

1.1. КАДРЫ

На общих собраниях Отделения, состоявшихся 22 апреля и 10 декабря 2010 г., избраны: председателем Объединенного ученого совета СО РАН по нанотехнологиям и информационным технологиям — академик Ю. И. Шокин; председателем Президиума ИНЦ СО РАН — чл.-корр. РАН И. В. Бычков, председателем Президиума ОНЦ СО РАН — чл.-корр. РАН В. А. Лихолобов; директорами научных организаций, находящихся в ведении Отделения, на очередной срок полномочий — академики А. П. Деревянко (ИАЭТ), В. Н. Пармон (ИК), В. М. Фомин (ИТПМ), чл.-корр. РАН В. П. Седельников (ЦСБС), д-р мед. наук А. Н. Глушков (ИЭЧ), д-р хим. наук В. П. Федин (ИНХ); впервые — чл.-корр. РАН А. П. Потехин (ИСЗФ), д-р физ.-мат. наук А. А. Васильев (ИГиЛ), д-р хим. наук З. Р. Исмагилов (ИУХМ), д-р техн. наук М. П. Лебедев (ИФТПС), д-р геогр. наук В. М. Плюснин (ИГ).

Постановлением Президиума РАН назначен советником РАН академик Г. А. Жеребцов. Избранные директора научных организаций утверждены в должности на пятилетний срок полномочий.

Член-корреспондент РАН А. Ф. Сафронов назначен исполняющим обязанности председателя Президиума ЯНЦ СО РАН; исполняющими обязанности директора института назначены: д-р хим. наук А. Г. Аншиц (ИХХТ), д-р физ.-мат. наук С. К. Голушко (КТИ ВТ), канд. техн. наук В. П. Зубков (ИГДС); на канд. филол. наук Н. И. Попову возложено исполнение обязанностей директора ИГиИПМНС СО РАН.

Президиум Отделения в отчетном году: утвердил составы ученых советов 11 институтов на очередной срок после выборов директоров и Ученого совета ИУ СО РАН до выборов директора в установленном порядке, 37 чел. — в должности заместителей директоров по научной работе на новый срок полномочий, и впервые двум заместителям директоров по научной работе продлил срок полномочий в должности; назначил главными редакторами и утвердил составы редколлегий журналов —

акад. А. П. Деревянко («Археология, этнография и антропология Евразии» СО РАН), акад. Ю. Л. Ершов («Сибирский математический журнал» СО РАН), чл.-корр. РАН В. Г. Романов («Сибирский журнал промышленной математики» СО РАН), д-р физ.-мат. наук Г. Г. Матвиенко («Оптика атмосферы и океана» СО РАН), д-р физ.-мат. наук В. К. Кедринский («Прикладная механика и техническая физика» СО РАН), д-р экон. наук В. А. Крюков («ЭКО» СО РАН).

Назначены руководителями организаций научного обслуживания и социальной сферы — И. В. Безденежная (ДОУ № 302, г. Новосибирск), М. В. Василенко (ДОУ № 258, г. Новосибирск), М. О. Ефремова (ДОУ № 477, г. Новосибирск), М. А. Казырская (Поликлиника ТНЦ СО РАН), В. А. Комарова (ДОУ № 84, г. Новосибирск), С. Н. Распопов (ГУП «ЖКХ ННЦ СО РАН»), канд. мед. наук Ю. К. Усольцев (Больница ИНЦ СО РАН).

По состоянию на 1 января 2011 г. общая численность работающих в Отделении составила 29 855 чел., из них в научных организациях — 25 252 чел. (на бюджетном финансировании 22 237 чел.), организациях научного обслуживания — 797 чел. и организациях социальной сферы — 3806 чел. Распределение работающих СО РАН по научным центрам и отдельным регионам представлено в табл. 1.

За прошедший год в научных организациях произошло увеличение общего количества работающих на 1,3 % при стабилизации числа научного персонала и росте его квалификационного уровня. В настоящее время в Отделении работает 8991 научный работник (в 2009 г. — 8971 чел.), из них 125 членов Академии, 1926 докторов наук (1891) и 4988 кандидатов наук (4905), 1952 сотрудника без ученой степени (2047). Распределение научных работников в разрезе объединенных ученых советов и сведения о численности, находящихся на бюджетном финансировании, представлены в табл. 2 и 3.

По состоянию на 01.01.2011 в Отделении состоят 63 действительных члена (академика) и 80 член-корреспондентов РАН, из них 10 академиков и восемь член-корреспондентов РАН работают вне системы научных организаций Отделения.

В отчетном году ушли из жизни академики К. С. Александров, А. Г. Гранберг, М. М. Лаврентьев и член-корреспондент РАН М. Д. Новапашин.

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 60 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и 232 — на соискание ученой степени кандидата наук (в 2009 г. соответственно 71 и 271), из них окончившими аспирантуру в отчетном году и ранее — 196 чел. Среди защитивших докторские диссертации в возрасте до 40 лет — 8 чел., кандидатские диссертации в возрасте до 30 лет — 151 чел. (в 2009 г. соответственно 12 и 183). Средний возраст сотрудников, защитивших докторские диссертации, составил 50,4 года (52,2 года), кандидатские диссертации — 31,1 года (31,1 года). Сведения о защите диссертаций сотрудниками Отделения и среднем возрасте приведены в табл. 4.

При 54 научных организациях Отделения действуют 76 диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, полномочия которых продлены приказами Рособнадзора на период действия номенклатуры специальностей, утвержденной приказом Минобрнауки РФ от 25.02.2009 № 59.

В течение 2010 г. в данных советах приняты к рассмотрению и проведены успешные защиты 59 докторских и 343 кандидатских диссертаций (в 2009 г. соответственно 80 и 350), из них 41 докторская и 236 кандидатских диссертации представлены сотрудниками Отделения.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.03.2009 № 277 «Об утверждении Положения о лицензировании образовательной деятельности» (вступившим в силу с 1 июля 2009 г.) 63 научные организации (из 74) и 3 филиала в предыдущем году получили в Рособнадзоре лицензии на право ведения образовательной деятельности в сфере послевузовского профессионального образования сроком на пять лет.

В аспирантуру при научных организациях Отделения в прошедшем году принято 767 чел., из них 686 — с отрывом от производства (в 2009 г. соответственно 798 и 723). Как и ранее, подавляющее большинство поступающих в аспирантуру являлись выпускниками вузов — 591 чел.

Аспирантуру окончили 534 чел. (480 — с отрывом от производства и 54 — без отрыва от производства), в том числе с защитой диссертации — 33 чел. (6,2 %), с представлением диссертации к защите — 248 чел. (46,4 %), и 253 чел. (47,4 %) завершили аспирантскую подготовку в связи с окончанием срока обучения. Из числа успешно окончивших аспирантуру до конца отчетного года защитили кандидатские диссертации 24 чел. Для дальнейшей работы в Отделении оставлены 252 выпускника аспирантуры с отрывом от производства, из них на научных должностях — 159. Данные о выпуске из аспирантуры и приеме на работу выпускников аспирантуры в разрезе объединенных ученых советов представлены в табл. 5.

По состоянию на 01.01.2011 в аспирантуре Отделения проходят подготовку 2062 чел. (1748 — с отрывом от производства и 314 — без отрыва от производства), или 22,9 % от общей численности научных работников. К научному руководству аспирантами привлечены 20 академиков, 31 член-корреспондент РАН, 834 доктора и 496 кандидатов наук.

Вне аспирантуры в научных организациях СО РАН работой над кандидатскими диссертациями занимаются 123 соискателя (в 2009 г. — 132 чел.).

В 2010 г. в докторантуру научных организаций Отделения принято 5 чел., завершили подготовку 4 чел. На начало 2011 г. численность докторантов составляет 19 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 591 выпускника вузов, зачисленного в аспирантуру Отделения, на штатные должности приняты и продолжают работать 59 чел. (в 2009 г. соответственно 619 и 60).

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 01.01.2011 научные работники по возрастным группам распределяются следующим образом: в возрасте до 39 лет — 3121 чел., или 34,7 % (в 2009 г. — 34,3 %), от 40 до 49 лет — 1303 чел., или 14,5 % (15,0 %), от 50 до 59 лет — 1885 чел., или 21,0 % (21,8 %), от 60 до 69 лет — 1683 чел., или 18,7 % (18,6 %), 70 лет и старше — 999 чел., или 11,1 % (10,1 %). Распреде-

ление научных сотрудников СО РАН по возрастным группам представлено в табл. 6.

Средний возраст научных работников Отделения составляет 49,1 года (в 2009 г. — 48,8 года), в том числе докторов наук — 61,9 года (61,4 года), кандидатов наук — 47,7 года (47,7 года), научных сотрудников без ученой степени — 38,7 года (38,6 года).

Таблица 1

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

Территориальная структура организаций	Общая численность работающих на 01.01.2011	В том числе		
		в научных организациях	в организациях научного обслуживания	в организациях социальной сферы
Новосибирский научный центр	18 176 (+329/1,8)	15 365 (+368/2,5)	478 (-2/0,4)	2333 (-37/1,6)
Бурятский научный центр	865 (+9/1,1)	815 (+9/1,1)		50
Иркутский научный центр	3346 (+30/0,9)	2898 (+27/0,9)		448 (+3/0,7)
Кемеровский научный центр	286	286		
Красноярский научный центр	1770 (-19/1,1)	1356 (-24/1,7)	9	405 (+5/1,3)
Омский научный центр	415 (-69/14,3)	415 (-69/14,3)		
Томский научный центр	2176 (+6/0,3)	1839 (+9/0,5)	50 (+1/2,0)	287 (-4/1,4)
Тюменский научный центр	227 (-3/1,3)	227 (-3/1,3)		
Якутский научный центр	1845 (-15/0,8)	1555 (-5/0,3)	7 (-9/56,3)	283 (-1/0,4)
Алтайский край	524 (+4/0,8)	271 (+14/5,4)	253 (-10/3,8)	
г. Кызыл	117 (-1/0,8)	117 (-1/0,8)		
г. Чита	108 (-3/2,7)	108 (-3/2,7)		
Всего по СО РАН	29 855 (+268/0,9)	25 252 (+322/1,3)	797 (-20/2,4)	3806 (-34/0,8)

Примечание. Цифры в скобках — изменение численности за 2010 г. (чел./%).

Таблица 2

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

Наименование Объединенного ученого совета	Всего научных сотрудников на 01.01.2011	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	532 (-34/6,0)	6 (-1/14,3)	6	171 (-2/1,2)	283 (-9/3,1)	66 (-22/25,0)	87,6
Энергетика, машино- строение, механика и процессы управления	894 (-3/0,3)	6	7	264 (+10/3,9)	472 (-9/1,9)	145 (-4/2,7)	83,8
Физические науки	1627 (-8/0,5)	8 (-1/11,1)	18 (+1/5,9)	282 (+1/0,4)	817 (+19/2,4)	502 (-28/5,3)	69,1
Нанотехнологии и информационные технологии	278 (+47/20,3)	1	2	76 (+6/8,6)	145 (+19/15,1)	54 (+22/68,8)	80,6
Химические науки	1422 (+36/2,6)	9	5	298 (+11/3,8)	856 (+18/2,1)	254 (+7/2,8)	82,1
Биологические науки	1491 (+5/0,3)	8	6	269 (+5/1,9)	905 (+30/3,4)	303 (-30/9,0)	79,7
Науки о Земле	1941 (-17/0,9)	9	17 (-1/5,6)	379 (+4/1,1)	1057 (+2/0,2)	479 (-22/4,4)	75,3
Экономические науки	164 (-3/1,8)	1	2	32 (+1/3,2)	86 (+4/4,9)	43 (-8/15,7)	73,8
Гуманитарные науки	551 (-10/1,8)	2	5	137 (-3/2,1)	314 (+1/0,3)	93 (-8/7,9)	83,1
Научные сотрудники при центрах	91 (+7/8,3)	3 (-1/25,0)	4	18 (+2/12,5)	53 (+8/17,8)	13 (-2/13,3)	85,7
Всего по СО РАН	8991 (+20/0,2)	53 (-3/5,4)	72	1926 (+35/1,9)	4988 (+83/1,7)	1952 (-95/4,6)	78,3

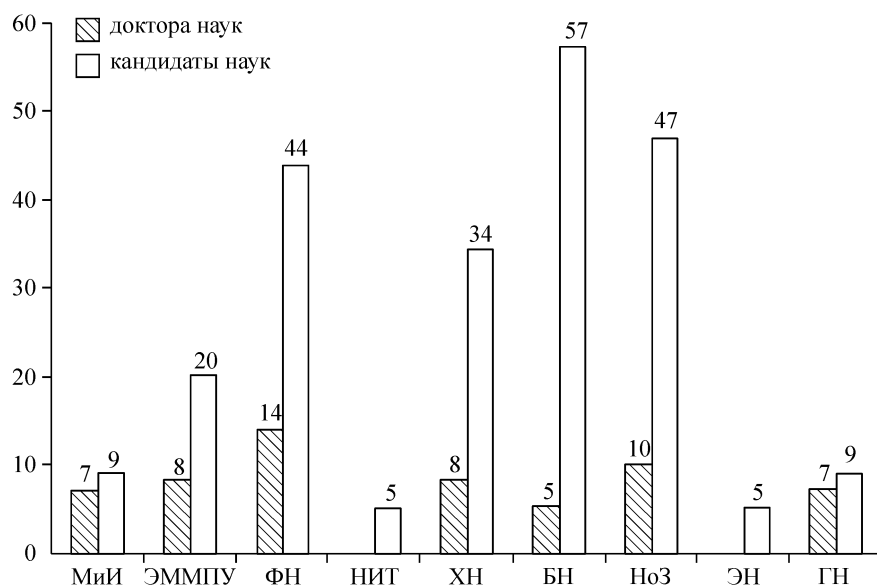
Таблица 3

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

Наименование Объединенного ученого совета	Всего научных сотрудников на 01.01.2011	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	526 (-37/6,6)	6	6	171 (-2/1,2)	277 (-12/4,2)	66 (-22/25,0)	87,5
Энергетика, машино- строение, механика и процессы управления	866 (-10/1,1)	6	7	263 (+10/4,0)	459 (-8/1,7)	131 (-12/8,4)	84,9
Физические науки	1561 (-14/0,9)	8	18 (+1/5,9)	280	803 (+21/2,7)	452 (-35/7,2)	71,0
Нанотехнологии и информационные технологии	264 (+42/18,9)	1	2	74 (+6/8,8)	140 (+17/13,8)	47 (+19/67,9)	82,2
Химические науки	1338 (+14/1,1)	9	5	296 (+11/3,9)	836 (+19/2,3)	192 (-16/7,7)	85,7
Биологические науки	1461 (-3/0,2)	8	6	269 (+5/1,9)	891 (+29/3,4)	287 (-37/11,4)	80,4
Науки о Земле	1888 (-28/1,5)	9	17 (-1/5,6)	378 (+4/1,1)	1041 (-1/0,1)	443 (-30/6,3)	76,5
Экономические науки	164 (-3/1,8)	1	2	32 (+1/3,2)	86 (+4/4,9)	43 (-8/15,7)	73,8
Гуманитарные науки	530 (-11/2,0)	2	5	136 (-3/2,2)	304	83 (-8/8,8)	84,3
Научные сотрудники при центрах	91 (+7/8,3)	3 (-1/25,0)	4	18 (+2/12,5)	53 (+8/17,8)	13 (-2/13,3)	85,7
Всего по СО РАН	8689 (-43/0,5)	53 (-3/5,4)	72	1917 (+34/1,8)	4890 (+77/1,6)	1757 (-151/7,9)	79,8

Таблица 4

Данные о защите сотрудниками СО РАН диссертаций на соискание
ученой степени доктора наук и кандидата наук в 2010 г.
(защищено докторских диссертаций — 60, кандидатских — 232)



Средний возраст защитившихся
по ОУС

ОУС	докторов наук	кандидатов наук
МиИ	46,4	26,2
ЭММПУ	50,2	30,6
ФН	51,5	33,3
НИТ		27,2
ХН	46,5	29,4
БН	54,0	30,4
НоЗ	50,8	33,0
ЭН		33,6
ГН	52,9	32,3

Таблица 5

Данные о выпуске и приеме в СО РАН выпускников аспирантуры очной формы обучения
(выпущено 480 чел., из них принято на научные должности 159 чел.,
на другие должности — 93 чел.)

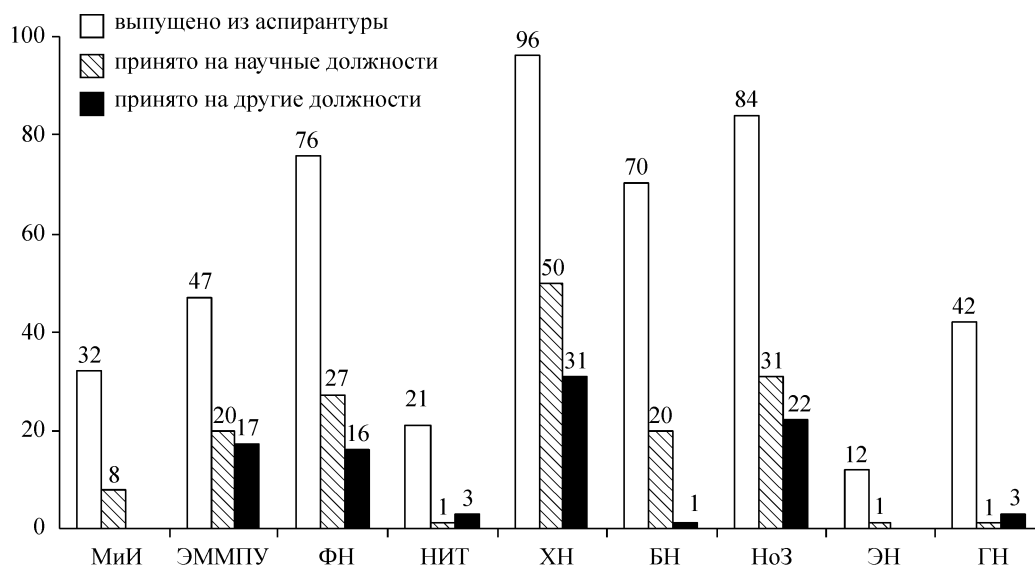


Таблица 6

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

Наименование Объединенного учебного совета	На 01.01.2010						На 01.01.2011					
	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	566	180	68	132	119	67	532	163	63	123	110	73
Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления	897	275	120	193	202	107	894	277	120	184	202	111
Физические науки	1635	555	237	363	354	126	1627	547	223	343	353	161
Нанотехнологии и информационные технологии	231	97	35	53	36	10	278	116	39	57	44	22
Химические науки	1386	423	202	339	273	149	1422	466	188	326	281	161
Биологические науки	1486	585	280	298	196	127	1491	592	262	299	208	130
Науки о Земле	1958	697	266	392	345	258	1941	709	265	368	337	262
Экономические науки	167	42	25	36	44	20	164	37	26	31	47	23
Гуманитарные науки	561	198	110	133	76	44	551	187	106	135	78	45
Научные сотрудники при центрах	84	25	10	17	27	5	91	27	11	19	23	11
Всего по СО РАН	8971	3077	1353	1956	1672	913	8991	3121	1303	1885	1683	999