

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ НАУКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

наука РАН 2010

Москва 2011

**ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ НАУКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**



наука РАН 2010

Краткий статистический сборник

Москва 2011

УДК 001
ББК 72.4(2)в6
НЗ4

Главный редактор
Л.Э. Миндели

Авторский коллектив:

**И.В. Зиновьева, С.Н. Иноземцева, Н.В. Кузнецова, В.А. Маркусова, Л.Э. Миндели,
О.А. Соломенцева, М.А. Солопова**

при участии

**Э.Е. Антипенко, Г.А. Елкиной, В.В. Иванова, Н.В. Илюхиной, О.В. Любавиной, В.А. Мить,
Т.И. Пугачевой, О.Н. Степановой, Т.В. Степановой, Л.Н. Суворовой**

Наука РАН: Краткий стат. сб. / [гл. ред. Л.Э. Миндели] .– М.: ИПРАН РАН, 2009 –
2010. / И.В. Зиновьева, С.Н. Иноземцева, Н.В. Кузнецова и др. – 2011. – 130 с. –
ISBN 978-5-91294-043-9

Предлагаемый сборник содержит ведомственные статистические данные, характеризующие состояние и развитие научного потенциала Российской академии наук. В нем представлены также сведения о патентной и научной активности организаций. В сборнике все материалы сгруппированы в соответствии со структурой РАН по отраслевому и территориальному принципу.

Издание предназначено для работников Президиума, отделений и научных организаций РАН.

ISBN 978-5-91294-043-9

© ИПРАН РАН, 2011
© Оформление ИПРАН РАН, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

1. Научные организации

1.1. Сеть научных организаций по отраслевому и территориальному принципу	8
1.2. Структура сети научных организаций: 2010	9
1.3. Динамика числа научных организаций	11
1.4. Научные организации по типам: 2010	12
1.5. Научные организации по регионам: 2010	13
1.6. Распределение научных организаций по областям науки: 2010	14
1.7. Научные организации, ведущие исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук, по отраслям: 2010	15
1.8. Научные организации, ведущие исследования и разработки в области естественных и точных наук, по отраслям: 2010	16
1.9. Научные организации, ведущие исследования и разработки в области технических и прикладных наук, по отраслям: 2010	17

2. Подготовка научных кадров в аспирантуре и докторантуре

2.1. Число организаций, ведущих подготовку аспирантов: 2011	18
2.2. Численность аспирантов	19
2.3. Структура численности аспирантов: 2010	20
2.4. Сокращение (рост) численности аспирантов: 2010	22
2.5. Прием аспирантов	24

2.6. Сокращение (рост) приема аспирантов: 2010	25
2.7. Выпуск из аспирантуры	27
2.8. Сокращение (рост) выпуска из аспирантуры: 2010	28
2.9. Выпуск из аспирантуры с защитой диссертации	30
2.10. Удельный вес лиц, защитивших диссертацию, в общем выпуске из аспирантуры	31
2.11. Численность докторантов	32
2.12. Структура численности докторантов: 2010	33
2.13. Прием докторантов	35
2.14. Выпуск из докторантуры	36
2.15. Выпуск из докторантуры с защитой диссертации	37

3. Научные кадры

3.1. Численность работающих в научных организациях	38
3.2. Структура работающих в научных организациях: 2010	39
3.3. Сокращение численности работающих в научных организациях: 2010	41
3.4. Численность научных работников	43
3.5. Структура численности научных работников: 2010	44
3.6. Сокращение численности научных работников: 2010	46
3.7. Удельный вес научных работников в общей численности работающих в научных организациях	48
3.8. Численность научных работников по полу	49
3.9. Распределение научных работников по полу	51
3.10. Численность научных работников по ученому званию и ученой степени	53

3.11. Распределение научных работников по ученой степени	57
3.12. Средний возраст научных работников	59

4. Финансирование исследований и разработок

4.1. Структура финансирования научных организаций РАН по источникам: 2008	62
4.2. Структура финансирования научных организаций РАН по источникам: 2009	64
4.3. Структура финансирования научных организаций РАН по источникам: 2010	66
4.4. Ассигнования на обеспечение деятельности подведомственных научных учреждений из средств федерального бюджета	68
4.5. Структура расходов средств федерального бюджета научных организаций по статьям: 2008	69
4.6. Структура расходов средств федерального бюджета научных организаций по статьям: 2009	70
4.7. Структура расходов средств федерального бюджета научных организаций по статьям: 2010	71
4.8. Участие научных организаций в федеральных целевых программах (ФЦП)	72
4.9. Структура финансирования научных организаций по ФЦП: 2010	73
4.10. Участие научных организаций в ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2012 годы»	74
4.11. Участие научных организаций в ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»	75
4.12. Участие научных организаций в ведомственных программах	76
4.13. Участие научных организаций в региональных программах	77
4.14. Среднемесячная заработная плата работников научных организаций	78
4.15. Среднемесячная заработная плата работников научных организаций, финансируемая из средств федерального бюджета	79

5. Основные средства научных организаций

5.1. Основные фонды (средства) научных организаций.	80
5.2. Снижение стоимости основных фондов (средств) научных организаций: 2010.	82
5.3. Машины и оборудование научных организаций.	84
5.4. Снижение (рост) стоимости машин и оборудования научных организаций: 2010.	86
5.5. Удельный вес машин и оборудования в основных фондах (средствах) научных организаций.	87
5.6. Фондовооруженность работников научных организаций.	88
5.7. Техновооруженность работников научных организаций.	90

6. Патентная активность

6.1. Подано заявок на изобретения в России.	92
6.2. Рост поданных в России заявок на изобретения: 2010.	93
6.3. Коэффициент изобретательской активности.	95
6.4. Выдано патентов на изобретения в России.	96
6.5. Сокращение (рост) выданных в России патентов на изобретения: 2010.	97
6.6. Выдано патентов на изобретения в России за 2006–2010 гг.	99
6.7. Поступление патентных заявок и выдача патентов на изобретения за рубежом.	101
6.8. Подано заявок на полезные модели в России.	102
6.9. Выдано патентов на полезные модели в России.	103
6.10. Выдано охранных документов.	104
6.11. Подано заявок на регистрацию программ для ЭВМ.	106
6.12. Поддерживается охранных документов в России: 2010.	107

7. Научная активность	108
7.1. Число монографий	110
7.2. Сокращение (рост) числа монографий: 2010	112
7.3. Число статей, опубликованных в отечественных журналах	114
7.4. Удельный вес рецензируемых статей в общем числе статей в отечественных журналах	116
7.5. Рост числа статей в отечественных журналах: 2010	118
7.6. Число статей, опубликованных в зарубежных журналах	119
7.7. Сокращение (рост) числа статей в зарубежных журналах: 2010	120
7.8. Число публикаций, подготовленных в соавторстве с зарубежными учеными	122
7.9. Научная продуктивность организаций РАН: 2009	124
7.10. Распределение публикаций организаций РАН в научных журналах, индексируемых в БД «Web of Science», по структурным подразделениям: 2009	126
7.11. Удельный вес организаций, сотрудники которых имеют публикации, индексируемые в БД «Web of Science», в общем числе организаций структурных подразделений РАН: 2009	128
Импакт-фактор журналов РАН, вошедших в БД «Web of Science»	134
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ	

Условные обозначения:

... нет данных – явление отсутствует

В графиках при отсутствии явления опущена соответствующая позиция, при отсутствии показателя его значение равно нулю.