

1.1. КАДРЫ

На начало 2008 г. общая численность работающих в Отделении составила 29 565 чел., из них в научных организациях — 24 782 чел., организациях научного обслуживания — 1123 чел. и в организациях социальной сферы — 3660 чел. Распределение работающих по научным центрам и отдельным регионам представлено в табл. 1.

Среди работающих в научных организациях Отделения 8911 научных сотрудников, из них 55 действительных членов и 66 членов-корреспондентов РАН, 1829 докторов наук, 4787 кандидатов наук и 2174 научных сотрудника без ученой степени (табл. 2).

В связи с реализацией Пилотного проекта совершенствования системы оплаты труда научных работников и руководителей научных учреждений и научных работников научных центров Российской академии наук, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 236 от 22.04.2006 г., в научных организациях Отделения проводилось поэтапное сокращение числа работников или перевод на внебюджетные источники финансирования. Численность работающих, заработная плата которых финансируется в пределах средств, предусматриваемых СО РАН в федеральном бюджете на соответствующий год, составила 21 868 чел., в том числе научных сотрудников — 8700 чел. Сведения о численности научных сотрудников по ОУС представлены в табл. 3.

В соответствии с Уставом СО РАН вновь избраны и переизбраны на новый срок:

— чл.-корр. РАН Б. В. Базаров — председателем Президиума Бурятского научного центра и членом Президиума Отделения; академики М. И. Кузьмин, П. И. Мельников, В. Ф. Шабанов — председателями президиумов Иркутского, Тюменского и Красноярского научных центров;

— директорами научных организаций — академики В. В. Власов (ИХБФМ), В. В. Кулешов (ИЭОПП), В. П. Мельников (ИКЗ),

М. И. Эпов (ИНГГ); члены-корреспонденты РАН С. В. Алексеенко (ИТ), Н. П. Похиленко (ИГМ), А. К. Тулохонов (БИП); д-р техн. наук Л. К. Алтунина (ИХН), д-р ист. наук А. Н. Багашев (ИПОС), д-р физ.-мат. наук Е. Г. Бережко (ИКФИА), д-р техн. наук И. В. Бычков (ИДСТУ), д-р биол. наук В. К. Войников (СИФИБР), д-р хим. наук И. А. Григорьев (НИОХ), д-р биол. наук А. А. Онучин (ИЛ), д-р физ.-мат. наук С. Г. Псахье (ИФПМ), д-р геол.-мин. наук В. С. Селезнев (ГС), д-р биол. наук Л. Л. Убугунов (ИОЭБ), д-р филос. наук В. В. Целищев (ИФПР), д-р техн. наук Ю. В. Чугуй (КТИ НП); канд. техн. наук А. С. Зензин (КТИ ВТ), канд. биол. наук П. А. Ремигайло (ИБПК).

Назначены:

— академики А. Э. Конторович, В. К. Шумный и чл.-корр. РАН И. В. Гордиенко — советниками РАН;

— чл.-корр. РАН Н. А. Колчанов — исполняющим обязанности директора ИЦиГ;

— академик В. П. Мельников, чл.-корр. РАН Б. Г. Михайленко, д-р геогр. наук А. Н. Антипов — главными редакторами журналов «Криосфера Земли», «Сибирский журнал вычислительной математики», «География и природные ресурсы»;

— заместителями директоров по научной работе 34 ведущих научных сотрудника;

— руководители четырех организаций научного обслуживания и социальной сферы.

В Сибирском отделении состоят 64 действительных члена (академика) и 76 членов-корреспондентов РАН, из них 9 академиков и 10 членов-корреспондентов РАН работают вне системы научных организаций РАН. В отчетном году ушли из жизни академики Анатолий Семенович Алексеев, Сергей Васильевич Гольдин, член-корреспондент РАН Семен Тимофеевич Васьков.

Важную роль в пополнении научного кадрового потенциала Отделения играет сложившаяся система подготовки научных кадров высшей квалификации.

В 2007 г. в аспирантуру научных организаций Отделения приняты 829 чел., в том числе с отрывом от производства — 738 чел., или 89 % от общего приема. Подавляющее большинство принятых в аспирантуру — 661 чел. — являлись выпускниками вузов.

Аспирантуру окончили 590 чел. (с отрывом от производства — 518 и без отрыва от производства — 72), в том числе с защитой диссертации — 55 чел. (9,3 %) и с представлением диссертации к защите — 244 чел. (41,4 %). До конца отчетного года 12 выпускников аспирантуры защитили кандидатские диссертации. Эффективность работы аспирантуры, характеризуемая относительным числом выпускников, защитивших или представивших диссертационные работы до завершения срока обучения, составила 50,7 %. Для дальнейшей работы в Отделении оставлены 269 выпускников аспирантуры с отрывом от производства, из них 195 приняты на научные должности.

На начало 2008 г. численность аспирантов Отделения составила 2310 чел., из них с отрывом от производства — 1960 чел., или 25,9 % от штатных научных сотрудников. Данные о выпуске из аспирантуры и приеме в организации Отделения выпускников аспирантуры приведены в табл. 4.

В 2007 г. в докторантуру СО РАН принято 5 чел., закончил обучение 1 чел. На начало 2008 г. численность докторантов составляет 16 чел. (на начало 2007 г. — 12 чел.), из них 5 чел. на договорной основе.

В течение 2007 г. в диссертационных советах 57 научных организаций СО РАН проведены успешные защиты 79 докторских и 336 кандидатских диссертаций, из них 56 докторских и 196 кандидатских диссертаций представлены сотрудниками Отделения. Всего сотрудниками СО РАН защищены 84 диссерта-

ции на соискание ученой степени доктора наук и 276 — на соискание ученой степени кандидата наук (в 2006 г. соответственно 85 и 251), из них выпускниками аспирантуры отчетного года и прошлых лет — 229. Среди защитивших докторские диссертации в возрасте до 40 лет было 10 чел., а кандидатские диссертации в возрасте до 30 лет — 163 чел. (в 2006 г. соответственно 8 и 147). Средний возраст сотрудников, защитивших докторские диссертации, составил 51,1 года (в 2006 г. — 50,2 года), кандидатские диссертации — 32,2 года (32,8 года). Сведения о защите диссертаций сотрудниками Отделения и среднем возрасте приведены в табл. 5.

В учреждения и организации Сибирского отделения РАН приняты на работу 180 выпускников, окончивших вузы в 2007 г. (в 2006 г. — 174). Из числа выпускников вузов, принятых на штатные должности, 94 чел. (52,2 %) поступили в аспирантуру с отрывом от производства, почти половина молодых специалистов (86 чел., или 47,8 %) остались работать в научных организациях.

Средний возраст научных сотрудников составляет 47,6 года (на 01.01.2007 г. — 48,6), в том числе действительных членов — 71,7 года (71,0), членов-корреспондентов РАН — 64,2 года (64,3), докторов наук — 60,3 года (60,1), кандидатов наук — 47,7 года (48,1), научных сотрудников без ученой степени — 35,7 года (39,3).

По возрастным группам научные сотрудники распределены следующим образом: в возрасте до 39 лет — 2769 чел., или 31,8 % от общего числа научных работников (из них до 35 лет — 2362 чел., или 26,5 %), от 40 до 49 лет — 1498 чел. (17,2%), от 50 до 59 лет — 2107 чел. (24,2 %), от 60 до 69 лет — 1573 чел. (18,1 %), 70 лет и старше — 753 чел. (8,7 %).

Таблица 1

Распределение работающих в СО РАН по научным центрам и отдельным регионам, чел.

| Территориальная структура организаций | Общая численность работающих на 01.01.2008 | В том числе | | |
|---------------------------------------|--|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| | | в научных организациях | в организациях научного обслуживания | в организациях социальной сферы |
| Новосибирский научный центр | 17674 (-1337/7,0) | 15034 (-469/3,0) | 698 (-46/6,6) | 1942 (-822/29,7) |
| Бурятский научный центр | 874 (-24/2,7) | 821 (-27/3,2) | | 53 (+3/6,0) |
| Иркутский научный центр | 3530 (-69/1,9) | 2898 (-64/2,2) | | 632 (-5/0,8) |
| Кемеровский научный центр | 277 (+22/8,6) | 277 (+22/8,6) | | |
| Красноярский научный центр | 1784 (-13/0,7) | 1381 (+3/0,2) | 12 (-2/14,3) | 391 (-14/3,6) |
| Омский научный центр | 397 (-2/0,5) | 397 (-2/0,5) | | |
| Томский научный центр | 2230 (-165/6,9) | 1847 (-150/7,5) | 85 | 298 (-15/4,8) |
| Тюменский научный центр | 192 | 192 | | |
| Якутский научный центр | 1808 (-44/2,4) | 1443 (-36/2,4) | 21 (+2/10,5) | 344 (-10/2,8) |
| Алтайский край | 561 (-35/5,9) | 254 (-3/1,2) | 307 (-32/9,4) | |
| г. Кызыл | 129 (+4/3,2) | 129 (+4/3,2) | | |
| г. Чита | 109 (-10/9,2) | 109 (-10/9,2) | | |
| Всего по СО РАН | 29565 (-1545/5,0) | 24782 (-689/2,7) | 1123 (+7/0,6) | 3660 (-863/19,1) |

Примечание. Цифры в скобках – изменение численности за 2007 г. (чел./%).

Таблица 2

Распределение научных сотрудников СО РАН по объединенным ученым советам, чел.

| Наименование Объединенного ученого совета | Всего научных сотрудников на 01.01.2008 | В том числе | | | | | % н. с. с ученой степенью |
|---|---|-------------|--------------------------|----------------|----------------|--------------------------|---------------------------|
| | | академики | члены-корреспонденты РАН | доктора наук | кандидаты наук | н. с. без ученой степени | |
| Математика и информатика | 797 (-2/0,2) | 7 | 9 | 239 | 419 | 123 | 84,6 |
| Физико-технические науки | 1665 (+11/0,7) | 10 | 15 | 273 | 800 | 567 | 65,9 |
| Механика и энергетика | 904 (-26/2,8) | 5 | 8 | 239 | 486 | 166 | 81,6 |
| Химические науки | 1412 (-15/1,1) | 9 | 5 | 277 | 819 | 302 | 78,6 |
| Науки о жизни | 1407 (+18/1,3) | 7 | 6 | 248 | 834 | 312 | 77,8 |
| Науки о Земле | 1982 (+8/0,4) | 8 | 14 | 381 | 1036 | 543 | 72,6 |
| Гуманитарные науки | 486 (+10/2,1) | 1 | 5 | 130 | 258 | 92 | 81,1 |
| Экономические науки | 164 (-2/1,2) | 1 | 2 | 30 | 79 | 52 | 68,3 |
| Научные сотрудники при центрах | 94 (-22/19,0) | 7 | 2 | 12 | 56 | 17 | 81,9 |
| Всего по СО РАН | 8911 (-24/0,3) | 55 (-3/5,2) | 66 (-2/2,9) | 1829 (+63/3,4) | 4787 (-36/0,7) | 2174 (-45/2,0) | 75,6 |

Примечание. Цифры в скобках — изменение численности за 2007 г. (чел./%).

Таблица 3

Сведения о численности научных сотрудников, находящихся на бюджетном финансировании

| Наименование Объединенного ученого совета | Всего науч- ных сотруд- ников на 01.01.2008 | В том числе | | | | | % н. с. с ученой степенью |
|---|--|----------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | | акаде- мики | члены- корреспон- денты РАН | доктора наук | канди- даты наук | н. с. без ученой степени | |
| Математика и информатика | 788 (-9/1,1) | 7 (-1/12,5) | 9 (-1/10,0) | 238 (+16/7,2) | 411 (-25/5,7) | 123 (+2/1,7) | 84,4 |
| Физико-технические науки | 1613 (-12/0,7) | 10 | 15 (-1/6,3) | 272 (+5/1,9) | 790 (+3/0,4) | 526 (-19/3,5) | 67,4 |
| Механика и энергетика | 885 (-1/0,1) | 5 | 8 | 238 (+8/3,5) | 473 (-1/0,2) | 161 (-8/5,0) | 81,8 |
| Химические науки | 1338 (-3/0,2) | 9 (-1/10,0) | 5 (+1/25,0) | 273 (+19/7,5) | 782 (-13/1,6) | 269 (-9/3,2) | 79,9 |
| Науки о жизни | 1394 (+20/1,5) | 7 | 6 | 248 (+12/5,1) | 830 (+15/1,8) | 303 (-7/2,3) | 78,3 |
| Науки о Земле | 1944 (-5/0,3) | 8 (-1/11,1) | 14 | 380 (+10/2,7) | 1027 (-29/2,7) | 515 (+15/3,0) | 73,5 |
| Гуманитарные науки | 480 (+9/1,9) | 1 | 5 | 129 (+7/5,7) | 257 (+10/4,0) | 88 (-8/8,3) | 81,7 |
| Экономические науки | 164 (-2/1,2) | 1 | 2 | 30 (+3/11,1) | 79 (-2/2,5) | 52 (-3/5,5) | 68,3 |
| Научные сотрудники при центрах | 94 (-22/19,0) | 7 | 2 (-1/33,3) | 12 (-4/25,0) | 56 (-1/1,8) | 17 (-16/48,5) | 81,9 |
| Всего по СО РАН | 8700 (-25/0,3) | 55 (-3/5,2) | 66 (-2/2,9) | 1820 (+76/4,4) | 4705 (-43/2,5) | 2054 (-53/2,5) | 76,4 |

Примечание. Цифры в скобках — изменение численности за 2007 г. (чел./%).

Таблица 4

Данные о выпуске из аспирантуры и приеме в организации Отделения выпускников аспирантуры
(выпущено 590 чел., из них принято на научные должности 195 чел.)

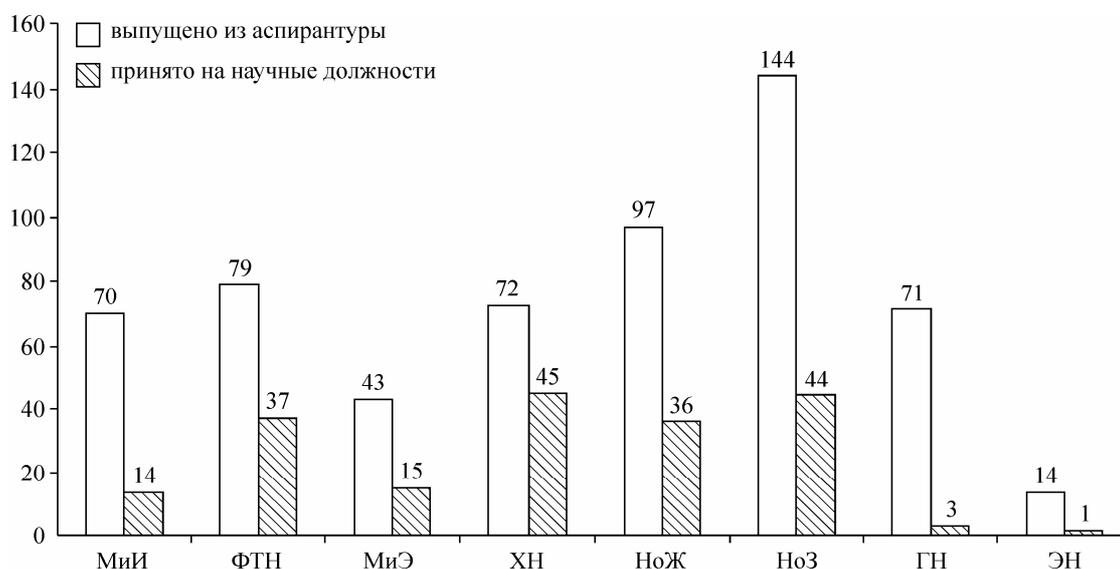
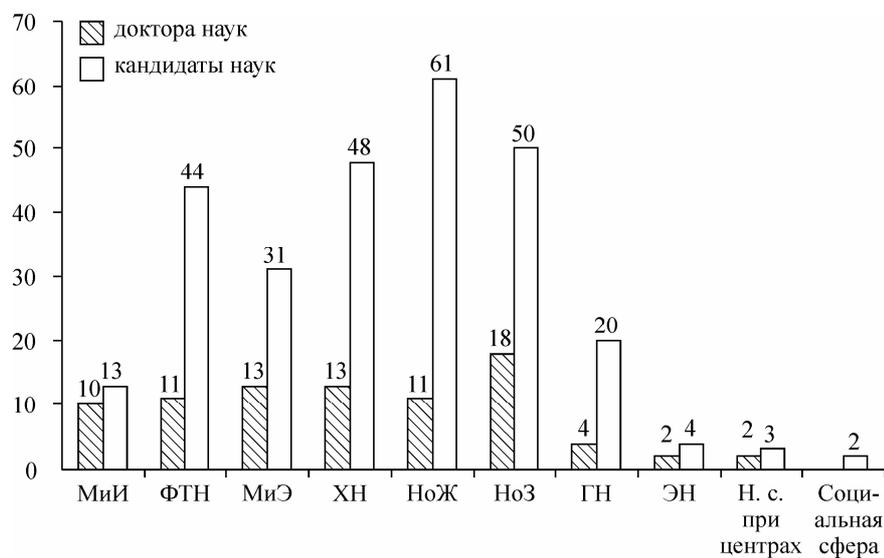


Таблица 5

**Данные о защите сотрудниками СО РАН диссертаций на соискание
ученой степени доктора наук и кандидата наук в 2007 г.**
(защищено докторских диссертаций — 84, кандидатских — 276)



Средний возраст защитившихся по ОУС

| ОУС | докторов наук | кандидатов наук |
|-----|---------------|-----------------|
| Мии | 45,5 | 27,1 |
| ФТН | 51,9 | 34,1 |
| МиЭ | 54,2 | 31,5 |
| ХН | 53,1 | 30,1 |
| НоЖ | 49,1 | 31,5 |
| НоЗ | 52,5 | 33,4 |
| ГН | 50,3 | 35,0 |
| ЭН | 43,0 | 41,5 |