23736	21720
Принято на обучение:													
по очной форме	11215	22076	25621	25535	26022	27210	24827	28487	28507	24754	21528	19432	18180
по заочной форме	2458	4850	5750	5676	6210	6131	6929	7368	9021	9572	6883	4304	3540
Научно-исследовательские институты	1777	3370	4090	4328	4124	3918	3391	3595	3569	2933	2718	2326	1965
Принято на обучение:													
по очной форме	1340	2677	3169	3439	3262	3167	2723	2896	2877	2379	2226	1852	1652
по заочной форме	437	693	921	889	862	751	668	699	692	554	492	474	313
Образовательные организации высшего образования	11896	23556	27281	26883	28108	29423	28365	32223	33955	31356	25671	21398	19746
Принято на обучение:													
по очной форме	9875	19399	22452	22096	22760	24043	22104	25564	25628	22347	19298	17578	16525
по заочной форме	2021	4157	4829	4787	5348	5380	6261	6659	8327	9009	6373	3820	3221
Организации дополнительного профессионального образования	—	—	—	—	—	—	—	37	4	37	22	12	9
Принято на обучение:													
по очной форме	—	—	—	—	—	—	—	27	2	28	4	2	3
по заочной форме	—	—	—	—	—	—	—	10	2	9	18	10	6

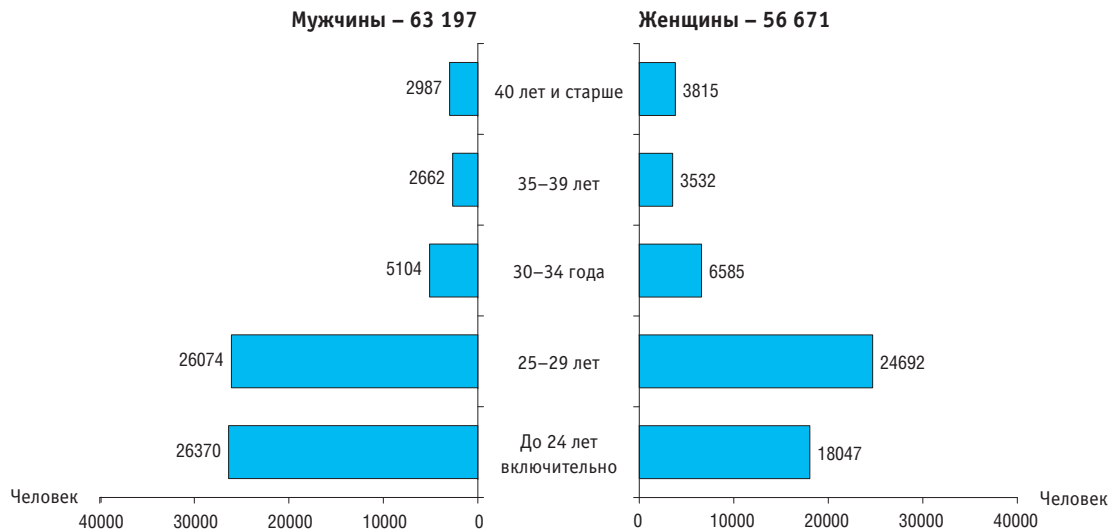
2.20. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЛИЦ, ОКОНЧИВШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ, В ОБЩЕМ ПРИЕМЕ АСПИРАНТОВ*



* Организации дополнительного профессионального образования: 2009 г. – 14.5%, 2010 г. – 2.6%, 2011 г. – 15.6%, 2012 г. – 11.1%, 2013 г. – 7.4%, 2014 г. – 5.8%.

2.21. ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2014

(на конец года)



2.22. ПРИЕМ В АСПИРАНТУРУ И ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ: 2014
(человек)

	Численность аспирантов первого года обучения*	Прием в аспирантуру
Всего	32859	32981
Направления подготовки:		
математика и механика	771	782
компьютерные и информационные науки	119	120
физика и астрономия	1288	1301
химия	856	861
науки о земле	1249	1271
биологические науки	1276	1258
архитектура	180	184
техника и технологии строительства	721	726
информатика и вычислительная техника	2655	2667
информационная безопасность	142	143
электроника, радиотехника и системы связи	567	569
фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	287	289
электро- и теплоэнергетика	577	573
ядерная энергетика и технологии	98	100
машиностроение	722	726
физико-технические науки и технологии	29	18
химические технологии	370	368
промышленная экология и биотехнологии	349	348
техносферная безопасность и природообустройство	162	160
прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	335	337
технологии материалов	286	289
техника и технологии наземного транспорта	245	243
авиационная и ракетно-космическая техника	236	237

(окончание)

	Численность аспирантов первого года обучения*	Прием в аспирантуру
аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	34	34
техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	136	135
управление в технических системах	276	278
нанотехнологии и наноматериалы	13	13
технологии легкой промышленности	80	80
фундаментальная медицина	221	220
клиническая медицина	1940	1932
науки о здоровье и профилактическая медицина	201	203
фармация	113	114
сельское, лесное и рыбное хозяйство	1074	1067
ветеринария и зоотехния	554	546
психологические науки	771	777
экономика и управление	4493	4543
социология и социальная работа	513	513
юриспруденция	2371	2396
политические науки и регионоведение	580	583
средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	142	141
образование и педагогические науки	1830	1852
языкознание и литературоведение	1470	1468
история и археология	1048	1046
философия, этика и религиоведение	633	631
физическая культура и спорт	234	234
искусствознание	341	333
культуроведение и социокультурные проекты	271	272

* В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» прием в аспирантуру с 01.01.2014 г. осуществляется по направлениям подготовки, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12.09.2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования».

2.23. ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ И ВЫПУСК ИЗ АСПИРАНТУРЫ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК (человек)

	Численность аспирантов (на конец года)		Выпуск из аспирантуры		Из него с защитой диссертации	
	2013	2014*	2013	2014	2013	2014
Всего	132002	87009	34733	28273	8979	5189
Физико-математические науки	7361	4991	2069	1669	481	311
Химические науки	2963	2012	919	694	315	158
Биологические науки	6334	4563	1740	1371	458	241
Технические науки**	35343	23644	8738	7282	2129	1246
Сельскохозяйственные науки***	4545	3039	1212	1024	443	245
Исторические науки и археология	3856	2545	1072	932	233	143
Экономические науки	19159	11945	5479	4040	1490	703
Философские науки	2452	1592	675	555	147	81
Филологические науки	5763	3900	1556	1323	491	271
Юридические науки	9147	5544	2270	1737	371	226
Педагогические науки	7805	5024	2095	1800	487	358
Медицинские науки****	11388	8297	2883	2429	1161	761
Искусствоведение	1922	927	558	549	44	26
Психологические науки	3130	1924	718	621	128	103
Социологические науки	2270	1396	571	460	143	78
Политология	1894	1269	458	393	118	52
Науки о Земле*****	5056	3393	1299	1103	258	149
Прочие науки	1614	1004	421	291	82	37

* Численность аспирантов второго-пятого годов обучения. С 01.01.2014 г. в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» прием в аспирантуру осуществляется по направлениям подготовки, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12.09.2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования».

** Включая архитектуру.

*** Включая ветеринарные науки.

**** Включая фармацевтические науки.

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

2.24. 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
2013	585	4572	1582	1356	323
2014	478	3204	166	1359	231

(продолжение)

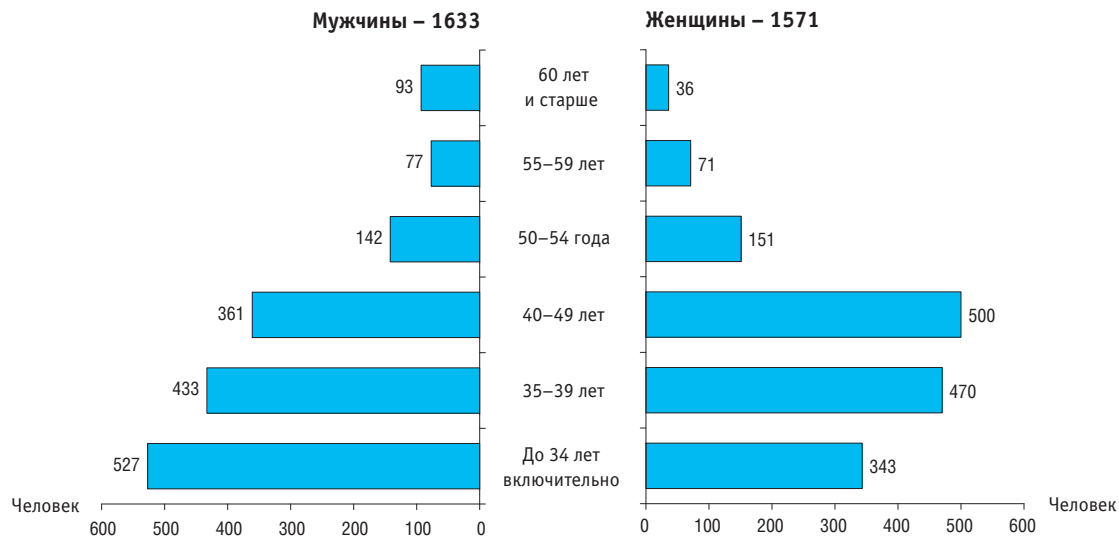
	Число организаций (на конец года)	Численность докторантов, чел. (на конец года)	Прием в докторантуру, чел.	Выпуск из докторантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
Научно-исследовательские институты					
1995	167	483	197	128	41
1998	170	446	161	159	55
1999	173	447	182	146	54
2000	178	505	192	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
2013	184	262	110	73	9
2014	105	194	23	78	14

(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.
Образовательные организации высшего образования					
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
2013	398	4307	1471	1281	314
2014	372	3009	143	1281	217
Организации дополнительного профессионального образования					
2009	3	5	1	2	–
2010	3	3	2	2	–
2011	4	3	1	1	–
2012	4	4	2	1	–
2013	3	3	1	2	–
2014	1	1	–	–	–

2.25. ЧИСЛЕННОСТЬ ДОКТОРАНТОВ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2014

(на конец года)



2.26. 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	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	4572	3204	1582	166	1356	1359	323	231
Физико-математические науки	322	232	115	12	102	99	25	16
Химические науки	137	99	50	3	49	41	11	4
Биологические науки	135	89	42	6	48	47	4	4
Технические науки*	1268	868	430	34	364	377	92	62
Сельскохозяйственные науки**	115	78	43	3	31	40	6	8
Исторические науки и археология	222	158	71	7	63	66	10	14
Экономические науки	531	389	215	36	160	150	51	24
Философские науки	163	102	51	7	48	55	11	5
Филологические науки	307	215	94	11	94	95	23	18
Юридические науки	116	82	32	16	43	26	11	2
Педагогические науки	433	297	148	8	128	127	28	27
Медицинские науки***	265	188	84	14	88	89	22	24
Искусствоведение	45	37	21	1	9	9	–	3
Психологические науки	97	81	35	1	28	37	4	3
Социологические науки	111	75	38	4	32	30	13	6
Политология	71	85	25	1	16	11	4	1
Науки о Земле****	143	102	54	–	35	40	4	7
Прочие науки	91	54	34	2	18	20	4	3

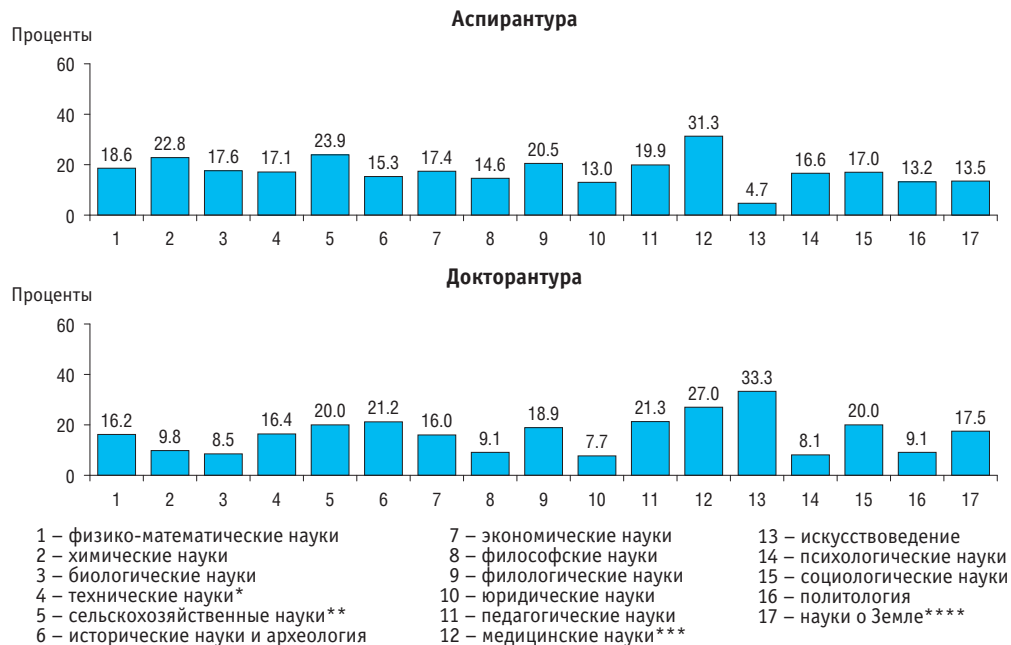
* Включая архитектуру.

** Включая ветеринарные науки.

*** Включая фармацевтические науки.

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

2.27. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЛИЦ, ЗАЩИТИВШИХ ДИССЕРТАЦИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ, В ОБЩЕМ ВЫПУСКЕ ИЗ АСПИРАНТУРЫ И ДОКТОРАНТУРЫ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК: 2014



* Включая архитектуру.

** Включая ветеринарные науки.

*** Включая фармацевтические науки.

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



3. Финансирование исследований и разработок

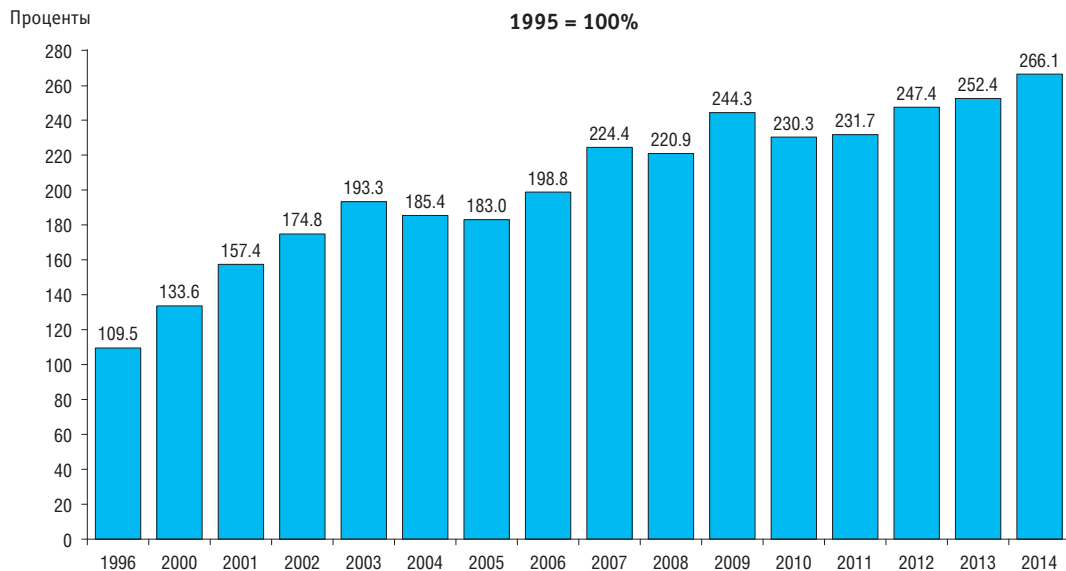
3.1. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
(тысячи рублей, 1995 г. – миллионы рублей)

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Внутренние затраты на исследования и разработки:												
в действующих ценах	12149458.6	76697100.5	230785150.3	288805211.5	371080327.1	431073185.2	485834338.2	523377233.9	610426680.6	699869784.8	749797638.8	847526992.9
в постоянных ценах 1989 г.	2485.4	3321.2	4547.5	4939.9	5577.5	5490.8	6067.0	5723.2	5759.3	6148.3	6273.2	6614.6

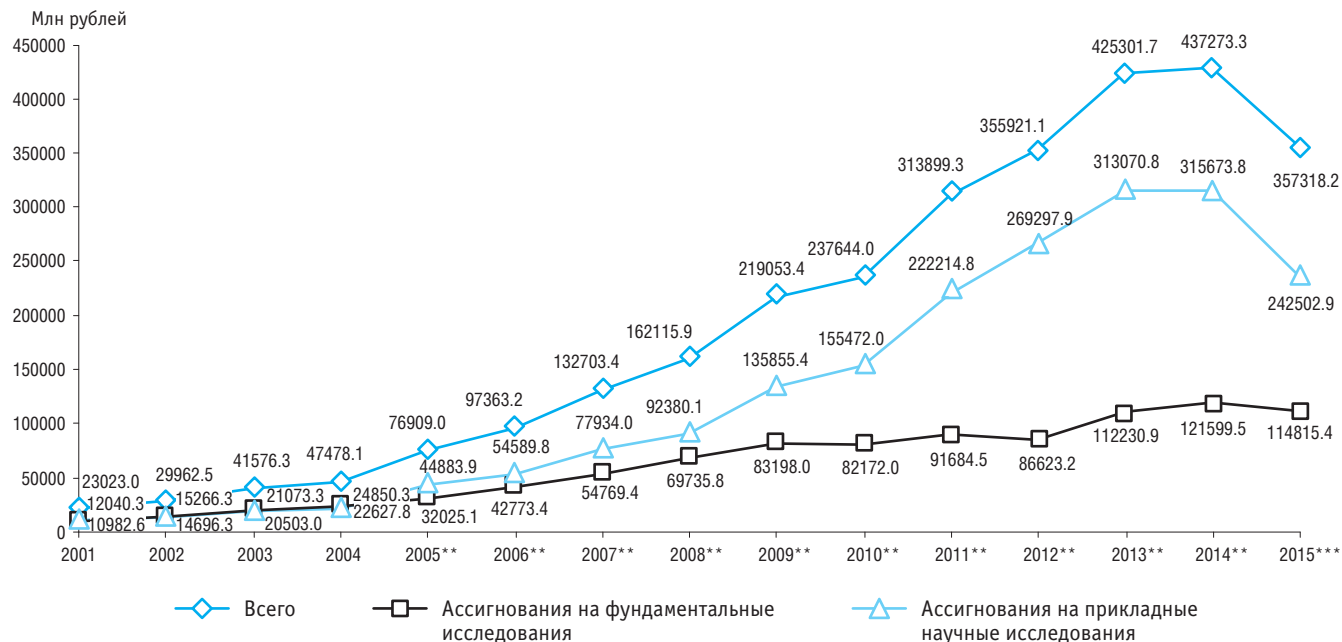


3.2. ДИНАМИКА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

(в постоянных ценах 1989 г.)



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

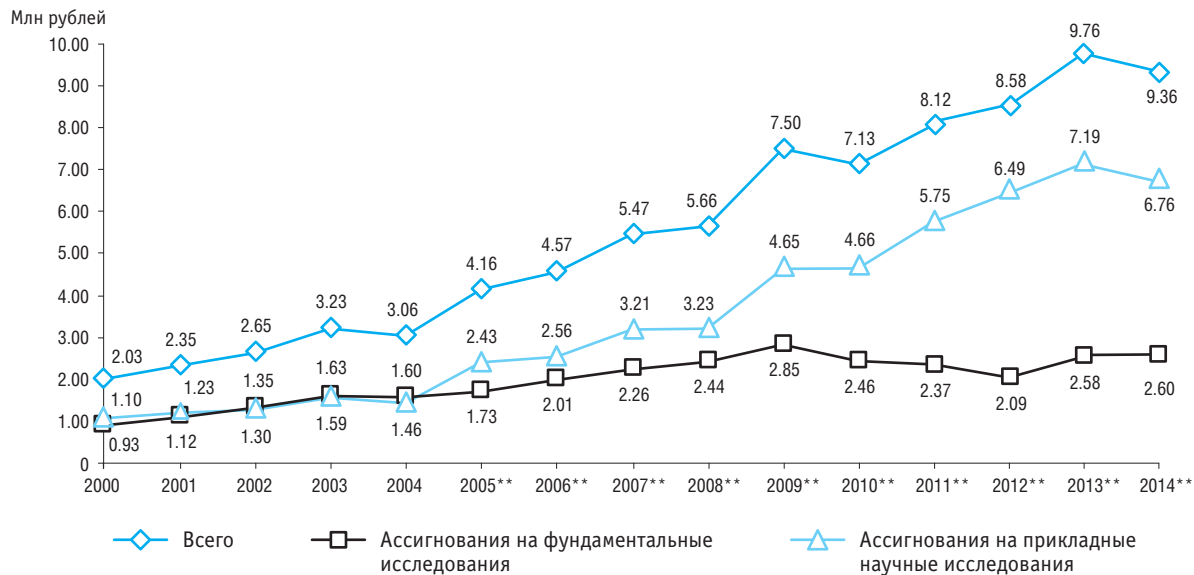


* В 2001–2004 гг. – ассигнования по разделу 06 «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» федерального бюджета и его соответствующим подразделам.

** Источник данных за 2005–2014 гг. – отчеты об исполнении консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов (по данным Федерального казначейства).

*** В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов» (с изменениями и дополнениями).

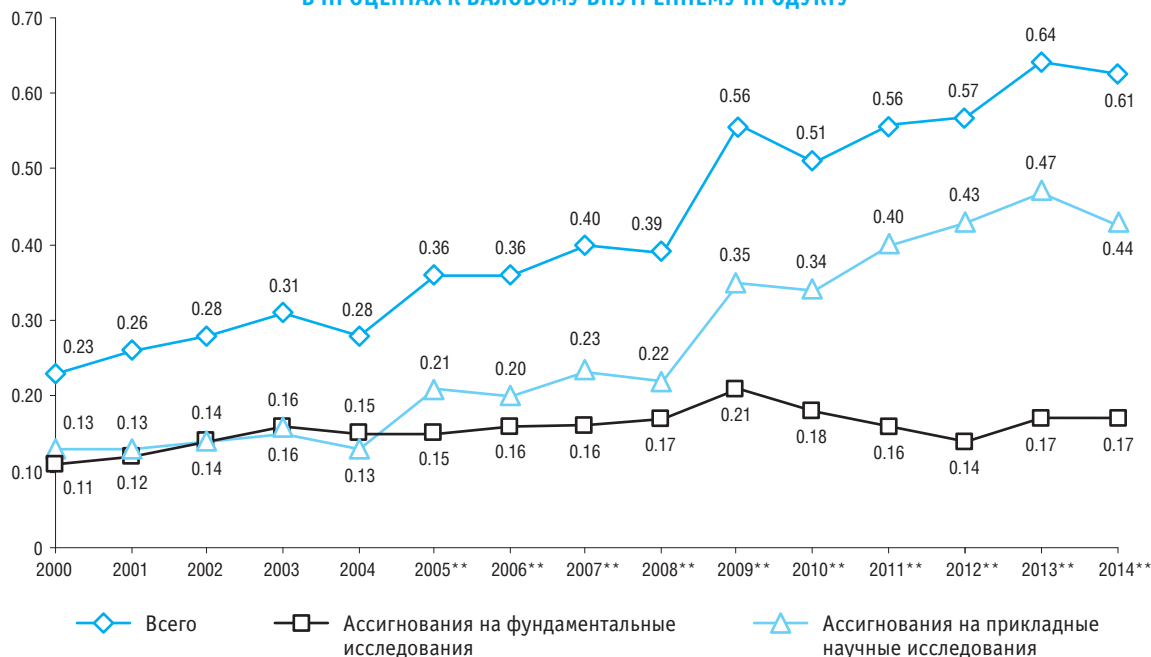
3.4. АССИГНОВАНИЯ НА ГРАЖДАНСКУЮ НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В ПОСТОЯННЫХ ЦЕНАХ 1991 Г. *



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

** Источник данных за 2005–2014 гг. – отчеты об исполнении консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов (по данным Федерального казначейства).

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 2005–2014 гг. – отчеты об исполнении консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов (по данным Федерального казначейства).

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



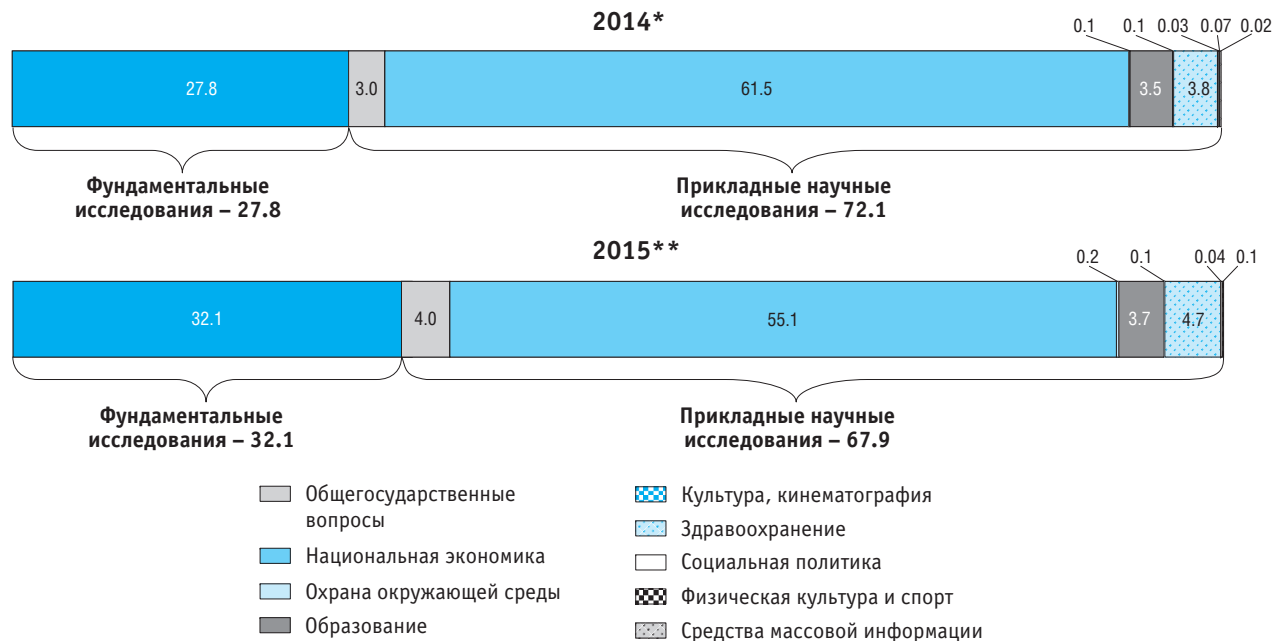
* В 2000–2004 гг. – ассигнования по разделу 06 «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» федерального бюджета и его соответствующим подразделам.

** Источник данных за 2005–2014 гг. – отчеты об исполнении консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов (по данным Федерального казначейства).

*** В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов» (с изменениями и дополнениями).

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

(проценты)



* Источник данных за 2014 г. – отчет об исполнении консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов (по данным Федерального казначейства).

** В соответствии с Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов» (с изменениями и дополнениями).

3.8. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

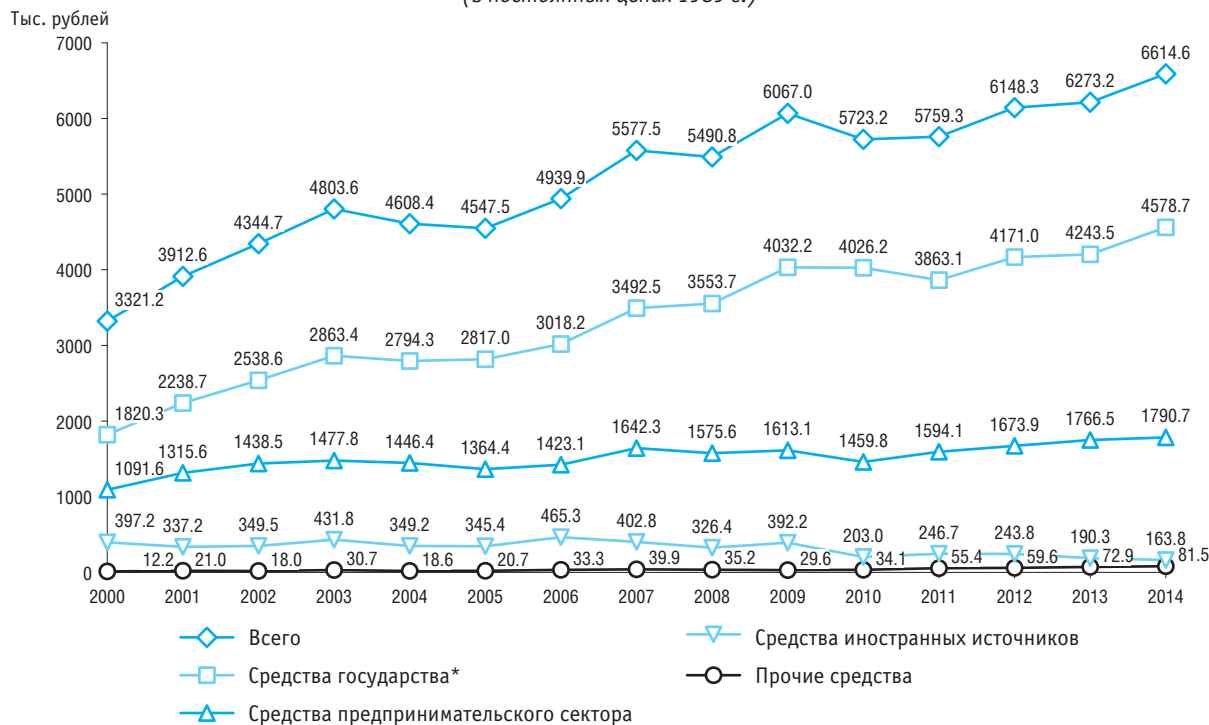
	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства образовательных организаций выс- шего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
В действующих ценах, тыс. рублей, 1995 г. – млн рублей						
1995	12149458.6	7476767.6	4076707.0	30543.0	3672.1	561768.9
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
2013	749797638.8	507197614.5	211135955.9	7820677.9	896366.0	22747024.5
2014	847526992.9	586661396.4	229444656.4	9069176.1	1369331.1	20982432.9

(окончание)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства образовательных организаций выс- шего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
Проценты						
1995	100	61.5	33.6	0.3	0.03	4.6
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
2013	100	67.6	28.2	1.0	0.1	3.0
2014	100	69.2	27.1	1.1	0.2	2.5

* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования, 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.)



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

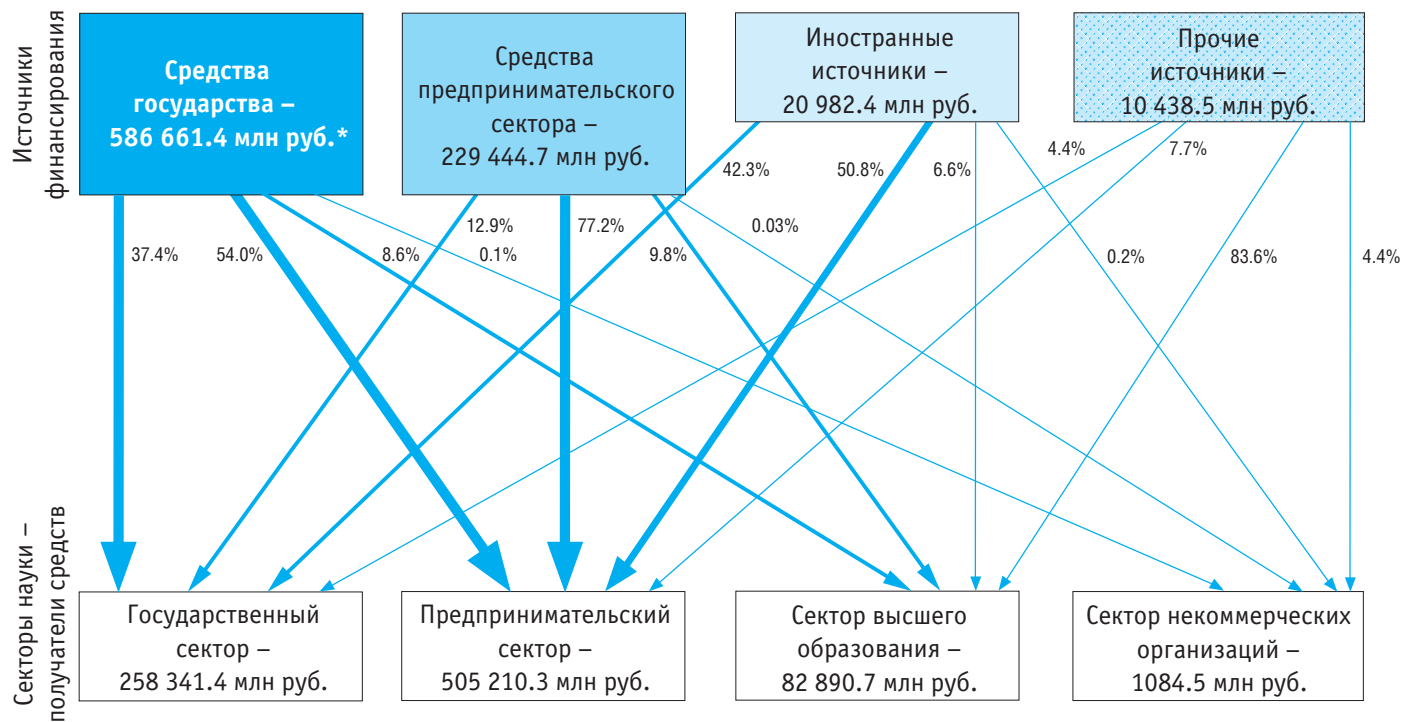
3.10. ГРАНТЫ И КОНКУРСНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

	2012		2013		2014	
	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)	19758073.7	2.8	32617935.0	4.4	40082956.4	4.7
Конкурсное (программное) финансирование	100108235.1	14.3	99182182.9	13.2	94464281.1	11.1

3.11. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ИЗ СРЕДСТВ ИНОСТРАННЫХ ИСТОЧНИКОВ (ЗАРУБЕЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ)

	2012		2013		2014	
	Всего, тыс. руб.	Проценты	Всего, тыс. руб.	Проценты	Всего, тыс. руб.	Проценты
Внутренние затраты на исследования и разработки из средств иностранных источников	27750674.9	100	22747024.5	100	20982432.9	100
В том числе:						
международных организаций	2455666.6	8.8	1424149.2	6.3	3104558.8	14.8
государственных организаций зарубежных стран	8494449.1	30.6	4582879.4	20.1	4769488.7	22.7
организаций предпринимательского сектора зарубежных стран	11674853.5	42.1	15525544.5	68.3	12082110.8	57.6
прочих зарубежных организаций (организаций образования, фондов, некоммерческих организаций)	5125705.7	18.5	1214451.4	5.3	1026274.6	4.9

3.12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2014



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

3.13. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	1995	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
В действующих ценах, тыс. рублей, 1995 г. – млн рублей											
Всего	12149458.6	76697100.5	288805211.5	371080327.1	431073185.2	485834338.2	523377233.9	610426680.6	699869784.8	749797638.8	847526992.9
Российская собственность	12137095.6	74254897.9	283277704.3	362788255.0	422024862.3	478787821.5	514058161.4	598027432.9	685495275.4	725512775.4	831700355.3
Государственная	9303329.4	56254567.1	214273392.5	268054481.0	315468440.4	362864344.6	394615118.0	448854863.1	495689326.0	510811584.2	588219503.3
Федеральная	9047499.6	55150426.2	210972918.2	263267216.7	310681404.3	358511516.2	389105256.8	441676795.3	487535217.5	502816626.9	577892310.2
Субъектов Российской Федерации	255829.8	1099762.3	3284661.9	4674078.0	4675955.0	4181193.6	5396479.0	7152191.4	8124552.8	7994957.3	10327193.1
Муниципальная	15214.6	50381.9	34690.6	38024.6	58426.2	52807.3	50304.2	74152.5	65889.2	93873.2	78104.2
Общественных организаций	35640.0	209229.3	435221.6	589456.4	610938.9	525257.1	525085.2	711349.2	915629.8	1246181.6	1181906.2
Частная	265827.3	4948266.7	35484593.7	51427162.7	63511011.8	66857001.6	60263592.5	69577239.4	80608901.3	94280978.5	100226515.2
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	21631.3	6949.0	...**	...**
Потребительской кооперации*	...	1095.2	3624.3	2635.3	2515.4	35877.1	36590.0	39286.2	2468.5	...**	—
Смешанная	2517084.3	12791357.7	33046181.6	42676495.0	42373529.6	48452533.8	55954325.1	69203059.8	83947440.0	89367594.5	114333241.0
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	49557690.9	62421583.0	62059799.4	73525307.2	97555613.4
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	6781476.8	21887640.6	15842287.3	16777627.6
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	2613146.4	9545851.4	24258671.6	29695934.9	27615092.9
Иностранная собственность	336.7	117265.0	517669.7	675533.7	711942.6	778685.9	1390905.3	1780045.0	2683049.2	7059984.4	7945428.4
Совместная российская и иностранная собственность	12026.3	2324937.6	5009837.5	7616538.4	8336380.3	6267830.8	7928167.2	10619202.7	11691460.2	17224879.0	7881209.2

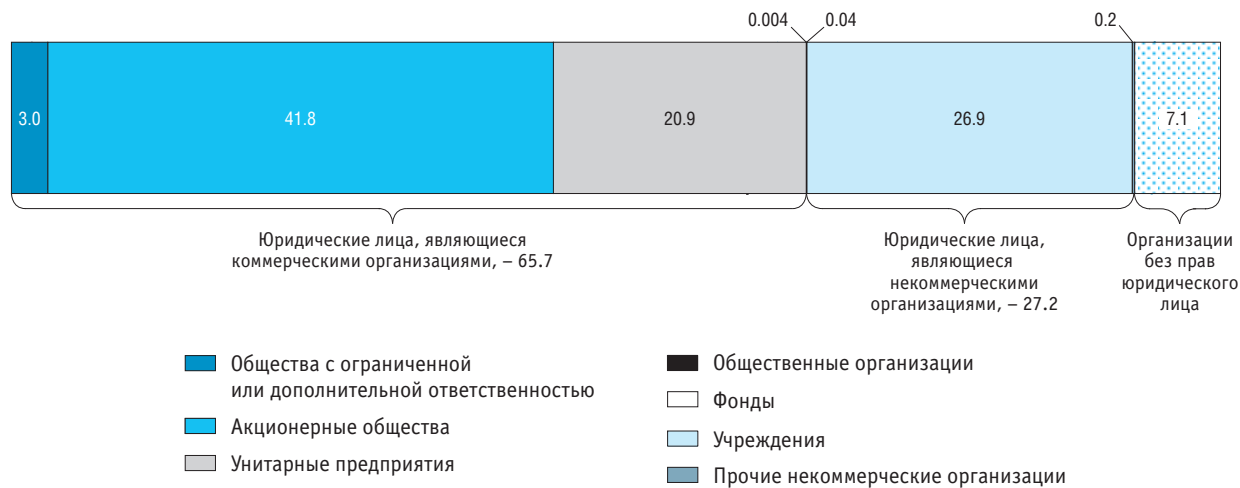
(окончание)

	1995	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Проценты											
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Российская собственность	99.9	96.8	98.1	97.8	97.9	98.5	98.2	98.0	97.9	96.8	98.1
Государственная	76.6	73.3	74.2	72.2	73.2	74.7	75.4	73.5	70.8	68.1	69.4
Федеральная	74.5	71.9	73.1	70.9	72.1	73.8	74.3	72.4	69.7	67.1	68.2
Субъектов Российской Федерации	2.1	1.4	1.1	1.3	1.1	0.9	1.0	1.2	1.2	1.1	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	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
Частная	2.2	6.5	12.3	13.9	14.7	13.8	11.5	11.4	11.5	12.6	11.8
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	0.006	0.0	...**	—
Смешанная	20.7	16.7	11.4	11.5	9.8	10.0	10.7	11.3	12.0	11.9	13.5
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	9.5	10.2	8.9	9.8	11.5
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	1.1	3.1	2.1	2.0
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	0.5	1.6	3.5	4.0	3.3
Иностранная собственность	0.002	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.9	0.9
Совместная российская и иностранная собственность	0.1	3.0	1.7	2.1	1.9	1.3	1.5	1.7	1.7	2.3	0.9

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

** Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

**3.14. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2014**
(проценты)



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

(тысячи рублей)

	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	230785150.3	431073185.2	485834338.2	523377233.9	610426680.6	699869784.8	749797638.8	847526992.9
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	146783.8	216759.4	247724.7	253871.9	289856.1	286476.4	392683.9	430205.2
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	5559.6	—	2890.8	485.2	—	—	—	—
Добыча полезных ископаемых	584953.6	227950.7	79238.0	55728.0	54729.0	42282.0	23211.4	...*
Обрабатывающие производства	10631526.1	17425481.7	17009365.1	21372426.7	23051252.7	33489559.2	41036284.6	41125116.8
Производство, передача и распределение электроэнергии, газа и воды	—	2367.0	10085.0	8234.0	8654.0	—	...*	...*
Строительство	—	—	—	—	—	35200.7	...*	...*
Гостиницы и рестораны	—	—	—	—	—	1074534.1	...*	—
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	—	29469.6	—	—	5468.0	—	—	—
Транспорт и связь	29750.3	106528.9	117993.5	143777.6	190798.7	6704377.7	2045971.5	6169713.1
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	207643389.9	384699057.6	433962004.3	455185374.4	530882724.2	591315932.3	634954769.4	713774604.4
Из них:								
научные исследования и разработки	204907680.4	376609160.0	425872251.2	447596655.1	520913787.4	576874368.1	621911256.0	702052200.0
предоставление прочих видов услуг	2469504.1	6447839.7	6434826.7	5464671.8	7513061.1	9712021.4	8582367.7	8147046.4

(окончание)

	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Образование	11076460.7	25502783.6	31254495.1	39254089.2	50880815.2	61985553.1	64847625.7	80366333.4
Из него высшее образование	11071971.7	25455288.1	31224588.5	39220988.4	50849957.2	61929787.4	64705330.3	80220750.8
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	71943.4	1121528.7	1080303.2	4758071.7	2082060.2	1961525.5	2372871.1	2401072.1
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	594782.9	1741258.0	2070238.5	2345175.2	2980322.5	2974343.8	2908651.8	3200835.2
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	574352.3	1724918.2	2032341.9	2331388.6	2930451.3	2963837.0	2901432.2	3196933.0

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

3.16. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
В действующих ценах, тыс. рублей										
Внутренние затраты на исследования и разработки	76697100.5	288805211.5	371080327.1	431073185.2	485834338.2	523377233.9	610426680.6	699869784.8	749797638.8	847526992.9
Внутренние текущие затраты	73873345.0	277784757.3	352917701.2	410864983.6	461006216.2	489450798.7	568386749.7	655061743.4	699948879.0	795407850.6
Затраты на оплату труда	27762734.2	119354664.7	157514386.8	193344895.7	217897038.1	241472234.1	275925134.3	307881674.7	334769102.6	372215515.4
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	24452200.6	103821166.7	137956617.2	170633861.4	189457703.8	211660690.5	239162179.8	268058587.8	293118611.5	325421624.4
Страховые взносы в Пенсионный фонд, ФСС, ФФОМС	10419152.6	28352943.9	34565859.1	40020294.9	43723470.6	47904606.9	68647474.6	75417597.8	82806275.3	92645219.2
Затраты на оборудование	3433380.7	12417625.9	14027427.5	14604195.2	16144658.7	18067655.4	20065178.2	25365780.5	23529482.7	26062433.8
Другие материальные затраты	17470855.0	66886839.9	83426976.6	72945529.7	89861803.2	89279048.7	101591855.4	123689963.6	134096570.4	158082737.1
Прочие текущие затраты	14787222.5	50772682.9	63383051.2	89950068.1	93379245.6	92727253.6	102157107.2	122706726.8	124747448.0	146401945.1
Капитальные затраты	2823755.5	11020454.2	18162625.9	20208201.6	24828122.0	33926435.2	42039930.9	44808041.4	49848759.8	52119142.3
Земельные участки и здания	496202.4	1993820.7	3577647.3	5474654.9	4298550.9	8077521.7	8421252.7	11692714.0	8721163.4	9987854.6
Оборудование	1448665.0	6715748.3	11689028.2	10775180.6	15438763.7	19887596.3	23968272.7	25459703.1	27306873.6	29421964.1
Прочие капитальные затраты	878888.1	2310885.2	2895950.4	3958366.1	5090807.4	5961317.2	9650405.5	7655624.3	13820722.8	12709323.6

(окончание)

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Проценты										
Внутренние затраты на исследования и разработки	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Внутренние текущие затраты	96.3	96.2	95.1	95.3	94.9	93.5	93.1	93.6	93.4	93.9
Затраты на оплату труда	36.2	41.3	42.4	44.9	44.9	46.1	45.2	44.0	44.6	43.9
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	31.9	35.9	37.2	39.6	39.0	40.4	39.2	38.3	39.1	38.4
Страховые взносы в Пенсионный фонд, ФСС, ФФОМС	13.6	9.8	9.3	9.3	9.0	9.2	11.2	10.8	11.0	10.9
Затраты на оборудование	4.5	4.3	3.8	3.4	3.3	3.5	3.3	3.6	3.1	3.1
Другие материальные затраты	22.8	23.2	22.5	16.9	18.5	17.1	16.6	17.7	17.9	18.7
Прочие текущие затраты	19.3	17.6	17.1	20.9	19.2	17.7	16.7	17.5	16.6	17.3
Капитальные затраты	3.7	3.8	4.9	4.7	5.1	6.5	6.9	6.4	6.6	6.1
Земельные участки и здания	0.6	0.7	1.0	1.3	0.9	1.5	1.4	1.7	1.2	1.2
Оборудование	1.9	2.3	3.1	2.5	3.2	3.8	3.9	3.6	3.6	3.5
Прочие капитальные затраты	1.1	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.6	1.1	1.8	1.5

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

3.17. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2014

(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	575588615.0	70631473.1	24361886.4	35944654.1	40831148.8	84069414.4	206461348.0
Источники финансирования:							
федеральный бюджет	352649453.1	45184010.4	17693555.6	26067151.2	23928060.2	52163068.6	123028049.4
бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	7309060.5	683526.7	233988.8	1307683.7	840801.2	666669.9	1316374.1
собственные средства	49478109.1	6540947.5	883753.7	2565939.8	3275798.5	5178151.1	16154376.7
средства организаций государственного сектора	50458021.9	5911280.8	1966061.8	1361161.7	1370969.3	6704507.0	23860009.0
средства организаций предпринимательского сектора	87751572.7	10838451.0	2632611.9	2502356.4	9581389.7	14396406.4	29972409.1
прочие источники	27942397.7	1473256.7	951914.6	2140361.3	1834129.9	4960611.4	12130129.7

3.18. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2014



Источники финансирования:

- федеральный бюджет
- средства организаций государственного сектора
- бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты
- средства организаций предпринимательского сектора
- собственные средства
- прочие средства

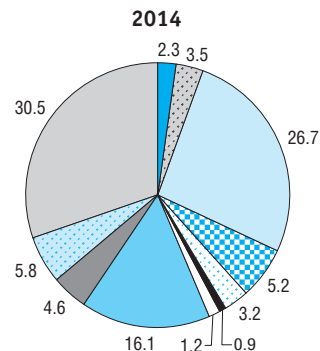
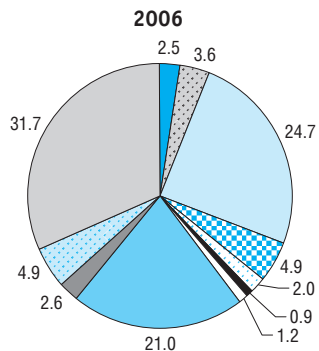
3.19. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ (тысячи рублей)

	2006	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Внутренние затраты на исследования и разработки	288805211.5	485834338.2	523377233.9	610426680.6	699869784.8	749797638.8	847526992.9
Развитие экономики	103033497.6	169117727.8	183113782.3	231941668.2	295901906.0	303849005.2	319943400.5
Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство	7248977.0	13065634.0	12090814.9	15011619.7	16151602.6	18162639.9	19356066.3
Производство, распределение и рациональное использование энергии	10267046.6	19690591.5	19174764.6	19913673.7	30798200.6	32391136.1	30009786.7
Промышленность	71319151.3	118806663.3	126029410.7	156695798.9	200459644.4	211581275.8	225973823.4
Повышение экономической эффективности и технологического уровня производства	8331516.8	12590931.7	14916168.9	19904782.4	22472542.8	23766954.4	26183678.7
Добыча и переработка неэнергетических минералов	628547.3	958185.2	1279265.4	1359844.0	1863605.2	2857681.5	1893285.1
Химическое производство	4194564.2	6099362.6	5839135.5	6835610.4	9155732.6	9253596.1	12102652.2
Производство автомобилей и прочих транспортных средств	14450931.1	19308677.6	21495410.4	25640612.6	32391176.2	43571684.0	37432847.4
Электронная промышленность, производство оборудования для радио, телевидения и связи	9281563.7	14509018.6	13389386.0	17546855.7	26449997.0	30121503.4	30917362.1
Разработка средств программного обеспечения	3355339.6	7196829.9	6740442.6	7701782.0	8932282.7	10343013.7	8906139.6
Производство электрических машин и аппаратуры	1292927.0	2057059.8	2879253.1	3179319.1	5235647.6	10666259.5	6852593.2
Производство приборов	6600437.6	10399399.1	13466912.8	20205983.0	29563984.4	26441262.5	25964146.5
Производство других машин и оборудования	6965389.1	12612240.5	13654259.2	15485756.9	15781575.2	14251449.9	21053098.6
Производство одежды, текстильных и кожаных изделий	54077.2	52464.5	97483.3	106648.1	254582.3	116171.9	125925.2
Производство пищевых продуктов и напитков	296729.6	1047231.1	565348.2	565873.8	758191.9	1043282.0	777287.7
Прочие производства	15867128.1	31975262.7	31706345.3	38162730.9	47600326.5	39148416.9	53764807.1

(окончание)

	2006	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Строительство	2697184.2	3514829.4	5513681.4	7294997.0	8504203.4	5514071.6	7302858.5
Транспорт	9011178.7	8862627.7	12686004.3	22041615.8	23986235.6	26950369.3	25052775.9
Связь	1709581.2	4466744.0	6704734.7	9211899.0	14147246.2	7577748.3	10809004.6
Инфраструктура и планировка городских и сельских населенных пунктов	430140.7	380775.6	354546.0	916966.4	912451.2	702102.6	754005.3
Сфера услуг	350237.9	329862.3	559825.7	855097.7	942322.0	969661.6	685079.8
Социальные цели	11954593.3	23520636.0	24966176.4	29640390.9	33070785.7	39876895.8	45328439.6
Охрана окружающей среды	2595076.2	5563877.5	5950018.6	6638173.2	6972125.5	6139294.7	7690689.6
Охрана здоровья населения	5897030.0	13006918.4	14373675.7	17100379.3	19694713.1	22382779.3	27197492.2
Социальное развитие и общественные структуры	3462487.1	4949840.1	4642482.1	5901838.4	6403947.1	11354821.8	10440257.8
Общее развитие науки	60629124.4	114239973.1	104294714.1	111947458.3	117873370.5	130695141.4	136414580.0
Исследование и использование Земли и атмосферы	7577493.4	15248532.6	19821817.2	20390660.8	25474648.5	32889936.2	39068691.1
Использование космоса в мирных целях	14018574.9	25872001.8	27503697.9	35752455.2	37558965.0	51558366.4	48996185.8
Прочие затраты	91591927.9	137835466.9	163677046.0	180754047.2	189990109.1	190928293.8	257775695.9

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



Сельское хозяйство
 Энергетика
 Развитие промышленности
 Прочие экономические цели
 Здоровье населения
 Охрана окружающей среды

Социальное развитие
 Общее развитие науки
 Исследование и использование Земли и атмосферы
 Использование космоса в мирных целях
 Прочие затраты

3.21. 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
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
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

(окончание)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
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
2013							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	699948879.0	124384149.8	511559101.0	21833262.2	11504657.6	20769449.3	9898259.1
Фундаментальные исследования	114829117.8	62710077.9	22645513.3	9046385.0	4845910.5	8500037.6	7081193.5
Прикладные исследования	133787976.7	36709680.9	69787265.9	10611446.9	4651482.5	9865521.3	2162579.2
Разработки	451331784.5	24964391.0	419126321.8	2175430.3	2007264.6	2403890.4	654486.4
2014							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	795407850.6	144536189.4	578160024.6	25016451.2	13156185.8	22959524.1	11579475.5
Фундаментальные исследования	130618045.6	72493481.3	22849372.1	10263113.4	7535996.1	9379368.0	8096714.7
Прикладные исследования	155231401.5	41403579.4	84622052.5	12393369.8	3703331.5	10613069.7	2495998.6
Разработки	509558403.5	30639128.7	470688600.0	2359968.0	1916858.2	2967086.4	986762.2

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

Проценты



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



3.24. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	1995	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Среднемесячная заработная плата, <i>руб., 1995 г. – тыс. руб.</i>	305.3	6918.4	8672.0	10840.9	14683.4	19263.3	22104.3	25043.5	28387.5	32539.9	35618.8	39549.4
В процентах к заработной плате:												
в экономике в целом (=100%)	64.6	102.7	101.4	101.9	108.0	111.4	118.6	119.5	121.5	122.2	119.6	121.3
в обрабатывающих производствах (=100%)	67.3	101.0	103.0	106.3	114.0	120.0	133.3	131.3	130.3	132.8	131.7	134.1
в строительстве (=100%)	52.0	94.7	95.9	99.7	102.4	103.7	122.0	118.3	119.9	125.4	128.6	134.1



4. Материально-техническая база науки

4.1. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
В действующих ценах													
Основные средства – всего, млн руб., 1995 г. – млрд руб.	85087.6	237564.4	362421.8	399515.9	509336.8	581965.9	612318.3	705048.1	741512.1	859318.0	914572.2	1086445.9	1235780.3
Фондовооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:													
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного работника, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	80.2	267.6	431.8	491.3	631.1	726.4	804.4	949.6	1006.8	1168.7	1259.2	1494.4	1687.6
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного исследователя, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	164.0	557.7	902.8	1021.5	1309.6	1481.4	1629.4	1909.5	2010.0	2292.8	2454.4	2944.2	3305.1
Машины и оборудование, млн руб., 1995 г. – млрд руб.*	26505.8	66938.3	120533.3	142154.7	159452.5	196844.6	226391.7	288345.5	300165.9	348511.4	398562.4	466609.0	541617.9
Техновооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:													
стоимость машин и оборудования в расчете на одного работника, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	25.0	75.4	143.6	174.8	197.6	245.7	297.4	388.4	407.5	474.0	548.7	641.8	739.6
стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	51.1	157.1	300.3	363.5	410.0	501.1	602.4	780.9	813.6	929.9	1069.6	1264.5	1448.5

(окончание)

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
В постоянных ценах 1995 г.**													
Основные средства – всего, <i>млн руб., 1995 г. – млрд руб.</i>	85087.6	46336.0	40589.3	40383.7	46805.4	46184.1	40766.9	43302.3	41103.8	43540.6	43307.7	48950.0	53641.0
Фондовооруженность персонала, заня- того исследованиями и разработками:													
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного работника, <i>тыс. руб., 1995 г. – млн руб.</i>	80.2	52.2	48.4	49.7	58.0	57.6	53.6	58.3	55.8	59.2	59.6	67.3	73.3
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного исследователя, <i>тыс. руб., 1995 г. – млн руб.</i>	164.0	108.8	101.1	103.3	120.3	117.6	108.6	117.3	111.4	116.2	116.2	132.7	143.5
Машины и оборудование, млн руб., <i>1995 г. – млрд руб.</i>	26505.8	13056.0	13499.1	14369.2	14652.9	15621.3	15072.7	17709.5	16638.9	17658.7	18873.1	21023.2	23509.8
Техновооруженность персонала, заня- того исследованиями и разработками:													
стоимость машин и оборудования в расчете на одного работника, <i>тыс. руб., 1995 г. – млн руб.</i>	25.0	14.7	16.1	17.7	18.2	19.5	19.8	23.9	22.6	24.0	26.0	28.9	32.1
стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя, <i>тыс. руб., 1995 г. – млн руб.</i>	51.1	30.7	33.6	36.7	37.7	39.8	40.1	48.0	45.1	47.1	50.6	57.0	62.9

* Стоимость машин и оборудования в возрасте до пяти лет составила: в 2012 г. – 169757.0 млн руб., или 42.6% от их общей стоимости; в 2013 г. – 205062.6 млн руб., или 43.9%; в 2014 г. – 257 269.1 млн руб., или 47.5% от их общей стоимости.

** Рассчитано по дефлятору валового накопления основного капитала.

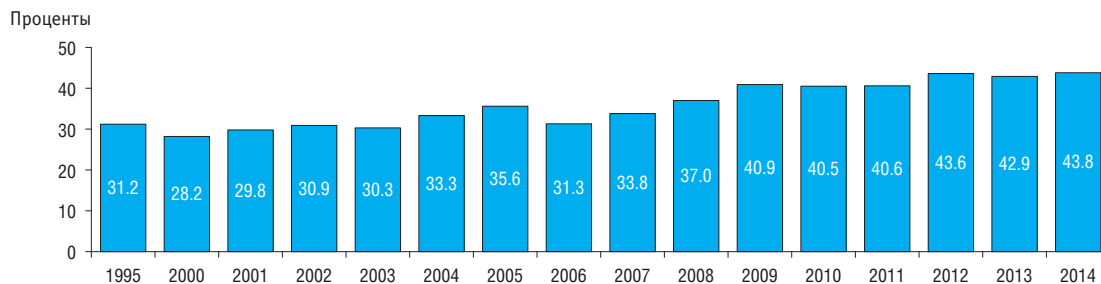
4.2. ДИНАМИКА СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК*

(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	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Основные средства													
Всего	85087.6	237564.4	362421.8	399515.9	509336.8	581965.9	612318.3	705048.1	741512.1	859318.0	914572.2	1086445.9	1235780.3
Российская собственность	85081.2	232793.0	356206.2	393181.0	503968.3	570760.1	600596.0	696133.5	725165.1	847942.2	897838.2	1052994.8	1218842.6
Государственная	71686.4	194659.0*	311757.9	344693.4	442539.7	504967.3	537366.1	619151.2	635491.6	736631.7	757157.9	886578.4	1005741.7
Федеральная	70561.9	191972.3	304821.5	336223.9	430165.8	486643.7	518920.0	574713.9	617118.2	712172.1	733671.7	861801.5	960098.3
Субъектов Российской Федерации	1124.5	2686.3	6936.4	8469.5	11898.5	17526.8	17479.4	43454.1	18110.1	24452.1	23477.9	24776.9	45643.4
Муниципальная	190.0	541.7	3.9	28.2	22.0	32.9	34.7	40.7	35.9	74.7	17.3	53.0	38.0
Общественных организаций	77.5	221.8	34.1	38.9	43.3	90.0	85.4	82.4	82.1	98.7	164.4	372.6	495.7
Частная	1306.4	10499.1	10468.3	17478.8	24052.8	25338.8	26957.6	30709.8	43615.5	49833.4	56938.0	64420.2	80213.8
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18.1	17.0	...***	...***
Потребительской кооперации**	...	0.09	1.0	0.9	0.06	0.9	0.9	1.6	1.7	5.5	—	—	...***
Смешанная	11820.9	26871.3	33941.0	30940.7	37310.4	40330.3	36151.4	46147.9	42862.9	52606.5	59170.5	68104.5	93511.6
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	38571.0	47524.3	47722.7	56261.7	72454.4
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5082.1	11447.8	11842.7	21057.3
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	3075.4	8673.7	24373.1	33451.8	38817.0
Иностранная собственность	0.04	49.0	75.5	114.9	126.0	225.1	216.2	124.3	1131.5	1063.7	1177.8	3064.9	2571.1
Совместная российская и иностранная собственность	6.4	4722.4	6140.1	6220.1	5242.5	10980.6	11506.0	8790.3	15215.5	10312.1	15556.2	30386.2	14366.6

(окончание)

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Машины и оборудование													
Всего	26505.8	66938.3	120533.3	142154.7	159452.5	196844.6	226391.7	288345.5	300165.9	348511.4	398562.4	466609.0	541617.9
Российская собственность	26503.0	65631.5	118511.7	140294.5	157833.3	191984.4	221221.1	283264.4	290440.4	341846.2	390464.6	457596.7	533892.2
Государственная	21632.0	53434.4*	102288.6	121662.2	134545.8	164900.6	194059.9	250646.7	256172.4	293528.4	332053.6	382612.7	433814.9
Федеральная	21340.3	52750.5	98656.7	117529.4	129240.8	156807.8	185556.4	215954.3	248766.8	284876.3	323644.7	371352.8	422330.3
Субъектов Российской Федерации	291.7	683.5	3631.9	4132.8	5304.1	8038.5	8379.1	34654.2	7284.9	8645.6	8401.9	11259.9	11484.6
Муниципальная	113.0	176.0	2.8	4.7	3.8	7.6	11.3	25.5	6.2	17.0	4.4	6.7	7.2
Общественных организаций	32.3	41.6	20.2	20.4	32.0	61.7	56.2	47.0	49.5	69.9	62.6	98.2	134.7
Частная	353.5	4235.7	4297.6	8094.0	10567.1	10656.1	12278.4	15307.8	17150.5	22907.4	26610.2	30837.6	41712.6
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17.0	16.0	...***	...***
Потребительской кооперации**	...	0.09	0.2	0.2	0.06	0.2	0.2	0.9	1.0	4.2	—	—	...***
Смешанная	4372.2	7743.7	11902.3	10513.1	12684.7	16358.2	14815.2	17236.5	15944.0	21883.9	22090.9	30297.8	41440.4
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	...	13870.9	19476.7	16689.3	25209.2	31476.5
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2407.1	5401.6	5088.6	9964.0
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	...	1116.7	3418.5	9627.0	13730.4	16767.1
Иностранная собственность	0.03	48.2	57.2	61.0	77.6	128.3	119.6	83.7	630.0	611.0	438.0	668.9	975.0
Совместная российская и иностранная собственность	2.8	1258.6	1964.4	1792.2	1541.6	4731.9	5050.9	4997.4	9095.5	6054.2	7659.8	8343.4	6750.7

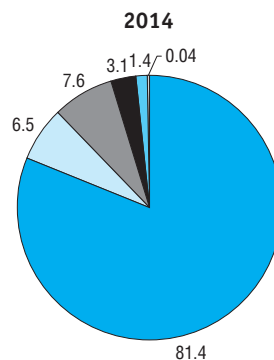
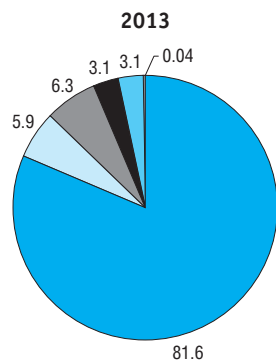
* Расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется наличием у ряда организаций долевой собственности.

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

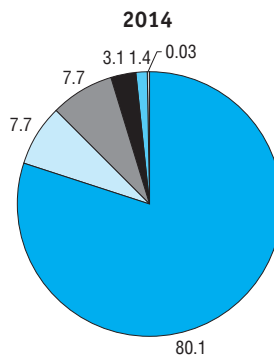
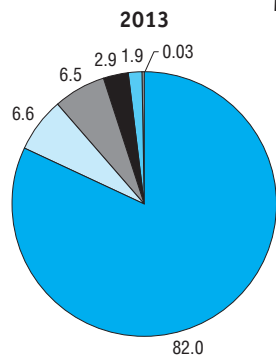
*** Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

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

Основные средства



Машины и оборудование



Формы собственности:

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

4.6. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(миллионы рублей)

	Основные средства			Машины и оборудование		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Всего	94572.2	1086445.9	1235780.3	398562.4	466609.0	541617.9
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	670.4	846.9	1389.8	158.9	164.6	323.2
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	—	—	—	—	—	—
Добыча полезных ископаемых	77.1	12.5	—	71.3	10.4	—
Обрабатывающие производства	59123.8	65763.2	82216.7	30407.5	31652.9	41598.8
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	—	—	—	—	—	—
Транспорт и связь	665.5	636.9	688.4	382.0	329.8	345.6
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	698326.7	849363.9	965527.1	309145.8	364450.3	425416.3
Из них:						
научные исследования и разработки	681070.6	830424.8	946522.9	302177.6	357486.9	418474.8
предоставление прочих видов услуг	11396.2	12077.8	11830.5	4318.0	4508.0	4258.4
Образование	128199.8	142890.6	158770.1	48319.8	58534.9	62501.3
Из него высшее образование	128179.5	142757.2	158691.5	48315.8	58514.6	62488.2
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	17851.6	22045.5	23652.8	7666.5	9594.6	10882.5
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	7695.2	3365.5	3483.6	915.6	407.0	511.2
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	7682.6	3355.5	3481.2	905.6	399.6	508.8

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).



5. Секторы науки

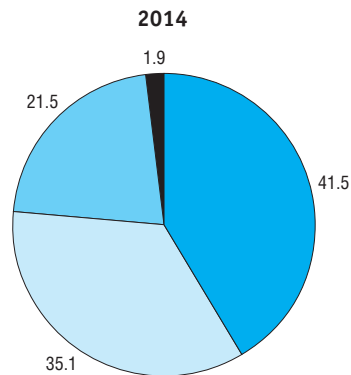
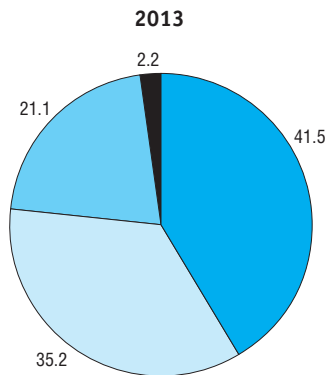
5.1. Сводные показатели

5.1.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
1995	4059	1193	2345	511	10
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	1465	1362	662	77
2013	3605	1495	1269	762	79
2014	3604	1494	1265	775	70

5.1.2. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(проценты)



Секторы науки:

- | | |
|---|--|
|  государственный |  высшего образования |
|  предпринимательский |  некоммерческих организаций |

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

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	1061044	887729	839338	813207	807066	801135	761252	742433	736540	735273	726318	727029	732274
Исследователи	518690	425954	401425	391121	388939	392849	375804	369237	368915	374746	372620	369015	373905
Техники	101371	75184	69963	65982	66031	64569	60218	60045	59276	61562	58905	61401	63168
Вспомогательный персонал	274925	240506	223356	215555	213579	208052	194769	186995	183713	178494	175790	175365	173554
Прочие	166058	146085	144594	140549	138517	135665	130461	126156	124636	120471	119003	121248	121647
Государственный сектор	282166	255850	258078	272718	274802	272255	260854	260360	259007	254896	271466	261869	263841
Исследователи	146342	129725	132350	139378	138728	138169	132261	132955	131734	128672	136442	132117	132796
Техники	27178	25085	25223	25462	25667	26545	24531	24554	24009	26960	28094	27777	27770
Вспомогательный персонал	66226	59706	57057	61448	62482	61031	58591	56846	56530	54176	60067	56795	56765
Прочие	42420	41334	43448	46430	47925	46510	45471	46005	46734	45088	46863	45180	46510
Предпринимательский сектор	726568	590646	537473	496706	486613	478401	451532	432415	423112	419752	394182	405268	405529
Исследователи	336671	267640	239172	221445	218702	219632	209579	201668	197785	202185	192285	193736	196320
Техники	70180	46535	41171	36837	36315	33340	31230	30613	30063	28235	26720	28920	29452
Вспомогательный персонал	201122	175261	159650	147980	144966	140507	129496	123814	120485	116829	106306	109691	107215
Прочие	118595	101210	97480	90444	86630	84922	81227	76320	74779	72503	68871	72921	72542
Сектор высшего образования	52065	40787	43414	43500	44473	49059	47595	48498	53290	59454	59469	59247	62283
Исследователи	35508	28325	29670	30111	30793	34162	33160	33847	38640	43121	43103	42692	44342
Техники	4010	3509	3534	3658	3972	4606	4349	4778	5095	6256	3998	4670	5932
Вспомогательный персонал	7520	5463	6607	6098	5945	6282	6520	6198	6564	7345	9264	8828	9517
Прочие	5027	3490	3603	3633	3763	4009	3566	3675	2991	2732	3104	3057	2492
Сектор некоммерческих организаций	245	446	373	283	1178	1420	1271	1160	1131	1171	1201	645	621
Исследователи	169	264	233	187	716	886	804	767	756	768	790	470	447
Техники	3	55	35	25	77	78	108	100	109	111	93	34	14
Вспомогательный персонал	57	76	42	29	186	232	162	137	134	144	153	51	57
Прочие	16	51	63	42	199	224	197	156	132	148	165	90	103

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

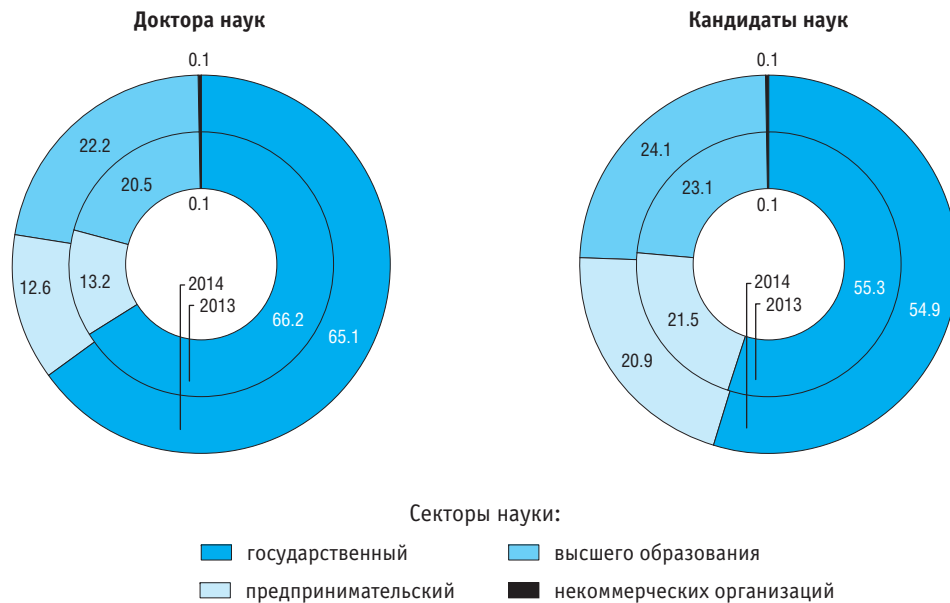
	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Персонал, занятый исследованиями и разработками					
2005	813207	272718	496706	43500	283
2011	735273	254896	419752	59454	1171
2012	726318	271466	394182	59469	1201
2013	727029	261869	405268	59247	645
2014	732274	263841	405529	62283	621
Высшее образование					
2005	501718	177676	288649	35159	234
2011	506330	176984	275431	52965	950
2012	508057	191193	263555	52334	975
2013	512017	187058	271434	52927	598
2014	522726	189560	276675	55906	585
Среднее профессиональное образование					
2005	134222	40495	89265	4430	32
2011	103873	34687	66267	2811	108
2012	99503	35958	60764	2673	108
2013	97867	33629	61575	2625	38
2014	95564	33701	59564	2273	26
Прочее образование					
2005	177267	54547	118792	3911	17
2011	125070	43225	78054	3678	113
2012	118758	44315	69863	4462	118
2013	117145	41182	72259	3695	9
2014	113984	40580	69290	4104	10

5.1.5. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(человек)

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Исследователи с учеными степенями	116465	105911	99910	99428	99507	103725	101049	101275	105114	109493	109330	108248	109598
Доктора наук	19330	21949	23102	23410	23880	25213	25140	25295	26789	27675	27784	27485	27969
Кандидаты наук	97135	83962	76808	76018	75627	78512	75909	75980	78325	81818	81546	80763	81629
Государственный сектор	61062	58901	58568	60066	60054	61707	60369	61309	61194	61605	63092	62837	63013
Доктора наук	13358	14987	16031	16511	16766	17415	17326	17554	17646	17789	18181	18184	18220
Кандидаты наук	47704	43914	42537	43555	43288	44292	43043	43755	43548	43816	44911	44653	44793
Предпринимательский сектор	41207	34775	29048	26661	25958	26257	24844	23861	23169	23045	21758	20955	20595
Доктора наук	4348	4806	4511	4222	4108	4446	4284	4093	3987	4018	3767	3622	3511
Кандидаты наук	36859	29969	24537	22439	21850	21811	20560	19768	19182	19027	17991	17333	17084
Сектор высшего образования	14162	12113	12212	12618	13153	15330	15479	15774	20423	24502	24144	24306	25838
Доктора наук	1617	2120	2538	2654	2924	3252	3439	3568	5068	5774	5753	5638	6198
Кандидаты наук	12545	9993	9674	9964	10229	12078	12040	12206	15355	18728	18391	18668	19640
Сектор некоммерческих организаций	34	122	82	83	342	431	357	331	328	341	336	150	152
Доктора наук	7	36	22	23	82	100	91	80	88	94	83	41	40
Кандидаты наук	27	86	60	60	260	331	266	251	240	247	253	109	112

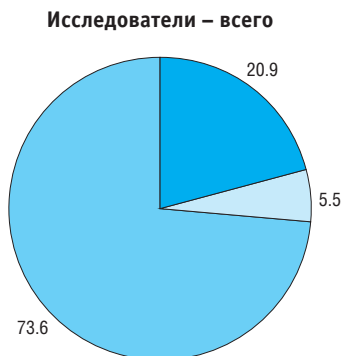
5.1.6. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ (проценты)



5.1.7. ИССЛЕДОВАТЕЛИ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА РАБОТУ (СТАЖИРОВКУ) В ЗАРУБЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2014

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Число организаций, направлявших исследователей на работу (стажировку) в зарубежные научные организации	253	71	33	148
Численность исследователей, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации, чел.	3135	654	171	2308
Из них в возрасте до 39 лет	1642	278	126	1237

5.1.8. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РАБОТУ (СТАЖИРОВКУ) В ЗАРУБЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2014 (проценты)



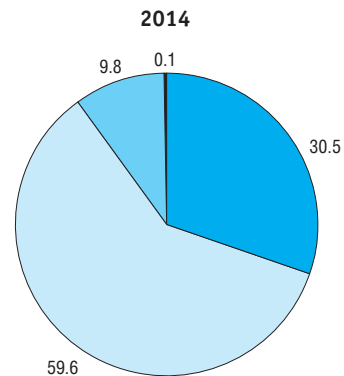
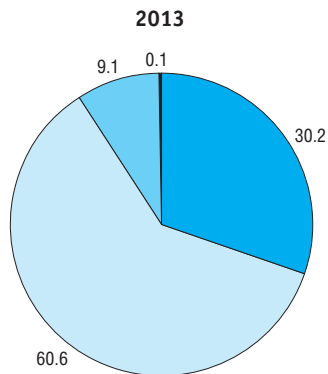
Секторы науки:

■ государственный
 ■ предпринимательский
 ■ высшего образования

5.1.9. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(тысячи рублей, 1995 г. – миллионы рублей)

	1995	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
В действующих ценах											
Внутренние затраты на исследования и разработки	12149458.6	76697100.5	288805211.5	371080327.1	431073185.2	485834338.2	523377233.9	610426680.6	699869784.8	749797638.8	847526992.9
Секторы науки:											
государственный	3165439.4	18748588.2	77950634.9	107984917.2	129871228.3	147023165.7	161988411.4	182135309.9	224982089.2	226590120.7	258341418.4
предпринимательский	8323907.6	54288781.4	192484851.0	238386207.4	271206280.5	303051131.5	316701679.9	372088873.4	408284378.5	454409251.0	505210341.3
высшего образования	657374.0	3489342.2	17639173.8	23471870.9	28868566.7	34642216.7	43714007.3	55134893.9	65334232.1	67858855.1	82890733.8
некоммерческих организаций	2737.6	170388.7	730551.8	1237331.6	1127109.7	1117824.3	973135.3	1067603.4	1269085.0	939412.0	1084499.4
В постоянных ценах 1989 г.											
Внутренние затраты на исследования и разработки	2485.4	3321.2	4939.9	5577.5	5490.8	6067.0	5723.2	5759.3	6148.3	6273.2	6614.6
Секторы науки:											
государственный	647.6	811.9	1333.3	1623.1	1654.3	1836.0	1771.4	1718.4	1976.5	1895.8	2016.2
предпринимательский	1702.8	2350.9	3292.4	3583.0	3454.5	3784.5	3463.2	3510.6	3586.7	3801.8	3943.0
высшего образования	134.5	151.1	301.7	352.8	367.7	432.6	478.0	520.2	574.0	567.7	646.9
некоммерческих организаций	0.6	7.4	12.5	18.6	14.4	14.0	10.6	10.1	11.1	7.9	8.5

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

Секторы науки:



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

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
1995	0.85	0.22	0.58	0.05
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	0.66	0.10
2012	1.13	0.36	0.66	0.11
2013	1.13	0.34	0.69	0.10
2014	1.19	0.36	0.71	0.12

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

(тысячи рублей)

	Всего	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
2012						
Внутренние затраты на исследования и разработки	699869784.8	474789779.0	190545904.2	5905489.1	877937.6	27750674.9
Секторы науки:						
государственный	224982089.2	186513895.7	29459319.3	197336.7	75635.7	8735901.8
предпринимательский	408284378.5	246761318.2	143181603.7	240986.2	152505.3	17947965.1
высшего образования	65334232.1	40803297.5	17709405.2	5441235.5	371292.2	1009001.7
некоммерческих организаций	1269085.0	711267.6	195576.0	25930.7	278504.4	57806.3
2013						
Внутренние затраты на исследования и разработки	749797638.8	507197614.5	211135955.9	7820677.9	896366.0	22747024.5
Секторы науки:						
государственный	226590120.7	186930366.9	31300159.7	175890.2	105228.8	8078475.1
предпринимательский	454409251.0	279358934.6	161100909.7	515567.0	88727.4	13345112.3
высшего образования	67858855.1	40378679.8	18663427.9	7080091.0	448892.7	1287763.7
некоммерческих организаций	939412.0	529633.2	71458.6	49129.7	253517.1	35673.4

(окончание)

	Всего	Средства государства *	Средства предприниматель- ского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
2014						
Внутренние затраты на исследования и разработки	847526992.9	586661396.4	2294444656.4	9069176.1	1369331.1	20982432.9
Секторы науки:						
государственный	258341418.4	219324860.8	29673574.4	358381.2	100284.6	8884317.4
предпринимательский	505210341.3	316622608.3	177116134.2	442911.7	359214.0	10669473.1
высшего образования	82890733.8	50194591.4	22594816.7	8215233.9	506189.0	1379902.8
некоммерческих организаций	1084499.4	519335.9	60131.1	52649.3	403643.5	48739.6

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

5.1.13. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ГРАНТЫ И КОНКУРСНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Тысячи рублей*					
Гранты (безвозмездные субсидии)					
2012	19758073.7	10152902.5	1508997.6	8068571.6	27602.0
2013	32617935.0	17441740.0	5877986.3	9250997.0	47211.7
2014	40082956.4	25152911.8	3324067.1	11573477.7	32499.8
Конкурсное (программное) финансирование					
2012	100108235.1	21883295.4	59013008.9	19172339.8	39591.0
2013	99182182.9	22147507.6	62585804.8	14431460.3	17410.2
2014	94464281.1	22459415.4	50812088.8	21159709.1	33067.8
Проценты					
Гранты (безвозмездные субсидии)					
2012	100	51.4	7.6	40.8	0.1
2013	100	53.5	18.0	28.4	0.1
2014	100	62.8	8.3	28.9	0.08
Конкурсное (программное) финансирование					
2012	100	21.9	58.9	19.2	0.04
2013	100	22.3	63.1	14.6	0.02
2014	100	23.8	53.8	22.4	0.04

* Из общего объема внутренних затрат на исследования и разработки.

5.1.14. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ГРАНТОВ И КОНКУРСНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2014*

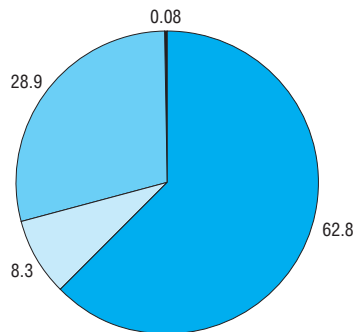
(тысячи рублей)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Гранты (безвозмездные субсидии)	40082956.4	25152911.8	3324067.1	11573477.7	32499.8
В том числе за счет средств:					
бюджетов всех уровней	33986185.5	21349272.7	2748659.3	9872242.1	16011.4
из них федерального	31849443.8	20308307.0	2586842.2	8940286.8	14007.8
бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов	2136741.7	1040965.7	161817.1	931955.3	2003.6
прочих источников	6096770.9	3803639.1	575407.8	1701235.6	16488.4
Конкурсное (программное) финансирование	94464281.1	22459415.4	50812088.8	21159709.1	33067.8
В том числе за счет средств:					
бюджетов всех уровней	84867223.8	20606246.5	46705369.0	17528911.0	26697.3
из них федерального	82912244.6	19963930.4	46202001.2	16734737.1	11575.9
бюджетов субъектов Российской Федера- ции и местных бюджетов	1954979.2	642316.1	503367.8	794173.9	15121.4
прочих источников	9597057.3	1853168.9	4106719.8	3630798.1	6370.5

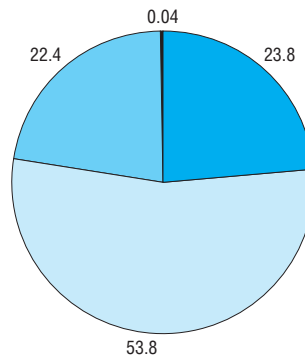
* Из общего объема внутренних затрат на исследования и разработки.

5.1.15. СТРУКТУРА ГРАНТОВ И КОНКУРСНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2014 (проценты)

Гранты (безвозмездные субсидии)



Конкурсное (программное) финансирование



Секторы науки:

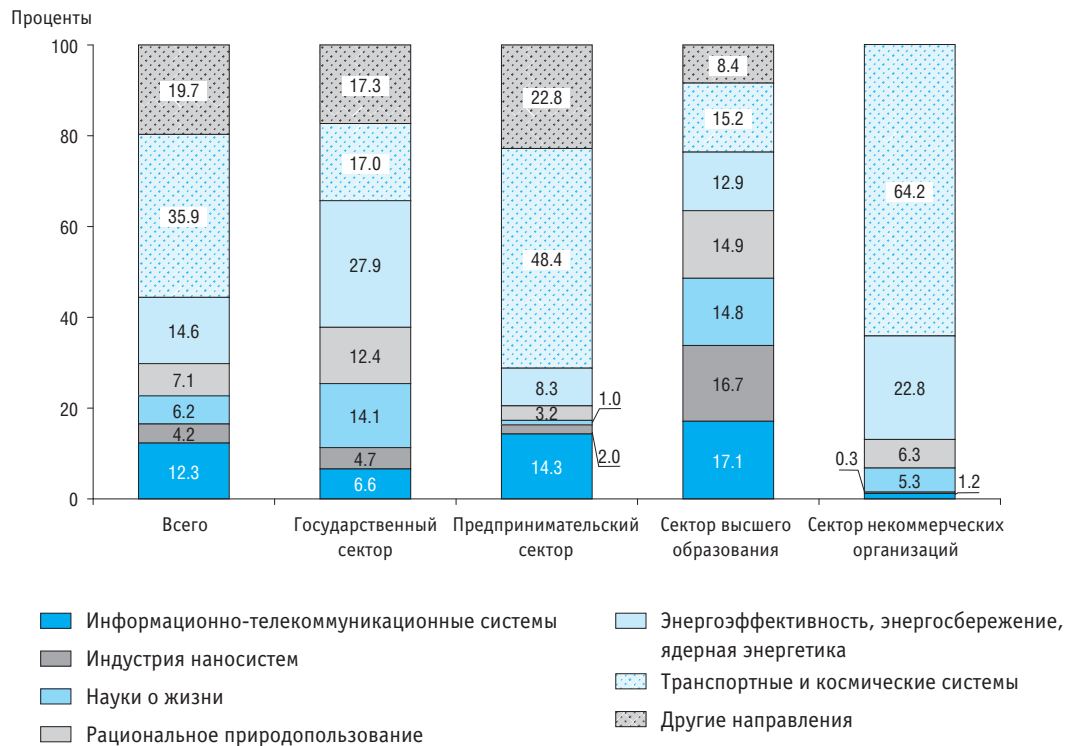
- | | |
|---|--|
|  государственный |  высшего образования |
|  предпринимательский |  некоммерческих организаций |

5.1.16. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И СЕКТОРАМ НАУКИ: 2014

(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	575588615.0	170484069.3	347886628.5	56701388.5	516528.7
Из них:					
информационно-телекоммуникационные системы	70631473.1	11276562.2	49660783.9	9688166.0	5961.0
индустрия наносистем	24361886.4	8083830.9	6823969.0	9452681.1	1405.4
науки о жизни	35944654.1	24089348.1	3442550.3	8385567.2	27188.5
рациональное природопользование	40831148.8	21100042.9	11277205.3	8421177.2	32723.4
энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	84069414.4	47583165.6	29025822.1	7342627.9	117798.8
транспортные и космические системы	206461348.0	28995741.5	168489757.9	8644397.0	331451.6

5.1.17. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И СЕКТОРАМ НАУКИ: 2014

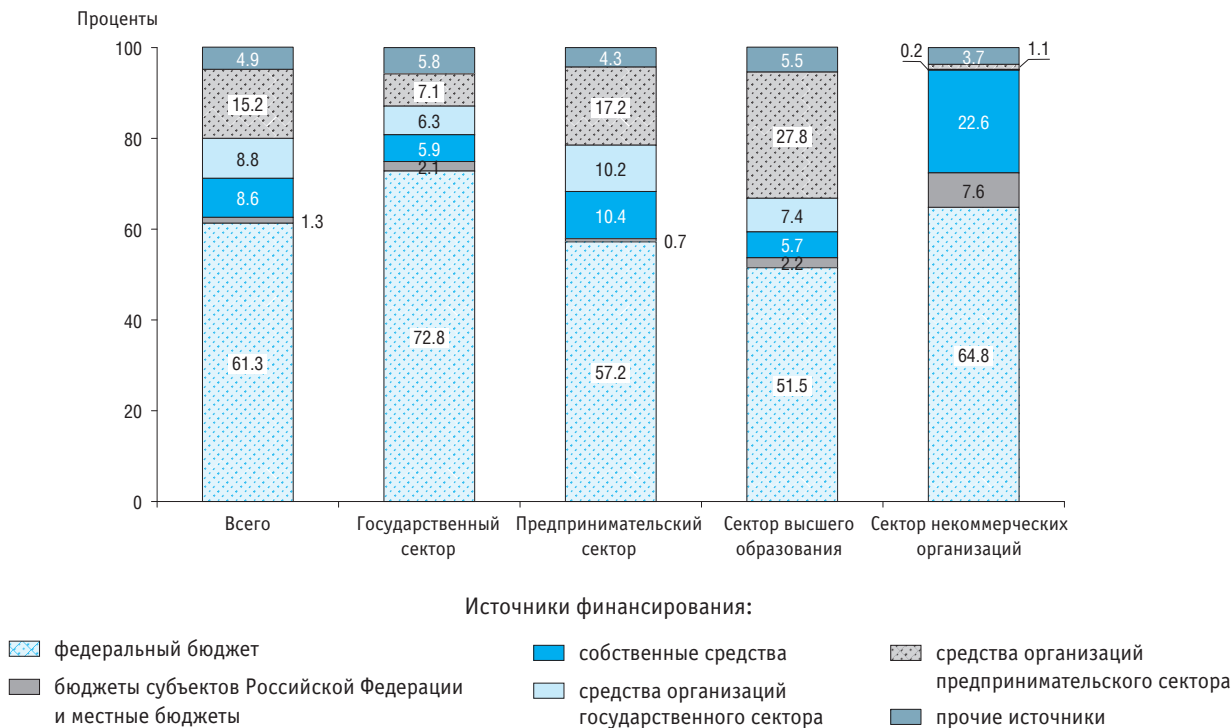


5.1.18. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И СЕКТОРАМ НАУКИ: 2014

(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	575588615.0	170484069.3	347886628.5	56701388.5	516528.7
В том числе по источникам финансирования:					
средства бюджетов всех уровней	359958513.6	127622795.8	201534245.9	30427300.7	374171.2
из них федерального	352649453.1	124044969.4	199083785.6	29185877.7	334820.4
собственные средства	49478109.1	10029895.0	36112529.1	3219159.9	116525.1
средства организаций государственного сектора	50458021.9	10730113.0	35532123.9	4194992.8	792.2
средства организаций предпринимательского сектора	87751572.7	12140212.0	59865433.0	15740131.5	5796.2
прочие источники	27942397.7	9961053.5	14842296.6	3119803.6	19244.0

5.1.19. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2014



5.1.20. 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
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	224982089.2	408284378.5	65334232.1	1269085.0
Развитие экономики	295901906.0	55032357.1	212179260.2	28615008.6	75280.1
Социальные цели	33070785.7	19656464.9	5033592.1	8289720.7	91008.0
Общее развитие науки	117873370.5	67230975.7	28688459.8	21318775.7	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

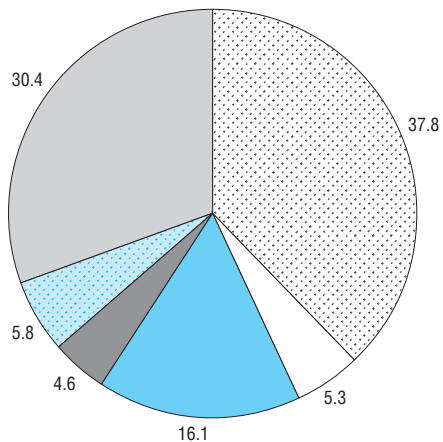
(окончание)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
2013					
Внутренние затраты на исследования и разработки	749797638.8	226590120.7	454409251.0	67858855.1	939412.0
Развитие экономики	303849005.2	57707206.0	215317955.6	30734547.3	89296.3
Социальные цели	39876895.8	22956650.4	4021637.0	12783813.4	114795.0
Общее развитие науки	130695141.4	69352465.7	42790745.8	18121418.8	430511.1
Исследование и использование Земли и атмосферы	32889936.2	17181592.3	13663338.5	2011482.9	33522.5
Использование космоса в мирных целях	51558366.4	11237808.4	39084006.0	1207010.5	29541.5
Прочие затраты	190928293.8	48154397.9	139531568.1	3000582.2	241745.6
2014					
Внутренние затраты на исследования и разработки	847526992.9	258341418.4	505210341.3	82890733.8	1084499.4
Развитие экономики	319943400.5	58279771.4	224881936.8	36661993.2	119699.1
Социальные цели	45328439.6	24788699.0	4745913.8	15665701.9	128124.9
Общее развитие науки	136414580.0	75949935.5	36193754.2	23835171.9	435718.4
Исследование и использование Земли и атмосферы	39068691.1	19049241.1	17826089.6	2155683.5	37676.9
Использование космоса в мирных целях	48996185.8	10308768.0	37455033.6	1189438.9	42945.3
Прочие затраты	257775695.9	69965003.4	184107613.3	3382744.4	320334.8

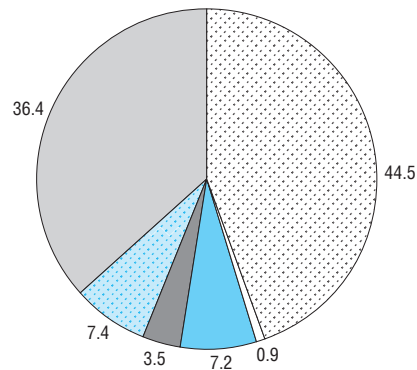
5.1.21. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ: 2014

(проценты)

**Всего –
847 527.0 млн руб.**



**Предпринимательский сектор –
505 210.3 млн руб.**

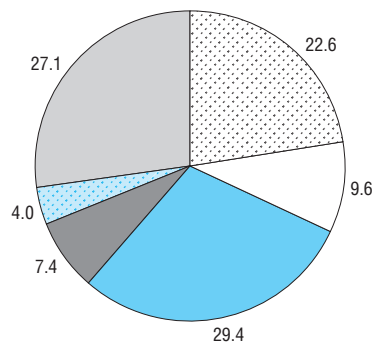


Развитие экономики
 Социальные цели
 Общее развитие науки

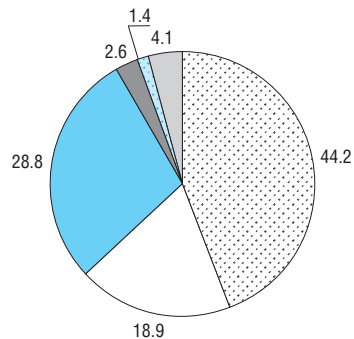
Исследование и использование Земли и атмосферы
 Использование космоса в мирных целях
 Прочие затраты

(окончание)

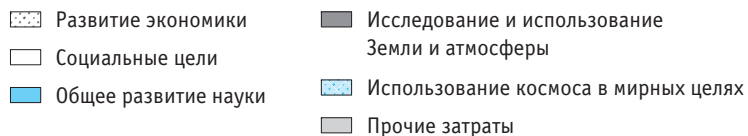
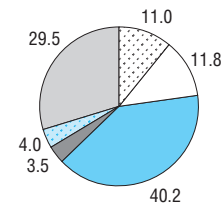
**Государственный сектор –
258 341.4 млн руб.**



**Сектор высшего образования –
82 890.7 млн руб.**



**Сектор некоммерческих организаций –
1084.5 млн руб.**



5.1.22. 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
2011	568386749.7	170811017.0	343121369.6	53389079.3	1065283.8
2012	655061743.4	210559632.9	380968190.9	62268471.4	1265448.2
2013	699948879.0	213468794.6	420438999.3	65103832.7	937252.4
2014	795407850.6	244972381.8	470728154.3	78624620.0	1082694.5
Фундаментальные исследования					
2005	31022855.8	24586195.8	2591506.7	3841327.6	3825.7
2011	106923986.6	74527944.1	15100475.9	16943421.4	352145.2
2012	108160904.7	78699812.7	11034975.2	18092897.7	333219.1
2013	114829117.8	86128282.9	10319086.1	18292483.8	89265.0
2014	130618045.6	97034014.3	11654667.9	21826186.9	103176.5
Прикладные исследования					
2005	36360266.9	10603039.3	20026408.8	5405410.3	325408.5
2011	113096800.2	35457277.1	53220149.5	24053848.5	365525.1
2012	129304402.1	50128152.6	50351025.6	28324950.6	500273.3
2013	133787976.7	49843105.3	52414718.7	31034270.9	495881.8
2014	155231401.5	54233650.9	62451087.5	37916809.2	629853.9
Разработки					
2005	153736414.9	21153092.6	128610778.1	3897554.6	74989.6
2011	348365962.9	60825795.8	274800744.2	12391809.4	347613.5
2012	417596436.6	81731667.6	319582190.1	15850623.1	431955.8
2013	451331784.5	77497406.4	357705194.5	15777078.0	352105.6
2014	509558403.5	93704716.6	396622398.9	18881623.9	349664.1

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

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
1995	305.3	330.5	297.6	280.1	164.2
1996	550.9	555.5	557.1	441.4	587.5
1997	746.5	790.1	740.8	575.2	572.8
1998	836.0	814.2	861.3	624.9	581.0
1999	1432.6	1355.2	1491.1	1098.7	930.2
2000	2322.9	2015.6	2519.9	1400.3	1836.1
2001	3348.9	2870.5	3630.1	2383.8	2619.8
2002	4552.1	3970.4	4893.6	3476.9	4770.2
2003	5712.8	4969.6	6124.3	4749.1	5654.7
2004	6918.4	5958.7	7525.0	5088.8	6575.0
2005	8672.0	7220.9	9599.6	7042.0	5767.4
2006	10840.9	9678.8	11744.8	8348.7	9409.1
2007	14683.4	14208.3	15203.6	12233.1	13237.3
2008	19263.3	19561.0	19345.3	16812.7	21161.2
2009	22104.3	22979.7	21674.1	21191.5	24253.8
2010	25043.5	24792.1	25359.7	23716.4	24438.5
2011	28387.5	27869.4	29174.9	24963.9	25956.5
2012	32539.9	31990.2	33165.2	30915.1	25983.7
2013	35618.8	34532.8	36540.8	34101.0	27979.8
2014	39549.5	38709.8	39855.8	41270.1	39131.9

5.2. Государственный сектор

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

	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	1282	1429	1406	1400	1457	1465	1495	1494
Научно-исследовательские институты	1145	1128	1126	1124	1109	1114	1144	1139
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	62	73	60	61	65	64	56	55
Проектные и проектно-изыскательские организации строительства	6	5	5	5	6	6	7	6
Опытные базы	14	37	35	30	33	37	43	42
Прочие организации	55	186	180	180	244	244	245	252

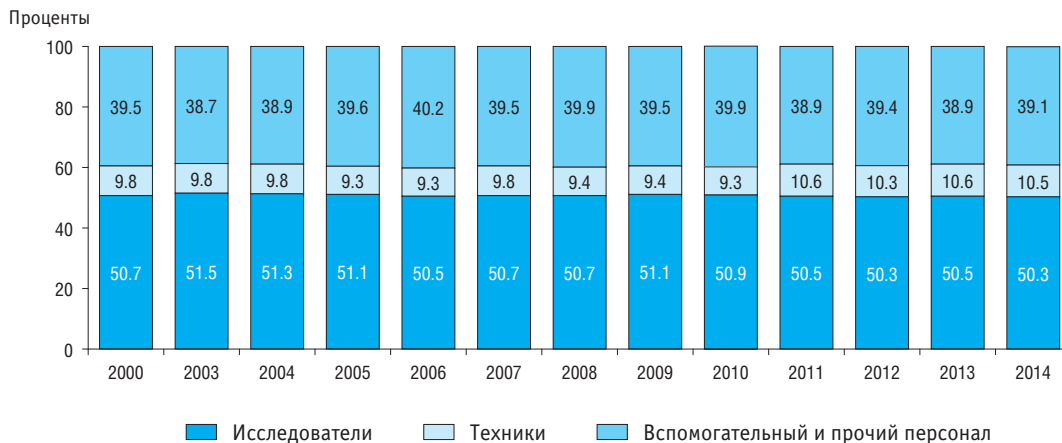
5.2.2. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ (человек)

	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	272718	260854	260360	259007	254896	271466	261869	263841
Научно-исследовательские институты	248214	223190	223922	222613	219220	232655	225798	228146
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	21499	27021	26507	26473	23290	26084	22979	23448
Проектные и проектно-изыскательские организации строительства	159	1442	1418	1419	1390	1370	1156	1174
Опытные базы	367	694	648	631	957	1375	1762	1278
Прочие организации	2479	8507	7865	7871	10039	9982	10174	9795

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

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	282166	255850	258078	272718	274802	272255	260854	260360	259007	254896	271466	261869	263841
Исследователи	146342	129725	132350	139378	138728	138169	132261	132955	131734	128672	136442	132117	132796
Техники	27178	25085	25223	25462	25667	26545	24531	24554	24009	26960	28094	27777	27770
Вспомогательный персонал	66226	59706	57057	61448	62482	61031	58591	56846	56530	54176	60067	56795	56765
Прочие	42420	41334	43448	46430	47925	46510	45471	46005	46734	45088	46863	45180	46510

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

Проценты



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

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Персонал, занятый исследованиями и разработками				
2005	272718	177676	40495	54547
2010	259007	178026	36091	44890
2011	254896	176984	34687	43225
2012	271466	191193	35958	44315
2013	261869	187058	33629	41182
2014	263841	189560	33701	40580
Исследователи				
2005	139378	139378	—	—
2010	131734	131734	—	—
2011	128672	128672	—	—
2012	136442	136442	—	—
2013	132117	132117	—	—
2014	132796	132796	—	—
Техники				
2005	25462	7802	12177	5483
2010	24009	9110	10155	4744
2011	26960	10736	10629	5595
2012	28094	11957	10841	5296
2013	27777	12669	9747	5361
2014	27770	13252	9311	5207

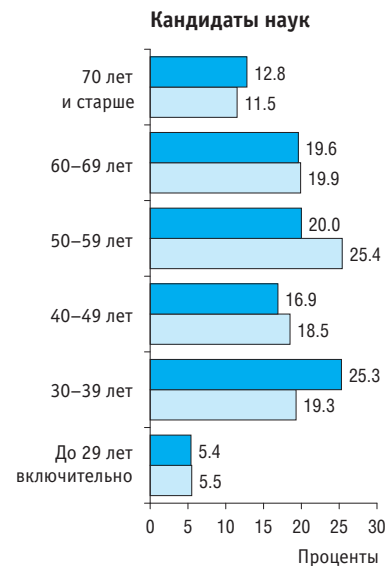
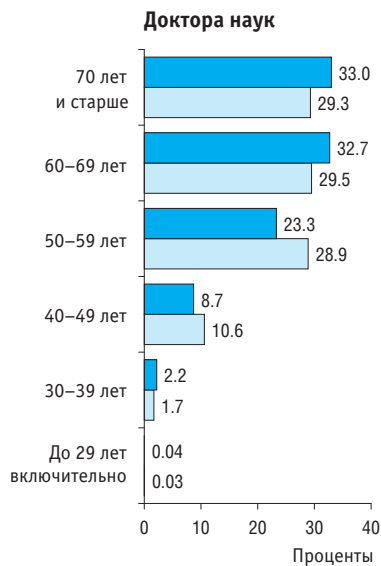
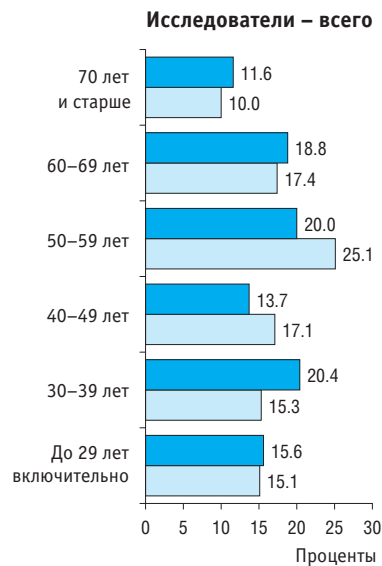
(окончание)

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Вспомогательный персонал				
2005	61448	19119	15834	26495
2010	56530	21762	14287	20481
2011	54176	21669	12916	19591
2012	60067	24637	13977	21453
2013	56795	24082	13110	19603
2014	56765	24597	13039	19129
Прочие				
2005	46430	11377	12484	22569
2010	46734	15420	11649	19665
2011	45088	15907	11142	18039
2012	46863	18157	11140	17566
2013	45180	18190	10772	16218
2014	46510	18915	11351	16244

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

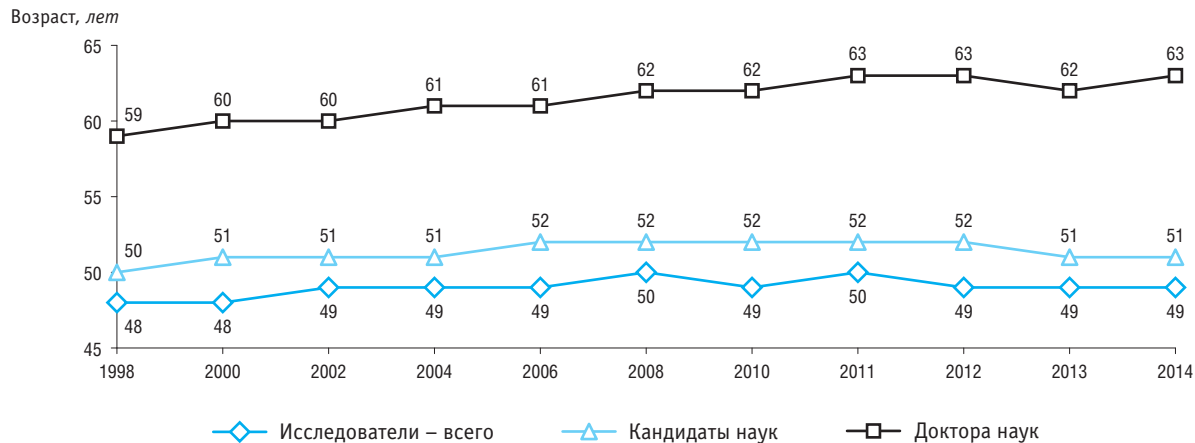
	2008			2014		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	132261	17326	43043	132796	18220	44793
Возраст, лет:						
до 29 включительно	19971	5	2348	20733	8	2401
30–39	20242	289	8296	27080	392	11354
40–49	22644	1838	7969	18198	1592	7570
50–54	16357	2194	5445	12531	1686	4239
55–59	16849	2821	5492	13964	2568	4725
60–69	23031	5106	8553	24942	5962	8786
70 и старше	13167	5073	4940	15348	6012	5718
Мужчины	72653	13078	23696	73886	13317	24121
Возраст, лет:						
до 29 включительно	11530	2	1354	12021	7	1346
30–39	9970	209	4091	14480	264	5853
40–49	10894	1307	3946	8803	1020	3451
50–54	8373	1583	2966	6271	1121	2210
55–59	9183	2073	3229	7397	1739	2595
60–69	13688	4001	4974	14709	4455	5247
70 и старше	9015	3903	3136	10205	4711	3419
Женщины	59608	4248	19347	58910	4903	20672
Возраст, лет:						
до 29 включительно	8441	3	994	8712	1	1055
30–39	10272	80	4205	12600	128	5501
40–49	11750	531	4023	9395	572	4119
50–54	7984	611	2479	6260	565	2029
55–59	7666	748	2263	6567	829	2130
60–69	9343	1105	3579	10233	1507	3539
70 и старше	4152	1170	1804	5143	1301	2299

5.2.8. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ



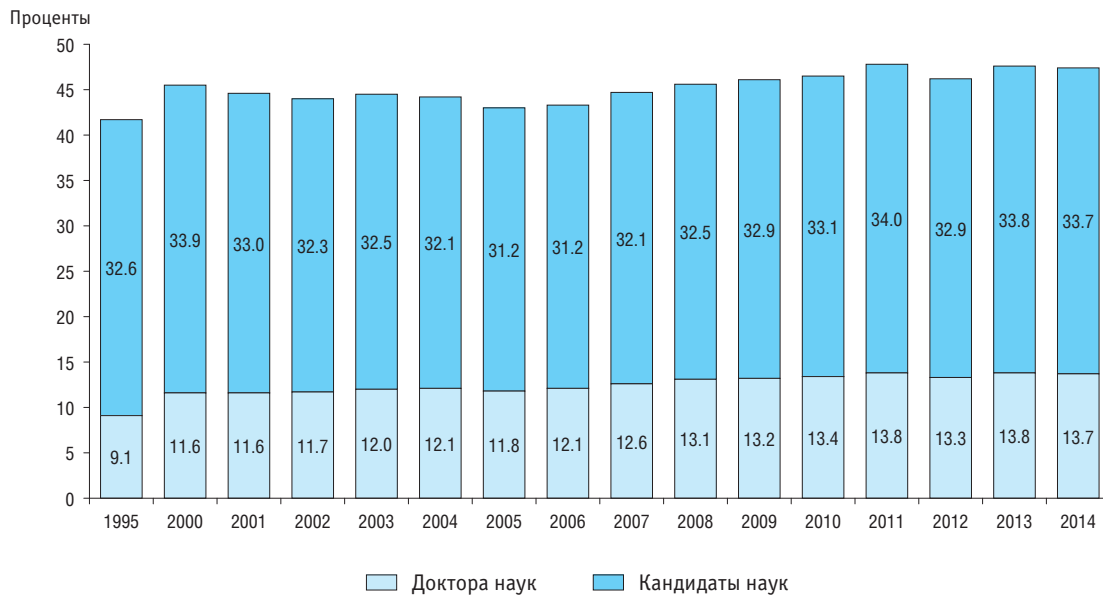
2008 2014

5.2.9. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

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

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Исследователи с учеными степенями	61062	58901	58568	60066	60054	61707	60369	61309	61194	61605	63092	62837	63013
Доктора наук	13358	14987	16031	16511	16766	17415	17326	17554	17646	17789	18181	18184	18220
Кандидаты наук	47704	43914	42537	43555	43288	44292	43043	43755	43548	43816	44911	44653	44793

5.2.11. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ



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

	2008			2012			2013			2014		
	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	136442	18181	44911	132117	18184	44653	132796	18220	44793
Области науки:												
естественные	52719	8525	21841	54634	9006	23125	53195	8920	22899	54719	8957	23264
технические	44097	1740	6204	45820	1704	6040	42914	1750	6084	42388	1766	5881
медицинские	12918	3320	5921	12816	3423	5800	13363	3521	6163	12712	3407	5802
сельскохозяйственные	10285	1225	3930	9800	1341	3948	9898	1292	3820	10093	1315	3979
общественные	5456	935	2251	6284	1162	2889	6158	1188	2763	6200	1262	2871
гуманитарные	6786	1581	2896	7088	1545	3109	6589	1513	2924	6684	1513	2996

5.2.13. 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 окон- чания вуза	из других научных ор- ганизаций	прочие		по собственно- му желанию	в связи с со- кращением штатов	по прочим причинам	
Всего										
2005	275249	32634	3990	5456	23188	35165	24924	851	9390	272718
2009	260231	30799	3665	4587	22547	30670	18822	1696	10152	260360
2011	256637	29523	3152	4193	22178	31264	20567	1115	9582	254896
2013	264121	28184	2650	3461	22073	30436	20179	642	9615	261869
Исследователи										
2005	139746	11715	3127	3121	5467	12087	8871	358	2858	139378
2009	132328	11519	2636	2434	6449	10898	6943	629	3326	132955
2011	129871	10428	2192	2337	5899	10944	7072	335	3537	128717
2013	133682	10035	1894	2211	5930	11819	8172	277	3370	132117
Техники										
2005	25569	4128	336	630	3162	4227	2892	83	1252	25462
2009	24279	3872	335	412	3125	3581	1931	214	1436	24554
2011	24540	4424	363	220	3841	4484	2717	146	1621	26960
2013	28152	4034	349	292	3393	4371	2696	55	1620	27777
Вспомогательный и прочий персонал										
2005	109934	16791	527	1705	14555	18851	13161	410	5280	107878
2009	103624	15408	694	1741	12973	16191	9948	853	5390	102851
2011	102226	14671	597	1636	12438	15836	10778	634	4424	99219
2013	102287	14115	407	958	12750	14246	9311	310	4625	101975

5.2.14. 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.

5.2.15. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА

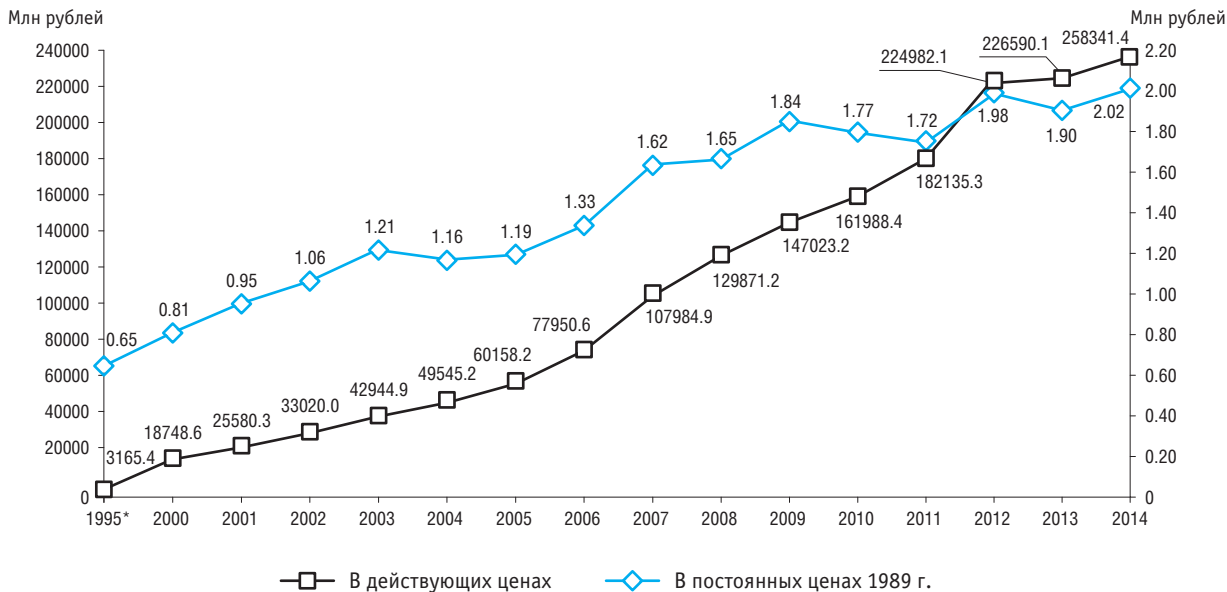


* Отношение численности выпускников образовательных организаций высшего образования, принятых на работу в течение года, к численности работников на конец года.

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

	2005	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	60158166.6	147023165.7	161988411.4	182135309.9	224982089.2	226590120.7	258341418.4
Научно-исследовательские институты	55762222.6	126002650.1	136870186.3	151261078.9	190774482.9	191023430.1	222183967.5
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	4007361.7	16426476.1	20163653.6	23348735.0	24722611.1	25707283.0	27081699.7
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	21993.6	490398.7	524208.6	551628.3	561026.1	433811.9	449560.6
Опытные базы	20300.0	159660.0	139733.5	528561.1	970655.0	1076831.6	925741.2
Прочие организации	346288.7	3943980.8	4290629.4	6445306.6	7953314.1	8348764.1	7700449.4

5.2.17. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ



* Млрд рублей.

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

	Всего	Средства государства *	Средства предпринима- тельского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	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
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	224982089.2	186513895.7	29459319.3	197336.7	75635.7	8735901.8
2013	226590120.7	186895055.8	31300159.7	211201.3	105228.8	8078475.1
2014	258341418.4	219324860.8	29673574.4	358381.2	100284.6	8884317.4

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предприни- мательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
Проценты						
1995	100	87.8	8.1	0.07	0.03	4.0
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	0.09	0.03	3.9
2013	100	82.5	13.8	0.09	0.05	3.6
2014	100	84.9	11.5	0.1	0.04	3.4

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

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

5.2.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

(тысячи рублей)

	2005	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Внутренние затраты на исследования и разработки	60158166.6	147023165.7	161988411.4	182135309.9	224982089.2	226590120.7	258341418.4
Внутренние текущие затраты	56342327.7	138303922.9	151825126.6	170811017.0	210559632.9	213468794.6	244972381.8
Затраты на оплату труда	25406848.5	75166755.2	80849201.5	89553195.8	108036774.5	112439789.3	126462766.6
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	23066423.6	68956969.5	73752076.2	81321475.8	98720480.9	102744281.9	114968711.0
Страховые взносы в Пенсионный фонд, ФСС, ФФОМС	6257309.9	15270378.1	16436614.4	23348352.4	27038528.7	2923058.9	32617380.0
Затраты на оборудование	3086873.3	5801943.7	5458681.5	5276489.5	8154615.9	6600021.2	7781604.1
Другие материальные затраты	9781232.9	20128759.2	22464861.8	25352173.1	33170617.4	32362326.9	39531830.9
Прочие текущие затраты	11810063.1	21936086.7	26615767.4	27280806.2	34159096.4	32836118.3	38578800.2
Капитальные затраты	3815838.9	8719242.8	10163284.8	11324292.9	14422456.3	13121326.1	13369036.6
Земельные участки и здания	399698.5	802555.6	3113137.6	2285830.0	2579811.6	2467555.2	3248423.4
Оборудование	2485274.0	5164006.4	4647644.5	5963907.8	8948846.1	7352490.4	7038982.8
Прочие капитальные затраты	930866.4	2752680.8	2402502.7	3074555.1	2893798.6	3301280.5	3081630.4

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

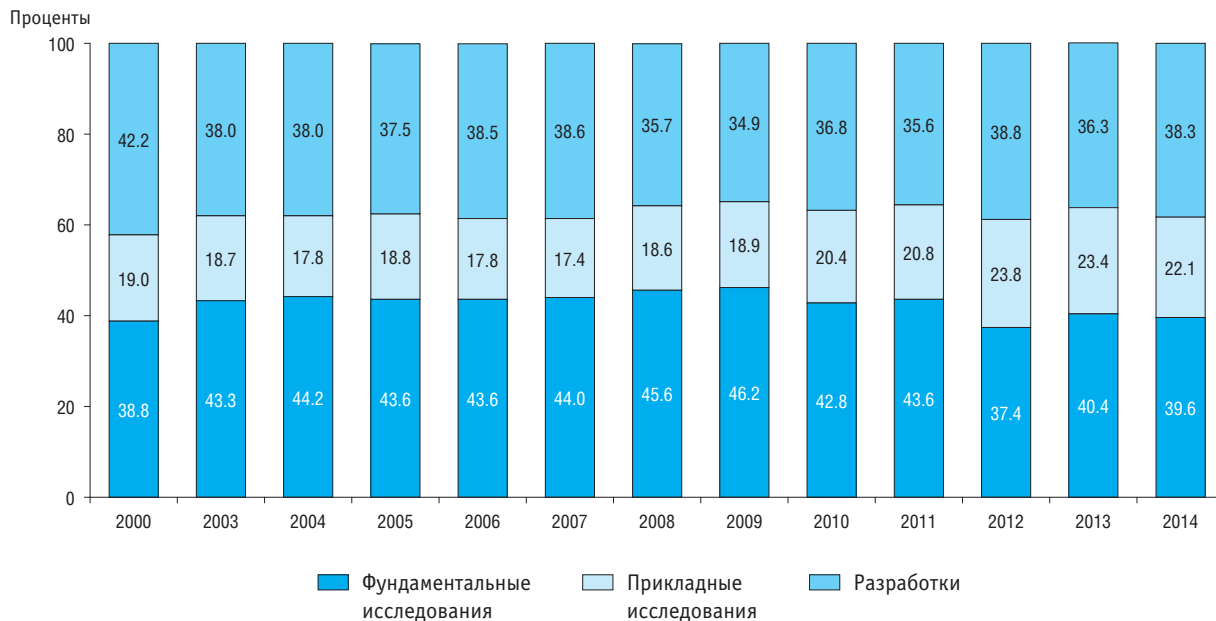
5.2.21. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(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
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	210559632.9	74578391.3	99706257.2	15817690.9	8026764.3	5652165.9	677836.3
Фундаментальные исследования	78699812.7	48982304.9	10692686.1	6227176.1	4157881.1	3442922.0	5196842.5
Прикладные исследования	50128152.6	16568445.2	19005871.9	8523260.5	2915626.9	1908941.7	1206006.4
Разработки	81731667.6	9027641.2	70007699.2	1067254.3	953256.3	300302.2	375514.4
2013							
Внутренние текущие затраты	213468794.6	79572896.8	93847670.4	17128372.1	9466494.3	6624251.4	6829109.6
Фундаментальные исследования	86128282.9	51133027.0	12746351.4	7571746.5	4660236.1	4449803.8	5567118.1
Прикладные исследования	49843105.3	19084334.2	16571591.2	8104764.8	3455260.0	1661589.4	965565.7
Разработки	77497406.4	9355535.6	64529727.8	1451860.8	1350998.2	512858.2	296425.8
2014							
Внутренние текущие затраты	244972381.8	92772995.9	107653614.9	18521071.5	10908795.6	7269421.2	7846482.7
Фундаментальные исследования	97034014.3	57696282.8	12358935.9	8397591.8	7316853.9	4854171.1	6410178.8
Прикладные исследования	54233650.9	19891348.1	20611287.3	8824336.6	2429711.6	1662526.1	814441.2
Разработки	93704716.6	15185365.0	74683391.7	1299143.1	1162230.1	752724.0	621862.7

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



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

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

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Среднемесячная заработная плата, <i>руб., 1995 г. – тыс. руб.</i>	330.5	2015.6	7220.9	9678.8	14208.3	19561.0	22979.7	24792.1	27869.4	32031.0	34532.8	38709.8
В процентах к заработной плате:												
в экономике в целом (=100%)	70.0	90.7	84.4	91.0	104,5	113.1	123.3	118.3	119.3	120.3	115.9	118.7
в обрабатывающих производствах (=100%)	72.1	85.2	85.7	94.9	110,3	121.9	138.6	130.0	128.0	130.7	127.7	131.3
в строительстве (=100%)	56.2	76.4	79.9	89.0	99,1	105.3	126.8	117.1	117.7	123.4	124.7	131.3

5.3. Предпринимательский сектор

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

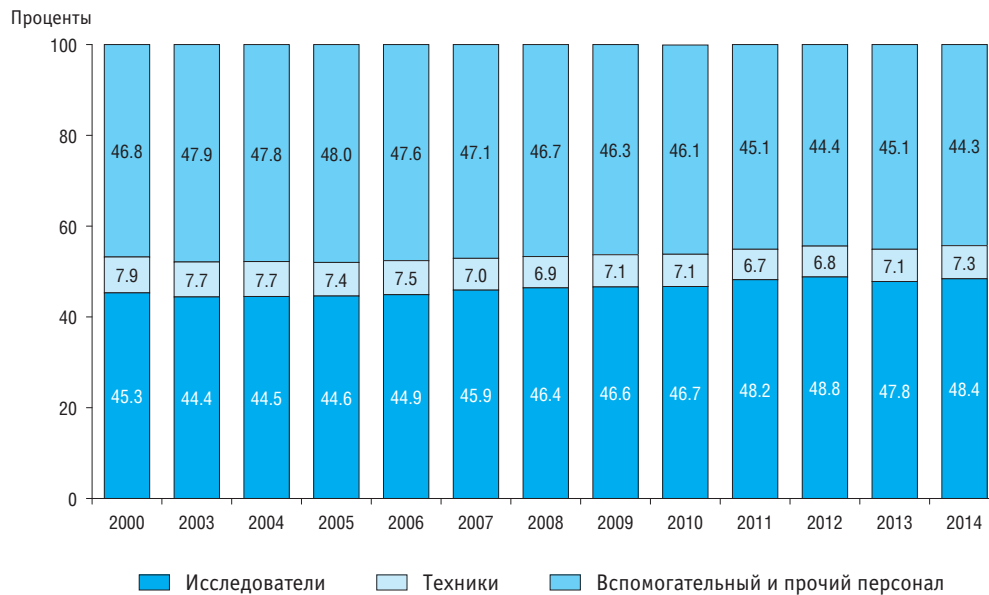
	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	2345	2278	1851	1703	1682	1742	1540	1446	1405	1450	1362	1269	1265
Научно-исследовательские институты	1089	1062	888	855	805	765	699	659	634	598	567	514	504
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	615	564	451	410	398	391	334	306	290	287	262	265	254
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	204	94	60	55	51	45	37	31	31	32	27	26	26
Организации промышленного производства	286	276	238	231	255	265	239	228	238	280	274	266	275
Опытные базы	31	32	25	16	15	19	20	21	16	14	19	9	10
Прочие организации	120	250	189	136	158	257	211	201	196	239	213	189	196

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

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	726568	590646	537473	496706	486613	478401	451532	432415	423112	419752	394182	405268	405529
Научно-исследовательские институты	438599	349242	286133	255233	243004	234808	225430	214050	207166	196235	194274	205511	204860
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	174523	151705	170323	161295	153259	148294	138713	135811	129281	135133	110381	112617	114752
Проектные и проектно-изыскательские организации строительства	20844	8177	5707	5284	5839	7001	6004	5320	4905	5076	5402	3751	3602
Организации промышленного производства	73410	52598	47892	43524	59856	56759	52042	49042	51807	52004	52071	52232	49358
Опытные базы	9998	3945	5570	865	5736	2653	849	938	925	852	946	705	1374
Прочие организации	9194	24979	21848	30505	18919	28886	28494	27254	29028	30452	31108	30536	31583

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

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	726568	590646	537473	496706	486613	478401	451532	432415	423112	419752	394182	405268	405529
Исследователи	336671	267640	239172	221445	218702	219632	209579	201668	197785	202185	192285	193736	196320
Техники	70180	46535	41171	38837	36315	33340	31230	30613	30063	28235	26720	28920	29452
Вспомогательный персонал	201122	175261	159650	147980	144966	140507	129496	123814	120485	116829	106306	109691	107215
Прочие	118595	101210	97480	90444	86630	84922	81227	76320	74779	72503	68871	72921	72542

**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 образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Персонал, занятый исследованиями и разработками				
2005	496706	288649	89265	118792
2010	423112	268821	69552	84739
2011	419752	275431	66267	78054
2012	394182	263555	60764	69863
2013	405268	271434	61575	72259
2014	405529	276675	59564	69290
Исследователи				
2005	221445	221445	–	–
2010	197785	197785	–	–
2011	202185	202185	–	–
2012	192285	192285	–	–
2013	193736	193736	–	–
2014	196320	196320	–	–
Техники				
2005	36837	6274	21435	9130
2010	30063	7842	15051	7170
2011	28235	7882	13972	6381
2012	26720	7547	13096	6077
2013	28920	9428	12887	6605
2014	29452	10215	12503	6734

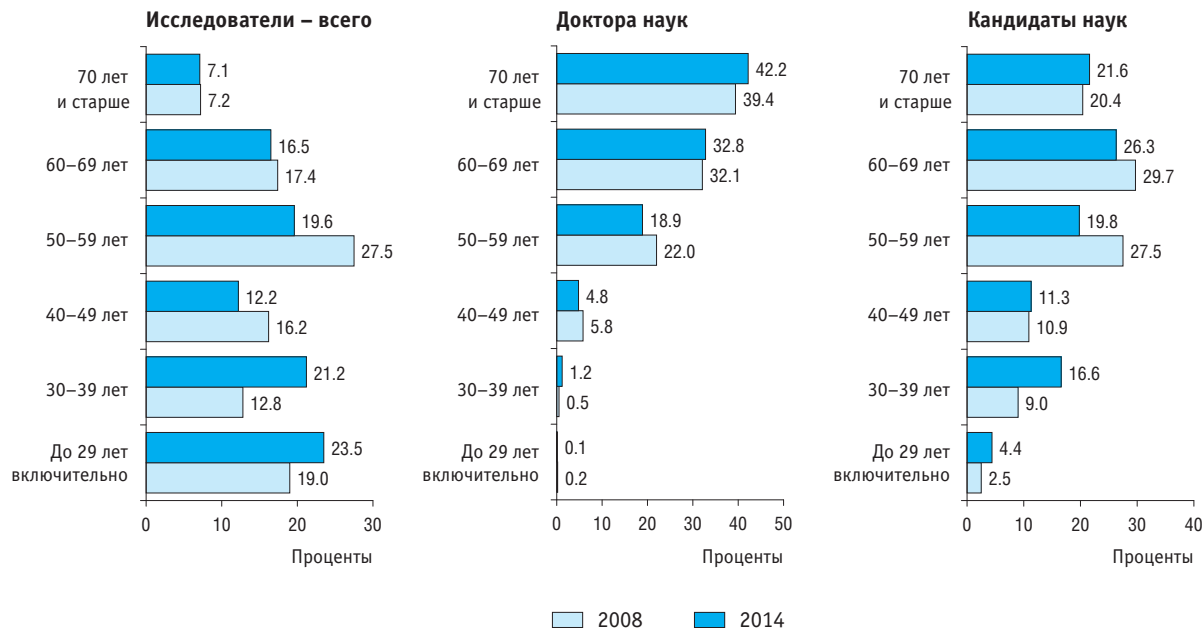
(окончание)

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Вспомогательный персонал				
2005	147980	37101	42099	68780
2010	120485	38988	33362	48135
2011	116829	39771	32170	44888
2012	106306	37181	29116	40009
2013	109691	39124	29508	41059
2014	107215	40615	28175	38425
Прочие				
2005	90444	23829	25733	40882
2010	74779	24206	21139	29434
2011	72503	25593	20125	26785
2012	68871	26542	18552	23777
2013	72921	29146	19180	24595
2014	72542	29525	18886	24131

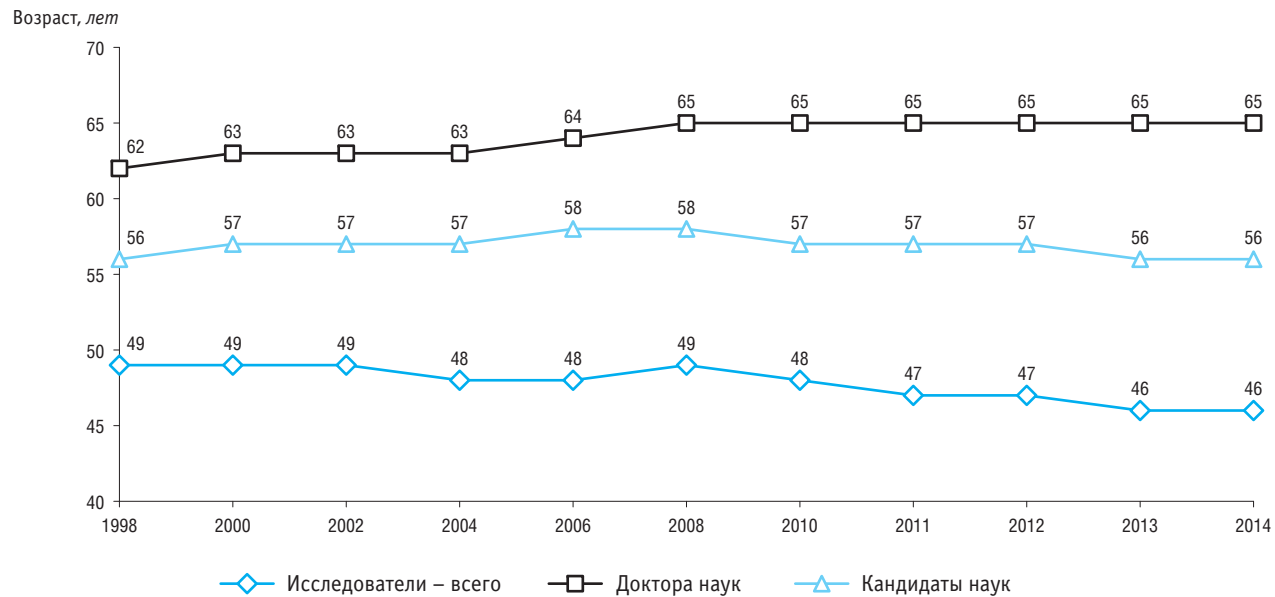
5.3.7. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (человек)

	2008			2014		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	209579	4284	20560	196320	3511	17084
Возраст, лет:						
до 29 включительно	39743	8	522	46052	2	756
30–39	26840	21	1845	41595	42	2832
40–49	33992	250	2234	23899	168	1928
50–54	28373	369	2334	18073	243	1431
55–59	29208	572	3324	20429	421	1952
60–69	36400	1375	6113	32347	1152	4498
70 и старше	15023	1689	4188	13925	1483	3687
Мужчины	125997	3905	16502	124277	3201	13725
Возраст, лет:						
до 29 включительно	25365	7	397	30491	1	574
30–39	16324	17	1303	27405	35	2083
40–49	17239	220	1676	13813	145	1430
50–54	15126	317	1817	9692	212	1148
55–59	16262	509	2667	11721	368	1598
60–69	23519	1276	5109	20300	1052	3781
70 и старше	12162	1559	3533	10855	1388	3111
Женщины	83582	379	4058	72043	310	3359
Возраст, лет:						
до 29 включительно	14378	1	125	15561	1	182
30–39	10516	4	542	14190	7	749
40–49	16753	30	558	10086	23	498
50–54	13247	52	517	8381	31	283
55–59	12946	63	657	8708	53	354
60–69	12881	99	1004	12047	100	717
70 и старше	2861	130	655	3070	95	576

5.3.8. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ



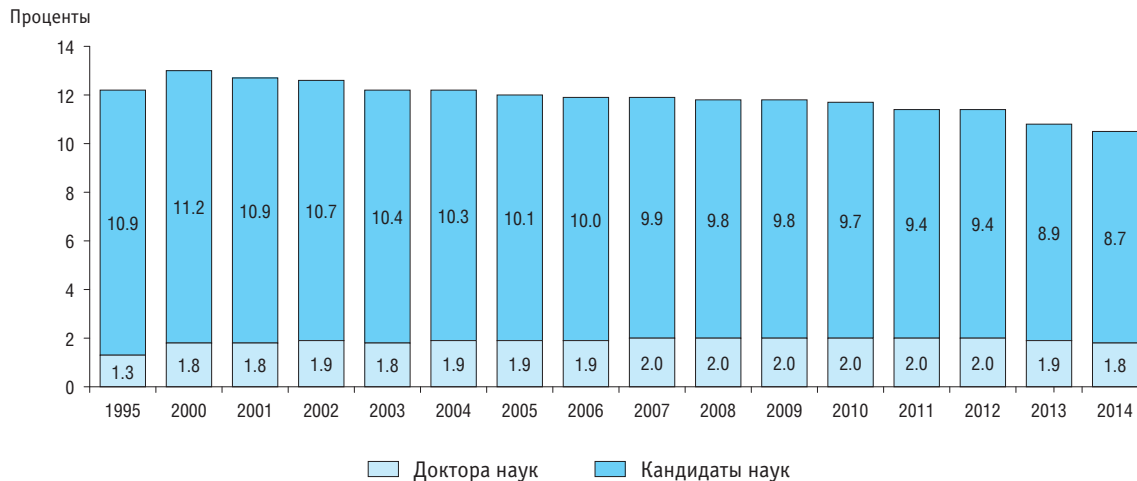
5.3.9. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ



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

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Исследователи с учеными степенями	41207	34775	29048	26661	25958	26257	24844	23861	23169	23045	21758	20955	20595
Доктора наук	4348	4806	4511	4222	4108	4446	4284	4093	3987	4018	3767	3622	3511
Кандидаты наук	36859	29969	24537	22439	21850	21811	20560	19768	19182	19027	17991	17333	17084

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



5.3.12. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(человек)

	2008			2012			2013			2014		
	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	192285	3767	17991	193736	3622	17333	196320	3511	17084
Области науки:												
естественные	25014	1301	5106	20312	1135	4488	19327	1059	4006	20007	1034	3963
технические	177503	2478	13712	166841	2271	12084	170013	2306	12311	171705	2177	12034
медицинские	1353	139	413	1146	117	319	933	65	192	949	77	198
сельскохозяйственные	2401	185	685	1334	106	469	690	38	234	587	46	159
общественные	3109	161	587	2465	128	602	2670	150	578	2747	156	620
гуманитарные	199	20	57	187	10	29	103	4	12	325	21	110

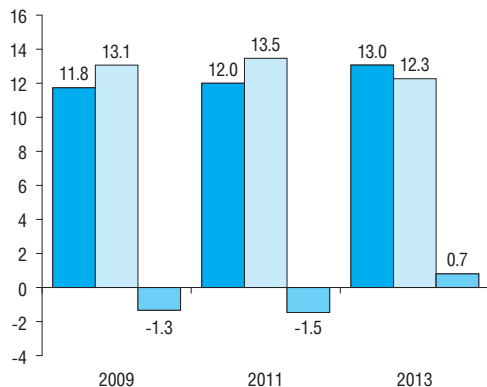
**5.3.13. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ
В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ**
(человек)

	Наличие на начало отчетного года	Принято				Выбыло				Наличие на конец отчетного года
		Всего	В том числе			Всего	В том числе			
			после окончания вуза	из других научных организаций	прочие		по 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
2009	438982	50863	7550	7328	35985	57430	34540	3916	18974	432415
2011	427274	50218	7976	6092	36150	57740	36033	1794	19913	419752
2013	401809	52700	6758	7632	38310	49241	32584	1159	15498	405268
Исследователи										
2005	227397	22807	6529	5028	11250	28822	19496	2053	7273	221445
2009	202994	21522	5776	4501	11245	22979	14360	1615	7004	201668
2011	202213	21121	5890	3770	11461	21109	14428	696	5985	202185
2013	192306	21908	4703	4471	12734	20499	13769	380	6350	193736
Техники										
2005	38078	5739	301	729	4709	6965	4347	388	2230	36837
2009	31615	4586	319	612	3655	5511	3243	365	1903	30613
2011	29057	4500	358	524	3618	5365	3378	124	1863	28235
2013	28318	5409	506	665	4238	4779	2829	75	1875	28920
Вспомогательный и прочий персонал										
2005	243365	39982	1197	2999	35786	44875	28691	3281	12903	238424
2009	204373	24755	1455	2215	21085	28940	16937	1936	10067	200134
2011	196004	24597	1728	1798	21071	31266	18227	974	12065	189332
2013	181185	25383	1549	2496	21338	23963	15986	704	7273	182612

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

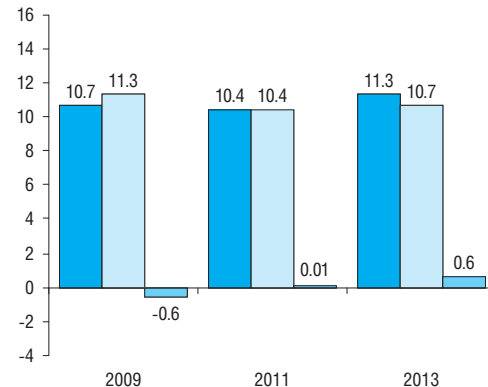
Персонал, занятый исследованиями
и разработками

Проценты



Исследователи

Проценты



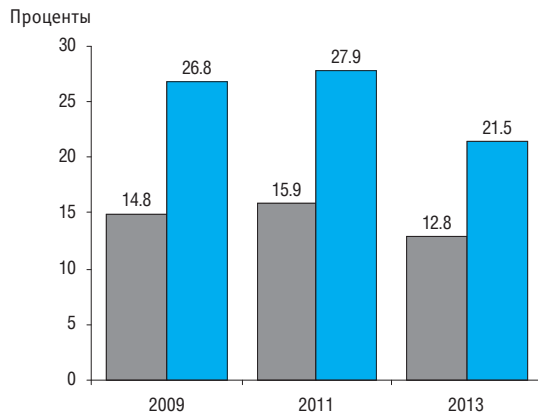
■ Принято* ■ Выбыло** ■ Сальдо

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

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

5.3.15. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА

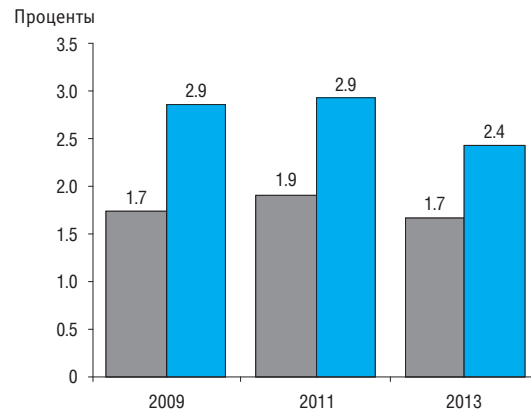
**Удельный вес выпускников
в численности принятых
на работу**



■ Персонал

■ Исследователи

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



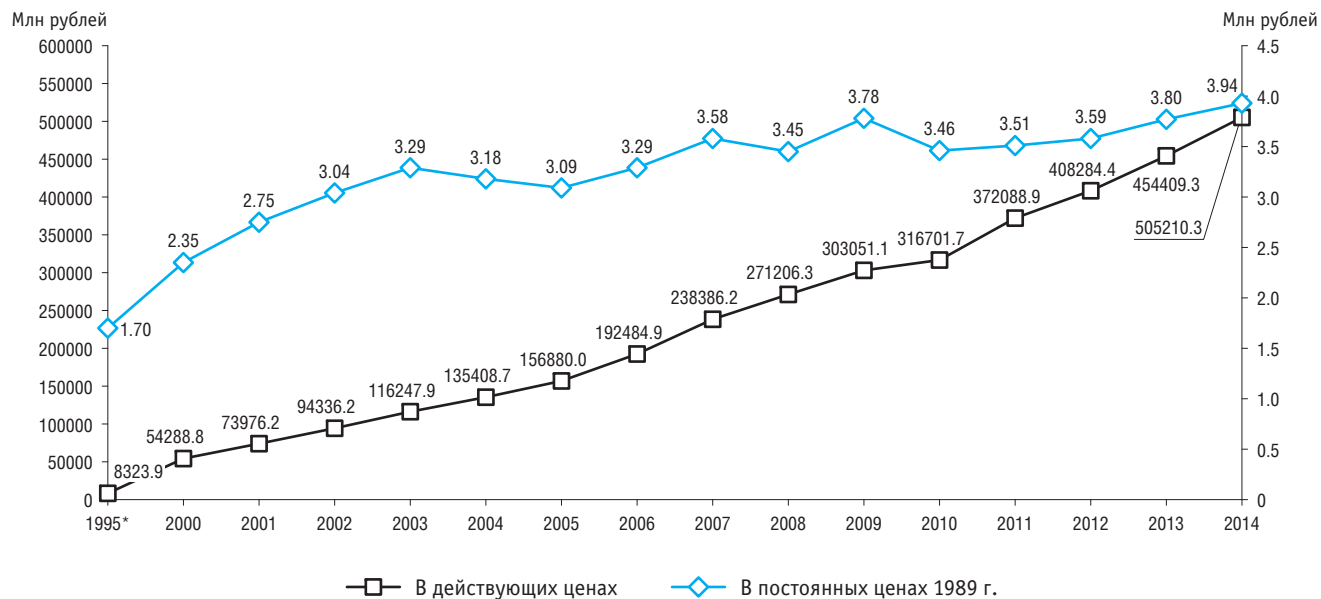
* Отношение численности выпускников образовательных организаций высшего образования, принятых на работу в течение года, к численности работников на конец года.

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

(тысячи рублей)

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	54288781.4	156880029.0	271206280.5	303051131.5	316701679.9	372088873.4	408284378.5	454409251.0	505210341.3
Научно-исследовательские институты	31145022.1	79303185.8	126680440.5	135958941.4	149370680.2	169714137.6	200622676.3	223137546.4	246251822.0
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	13115444.7	51857668.0	91233658.1	109741372.9	99778643.7	117208342.7	104269890.1	118708123.0	140108876.6
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	539721.1	1604470.7	4511306.2	4491565.7	3690958.0	4688711.6	5827594.8	3579155.2	3567752.9
Организации промышленного производства	4726082.4	12633435.9	23918615.0	26940377.2	32838780.9	41251710.9	49952762.8	59346858.0	60962171.4
Опытные базы	294581.2	150835.5	331824.8	392760.1	398159.1	372177.7	746678.7	808351.2	1749042.3
Прочие организации	4467929.9	11330433.1	24530435.9	25526114.2	30624458.0	38853792.9	46864775.8	48829217.2	52570676.1

5.3.17. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ



* Млрд рублей.

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

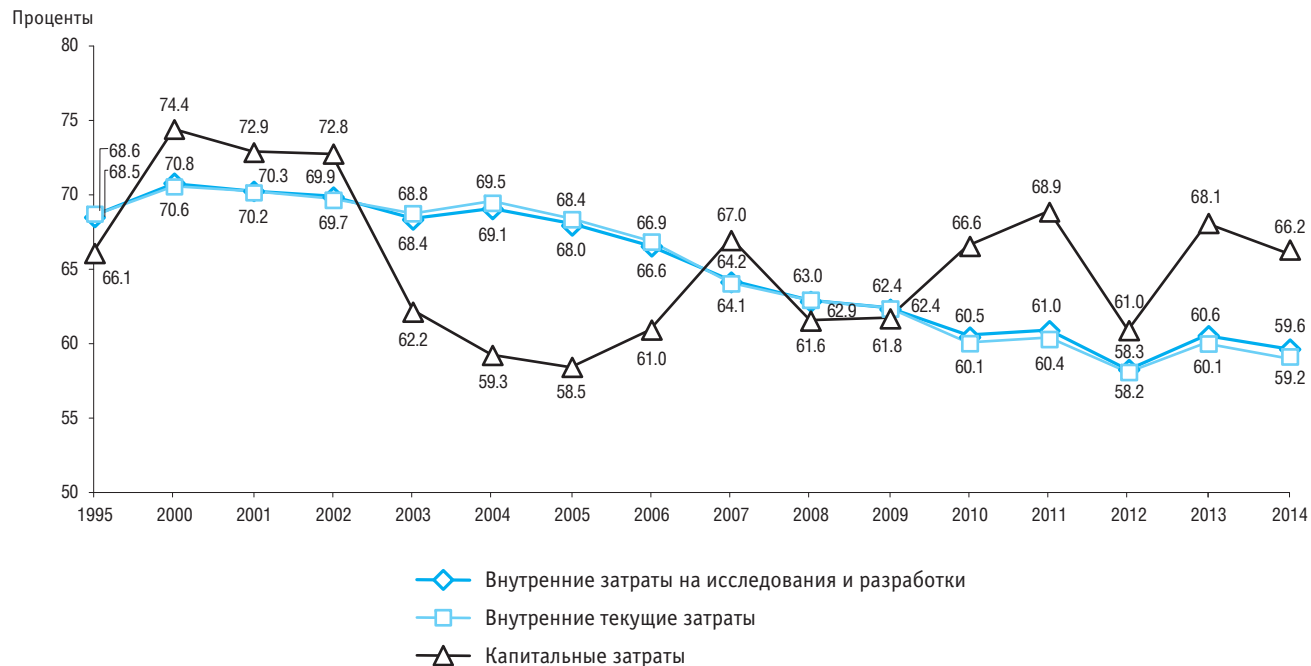
	Всего	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
В действующих ценах, тыс. рублей, 1995 г. – млн рублей						
1995	8323907.6	4256825.1	3639140.1	822.4	486.8	426633.2
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	422747.1	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
2013	454409251.0	279358934.6	161100909.7	515567.0	88727.4	13345112.3
2014	505210341.3	316622608.3	177116134.2	442911.7	359214.0	10669473.1

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства некоммерческих организаций	Средства иностраннных источников
Проценты						
1995	100	51.1	43.7	0.01	0.01	5.1
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
2013	100	61.5	35.5	0.1	0.02	2.9
2014	100	62.7	35.1	0.09	0.07	2.1

* Включая средства бюджета и средства организаций государственного сектора.

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



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

	2005	2008	2010	2011	2012	2013	2014
Внутренние затраты на исследования и разработки	156880029.0	271206280.5	316701679.9	372088873.4	408284378.5	454409251.0	505210341.3
Внутренние текущие затраты	151228693.6	258764246.7	294103827.7	343121369.6	380968190.9	420438999.3	470728154.3
Затраты на оплату труда	61762384.5	111090128.0	134771346.7	154670826.0	163680881.0	184301583.4	199981537.7
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	56579998.4	101472026.7	123576290.3	141005622.8	149328527.6	168490249.3	184318111.2
Страховые взносы в Пенсионный фонд, ФСС, ФФОМС	14652167.0	22451593.2	26089246.1	37534823.2	39738423.4	44519677.6	49274407.7
Затраты на оборудование	5919453.8	7747615.5	9955224.5	11788168.9	13822393.6	13592306.5	13499794.4
Другие материальные затраты	39963918.4	52972903.9	63367540.7	72417381.8	85310764.1	96060693.9	111940812.4
Прочие текущие затраты	28930769.9	64502006.1	59920469.7	66710169.7	78415728.8	81964737.9	96031602.1
Капитальные затраты	5651335.4	12442033.8	22597852.2	28967503.8	27316187.6	33970251.7	34482187.0
Земельные участки и здания	1208092.5	4802602.2	4950198.0	6068422.7	9006103.9	6020259.0	6094066.5
Оборудование	3228403.1	5483899.3	14167838.2	16379917.3	13818410.4	17818744.0	19820476.8
Прочие капитальные затраты	1214839.8	2155532.3	3479816.0	6519163.8	4491673.3	10131248.7	8567643.7

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

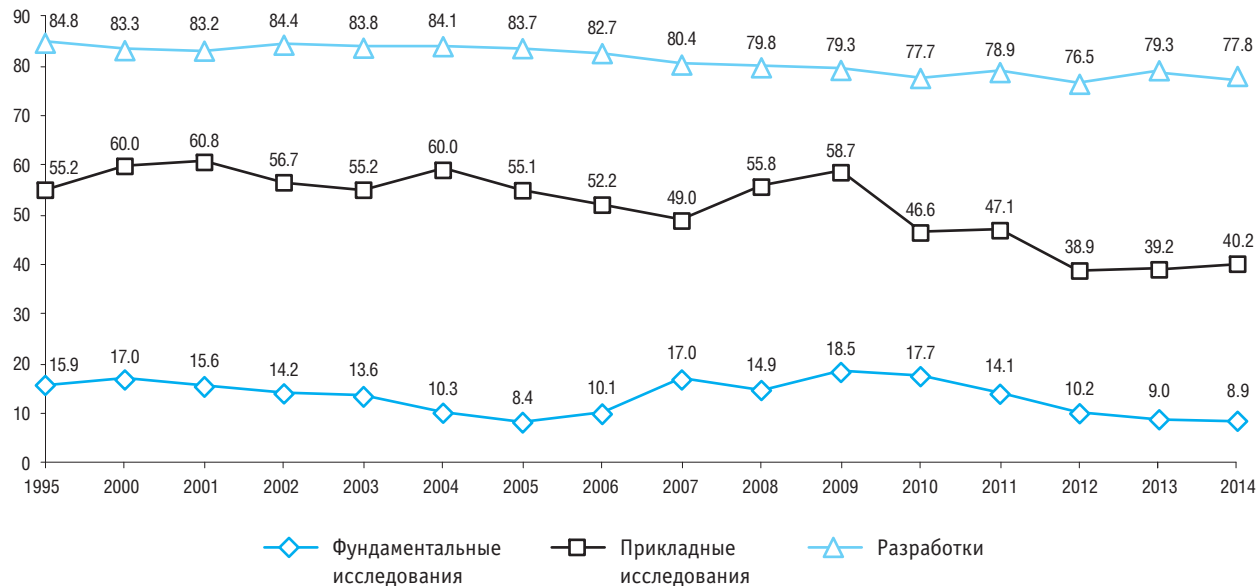
5.3.21. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(тысячи рублей)

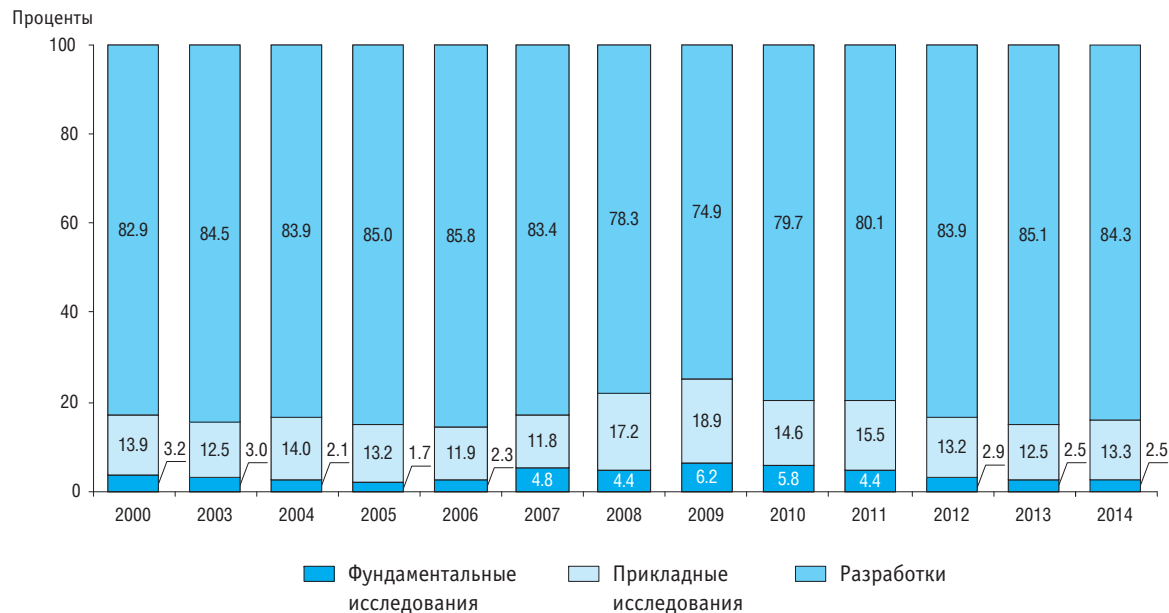
	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
2005							
Внутренние текущие затраты	151228693.6	10041430.0	138455122.3	450558.6	1020195.6	1212995.6	48391.5
Фундаментальные исследования	2591506.7	1025517.8	1205156.9	53282.5	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
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
2013							
Внутренние текущие затраты	420438999.3	27242178.5	387371546.1	1725365.5	695005.3	3272145.6	132758.3
Фундаментальные исследования	10319086.1	2228394.9	6697821.2	570043.5	214.9	817156.1	5455.5
Прикладные исследования	52414718.7	11542963.9	37944237.8	910860.1	297745.9	1694730.7	24180.3
Разработки	357705194.5	13470819.7	342729487.1	244461.9	397044.5	760258.8	103122.5
2014							
Внутренние текущие затраты	470728154.3	28859233.5	435503592.5	2222531.9	727819.4	3252029.7	162947.3
Фундаментальные исследования	11654667.9	2995756.1	7271091.0	705469.6	60395.0	600783.9	21172.3
Прикладные исследования	62451087.5	13258425.5	46200081.4	938617.9	139398.7	1880216.0	34348.0
Разработки	396622398.9	12605051.9	382032420.1	578444.4	528025.7	771029.8	107427.0

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

Проценты



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



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

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Среднемесячная заработная плата, руб., 1995 г. – тыс. руб.	297.6	2519.9	9599.6	11744.8	15203.6	19345.3	21674.1	25359.7	29174.9	33165.2	36540.8	39855.8
В процентах к заработной плате:												
в экономике в целом (=100%)	63.0	113.3	112.2	110.4	111.8	111.9	116.3	121.0	124.8	124.5	122.7	122.2
в обрабатывающих производствах (=100%)	64.9	106.5	114.0	115.2	118.1	120.5	130.7	132.9	133.9	135.3	135.1	135.2
в строительстве (=100%)	50.6	95.5	106.2	108.1	106.1	104.2	119.6	119.8	123.2	127.8	131.9	135.2

5.4. Сектор высшего образования

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

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	511	526	533	539	540	616	603	603	617	696	662	762	775
Образовательные организации высшего образования	395	390	402	406	417	500	503	506	517	581	562	673	700
Научно-исследовательские институты (центры)	88	107	106	109	106	95	80	78	71	67	54	51	37
Конструкторские, проектно-конструкторские организации	18	19	17	17	14	12	11	11	11	12	12	10	8
Опытные (экспериментальные) предприятия	1	2	1	—	—	1	1	1	1	2	4	1	1
Прочие организации	9	8	7	7	3	8	8	7	17	34	30	27	29

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

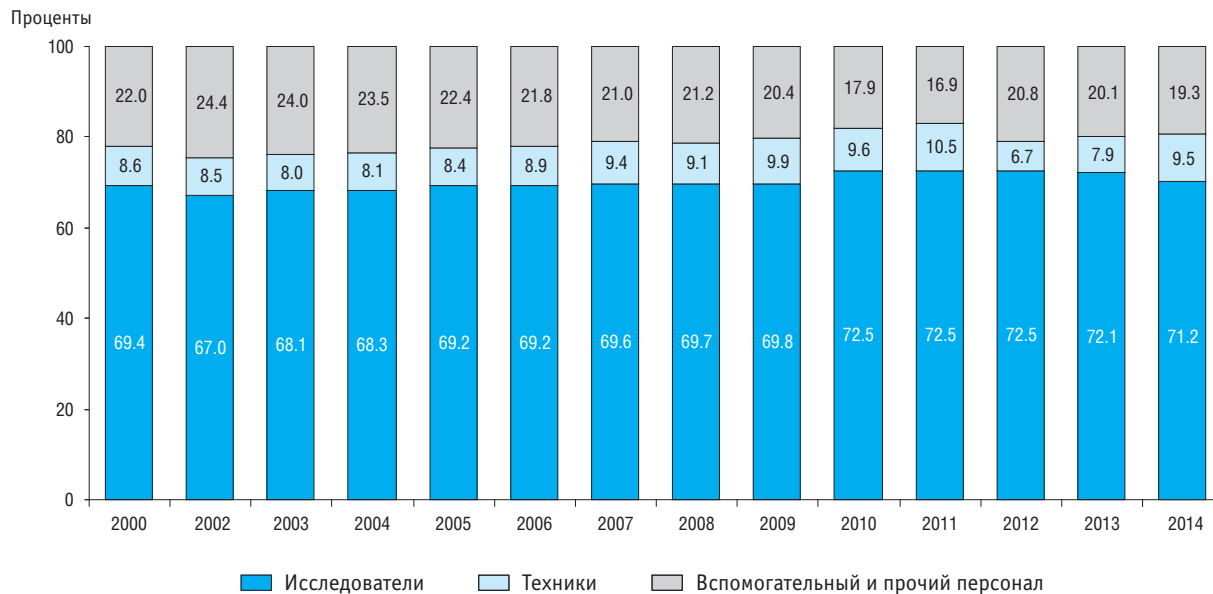
	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	52065	40787	43414	43500	44473	49059	47595	48498	53290	59454	59469	59247	62283
Образовательные организации высшего образования	40015	31110	32105	33942	35179	40440	40003	41767	46776	53944	53699	54092	58456
Научно-исследовательские институты (центры)	9458	7254	8565	7021	7294	6609	5522	4995	4796	3904	3070	2864	2049
Конструкторские, проектно-конструкторские организации	2170	2198	2189	1991	1878	1843	1783	1446	1392	1197	1830	1502	1408
Опытные (экспериментальные) предприятия	23	4	15	–	–	2	1	2	2	8	9	...*	...*
Прочие организации	399	221	540	546	122	165	286	288	324	401	861	775	369

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

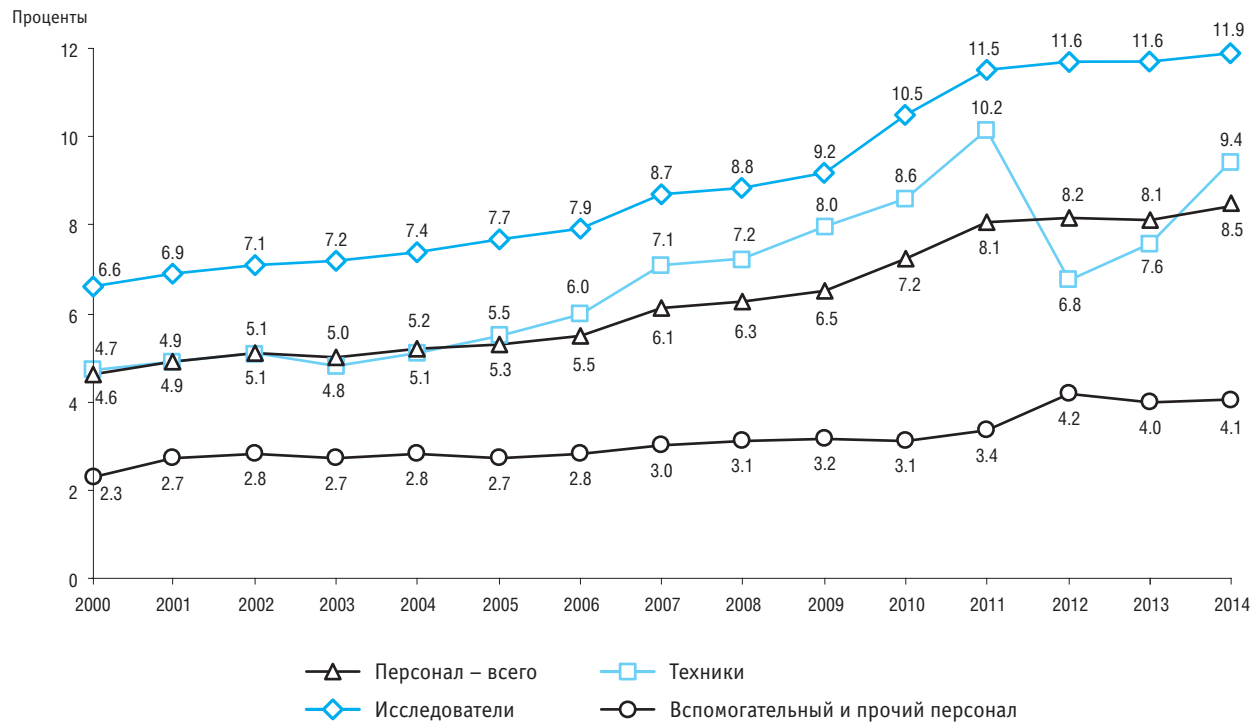
**5.4.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ,
ПО КАТЕГОРИЯМ**
(человек)

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	52065	40787	43414	43500	44473	49059	47595	48498	53290	59454	59469	59247	62283
Исследователи	35508	28325	29670	30111	30793	34162	33160	33847	38640	43121	43103	42692	44342
Техники	4010	3509	3534	3658	3972	4606	4349	4778	5095	6256	3998	4670	5932
Вспомогательный персонал	7520	5463	6607	6098	5945	6282	6520	6198	6564	7345	9264	8828	9517
Прочие	5027	3490	3603	3633	3763	4009	3566	3675	2991	2732	3104	3057	2492

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 образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Персонал, занятый исследованиями и разработками				
2005	43500	35159	4430	3911
2010	53290	46112	3394	3784
2011	59454	52965	2811	3678
2012	59469	52334	2673	4462
2013	59247	52927	2625	3695
2014	62283	55906	2273	4104
Исследователи				
2005	30111	30111	–	–
2010	38640	38640	–	–
2011	43121	43121	–	–
2012	43103	43103	–	–
2013	42692	42692	–	–
2014	44342	44342	–	–
Техники				
2005	3658	1079	2082	497
2010	5095	2460	1526	1109
2011	6256	3896	1270	1090
2012	3998	1755	987	1256
2013	4670	2570	919	1181
2014	5932	3828	816	1288

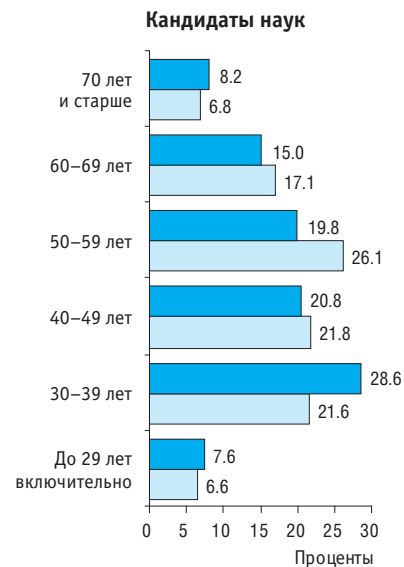
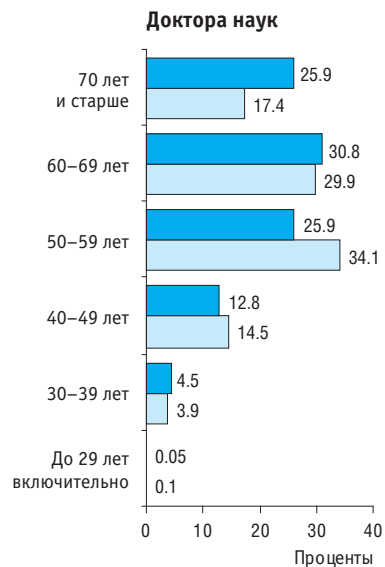
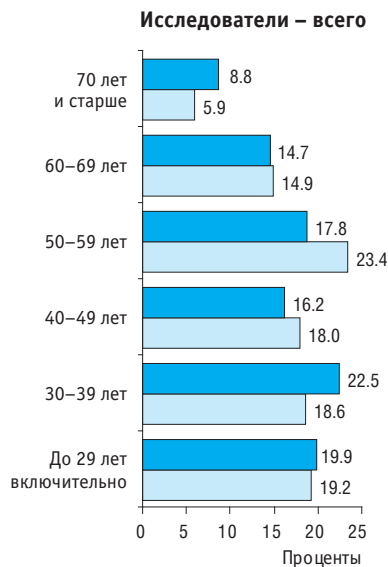
(окончание)

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Вспомогательный персонал				
2005	6098	2758	1465	1875
2010	6564	3695	1190	1679
2011	7345	4438	1126	1781
2012	9264	5950	1093	2221
2013	8828	5917	1129	1782
2014	9517	6393	975	2149
Прочие				
2005	3633	1211	883	1539
2010	2991	1317	678	996
2011	2732	1510	415	807
2012	3104	1526	593	985
2013	3057	1748	577	732
2014	2492	1343	482	667

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

	2008			2014		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	33160	3439	12040	44342	6198	19640
Возраст, лет:						
до 29 включительно	6379	4	792	8842	3	1499
30–39	6164	133	2606	9978	282	5623
40–49	5964	499	2619	7190	794	4085
50–54	3999	547	1603	3950	714	1984
55–59	3760	627	1544	3949	890	1902
60–69	4937	1029	2055	6523	1912	2939
70 и старше	1957	600	821	3910	1603	1608
Мужчины	19506	2538	6770	23973	4295	9902
Возраст, лет:						
до 29 включительно	4055	3	448	5292	2	904
30–39	3284	94	1353	4987	188	2675
40–49	3298	349	1412	3356	470	1838
50–54	2951	384	909	1968	454	921
55–59	2224	450	928	2072	581	975
60–69	3063	791	1205	3792	1373	1681
70 и старше	1231	467	515	2506	1227	908
Женщины	13654	901	5270	20369	1903	9738
Возраст, лет:						
до 29 включительно	2324	1	344	3550	1	595
30–39	2880	39	1253	4991	94	2948
40–49	2666	150	1207	3834	324	2247
50–54	1648	163	694	1982	260	1063
55–59	1536	177	616	1877	309	927
60–69	1874	238	850	2731	539	1258
70 и старше	726	133	306	1404	376	700

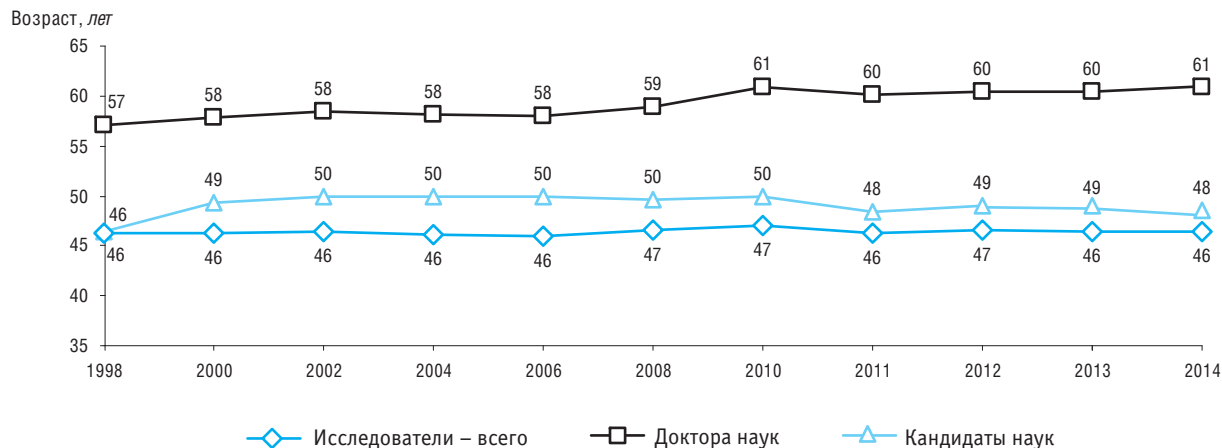
5.4.8. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ



2008

2014

5.4.9. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

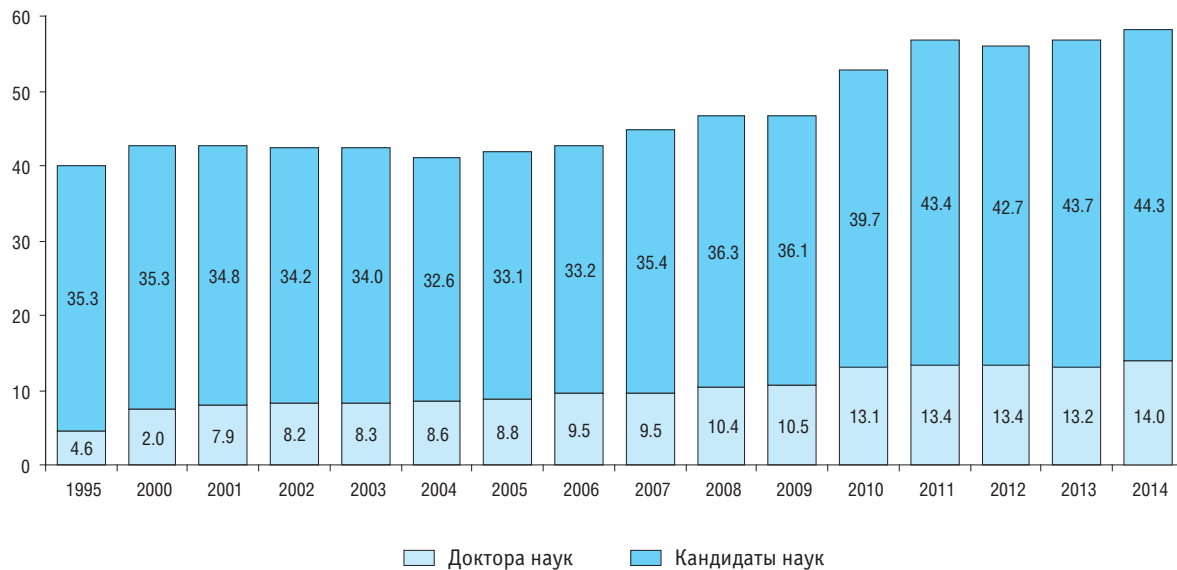


5.4.10. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (человек)

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Исследователи с учеными степенями	14162	12113	12212	12618	13153	15330	15479	15774	20423	24502	24144	24306	25838
Доктора наук	1617	2120	2538	2654	2924	3252	3439	3568	5068	5774	5753	5638	6198
Кандидаты наук	12545	9993	9674	9964	10229	12078	12040	12206	15355	18728	18391	18668	19640

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

Проценты



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

	2008			2012			2013			2014		
	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	43103	5753	18391	42692	5638	18668	44342	6198	19640
Области науки:												
естественные	13111	1535	5244	13495	2216	6344	13004	2177	6341	13578	2311	6696
технические	10524	484	2352	12130	753	3099	11989	716	3088	12401	919	3281
медицинские	2403	441	1142	2613	453	1074	2032	458	999	2033	413	955
сельскохозяйственные	933	116	416	1153	241	621	1275	235	653	1188	209	625
общественные	4309	512	1818	8395	1206	4430	9367	1280	5052	9633	1452	5269
гуманитарные	1880	351	1068	5317	884	2823	5025	772	2535	5509	894	2814

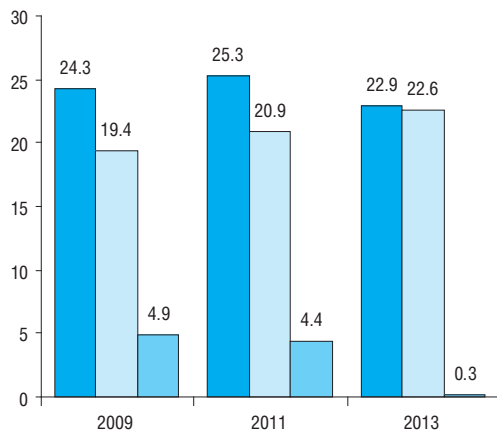
**5.4.13. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ,
ПО КАТЕГОРИЯМ
(человек)**

	Наличие на начало отчетного года	Принято				Выбыло				Наличие на конец отчетного года
		Всего	В том числе			Всего	В том числе			
			после окончания вуза	из других научных организаций	прочие		по собственному желанию	в связи с сокращением штатов	по прочим причинам	
Всего										
2005	41601	8770	1475	1388	5907	6871	4096	25	2750	43500
2009	45565	11766	2005	1583	8178	8833	4805	160	3868	48498
2011	56117	15068	2579	1578	10911	11731	6151	64	5516	59454
2013	59043	13561	1648	2104	9809	13357	6381	212	6764	59247
Исследователи										
2005	28951	5219	1229	1058	2932	4062	2470	16	1576	30111
2009	31619	7055	1465	1218	4372	4823	2614	80	2129	33847
2011	41648	7823	1707	1156	4960	6347	3639	42	2666	43121
2013	42229	7140	903	1604	4633	6663	3584	134	2945	42692
Техники										
2005	3451	1030	114	115	801	820	467	1	352	3658
2009	4352	1960	324	198	1438	1535	823	29	683	4778
2011	4713	3267	398	136	2733	1723	924	8	791	6256
2013	4490	2260	277	187	1796	2081	870	37	1174	4670
Вспомогательный и прочий персонал										
2005	9199	2521	132	215	2174	1989	1159	8	822	9731
2009	9594	2751	216	167	2368	2475	1368	51	1056	9873
2011	9756	3978	474	286	3218	3661	1588	14	2059	10077
2013	12324	4161	468	313	3380	4613	1927	41	2645	11885

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

**Персонал, занятый исследованиями
и разработками**

Проценты



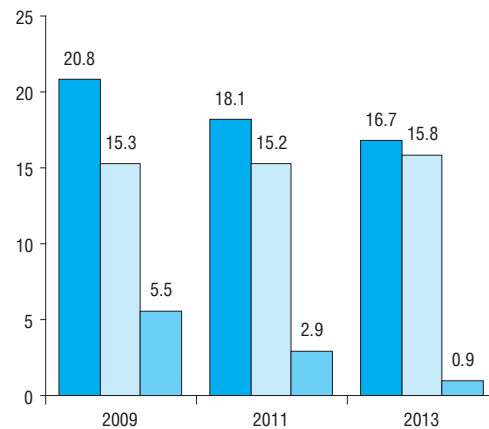
■ Принято*

■ Выбыло**

■ Сальдо

Исследователи

Проценты

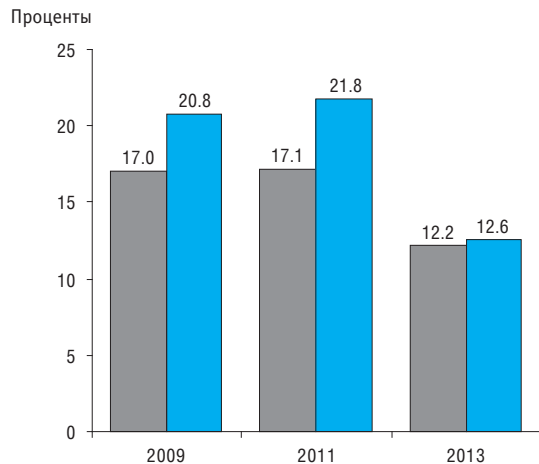


* Отношение численности принятых в течение года к численности работников на конец года.

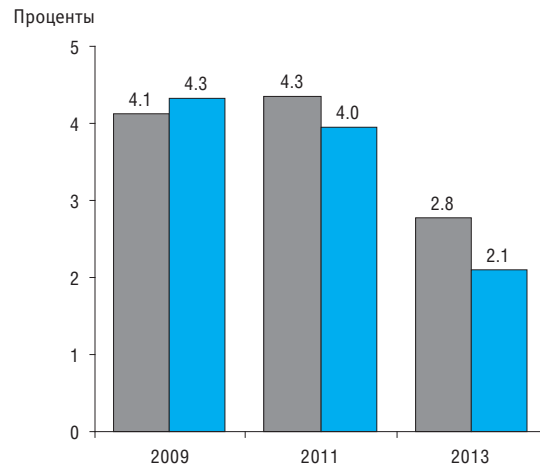
** Отношение численности вышедших в течение года к численности работников на начало года.

5.4.15. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ СЕКТОРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Удельный вес выпускников
в численности принятых
на работу



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



■ Персонал

■ Исследователи

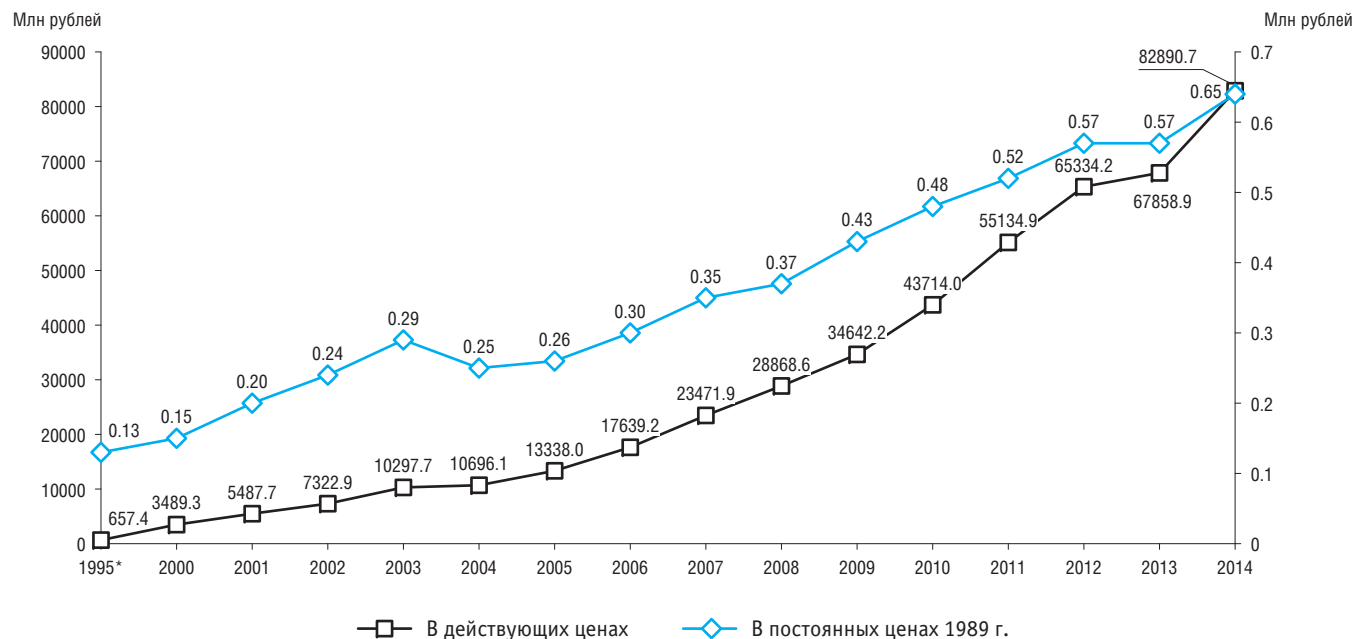
* Отношение численности выпускников образовательных организаций высшего образования, принятых на работу в течение года, к численности работников на конец года.

5.4.16. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ
(тысячи рублей)

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	3489342.2	17639173.8	23471870.9	28868566.7	34642216.7	43714007.3	55134893.9	65334232.1	67858855.1	82890733.8
Образовательные организации высшего образования	2777397.1	14672493.3	20110291.8	25254713.6	30815022.6	38787366.4	51055347.1	59717923.7	63138131.0	77661278.9
Научно-исследовательские институты (центры)	528449.7	2362999.9	2444732.5	2552781.1	2874500.2	3429235.6	2935458.1	3571846.1	3022702.5	3616147.7
Конструкторские, проектно-конструкторские организации	157818.5	600446.4	875313.6	869259.6	758521.1	984428.5	809586.0	1344028.6	1090711.3	1092686.4
Опытные (экспериментальные) предприятия	78.5	—	14145.0	24376.0	22657.0	26584.0	12042.6	14652.7	... *	... *
Прочие	25598.4	3234.2	27388.0	167436.4	171515.8	486392.8	322460.1	685781.0	596309.4	509554.9

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

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



* Млрд рублей.

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

	Всего	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
В действующих ценах, тыс. рублей, 1995 г. – млн рублей						
1995	657374.0	440429.9	181015.3	27407.6	1279.1	7242.1
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	65334232.1	40803297.5	17709405.2	5441235.5	371292.2	1009001.7
2013	67858855.1	40378679.8	18663427.9	7080091.0	448892.7	1287763.7
2014	82890733.8	50194591.4	22594816.7	8215233.9	506189.0	1379902.8

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предприниматель- ского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
Проценты						
1995	100	67.0	27.5	4.2	0.2	1.1
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	62.5	27.1	8.3	0.6	1.5
2013	100	59.5	27.5	10.4	0.7	1.9
2014	100	60.6	27.3	9.9	0.6	1.7

* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования и средства организаций государственного сектора.

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



5.4.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ
(тысячи рублей)

	2005	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Внутренние затраты на исследования и разработки	13337987.1	34642216.7	43714007.3	55134893.9	65334232.1	67858855.1	82890733.8
Внутренние текущие затраты	13144292.5	33871885.4	42552245.4	53389079.3	62268471.4	65103832.7	78624620.0
Затраты на оплату труда	6952057.5	20240278.6	25267352.4	31150804.4	35432527.8	37483889.6	45187031.2
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	3552276.8	11592673.2	14033490.5	16496816.3	19671272.1	21683297.6	25880288.4
Страховые взносы в Пенсионный фонд, ФСС, ФФОМС	1654258.7	4387314.1	5260709.4	7630274.5	8475705.7	8920077.8	10601822.6
Затраты на оборудование	917350.6	2733966.8	2639343.7	2969583.7	3336796.8	3288338.4	4763885.8
Другие материальные затраты	1501392.4	2358266.0	3344896.4	3695390.0	5072129.7	5585226.3	6458815.3
Прочие текущие затраты	2119233.3	4152059.9	6039943.5	7943026.7	9951311.4	9826300.6	11613065.1
Капитальные затраты	193694.6	770331.3	1161761.9	1745814.6	3065760.7	2755022.4	4266113.8
Земельные участки и здания	39711.4	12677.4	14186.1	67000.0	106798.5	233349.2	645364.7
Оборудование	104359.6	724609.8	1068873.2	1622614.3	2688993.0	2133749.9	2561153.5
Прочие капитальные затраты	49623.6	33044.1	78702.6	56200.3	269969.2	387923.3	1059595.6

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

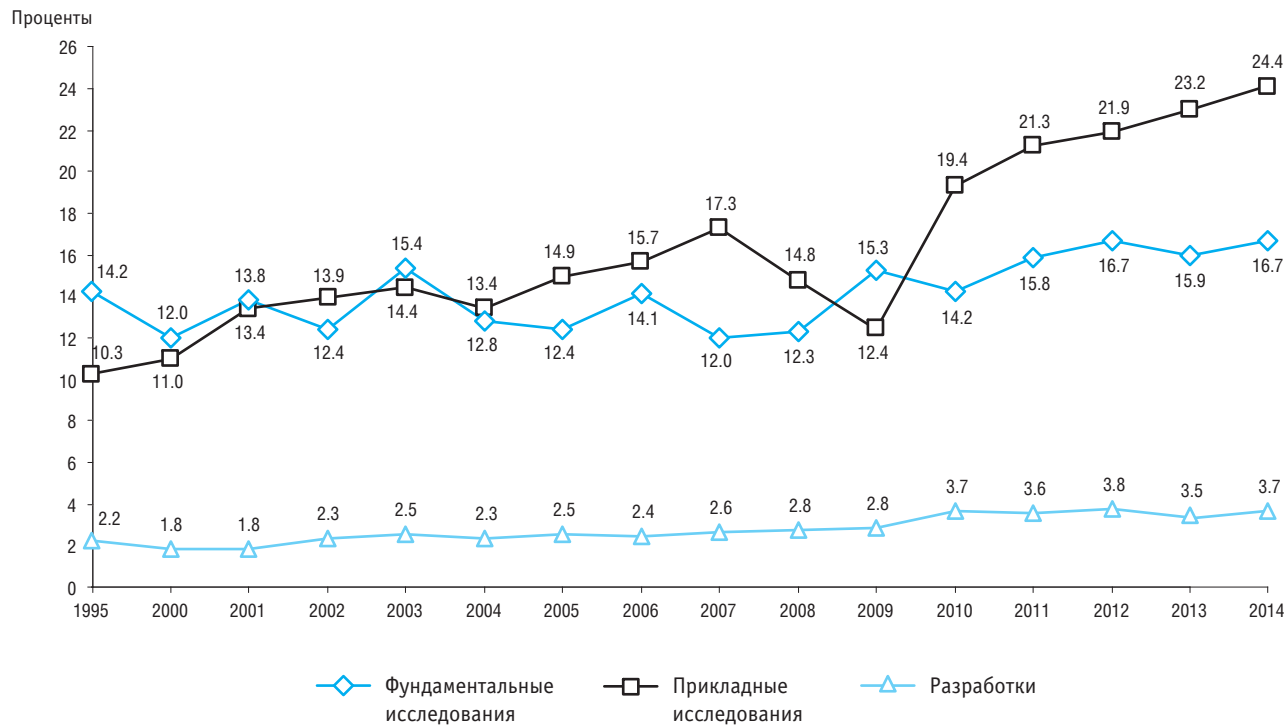
**5.4.21. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ**
(тысячи рублей)

	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
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	62268471.4	16680876.1	29103142.6	2423858.7	1335727.7	9954116.6	2770749.7
Фундаментальные исследования	18092897.7	9987728.3	2764446.8	790365.8	228012.1	2720694.0	1601650.5
Прикладные исследования	28324950.6	4983014.1	14319866.5	1283660.8	903775.9	5941367.0	8932666.3
Разработки	15850623.1	1710133.7	12018829.3	349832.1	203939.7	1292055.4	275832.9

(окончание)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
2013							
Внутренние текущие затраты	65103832.7	17390347.8	29875049.0	2969687.3	1342285.6	10615711.4	2910751.6
Фундаментальные исследования	18292483.8	9321872.1	3188442.9	899868.3	184993.8	3200249.8	1497056.9
Прикладные исследования	31034270.9	6043026.6	15030689.6	1593736.0	898069.9	6307037.3	1161711.5
Разработки	15777078.0	2025449.1	11655916.5	476083.0	259221.9	1108424.3	251983.2
2014							
Внутренние текущие затраты	78624620.0	22806903.9	34325292.7	4262481.7	1519234.5	12228319.9	3482387.3
Фундаментальные исследования	21826186.9	11782975.6	3213305.1	1160052.0	158747.2	3907973.9	1603133.1
Прикладные исследования	37916809.2	8201317.4	17427455.5	2626071.3	1133884.9	6888084.7	1639995.4
Разработки	18881623.9	2822610.9	13684532.1	476358.4	226602.4	1432261.3	239258.8

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



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



5.4.24. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРПЛАТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Среднемесячная заработная плата, руб., 1995 г. – тыс. руб.	280.1	1400.3	7042.0	8348.7	12233.1	16812.7	21191.5	23716.4	24963.9	30915.1	34101.0	41270.1
В процентах к заработной плате:												
в экономике в целом (=100%)	59.3	63.0	82.3	78.5	90.0	97.2	113.7	113.2	106.8	116.1	114.5	126.6
в обрабатывающих производствах (=100%)	61.1	59.2	83.6	81.9	95.0	104.8	127.8	124.3	114.6	126.1	126.1	140.0
в строительстве (=100%)	47.7	53.0	77.9	76.8	85.3	90.5	116.9	112.0	105.4	119.1	123.1	140.0



6. Результативность исследований и разработок

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

	2000	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Публикации – всего	31502	32524	33618	36385	38914	34961	35614	36715	38400	39596	42928	44477	47363	53628
Статьи	28477	28675	27283	28427	28934	26304	27894	29610	31200	31386	33647	32528	37566	41234
Доклады	2218	3041	4800	6398	8129	7081	6421	5650	5634	6472	6633	7597	7133	9831
Обзоры	640	578	1120	1149	1426	1038	698	680	688	791	1177	1373	1228	1346
Прочие	167	230	415	411	425	538	601	775	878	947	1471	2979	1436	1217

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

	2000	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Публикации – всего	32686	29840	29923	30750	30709	29820	31539	33767	34363	33367	34608	34650	37057	40181
Статьи	27024	25206	24997	24807	24532	23938	25369	27233	28229	27820	29062	28214	29466	30490
Доклады	7291	6354	6720	6796	6443	5789	5899	5073	4571	3316	2928	3292	3555	5674
Обзоры	632	592	673	713	681	749	774	867	881	773	730	803	855	868
Прочие	1362	1122	1166	1831	2137	2128	2258	2623	2513	2725	2770	2819	3651	3466

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

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

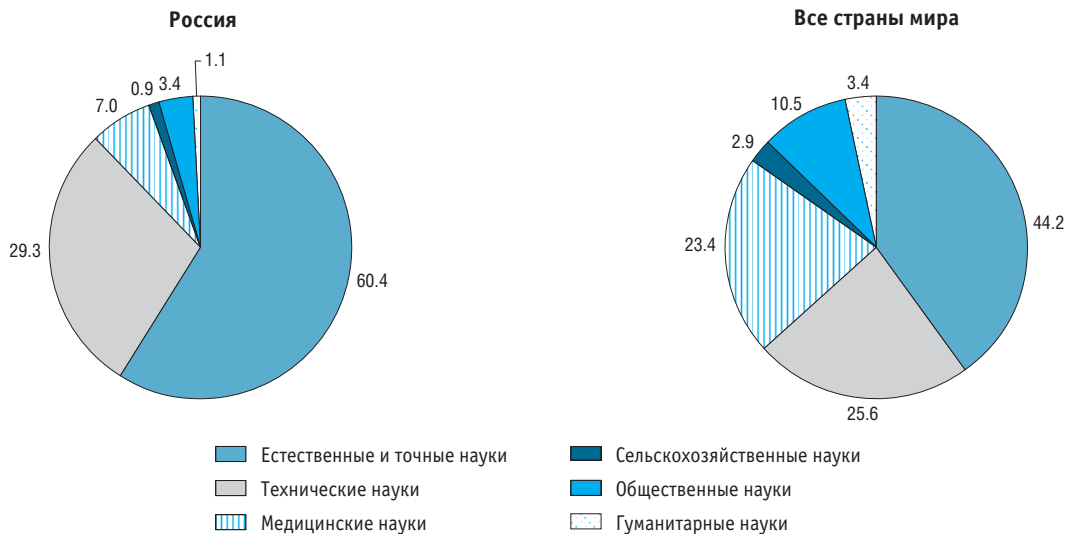


* В разделах 6.3–6.8 под публикацией подразумеваются три типа документов (статья, обзор, доклад).

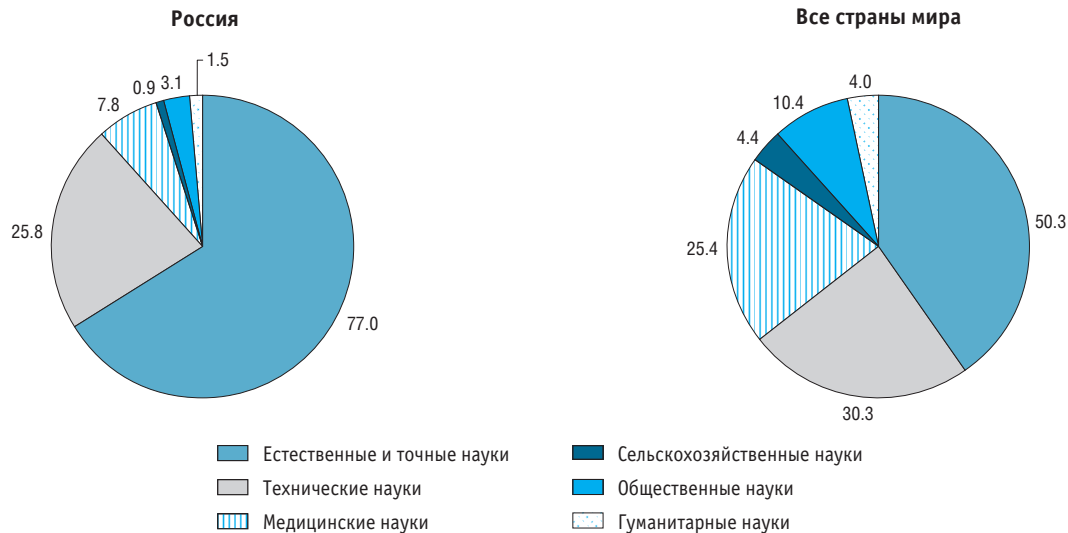
6.4. ПУБЛИКАЦИИ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE



6.5. СТРУКТУРА ПУБЛИКАЦИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2010–2014*



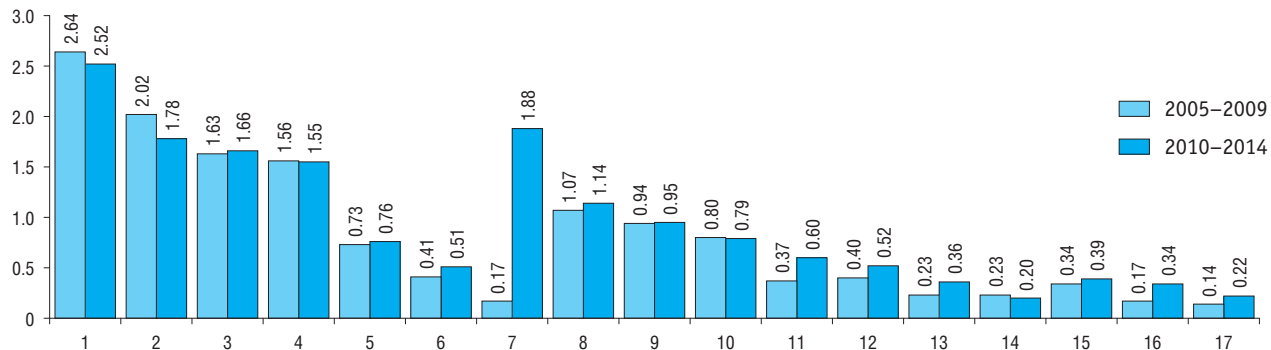
* Группировка по областям науки представлена в соответствии с классификатором ОЭСР (OECD Fields of Science Classification) на основании переходной таблицы, разработанной специалистами Национального центра Греции по работе с научно-технической информацией (Greek National Documentation Centre).

6.6. СТРУКТУРА ПУБЛИКАЦИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2010–2014*

* Группировка по областям науки представлена в соответствии с классификатором ОЭСР (OECD Fields of Science Classification) на основании переходной таблицы, разработанной специалистами компании Thomson Reuters.

6.7. ИНДЕКСЫ НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ РОССИИ ПО ПУБЛИКАЦИЯМ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

Естественные и точные, технические, медицинские науки



Естественные и точные науки

- 1 – физические науки
- 2 – химические науки
- 3 – математические науки
- 4 – науки о Земле и смежные экологические науки
- 5 – биологические науки
- 6 – компьютерные и информационные науки

Технические науки

- 7 – технологии материалов
- 8 – энергетика и рациональное природопользование

- 9 – механика и машиностроение

- 10 – электроника, электронная техника, информационные технологии

- 11 – промышленные биотехнологии

- 12 – химические технологии

- 13 – медицинские технологии

- 14 – строительство и архитектура

Медицинские науки

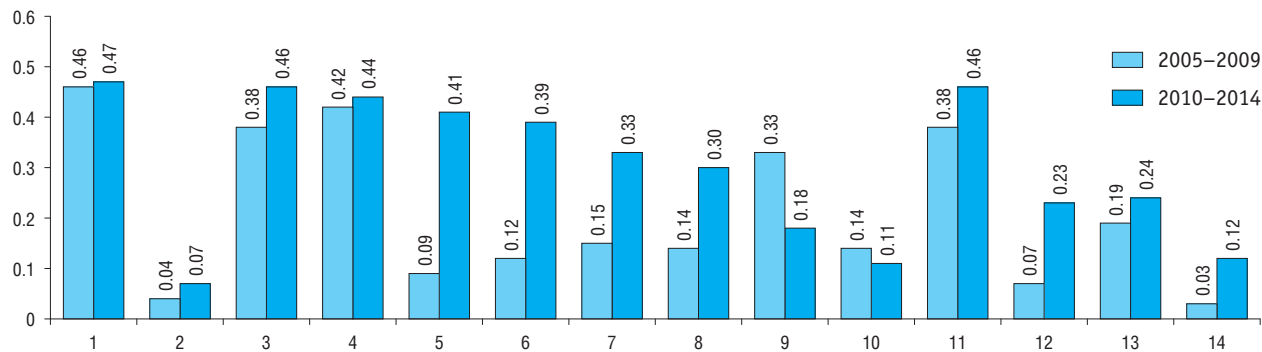
- 15 – фундаментальная медицина

- 16 – науки о здоровье

- 17 – клиническая медицина

(окончание)

Сельскохозяйственные, общественные, гуманитарные науки

**Сельскохозяйственные науки**

1 – сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство

2 – ветеринарные науки

Общественные науки

3 – политологические науки

4 – социологические науки

5 – социальная и экономическая география

6 – науки об образовании

7 – юридические науки

8 – экономика и бизнес

9 – СМИ и массовые коммуникации

10 – психологические науки

Гуманитарные науки

11 – история и археология

12 – языки и литература

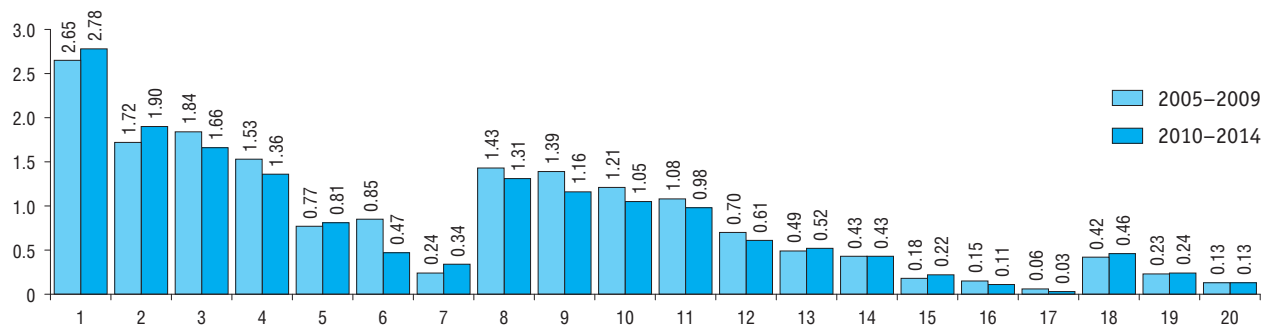
13 – философия, этика, религиоведение

14 – искусствоведение

* Группировка по областям науки представлена в соответствии с классификатором ОЭСР (OECD Fields of Science Classification) на основании переходной таблицы, разработанной специалистами Национального центра Греции по работе с научно-технической информацией (Greek National Documentation Centre). Поскольку в данной таблице отсутствуют такие направления, как междисциплинарные исследования, экологические биотехнологии, нанотехнологии, животноводство и молочное хозяйство, на графике они не представлены.

6.8. ИНДЕКСЫ НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ РОССИИ ПО ПУБЛИКАЦИЯМ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ*

Естественные и точные, технические, медицинские науки



Естественные и точные науки

- 1 – физические науки
- 2 – математические науки
- 3 – химические науки
- 4 – науки о Земле и смежные экологические науки
- 5 – биологические науки
- 6 – междисциплинарные исследования
- 7 – компьютерные и информационные науки

Технические науки

- 8 – механика и машиностроение
- 9 – технологии материалов
- 10 – нанотехнологии

11 – химические технологии

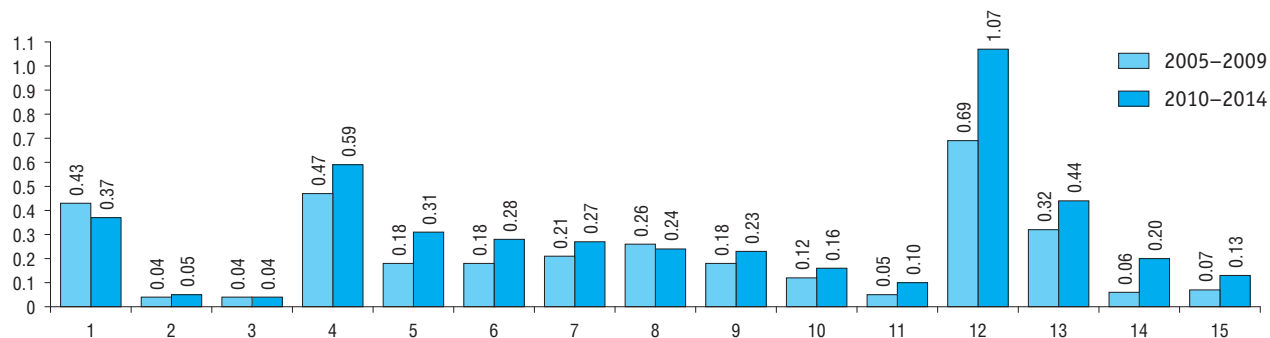
- 12 – энергетика и рациональное природопользование
- 13 – электроника, электронная техника, информационные технологии
- 14 – экологические биотехнологии
- 15 – промышленные биотехнологии
- 16 – строительство и архитектура
- 17 – медицинские технологии

Медицинские науки

- 18 – фундаментальная медицина
- 19 – клиническая медицина
- 20 – науки о здоровье

(окончание)

Сельскохозяйственные, общественные, гуманитарные науки

**Сельскохозяйственные науки**

- 1 – сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство
 2 – ветеринарные науки
 3 – животноводство и молочное хозяйство

Общественные науки

- 4 – социологические науки
 5 – науки об образовании
 6 – психологические науки
 7 – политологические науки

- 8 – социальная и экономическая география

- 9 – экономика и бизнес
 10 – СМИ и массовые коммуникации
 11 – юридические науки

Гуманитарные науки

- 12 – история и археология
 13 – философия, этика, религиоведение
 14 – языки и литература
 15 – искусствоведение

* Группировка по областям науки представлена в соответствии с классификатором ОЭСР (OECD Fields of Science Classification) на основании переходной таблицы, разработанной специалистами компании Thomson Reuters.

6.9. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Подано патентных заявок в России	22202	28688	32254	37691	39439	41849	38564	42500	41414	44211	44914	40308
В том числе заявителями:												
отечественными	17551	23377	23644	27884	27505	27712	25598	28722	26495	28701	28765	24072
иностранными	4651	5311	8610	9807	11934	14137	12966	13778	14919	15510	16149	16236
Выдано патентов Российской Федерации	31556	17592	23390	23299	23028	28808	34824	30322	29999	32880	31638	33950
В том числе заявителям:												
отечественным	20861	14444	19447	19138	18431	22260	26294	21627	20339	22481	21378	23065
иностранным	4772	3148	3943	4161	4597	6548	8530	8695	9660	10399	10260	10885
Действует патентов Российской Федерации	76186	144325	123089	123882	129910	147067	170264	181904	168558	181515	194248	208320

6.10. ПОКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ

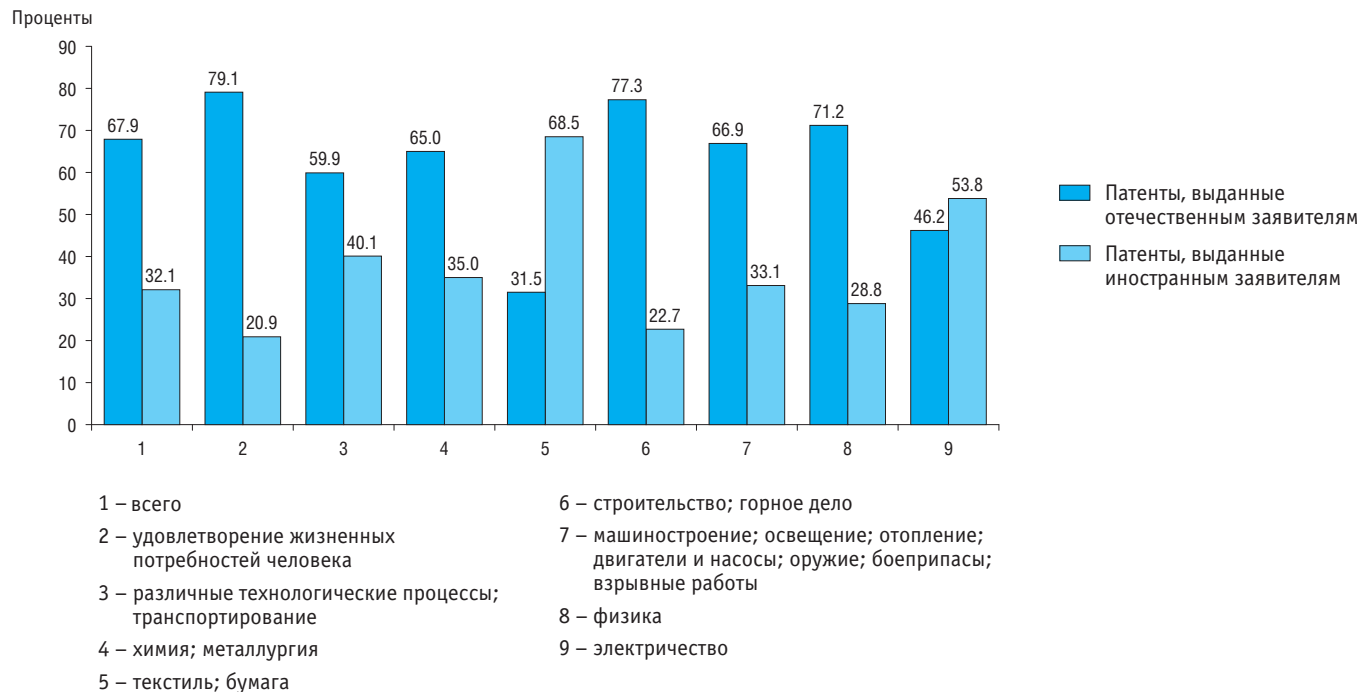


6.11. ПАТЕНТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ*

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	25633	17592	23390	23299	23028	28808	34824	30322	29999	32880	31638	33950
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	4207	4347	6703	6738	6360	8025	11043	8468	8907	9506	8042	9890
В. Различные технологические процессы; транспортное	6129	2905	3669	3897	3584	4298	5427	4711	4412	4969	4965	5331
С. Химия; металлургия	4529	3332	3645	3557	3702	5416	5508	5167	5512	5524	5779	5154
Д. Текстиль; бумага	437	197	216	183	221	259	310	320	301	274	271	305
Е. Строительство; горное дело	2042	1156	1659	1626	1536	1689	2086	1977	1603	1898	1807	2033
Ф. Машиностроение; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие и боеприпасы; взрывные работы	3033	2144	2634	2706	2679	2928	3537	3062	2761	3246	3453	3459
Г. Физика	3083	2172	3068	2911	3048	3632	4160	3734	3881	4381	4285	4484
Н. Электричество	2173	1339	1796	1681	1898	2561	2753	2883	2622	3082	3036	3294

* Патенты, выданные отечественным и иностранным заявителям.

6.12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫДАННЫХ ПАТЕНТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗАЯВИТЕЛЕЙ И РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ: 2014

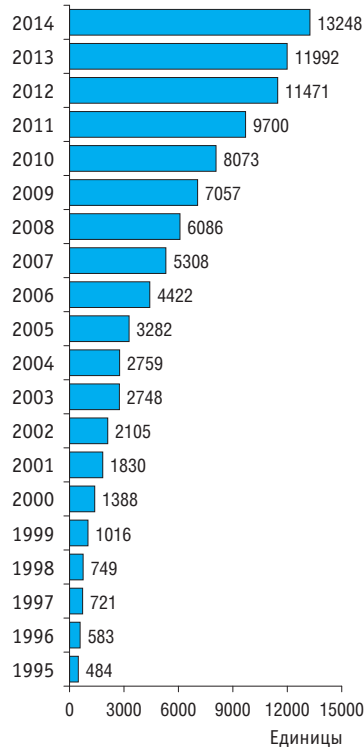


6.13. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

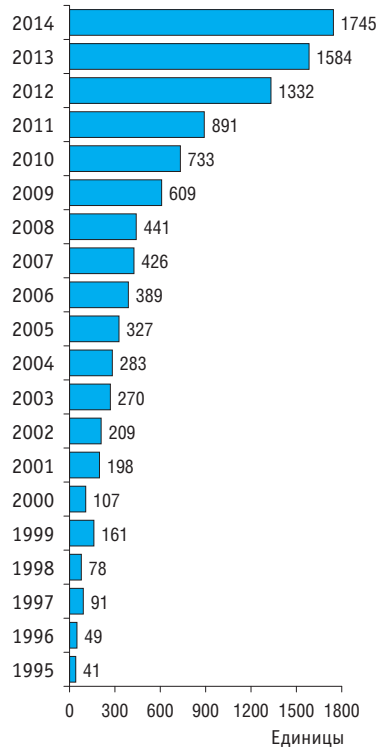
	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Подано патентных заявок в России	2039	4631	9473	9699	10075	10995	11153	12262	13241	14069	14358	13952
В том числе заявителями:												
отечественными	1997	4549	9082	9265	9588	10483	10728	11757	12584	13479	13589	13000
иностранными	42	82	391	434	487	512	425	505	657	590	769	952
Выдано патентов Российской Федерации	1207	4098	7242	9568	9757	9673	10919	10581	11079	11671	12653	13080
В том числе заявителям:												
отечественным	1195	4041	6958	9195	9311	9250	10500	10187	10571	11152	12154	12267
иностранным	12	57	284	373	446	423	419	394	508	519	499	813
Действует патентов Российской Федерации	2971	15498	28364	33033	35082	41092	48170	54848	46876	50746	54420	58238

6.14. РЕГИСТРАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

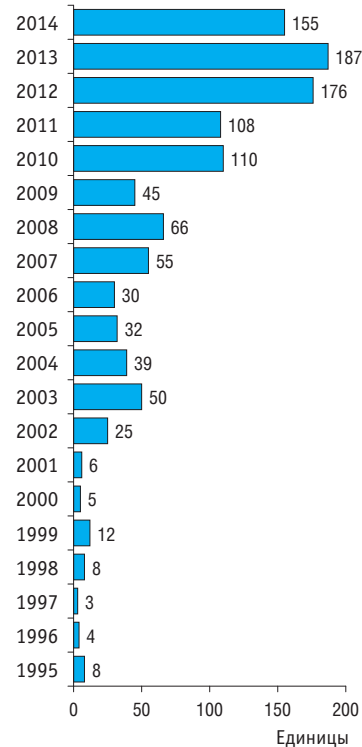
Программы для ЭВМ



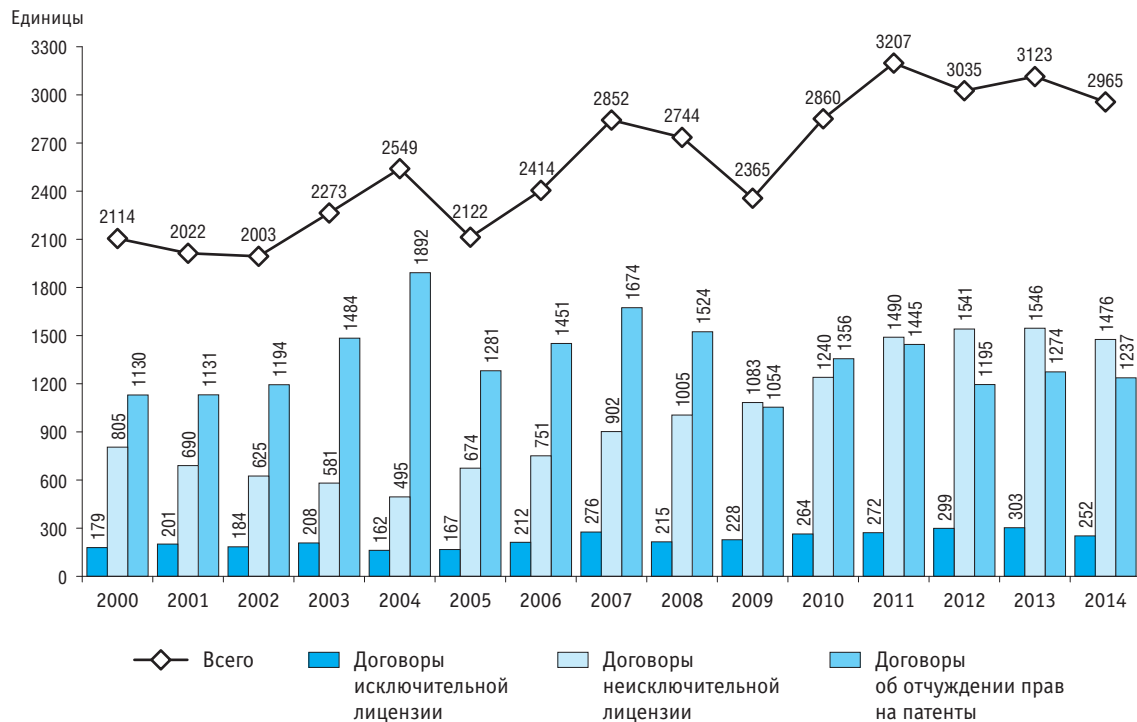
Базы данных



Топологии интегральных микросхем



6.15. 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.

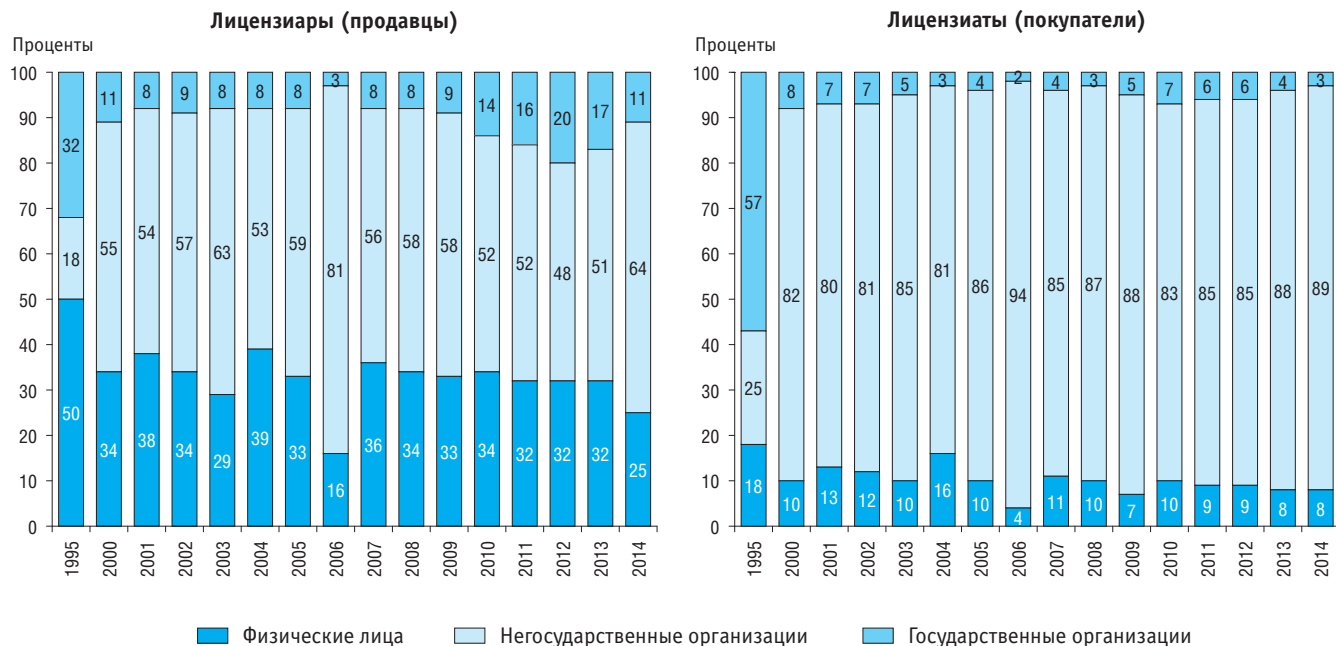
6.16. РЕГИСТРАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И ОТЧУЖДЕНИИ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ ПО ОБЛАСТЯМ ТЕХНИКИ

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	1095	2114	2122	2414	2852	2744	2365	2860	3207	3035	3123	2965
I. Строительство, строительные материалы	104	89	108	160	423	272	266	135	207	246	252	245
II. Машиностроение, станкостроение, производство инструмента	102	345	417	414	366	250	373	118	285	264	248	211
III. Химия, нефтехимия	150	203	268	500	120	94	94	286	454	438	382	407
IV. Metallургия	55	85	69	181	245	133	186	86	113	103	108	100
V. Электроника, вычислительная техника, приборостроение	87	78	165	157	137	73	101	311	257	260	216	209
VI. Легкая, пищевая промышленность	166	323	105	160	211	173	186	163	194	215	276	200
VII. Энергетика, электротехника	55	150	223	220	390	247	364	421	567	499	490	470
VIII. Медицина	230	264	249	295	120	76	140	294	414	388	473	439
IX. Нефтегазодобывающая промышленность	49	224	136	100	434	338	449	162	158	152	168	135
X. Прочие	97	353	382	227	406	709	585	884	558	470	510	549

6.17. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И ОТЧУЖДЕНИИ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ ПО ОБЛАСТЯМ ТЕХНИКИ (проценты)



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



6.19. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО КАТЕГОРИЯМ СОГЛАШЕНИЙ

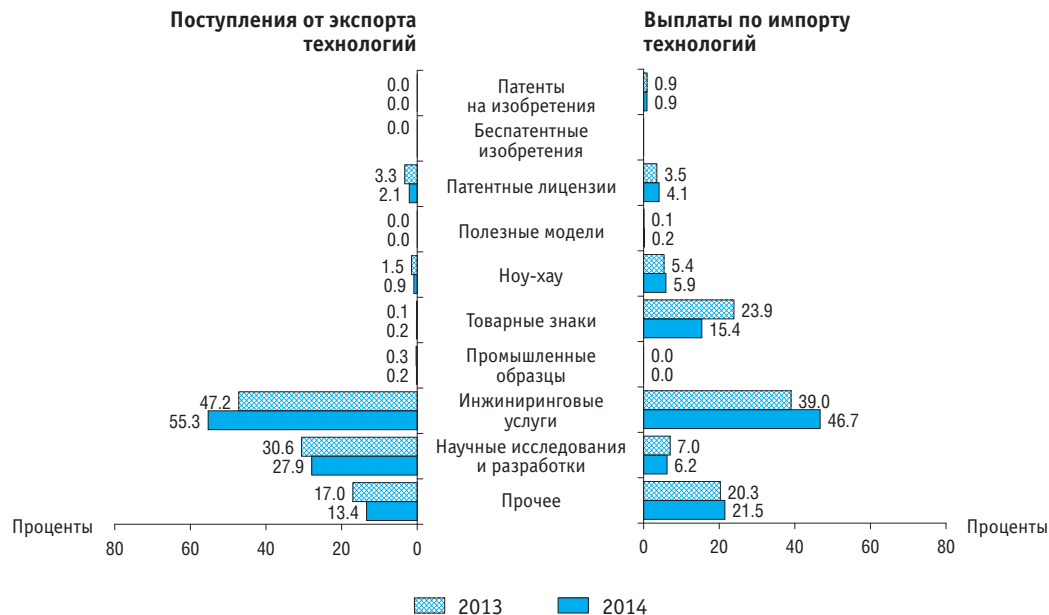
(тысячи долларов США)

	Всего	Патенты на изобре- тения	Беспатент- ные изо- бретения	Патентные лицензии	Полезные модели	Ноу-хау	Товарные знаки	Промыш- ленные образцы	Инжини- ринговые услуги	Научные исследова- ния 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
2013	770584.8	81.0	110.0	25409.6	75.4	11798.9	388.2	2452.2	364000.7	235654.9	130613.9
2014	1279213.1	72.7	—	26610.9	35.9	11526.7	2765.3	2000.8	707674.2	356496.9	172029.7
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

(окончание)

	Всего	Патенты на изобре- тения	Беспатент- ные изо- бретения	Патентные лицензии	Полезные модели	Ноу-хау	Товарные знаки	Промыш- ленные образцы	Инжини- ринговые услуги	Научные исследо- вания и раз- работки	Прочее
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
2013	2463626.3	22600.3	—	85973.2	1998.2	133742.2	587894.4	704.3	959742.4	171256.5	499714.8
2014	2455830.7	20879.5	—	100797.0	4066.3	121719.8	381160.4	182.6	1147892.0	151488.5	527644.6
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	8020.6	-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
2013	-1693041.5	-22519.3	110.0	-60563.6	-1922.8	-121943.3	-587506.2	1747.9	-595741.7	64398.4	-369100.9
2014	-1176617.6	-20806.8	—	-74186.1	-4030.4	-110193.1	-378395.1	1818.2	-440217.8	205008.4	-355614.9

6.20. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ ПО КАТЕГОРИЯМ СОГЛАШЕНИЙ



6.21. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО СТРАНАМ

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Всего	688469.9	770584.8	1279213.1	2043187.9	2463626.3	2455830.7	-1354718.0	-1693041.5	-1176617.6
Страны СНГ	152718.3	75303.4	198398.0	100179.7	88131.0	71229.1	52538.6	-12827.6	127168.9
Азербайджан	5316.9	5599.7	5263.8	568.5	836.5	12.0	4748.4	4763.2	5251.8
Армения	1129.0	18.0	151.5	1220.7	296.0	17.8	-91.7	-278.0	133.7
Беларусь	70684.6	27224.3	87698.8	11570.7	11221.3	15805.9	59113.9	16003.0	71892.9
Казахстан	34723.8	19849.1	57558.1	5888.8	6815.1	7235.2	28835.0	13034.0	50322.9
Киргизия	2134.0	1359.6	1752.8	–	37.9	60.1	2134.0	1321.7	1692.7
Республика Молдова	379.4	644.6	794.3	517.7	123.0	370.4	-138.3	521.6	423.9
Таджикистан	12329.6	5248.6	6746.8	367.0	17.6	116.3	11962.6	5231.0	6630.5
Туркмения	1.6	113.5	3095.8	32.9	–	13.6	-31.3	113.5	3082.2
Узбекистан	4835.3	1243.7	4885.6	30.7	186.6	124.4	4804.6	1057.1	4761.2
Украина	21184.1	14002.3	30450.5	79982.7	68597.0	47473.4	-58798.6	-54594.7	-17022.9
Страны ОЭСР	280743.7	409978.9	908085.0	1814405.8	2275154.4	2298971.0	-1533662.1	-1865175.5	-1390886.0
Австралия	10.6	116.6	168.6	1514.2	568.7	661.8	-1503.6	-452.1	-493.2
Австрия	925.2	5113.6	3748.6	46760.0	35294.4	53621.8	-45834.8	-40860.1	-49873.2
Бельгия	2854.0	4824.6	5012.3	37670.9	29924.5	38765.1	-34816.9	-25099.9	-33752.8
Великобритания	48308.5	29474.7	31858.5	126391.4	200226.5	155378.6	-78082.9	-170751.8	-123520.1
Венгрия	459.1	1469.3	1150.8	2593.9	1791.0	4476.9	-2134.8	321.7	-3326.1
Германия	30815.6	37631.0	42102.8	283846.3	223429.3	271533.0	-253030.7	-185798.3	-229430.2
Греция	93.4	3.3	383.2	7195.1	4058.4	3068.6	-7101.7	-4055.1	-2685.4
Дания	1308.5	6598.2	4823.4	34475.3	31823.8	87177.2	-33166.8	-25225.6	-82353.8
Израиль	461.5	5351.9	1340.6	33.7	542.1	1238.1	427.8	4809.8	102.5
Ирландия	1601.8	1637.5	1146.1	4802.1	5556.6	8362.4	-3200.3	-3919.1	-7216.3

(продолжение)

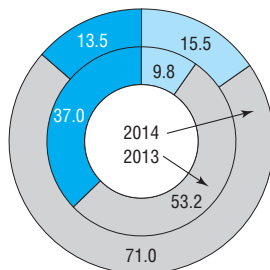
	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Исландия	—	—	—	—	—	0.8	—	—	-0.8
Испания	188.0	6702.0	7984.6	47781.3	121445.8	36527.1	-47593.3	-114743.8	-28542.5
Италия	8349.8	5833.1	108753.1	122269.5	166347.5	94195.6	-113919.7	-160514.4	14557.5
Канада	1849.4	3460.2	3222.4	106066.8	121197.8	10294.6	-104217.4	-117737.6	-7072.2
Люксембург	0.8	157.8	23500.4	6488.1	7293.4	36351.9	-6487.3	-7135.6	-12851.5
Мексика	34.3	218.5	4286.6	—	4.4	2.6	34.3	214.1	4284.0
Нидерланды	46941.4	44681.2	50449.0	160170.9	140125.3	104249.4	-113229.5	-95444.1	-53800.4
Новая Зеландия	—	5.0	44.6	0.5	215.7	603.0	-0.5	-210.7	-558.4
Норвегия	22575.4	14001.2	10649.6	3327.9	14690.3	2611.7	19247.5	-689.1	8037.9
Польша	341.9	353.5	964.6	24074.0	28667.3	10675.6	-23732.1	-28313.8	-9711.0
Португалия	233.0	286.1	592.6	—	72.8	253.5	233.0	213.3	339.1
Республика Корея	2508.9	20555.9	9944.3	33149.1	57535.6	44174.4	-30640.2	-36979.7	-34230.1
Словакия	122.0	421.4	50.4	225.7	886.4	1177.8	-103.7	-465.0	-1127.4
Словения	418.4	915.0	932.2	615.4	1592.3	336.3	-197.0	-677.3	595.9
США	52902.3	134433.2	162299.2	371141.1	522093.1	617260.4	-318238.8	-387659.9	-454961.2
Турция	608.2	798.2	363367.3	3102.4	24584.6	163367.3	-2494.2	-23786.4	200000.0
Финляндия	15324.0	19074.8	5895.6	31352.7	42057	62808.4	-16028.7	-22982.2	-56912.8
Франция	11014.3	31118.4	20381.3	62183.8	184481.0	181465.9	-51169.5	-153362.8	-161084.6
Чешская Республика	470.8	1551.6	2111.0	40261.5	31940.7	84109.6	-39790.7	-30389.1	-81998.6
Чили	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Швейцария	7981.2	18658.2	15857.8	114195.5	169351.5	124912.1	-106214.3	-150693.3	-109054.3
Швеция	7385.3	7912.1	9898.2	77655.3	36267.2	39116.4	-70270.0	-28355.1	-29218.2
Эстония	347.6	214.2	349.9	10758.5	4598.6	601.4	-10410.9	-4384.4	-251.5
Япония	14308.5	6406.3	14815.4	54302.9	66490.6	59592.1	-39994.4	-60084.3	-44776.7

(окончание)

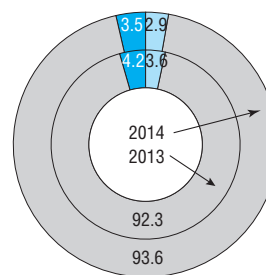
	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Другие страны	255007.9	285302.5	172730.1	128602.4	100340.9	85630.6	126405.5	184961.6	87099.5
Болгария	20273.4	20097.4	19605.9	1147.1	1087.8	274.1	19126.3	19009.6	19331.8
Бразилия	493.4	1299.7	428.4	–	–	397.6	493.4	1299.7	30.8
Гонконг	4217.8	5899.4	4902.4	2766.0	2186.3	394.2	1451.8	3713.1	4508.2
Грузия	490.0	421.8	201.7	27.4	–	–	462.6	421.8	201.7
Индия	25326.8	49675.2	26872.8	4903.6	3329.6	1058.6	20423.2	46345.6	25814.2
Иран	40692.2	54242.7	8762.1	–	313.0	–	40692.2	53929.7	8762.1
Кипр	10375.4	7826.2	11649.3	63485.2	36803.2	41810.6	-53109.8	-28977.0	-30161.3
Китай	58825.9	75034.8	60362.2	3681.9	7265.1	15644.3	55144.0	67769.7	44717.9
Румыния	467.6	211.4	286.7	3.4	908.6	468.7	464.2	-697.2	-182.0
Сингапур	7963.4	5430.8	585.4	1739.1	6289.0	14587.4	6224.3	-858.2	-14002.0
Тайвань	15.2	34.2	1150.9	–	116.5	10.8	15.2	-82.3	1140.1
ЮАР	7187.4	3607.9	823.7	866.8	1061.8	51.5	6320.6	2546.1	772.2
Прочие	78679.4	61431.0	37098.6	49981.9	40980.0	10932.8	28697.5	20451.0	26165.8

6.22. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ ПО ГРУППАМ СТРАН (проценты)

Поступления от экспорта технологий



Выплаты по импорту технологий



Страны СНГ

Страны ОЭСР

Другие страны

6.23. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Всего	688469.9	770584.8	1279213.1	2043187.9	2463626.3	2455830.7	-1354718.0	-1693041.5	-1176617.6
Секторы деятельности:									
государственный	115616.7	144036.8	96353.5	5309.3	53088.6	92443.1	110307.4	90948.2	3910.4
предпринимательский	570500.2	622104.9	1176888.9	2037821.0	2410406.5	2362556.1	-1467320.8	-1788301.6	-1185667.2
высшего образования	2313.0	4443.1	5970.7	52.8	130.0	830.3	2260.2	4313.1	5140.4
некоммерческих организаций	40.0	–	–	4.8	1.2	1.2	35.2	-1.2	-1.2

6.24. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий			Выплаты по импорту технологий			Сальдо платежей за технологии		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Всего	688469.9	770584.8	1279213.1	2043187.9	2463626.3	2455830.7	-1354718.0	-1693041.5	-1176617.6
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	898.7	—	1478.0	7813.0	180.4	1956.4	-6914.3	-180.4	-478.4
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	11921.6	75.4	—	—	29.5	—	11921.6	45.9	—
Добыча полезных ископаемых	2985.0	1407.2	2057.1	133163.6	134826.8	208401.9	-130178.6	-133419.6	-206344.8
Обрабатывающие производства	49034.2	57440.7	143521.3	1465294.1	1967032.1	1506157.5	-1416259.9	-1909591.4	-1362636.2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1001.8	2070.0	5519.7	1311.5	1769.8	1643.2	-309.7	300.2	3876.5
Строительство	138959.0	563.6	24.0	22281.4	9733.6	2221.5	116677.6	-9170.0	-2197.5
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	6517.9	127933.6	388882.5	84385.0	135345.9	88622.8	-77867.1	-7412.3	300259.7
Транспорт и связь	41191.9	38513.8	43002.3	182970.6	114174.2	196969.4	-141778.7	-75660.4	-153967.1
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	433640.0	538917.6	691226.2	138388.9	95201.7	441677.9	295251.1	443715.9	249548.3
Из них:									
научные исследования и разработки	178185.5	197102.9	315586.9	43427.2	35354.5	301861.6	134758.3	161748.4	13725.3
предоставление прочих видов услуг	181532.5	196546.3	183958.1	90191.1	49733.4	131094.7	91341.4	146812.9	52863.4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	11.1	4.4	441.5	—	—	157.5	11.1	4.4	284.0
Образование	2308.7	3577.7	3060.5	583.5	376.1	1362.5	1725.2	3201.6	1698.0
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	—	80.8	—	198.6	198.0	168.0	-198.6	-117.2	-168.0
Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	—	—	—	6797.7	4758.2	6492.1	-6797.7	-4758.2	-6492.1
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	—	—	—	6797.7	4758.2	6492.1	-6797.7	-4758.2	-6492.1
Прочие	—	—	—	—	—	—	—	—	—

6.25. РАЗРАБОТКА ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ

	2000	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Передовые производственные технологии	688	637	821	676	637	735	780	854	897	864	1138	1323	1429	1409
Из них:														
проектирование и инжиниринг	165	158	148	111	138	148	177	173	196	216	316	305	426	445
производство, обработка и сборка	281	245	390	342	291	362	365	369	328	383	405	548	517	506
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	20	11	10	11	9	13	8	14	21	18	24	23	22	22
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	76	71	87	90	91	97	110	99	102	116	128	121	137	110
связь и управление	90	102	116	49	57	56	67	68	67	70	154	204	206	202
производственные информационные системы	18	16	18	23	21	24	14	23	26	20	51	60	68	65
интегрированное управление и контроль	38	34	52	50	30	35	39	41	49	41	60	62	53	59

6.26. РАЗРАБОТКА ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ВИДАМ

	2000	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Технологии, новые в стране	569	543	582	569	538	642	653	738	757	762	1028	1188	1276	1245
Из них:														
проектирование и инжиниринг	136	142	125	102	125	138	140	150	169	191	272	269	367	390
производство, обработка и сборка	231	210	251	271	239	308	314	316	283	336	371	491	469	450
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	19	8	8	11	8	11	8	12	17	16	23	21	21	20
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	66	62	48	71	72	79	91	87	92	98	117	101	108	84
связь и управление	74	87	99	46	52	52	52	65	61	67	147	194	195	187
производственные информационные системы	14	11	7	20	20	24	13	20	22	17	41	55	66	59
интегрированное управление и контроль	29	23	44	48	22	30	35	37	40	37	57	57	50	55
Принципиально новые технологии	72	44	56	52	60	52	75	54	140	102	110	135	153	164
Из них:														
проектирование и инжиниринг	12	4	13	4	12	7	17	7	27	25	44	36	59	55
производство, обработка и сборка	32	18	29	33	30	25	30	24	45	47	34	57	48	56
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	1	1	1	–	–	1	–	1	4	2	1	2	1	2
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	6	5	5	9	12	14	14	8	10	18	11	20	29	26
связь и управление	9	4	5	2	4	3	12	1	6	3	7	10	11	15
производственные информационные системы	4	3	1	2	1	–	1	1	4	3	10	5	2	6
интегрированное управление и контроль	8	9	2	2	1	2	1	3	9	4	3	5	3	4

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

	Всего			Из них технологии					
	2012	2013	2014	новые в стране			принципиально новые		
				2012	2013	2014	2012	2013	2014
Передовые производственные технологии	1323	1429	1409	1188	1276	1245	135	153	164
Добыча полезных ископаемых	14	15	25	12	12	23	2	3	2
Обрабатывающие производства	336	398	414	320	374	382	16	24	32
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	32	38	33	32	38	32	—	—	1
Транспорт и связь	12	10	39	12	10	5	—	—	5
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	616	680	586	542	588	498	74	92	88
Из них:									
научные исследования и разработки	562	619	546	493	536	461	69	83	85
предоставление прочих видов услуг	31	34	40	30	30	37	1	4	3
Образование	313	288	312	270	254	276	43	34	36
Из него высшее образование	313	288	312	270	254	276	43	34	36

6.28. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ

	2000	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Передовые производственные технологии	70069	80012	107015	119639	140983	168311	180324	184568	201850	203330	191650	191372	193830	204546
Из них:														
проектирование и инжиниринг	14385	18152	29960	36826	43273	50653	54044	47116	54539	56130	41422	39664	38735	38598
производство, обработка и сборка	35408	37056	40757	44066	42976	50290	48956	47235	52460	55438	53563	55579	55424	58111
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортровка материалов и деталей	685	667	934	829	970	1270	1420	1469	1668	1853	1649	1570	1823	1983
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	2409	2607	4168	4071	4525	5941	6758	7531	8075	9106	9395	9519	11314	12263
связь и управление	13713	18721	27766	29923	44135	53971	62102	74468	77457	72798	77662	76479	78028	84730
производственные информационные системы	1823	1335	1827	2085	3177	4092	4602	4175	4510	4848	4853	5171	5293	5555
интегрированное управление и контроль	1646	1474	1603	1839	1927	2094	2442	2380	2877	3157	3106	3390	3213	3306

6.29. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет					
			до одного года		одного–пяти		шести и более	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Передовые производственные технологии	193830	204546	17689	16179	81562	84182	94579	104185
Из них:								
проектирование и инжиниринг	38735	38598	3437	3712	17460	16461	17838	18425
производство, обработка и сборка	55424	58111	5702	4893	19150	20635	30572	32583
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	1823	1983	245	192	709	757	869	1034
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	11314	12263	1160	1234	5892	6294	4262	4735
связь и управление	78028	84730	6528	5539	34678	36411	36822	42780
производственные информационные системы	5293	5555	409	379	2435	2425	2449	2751
интегрированное управление и контроль	3213	3306	208	230	1238	1199	1767	1877

6.30. 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	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Передовые производственные технологии	193830	204546	17689	16179	81562	84182	94579	104185
Добыча полезных ископаемых	9050	8892	531	715	5083	4760	3436	3417
Обрабатывающие производства	121103	127492	8800	9518	47913	47746	64390	70228
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	15959	16971	1728	1677	7246	7651	6985	7643
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	409	353	8	21	276	158	125	174
Транспорт и связь	3826	7625	273	591	1834	3530	1719	3504
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	38629	37416	5869	3085	17206	17844	15554	16487
Из них научные исследования и разработки	28765	29969	4784	2579	12576	13892	11045	13498
Образование	4746	5681	473	562	1956	2449	2317	2670
Из него высшее образование	4746	5681	473	562	1956	2449	2317	2670
Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	108	116	7	10	48	44	53	62

6.31. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ И ИСТОЧНИКУ ПРИОБРЕТЕНИЯ: 2014

	Всего	Из них технологии		
		разработанные в отчитывающейся организации	приобретенные	
			в России	за рубежом
Передовые производственные технологии	204546	28067	116002	60477
Из них:				
проектирование и инжиниринг	38598	7776	23786	7036
производство, обработка и сборка	58111	11796	24059	22256
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	1983	252	937	794
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	12263	1282	7274	3707
связь и управление	84730	5356	54514	24860
производственные информационные системы	5555	1146	3354	1055
интегрированное управление и контроль	3306	459	2078	769

6.32. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИСТОЧНИКУ ПРИОБРЕТЕНИЯ: 2014

	Всего	Из них технологии		
		разработанные в отчитывающейся организации	приобретенные	
			в России	за рубежом
Передовые производственные технологии	204546	28067	116002	60477
Добыча полезных ископаемых	8892	306	6086	2500
Обрабатывающие производства	127492	16877	65219	45396
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	16971	1108	13263	2600
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	353	10	307	36
Транспорт и связь	7625	552	5025	2048
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	37416	7862	22983	6571
Из них научные исследования и разработки	29969	7282	17233	5454
Образование	5681	1346	3019	1316
Из него высшее образование	5681	1346	3019	1316
Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	116	6	100	10

6.33. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, РАЗРАБОТАННЫХ НА ОСНОВЕ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПО ВИДАМ*

	2000	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012	2013	2014
Передовые производственные технологии	2804	2881	2638	3292	3072	2168	1373	2463	1344	1012	6566	6032	9099	9519
Из них:														
проектирование и инжиниринг	1115	1116	637	702	1055	814	499	223	244	274	1574	1582	2193	2129
производство, обработка и сборка	1231	1327	1597	1648	1411	914	442	506	415	337	2523	2236	2670	3203
автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	45	25	17	14	16	5	4	13	24	18	76	69	218	131
аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	171	234	158	236	262	142	115	725	114	116	661	739	726	715
связь и управление	182	117	190	620	258	213	238	885	426	209	1418	1138	2844	2870
производственные информационные системы	9	16	11	27	44	53	51	52	47	31	193	172	321	316
интегрированное управление и контроль	51	46	28	45	26	27	24	25	42	27	121	96	127	155

* В связи с изменением методологии начиная с 2011 г. данные не сопоставимы с данными 1998–2010 гг.

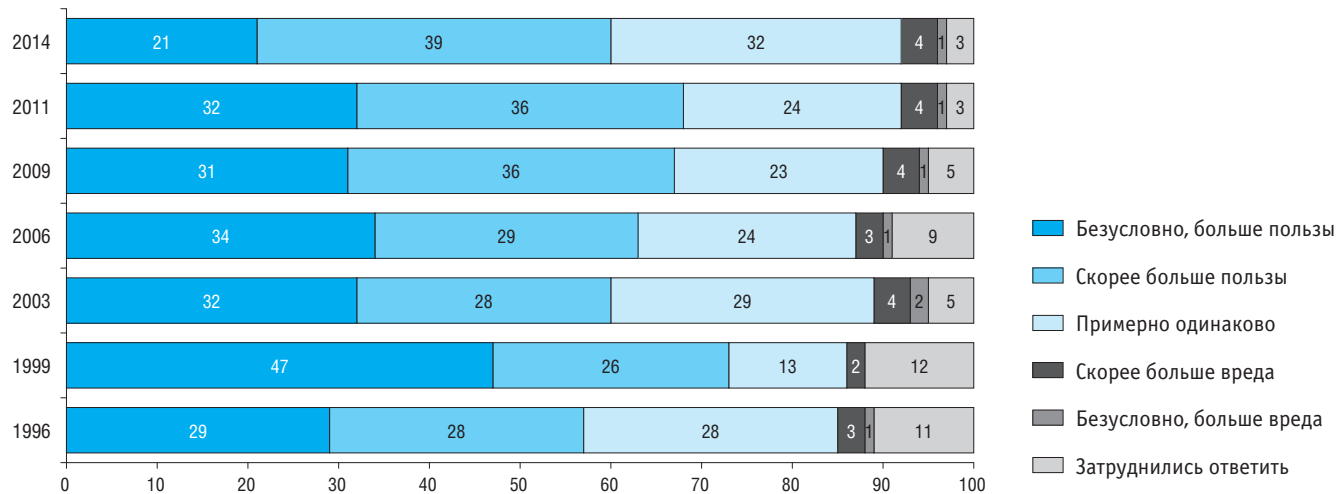


7. Общественное мнение о науке

7.1. МНЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ О ПОЛЬЗЕ (ВРЕДЕ) НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ, ТЕХНИКИ*

(в процентах от численности опрошенных)

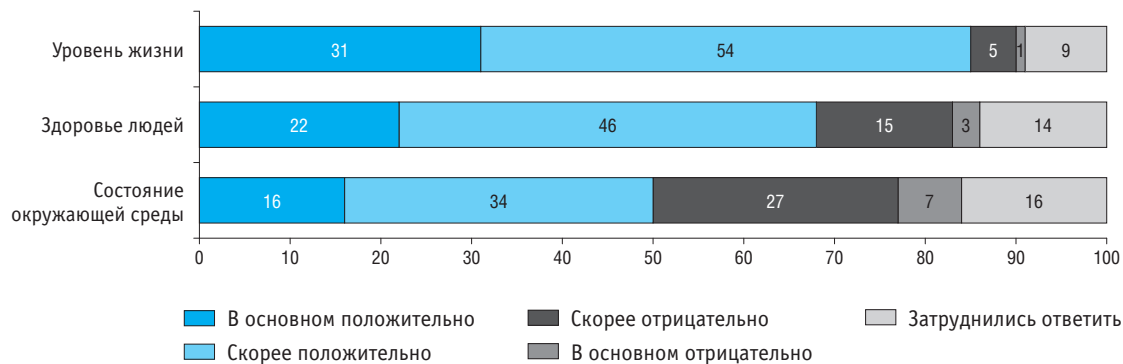
Как Вы считаете, от науки, технологий и техники в целом больше пользы или вреда?



* Здесь и далее в разделе данные по России приведены по итогам репрезентативных опросов взрослого населения, организованных Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ в рамках Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ. Источник данных по европейским странам: Special Eurobarometer 401: Responsible Research and Innovation, Science and Technology. European Commission, 2013.

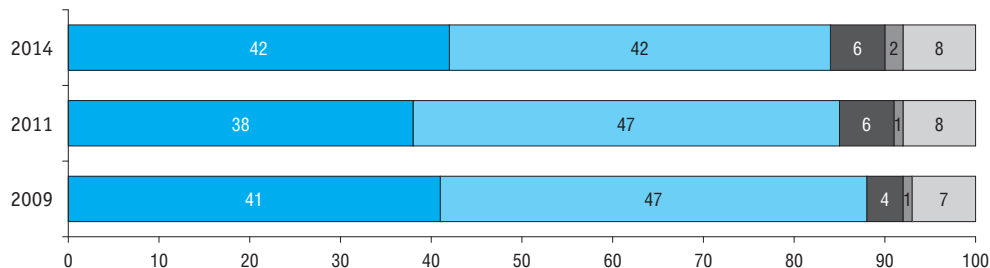
7.2. ОЦЕНКИ НАСЕЛЕНИЕМ РОССИИ ВЛИЯНИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ, ТЕХНИКИ НА УРОВЕНЬ ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ И СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: 2014

(в процентах от численности опрошенных)

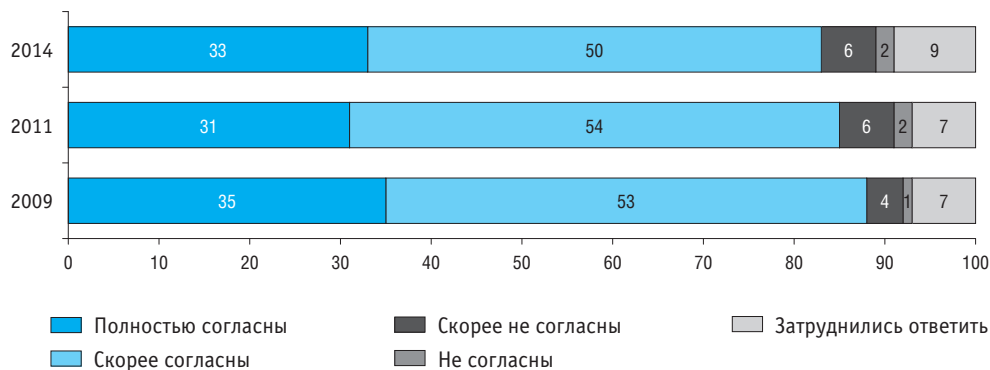


7.3. ОЦЕНКИ НАСЕЛЕНИЕМ РОССИИ ВЛИЯНИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ, ТЕХНИКИ НА РАЗЛИЧНЫЕ СТОРОНЫ ЖИЗНИ: 2014 (в процентах от численности опрошенных)

Внедрение новых технологий – одно из главных условий достижения конкурентоспособности нашей экономики

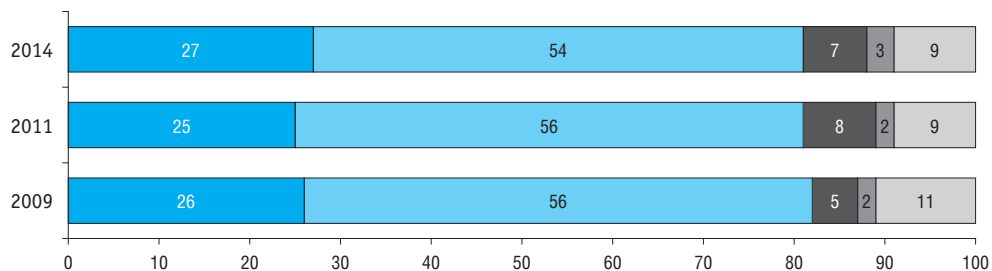


Благодаря науке и новым технологиям станет больше благоприятных возможностей для будущих поколений

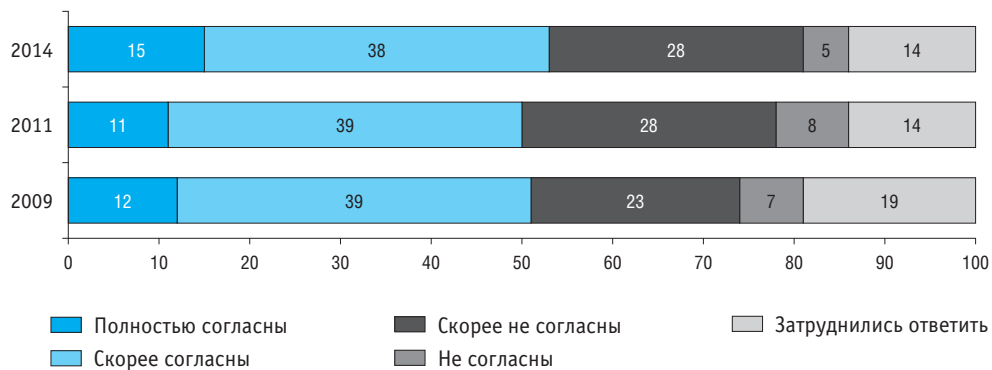


(продолжение)

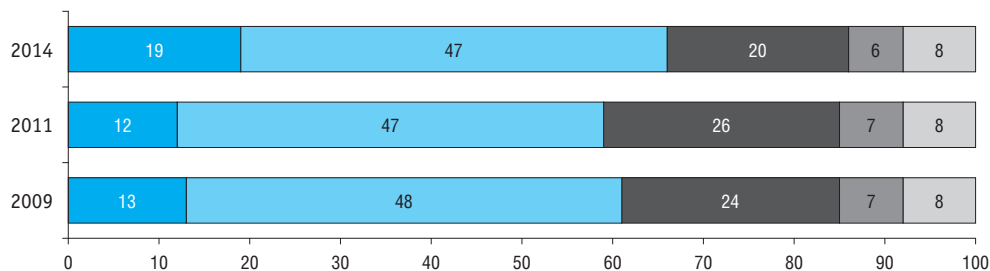
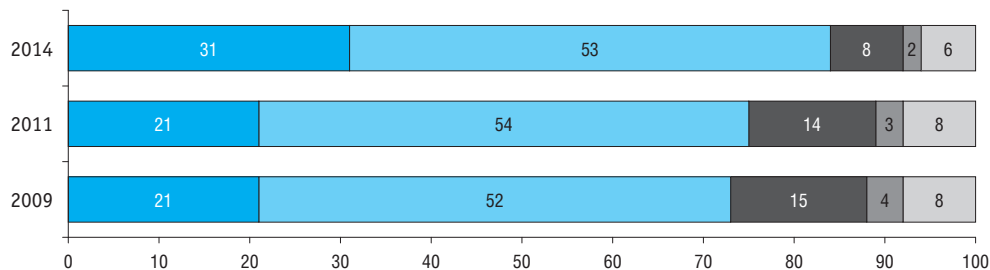
Благодаря науке и новым технологиям работа становится намного интереснее



Сегодня люди придают слишком большое значение достижениям науки и техники в ущерб духовным сторонам жизни



(окончание)

Научно-технические достижения быстро меняют нашу жизнь и делают ее более беспокойной**Наука и техника делают нашу жизнь более легкой и комфортной**

Полностью согласны

Скорее согласны

Скорее не согласны

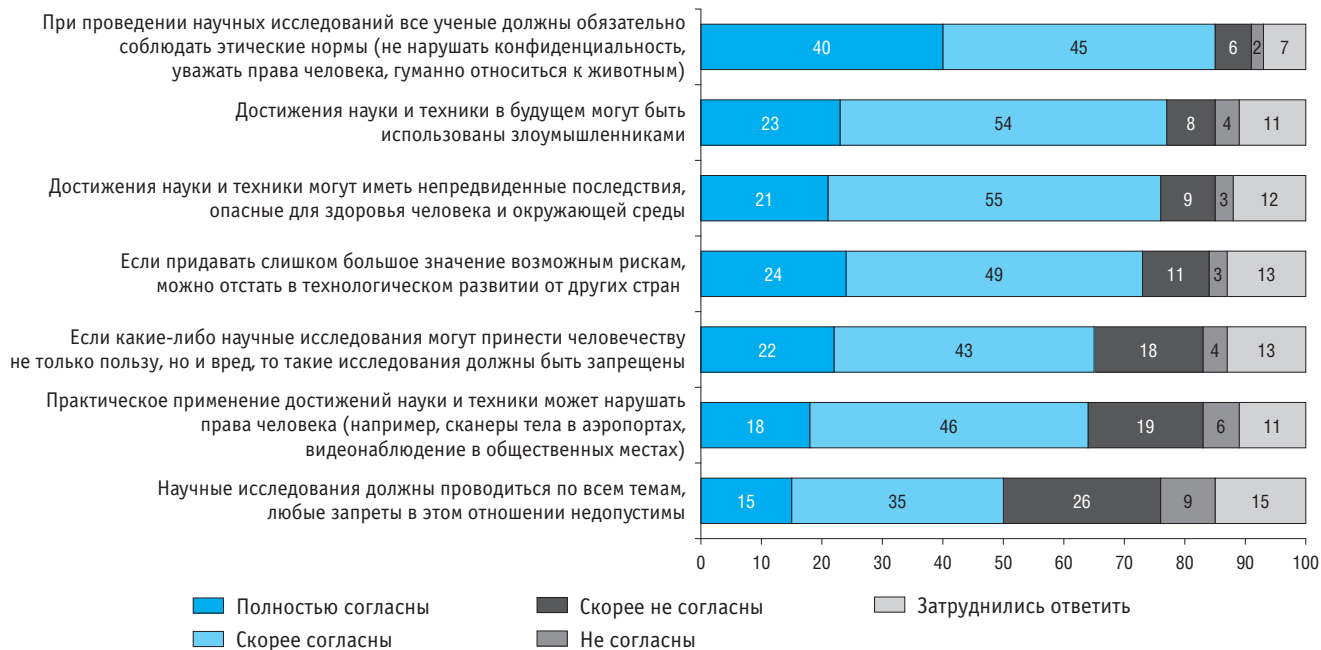
Не согласны

Затруднились ответить

7.4. ОЦЕНКА НАСЕЛЕНИЕМ РИСКОВ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ, ТЕХНИКИ: 2014*

(в процентах от численности опрошенных)

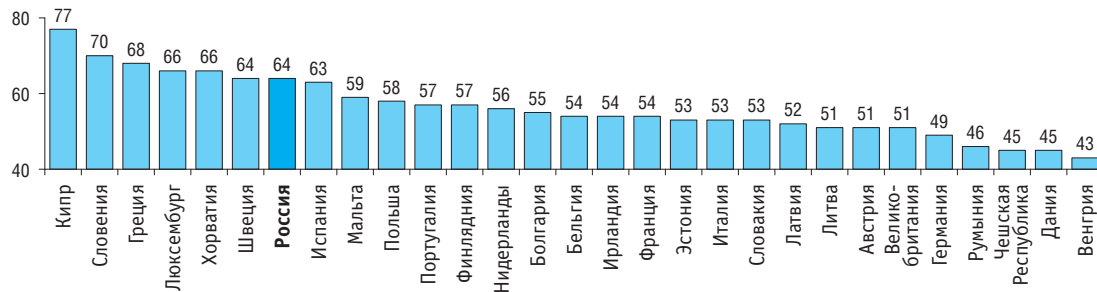
Россия: Согласны ли Вы со следующими утверждениями?



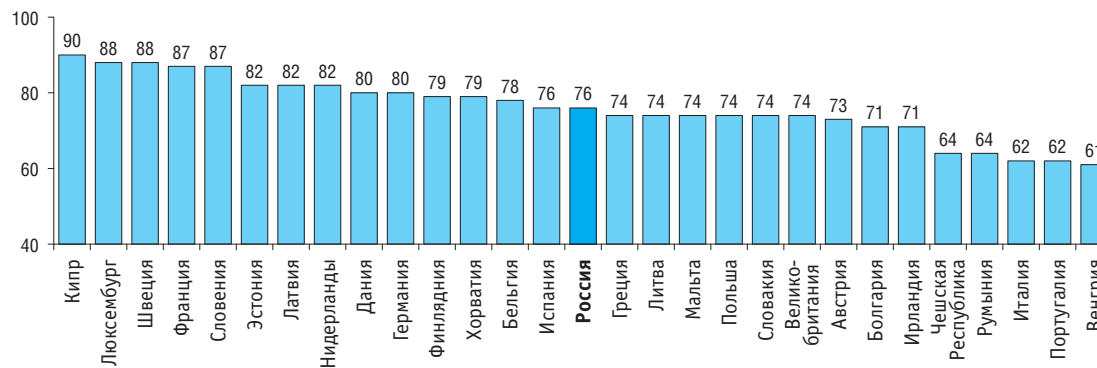
* Здесь и далее в разделе данные по европейским странам – за 2013 г.

(продолжение)

Практическое применение достижений науки и техники может нарушать права человека

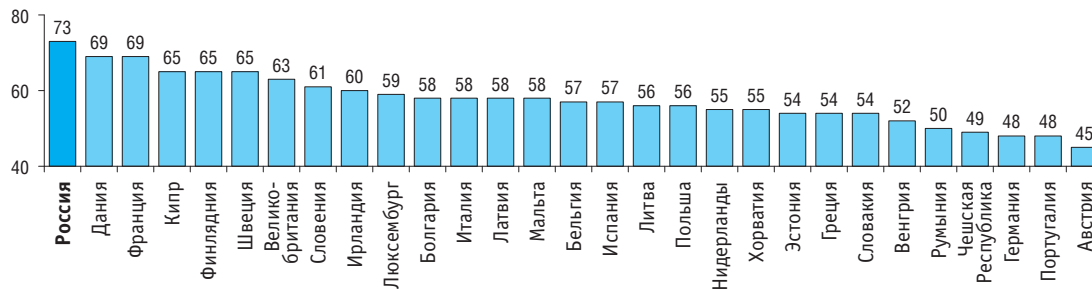


Достижения науки и техники могут иметь непредвиденные последствия, опасные для здоровья человека и окружающей среды



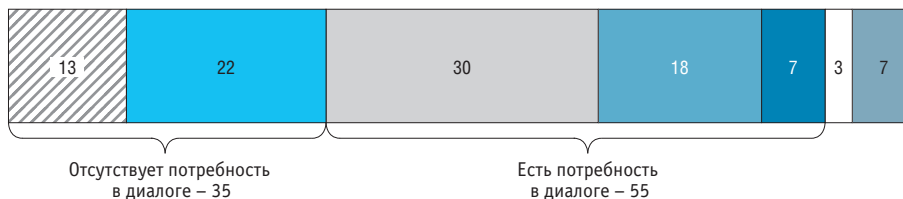
(окончание)

Если придавать слишком большое значение возможным рискам, можно отстать в технологическом развитии от других стран



7.5. МНЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ УЧАСТИЯ В НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ: 2014

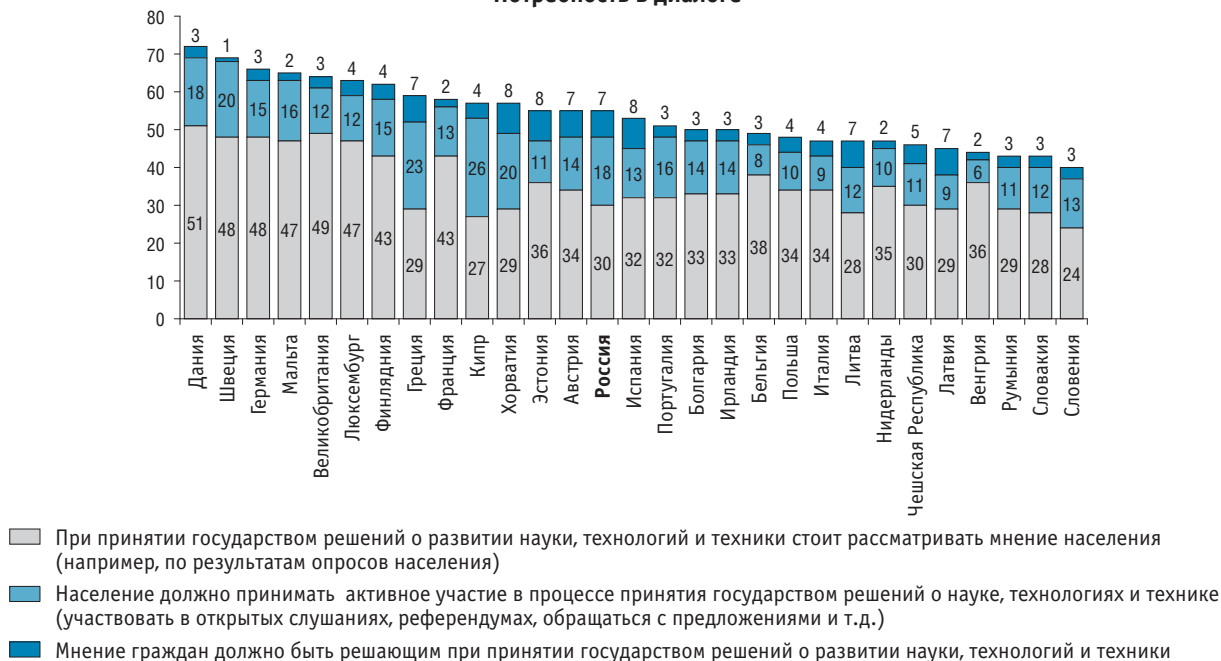
(в процентах от численности опрошенных)

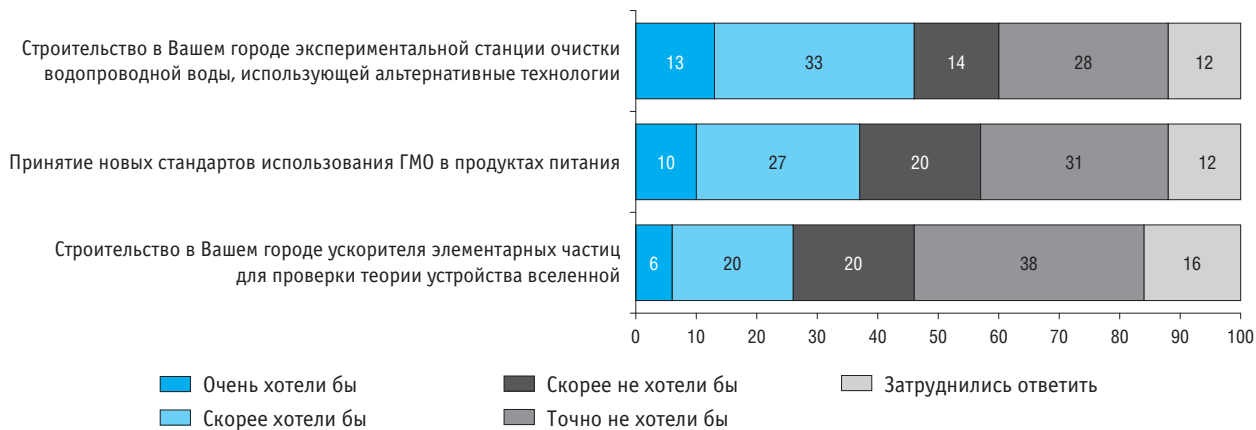
Россия: Как Вы думаете, должно ли население участвовать в научно-технологической политике?

- Нет необходимости вовлекать население в политику в сфере науки, техники и технологий и информировать его о принимаемых государством решениях
- Необходимо только информировать население о принимаемых государством решениях
- При принятии государством решений о развитии науки, технологий и техники стоит рассматривать мнение населения (например, по результатам опросов населения)

- Население должно принимать активное участие в процессе принятия государством решений о науке, технологиях и технике (участвовать в открытых слушаниях, референдумах, обращаться с предложениями и т.д.)
- Мнение граждан должно быть решающим при принятии государством решений о развитии науки, технологий и техники
- Ничего из перечисленного
- Затруднились ответить

Потребность в диалоге



7.6. ГОТОВНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ К УЧАСТИЮ В НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ: 2014*(в процентах от численности опрошенных)***Хотели бы Вы принять участие в общественном референдуме на следующие темы?**



8. Международные сопоставления

8.1. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

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

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Россия	8122.3	10726.9	18115.0	22902.9	26543.7	30060.9	34628.2	33062.4	35183.1	38795.4	40683.5	43440.6
Страны СНГ												
Азербайджан	...	95.6	132.3	143.2	182.1	200.2	333.0	309.1	304.7	326.6	341.3	...
Армения	...	13.1	36.6	39.9	40.9	47.4	53.1	45.6	54.5	56.1	54.8	...
Беларусь	...	418.0	633.5	699.3	1135.4	983.3	860.5	1012.6	1101.9	1086.5	1125.4	...
Казахстан	...	207.3	597.4	583.6	561.2	612.9	661.6	480.9	540.7	620.8	691.4	...
Киргизия	...	12.6	21.6	26.6	30.2	27.1	23.6	23.2	25.2	...	...	...
Республика Молдова	...	...	42.3	46.6	66.2	71.3	66.4	60.3	60.3	62.8	59.1	...
Таджикистан	...	...	10.0	12.3	8.6	9.8	12.5	14.1	21.0	21.6	24.3	...
Украина	...	1803.7	3561.8	3198.2	3184.8	3295.7	2862.6	2929.5	2792.8	2902.2	2984.9	...
Страны ОЭСР												
Австралия	...	7951.3	...	15503.2	...	19133.0	...	20546.1	20955.6	...	...	...
Австрия	2892.7	4477.3	6802.6	7381.6	7917.5	8854.1	8860.5	9585.9	9906.5	10910.2	11282.2	11779.7
Бельгия	3803.2	5574.2	6171.1	6715.7	7168.5	7799.3	8068.5	8766.0	9729.1	10334.0	10603.4	...
Великобритания	21913.1	27872.8	34080.7	37045.7	38735.0	39396.9	39432.9	38139.3	39132.6	38851.8	39858.8	...
Венгрия	668.4	977.3	1615.7	1853.0	1870.9	2058.2	2382.7	2472.6	2696.2	2842.7	3249.6	...
Германия	40238.2	52375.4	64298.8	70229.0	74023.2	81970.7	82822.2	87822.0	96282.4	100699.1	100991.4	...
Греция	677.9	...	1615.5	1749.6	1867.0	2284.7	2130.5	1927.3	1986.9	1945.4	2273.9	...
Дания	2188.9	...	4418.9	4857.8	5311.7	6235.8	6717.2	6811.8	7157.1	7362.8	7513.4	...
Израиль	2674.0	6154.4	6966.3	7501.0	8748.7	8706.4	8506.8	8672.9	9615.1	10625.7	11032.9	...

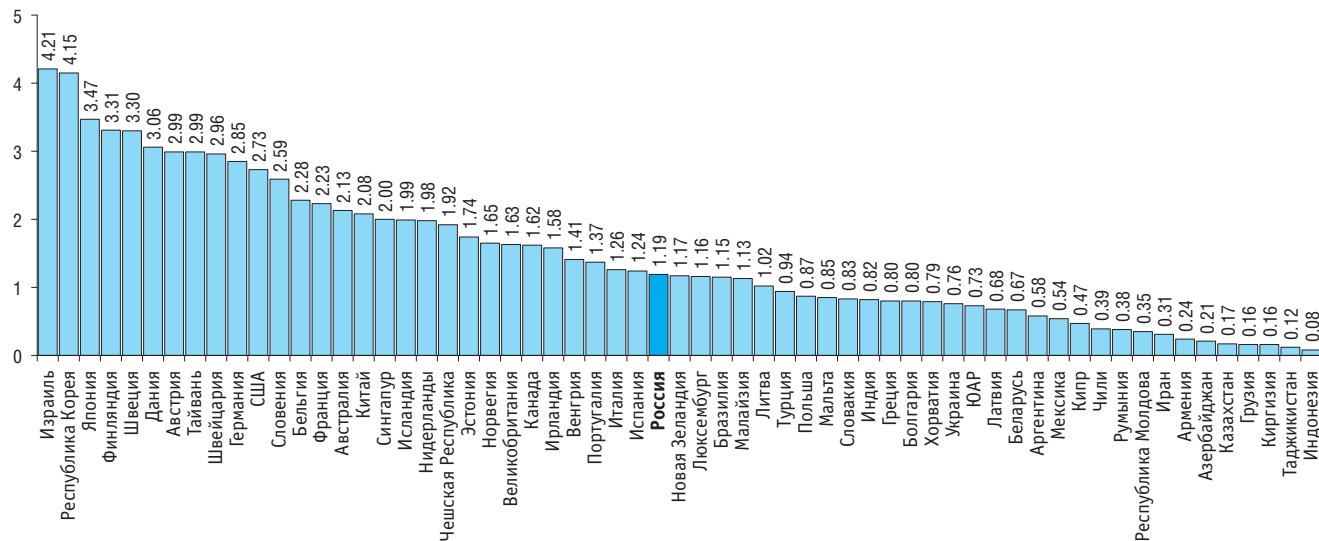
(продолжение)

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Ирландия	815.4	1223.1	2009.4	2253.8	2537.6	2738.3	3066.7	3166.4	3151.2	3271.5	...	...
Исландия	95.2	216.6	287.1	326.4	310.6	333.6	337.9	...	314.8	...	270.6	...
Испания	5003.6	7794.4	13330.8	16070.3	18316.5	20414.9	20554.8	20336.2	20149.1	19452.9	19133.2	...
Италия	11697.2	15256.4	17999.0	20207.2	22317.3	24076.1	24648.8	25151.5	25769.3	26849.6	26520.4	...
Канада	11367.7	16746.6	23090.0	24091.5	24742.0	24911.9	25027.7	25029.1	25393.1	25121.0	24565.4	...
Люксембург	...	387.4	495.3	616.6	639.9	682.8	683.9	641.4	669.0	563.8	571.5	...
Мексика	1941.5	3362.8	5346.2	5462.1	5717.1	6626.6	7008.0	7863.7	8058.5	8498.0	10020.3	11543.1
Нидерланды	6561.9	9068.1	10904.4	11727.5	12062.1	12467.8	12370.2	12822.2	14736.6	15071.0	15377.4	...
Новая Зеландия	602.8	...	1189.3	...	1431.3	...	1655.4	...	1766.6	...	1828.5	...
Норвегия	1735.4	...	3315.9	3713.5	4190.1	4630.5	4676.9	4743.8	5057.4	5396.2	5513.8	...
Польша	1813.0	2606.3	2982.4	3197.3	3620.7	4150.9	4864.7	5722.6	6394.7	7827.4	7918.1	...
Португалия	709.0	1324.9	1755.2	2399.2	2989.9	3981.9	4376.9	4362.8	4142.4	3911.6	3942.7	...
Республика Корея	13321.8	18541.7	30618.3	35413.1	40640.3	43906.4	45987.2	52172.8	58379.7	64458.2	68937.0	...
Словакия	412.0	384.5	440.1	482.4	517.9	594.1	592.8	816.1	903.5	1127.5	1190.6	...
Словения	393.5	482.4	674.9	796.3	795.4	972.6	1019.3	1162.9	1418.6	1508.9	1537.8	...
США	184077.0	269513.0	328128.0	353328.0	380316.0	407238.0	406405.0	410093.0	428745.0	436078.0	456977.0	...
Турция	1205.3	2824.8	4617.5	5195.5	7048.8	7744.5	8867.1	9852.5	11245.5	12430.8	13315.1	...
Финляндия	2173.7	4447.5	5601.2	6068.2	6637.1	7487.9	7514.8	7653.1	7892.0	7443.9	7175.6	...
Франция	27484.2	32978.2	39235.7	42013.0	44015.9	46547.8	49757.0	50730.0	53428.4	54541.0	55218.1	...
Чешская Республика	1263.1	1864.6	2664.5	3084.2	3586.5	3496.9	3660.3	3796.4	4683.8	5388.0	5812.9	...
Чили	...	...	...	...	861.1	1026.3	964.0	1028.1	1232.1	1343.7	1494.2	...
Швейцария	...	5768.8	...	...	...	10525.2	...	...	...	13251.4	...	...
Швеция	6300.5	...	10509.9	11949.3	12085.0	13496.1	12599.7	12585.4	13315.8	13703.2	14151.3	...
Эстония	...	81.4	207.2	290.4	312.9	379.1	376.4	444.3	733.4	706.2	592.2	...
Япония	76617.3	98758.0	128694.6	138564.9	147602.2	148719.2	136954.0	140607.4	148389.2	151810.0	160246.8	...

(окончание)

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР												
Болгария	...	258.6	347.4	390.6	429.0	498.8	548.9	637.0	614.9	709.7	742.7	...
Кипр	...	32.8	74.8	86.5	98.5	107.1	124.1	127.3	128.0	120.7	127.8	...
Латвия	...	84.3	167.6	240.2	232.2	252.0	165.4	223.1	279.9	281.9	271.9	...
Литва	...	178.0	364.6	433.1	498.9	524.4	479.8	487.1	617.2	644.5	723.3	...
Мальта	...	...	48.0	55.6	55.6	58.3	58.1	75.7	84.5	107.0	109.3	...
Румыния	974.6	468.8	831.8	1093.3	1438.4	1866.7	1493.2	1516.6	1726.2	1738.4	1452.9	...
Хорватия	...	511.0	590.4	559.3	665.1	802.3	725.4	624.1	662.5	676.8	739.8	...
Другие страны												
Аргентина	...	1596.9	2044.2	2413.9	2683.2	2959.3	3418.5	3857.8	4471.7	5159.1	5437.9	...
Бразилия	...	15834.0	20547.2	21717.5	25891.6	28943.7	28848.3	32514.7	33904.4	35462.2	...	...
Грузия	...	24.6	32.3	...	...	...	...	...	...	...	42.2	55.2
Индия	...	15662.8	26532.1	29393.3	32866.2	37028.5	39401.9	42813.4	48063.0	...	...	...
Индонезия	...	659.0	...	...	...	...	1553.0	...	...	...	2131.9	...
Иран	...	...	6631.0	6050.4	...	8339.3	3592.0	3806.8	...	...	...	...
Китай	12339.8	32646.6	85714.2	104323.7	122921.6	144684.9	184379.2	213009.9	247808.3	293064.5	336495.4	...
Малайзия	...	1366.4	...	2743.5	...	4129.3	5249.0	6032.0	6456.6	7351.1	...	...
Сингапур	1265.3	3003.5	5080.1	5628.9	6905.3	8036.2	6633.2	7218.1	8359.7	8176.9	...	...
Тайвань	5608.5	9182.7	15299.0	17410.7	19373.7	21505.8	22612.0	25005.4	27348.6	28895.6	30511.2	...
ЮАР	...	...	4058.0	4584.5	4908.8	5235.1	4847.9	4405.3	4652.2	4870.7	...	...

8.2. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ: 2014*



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

8.3. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2014* (проценты)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Россия	100	30.5	59.6	9.8	0.1
Страны СНГ					
Азербайджан	100	85.5	10.3	4.0	0.2
Армения	100	88.6	...	11.4	...
Беларусь	100	23.8	65.3	10.8	...
Казахстан	100	29.7	29.4	30.7	10.2
Киргизия	100	62.0	23.3	14.6	...
Республика Молдова	100	69.8	19.9	10.4	...
Таджикистан	100	88.3	...	11.7	...
Украина	100	38.6	55.3	6.2	...
Страны ОЭСР					
Австралия	100	11.2	57.9	28.1	3.0
Австрия	100	5.1	68.8	25.6	0.5
Бельгия	100	8.8	69.1	21.7	0.4
Великобритания	100	7.3	64.5	26.3	1.9
Венгрия	100	14.9	69.4	14.4	...
Германия	100	15.1	66.9	18.0	...
Греция	100	28.0	33.3	37.4	1.3
Дания	100	2.4	65.4	31.8	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	2.1	82.7	14.1	1.1
Ирландия	100	4.8	72.0	23.1	...
Исландия	100	12.7	53.4	32.6	1.3
Испания	100	18.7	53.1	28.0	0.2
Италия	100	14.9	54.0	28.2	2.9
Канада	100	9.2	50.5	39.8	0.5
Люксембург	100	23.3	61.4	15.3	...
Мексика	100	30.5	39.0	28.9	1.6
Нидерланды	100	12.2	55.7	32.1	...
Новая Зеландия	100	23.2	46.4	30.4	...
Норвегия	100	16.0	52.5	31.5	...
Польша	100	26.8	43.6	29.3	0.3
Португалия	100	5.8	47.6	37.8	8.8
Республика Корея	100	10.9	78.5	9.2	1.3
Словакия	100	20.5	46.3	33.1	0.1
Словения	100	13.0	76.5	10.4	0.0
США	100	11.2	70.6	14.2	4.1
Турция	100	10.4	47.5	42.1	...
Финляндия	100	8.9	68.9	21.5	0.7
Франция	100	13.1	64.8	20.7	1.4
Чешская Республика	100	18.3	54.1	27.2	0.3
Чили	100	4.7	35.5	38.8	21.0
Швейцария	100	0.8	69.3	28.1	1.8
Швеция	100	3.7	68.9	27.1	0.2
Эстония	100	8.9	47.7	42.3	1.1
Япония	100	9.2	76.1	13.5	1.3

(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	25.0	65.3	8.9	0.8
Кипр	100	13.7	17.3	52.7	16.3
Латвия	100	24.0	35.5	40.5	...
Литва	100	17.3	29.6	53.1	...
Мальта	100	9.0	59.8	31.2	...
Румыния	100	43.0	41.5	15.2	0.4
Хорватия	100	26.1	48.3	25.7	...
Другие страны					
Аргентина	100	47.0	20.7	30.5	1.8
Грузия	100	60.6	...	39.4	...
Индия	100	60.5	35.5	4.1	...
Индонезия	100	39.4	25.7	34.9	...
Иран	100	56.1	10.6	33.3	...
Китай	100	16.2	76.6	7.2	...
Малайзия	100	6.9	64.4	28.7	...
Сингапур	100	10.0	60.9	29.0	...
Тайвань	100	13.4	75.5	10.8	0.3
ЮАР	100	22.9	44.3	30.7	2.1

8.4. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2014* (проценты)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства	Средства предпринимательского сектора	Другие национальные источники	Иностранные источники
Россия	100	69.2**	27.1	1.2	2.5
Страны СНГ					
Азербайджан	100	68.2	30.5	1.1	0.2
Армения	100	66.3	...	...	2.8
Беларусь	100	48.3	43.8	...	7.9
Казахстан	100	63.7	28.9	...	0.8
Киргизия	100	57.7	38.6	1.4	0.9
Республика Молдова	100	...	...	...	11.8
Таджикистан	100	92.5	...	0.2	0.2
Украина	100	47.7	29.0	0.3	21.6
Страны ОЭСР					
Австралия	100	34.6	61.9	1.9	1.6
Австрия	100	37.7	46.6	0.4	15.3
Бельгия	100	23.4	60.2	3.5	13.0
Великобритания	100	27.0	46.5	5.8	20.6
Венгрия	100	35.9	46.8	0.8	16.6
Германия	100	29.8	65.2	0.3	4.4
Греция	100	52.3	30.3	3.5	14.0
Дания	100	29.3	59.8	3.8	7.2

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

** Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования, 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	12.1	35.6	3.5	48.8
Ирландия	100	27.3	50.3	1.0	21.4
Исландия	100	36.6	38.8	5.4	19.3
Испания	100	41.6	46.3	4.7	7.4
Италия	100	42.5	44.3	3.7	9.5
Канада	100	34.9	46.4	12.7	6.0
Люксембург	100	30.5	47.8	1.3	20.4
Мексика	100	73.6	23.8	2.2	0.4
Нидерланды	100	33.3	51.1	3.4	12.2
Новая Зеландия	100	39.8	39.8	13.2	7.2
Норвегия	100	45.8	43.1	1.6	9.5
Польша	100	47.2	37.3	2.3	13.1
Португалия	100	43.1	46.0	5.7	5.2
Республика Корея	100	22.8	75.7	1.2	0.3
Словакия	100	38.9	40.2	2.9	18.0
Словения	100	26.9	63.8	0.4	8.9
США	100	27.7	60.9	6.9	4.5
Турция	100	26.6	48.9	23.7	0.8
Финляндия	100	26.0	60.8	1.6	11.5
Франция	100	35.0	55.4	2.0	7.6
Чешская Республика	100	34.7	37.6	0.5	27.2
Чили	100	38.2	34.5	12.2	15.1
Швейцария	100	25.4	60.8	1.7	12.1
Швеция	100	28.2	61.0	4.0	6.8
Эстония	100	47.2	42.1	0.4	10.3
Япония	100	17.3	75.5	6.7	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	31.6	19.5	0.6	48.3
Кипр	100	62.1	12.1	6.2	19.6
Латвия	100	25.6	27.8	2.3	44.2
Литва	100	33.7	31.7	0.4	34.3
Мальта	100	27.2	50.0	1.3	21.5
Румыния	100	48.5	32.9	1.5	17.0
Хорватия	100	41.7	42.9	2.5	12.8
Другие страны					
Аргентина	100	75.5	20.1	3.9	0.5
Бразилия	100	54.9	43.1	2.0	...
Индонезия	100	84.5	14.7	0.2	...
Иран	100	61.6	30.9	7.4	...
Китай	100	21.1	74.6	...	0.9
Малайзия	100	29.7	60.2	2.5	4.6
Сингапур	100	38.5	53.4	2.2	5.9
Тайвань	100	23.5	75.5	1.0	0.1
ЮАР	100	45.4	38.3	3.2	13.1

8.5. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2014* (проценты)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
Россия	100	18.2	72.9	3.1	1.6	2.7	1.4
Страны СНГ							
Азербайджан	100	24.3	48.3	6.4	5.8	6.7	8.4
Армения	100	43.2	26.8	2.8	0.7	8.3	9.9
Беларусь	100	17.0	68.2	4.3	5.6	3.8	1.1
Казахстан	100	36.3	38.8	5.6	9.1	4.6	5.6
Киргизия	100	41.7	27.5	10.0	11.5	2.9	6.5
Республика Молдова	100	36.0	23.4	9.8	17.1	7.2	6.5
Таджикистан	100	24.5	10.9	6.7	26.6	10.3	21.0
Украина	100	21.4	57.7	3.9	5.7	5.2	1.7
Страны ОЭСР							
Австралия	100	30.8	41.8	15.2	4.8	6.0	1.5
Великобритания	100	7.2	5.2	8.0	1.4	6.7	6.2
Венгрия	100	25.2	53.9	7.2	5.9	3.7	2.8
Греция	100	15.1	39.9	20.5	4.7	8.4	11.3
Исландия	100	15.9	47.5	4.8	8.7	19.3	3.8
Испания	100	19.1	53.1	14.2	5.9	5.1	2.5
Мексика	100	20.8	44.2	10.5	6.4	12.2	5.9
Нидерланды	100	20.3	41.5	16.4	9.0	9.6	3.2
Польша	100	21.3	52.9	10.5	5.1	6.4	3.8
Португалия	100	24.0	41.6	12.3	3.6	11.7	7.0
Республика Корея	100	13.9	68.4	11.8	2.1	2.2	1.6
Словакия	100	17.7	51.0	9.0	3.2	7.5	11.6

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

(окончание)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
Словения	100	34.9	53.7	2.8	2.1	3.9	2.7
Турция	100	11.2	52.4	15.5	4.7	10.8	5.4
Чешская Республика	100	33.2	50.2	7.9	2.2	3.5	3.1
Чили	100	19.3	35.7	10.5	15.3	14.4	4.7
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР							
Болгария	100	18.1	23.7	43.3	6.9	3.6	4.3
Кипр	100	36.6	25.4	3.7	9.2	16.7	8.4
Латвия	100	31.9	34.0	11.1	9.1	10.7	3.3
Мальта	100	26.4	29.6	22.4	3.0	11.2	5.8
Румыния	100	28.3	42.3	12.3	...	4.2	4.6
Хорватия	100	21.4	41.1	16.0	7.9	8.7	4.8
Другие страны							
Аргентина	100	22.8	35.2	9.9	12.5	13.3	5.7
Индия	100	22.6	47.6	6.8	14.5	2.9	...
Китай	100	8.8	80.7	4.1	3.1	...	...
Малайзия	100	36.4	43.2	3.2	10.7	5.5	1.0
Сингапур	100	11.5	62.1	19.4	2.8	...	...
Тайвань	100	10.5	76.5	7.0	2.4	2.6	1.0
ЮАР	100	33.0	27.3	17.2	7.7	12.6	2.2

8.6. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ: 2014*
(проценты)

	Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	Фундаментальные исследования	Прикладные исследования	Разработки
Россия	100	16.4	19.5	64.1
Страны СНГ				
Азербайджан	100	52.1	21.4	2.6
Армения	100	27.4	8.2	64.4
Беларусь	100	14.2	26.1	59.7
Казахстан**	100	29.5	54.1	16.4
Киргизия	100	19.6	9.6	70.9
Республика Молдова	100	24.3	57.5	18.2
Таджикистан	100	62.7	21.6	15.7
Украина	100	24.7	17.2	47.8
Страны ОЭСР				
Австралия**	100	20.1	38.7	41.2
Австрия**	100	18.9	35.6	43.9
Бельгия**	100	19.9	38.7	41.4
Великобритания	100	13.1	46.3	40.6
Венгрия	100	19.7	35.8	44.5
Греция	100	31.4	42.1	26.5
Дания	100	18.4	27.9	53.6
Израиль	100	11.4	11.4	77.2
Ирландия**	100	18.3	33.0	48.7
Исландия	100	27.3	23.8	46.3
Испания	100	23.0	41.3	35.6

(продолжение)

	Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	Фундаментальные исследования	Прикладные исследования	Разработки
Италия**	100	25.4	48.0	26.7
Мексика**	100	24.4	30.8	44.8
Нидерланды**	100	28.7	45.5	25.8
Новая Зеландия**	100	25.7	41.1	33.2
Норвегия	100	19.2	39.0	41.8
Польша	100	36.7	21.0	42.3
Португалия	100	23.6	41.5	34.9
Республика Корея**	100	18.0	19.1	62.9
Словакия	100	44.1	20.0	36.0
Словения	100	14.0	59.2	26.8
США	100	16.5	19.2	64.3
Франция**	100	24.2	37.9	34.5
Чешская Республика**	100	32.9	32.4	34.7
Чили	100	29.8	40.4	29.8
Швейцария**	100	30.4	40.7	28.9
Эстония	100	25.7	24.1	50.1
Япония**	100	12.6	20.9	61.8
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР				
Болгария**	100	12.5	73.8	13.7
Кипр**	100	20.8	62.6	16.6
Латвия**	100	24.4	56.5	19.1
Литва**	100	30.9	45.6	23.5
Мальта**	100	54.7	20.8	9.8

(окончание)

	Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	Фундаментальные исследования	Прикладные исследования	Разработки
Румыния	100	39.7	43.4	16.9
Хорватия**	100	33.2	33.9	32.9
Другие страны				
Аргентина**	100	34.0	43.9	22.1
Индия**	100	16.0	22.3	23.5
Китай**	100	4.7	10.7	84.6
Малайзия	100	34.5	50.5	15.0
Сингапур**	100	19.6	32.5	47.9
Тайвань**	100	9.2	23.2	67.5
ЮАР**	100	25.3	46.3	28.4

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

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

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

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Россия	5977.1	4784.6	13254.0	15381.0	18502.4	20829.0	27813.7	26060.3	28259.5	30546.1	35903.1	36976.4
Страны ОЭСР												
Австралия	2322.5	2854.7	3729.1	3984.4	3833.0	3893.8	4576.3	4662.0	4735.9	4605.3	4501.3	4403.4
Австрия	1231.8	1430.7	1827.3	1983.2	2040.7	2330.6	2546.6	2697.6	2906.4	2925.1	3066.3	3278.0
Бельгия	1166.2	1598.2	1987.2	2204.8	2283.4	2684.0	2667.6	2780.6	2852.4	2954.6	2967.2	...
Великобритания	8809.9	10520.2	13476.8	14333.0	14479.7	14188.8	14375.0	13529.6	13020.0	13096.5	13744.3	...
Венгрия	...	...	708.7	676.0	747.8	881.2	952.4	766.9	662.9	763.0	1521.9	1065.6
Германия	16088.1	16817.0	19865.0	21037.4	22515.9	24261.3	26831.5	28896.9	30279.0	30638.8	31961.8	32666.2
Греция	401.1	620.0	889.5	980.7	918.6	1466.4	1218.1	974.7	926.2	1064.5	1332.1	1314.5
Дания	793.3	1171.5	1285.4	1420.3	1629.3	1852.5	2091.3	2195.6	2411.0	2444.8	2538.8	2573.0
Израиль	886.9	1290.7	1115.0	1104.2	1108.9	1173.8	1250.5	1345.9	1500.6	1585.7	1644.1	...
Ирландия	209.8	314.2	719.6	784.0	941.3	986.2	1007.2	987.8	955.2	913.4	880.3	...
Исландия	45.0	76.2	91.0	94.4	98.9	116.6	130.5	120.2	122.9	131.0	144.3	138.5
Испания	3014.8	5177.3	6479.5	9163.8	10964.7	11684.6	12263.6	11581.5	10302.1	8984.7	8355.4	...
Италия	6738.9	9374.8	11050.6	10923.8	12166.4	12602.6	12547.5	12236.8	11917.0	11553.5	11084.6	...
Канада	3833.3	4589.9	6777.1	6889.7	7534.2	7933.5	8406.8	8483.4	7736.9	7736.3	...	...
Люксембург	...	25.1	81.0	112.2	147.9	185.2	217.9	244.1	282.7	314.0	338.5	362.5
Мексика	1263.3	2119.1	2599.5	2676.0	2873.6	3597.0	3726.0	4697.2	4735.8	...	...	...
Нидерланды	2834.2	3794.3	4529.7	4999.7	5195.5	5438.9	5766.0	5718.0	5992.1	5633.0	5785.3	5968.7
Новая Зеландия	305.5	...	...	573.3	541.2	657.7	685.8	682.2	729.2	742.9	744.9	865.2
Норвегия	824.2	1057.7	1554.7	1806.9	1980.0	2113.8	2303.5	2416.7	2501.0	2602.6	2656.7	2808.4
Польша	1142.4	1540.3	1547.5	1813.1	2011.6	2079.3	2441.1	2882.9	2649.6	3126.8	3314.4	...
Португалия	560.9	1020.1	1581.1	1686.6	1927.9	2420.9	2767.7	2797.2	2830.5	2622.2	2681.5	2767.5
Республика Корея	...	5020.2	9886.5	11538.0	12675.7	14099.7	15405.6	16300.1	17423.9	18627.6	19933.5	...

(окончание)

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Словакия	171.9	213.0	244.1	267.9	238.5	348.2	448.0	495.6	624.1	567.8	563.7	587.6
Словения	...	174.1	272.7	285.3	286.4	298.9	380.1	339.6	348.1	308.8	287.0	302.6
США	68791.0	83612.5	131259.0	136019.0	141890.3	144391.0	164292.0	148962.0	144379.0	143737.0	132477.0	135665.0
Турция	...	...	...	...	...	2726.5	3959.9	4025.0	4462.2	4304.7	5241.0	4612.5
Финляндия	931.0	1303.2	1651.7	1784.6	1849.5	1976.6	2135.4	2271.3	2282.3	2249.1	2166.3	2082.0
Франция	13280.3	14747.5	18084.5	16184.3	15800.1	19214.2	20343.2	19093.2	19913.4	17735.0	17540.5	17872.4
Чешская Республика	...	834.9	1148.4	1305.0	1468.5	1436.7	1655.2	1619.8	1928.2	1947.2	1993.9	1997.9
Чили	...	...	...	...	...	...	...	...	691.5	814.7	904.2	...
Швейцария	...	1459.1	...	2117.5	...	2686.2	...	3074.1	...	3898.1	...	...
Швеция	2089.9	1732.0	2535.0	2728.3	2780.4	2917.3	3170.5	3280.3	3272.8	3533.2	3575.3	3672.9
Эстония	...	45.0	90.1	129.4	139.7	189.6	183.8	196.1	240.2	270.5	279.6	310.3
Япония	14324.8	21193.4	27617.8	28672.7	29188.0	30559.9	30857.4	32150.0	34105.2	35293.3	34679.3	34685.2
Другие страны												
Аргентина	...	900.6	1095.8	1274.1	1537.3	1729.7	2141.9	2270.1	2477.1	2793.7	...	...
Румыния	554.6	178.2	441.7	796.6	1018.4	1283.6	968.2	935.1	926.4	777.0	774.7	835.1
Тайвань	...	2967.0	4886.4	5924.5	5910.0	6262.8	6667.9	7044.2	7362.6	7347.7	7297.6	7328.5

8.8. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ: 2014*

(человеко-лет; в эквиваленте полной занятости)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
Россия	829190	444865
Страны СНГ		
Азербайджан	22358	15784
Армения	5230	3870
Беларусь	28937	18353
Казахстан	17586	12552
Киргизия	3333	2224
Республика Молдова	4180	2623
Таджикистан	3389	2152
Узбекистан	20312	15029
Украина	99883	52626
Страны ОЭСР		
Австралия	137489	92649
Австрия	65800	39923
Бельгия	66406	44649
Великобритания	362061	259347
Венгрия	38163	25038
Германия	603861	360365
Греция	42030	29055
Дания	58530	40858

* 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 Мексике и Индонезии приведены за разные годы.

(продолжение)

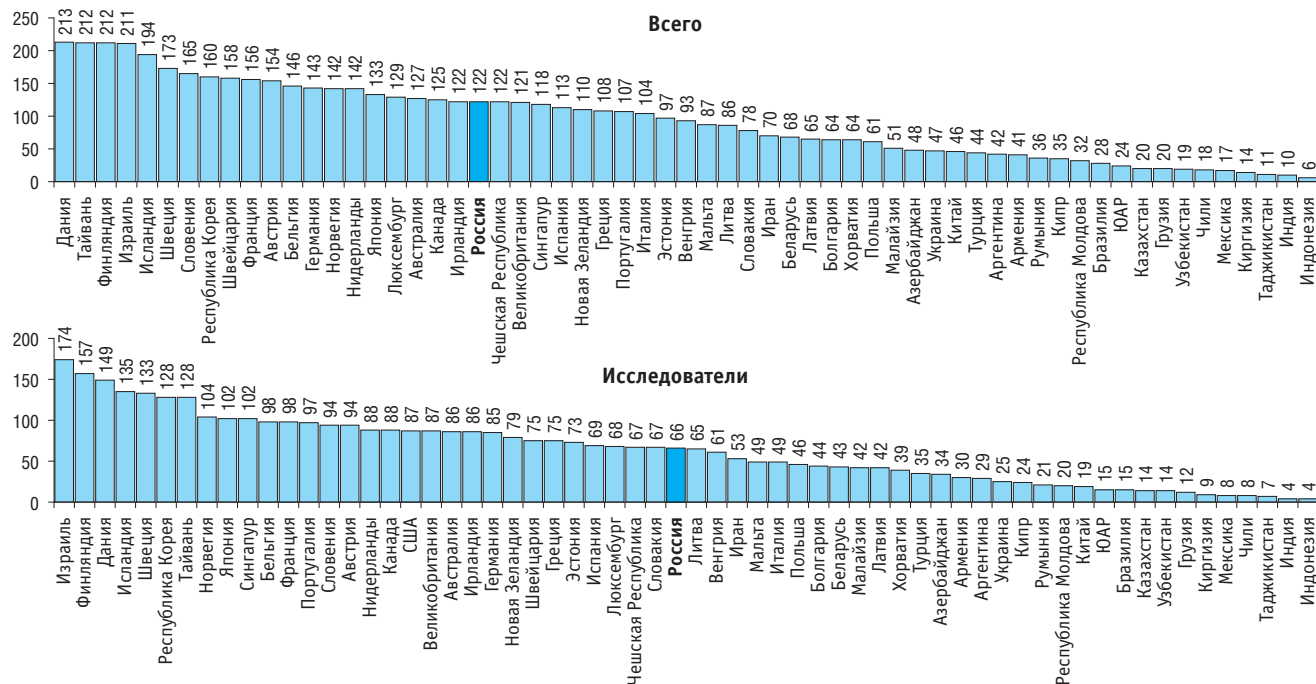
	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
Израиль	77281	63728
Ирландия	22501	15732
Исландия	3244	2258
Испания	203302	123225
Италия	252648	117973
Канада	223930	156550
Люксембург	5003	2615
Мексика	70293	38823
Нидерланды	123192	76815
Новая Зеландия	24900	17900
Норвегия	38536	28312
Польша	93751	71472
Португалия	47931	43321
Республика Корея	401444	321842
Словакия	17166	14727
Словения	15229	8707
США	...	1265064
Турция	112969	89075
Финляндия	52972	39196
Франция	420588	265177
Чешская Республика	61976	34271
Чили	13319	5943
Швейцария	75476	35950
Швеция	80957	62294
Эстония	5858	4407
Япония	865523	660489

(окончание)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР		
Болгария	19131	13091
Кипр	1260	865
Латвия	5739	3748
Литва	11283	8638
Мальта	1586	891
Румыния	31391	18109
Хорватия	10027	6117
Другие страны		
Аргентина	73818	51686
Бразилия	266709	138653
Грузия	3726	2362
Индия	441126	192819
Индонезия	55118	41143
Иран	152571	115762
Китай	3532817	1484040
Малайзия	62807	52052
Сингапур	39459	34141
Тайвань	232879	140124
ЮАР	35050	21383

8.9. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, В РАСЧЕТЕ НА 10 000 ЗАНЯТЫХ В ЭКОНОМИКЕ: 2014*

(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.

8.10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2014* (проценты)

	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Россия	32.5	46.7	20.6
Страны СНГ			
Азербайджан	74.0	7.4	18.0
Армения	78.8	...	21.2
Беларусь	29.7	60.3	10.0
Казахстан	22.4	18.3	53.6
Киргизия	52.7	13.4	33.9
Республика Молдова	72.1	7.1	20.8
Таджикистан	69.9	...	30.1
Узбекистан	32.8	12.8	54.0
Украина	55.3	35.3	9.4
Страны ОЭСР			
Австралия	8.9	29.9	57.8
Австрия	4.1	62.3	32.9
Бельгия	7.4	50.1	41.8
Великобритания	3.0	36.1	59.3
Венгрия	19.1	57.2	23.7
Германия	15.7	56.4	27.9
Греция	19.9	13.9	65.2
Дания	3.0	61.6	35.0

* 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.

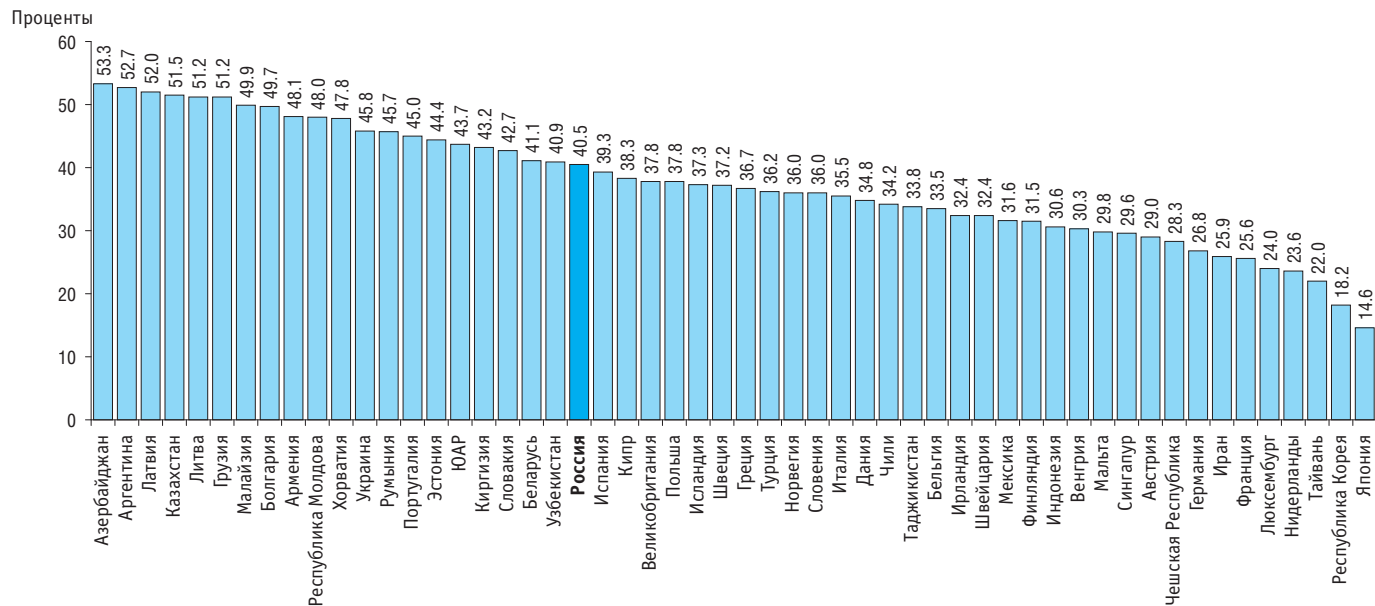
(продолжение)

	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Израиль	0.8	83.7	14.8
Ирландия	3.1	62.0	34.8
Исландия	18.2	46.9	32.5
Испания	16.8	36.3	46.8
Италия	17.4	40.5	38.8
Канада	6.1	56.8	36.7
Люксембург	27.6	38.4	34.0
Мексика	23.6	30.0	43.0
Нидерланды	11.2	61.2	27.6
Новая Зеландия	11.2	34.1	54.7
Норвегия	16.6	47.9	35.5
Польша	19.0	28.8	52.0
Португалия	3.7	28.9	55.1
Республика Корея	7.2	78.7	13.0
Словакия	17.9	16.5	65.4
Словения	21.0	53.6	25.3
США	...	68.7	...
Турция	7.1	45.1	47.8
Финляндия	11.4	56.8	30.8
Франция	10.6	60.3	27.9
Чешская Республика	18.5	48.9	32.1
Чили	7.4	24.4	55.0
Швейцария	1.2	46.6	52.2
Швеция	3.8	69.3	26.5
Эстония	12.5	31.4	54.4
Япония	4.7	73.5	20.7

(окончание)

	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР			
Болгария	38.5	26.4	34.4
Кипр	9.2	20.8	60.1
Латвия	18.2	20.7	61.1
Литва	16.2	23.1	60.7
Мальта	1.8	59.8	38.4
Румыния	35.4	29.0	35.2
Хорватия	30.4	15.1	54.6
Другие страны			
Аргентина	45.4	8.6	44.9
Бразилия	5.5	25.9	67.8
Индия	45.6	38.7	11.5
Индонезия	29.5	35.5	35.0
Иран	33.6	15.0	51.5
Китай	19.5	62.2	18.4
Малайзия	6.8	10.8	82.5
Сингапур	5.1	50.6	44.2
Тайвань	10.4	66.5	22.6
ЮАР	13.0	21.3	64.3

8.11. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЖЕНЩИН В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ: 2014*



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

8.12. ЧИСЛО ПУБЛИКАЦИЙ И ЧИСЛО ЦИТИРОВАНИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE: 2010–2014*

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Россия	144 270	437 572	3.03
Страны СНГ**			
Азербайджан	2 387	12 104	5.07
Армения	3 501	27 025	7.72
Беларусь	5 431	28 358	5.22
Казахстан	2 202	5 143	2.34
Киргизия	391	1 388	3.55
Республика Молдова	1 242	4 831	3.89
Узбекистан	1 680	4 023	2.39
Украина	25 197	79 010	3.14
Страны ОЭСР			
Австралия	243 454	1 669 515	6.86
Австрия	66 064	523 485	7.92
Бельгия	96 910	789 584	8.15
Великобритания***			
Англия	438 441	3 580 837	8.17
Шотландия	67 961	619 553	9.12
Уэльс	23 532	195 677	8.32
Северная Ирландия	11 357	82 622	7.27
Венгрия	30 856	185 478	6.01
Германия	486 788	3 742 396	7.69
Греция	53 789	333 128	6.19
Дания	72 737	642 339	8.83

(продолжение)

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Израиль	62 852	449 996	7.16
Ирландия	36 786	289 806	7.88
Исландия	4 520	49 121	10.87
Испания	259 057	1 688 404	6.52
Италия	290 995	2 019 189	6.94
Канада	300 818	2 199 615	7.31
Люксембург	3 901	22 915	5.87
Мексика	55 373	235 408	4.25
Нидерланды	177 329	1 601 903	9.03
Новая Зеландия	41 319	267 482	6.47
Норвегия	55 607	402 136	7.23
Польша	112 162	458 058	4.08
Португалия	58 734	344 027	5.86
Республика Корея	242 163	1 151 420	4.75
Словакия	15 726	71 558	4.55
Словения	18 507	91 253	4.93
США	1 834 026	14 391 680	7.85
Турция	123 448	376 880	3.05
Финляндия	56 093	432 810	7.72
Франция	339 561	2 471 860	7.28
Чешская Республика	51 936	287 687	5.54
Чили	30 137	159 503	5.29
Швейцария	128 151	1 249 907	9.75

(продолжение)

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Швеция	114 538	914 581	7.98
Эстония	7 814	58 766	7.52
Япония	387 435	2 146 597	5.54
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР			
Болгария	11 269	55 211	4.90
Кипр	4 483	27 943	6.23
Латвия	2 849	13 279	4.66
Литва	9 969	41 457	4.16
Мальта	952	4 143	4.35
Румыния	36 856	128 962	3.50
Хорватия	17 712	81 969	4.63
Другие страны			
Аргентина	40 990	210 489	5.14
Бразилия	185 980	663 886	3.57
Грузия	2 623	25 149	9.59
Египет	36 482	131 077	3.59
Индия	249 605	971 368	3.89
Индонезия	6 911	30 709	4.44
Иран	116 492	383 841	3.29

(окончание)

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Китай	962 995	4 522 920	4.70
Малайзия	42 929	146 492	3.41
Пакистан	29 617	99 624	3.36
Саудовская Аравия	37 661	163 232	4.33
Сербия	24 405	85 214	3.49
Сингапур	53 760	440 958	8.20
Тайвань	134 312	628 683	4.68
Таиланд	31 183	146 064	4.68
ЮАР	48 487	259 098	5.34

* Число публикаций и число цитирований, полученных в 2010–2014 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 цитирования в системе Essential Science Indicators.

*** В базе данных Web of Science число публикаций и цитирований для Великобритании представлено отдельно для каждой из входящих в ее состав исторических провинций: Англии, Шотландии, Уэльса и Северной Ирландии.

8.13. ЧИСЛО ПУБЛИКАЦИЙ И ЧИСЛО ЦИТИРОВАНИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 1996–2014*

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Россия	689 095	4 289 618	6.50
Страны СНГ			
Азербайджан	8 877	32 404	3.85
Армения	11 444	113 464	10.61
Беларусь	28 543	175 290	6.17
Казахстан	9 434	32 739	5.42
Киргизия	1 259	7 937	7.43
Республика Молдова	5 417	40 322	7.84
Таджикистан	1 092	3 874	4.07
Туркменистан	275	1 891	8.80
Узбекистан	8 542	40 774	4.81
Украина	131 490	635 570	5.03
Страны ОЭСР			
Австралия	809 027	13 772 961	19.49
Австрия	250 181	4 334 382	19.24
Бельгия	348 017	6 691 791	21.01
Великобритания	2 103 145	44 011 201	21.03
Венгрия	130 299	1 660 840	13.60
Германия	2 045 433	35 721 869	18.50
Греция	209 043	2 702 414	14.36
Дания	245 115	5 494 671	24.94

(продолжение)

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Израиль	255 036	5 079 652	20.56
Ирландия	123 585	1 999 703	19.01
Исландия	12 907	296 796	27.54
Испания	884 670	12 628 097	16.14
Италия	1 117 013	18 019 464	17.52
Канада	1 134 588	22 152 666	21.40
Люксембург	9 823	92 832	14.93
Мексика	201 540	1 962 572	11.69
Нидерланды	628 678	14 278 721	24.56
Новая Зеландия	149 301	2 495 935	18.52
Норвегия	190 800	3 354 827	20.17
Польша	418 917	3 491 958	9.57
Португалия	179 134	2 096 242	15.17
Республика Корея	719 338	7 063 429	12.38
Словакия	70 964	561 511	9.07
Словения	62 170	611 672	11.31
США	7 876 234	177 434 935	23.36
Турция	368 197	2 938 841	9.79
Финляндия	223 366	4 295 721	21.20
Франция	1 468 286	24 700 140	17.95
Чешская Республика	206 738	1 867 611	10.74
Чили	86 521	1 014 687	15.38
Швейцария	460 824	10 872 269	26.10

(продолжение)

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Швеция	433 674	9 417 604	23.21
Эстония	24 479	313 735	15.83
Япония	2 008 410	27 040 067	13.79
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР			
Болгария	53 485	455 406	9.15
Кипр	13 689	137 506	15.03
Латвия	14 024	99 502	9.48
Литва	31 399	227 339	9.70
Мальта	3 438	33 239	14.29
Румыния	122 884	619 956	7.24
Хорватия	69 675	459 356	7.53
Другие страны			
Аргентина	138 788	1 681 700	13.49
Бразилия	573 988	5 036 027	11.73
Грузия	9 189	84 885	9.65
Египет	117 104	818 728	9.19
Индия	944 632	6 989 150	9.61
Индонезия	30 770	230 610	12.72
Иран	278 388	1 504 541	9.83

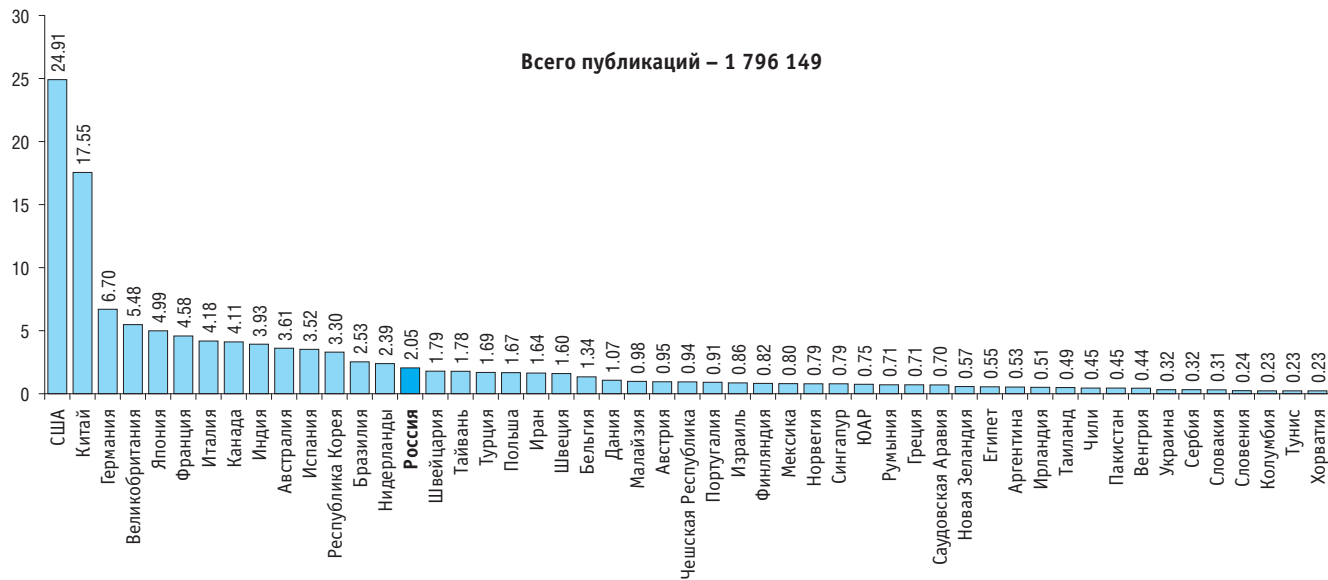
(окончание)

	Число публикаций	Число цитирований	Число цитирований в расчете на одну публикацию
Китай	3 569 652	19 110 353	7.44
Малайзия	148 844	670 387	9.41
Пакистан	78 219	425 467	7.59
Саудовская Аравия	87 643	547 167	8.95
Сербия	43 151	188 381	5.33
Сингапур	182 169	2 561 645	15.78
Тайвань	477 442	4 790 230	12.17
Таиланд	104 982	976 328	13.00
ЮАР	154 857	1 774 278	13.41

* По данным SCImago Journal & Country Rank.

8.14. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТРАН В ОБЩЕМИРОВОМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE: 2014*

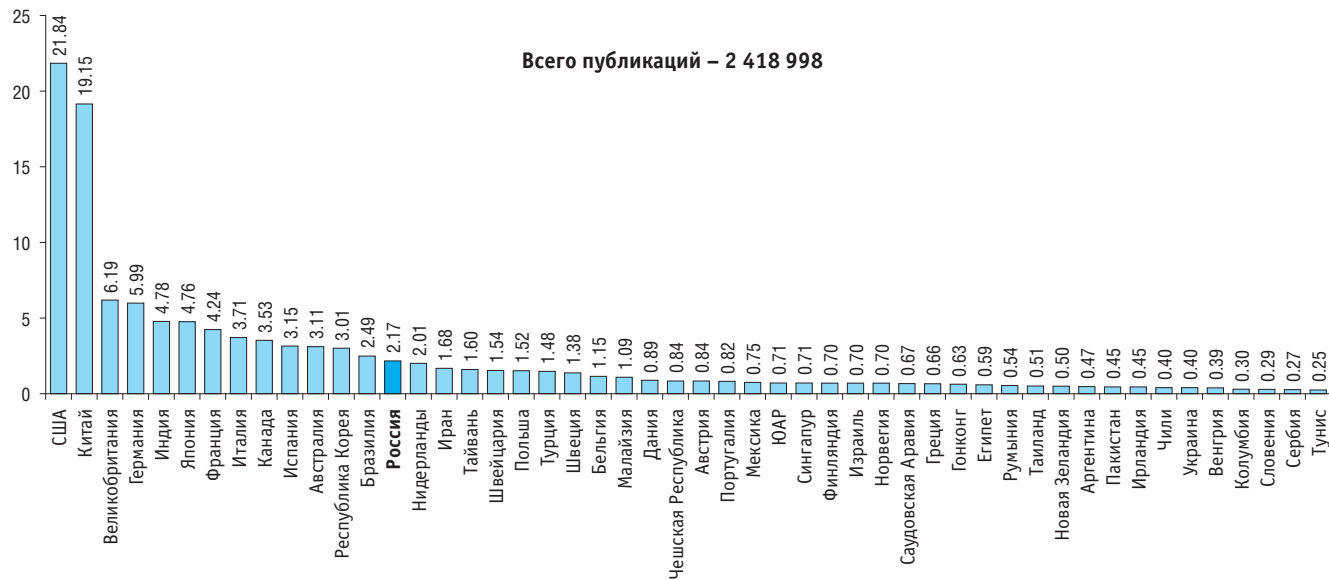
(проценты)



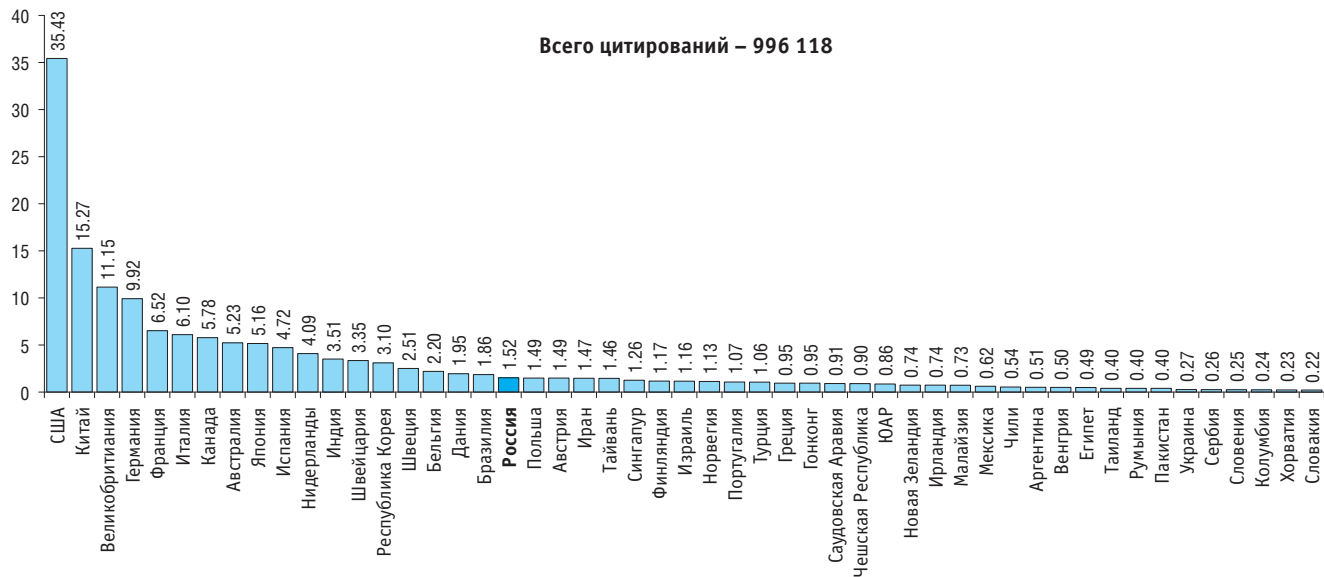
* Здесь и в разделе 8.15 под публикацией подразумеваются три типа документов (статья, обзор, доклад).

8.15. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТРАН В ОБЩЕМИРОВОМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2014

(проценты)

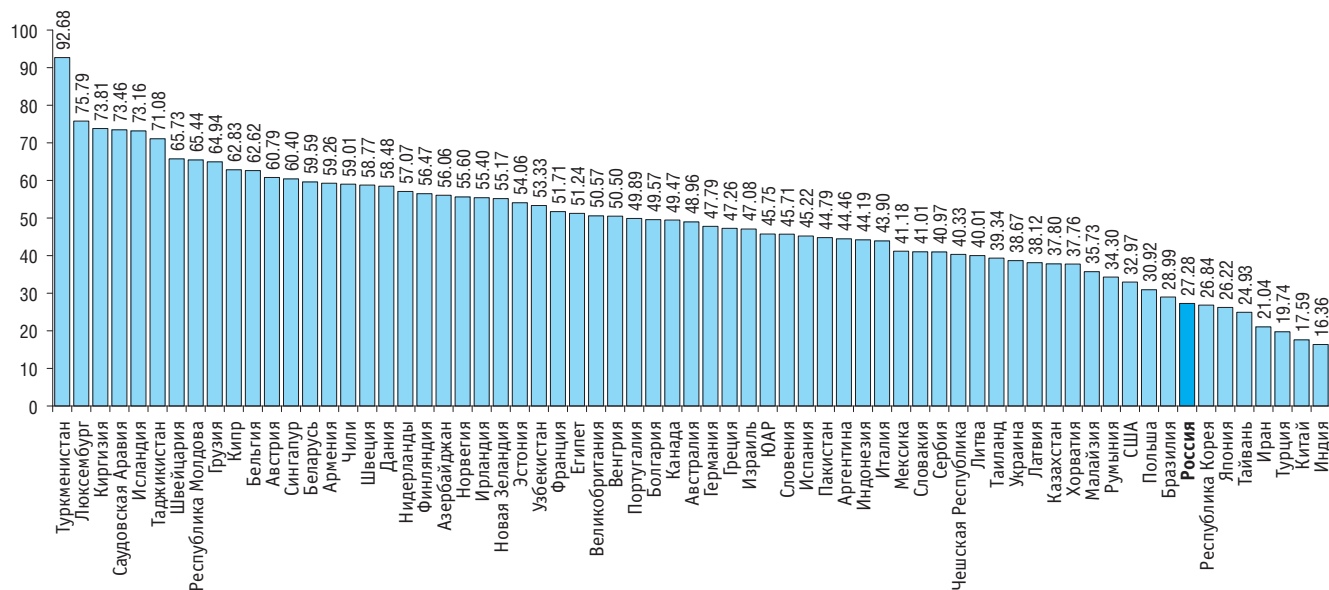


8.16. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТРАН В ОБЩЕМИРОВОМ ЧИСЛЕ ЦИТИРОВАНИЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2014* (проценты)



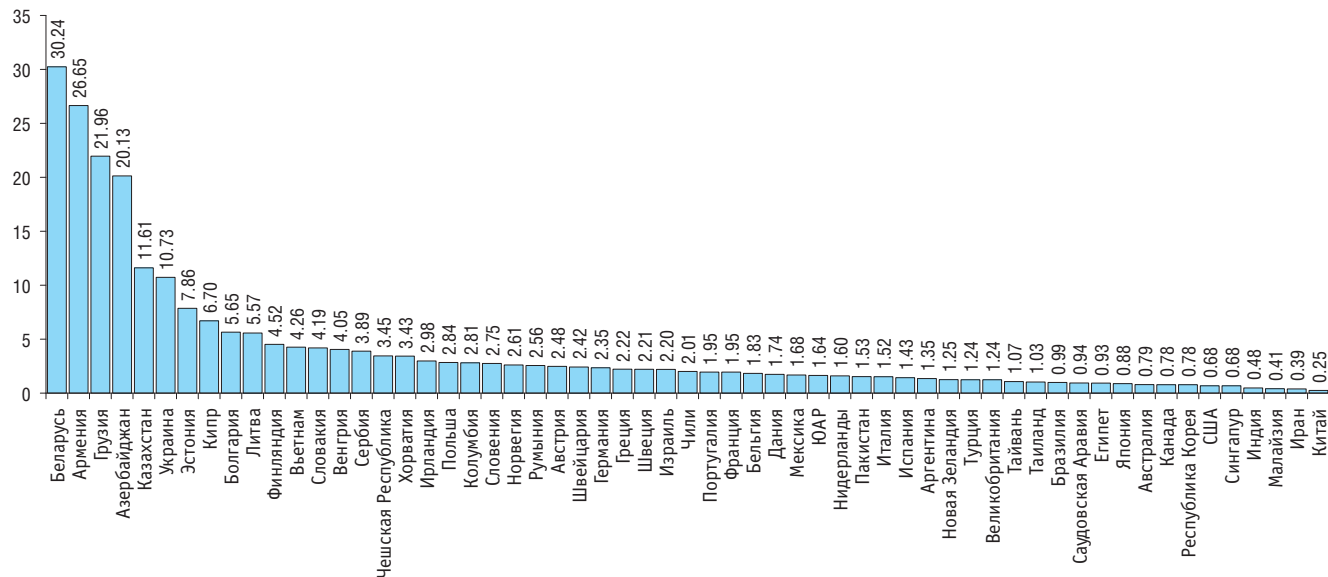
* Число ссылок, полученных в 2014 г. публикациями, вышедшими за тот же период.

**8.17. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПУБЛИКАЦИЙ В СООВТОРСТВЕ С ЗАРУБЕЖНЫМИ УЧЕНЫМИ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ СТРАНЫ
В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2014***
(проценты)



* По данным SCImago Journal & Country Rank.

8.18. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПУБЛИКАЦИЙ В СОВАВТОРСТВЕ С РОССИЙСКИМИ УЧЕНЫМИ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ СТРАНЫ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2014* (проценты)



* Под публикацией подразумеваются три типа документов (статья, обзор, доклад). На диаграмме представлены страны, в которых число публикаций в соавторстве с российскими учеными в 2014 г. было равно или превышало 100.

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

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Россия	22202	28688	30192	32254	37691	39439	41849	38564	42500	41414	44211	44914	40308
Страны СНГ													
Азербайджан	251	...	277	287	259	295	233	281	271	205	144	156	168
Армения	285	127	6	208	193	140	230	127	142	140	141	131	123
Беларусь	1039	1198	1265	1462	1525	1662	1730	1926	1933	1871	1871	1634	757
Казахстан	1373	1515	1867	1626	1557	1827	1672	1827	1964	1732	...	2202	2013
Киргизия	148	84	149	131	127	158	138	149	140	129	111	114	139
Республика Молдова	309	250	306	388	312	347	295	139	150	108	115	96	139
Таджикистан	65	52	34	36	26	...	...	12	10	5	6	4	...
Туркмения	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...
Узбекистан	1058	968	478	444	509	522	448	412	632	556	510	557	568
Украина	5960	7224	5779	5592	5890	6163	5697	4814	5312	5253	4955	5412	4813
Страны ОЭСР													
Австралия	14061	22001	22833	23857	26003	26840	26346	23681	24887	25526	26358	29717	25956
Австрия	2186	2301	2514	2505	2649	2672	2627	2555	2673	2430	2552	2406	2363
Бельгия	1087	820	636	622	651	617	708	817	760	763	882	876	1026
Великобритания	27521	32747	29954	27988	25745	24999	23379	22465	21929	22259	23235	22938	23040
Венгрия	2889	4937	2657	1202	924	791	772	787	696	698	758	708	619
Германия	46158	62142	59234	60222	60585	60992	62417	59583	59245	59444	61340	63167	65965
Греция	312	340	407	482	562	595	658	720	744	741	656	717	670
Дания	1484	1870	2015	1823	1691	1857	1829	1649	1768	1771	1635	1534	1583
Израиль	4425	6802	6414	6826	7496	8009	7742	6774	7306	6886	6792	6185	6273

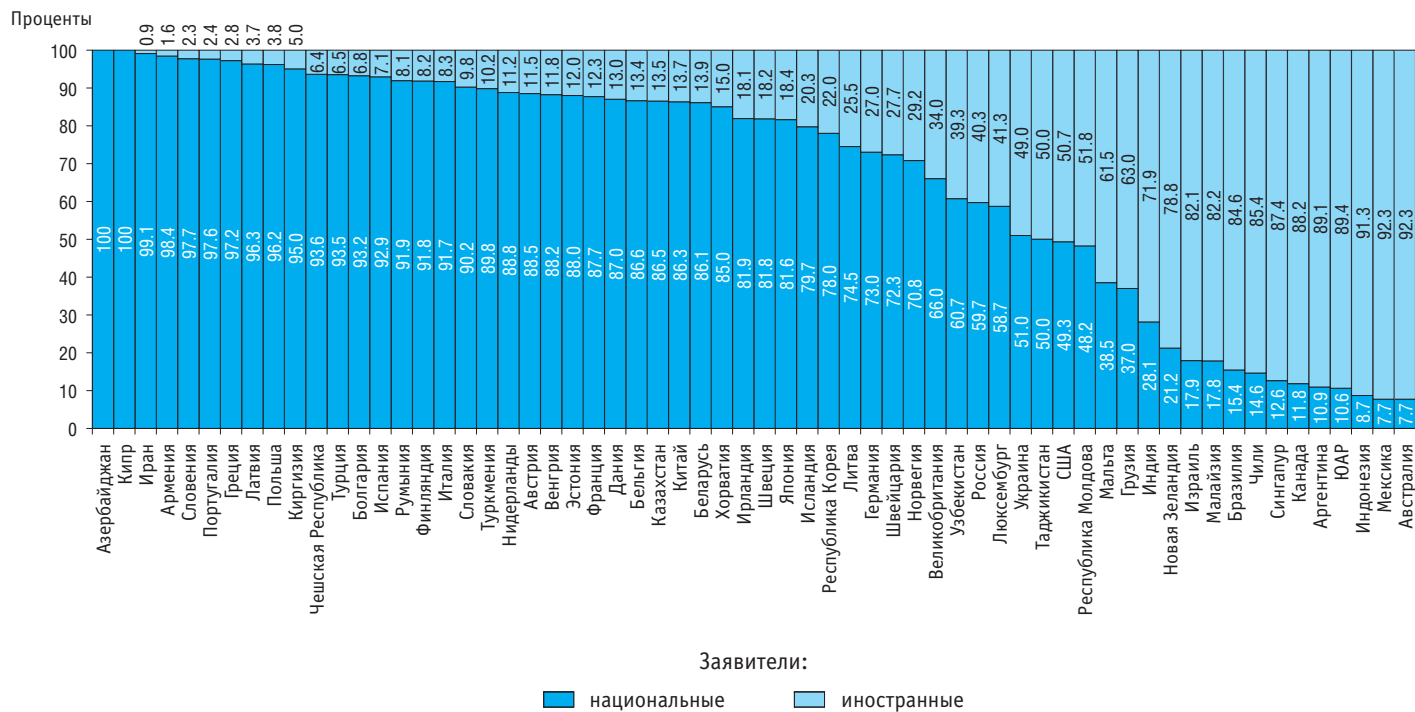
(продолжение)

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Ирландия	990	1080	845	864	935	925	1007	961	792	561	555	390	321
Исландия	68	876	529	592	371	114	81	86	76	71	44	46	64
Испания	2600	3194	3184	3353	3427	3532	3884	3803	3779	3626	3475	3244	3178
Италия	8574	9273	9247	9331	10903	10125	9449	9717	9723	9721	9310	9212	9382
Канада	26592	39622	38201	39888	42038	40131	42089	37477	35449	35111	35242	34741	35481
Люксембург	104	176	41	88	52	40	71	84	100	128	161	169	218
Мексика	5234	13061	13198	14435	15505	16599	16581	14281	14576	14055	15314	15444	16135
Нидерланды	2692	2994	2743	2850	2716	2446	2732	2854	2767	2895	2713	2764	2582
Новая Зеландия	4719	7048	6531	7005	7365	7844	5724	6358	6636	6209	7099	6781	7728
Норвегия	5408	6700	5490	5986	6076	6656	5430	3604	1813	1776	1564	1749	1563
Польша	3860	7303	7740	6583	2812	2753	2778	3140	3430	4123	4657	4411	4096
Португалия	201	146	187	205	220	281	405	617	545	646	647	669	740
Республика Корея	78499	102010	140115	160921	166189	172469	170632	163523	170101	178924	188915	204589	210292
Словакия	1669	2040	453	250	283	345	242	239	282	257	203	210	234
Словения	430	431	384	373	299	346	307	385	453	481	...	...	...
США	228142	295895	356943	390733	425966	456154	456321	456106	490226	503582	542815	571612	578802
Турция	1690	3433	917	1146	1232	2021	2397	2732	3357	4113	4666	4661	5097
Финляндия	3791	2903	2 220	2059	2018	2015	1946	1933	1833	1774	1827	1737	1545
Франция	15896	17353	17290	17275	17249	17109	16419	15693	16580	16754	16632	16886	16533
Чешская Республика	3519	4939	1252	830	836	908	854	881	982	880	1071	1081	972
Чили	1706	3120	2867	3007	3215	3806	3952	1717	1076	2792	3019	3072	3105
Швейцария	3720	2551	2176	2098	2102	2034	2033	2078	2155	2043	2988	2156	2048
Швеция	4865	5068	3230	2960	2859	2925	2855	2649	2549	2341	2436	2495	2425
Эстония	79	804	124	38	45	63	72	96	97	77	25	42	50
Япония	368831	419543	423081	427078	408674	396291	391002	348596	344598	342610	342796	328436	325989

(окончание)

	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР													
Болгария	731	940	396	313	291	239	271	266	260	283	259	297	234
Кипр	...	70	94	64	34	19	21	12	8	8	12	3	4
Латвия	300	179	151	169	151	147	215	243	185	183	205	233	107
Литва	133	127	114	115	99	82	105	107	114	108	124	137	165
Мальта	24	116	471	...	805	39	48	29	19	15	17	17	13
Румыния	2232	1290	1137	984	876	886	1031	1091	1418	1463	1077	1046	1036
Хорватия	600	875	1224	1012	436	437	401	318	278	251	249	253	200
Другие страны													
Аргентина	4264	6636	4602	5269	5617	5743	5582	4916	4717	4821	4813	4772	4682
Бразилия	7448	17283	16713	18498	19842	21663	22917	23170	22406	28649	30435	30884	30342
Грузия	707	418	457	475	535	564	463	474	362	398	372	333	297
Индия	6566	8538	17466	24382	28928	35218	36812	34287	39762	42291	43955	43031	42854
Индонезия	2874	3890	3668	4304	4612	5134	5133	4518	5638	5830	...	7450	8023
Иран	407	616	2782	4494	6527	11150	15955	12700	11636	12018	11054	11643	13802
Китай	18699	51906	130384	173327	210501	245161	289838	314604	391177	526412	652777	825136	928177
Малайзия	4052	6227	5442	6286	4800	2372	5303	5737	6383	6452	6940	7205	7620
Сингапур	2557	8236	8585	8605	9163	9951	9692	8736	9773	9794	9685	9722	10312
ЮАР	6365	3295	6789	7004	7605	8317	7941	6735	6383	7245	7444	7295	7552

8.20. СТРУКТУРА ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ ПО ЗАЯВИТЕЛЯМ И СТРАНАМ: 2013*



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

8.21. ЧИСЛО ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК, 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			
	2010	2012	2013	2014	2010	2012	2013	2014	2010	2012	2013	2014
Россия	32837	34379	34070	28515	229.9	240.1	237.4	198.3	428.7	447.1	443.1	371.5
Страны СНГ												
Азербайджан	456	331	448	542	50.4	35.6	47.6	56.8	101.1	69.7	92.4	109.4
Армения	192	184	175	156	64.8	61.8	58.5	51.9	132.3	121.7	113.9	100.0
Беларусь	2893	2701	2323	1781	304.8	285.4	245.4	188.1	649.7	603.7	518.2	397.3
Казахстан	1921	504	2386	2453	117.7	30.0	140.1	141.9	217.1	55.4	259.4	264.2
Киргизия	181	130	130	173	33.2	23.2	22.7	29.7	71.4	49.6	48.6	63.4
Республика Молдова	231	144	145	79	64.9	40.5	40.7	22.2	189.5	120.5	119.0	63.9
Таджикистан	25	19	11	8	3.3	2.4	1.4	1.0	7.6	5.5	3.1	2.2
Туркмения	1	2	1	1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.5	0.9	0.4	0.4
Узбекистан	374	270	308	374	13.1	9.1	10.2	12.2	30.4	20.7	23.2	27.5
Украина	3038	3069	3499	2990	66.2	67.3	76.9	65.9	131.2	132.8	151.2	129.5
Страны ОЭСР												
Австралия	11559	11719	12527	11743	524.7	515.6	541.7	499.9	987.5	973.5	1023.0	944.7
Австрия	11065	12398	13353	13789	1323.0	1470.7	1574.8	1615.7	2564.5	2822.7	3014.3	3089.9
Бельгия	11807	12136	11736	12188	1081.2	1090.6	1049.5	1085.8	2410.4	2474.1	2368.1	2451.0
Великобритания	50879	51562	51321	52612	810.6	809.4	800.6	815.6	1591.1	1584.9	1566.5	1595.8
Венгрия	1634	1655	1561	1434	163.4	166.8	157.8	145.4	379.1	376.9	355.7	327.2
Германия	173619	183048	184523	179535	2123.1	2276.0	2288.1	2219.5	4140.0	4386.3	4395.3	4257.9
Греция	1172	1107	1083	1253	105.1	99.8	98.2	114.3	227.9	219.7	216.2	252.3
Дания	11240	10950	12212	12547	2026.1	1958.3	2174.9	2224.8	3834.9	3754.1	4208.6	4299.2
Израиль	10929	12384	12770	13437	1433.6	1565.5	1584.5	1635.6	3438.4	3391.1	3455.1	3594.6

(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			
	2010	2012	2013	2014	2010	2012	2013	2014	2010	2012	2013	2014
Ирландия	4103	4278	4391	4780	899.8	932.7	954.9	1036.3	1863.5	1968.0	2010.2	2189.7
Исландия	346	320	233	302	1087.9	997.8	719.7	921.9	1846.6	1700.4	1225.7	1567.6
Испания	10744	11844	11013	10928	230.7	253.2	236.2	235.5	456.3	500.4	470.2	468.9
Италия	27946	28523	28911	29298	471.4	479.1	480.0	477.7	1137.6	1136.0	1134.9	1126.1
Канада	24216	26828	26315	24715	712.1	771.9	748.5	695.4	1280.1	1390.5	1348.2	1253.0
Люксембург	1890	2449	2653	3142	3728.2	4612.5	48825.8	5650.3	7941.9	9649.5	10201.6	11812.0
Мексика	1638	2219	2139	2187	13.8	18.2	17.3	17.4	32.3	41.6	39.3	39.4
Нидерланды	33405	31305	33606	37738	2010.5	1868.4	1999.8	2239.1	3766.5	3479.1	3734.7	4186.8
Новая Зеландия	3223	2894	3451	3429	740.8	656.5	776.9	760.4	1376.6	1217.7	1439.3	1409.1
Норвегия	5602	5970	5768	5877	1145.8	1189.6	1135.5	1144.2	2147.8	2227.4	2140.2	2155.3
Польша	4063	6043	6032	6172	106.8	158.8	158.6	162.4	224.7	330.3	329.7	337.8
Португалия	1061	1128	1318	1333	100.3	107.3	126.0	128.2	190.6	205.6	244.2	247.9
Республика Корея	178654	203836	223532	230556	3615.7	4076.4	4451.1	4572.4	7158.8	7910.7	8558.0	8747.7
Словакия	372	368	401	455	69.0	68.1	74.1	84.0	138.0	134.7	146.6	166.2
Словения	1043	496	536	509	509.1	241.1	260.2	246.8	997.6	486.5	526.9	502.6
США	433199	473489	501280	509622	1400.4	1507.4	1583.8	1598.3	2748.2	2971.8	3135.9	3164.4
Турция	4211	5983	5793	6496	58.2	80.7	77.2	85.5	164.2	222.1	211.8	233.9
Финляндия	13047	12940	12714	14075	2432.6	2390.1	2337.6	2576.1	4831.8	4755.6	4672.1	5183.0
Франция	65696	69985	71177	72369	1010.3	1066.2	1079.7	1093.1	2204.5	2331.8	2370.1	2408.1
Чешская Республика	1907	1886	2141	2181	182.1	179.4	203.6	207.5	364.2	357.0	401.1	408.9
Чили	547	784	807	998	32.1	45.1	45.9	56.2	68.2	92.8	93.8	114.1
Швейцария	39413	42015	45006	43382	5036.9	5253.9	5563.6	5296.8	8732.7	9061.8	9573.9	9125.2
Швеция	22449	21725	22648	23858	2393.8	2282.2	2359.1	2462.2	4515.0	4269.9	4424.8	4638.8
Эстония	304	291	273	278	228.3	220.0	207.1	211.6	438.2	420.9	395.8	404.8
Япония	468417	490271	473158	465987	3657.5	3843.4	3715.7	3665.4	7018.4	7511.7	7217.2	7135.8

(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			
	2010	2012	2013	2014	2010	2012	2013	2014	2010	2012	2013	2014
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР												
Болгария	391	371	500	468	52.9	50.8	68.8	64.8	114.7	110.9	149.9	141.0
Кипр	267	439	353	493	241.9	388.7	309.2	427.3	456.8	739.6	584.6	803.3
Латвия	454	359	480	193	216.4	176.5	238.5	97.0	427.3	341.8	459.7	186.5
Литва	174	196	220	254	56.2	65.6	74.4	86.7	112.1	126.6	142.5	165.4
Мальта	155	265	273	476	373.9	631.8	644.8	1113.7	879.5	1432.7	1461.0	2517.2
Румыния	1501	1244	1241	1252	74.1	62.0	62.1	62.9	157.0	130.8	130.3	131.4
Хорватия	404	345	413	259	91.4	80.8	97.0	61.1	207.7	186.2	223.0	140.4
Другие страны												
Аргентина	869	1079	922	791	21.1	25.6	21.7	18.4	47.0	56.7	47.8	40.5
Бразилия	5735	6603	6850	6717	28.9	32.6	33.5	32.6	55.3	61.7	63.2	61.2
Грузия	189	153	119	131	42.4	34.1	26.5	29.1	79.8	63.5	49.2	53.7
Индия	14869	18202	20923	22458	12.1	14.4	16.4	17.3	31.6	38.1	42.9	45.2
Индонезия	572	76	755	771	2.4	0.3	3.0	3.0	4.9	0.6	6.2	6.2
Иран	11197	10700	11343	13768	150.8	140.5	147.0	176.2	446.7	409.3	425.7	507.4
Китай	308326	561408	734114	837897	230.5	415.6	540.8	614.2	394.8	705.4	915.6	1038.9
Малайзия	1937	1975	2303	2664	68.9	68.1	78.2	89.1	160.5	155.8	177.2	200.3
Сингапур	4229	4884	5474	5930	833.0	919.4	1013.9	1084.2	1499.7	1618.5	1785.0	1906.6
ЮАР	1996	1688	2221	2329	39.3	32.2	41.8	43.1	110.9	89.4	114.4	116.6

8.22. ЧИСЛО «ТРИАДНЫХ» ПАТЕНТНЫХ СЕМЕЙ*

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Россия	63	85	83	80	78	70	91	75	79	59	87	89	102	111	119
Страны ОЭСР															
Австралия	239	519	466	492	495	523	481	364	345	316	351	305	301	299	304
Австрия	226	346	339	348	346	353	408	354	377	342	368	389	419	458	500
Бельгия	375	456	439	473	464	566	541	478	430	457	479	474	490	487	471
Великобритания	1609	2365	2296	2228	2200	2093	2166	2089	1796	1696	1721	1681	1693	1715	1770
Венгрия	25	43	43	37	50	60	59	47	59	31	50	37	40	41	40
Германия	4939	7652	7243	6889	6745	6998	7141	6532	5809	5472	5560	5352	5396	5440	5465
Греция	2	11	11	12	20	15	24	22	14	16	15	5	9	9	8
Дания	192	290	281	288	313	369	389	316	316	345	258	302	340	347	364
Израиль	166	383	387	323	362	421	501	421	349	369	377	350	367	389	414
Ирландия	31	51	61	67	85	95	97	76	92	84	85	64	70	74	75
Исландия	6	13	5	14	6	5	7	8	10	5	2	3	3	3	3
Испания	83	194	213	225	207	292	293	268	257	268	255	236	254	249	244
Италия	631	837	916	929	899	972	964	822	729	759	737	700	688	696	705
Канада	393	613	638	680	672	735	715	666	682	690	679	554	545	562	564
Люксембург	14	22	28	15	23	27	21	24	15	20	20	24	24	22	20
Мексика	12	9	14	13	21	18	19	27	19	17	15	14	15	16	17
Нидерланды	777	1267	1364	1868	1987	1973	1760	1477	1065	1127	1050	819	961	930	916
Новая Зеландия	22	72	57	82	76	80	73	71	57	72	55	44	45	48	50
Норвегия	88	138	113	132	120	135	142	123	105	88	129	116	118	121	122
Польша	5	9	15	20	16	24	18	18	25	37	32	61	71	81	92
Португалия	3	5	9	8	12	12	16	21	42	29	17	16	21	22	26
Республика Корея	332	909	1157	1570	2194	2570	2749	2350	1980	1827	2108	2460	2668	2887	3154
Словакия	2	2	4	4	6	2	2	3	4	4	2	8	11	11	11

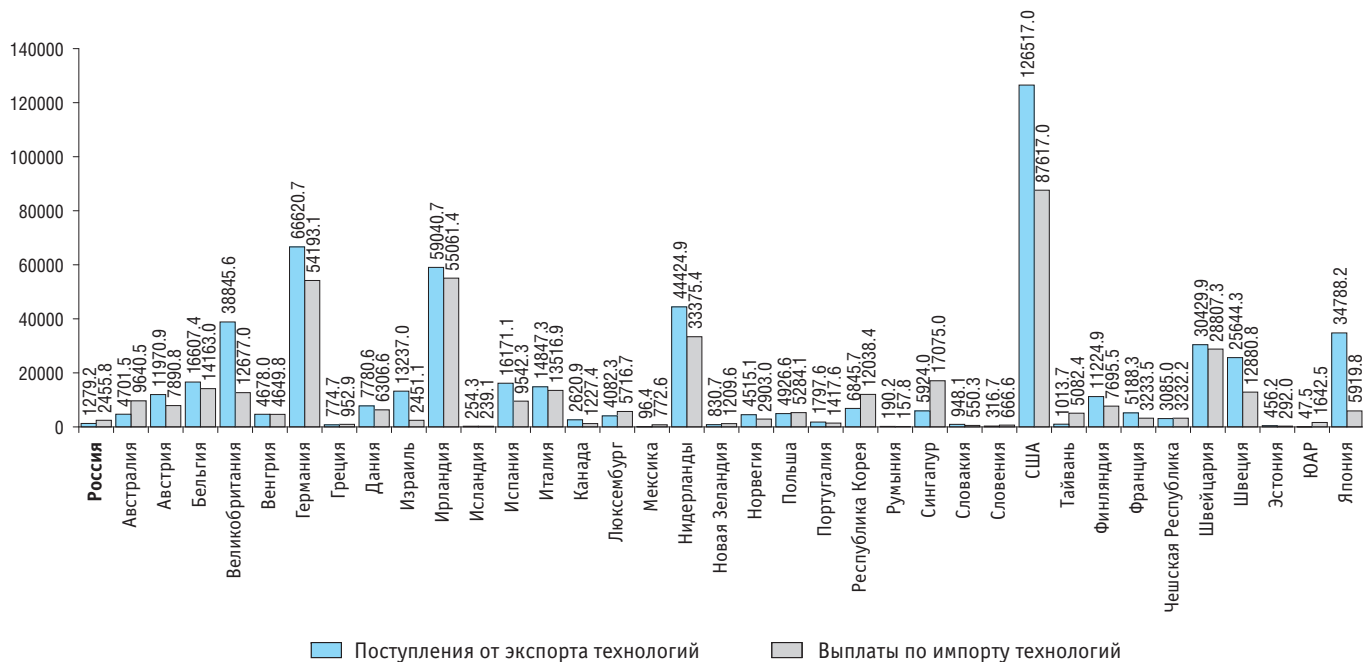
* Патентные заявки, поданные одновременно в патентные ведомства ЕС, США и Японии.

(окончание)

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Словения	7	9	8	17	16	14	22	8	11	16	17	16	15	16	16
США	12432	15672	16019	16519	16826	17253	17423	15524	13937	13852	13553	12823	13254	13819	14606
Турция	2	5	12	10	11	17	15	17	9	27	28	34	38	41	42
Финляндия	323	433	418	318	350	396	390	294	259	253	224	226	230	240	241
Франция	1996	2927	2812	2755	2757	2967	3051	2886	2782	2885	2721	2472	2606	2539	2484
Чешская Республика	3	10	20	23	23	24	25	27	23	28	17	14	29	32	38
Чили	2	2	9	6	3	7	6	9	7	9	11	15	16	16	15
Швейцария	773	1004	982	990	1043	1099	1085	1150	1008	995	969	1060	1106	1153	1207
Швеция	765	793	753	793	757	804	970	884	963	835	797	641	675	677	644
Эстония	0	1	3	1	6	0	3	7	4	3	3	3	5	5	5
Япония	9625	17958	16628	16824	17903	18707	17713	17987	17716	15723	15326	16042	16423	16220	15970
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	4	3	7	2	5	6	7	6	7	9	10
Хорватия	6	6	6	18	8	7	4	6	1	0	2	...	...	...	...
Другие страны															
Аргентина	6	8	8	9	8	9	16	11	15	13	17	8	7	7	7
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	27	87	154	272	357	402	520	562	694	824	1295	1417	1542	1657	1785
Сингапур	22	84	119	127	133	179	168	145	110	110	100	92	97	107	121
Тайвань	20	51	72	109	97	94	143	144	284	314	383	455	458	447	438
ЮАР	24	51	28	39	42	37	49	40	37	52	35	30	39	42	42

8.23. ПОСТУПЛЕНИЯ ОТ ЭКСПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ И ВЫПЛАТЫ ПО ИМПОРТУ ТЕХНОЛОГИЙ: 2014*

(миллионы долларов США)



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ КОММЕНТАРИИ

Аспирантура – основная форма подготовки научных и научно-педагогических кадров в научно-исследовательских организациях, образовательных организациях высшего и дополнительного профессионального образования. К освоению программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалитет или магистратура). С 01.01.2014 г. в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» прием в аспирантуру осуществляется по направлениям подготовки, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования». Данные о лицах, зачисленных в аспирантуру до 01.01.2014 г., приводятся в соответствии с Номенклатурой специальностей научных работников, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.02.2009 г. № 59 (в редакции приказов Минобрнауки России от 11.08.2009 г. № 294, от 16.11.2009 г. № 603, от 10.01.2012 г. № 5, от 20.02.2015 г. № 114).

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 в части показателей публикационной активности рассчитаны на основе баз данных Web of Science и Scopus, в части показателей цитируемости – с использованием рецензоров Essential Science Indicators (ESI) компании Thomson Reuters и SJR – SCImago Journal & Country Rank компании Scimago Lab. Под публикацией, если не указано иное, подразумеваются три типа документов, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus: научная статья (article), обзор (review) и доклад на конференции (proceedings / conference paper). Публикация считается принадлежащей определенной стране, если та фигурирует в адресе места работы автора или одного из соавторов. Данные, представленные в настоящем сборнике, отражают состояние баз данных на ноябрь 2015 г.

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

Внутренние затраты на исследования и разработки включают:

- текущие затраты – затраты на оплату труда, отчисления на единый социальный налог, затраты на приобретение или изготовление специального оборудования (в том числе за счет себестоимости выполненных 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 – форма подготовки научных кадров высшей квалификации. В докторантуру принимаются лица, имеющие ученую степень кандидата наук. Подготовка диссертаций докторантами осуществляется в образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования и научных организациях. Докторант осуществляет подготовку диссертации на соискание ученой степени доктора наук по выбранной научной специальности в соответствии с Номенклатурой специальностей научных работников, утверждаемой Министерством образования и науки Российской Федерации.

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 26.08.1996 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, маркетинговые и организационные инновации.

Изобретение – техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений и животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств). Изобретение должно обладать новизной, изобретательским уровнем, быть промышленно применимо.

Индекс научной специализации рассчитывается как отношение доли соответствующей области науки в совокупности научных публикаций авторов из данной страны в научных журналах, индексируемых в базах Web of Science или Scopus, к ее же доле в общем числе содержащихся в них публикаций. Если значение индекса превышает 1.0, область науки входит в число направлений специализации данной страны.

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, маркетинговые или организационные 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 образовательных организаций высшего образования;
- 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 предложенными 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 расширение 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.

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

Организационные инновации – реализованные новые методы ведения бизнеса, организации рабочих мест, внешних связей. Направлены на повышение эффективности деятельности организации за счет снижения административных и транзакционных издержек, совершенствования организации рабочих мест (рабочего времени) и 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 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 характера, связанные с деятельностью организации в целом (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения, машинистки и т. д.).

Полезная модель – техническое решение, относящееся к устройству. Полезная модель должна обладать новизной, быть промышленно применимой.

Прикладные исследования представляют собой оригинальные работы, направленные на получение новых знаний с целью решения конкретных практических задач. Прикладные исследования опреде-

ляют возможные пути использования результатов фундаментальных исследований, новые методы решения ранее сформулированных проблем.

Промышленный образец – художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его внешний вид.

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: образовательные организации высшего образования, независимо от источников финансирования и правового статуса, а также находящиеся под их контролем либо ассоциированные с ними научно-исследовательские институты, экспериментальные станции, клиники;

- **сектор некоммерческих организаций** состоит из частных организаций, не ставящих своей целью получение прибыли (профессиональные общества, общественные организации и т. д.), и частных индивидуальных организаций.

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

Торговля технологиями с зарубежными странами охватывает все коммерческие сделки по экспорту и импорту технологий и услуг

технологического характера, включая сделки между совместными и иностранными организациями, 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: 2016

Статистический сборник

Редактор *М. Ю. Соколова*

Художник *П. А. Шелегеда*

Компьютерный макет *О. Г. Егин*

Подписано в печать 22.01.2016. Формат 60×90 1/16. Бумага офсетная.

Печ. л. 19. Уч.-изд. л. 13.7. Тираж 400 экз. Заказ № 28.

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Отпечатано в ООО «Верже-РА»

127055, Москва, Сущевская ул., 21

По вопросам приобретения сборника обращаться в Институт статистических исследований
и экономики знаний НИУ ВШЭ: 101000, Москва, Мясницкая ул., 20

Тел.: +7 (495) 621-28-73

<http://issek.hse.ru>, E-mail: issek@hse.ru