

1.1. КАДРЫ

На Общем собрании Отделения, состоявшемся 10 апреля 2009 г., избраны: председателем Президиума КемНЦ СО РАН — академик А. Э. Конторович; директорами научных организаций, находящихся в ведении Отделения, на очередной срок полномочий — академики Б. Г. Михайленко (ИВМиМГ), В. Ф. Шабанов (ИФ), Б. А. Трофимов (ИрИХ), М. И. Кузьмин (ИГХ), члены-корреспонденты РАН В. А. Лихолобов (ИППУ), Е. В. Скляр (ИЗК), Е. К. Ромодановская (ИФЛ), д-р техн. наук Р. В. Чжан (ИМЗ), д-р геол.-мин. наук В. И. Лебедев (Тув-ИКОПР), д-р геол.-мин. наук А. Б. Птицын (ИПРЭК); впервые — д-р техн. наук В. В. Москвичев (СКТБ «Наука» КНЦ), канд. геогр. наук В. А. Фиалков (БМ ИНЦ), д-р ист. наук Н. А. Алексеев (ИГиПИМНС), канд. геол.-мин. наук Г. И. Татьков (ГИН).

Постановлением Президиума РАН избранные директора научных организаций утверждены в должности на пятилетний срок полномочий; назначены исполняющими обязанности директора — д-р хим. наук Б. Н. Кузнецов (ИХХТ) и д-р геогр. наук В. М. Плюснин (ИГСО); советниками РАН — акад. В. Е. Панин и чл.-корр. РАН Г. Л. Пашков; директором Учреждения Российской академии наук Дирекции жилищных программ Сибирского отделения РАН — Ю. С. Тиунов.

Президиум Отделения в отчетном году утвердил составы ученых советов 14 институтов на очередной срок после выборов директоров; 36 чел. — в должности заместителей директоров по научной работе на новый срок полномочий и впервые четверем заместителям директоров по научной работе продлен срок полномочий в должности; назначил главными редакторами и утвердил составы редколлегий журналов — акад. Э.П. Волчков («Теплофизика и аэромеханика» СО РАН), акад. И. Ю. Коропачинский («Сибирский экологический журнал» СО РАН), акад. В. М. Титов («Физика горения и взрыва» СО РАН), чл.-корр. РАН Е. К. Ромодановская («Сибирский филологический журнал» СО РАН), д-р ист. наук

В. А. Ильиных («Гуманитарные науки в Сибири» СО РАН), д-р физ.-мат. наук Б. А. Луговцов («Прикладная механика и техническая физика» СО РАН), канд. экон. наук В. Е. Селиверстов («Регион: экономика и социология» СО РАН).

Назначены руководителями организаций научного обслуживания и социальной сферы — В. В. Акимов (Больница КНЦ СО РАН), Н. А. Блинова (ДОУ № 302, г. Новосибирск), А. А. Калупахин (ГУ «ЭСХ СО РАН»), М. Е. Непомнящих (ГУ «Издательство СО РАН»), В. М. Никитин (ГУП «ЖКХ ННЦ СО РАН»), Ю. С. Тиунов (ФГУП «СЭО СО РАН»).

По состоянию на 1 января 2010 г. общая численность работающих в Отделении составила 29 587 чел., из них в научных организациях — 24 930 чел., организациях научного обслуживания — 817 чел. и организациях социальной сферы — 3840 чел. Распределение работающих СО РАН по научным центрам и отдельным регионам представлено в табл. 1 и 2.

За прошедший год в научных организациях Отделения произошло увеличение общей численности работающих на 1,3 % при росте числа научных работников на 2,8 % и повышении квалификационной структуры научных кадров. В настоящее время в Отделении работает 8971 научный работник (в 2008 г. — 8718 чел.), из них 128 членов Академии (130), 1891 доктор наук (1853) и 4905 кандидатов наук (4725), 2047 сотрудников без ученой степени (2010). Распределение научных работников в разрезе объединенных ученых советов и сведения о численности, находящихся на бюджетном финансировании, представлены в табл. 3 и 4.

В отчетном году ушли из жизни члены-корреспонденты РАН А. Н. Антипов, С. Г. Раутиан.

По состоянию на 01.01.2010 в Отделении состоят 66 действительных членов (академик) и 81 член-корреспондент РАН, из них 10 академик и 9 член-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 аттестации и подготовки специалистов высокой квалификации.

Сотрудниками Отделения в отчетном году защищены 71 диссертация на соискание ученой степени доктора наук и 271 — на соискание ученой степени кандидата наук (в 2008 г. соответственно 69 и 210), из них окончившими аспирантуру в отчетном году и ранее — 231 чел. Среди защитивших докторские диссертации в возрасте до 40 лет — 12 чел., кандидатские диссертации в возрасте до 30 лет — 183 чел. (в 2008 г. соответственно 11 и 138). Средний возраст сотрудников, защитивших докторские диссертации, составил 52 года (50,2 года), кандидатские диссертации — 31,1 года (32,3 года). Сведения о защите диссертаций сотрудниками Отделения и среднем возрасте приведены в табл. 5.

В аспирантуру при научных организациях Отделения в прошедшем году принято 798 чел., из них 723 — с отрывом от производства (в 2008 г. соответственно 641 и 578). Как и ранее, подавляющее большинство поступающих в аспирантуру являлись выпускниками вузов — 619 чел.

Аспирантуру окончили 535 чел. (466 — с отрывом от производства и 69 — без отрыва от производства), в том числе с защитой диссертации — 27 чел. (5,0 %), с представлением диссертации к защите — 271 чел. (50,7 %) и 237 чел., или 44,3 %, завершили аспирантскую подготовку в связи с окончанием срока обучения. Из числа успешно окончивших аспирантуру до конца отчетного года защитили кандидатские диссертации 20 чел. Для дальнейшей работы в Отделении оставлен 261 выпускник аспирантуры с отрывом от производства, из них на научные должности — 159. Данные о выпуске из аспирантуры и приеме на работу выпускников аспирантуры в разрезе объединенных ученых советов представлены в табл. 6.

По состоянию на 01.01.2010 в аспирантуре Отделения проходят подготовку 2110 чел. (1799 — с отрывом от производства и 311 —

без отрыва от производства), или 23,5 % от общей численности научных работников. К научному руководству аспирантами привлечены 21 академик, 31 член-корреспондент РАН, 830 докторов и 486 кандидатов наук.

Вне аспирантуры в научных организациях СО РАН работой над кандидатскими диссертациями занимается 132 соискателя (в 2008 г. — 151 чел.).

В 2009 г. в докторантуру научных организаций Отделения принято 7 чел., завершили подготовку 8 чел., из них с представлением диссертации к защите — 5. На начало 2010 г. численность докторантов составляет 18 чел., в том числе 3 — на договорной основе.

Научные организации Отделения продолжили взаимодействие и интеграцию с ведущими вузами Сибирского региона по подготовке студентов и привлечении их к научно-исследовательской работе. Кроме 619 выпускников вузов, зачисленных в аспирантуру Отделения, на штатные должности приняты и продолжают работать 60 чел. (в 2008 г. соответственно 502 и 74).

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 01.01.2010 научные работники по возрастным группам распределяются следующим образом: в возрасте до 39 лет — 3077 чел., или 34,3 % (в 2008 г. — 32,5 %), от 40 до 49 лет — 1353 чел., или 15 % (16,2 %), от 50 до 59 лет — 1956 чел., или 21,8 % (23,2 %), от 60 до 69 лет — 1672 чел., или 18,6 % (18,6 %), 70 лет и старше — 913 чел., или 10,1 % (9,4 %). Распределение научных сотрудников СО РАН по возрастным группам представлено в табл. 7.

Средний возраст научных работников Отделения за прошедший год несколько уменьшился и составляет 48,8 года (в 2007 г. — 49 лет), в том числе докторов наук — 61,4 года (60 лет), кандидатов наук — 47,7 года (48 лет), научных сотрудников без ученой степени — 38,6 года (39 лет).

Таблица 1

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

Территориальная структура организаций	Общая численность работающих на 01.01.2010	В том числе		
		в научных организациях	в организациях научного обслуживания	в организациях социальной сферы
Новосибирский научный центр	17 847 (-70/0,4)	14 997 (+115/0,8)	480 (-131/21,4)	2370 (-54/2,2)
Бурятский научный центр	856 (-5/0,6)	806 (-5/0,6)		50
Иркутский научный центр	3316 (-29/0,9)	2871 (+80/2,9)		445 (-109/19,7)
Кемеровский научный центр	286 (+13/4,8)	286 (+13/4,8)		
Красноярский научный центр	1789 (-11/0,6)	1380 (-11/0,8)	9 (-3/25,0)	400 (+3/0,8)
Омский научный центр	484 (+84/21,0)	484 (+84/21,0)		
Томский научный центр	2170 (+46/2,2)	1830 (+34/1,9)	49 (-12/19,7)	291 (+24/9,0)
Тюменский научный центр	230 (+8/3,6)	230 (+8/3,6)		
Якутский научный центр	1860 (-68/3,5)	1560 (+2/0,1)	16 (+2/14,3)	284 (-72/20,2)
Алтайский край	520 (-7/1,3)	257 (+9/3,6)	263 (-16/5,7)	
г. Кызыл	118 (-9/7,1)	118 (-9/7,1)		
г. Чита	111 (+4/3,7)	111 (+4/3,7)		
Всего по СО РАН	29 587 (-44/0,1)	24 930 (+324/1,3)	817 (-160/16,4)	3840 (-208/5,1)

Примечание. Цифры в скобках — изменение численности за 2009 г. (чел./%).

Таблица 2

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

Территориальная структура организаций	Всего научных сотрудников на 01.01.2010	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	4977 (+167/3,5)	42	48 (-2/4,0)	1112 (+28/2,6)	2648 (+100/3,9)	1127 (+41/3,8)	77,4
Бурятский научный центр	407 (+6/1,5)		3	81 (+3/3,8)	271 (+4/1,5)	52 (-1/1,9)	87,2
Иркутский научный центр	1075 (+25/2,4)	5	7 (-1/12,5)	226 (-5/2,2)	668 (+29/4,5)	169 (+2/1,2)	84,3
Кемеровский научный центр	121 (+6/5,2)			26 (+1/4,0)	74 (+2/2,8)	21 (+3/16,7)	82,6
Красноярский научный центр	613 (+27/4,6)	3	4	139	372 (+19/5,4)	95 (+8/9,2)	84,5
Омский научный центр	110 (-3/2,7)		1	19 (-1/5,0)	62 (+2/3,3)	28 (-4/12,5)	74,5
Томский научный центр	698 (+15/2,2)	2	3	133 (+9/7,3)	358 (+11/3,2)	202 (-5/2,4)	71,1
Тюменский научный центр	127 (+6/5,0)	1	1 (+1/100)	27	50 (+2/4,2)	48 (+3/6,7)	62,2
Якутский научный центр	611 (+7/1,2)	1	5	96 (+3/3,2)	298 (+9/3,1)	211 (-5/2,3)	65,5
Алтайский край	121 (+8/7,1)	2		21 (+2/10,5)	60 (+7/13,2)	38 (-1/2,6)	68,6
г. Кызыл	54 (-13/19,4)			3 (-3/50,0)	22 (-4/18,2)	29 (-6/17,1)	46,3
г. Чита	57 (+2/3,6)			8 (+1/14,3)	22 (-1/4,3)	27 (+2/8,0)	52,6
Всего по СО РАН	8971 (+253/2,8)	56	72 (-2/2,7)	1891 (+38/2,1)	4905 (+180/3,8)	2047 (+37/1,8)	77,2

Таблица 3

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

Наименование Объединенного ученого совета	Всего научных сотрудников на 01.01.2010	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	566 (+18/3,3)	7	6 (-1/14,3)	173 (+7/4,2)	292 (+12/4,3)	88	84,5
Физические науки	1635 (+35/2,2)	9	17 (-2/10,5)	281 (+9/3,3)	798 (+23/3,0)	530 (+5/1,0)	67,6
Нанотехнологии и информационные технологии	231 (+19/9,0)	1	2 (-1/33,3)	70 (-2/2,8)	126 (+12/10,5)	32 (+10/45,5)	86,1
Энергетика, машино- строение, механика и процессы управления	897 (+26/3,0)	6	7	254 (+10/4,1)	481 (+2/0,4)	149 (+14/10,4)	83,4
Химические науки	1386 (+22/1,6)	9	5	287 (+10/3,6)	838 (+26/3,2)	247 (-14/5,4)	82,2
Биологические науки	1486 (+89/6,4)	8	6	264 (+12/4,8)	875 (+46/5,5)	333 (+31/10,3)	77,6
Науки о Земле	1958 (+25/1,3)	9	18 (+1/5,9)	375 (-4/1,1)	1055 (+31/3,0)	501 (-4/0,8)	74,4
Гуманитарные науки	561 (+10/1,8)	2	5	140 (-1/0,7)	313 (+14/4,7)	101 (-3/2,9)	82,0
Экономические науки	167 (+7/4,4)	1	2	31	82 (+5/6,5)	51 (+2/4,1)	69,5
Научные сотрудники при центрах	84 (+2/2,4)	4 (-1/20,0)	4 (+1/33,3)	16 (-3/15,8)	45 (+9/25,0)	15 (-4/21,1)	82,1
Всего по СО РАН	8971 (+253/2,8)	56	72 (-2/2,7)	1891 (+38/2,1)	4905 (+180/3,8)	2047 (+37/1,8)	77,2

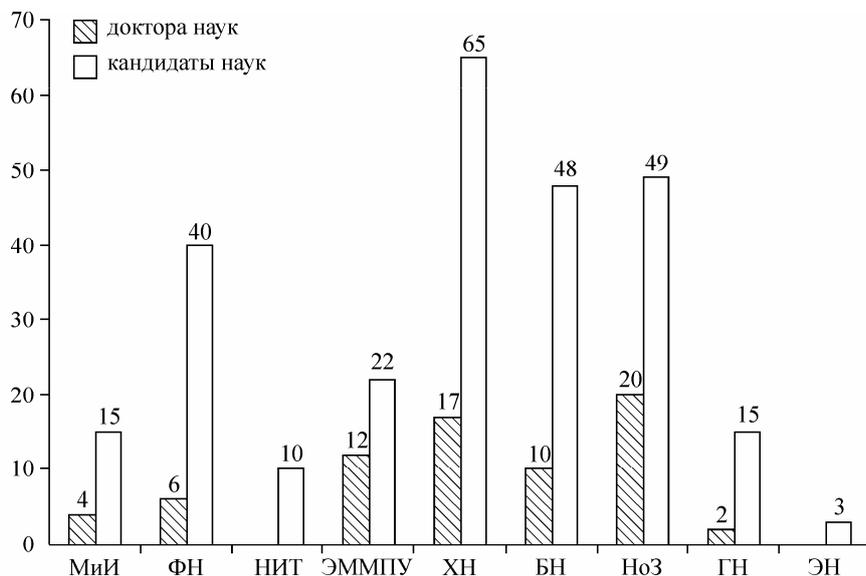
Таблица 4

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

Наименование Объединенного ученого совета	Всего научных сотрудников на 01.01.2010	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	563 (+16/2,0)	7	6 (-1/14,3)	173 (+7/4,2)	289 (+10/3,6)	88	84,4
Физические науки	1575 (+38/2,5)	9	17 (-2/10,5)	280 (+9/3,3)	782 (+20/2,6)	487 (+11/2,3)	69,1
Нанотехнологии и информационные технологии	222 (+16/7,8)	1	2 (-1/33,3)	68 (-2/2,9)	123 (+13/11,8)	28 (+6/27,3)	87,4
Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления	876 (+24/2,8)	6	7	253 (+12/5,0)	467 (+1/0,2)	143 (+11/2,4)	83,7
Химические науки	1324 (+38/13,9)	9	5	285 (+11/4,0)	817 (+5/6,7)	208 (-24/10,3)	84,3
Биологические науки	1464 (+85/6,2)	8	6	264 (+12/4,8)	862 (+43/5,3)	324 (+30/10,2)	77,9
Науки о Земле	1916 (+15/0,8)	9 (+1/12,5)	18 (+1/5,9)	374 (-4/1,1)	1042 (+28/2,8)	473 (-11/2,3)	75,3
Гуманитарные науки	541 (+9/1,7)	2	5	139 (-1/0,7)	304 (+13/4,5)	91 (-3/3,2)	83,2
Экономические науки	167 (+7/4,4)	1	2	31	82 (+5/6,5)	51 (+2/4,1)	69,5
Научные сотрудники при центрах	84 (+2/2,4)	4 (-1/20,0)	4 (+1/33,3)	16 (-3/15,8)	45 (+9/25,0)	15 (-4/21,1)	82,1
Всего по СО РАН	8732 (+250/2,9)	56	72 (-2/2,7)	1883 (+41/2,2)	4813 (+193/4,2)	1908 (+18/1,0)	78,1

Таблица 5

**Данные о защите сотрудниками СО РАН диссертаций на соискание
ученой степени доктора наук и кандидата наук в 2009 г.**
(защищено докторских диссертаций — 71, кандидатских — 271)



Средний возраст защитившихся по ОУС

ОУС	докторов наук	кандидатов наук
МиИ	43,7	29,6
ФН	53,0	35,7
НИТ		26,3
ЭММПУ	53,6	33,5
ХН	47,5	29,9
БН	49,7	29,1
НоЗ	58,3	31,4
ГН	46,5	28,9
ЭН		28,7

Таблица 6

Данные о выпуске и приеме в СО РАН выпускников аспирантуры очной формы обучения
(выпущено 535 чел., из них принято на научные должности 159 чел.,
на другие должности — 102 чел.)

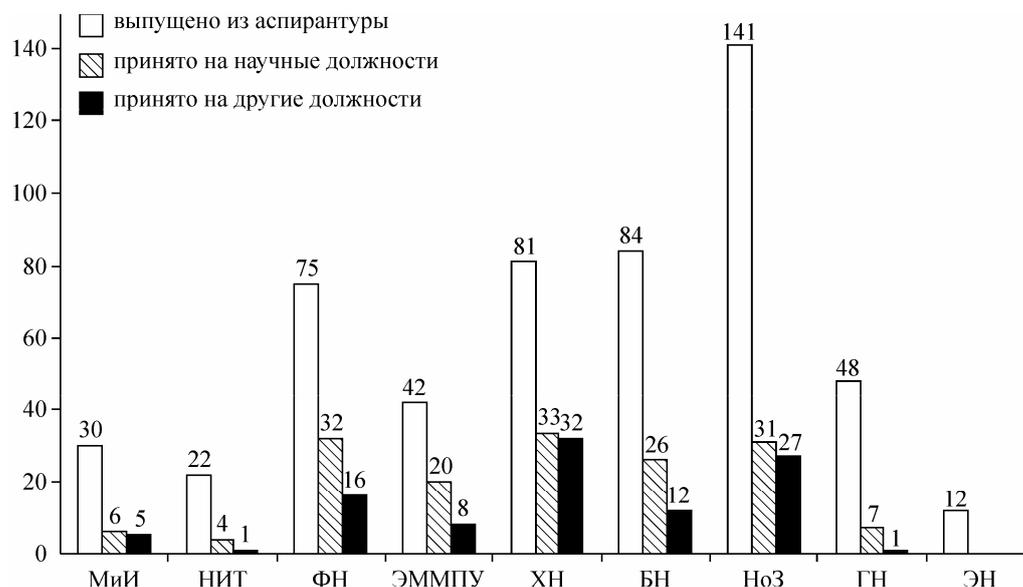


Таблица 7

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

Наименование Объединенного ученого совета	На 01.01.2009						На 01.01.2010					
	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	548	166	77	133	111	61	566	180	68	132	119	67
Физические науки	1600	524	247	368	353	108	1635	555	237	363	354	126
Нанотехнологии и информационные технологии	212	79	36	54	34	9	231	97	35	53	36	10
Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления	871	247	135	196	200	93	897	275	120	193	202	107
Химические науки	1364	394	213	354	263	140	1386	423	202	339	273	149
Биологические науки	1397	537	268	292	189	111	1486	585	280	298	196	127
Науки о Земле	1933	651	280	429	335	238	1958	697	266	392	345	258
Гуманитарные науки	551	186	121	134	70	40	561	198	110	133	76	44
Экономические науки	160	35	27	39	41	18	167	42	25	36	44	20
Научные сотрудники при центрах	82	22	8	22	25	5	84	25	10	17	27	5
Всего по СО РАН	8718	2841	1412	2021	1621	823	8971	3077	1353	1956	1672	913