

СОДЕРЖАНИЕ

Основные показатели науки и технологий	13
Основные показатели инновационной деятельности	17

1. Организации

1.1. Организации, выполняющие исследования и разработки	22
1.2. Динамика числа организаций, выполняющих исследования и разработки	22
1.3. Структура организаций, выполняющих исследования и разработки	23
1.4. Организации, выполняющие исследования и разработки, по формам собственности	24
1.5. Структура организаций, выполняющих исследования и разработки, по формам собственности	25
1.6. Организации, выполняющие исследования и разработки, по видам экономической деятельности	26

2. Кадры науки

2.1. Персонал, занятый исследованиями и разработками	28
2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по категориям	28
2.3. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	29
2.4. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по формам собственности организаций	30
2.5. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по видам экономической деятельности	32

2.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по уровню образования	33
2.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по уровню образования	34
2.8. Исследователи по полу и возрастным группам	35
2.9. Структура исследователей по возрастным группам	36
2.10. Средний возраст исследователей	37
2.11. Исследователи с учеными степенями	38
2.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в их общей численности	38
2.13. Исследователи по областям науки	39
2.14. Распределение исследователей по областям науки	40
2.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками	41
2.16. Динамика приема и выбытия персонала, занятого исследованиями и разработками	42
2.17. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации, выполняющие исследования и разработки	43
Подготовка научных кадров	44
2.18. Основные показатели деятельности аспирантуры	44
2.19. Прием в аспирантуру лиц, окончивших высшие учебные заведения в отчетном году, по формам обучения	46
2.20. Удельный вес лиц, окончивших высшие учебные заведения в отчетном году, в общем приеме аспирантов	47
2.21. Численность, прием аспирантов и выпуск из аспирантуры по полу	48

2.22. Возрастно-половая структура численности аспирантов: 2006	49	3.6. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к расходам федерального бюджета	65
2.23. Численность, прием аспирантов и выпуск из аспирантуры по отраслям наук	50	3.7. Распределение ассигнований на гражданскую науку из средств федерального бюджета по разделам классификации расходов и видам работ	66
2.24. Численность лиц, которым решением Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России выдан диплом кандидата наук, по отраслям наук	51	3.8. Распределение ассигнований на фундаментальные исследования из средств федерального бюджета по главным распорядителям бюджетных средств	67
2.25. Основные показатели деятельности докторантуры	52	3.9. Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования	68
2.26. Численность, прием докторантов и выпуск из докторантуры по полу	54	3.10. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования	70
2.27. Возрастно-половая структура численности докторантов: 2006	55	3.11. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования	71
2.28. Численность, прием докторантов и выпуск из докторантуры по отраслям наук	56	3.12. Распределение финансирования исследований и разработок по секторам науки: 2006	72
2.29. Удельный вес лиц, защитивших диссертации в период подготовки, в общем выпуске из аспирантуры и докторантуры по отраслям наук: 2006	57	3.13. Внутренние затраты на исследования и разработки по формам собственности организаций	73
2.30. Численность лиц, которым решением Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России присуждена ученая степень доктора наук, по отраслям наук	58	3.14. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам экономической деятельности	75
3. Финансирование исследований и разработок		3.15. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам затрат	76
3.1. Внутренние затраты на исследования и разработки	60	3.16. Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2006	78
3.2. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки	61	3.17. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2006	79
3.3. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в действующих ценах	62		
3.4. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в постоянных ценах 1991 г.	63		
3.5. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к валовому внутреннему продукту	64		

3.18. Внутренние затраты на исследования и разработки по социально-экономическим целям	80
3.19. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по социально-экономическим целям	82
3.20. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ и областям науки	83
3.21. Распределение внутренних текущих затрат на исследования и разработки по областям науки	85
3.22. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	86
3.23. Внутренние текущие затраты по видам работ в процентах к валовому внутреннему продукту	87
3.24. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками	88

4. Материально-техническая база науки

4.1. Основные средства исследований и разработок	90
4.2. Динамика стоимости основных средств исследований и разработок	92
4.3. Удельный вес машин и оборудования в общей стоимости основных средств исследований и разработок	92
4.4. Основные средства исследований и разработок по формам собственности организаций	93
4.5. Структура основных средств исследований и разработок по формам собственности организаций	95
4.6. Основные средства исследований и разработок по видам экономической деятельности	96

5. Секторы науки

5.1. Сводные показатели	98
-------------------------------	----

5.1.1. Организации, выполняющие исследования и разработки, по секторам науки	98
5.1.2. Структура организаций, выполняющих исследования и разработки, по секторам науки	99
5.1.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и категориям	100
5.1.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям и секторам науки	101
5.1.5. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и уровню образования	102
5.1.6. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по уровню образования и секторам науки	103
5.1.7. Исследователи с учеными степенями по секторам науки	104
5.1.8. Структура исследователей с учеными степенями по секторам науки	105
5.1.9. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки	106
5.1.10. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки	107
5.1.11. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки в процентах к валовому внутреннему продукту	108
5.1.12. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и источникам финансирования	109
5.1.13. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования и секторам науки	110
5.1.14. Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и секторам науки: 2006	111

5.1.15. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и секторам науки: 2006	112	5.2.5. Удельный вес государственного сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	129
5.1.16. Удельный вес секторов науки в объеме внутренних затрат на исследования и разработки по отдельным приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники: 2006	115	5.2.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по уровню образования	130
5.1.17. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2006	118	5.2.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по уровню образования	131
5.1.18. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям	120	5.2.8. Исследователи в государственном секторе по полу и возрастным группам	132
5.1.19. Распределение внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям: 2006	121	5.2.9. Структура исследователей в государственном секторе по возрастным группам	133
5.1.20. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по секторам науки и видам работ	123	5.2.10. Средний возраст исследователей в государственном секторе	134
5.1.21. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ и секторам науки	124	5.2.11. Исследователи с учеными степенями в государственном секторе	134
5.1.22. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками, по секторам науки	125	5.2.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в государственном секторе	135
5.2. Государственный сектор	126	5.2.13. Исследователи в государственном секторе по областям науки	136
5.2.1. Организации, выполняющие исследования и разработки в государственном секторе, по типам	126	5.2.14. Распределение исследователей в государственном секторе по областям науки	137
5.2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по типам организаций	127	5.2.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	138
5.2.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	128	5.2.16. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе	139
5.2.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	128	5.2.17. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации государственного сектора	140

5.2.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по типам организаций	141
5.2.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе	142
5.2.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе в процентах к валовому внутреннему продукту	143
5.2.21. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по источникам финансирования	144
5.2.22. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в государственном секторе по источникам финансирования	145
5.2.23. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	146
5.2.24. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам затрат	147
5.2.25. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ и областям науки	148
5.2.26. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	149
5.2.27. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ	150
5.2.28. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе	151

Академические организации	151
5.2.29. Число академических организаций	151
5.2.30. Персонал, занятый исследованиями и разработками в академических организациях, по категориям	152
5.2.31. Численность исследователей с учеными степенями в академических организациях	154
5.2.32. Внутренние затраты на исследования и разработки в академических организациях	155
5.2.33. Внутренние затраты на исследования и разработки в академических организациях по источникам финансирования	156
5.2.34. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в академических организациях по видам работ и областям науки	158
5.3. Предпринимательский сектор	168
5.3.1. Организации, выполняющие исследования и разработки в предпринимательском секторе, по типам	168
5.3.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по типам организаций	169
5.3.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям	170
5.3.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям	171
5.3.5. Удельный вес предпринимательского сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	172
5.3.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по уровню образования	173

5.3.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по уровню образования	174	5.3.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе в процентах к валовому внутреннему продукту	186
5.3.8. Исследователи в предпринимательском секторе по полу и возрастным группам	175	5.3.21. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по источникам финансирования	187
5.3.9. Структура исследователей в предпринимательском секторе по возрастным группам	176	5.3.22. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в предпринимательском секторе по источникам финансирования	188
5.3.10. Средний возраст исследователей в предпринимательском секторе	177	5.3.23. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	189
5.3.11. Исследователи с учеными степенями в предпринимательском секторе	177	5.3.24. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам затрат	190
5.3.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в предпринимательском секторе	178	5.3.25. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ и областям науки	191
5.3.13. Исследователи в предпринимательском секторе по областям науки	179	5.3.26. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	192
5.3.14. Распределение исследователей в предпринимательском секторе по областям науки	180	5.3.27. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ	193
5.3.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям	181	5.3.28. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе	194
5.3.16. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе	182	5.4. Сектор высшего образования	195
5.3.17. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации предпринимательского сектора	183	5.4.1. Организации, выполняющие исследования и разработки в секторе высшего образования, по типам	195
5.3.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по типам организаций	184		
5.3.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе	185		

5.4.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по типам организаций	196	5.4.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, о категориям	208
5.4.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	197	5.4.16. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования	209
5.4.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	198	5.4.17. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации сектора высшего образования	210
5.4.5. Удельный вес сектора высшего образования в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	199	5.4.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по типам организаций	211
5.4.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по уровню образования	200	5.4.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования	212
5.4.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по уровню образования	201	5.4.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования в процентах к валовому внутреннему продукту	213
5.4.8. Исследователи в секторе высшего образования по полу и возрастным группам	202	5.4.21. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по источникам финансирования	214
5.4.9. Структура исследователей в секторе высшего образования по возрастным группам	203	5.4.22. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в секторе высшего образования по источникам финансирования	216
5.4.10. Средний возраст исследователей в секторе высшего образования	204	5.4.23. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	217
5.4.11. Исследователи с учеными степенями в секторе высшего образования	204	5.4.24. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам затрат	218
5.4.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в секторе высшего образования	205	5.4.25. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ и областям науки	219
5.4.13. Исследователи в секторе высшего образования по областям науки	206	5.4.26. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	220
5.4.14. Распределение исследователей в секторе высшего образования по областям науки	207		

5.4.27. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ	221
5.4.28. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования	222

6. Результативность исследований и разработок

6.1. Публикации российских авторов в научных журналах, индексируемых в Web of Science, по типам	224
6.2. Структура публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в Web of Science, по типам	224
6.3. Публикации российских авторов в научных журналах, индексируемых в Web of Science	225
6.4. Структура публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в Web of Science, по областям науки: 2002–2006	226
6.5. Поступление патентных заявок и выдача патентов на изобретения	227
6.6. Показатели патентной активности	228
6.7. Патенты на изобретения, выданные с указанием России, по разделам Международной патентной классификации	229
6.8. Распределение патентов на изобретения, выданных с указанием России, по разделам Международной патентной классификации: 2006	230
6.9. Поступление патентных заявок и выдача патентов на полезные модели	231
6.10. Патенты на полезные модели, выданные с указанием России, по разделам Международной патентной классификации	231

6.11. Регистрация объектов интеллектуальной собственности в сфере информатизации	232
6.12. Регистрация внутренних договоров о торговле лицензиями и уступке прав на патенты	233
6.13. Регистрация внутренних договоров о торговле лицензиями и уступке прав на патенты по областям техники	234
6.14. Распределение внутренних договоров о торговле лицензиями и уступке прав на патенты по областям техники	235
6.15. Распределение внутренних договоров о торговле лицензиями и уступке прав на патенты по категориям хозяйствующих субъектов	236
6.16. Баланс платежей за технологии по категориям соглашений	237
6.17. Структура экспорта и импорта технологий по категориям соглашений	238
6.18. Баланс платежей за технологии по странам	239
6.19. Структура экспорта и импорта технологий по группам стран	242
6.20. Баланс платежей за технологии по секторам деятельности	242
6.21. Баланс платежей за технологии по видам экономической деятельности	243
6.22. Баланс платежей за технологии по формам собственности организаций	244
6.23. Создание передовых производственных технологий по видам	245
6.24. Создание передовых производственных технологий по степени новизны и видам	246

6.25. Создание передовых производственных технологий по степени новизны и видам экономической деятельности	247
6.26. Создание передовых производственных технологий по степени новизны и формам собственности организаций	248
6.27. Создание передовых производственных технологий с использованием объектов промышленной собственности по видам	249
6.28. Создание передовых производственных технологий с использованием объектов промышленной собственности по видам экономической деятельности	251
6.29. Создание передовых производственных технологий с использованием объектов промышленной собственности по формам собственности организаций	252
6.30. Использование передовых производственных технологий по видам	253
6.31. Использование передовых производственных технологий по видам и продолжительности	253
6.32. Использование передовых производственных технологий по видам экономической деятельности и продолжительности	254
6.33. Использование передовых производственных технологий по формам собственности организаций и продолжительности	256
6.34. Использование передовых производственных технологий, созданных на основе патентов на изобретения, по видам	256

7. Инновационная активность организаций

7.1. Организации, осуществлявшие технологические, организационные, маркетинговые инновации, по видам экономической деятельности: 2006	258
7.2. Инновационная активность организаций по типам инноваций и видам экономической деятельности: 2006	261

7.3. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности: 2006	264
7.4. Распределение организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам инновационной и экономической деятельности: 2006	266
7.5. Объем инновационных товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности: 2006	269
7.6. Объем товаров, работ, услуг, произведенных с использованием маркетинговых инноваций, по видам экономической деятельности: 2006	271
7.7. Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации по видам экономической деятельности: 2006	273
7.8. Распределение затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации по видам экономической деятельности: 2006	276
7.9. Распределение затрат на технологические инновации по видам инновационной и экономической деятельности: 2006	279
7.10. Распределение затрат на технологические инновации по источникам финансирования и видам экономической деятельности: 2006	282
7.11. Интенсивность затрат на технологические инновации по видам экономической деятельности: 2006	285

8. Общественное мнение о науке

8.1. Мнение населения о важности для России научных открытий, новых технологий и инноваций: 2007	288
8.2. Мнение населения России и стран – членов ЕС о допустимости использования новых технологий и инноваций	294

8.3. Мнение населения России и стран – членов ЕС о влиянии новых технологий	296
8.4. Мнение населения России о воздействии новых технологий и инноваций на здоровье, экологию и экономику: 2007	297
8.5. Мнение населения об использовании новых технологий и инноваций в России: 2007	298

9. Международные сопоставления

9.1. Внутренние затраты на исследования и разработки	300
9.2. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту: 2006	302
9.3. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки: 2006	303
9.4. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования: 2006	305
9.5. Ассигнования на исследования и разработки из средств государственного бюджета	307
9.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками: 2006	309
9.7. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике: 2006	311
9.8. Распределение численности исследователей по секторам науки: 2006	312
9.9. Удельный вес женщин в численности исследователей: 2006	314
9.10. Структура численности исследователей в государственном секторе по областям науки: 2005	315
9.11. Структура численности исследователей в предпринимательском секторе по областям науки: 2005	316
9.12. Структура численности исследователей в секторе высшего образования по областям науки: 2005	317
9.13. Число публикаций и цитирований статей и обзоров в научных журналах, индексируемых в Web of Science	318
9.14. Удельный вес стран в общемировом числе публикаций в научных журналах, индексируемых в Web of Science: 2006	320
9.15. Удельный вес стран в общемировом числе цитирований в научных журналах, индексируемых в Web of Science: 2002–2006	321
9.16. Удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций страны в научных журналах, индексируемых в Web of Science: 2006	322
9.17. Удельный вес публикаций в соавторстве с российскими учеными в общем числе публикаций страны в научных журналах, индексируемых в Web of Science: 2006	323
9.18. Патентные заявки на изобретения, поданные национальными и иностранными заявителями в стране	324
9.19. Поступление патентных заявок на изобретения в Европейское патентное ведомство	326
9.20. Число “триадных” патентных семей	328
9.21. Поступления от экспорта технологий и выплаты по импорту технологий: 2006	330
Методологические комментарии	331