

1.1. КАДРЫ

На состоявшихся в апреле и июне 2008 г. общих собраниях Сибирского отделения РАН проведены выборы председателя СО РАН, руководящего органа управления Отделения — Президиума СО РАН, председателей объединенных ученых советов по направлениям наук, председателей президиумов научных центров и директоров научных организаций, находящихся в ведении Отделения, в связи с истечением установленного срока полномочий.

Председателем Отделения избран акад. А. Л. Асеев, первым заместителем председателя — акад. Р. З. Сагдеев, заместителями председателя — академики В. В. Власов, В. В. Кулешов, В. М. Фомин и М. И. Эпов, главным ученым секретарем — чл.-корр. РАН Н. З. Ляхов, членами Президиума — академики С. Н. Багаев, Е. А. Ваганов, А. П. Деревянко, Н. Л. Добрецов, Ю. Л. Ершов, И. Ф. Жимулев, Н. А. Колчанов, М. И. Кузьмин, В. П. Мельников, Б. Г. Михайленко, В. И. Молодин, В. Н. Пармон, А. Н. Скринский, В. Ф. Шабанов и Ю. И. Шокин, члены-корреспонденты РАН С. В. Алексеев, Б. В. Базаров, Е. Г. Бережко, И. В. Бычков, Н. И. Воропай, А. Г. Дегерменджи, В. А. Лихолобов, В. Н. Опарин, А. П. Потехин, Н. П. Похиленко, Н. А. Ратахин, А. Ф. Сафронов, А. К. Тулохонов, В. В. Шайдунов и А. М. Шалагин, д-р мед. наук А. Н. Глушков, д-р физ.-мат. наук С. Г. Псахье и д-р хим. наук В. А. Собянин.

В состав Президиума Отделения на правах советников введены академики Д. Г. Кнорре, А. Э. Конторович, И. Ю. Коропачинский, Э. П. Кругляков, Ф. А. Кузнецов, Г. В. Сакович, В. М. Титов, В. К. Шумный и председатель Бюро Совета научной молодежи СО РАН канд. геол.-мин. наук Е. М. Высоцкий — с правом совещательного голоса.

На Общем собрании Российской академии наук 02.06.2008 председатель Отделения акад. А. Л. Асеев избран вице-президентом РАН и утвержден членом Президиума РАН. В состав Президиума РАН избраны академики С. Н. Багаев, Н. Л. Добрецов, В. Н. Пармон, Р. З. Сагдеев и А. Н. Скринский.

Председателями объединенных ученых советов Отделения избраны академики Ю. Л. Ершов — по математике и информатике, В. М. Фомин — по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления, А. Н. Скринский — по физическим наукам, В. Н. Пармон — по химическим наукам, В. В. Власов — по биологическим наукам, Н. Л. Добрецов — наук о Земле, В. В. Кулешов — по экономическим наукам, А. П. Деревянко — по гуманитарным наукам. Академик Ю. И. Шокин назначен постановлением Президиума СО РАН исполняющим обязанности председателя-организатора совета по нанотехнологиям и информационным технологиям.

Директорами научных организаций, находящихся в ведении Отделения, избраны: на очередной срок полномочий — академики Ю. Л. Ершов (ИМ), А. Л. Асеев (ИФП), А. Н. Скринский (ИЯФ), М. А. Грачев (ЛИН), члены-корреспонденты РАН А. М. Шалагин (ИАиЭ), Н. И. Воропай (ИСЭМ), Н. З. Ляхов (ИХТТМ), В. Н. Опарин (ИГД), Б. В. Базаров (ИМБТ), В. А. Ламин (ИИ), д-р физ.-мат. наук А. Г. Марчук (ИСИ), д-р физ.-мат. наук Г. Г. Матвиенко (ИОА), д-р физ.-мат. наук С. А. Дзюба (ИХКГ), д-р техн. наук В. П. Потапов (ИУУ), д-р геол.-мин. наук А. П. Смелов (ИГАБМ); впервые — акад. Н. А. Колчанов (ИЦиГ) и д-р физ.-мат. наук В. А. Крутиков (ИМКЭС).

Избранный состав Президиума Отделения и директора научных организаций утверждены постановлением Президиума РАН на пятилетний срок полномочий.

В отчетном году Президиум Отделения утвердил составы ученых советов 17 институтов; 46 чел. — в должности заместителей директоров по научной работе на новый срок полномочий и впервые; назначил главными редакторами и утвердил составы редколлегий журналов — акад. Н. В. Соболев («Геология и геофизика» СО РАН), чл.-корр. РАН Н. З. Ляхов («Химия в интересах устойчивого развития» СО РАН), д-р экон. наук С. В. Казанцев

(«Экономика и организация промышленного производства» СО РАН), д-р физ.-мат. наук В. Л. Береснев («Дискретный анализ и исследование операций» СО РАН), акад. В. Е. Панин («Физическая мезомеханика» СО РАН), д-р филос. наук А. Л. Симанов («Философия науки» СО РАН), акад. М. М. Лаврентьев («Сибирский журнал индустриальной математики» СО РАН), д-р ист. наук А. Н. Багашев («Вестник археологии, антропологии и этнографии» СО РАН).

Назначены руководителями организаций научного обслуживания и социальной сферы: А. В. Алексеенко (ГДОУ-детский сад № 302, г. Новосибирск), Т. Е. Бурындина (ГУП «ЖКХ ТНЦ СО РАН»), В. А. Гуйо (Поликлиника ТНЦ СО РАН), Т. В. Ковалева (ЦКБ СО РАН), А. В. Некрасова (ДОУ-детский сад комбинированного вида № 242, г. Красноярск), И. В. Тренькаева (ГДОУ № 352, г. Новосибирск), А. Н. Трифонов (ГУ «ЭО ЯНЦ СО РАН» по совместительству), Е. Л. Четверикова (ФГУП «ЖКХ ИНЦ СО РАН»), А. Г. Чуфистов (ГУП «УЭВ СО РАН»).

По состоянию на 1 января 2009 г. общая численность работающих в Отделении составила 29 631 чел., из них в научных организациях — 24 606 чел., организациях научного обслуживания — 977 чел. и в организациях социальной сферы — 4048 чел. Распределение работающих СО РАН по научным центрам и отдельным регионам представлено в табл. 1 и 2.

За прошедший год произошло снижение общей численности работающих в научных организациях Отделения, в первую очередь, находящихся на бюджетном финансировании согласно п. 9 Постановления Правительства РФ № 236 от 22.04.2006 «О реализации в 2006—2008 гг. пилотного проекта совершенствования системы оплаты труда...», при сохранении квалификационной структуры научных кадров. Несмотря на значительное выбытие (Отделение по разным причинам покинули 426 чел., в том числе 60 докторов и 213 кандидатов наук), научные работники составляют 8718 чел. (в 2007 г. — 8911 чел.), из них 130 членов Академии (121), 1853 доктора (1829) и 4725 кандидатов наук (4787), 2010 сотрудников без ученой степени (2174). Распределение научных работников по объединенным ученым советам и сведения о численности, находящихся на бюджетном финансировании, представлены в табл. 3 и 4.

На выборах в члены Академии в 2008 г. на вакансии для СО РАН и специализированных отделений РАН избраны:

действительными членами — Э. П. Волчков, Н. А. Колчанов и Б. Г. Михайленко;

членами-корреспондентами РАН — А. Н. Антипов, Е. Г. Бережко, А. В. Двуреченский, О. И. Лаврик, А. В. Латышев, В. П. Седельников, Ю. М. Шатунов, Б. Н. Шурыгин и на вакансии, объявленные с ограничением возраста кандидатов на момент избрания (меньше 51 года), — В. И. Бухтияров, И. В. Бычков, А. Ю. Веснин, В. А. Конторович и А. Н. Павленко.

В отчетном году ушли из жизни академик Б. В. Чириков и члены-корреспонденты РАН В. М. Тешуков, В. М. Корсунов и С. Д. Творогов.

По состоянию на 01.01.2009 в Отделении состоят 66 действительных членов (академиков) и 83 члена-корреспондента РАН, из них 10 академиков и 9 членов-корреспондентов РАН работают вне системы научных организаций Отделения.

Важную роль в воспроизводстве кадрового научного потенциала СО РАН и Сибирского региона играет сложившаяся в Отделении система подготовки и аттестации специалистов высшей квалификации. В аспирантуру, действующую в 73 научных организациях и 4 филиалах, принято 641 чел., из них 578 — с отрывом от производства (в 2007 г. соответственно 829 и 738), подавляющее большинство поступающих являлись выпускниками вузов — 502 чел. Снижение общего числа принятых в аспирантуру обусловлено многими причинами, главными из которых являются снижение у молодежи престижа научного труда и последствия демографического спада.

Аспирантуру окончили 568 чел. (492 — с отрывом от производства и 76 — без отрыва от производства), в том числе с защитой диссертации — 43 чел. (7,6 %), с представлением диссертации к защите — 260 чел. (45,8 %) и 265 чел., или 46,6 %, завершили аспирантскую подготовку в связи с окончанием срока обучения. Из числа окончивших аспирантуру 22 чел. защитили кандидатские диссертации до конца отчетного года. Для дальнейшей работы в Отделении оставлены 244 выпускника аспирантуры с отрывом от производства, из них на научные должности — 152. Данные о выпуске из аспирантуры и приеме на работу выпускников аспирантуры по объединенным ученым советам представлены в табл. 5.

По состоянию на 01.01.2009 в аспирантуре Отделения проходят подготовку 2076 чел. (1760 — с отрывом от производства и 316 — без отрыва от производства), или 23,8 % от общей численности научных работников. К научному руководству аспирантами привлечены 19 академиков, 33 члена-корреспондента РАН, 765 докторов и 451 кандидат наук.

Вне аспирантуры в научных организациях СО РАН работой над кандидатскими диссертациями занимается 151 соискатель (в 2007 г. — 140 чел.).

В 2008 г. в докторантуру научных организаций Отделения принято 7 чел., завершили подготовку 3 чел., из них с защитой диссертации — 1. На начало 2009 г. численность докторантов составляет 19 чел., в том числе 6 — на договорной основе.

Сотрудниками Отделения в отчетном году защищены 69 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и 210 — на соискание ученой степени кандидата наук (в 2007 г. соответственно 84 и 276), из них окончившие аспирантуру в отчетном году и ранее — 174 чел. Среди защитивших докторские диссертации в возрасте до 40 лет — 11 чел., кандидатские диссертации в возрасте до 30 лет — 138 чел. (в 2007 г. соответственно 10 и 163). Средний возраст сотрудников, защитивших докторские диссертации, составил 50,2 года (51,1 года), кандидатские диссертации — 32,3 года (32,2 года). Сведения о защите диссертаций сотрудниками Отделения и среднем возрасте диссертантов приведены в табл. 6.

Несмотря на перерыв в работе диссертационных советов в научных организациях Отделения в связи с переутверждением их составов в соответствии с «Положением о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций», утвержденным приказом Минобрнауки РФ № 2 от 09.01.2007, в течение 2008 г. в данных советах проведены успешные защиты 74 докторских и 327 кандидатских диссертаций (в 2007 г. соответственно 79 и 336), из них 54 докторские и 202 кандидатские диссертации представлены сотрудниками Отделения.

Научные организации Отделения продолжили взаимодействие и интеграцию с ведущими вузами Сибирского региона по подготовке студентов и привлечении их к научно-исследовательской работе. Кроме 502 выпускников вузов, зачисленных в аспирантуру Отделения, на штатные должности приняты и продолжают работать 74 чел. (в 2007 г. соответственно 661 и 86).

Подготовка молодых кадров высшей квалификации, привлечение в СО РАН выпускников аспирантуры и вузов оказывают влияние на сохранение преемственности поколений сложившихся в Отделении научных школ. По состоянию на 01.01.2009 научные работники по возрастным группам распределяются следующим образом: в возрасте до 39 лет — 2841 чел., или 32,5 % (в 2007 г. — 31,8 %), от 40 до 49 лет — 1412 чел., или 16,2 % (17,2 %), от 50 до 59 лет — 2021 чел., или 23,2 % (24,2 %), от 60 до 69 лет — 1621 чел., или 18,6 % (18,1 %), 70 лет и старше — 823 чел., или 9,4 % (8,7 %). Распределение научных сотрудников СО РАН по возрастным группам представлено в табл. 7.

Средний возраст научных работников Отделения за прошедший год несколько увеличился и составляет 49,0 года (в 2007 г. — 47,6 года), в том числе докторов наук — 60,0 года (60,3 года), кандидатов наук — 48,0 года (47,7 года), научных сотрудников без ученой степени — 39,0 года (35,7 года).

Таблица 1

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

Территориальная структура организаций	Общая численность работающих на 01.01.2009	В том числе		
		в научных организациях	в организациях научного обслуживания	в организациях социальной сферы
Новосибирский научный центр	17 917 (+243/1,4)	14 882 (-152/1,0)	611 (-87/12,5)	2424 (+482/24,8)
Бурятский научный центр	861 (-13/1,5)	811 (-10/1,2)		50 (-3/5,7)
Иркутский научный центр	3345 (-185/5,2)	2791 (-107/3,7)		554 (-78/12,3)
Кемеровский научный центр	273 (-4/1,4)	273 (-4/1,4)		
Красноярский научный центр	1800 (+16/0,9)	1391 (+10/0,7)	12	397 (+6/1,5)
Омский научный центр	400 (+3/0,8)	400 (+3/0,8)		
Томский научный центр	2124 (-106/4,8)	1796 (-51/2,8)	61 (-24/28,2)	267 (-31/10,4)
Тюменский научный центр	222 (+30/15,6)	222 (+30/15,6)		
Якутский научный центр	1928 (+120/6,6)	1558 (+115/8,0)	14 (-7/33,3)	356 (+12/3,5)
Алтайский край	527 (-34/6,1)	248 (-6/2,4)	279 (-28/9,4)	
г. Кызыл	127 (-2/1,6)	127 (-2/1,6)		
г. Чита	107 (-2/1,8)	107 (-2/1,8)		
Всего по СО РАН	29 631 (+66/0,2)	24 606 (-176/0,7)	977 (-146/13,0)	4048 (+388/10,6)

Примечание. Здесь и в табл. 2—4 цифры в скобках — изменение численности за 2008 г. (чел./%).

Таблица 2

Распределение научных работников СО РАН по научным центрам и отдельным регионам, чел.

Территориальная структура организаций	Всего научных сотрудников на 01.01.2009	В том числе					Доля н. с. с ученой степенью, %
		академики	члены-корреспонденты РАН	доктора наук	кандидаты наук	н. с. без ученой степени	
Новосибирский научный центр	4810 (-164/3,3)	42 (+1/2,4)	50 (+7/16,2)	1084	2548 (-75/2,9)	1086 (-97/8,2)	77,4
Бурятский научный центр	401 (-9/2,2)		3 (-1/25,0)	78 (+1/1,3)	267 (-3/1,1)	53 (-6/10,2)	86,8
Иркутский научный центр	1050 (-31/2,9)	5	8 (+2/33,3)	231 (+4/1,8)	639 (-10/1,5)	167 (-27/13,9)	84,1
Кемеровский научный центр	115 (-4/3,4)			25 (+1/4,2)	72 (-2/2,7)	18 (-3/14,3)	84,3
Красноярский научный центр	586 (-12/2,0)	3	4	139	353 (-7/1,9)	87 (-5/5,4)	85,2
Омский научный центр	113 (-8/6,6)		1	20 (+2/11,1)	60 (-8/11,8)	32 (-2/5,9)	71,7
Томский научный центр	683 (-26/3,7)	2	3 (-1/25,0)	124 (+9/7,8)	347 (-5/1,4)	207 (-29/12,3)	69,7
Тюменский научный центр	121 (+3/2,5)	1		27 (+1/3,8)	48 (+2/4,3)	45	62,8
Якутский научный центр	604 (+79/15,0)	1	5 (+1/25,0)	93 (+8/9,4)	289 (+50/20,9)	216 (+20/10,2)	64,2
Алтайский край	113 (-11/8,9)	2		19 (-2/9,5)	53 (-4/7,0)	39 (-5/11,4)	45,1
г. Кызыл	67 (-8/10,7)			6 (-1/14,3)	26 (+2/8,3)	35 (-9/20,5)	47,8
г. Чита	55 (-2/3,5)			7 (+1/16,7)	23 (-2/8,0)	25 (-1/3,8)	54,5
Всего по СО РАН	8718 (-193/2,2)	56 (+1/1,8)	74 (+8/12,1)	1853 (+24/1,3)	4725 (-62/1,3)	2010 (-164/7,5)	76,9

Таблица 3

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

Наименование Объединенного ученого совета	Всего научных сотрудников на 01.01.2009	В том числе					Доля н. с. с ученой степенью, %
		акаде- мики	члены- корреспон- денты РАН	доктора наук	канди- даты наук	н. с. без ученой степени	
Математика и информатика	548 (-249/31,2)	7	7 (-2/22,2)	166 (-73/30,5)	280 (-139/33,2)	88 (-35/28,5)	84,1
Физические науки	1600 (-65/3,9)	9 (-1/10,0)	19 (+4/2,7)	272 (-1/0,4)	775 (-25/3,1)	525 (-42/7,4)	67,2
Нанотехнологии и информационные технологии	212 (+212/100,0)	1 (+1/100,0)	3 (+2/100,0)	72 (+72/100,0)	114 (+114/100,0)	22 (+22/100,0)	89,6
Энергетика, машино- строение, механика и процессы управления	871 (-33/3,7)	6 (+1/20,0)	7 (-1/12,5)	244 (+5/2,1)	479 (-7/1,4)	135 (-31/18,7)	84,5
Химические науки	1364(-48/3,4)	9	5	277	812 (-7/0,9)	261 (-41/13,6)	80,9
Биологические науки	1397 (-10/0,7)	8 (+1/14,3)	6	252 (+4/1,6)	829 (-5/0,6)	302 (-10/3,2)	78,4
Науки о Земле	1933 (-49/2,5)	8	17 (+3/21,4)	379 (-2/0,5)	1024 (-12/3,1)	505 (-38/7,0)	73,9
Гуманитарные науки	551 (+65/13,4)	2 (+1/100,0)	5	141 (+11/8,5)	299 (+41/15,9)	104 (+12/13,0)	81,1
Экономические науки	160 (-4/2,4)	1	2	31 (+1/3,3)	77 (-2/2,5)	49 (-3/5,8)	69,3
Научные сотрудники при центрах	82 (-12/12,8)	5 (-2/28,6)	3 (+1/50,0)	19 (+7/58,3)	36 (-20/35,7)	19 (+2/11,8)	73,0
Всего по СО РАН	8718 (-193/2,7)	56 (+1/1,8)	74 (+8/12,1)	1853 (+24/1,3)	4725 (-62/1,3)	2010 (-164/7,5)	76,9

Таблица 4

**Распределение научных сотрудников СО РАН, находящихся на бюджетном финансировании,
по объединенным ученым советам, чел.**

Наименование Объединенного ученого совета	Всего научных сотрудников на 01.01.2009	В том числе					Доля н. с. с ученой степе- нью, %
		акаде- мики	члены-кор- респонден- ты РАН	доктора наук	кандидаты наук	н. с. без ученой степени	
Математика и информатика	547 (-241/30,6)	7	7 (-2/22,2)	166 (-72/30,3)	279 (-132/32,1)	88 (-35/28,5)	83,9
Физические науки	1537 (-76/4,7)	9 (-1/10,0)	19 (+4/26,7)	271 (-1/0,4)	762 (-28/3,5)	476 (-50/9,5)	69,0
Нанотехнологии и информационные технологии	206 (+206/100,0)	1 (+1/100,0)	3 (+3/100,0)	70 (+70/100,0)	110 (+110/100,0)	22 (+22/100,0)	89,3
Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления	852 (-33/3,7)	6 (+1/20,0)	7 (-1/12,5)	241 (+3/1,3)	466 (-7/1,5)	132 (-29/18,0)	84,5
Химические науки	1286 (-52/3,9)	9	5	274 (+1/0,4)	766 (-16/2,0)	232 (-37/13,8)	82,0
Биологические науки	1379 (-15/1,1)	8 (+1/14,3)	6	252 (+4/1,6)	819 (-11/1,3)	294 (-9/3,0)	78,7
Науки о Земле	1901 (-43/2,2)	8	17 (+3/21,4)	378 (-2/0,5)	1014 (-13/1,3)	484 (-31/6,0)	74,5
Гуманитарные науки	532 (+52/10,8)	2 (+1/100,0)	5	140 (+11/8,5)	291 (+34/13,2)	94 (+6/6,8)	82,3
Экономические науки	160 (-4/2,4)	1	2	31 (+1/3,3)	77 (-2/2,5)	49 (-3/5,8)	69,3
Научные сотрудники при центрах	82 (-12/12,8)	5 (-2/28,6)	3 (+1/50,0)	19 (+7/58,3)	36 (-20/35,7)	19 (+2/11,8)	76,8
Всего по СО РАН	8482 (-218/2,5)	56 (+1/1,8)	74 (+8/12,1)	1842 (+22/1,2)	4620 (-85/1,8)	1890 (-164/8,0)	77,7

Таблица 5

Данные о выпуске и приеме в СО РАН выпускников аспирантуры очной формы обучения
(выпущено 492 чел., из них принято на научные должности 152 чел.,
на другие должности — 92 чел.)

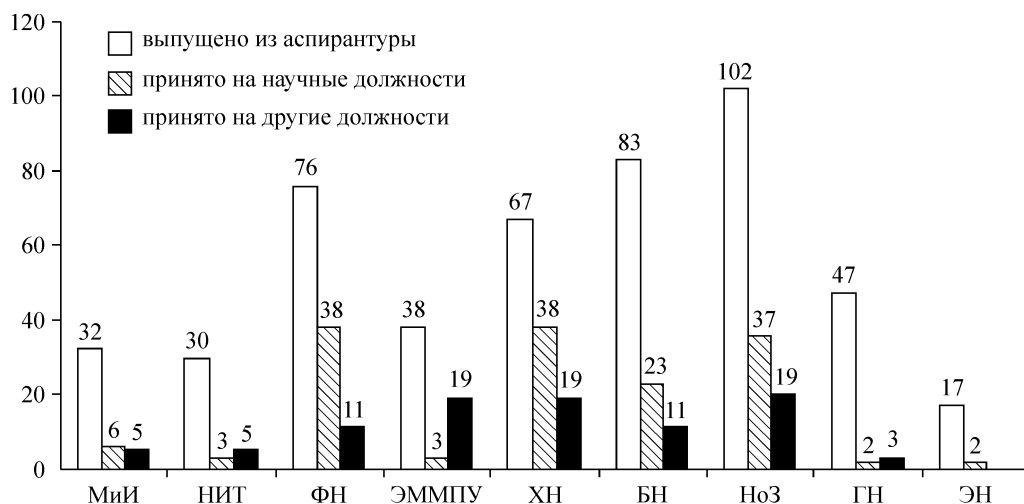
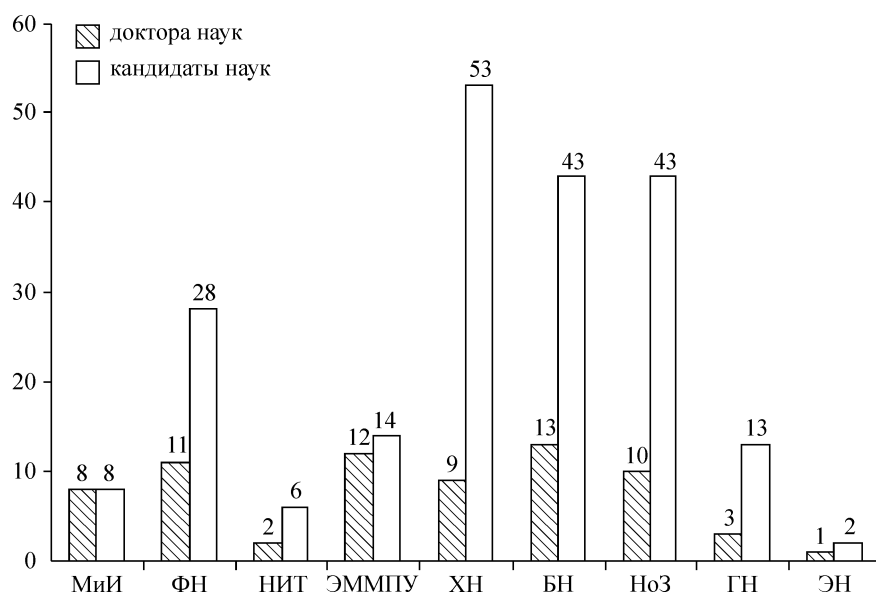


Таблица 6

Данные о защите сотрудниками СО РАН диссертаций на соискание
ученой степени доктора наук и кандидата наук в 2008 г.
(защищено докторских диссертаций — 69, кандидатских — 210)



Средний возраст защитившихся по ОУС

ОУС	докторов наук	кандидатов наук
МиИ	46,3	31,1
ФН	56,3	34,7
НИТ	58,5	31,2
ЭММПУ	46,1	31,1
ХН	49,2	30,4
БН	51,8	32,1
НоЗ	54,8	33,3
ГН	44,0	33,9
ЭН	62,0	31,5

Таблица 7

**Распределение научных сотрудников СО РАН по возрастным группам
среди объединенных ученых советов, чел.**

Наименование Объединенного учебного совета	На 01.01.2008						На 01.01.2009					
	Все-го	из них					Все-го	из них				
		до 39 лет	40—49 лет	50—59 лет	60—69 лет	70 лет и старше		до 39 лет	40—49 лет	50—59 лет	60—69 лет	70 лет и старше
Математика и информатика	797	251	134	204	141	67	548	166	77	133	111	61
Физические науки	1665	549	267	392	344	113	1600	524	247	368	353	108
Нанотехнологии и информационные технологии							212	79	36	54	34	9
Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления	904	263	149	207	203	82	871	247	135	196	200	93
Химические науки	1412	395	244	377	268	128	1364	394	213	354	263	140
Биологические науки	1407	534	275	301	186	111	1397	537	268	292	189	111
Науки о Земле	1982	664	297	462	335	224	1933	651	280	429	335	238
Гуманитарные науки	486	176	106	112	64	28	551	186	121	134	70	40
Экономические науки	164	38	29	41	41	15	160	35	27	39	41	18
Научные сотрудники при центрах	94	20	14	26	26	8	82	22	8	22	25	5
Всего по СО РАН	8911	2890	1515	2122	1608	776	8718	2841	1412	2021	1621	823