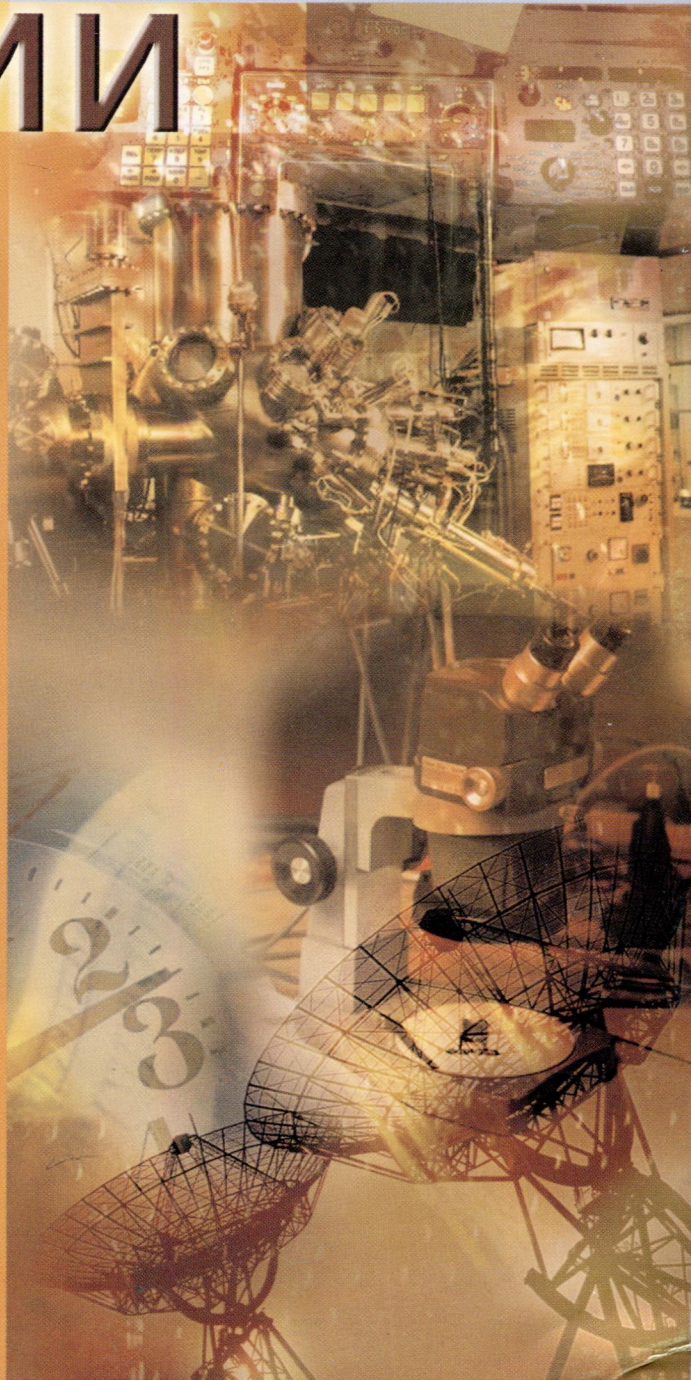




ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЙ
И СТАТИСТИКИ НАУКИ

НАУКА В РЕГИОНАХ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ, НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК

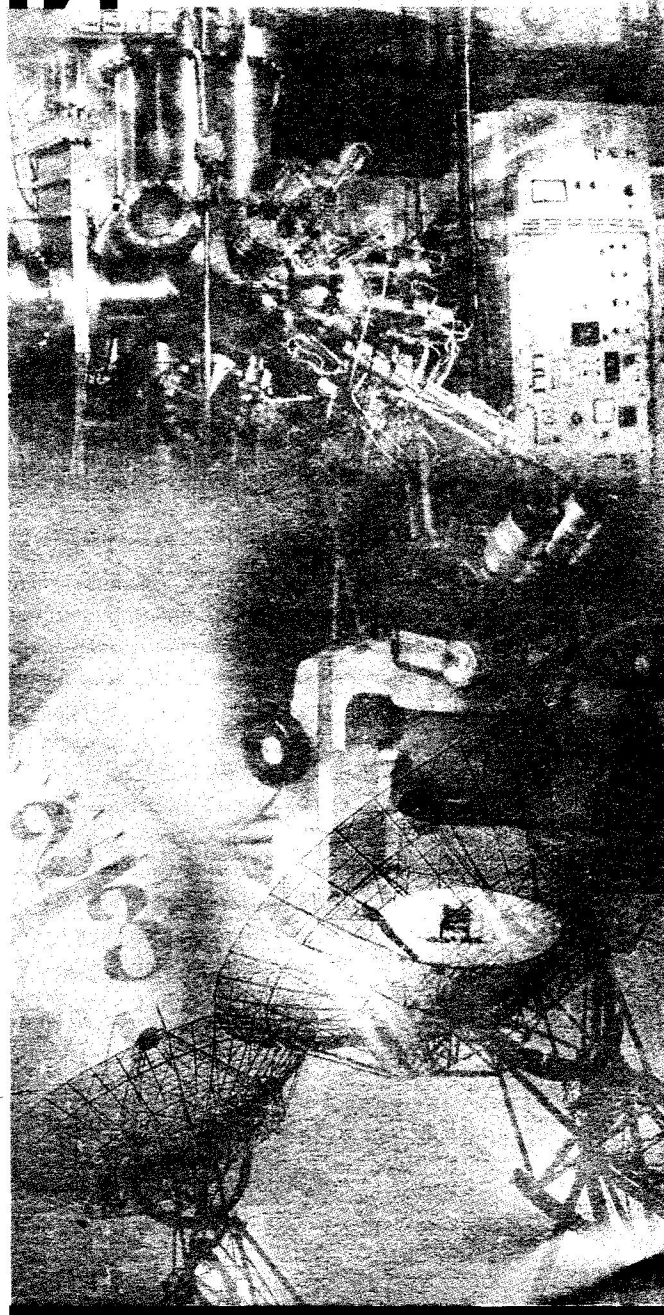


ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЙ
И СТАТИСТИКИ НАУКИ

НАУКА В РЕГИОНАХ РОССИИ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ
СБОРНИК

МОСКВА 2004



Главный редактор

Л.Э. Миндели

Сборник подготовили:

О.Н. Андреева, И.В. Зиновьева, Л.Э. Миндели,
И.Е. Постникова, О.А. Соломенцева

Наука в регионах России. Стат. сб. – М.: ЦИСН, 2004.

Предлагаемый сборник, продолжающий серию статистических публикаций Центра исследований и статистики науки (ЦИСН), представляет собой специализированное статистическое издание, в котором отражены показатели развития науки в регионах России за 1997–2002 гг., а также итоги обследования использования глобальных информационных сетей в экономике России за 2001 г. Продолжая традицию статистических изданий Центра исследований и статистики науки, посвященных научному и инновационному потенциалу России, сборник содержит основные показатели, характеризующие организационную структуру, кадры и их подготовку, материально-техническую базу, финансирование и результативность исследований и разработок в регионах страны. Специальный раздел посвящен показателям технологических инноваций. Приведенные данные базируются на разработанных ЦИСН современных методологических подходах к статистике науки и инноваций и полностью отвечают требованиям международных стандартов. При подготовке материалов были использованы данные Госкомстата России и Роспатента. Таблицы, схемы и карты позволяют оценить современное состояние и тенденции динамики научного потенциала федеральных округов и субъектов Российской Федерации.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Сводный раздел

1.1. Основные показатели науки и высшего образования по федеральным округам (картограмма)	11
Организации	
1.2. Организации, выполняющие исследования и разработки	12
1.3. Распределение организаций, выполняющих исследования и разработки, по федеральным округам: 2002	12
Подготовка кадров	
1.4. Высшие учебные заведения	13
1.5. Распределение высших учебных заведений по федеральным округам: 2002	13
1.6. Численность студентов высших учебных заведений в расчете на 10 000 населения	14
1.7. Численность, прием студентов и выпуск специалистов высшими учебными заведениями	15
1.8. Основные показатели деятельности аспирантуры	16
1.9. Основные показатели деятельности докторантуры	17
Кадры	
1.10. Персонал, занятый исследованиями и разработками	18
1.11. Распределение персонала, занятого исследованиями и разработками, по федеральным округам: 2002	18
1.12. Персонал, занятый исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике	19
1.13. Распределение персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям и федеральным округам: 2002	20
1.14. Удельный вес принятых и выбывших в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками: 2001	20
1.15. Исследователи с учеными степенями	21

Финансирование

1.16. Внутренние затраты на исследования и разработки	22
1.17. Распределение внутренних затрат на исследования и разработки по федеральным округам: 2002	23
1.18. Распределение внутренних текущих и капитальных затрат на исследования и разработки по федеральным округам: 2002	23
1.19. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам затрат	24
1.20. Капитальные затраты на исследования и разработки по видам затрат	25
1.21. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ	26
1.22. Распределение внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ и федеральным округам: 2002	27
1.23. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками	27

Материально-техническая база

1.24. Основные средства исследований и разработок	28
1.25. Распределение основных средств исследований и разработок по федеральным округам: 2002	29
1.26. Удельный вес машин и оборудования в объеме основных средств исследований и разработок	29

Результативность

1.27. Поступление патентных заявок и выдача охранных документов: 2002	30
1.28. Распределение поданных заявок на изобретения и полезные модели по федеральным округам: 2002	30
1.29. Распределение выданных охранных документов на изобретения и полезные модели по федеральным округам: 2002	31
1.30. Число созданных передовых производственных технологий	31
1.31. Число использованных передовых производственных технологий	32
1.32. Торговля технологиями с зарубежными странами	32

Информационные технологии

1.33. Организации, использующие информационные и коммуникационные технологии: 2001	33
1.34. Распределение организаций, планирующих использовать глобальные сети, по федеральным округам: 2001	33
1.35. Численность работников в организациях, использующих информационные и коммуникационные технологии: 2001	34
1.36. Персональные компьютеры в организациях: 2001	34

1.37. Распределение персональных компьютеров в организациях по федеральным округам: 2001	35
1.38. Оснащенность организаций персональными компьютерами по федеральным округам: 2001	35

Инновации

1.39. Распределение инновационно-активных организаций по федеральным округам: 2002	36
1.40. Уровень инновационной активности организаций: 2002	36
1.41. Затраты на технологические инновации	37
1.42. Распределение затрат на технологические инновации по федеральным округам: 2002	37
1.43. Интенсивность инновационных затрат	38
1.44. Объем отгруженной инновационной продукции по уровню новизны	39

2. Организации

2.1. Размещение организаций, выполняющих исследования и разработки, по территории России (картограмма)	43
2.2. Организации, выполняющие исследования и разработки	44
2.3. Малые предприятия отрасли "Наука и научное обслуживание"	46
2.4. Предприятия с участием иностранного капитала отрасли "Наука и научное обслуживание"	48

3. Подготовка кадров

3.1. Численность студентов высших учебных заведений в регионах России (картограмма)	53
3.2. Высшие учебные заведения	54
3.3. Численность студентов высших учебных заведений	58
3.4. Прием студентов в высшие учебные заведения	62
3.5. Выпуск специалистов высшими учебными заведениями	66
3.6. Распределение студентов высших учебных заведений по формам обучения и регионам: 2002/2003	70
3.7. Численность студентов государственных высших учебных заведений по формам обучения	72
3.8. Численность студентов негосударственных высших учебных заведений по формам обучения	76
3.9. Организации, ведущие подготовку аспирантов	80
3.10. Численность аспирантов	84
3.11. Прием в аспирантуру	88

3.12. Выпуск из аспирантуры	92
3.13. Выпуск из аспирантуры с защитой диссертации	96
3.14. Численность женщин-аспирантов	100
3.15. Основные показатели деятельности докторантуры	102

4. Кадры

4.1. Персонал, занятый исследованиями и разработками, в регионах России (картограмма)	109
4.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками	110
4.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по категориям	112
4.4. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам деятельности	116
4.5. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по уровню образования	118
4.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по типам организаций	120
4.7. Удельный вес принятых и выбывших в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками: 2001	124
4.8. Исследователи с учеными степенями	126
4.9. Исследователи по областям науки	130
4.10. Исследователи по возрастным группам	134
4.11. Женщины-исследователи с учеными степенями	138
4.12. Женщины-исследователи по областям науки	140

5. Финансирование

5.1. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах от валового регионального продукта (картограмма)	147
5.2. Внутренние затраты на исследования и разработки	148
5.3. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам деятельности	152
5.4. Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования	156
5.5. Внутренние затраты на исследования и разработки по социально-экономическим целям	160
5.6. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам затрат	164
5.7. Капитальные затраты на исследования и разработки по видам затрат	168
5.8. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ	172
5.9. Распределение внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ и регионам: 2002	176

5.10. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по областям науки	178
5.11. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками	182

6. Материально-техническая база

6.1. Основные средства исследований и разработок в регионах России (картограмма)	187
6.2. Основные средства исследований и разработок	188
6.3. Машины и оборудование, используемые для исследований и разработок	192
6.4. Удельный вес машин и оборудования в объеме основных средств исследований и разработок	196
6.5. Основные средства исследований и разработок по секторам деятельности	198

7. Результативность

7.1. Поступление патентных заявок на изобретения по регионам России (картограмма)	205
7.2. Поступление патентных заявок и выдача охранных документов	206
7.3. Распределение поданных заявок на изобретения и полезные модели по регионам: 2002	208
7.4. Распределение выданных охранных документов на изобретения и полезные модели по регионам: 2002	210
7.5. Организации, создавшие передовые производственные технологии	212
7.6. Организации, использующие передовые производственные технологии	214
7.7. Число созданных передовых производственных технологий	216
7.8. Число использованных передовых производственных технологий	218
7.9. Торговля технологиями с зарубежными странами	220
7.10. Баланс платежей за технологии	224

8. Информационные технологии

8.1. Оснащенность организаций персональными компьютерами в регионах России (картограмма)	231
8.2. Организации, использующие информационные и коммуникационные технологии: 2001	232
8.3. Распределение организаций, планирующих использовать глобальные сети, по регионам: 2001	234
8.4. Численность работников в организациях, использующих информационные и коммуникационные технологии: 2001	236
8.5. Персональные компьютеры в организациях: 2001	238

9. Инновации

9.1. Затраты на технологические инновации в регионах России (картограмма)	243
9.2. Инновационно-активные организации по видам инновационной деятельности	244
9.3. Уровень инновационной активности организаций	248
9.4. Затраты на технологические инновации по видам инновационной деятельности	250
9.5. Интенсивность инновационных затрат	254
9.6. Объем отгруженной инновационной продукции по уровню новизны	256
9.7. Экспорт инновационной продукции по странам-импортерам	258
МЕТОДИЧЕСКИЕ КОММЕНТАРИИ	261

Условные обозначения:

- ... нет данных
- явление отсутствует
- 0.0 незначительная величина (менее 0.05%)

За исключением особо оговоренных случаев данные представлены по состоянию на конец года. Карты, как правило, показаны исходя из данных за 2002 г. В отдельных случаях незначительные расхождения итогов с суммой слагаемых объясняются округлением данных.