

СОДЕРЖАНИЕ

Основные показатели науки и технологий	12	2.8. Исследователи по возрастным группам	33
Основные показатели инновационной деятельности	15	2.9. Структура исследователей по возрастным группам	34
1. Организации		2.10. Средний возраст исследователей	35
1.1. Организации, выполняющие исследования и разработки	18	2.11. Исследователи с учеными степенями	36
1.2. Динамика числа организаций, выполняющих исследования и разработки	19	2.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в их общей численности	37
1.3. Структура организаций, выполняющих исследования и разработки	20	2.13. Исследователи по областям науки	38
1.4. Организации, выполняющие исследования и разработки, по формам собственности	21	2.14. Распределение исследователей по областям науки	39
1.5. Структура организаций, выполняющих исследования и разработки, по формам собственности	23	2.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками	40
1.6. Организации, выполняющие исследования и разработки, по видам экономической деятельности	24	2.16. Динамика приема и выбытия персонала, занятого исследованиями и разработками	41
2. Кадры науки		2.17. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации, выполняющие исследования и разработки	42
2.1. Персонал, занятый исследованиями и разработками	26	Подготовка научных кадров	44
2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по категориям	26	2.18. Основные показатели деятельности аспирантуры	44
2.3. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	27	2.19. Прием в аспирантуру лиц, окончивших высшие учебные заведения в отчетном году, по формам обучения	46
2.4. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по формам собственности организаций	28	2.20. Удельный вес лиц, окончивших высшие учебные заведения в отчетном году, в общем приеме аспирантов	47
2.5. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по видам экономической деятельности	30	2.21. Численность, прием аспирантов и выпуск из аспирантуры по полу	48
2.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по уровню образования	31	2.22. Структура аспирантов по полу и возрастным группам: 2004	49
2.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по уровню образования	32	2.23. Структура подготовки аспирантов по областям науки	50
		2.24. Защита кандидатских диссертаций	51
		2.25. Основные показатели деятельности докторантуры	52
		2.26. Численность, прием докторантов и выпуск из докторантуры по полу	54

2.27. Структура докторантов по полу и возрастным группам: 2004	55
2.28. Структура подготовки докторантов по областям науки	56
2.29. Удельный вес лиц, защитивших диссертации в период подготовки, в общем выпуске из аспирантуры и докторантуры по областям науки	57
2.30. Численность лиц, утвержденных Высшей аттестационной комиссией в ученых степенях	58

3. Финансирование исследований и разработок

3.1. Внутренние затраты на исследования и разработки	60
3.2. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки	61
3.3. Распределение финансирования исследований и разработок по секторам науки: 2004	62
3.4. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в действующих ценах	63
3.5. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в постоянных ценах 1991 г.	64
3.6. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к валовому внутреннему продукту	65
3.7. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к расходам федерального бюджета	66
3.8. Распределение ассигнований на гражданскую науку из средств федерального бюджета по разделам функциональной классификации и видам работ: 2005	67
3.9. Распределение ассигнований на фундаментальные исследования из средств федерального бюджета по главным распорядителям бюджетных средств: 2005	68
3.10. Внутренние затраты на исследования и разработки по формам собственности организаций	69
3.11. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам экономической деятельности	71
3.12. Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования	72

3.13. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования	74
3.14. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования	75
3.15. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам затрат	76
3.16. Внутренние затраты на исследования и разработки по социально-экономическим целям	78
3.17. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по социально-экономическим целям	80
3.18. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ и областям науки	81
3.19. Распределение внутренних текущих затрат на исследования и разработки по областям науки	83
3.20. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	84
3.21. Внутренние текущие затраты по видам работ в процентах к валовому внутреннему продукту	85
3.22. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками	86

4. Материально-техническая база науки

4.1. Основные средства исследований и разработок	88
4.2. Динамика стоимости основных средств исследований и разработок	90
4.3. Удельный вес машин и оборудования в общей стоимости основных средств исследований и разработок	91
4.4. Основные средства исследований и разработок по формам собственности организаций	92
4.5. Структура основных средств исследований и разработок по формам собственности организаций	93
4.6. Основные средства исследований и разработок по видам экономической деятельности	94

5. Секторы науки

5.1. Сводные показатели	96
5.1.1. Организации, выполняющие исследования и разработки, по секторам науки	96
5.1.2. Структура организаций, выполняющих исследования и разработки, по секторам науки	97
5.1.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и категориям	98
5.1.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям и секторам науки	99
5.1.5. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и уровню образования	100
5.1.6. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по уровню образования и секторам науки	101
5.1.7. Исследователи с учеными степенями по секторам науки	102
5.1.8. Структура исследователей с учеными степенями по секторам науки	103
5.1.9. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки	104
5.1.10. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки	105
5.1.11. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки в процентах к валовому внутреннему продукту	106
5.1.12. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и источникам финансирования	107
5.1.13. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования и секторам науки	108
5.1.14. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям	109
5.1.15. Распределение внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям: 2004	110

5.1.16. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по секторам науки и видам работ	112
5.1.17. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ и секторам науки	113
5.1.18. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками, по секторам науки	114
5.2. Государственный сектор	115
5.2.1. Организации, выполняющие исследования и разработки в государственном секторе, по типам	115
5.2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по типам организаций	115
5.2.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	116
5.2.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	117
5.2.5. Удельный вес государственного сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	118
5.2.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по уровню образования	119
5.2.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по уровню образования	120
5.2.8. Исследователи в государственном секторе по полу и возрастным группам	121
5.2.9. Структура исследователей в государственном секторе по возрастным группам	122
5.2.10. Средний возраст исследователей в государственном секторе	123
5.2.11. Исследователи с учеными степенями в государственном секторе	124
5.2.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в государственном секторе	125
5.2.13. Исследователи в государственном секторе по областям науки	126

5.2.14. Распределение исследователей в государственном секторе по областям науки	127	Академические организации	141
5.2.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	128	5.2.29. Число академических организаций	141
5.2.16. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе	129	5.2.30. Персонал, занятый исследованиями и разработками в академических организациях, по категориям	142
5.2.17. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации государственного сектора	130	5.2.31. Численность исследователей с учеными степенями в академических организациях	144
5.2.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по типам организаций	131	5.2.32. Внутренние затраты на исследования и разработки в академических организациях	145
5.2.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе	132	5.2.33. Внутренние затраты на исследования и разработки в академических организациях по источникам финансирования	146
5.2.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе в процентах к валовому внутреннему продукту	133	5.2.34. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в академических организациях по видам работ и областям науки	147
5.2.21. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по источникам финансирования ...	134	5.3. Предпринимательский сектор	153
5.2.22. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в государственном секторе по источникам финансирования ...	135	5.3.1. Организации, выполняющие исследования и разработки в предпринимательском секторе, по типам	153
5.2.23. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	136	5.3.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по типам организаций	154
5.2.24. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам затрат	137	5.3.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям	154
5.2.25. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ и областям науки ..	138	5.3.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям	155
5.2.26. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	139	5.3.5. Удельный вес предпринимательского сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	156
5.2.27. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ	140	5.3.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по уровню образования	157
5.2.28. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе ...	141	5.3.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по уровню образования	158
		5.3.8. Исследователи в предпринимательском секторе по полу и возрастным группам	159

5.3.9. Структура исследователей в предпринимательском секторе по возрастным группам	160	5.3.24. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам затрат	175
5.3.10. Средний возраст исследователей в предпринимательском секторе	161	5.3.25. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ и областям науки	176
5.3.11. Исследователи с учеными степенями в предпринимательском секторе	162	5.3.26. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	177
5.3.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в предпринимательском секторе	163	5.3.27. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ	178
5.3.13. Исследователи в предпринимательском секторе по областям науки	164	5.3.28. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе	179
5.3.14. Распределение исследователей в предпринимательском секторе по областям науки	165	5.4. Сектор высшего образования	180
5.3.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям	166	5.4.1. Организации, выполняющие исследования и разработки в секторе высшего образования, по типам	180
5.3.16. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе	167	5.4.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по типам организаций	181
5.3.17. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации предпринимательского сектора	168	5.4.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	181
5.3.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по типам организаций	169	5.4.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	182
5.3.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе	170	5.4.5. Удельный вес сектора высшего образования в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	183
5.3.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе в процентах к валовому внутреннему продукту	171	5.4.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по уровню образования	184
5.3.21. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по источникам финансирования	172	5.4.7. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по уровню образования	185
5.3.22. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в предпринимательском секторе по источникам финансирования	173	5.4.8. Исследователи в секторе высшего образования по полу и возрастным группам	186
5.3.23. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	174		

5.4.9. Структура исследователей в секторе высшего образования по возрастным группам	187	5.4.23. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	201
5.4.10. Средний возраст исследователей в секторе высшего образования	188	5.4.24. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам затрат	202
5.4.11. Исследователи с учеными степенями в секторе высшего образования	189	5.4.25. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ и областям науки	203
5.4.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в секторе высшего образования	190	5.4.26. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	204
5.4.13. Исследователи в секторе высшего образования по областям науки	191	5.4.27. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ	205
5.4.14. Распределение исследователей в секторе высшего образования по областям науки	192	5.4.28. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования	206
5.4.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	193		
5.4.16. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования	194	6. Результативность исследований и разработок	
5.4.17. Прием выпускников высших учебных заведений на работу в организации сектора высшего образования	195	6.1. Статьи российских авторов в ведущих научных журналах мира	208
5.4.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по типам организаций	196	6.2. Распределение числа статей в ведущих научных журналах мира по областям науки: 2001	209
5.4.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования	197	6.3. Индекс научной специализации в России: 2001	210
5.4.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования в процентах к валовому внутреннему продукту	198	6.4. Поступление патентных заявок и выдача патентов на изобретения	211
5.4.21. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по источникам финансирования	199	6.5. Показатели патентной активности	213
5.4.22. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в секторе высшего образования по источникам финансирования	200	6.6. Патентные заявки на изобретения, поданные в России, по разделам Международной патентной классификации	214
		6.7. Распределение патентных заявок на изобретения, поданных в России, по разделам Международной патентной классификации: 2004	215

6.8. Распределение патентов на изобретения, выданных с указанием России, по годам подачи заявок	216	6.24. Баланс платежей за технологии по видам экономической деятельности: 2004	238
6.9. Патенты на изобретения, выданные с указанием России, по разделам Международной патентной классификации	217	6.25. Баланс платежей за технологии по формам собственности организаций: 2004	239
6.10. Распределение патентов на изобретения, выданных с указанием России, по разделам Международной патентной классификации: 2004	218	6.26. Создание передовых производственных технологий по видам	240
6.11. Патенты на изобретения, выданные иностранным заявителям с указанием России	219	6.27. Создание передовых производственных технологий по степени новизны и видам	241
6.12. Поступление патентных заявок и выдача патентов на полезные модели	221	6.28. Создание передовых производственных технологий по степени новизны и видам экономической деятельности: 2004	242
6.13. Распределение патентов на полезные модели, выданных в России, по годам подачи заявок	222	6.29. Создание передовых производственных технологий по степени новизны и формам собственности организаций: 2004	243
6.14. Патенты на полезные модели, выданные в России, по разделам Международной патентной классификации	223	6.30. Создание передовых производственных технологий с использованием объектов промышленной собственности по видам	244
6.15. Патенты на полезные модели, выданные иностранным заявителям в России	224	6.31. Создание передовых производственных технологий с использованием объектов промышленной собственности по видам экономической деятельности: 2004	246
6.16. Регистрация объектов интеллектуальной собственности в сфере информатизации	226	6.32. Создание передовых производственных технологий с использованием объектов промышленной собственности по формам собственности организаций: 2004	247
6.17. Регистрация внутренних договоров о торговле лицензиями и уступке прав на патенты	229	6.33. Использование передовых производственных технологий по видам	248
6.18. Регистрация внутренних договоров о торговле лицензиями и уступке прав на патенты по областям техники	230	6.34. Использование передовых производственных технологий по видам и продолжительности	249
6.19. Распределение внутренних договоров о торговле лицензиями и уступке прав на патенты по областям техники: 2004	231	6.35. Использование передовых производственных технологий по видам экономической деятельности и продолжительности: 2004	251
6.20. Распределение внутренних договоров о торговле лицензиями и уступке прав на патенты по категориям хозяйствующих субъектов	232	6.36. Использование передовых производственных технологий по формам собственности организаций и продолжительности: 2004	253
6.21. Баланс платежей за технологии по категориям соглашений: 2004	233	6.37. Использование передовых производственных технологий, созданных на основе патентов на изобретения, по видам	254
6.22. Баланс платежей за технологии по странам: 2004	234		
6.23. Баланс платежей за технологии по секторам деятельности: 2004	237		

7. Инновации

7.1. Инновационная активность организаций промышленности по видам экономической деятельности	256
7.2. Инновационная активность организаций сферы услуг по видам экономической деятельности	258
7.3. Удельный вес организаций промышленности, осуществлявших технологические инновации, в общем числе обследованных организаций по видам экономической деятельности	259
7.4. Удельный вес организаций сферы услуг, осуществлявших технологические инновации, в общем числе обследованных организаций по видам экономической деятельности	260
7.5. Удельный вес организаций промышленности, осуществлявших организационные инновации, в общем числе обследованных организаций по видам экономической деятельности	261
7.6. Удельный вес организаций сферы услуг, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности	262
7.7. Организации промышленности, осуществлявшие технологические инновации, по видам инновационной и экономической деятельности: 2004	263
7.8. Организации сферы услуг, осуществлявшие технологические инновации, по видам инновационной и экономической деятельности: 2004	265
7.9. Объем отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности	266
7.10. Объем услуг инновационного характера организаций сферы услуг, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности	268
7.11. Удельный вес принципиально новой и усовершенствованной продукции в общем объеме отгруженной продукции организаций промышленности, осуществлявших технологические инновации	269

7.12. Затраты на технологические инновации организаций промышленности по видам инновационной и экономической деятельности: 2004	270
7.13. Затраты на технологические инновации организаций сферы услуг по видам инновационной и экономической деятельности: 2004	272
7.14. Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженной продукции организаций промышленности, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности	273
7.15. Затраты на технологические инновации организаций промышленности по источникам финансирования и видам экономической деятельности: 2004	274
7.16. Затраты на технологические инновации организаций сферы услуг по источникам финансирования и видам экономической деятельности: 2004	276

8. Международные сопоставления

8.1. Внутренние затраты на исследования и разработки	278
8.2. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту: 2004	280
8.3. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки: 2004	281
8.4. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования: 2004	283
8.5. Ассигнования на исследования и разработки из средств государственного бюджета	285
8.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками: 2004	287
8.7. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике: 2004	289
8.8. Структура исследователей по секторам науки: 2004	291

8.9. Удельный вес женщин в численности исследователей: 2003 ...	293	8.17. Поступление патентных заявок на изобретения в Европейское патентное ведомство по разделам Международной патентной классификации: 2002	304
8.10. Структура исследователей в государственном секторе по областям науки: 2002	294	8.18. Число “триадных” патентных семей	306
8.11. Структура исследователей в секторе высшего образования по областям науки: 2002	295	8.19. Поступления от экспорта технологий и платежи по импорту технологий: 2004	308
8.12. Публикация и цитирование статей в ведущих научных журналах мира	296	8.20. Инновационная активность организаций	309
8.13. Удельный вес стран в общем числе статей в ведущих научных журналах мира: 2001	298	8.21. Интенсивность затрат на технологические инновации по видам экономической деятельности	310
8.14. Удельный вес стран в общем числе цитат в ведущих научных журналах мира: 2001	299	8.22. Структура затрат на технологические инновации в организациях промышленности по видам инновационной деятельности	312
8.15. Патентные заявки на изобретения, поданные национальными и иностранными заявителями с указанием страны	300	8.23. Структура затрат на технологические инновации в организациях сферы услуг по видам инновационной деятельности	313
8.16. Поступление патентных заявок на изобретения в Европейское патентное ведомство	302	Методические комментарии	314

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ... нет данных
- явление отсутствует
- 0.0 незначительная величина

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