

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ НАУКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУКА ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ РОССИИ 2010

МОСКВА

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ НАУКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУКА ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ РОССИИ 2010

Краткий статистический сборник

МОСКВА 2010



УДК 31:001

ББК 22.21:72.4(3)

Н34

Главный редактор

Л.Э. Миндели

Авторский коллектив:

И.В. Зиновьева, С.Н. Иноземцева, Л.Э. Миндели, О.А. Соломенцева, М.А. Солопова
при участии В.А. Маркусовой

Наука, технологии и инновации России: крат. стат. сб. / [гл. ред. Л.Э. Миндели]. – М.: ИПРАН РАН, 2007 –
2010 / И.В. Зиновьева, С.Н. Иноземцева, Л.Э. Миндели и др. – 2010 – 71 с. – ISBN 978-5-91294-037-8.

Сборник содержит последние статистические данные, характеризующие состояние и развитие научного потенциала и инновационной деятельности страны. В нем представлены сведения о патентах, а также о создании, использовании и реализации технологий. В сборник включены международные сопоставления научного потенциала России с зарубежными странами. При подготовке сборника использованы материалы Росстата, Роспатента, Минфина России, Евростата и ОЭСР.

Для работников государственного аппарата, профессиональной научной и широкой общественности.

УДК 31:001

ББК 22.21:72.4(3)

ISBN 978-5-91294-037-8

© ИПРАН РАН, 2010

© Оформление ИПРАН РАН, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ В РОССИИ	7
---	---

1. Основные показатели исследований и разработок

1.1. Организации, выполняющие исследования и разработки, по типам	8
1.2. Показатели деятельности аспирантуры и докторантуры	9
1.3. Удельный вес лиц, защитивших диссертацию, в выпуске из аспирантуры и докторантуры	10
1.4. Распределение научных кадров высшей квалификации по возрастным группам: 2009	11
1.5. Лица, утвержденные ВАК Минобрнауки России в ученых степенях	11
1.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по типам организаций	12
1.7. Распределение персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	13
1.8. Персонал, занятый исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике.	13
1.9. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по уровню образования и категориям персонала	14
1.10. Распределение исследователей по областям науки	15
1.11. Исследователи с учеными степенями	16
1.12. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	17
1.13. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками, по причинам	17
1.14. Гендерная статистика в науке	18
1.15. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета	21
1.16. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета по функциональным разделам.	22

1.17. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета по видам расходов бюджетной классификации	23
1.18. Внутренние затраты на исследования и разработки	24
1.19. Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одного работника	24
1.20. Распределение внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования	25
1.21. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам затрат	26
1.22. Распределение внутренних затрат на исследования и разработки по социально-экономическим целям	27
1.23. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ	28
1.24. Распределение внутренних текущих затрат на исследования и разработки по областям науки	28
1.25. Среднемесячная заработная плата в экономике и науке	29
1.26. Основные средства исследований и разработок	29
1.27. Фондовооруженность и техновооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками	30
1.28. Показатели научного потенциала в расчете на одну организацию, выполняющую исследования и разработки	31



2. Исследования и разработки по секторам науки

2.1. Научный потенциал государственного сектора	32
2.2. Научный потенциал предпринимательского сектора	34
2.3. Научный потенциал сектора высшего профессионального образования	36
2.4. Научный потенциал сектора некоммерческих организаций	38
2.5. Научный потенциал академических организаций	40

2.6. Организации, выполняющие исследования и разработки, по секторам науки	42
2.7. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки	43
2.8. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки.	44
2.9. Основные средства исследований и разработок по секторам науки	45

3 Патенты и технологии

3.1. Поступление патентных заявок и выдача патентов	46
3.2. Показатели патентной активности.	47
3.3. Поступление заявок и выдача патентов на полезные модели и промышленные образцы	48
3.4. Торговля технологиями с зарубежными странами по категориям соглашений	49
3.5. Баланс платежей за технологии по странам и регионам мира: 2009	51
3.6. Создание и использование передовых производственных технологий по видам.	52
3.7. Создание передовых производственных технологий по уровню новизны и видам	53

4 Инновационная деятельность

4.1. Уровень инновационной активности организаций промышленного производства и сферы услуг по видам экономической деятельности.	54
4.2. Объем отгруженных инновационных товаров и оказанных услуг организаций промышленного производства и сферы услуг по видам экономической деятельности	55
4.3. Удельный вес инновационных товаров в объеме отгруженных товаров организаций промышленного производства и сферы услуг по видам экономической деятельности	56
4.4. Затраты на технологические инновации организаций промышленного производства и сферы услуг по видам экономической деятельности	57

4.5. Удельный вес затрат на технологические инновации в объеме отгруженных товаров организаций промышленного производства и сферы услуг по видам экономической деятельности	58
4.6. Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленного производства и сферы услуг	59

5. Международные сопоставления

5.1. Показатели научного потенциала России и зарубежных стран	60
5.2. Внутренние затраты на гражданские исследования и разработки в России и зарубежных странах в процентах к валовому внутреннему продукту	63
5.3. Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одного исследователя	64
5.4. Показатели инновационной деятельности организаций промышленного производства России и отдельных зарубежных стран	65
5.5. Удельный вес публикаций стран ОЭСР, «Большой семерки» и БРИК в общемировом числе публикаций в научных журналах, индексируемых в БД «National Science Indicators»: 2005–2009	66
5.6. Уровень цитирования публикаций стран ОЭСР, «Большой семерки» и БРИК: 2004–2008	67
5.7. Средняя цитируемость одной публикации стран ОЭСР, «Большой семерки» и БРИК: 2005–2009	68
5.8. Число совместных публикаций России со странами «Большой семерки» и БРИК	69
5.9. Удельный вес публикаций России в общемировом числе публикаций в научных журналах, индексируемых в БД «National Science Indicators», по областям науки: 2004–2008	70
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ	71

Условные обозначения:

... нет данных – явление отсутствует

В отдельных случаях незначительные расхождения итогов с суммой слагаемых объясняются округлением данных.