

**ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

# **наука РАН 2009**

**Москва 2010**

**ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

# **наука РАН 2009**

**Краткий статистический сборник**

**Москва 2010**

УДК 001  
ББК 72.4(2)в6  
НЗ4

Главный редактор  
**Л.Э. Миндели**

Авторский коллектив:

**И.В. Зиновьева, С.Н. Иноземцева, Н.В. Кузнецова, 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 –  
**2009.** / И.В. Зиновьева, С.Н. Иноземцева, Н.В. Кузнецова и др. – 2010. – 120 с. –  
ISBN 978-5-91294-039-2

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 978-5-91294-039-2

© ИПРАН РАН, 2010  
© Оформление ИПРАН РАН, 2010

# СОДЕРЖАНИЕ

## 1. Научные организации

1.1. Сеть научных организаций по отраслевому и территориальному принципу .....	8
1.2. Структура сети научных организаций: 2009 .....	9
1.3. Динамика числа научных организаций .....	11
1.4. Научные организации по типам: 2009 .....	12
1.5. Научные организации по регионам: 2009 .....	13
1.6. Распределение научных организаций по областям науки: 2009 .....	14
1.7. Научные организации, ведущие исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук, по отраслям: 2009 .....	15
1.8. Научные организации, ведущие исследования и разработки в области естественных и точных наук, по отраслям: 2009 .....	16
1.9. Научные организации, ведущие исследования и разработки в области технических и прикладных наук, по отраслям: 2009 .....	17

## 2. Подготовка научных кадров в аспирантуре и докторантуре

2.1. Число организаций, ведущих подготовку аспирантов: 2010 .....	18
2.2. Численность аспирантов .....	19
2.3. Структура численности аспирантов: 2009 .....	20

2.4. Сокращение (рост) численности аспирантов: 2009 .....	22
2.5. Прием аспирантов .....	24
2.6. Сокращение (рост) приема аспирантов: 2009 .....	25
2.7. Выпуск из аспирантуры .....	27
2.8. Сокращение (рост) выпуска из аспирантуры: 2009 .....	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: 2009 .....	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: 2009 .....	39
3.3. Сокращение численности работающих в научных организациях: 2009 .....	41
3.4. Численность научных работников .....	43
3.5. Структура численности научных работников: 2009 .....	44
3.6. Сокращение численности научных работников: 2009 .....	46

<b>3.7.</b> Удельный вес научных работников в общей численности работающих в научных организациях .....	48
<b>3.8.</b> Численность научных работников по полу .....	49
<b>3.9.</b> Распределение научных работников по полу .....	51
<b>3.10.</b> Численность научных работников по ученому званию и ученой степени .....	53
<b>3.11.</b> Удельный вес докторов и кандидатов наук в общей численности научных работников .....	57
<b>3.12.</b> Средний возраст научных работников .....	59

## **4. Финансирование исследований и разработок**

<b>4.1.</b> Структура финансирования РАН по источникам: 2007 .....	62
<b>4.2.</b> Структура финансирования РАН по источникам: 2008 .....	64
<b>4.3.</b> Структура финансирования РАН по источникам: 2009 .....	66
<b>4.4.</b> Ассигнования на обеспечение деятельности подведомственных научных учреждений из средств федерального бюджета .....	68
<b>4.5.</b> Структура расходов средств федерального бюджета по статьям: 2007 .....	69
<b>4.6.</b> Структура расходов средств федерального бюджета по статьям: 2008 .....	70
<b>4.7.</b> Структура расходов средств федерального бюджета по статьям: 2009 .....	71
<b>4.8.</b> Участие научных организаций в федеральных целевых программах .....	72
<b>4.9.</b> Участие научных организаций в ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2012 годы» .....	73
<b>4.10.</b> Участие научных организаций в региональных программах .....	74

4.11. Участие научных организаций в отраслевых программах .....	75
4.12. Среднемесячная заработная плата работников научных организаций .....	76
4.13. Среднемесячная заработная плата работников научных организаций, финансируемая из средств федерального бюджета .....	77

## **5. Основные средства научных организаций**

5.1. Основные фонды (средства) научных организаций .....	78
5.2. Снижение стоимости основных средств научных организаций: 2009 .....	80
5.3. Машины и оборудование научных организаций .....	82
5.4. Снижение стоимости машин и оборудования научных организаций: 2009 .....	84
5.5. Фондовооруженность работников научных организаций .....	85
5.6. Техновооруженность работников научных организаций .....	87
5.7. Удельный вес машин и оборудования в основных фондах (средствах) научных организаций .....	89

## **6. Патентная активность**

6.1. Подано заявок на изобретения в России .....	90
6.2. Сокращение (рост) поданных в России заявок на изобретения: 2009 .....	91
6.3. Коэффициент изобретательской активности .....	93
6.4. Выдано патентов на изобретения в России .....	94
6.5. Сокращение (рост) выданных в России патентов на изобретения: 2009 .....	95

6.6. Выдано патентов на изобретения в России за 2005–2009 гг. ....	97
6.7. Поступление патентных заявок и выдача патентов на изобретения за рубежом .....	99
6.8. Поддерживается патентов на изобретения в России .....	100
6.9. Подано заявок на полезные модели в России .....	101
6.10. Выдано патентов на полезные модели в России .....	102
6.11. Выдано охранных документов .....	103
6.12. Подано заявок на регистрацию программ для ЭВМ .....	105

## **7. Научная активность**

7.1. Публикации монографий .....	106
7.2. Публикации монографий за рубежом .....	108
7.3. Публикации статей .....	110
7.4. Публикации статей за рубежом .....	112
7.5. Участие в конференциях, семинарах, симпозиумах и других научных мероприятиях .....	114
7.6. Удельный вес молодежных конференций, семинаров, симпозиумов и других научных мероприятий в общем числе научных мероприятий .....	116
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ .....	118

Условные обозначения:

... нет данных      – явление отсутствует