

## 1.1. КАДРЫ

На состоявшихся в апреле и декабре 2011 г. Общих собраниях Сибирского отделения Российской академии наук проведены выборы директоров научных организаций, находящихся в ведении Отделения, и даны рекомендации отделениям РАН по областям и направлениям наук по избранию кандидатов в действительные члены и члены-корреспонденты РАН на вакансии, предусмотренные для СО РАН.

Директорами научных организаций избраны: на очередной срок полномочий — академики С.Н. Багаев (ИЛФ), Р.З. Сагдеев (МТЦ), Ю.И. Шокин (ИВТ), чл.-корр. РАН А.Г. Дегерменджи (ИБФ), Н.А. Ратахин (ИСЭ), А.Ф. Сафронов (ИПНГ), В.В. Шайдулов (ИВМ), д-р биол. наук К.С. Байков (ИПА), д-р геогр. наук Ю.И. Винокуров (ИВЭП), д-р биол. наук В.В. Глупов (ИСиЭЖ), д-р техн. наук Б.С. Елепов (ГПНТБ), д-р хим. наук С.В. Сысолятин (ИПХЭТ); впервые — д-р ист. наук А.Н. Алексеев (ИГИИПМНС), д-р физ.-мат. наук С.К. Голушко (КТИ ВТ), д-р техн. наук С.М. Ткач (ИГДС).

Общим собранием Российской академии наук 22 декабря 2011 г. на вакансии для СО РАН наук и специализированных отделений РАН избраны: действительными членами — Б.Д. Аннин, И.В. Бычков, А.Г. Дегерменджи, Н.С. Диканский, Н.З. Ляхов, Н.П. Похиленко, И.А. Тайманов, А.В. Чаплик и А.М. Шалагин; членами-корреспондентами РАН — Н.А. Винокуров, Н.Н. Дыгало, З.Р. Исмагилов, С.И. Кабанихин, В.И. Клишин, В.А. Крюков, А.Р. Курчиков, М.П. Лебедев, Н.В. Полосьмак, С.Г. Псахье, Н.А. Тестоедов, В.П. Федин, и на вакансии, объявленные с ограничением возраста кандидатов на момент избрания (меньше 51 года), — С.А. Бабин, П.В. Логачев, Д.М. Маркович и А.Н. Шиплюк.

Постановлением Президиума Российской академии наук избранные директора научных организаций утверждены в должности на пятилетний срок полномочий. Академик Ю.Л. Ершов, члены-корреспонденты РАН Н.С. Дикан-

ский, Г.И. Димов и С.С. Иванчев назначены советниками РАН, академик И.Ф. Жимулев — директором-организатором ИМКБ СО РАН, исполняющими обязанности директора института — академик В.Ф. Шабанов (ИХХТ), чл.-корр. РАН С.С. Гончаров (ИМ), д-р физ.-мат. наук Н.В. Волков (ИФ), д-р техн. наук В.И. Клишин (ИУ), д-р геол.-мин. наук Д.П. Гладкочуб (ИЗК), д-р техн. наук А.П. Семёнов (ИФМ).

Президиум Отделения в отчетном году утвердил составы ученых советов 16 институтов на очередной срок после выборов директоров и ученых советов ИУ СО РАН и ИХХТ СО РАН до выборов директора в установленном порядке; 26 чел. — в должности заместителей директоров по научной работе на новый срок полномочий и впервые; назначил главными редакторами журналов — академика А.М. Шалагина («Автометрия» СО РАН), д-ра физ.-мат. наук Л.Н. Мазалова («Журнал структурной химии» СО РАН), и утвердил составы редколлегий.

Назначены руководителями организаций научного обслуживания и социальной сферы — И.Ю. Германова (ДОУ № 477, г. Новосибирск), Л.Я. Жданова (ФГУП «ЖКХ ИНЦ СО РАН»), А.А. Калупахин (ЭСХ СО РАН), канд. хим. наук А.В. Матвеев (Дирекция жилищных программ СО РАН), С.Н. Распопов (ФГУП «ЖКХ ННЦ СО РАН»), Г.П. Темерова (ДОУ № 84, г. Новосибирск), Б.И. Трошкин (КТЦ ТНЦ СО РАН), канд. мед. наук Ю.К. Усольцев (Больница ИНЦ СО РАН).

Общая численность работающих в Отделении в отчетном году уменьшилась на 0,4 % и на 1 января 2012 г. составила 29 744 чел., из них в научных организациях — 25 203 чел. (в том числе 2833 чел. за счет внебюджетных источников финансирования), организациях научного обслуживания — 910 чел. и организациях социальной сферы — 3631 чел. Распределение работающих СО РАН по научным центрам и отдельным регионам представлено в табл. 1.

В настоящее время в Отделении работает 9093 научных работника (в 2010 г. — 8991 чел.), из них 138 членов Академии, 1965 докторов

наук (1926) и 5075 кандидатов наук (4988), 1915 сотрудников без ученой степени (1952). Распределение научных работников в разрезе объединенных ученых советов и сведения о численности работников, находящихся на бюджетном финансировании, представлены в табл. 2 и 3.

Всего в Отделении состоят 156 членов РАН (71 действительный член и 85 членов-корреспондентов РАН), из них 10 академиков и 8 членов-корреспондентов РАН работают вне системы научных организаций Отделения. В отчетном году ушли из жизни академик В.М. Матросов и члены-корреспонденты РАН В.Т. Балобаев и В.И. Бойко.

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 87 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и 248 — на соискание ученой степени кандидата наук (в 2010 г. соответственно 60 и 232), из них окончившими аспирантуру в отчетном году и ранее — 215 чел. Среди защитивших докторские диссертации в возрасте до 40 лет — 10 чел., кандидатские диссертации в возрасте до 30 лет — 154 чел. (в 2010 г. соответственно 8 и 151). Средний возраст сотрудников, защитивших докторские диссертации, составил 51,2 года (50,4 года), кандидатские диссертации — 30,7 года (31,1 года). Сведения о защите диссертаций сотрудниками Отделения и среднем возрасте приведены в табл. 4.

При 55 научных организациях Отделения действуют 77 диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, полномочия которых продлены приказами Рособнадзора на период действия номенклатуры специальностей, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 № 59.

В течение 2011 г. в данных советах приняты к рассмотрению и проведены успешные защиты 74 докторских и 319 кандидатских диссертаций (в 2010 г. соответственно 59 и 343), из них 59 докторских и 185 кандидатских диссертаций представлены сотрудниками Отделения.

В докторантуру научных организаций СО РАН принято 8 чел., завершили подготовку 9 чел., из них 2 чел. с защитой диссертации. На начало текущего года численность докторантов составляет 15 чел.

В отчетном году практически завершена процедура лицензирования институтов Отделения и получение лицензий на право ведения образовательной деятельности в сфере послевузовского профессионального образования. Из 13 научных организаций, не считая вновь созданных (ИМКБ и ИФМ), лицензии получены 11 институтами.

Прием в аспирантуру научных организаций Отделения оказался меньше, чем в 2010 г., и составил 644 чел., из них 562 — с отрывом от производства (767 и 686 соответственно) в связи с сокращением численности поступающих в нее выпускников вузов. Всего в аспирантуру зачислено 505 выпускников вузов и 62 приняты на штатные должности (в 2010 г. соответственно 591 и 59).

Аспирантуру окончил 461 чел. (400 — с отрывом от производства и 61 — без отрыва от производства), в том числе с защитой диссертации — 29 чел. (6,3 %), с представлением диссертации к защите — 230 чел. (49,9 %) и 202 чел. отчислены из аспирантуры в связи с окончанием срока обучения. Из числа окончивших аспирантуру до конца отчетного года защитили кандидатские диссертации 23 чел. Для дальнейшей работы в Отделении оставлены 207 выпускников аспирантуры с отрывом от производства, из них на научных должностях — 125. Данные о выпуске и приеме на работу выпускников аспирантуры в разрезе объединенных ученых советов представлены в табл. 5.

По состоянию на 01.01.2012 в аспирантуре Отделения проходит подготовку 1971 чел. (1671 — с отрывом от производства и 300 — без отрыва от производства), или 21,7 % от общей численности научных работников. К научному руководству аспирантами привлечены 18 академиков, 33 члена-корреспондента РАН, 822 доктора и 503 кандидата наук.

Вне аспирантуры в научных организациях СО РАН работой над кандидатскими диссертациями занимаются 113 соискателей (в 2010 г. — 123 чел.).

Достигнутый уровень подготовки кадров высшей квалификации и привлечение в СО РАН выпускников аспирантуры способствовали поддержанию сохранения преемственности поколений сложившихся в Отделении научных школ. По состоянию на 01.01.2012 распределение научных работников по возрастным группам характеризуется следующим образом: в возрасте до 39 лет — 3162 чел., или 34,8 %

(в 2010 г. — 34,7 %), от 40 до 49 лет — 1296 чел., или 14,3 % (14,5 %), от 50 до 59 лет — 1832 чел., или 20,1 % (21,0 %), от 60 до 69 лет — 1728 чел., или 19,0 % (18,7 %), 70 лет и старше — 1075 чел., или 11,8 % (11,1 %). Распределение научных сотрудников СО РАН по возрастным группам представлено в табл. 6.

Средний возраст научных работников Отделения составляет 49,4 года (в 2010 г. — 49,1 года), в том числе докторов наук — 62,5 года (61,9 года), кандидатов наук — 47,6 года (47,7 года), научных сотрудников без ученой степени — 39,0 года (38,7 года).

Таблица 1  
Распределение работающих в СО РАН по научным центрам и отдельным регионам, чел.

Территориальная структура организаций	Общая численность работающих на 01.01.2012	В том числе		
		в научных организациях	в организациях научного обслуживания	в организациях социальной сферы
Новосибирский научный центр	18 247 (+71/0,4)	15 404 (+39/0,3)	621 (+143/29,9)	2222 (-111/4,8)
Бурятский научный центр	861 (-4/0,5)	813 (-2/0,2)		48 (-2/4,0)
Иркутский научный центр	3320 (-26/0,8)	2876 (-22/0,8)		444 (-4/0,9)
Кемеровский научный центр	278 (-8/2,8)	278 (-8/2,8)		
Красноярский научный центр	1743 (-27/1,5)	1334 (-22/1,6)	9	400 (-5/1,2)
Омский научный центр	409 (-6/1,4)	409 (-6/1,4)		
Томский научный центр	2152 (-24/1,1)	1825 (-14/0,8)	53 (+3/6,0)	274 (-13/4,5)
Тюменский научный центр	222 (-5/2,2)	222 (-5/2,2)		
Якутский научный центр	1786 (-59/3,2)	1541 (-14/0,9)	2 (-5/71,4)	243 (-40/14,1)
Алтайский край	504 (-20/3,8)	279 (+8/3,0)	225 (-28/11,1)	
г. Кызыл	116 (-1/0,9)	116 (-1/0,9)		
г. Чита	106 (-2/1,9)	106 (-2/1,9)		
Всего по СО РАН	29 744 (-111/0,4)	25 203 (-49/0,2)	910 (+113/1,6)	3631 (-175/4,6)

Примечание. Цифры в скобках — изменение численности за 2011 г. (чел./%).

Таблица 2

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

Наименование Объединенного ученого совета	Всего научных сотрудников на 01.01.2012	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	537 (+5/0,9)	7 (+1/16,7)	6	175 (+4/2,3)	282 (-1/0,4)	67 (+1/1,5)	87,5
Энергетика, машино- строение, механика и процессы управления	905 (+11/1,2)	7 (+1/16,7)	10 (+3/42,9)	265 (+1/0,4)	481 (+9/1,9)	142 (-3/2,1)	84,3
Физические науки	1625 (-2/0,1)	11 (+3/37,5)	18	296 (+14/5,0)	818 (+1/0,1)	482 (-20/3,4)	70,3
Нанотехнологии и информационные технологии	288 (+10/3,5)	1	3 (+1/50,0)	82 (+6/7,9)	157 (+12/8,3)	45 (-9/16,7)	84,4
Химические науки	1462 (+40/2,8)	9	7 (+2/40,0)	306 (+8/2,7)	876 (+20/2,3)	264 (+10/3,9)	81,9
Биологические науки	1485 (-6/0,4)	8	6	269	908 (+3/0,3)	294 (-9/3,0)	80,2
Науки о Земле	1958 (+17/0,9)	10 (+1/11,1)	17	383 (+4/1,1)	1079 (+22/2,1)	469 (-10/2,1)	76,0
Экономические науки	170 (+6/3,7)	1	3 (+1/50,0)	32	91 (+5/5,8)	43	74,7
Гуманитарные науки	567 (+16/2,9)	2	5	139 (+2/1,5)	325 (+11/3,5)	96 (+3/3,2)	83,1
Научные сотрудники при центрах	96 (+5/5,5)	5 (+2/66,7)	2 (+2/50,0)	18	58 (+5/9,4)	13	86,5
Всего по СО РАН	9093 (+102/1,1)	61 (+8/15,1)	77 (+5/6,9)	1965 (+39/2,0)	5075 (+87/1,7)	1915 (-37/1,9)	78,9

Таблица 3

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

Наименование Объединенного ученого совета	Всего научных сотрудников на 01.01.2012	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	534 (+8/1,5)	7 (+1/16,7)	6	175 (+4/2,3)	279 (+2/0,7)	67 (+1/1,5)	87,4
Энергетика, машино- строение, механика и процессы управления	878 (+12/1,4)	7 (+1/16,7)	10 (+3/42,9)	264 (+1/0,4)	471 (+12/2,6)	126 (-5/3,8)	85,6
Физические науки	1572 (+11/0,7)	11 (+3/37,5)	18	294 (+14/5,0)	806 (+3/0,4)	443 (-9/2,0)	71,8
Нанотехнологии и информационные технологии	280 (+16/6,1)	1	3 (+1/50,0)	81 (+7/9,5)	153 (+13/9,3)	42 (-5/10,6)	85,0
Химические науки	1353 (+15/1,1)	9	7 (+2/40,0)	304 (+8/2,7)	861 (+25/3,0)	172 (-20/10,4)	87,3
Биологические науки	1460 (-1/0,1)	8	6	269	899 (+8/0,9)	278 (-9/3,1)	81,0
Науки о Земле	1906 (+18/1,0)	10 (+1/11,1)	17	381 (+3/0,8)	1065 (+24/2,3)	433 (-10/2,3)	77,3
Экономические науки	170 (+6/3,7)	1	3 (+1/50,0)	32	91 (+5/5,8)	43	74,7
Гуманитарные науки	548 (-18/3,4)	2	5	138 (+2/1,5)	315 (+11/3,6)	88 (+5/6,0)	83,9
Научные сотрудники при центрах	96 (+5/5,5)	5 (+2/66,7)	2 (-2/50,0)	18	58 (+5/9,4)	13	86,5
Всего по СО РАН	8797 (+108/1,2)	61 (+8/15,1)	77 (+5/6,9)	1956 (+39/2,0)	4998 (+108/2,2)	1705 (-52/3,0)	80,6

Таблица 4

Данные о защите сотрудниками СО РАН диссертаций на соискание  
ученой степени доктора наук и кандидата наук в 2011 г.  
(защищено докторских диссертаций — 87, кандидатских — 248)

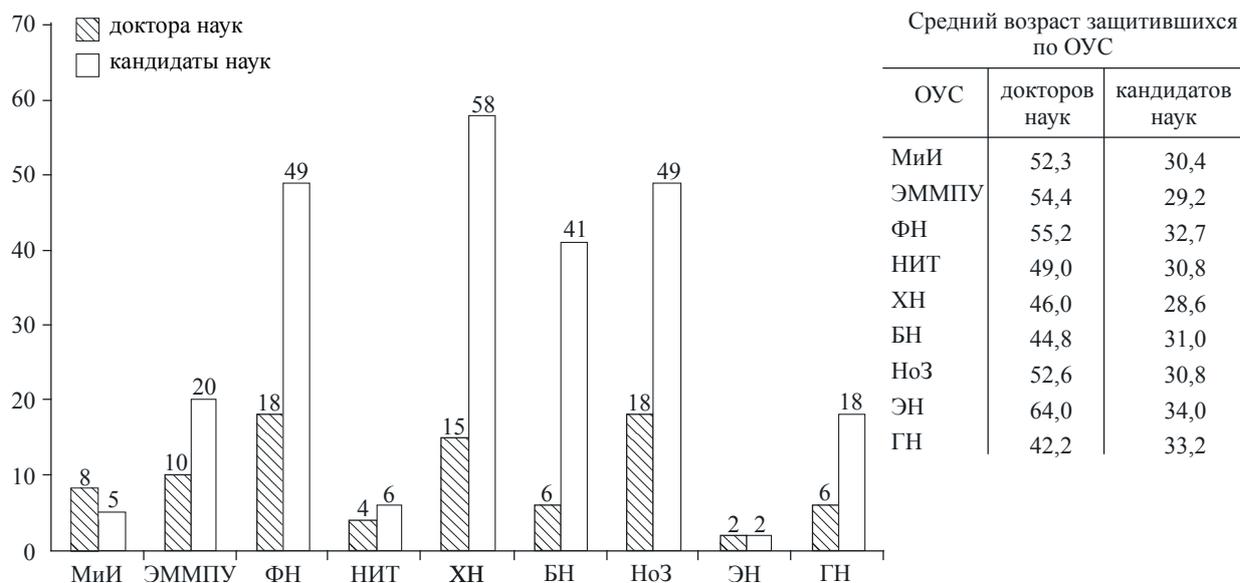


Таблица 5

Данные о выпуске и приеме в СО РАН выпускников аспирантуры очной формы обучения  
(выпущено 400 чел., из них принято на научные должности 125 чел.,  
на другие должности — 82 чел.)

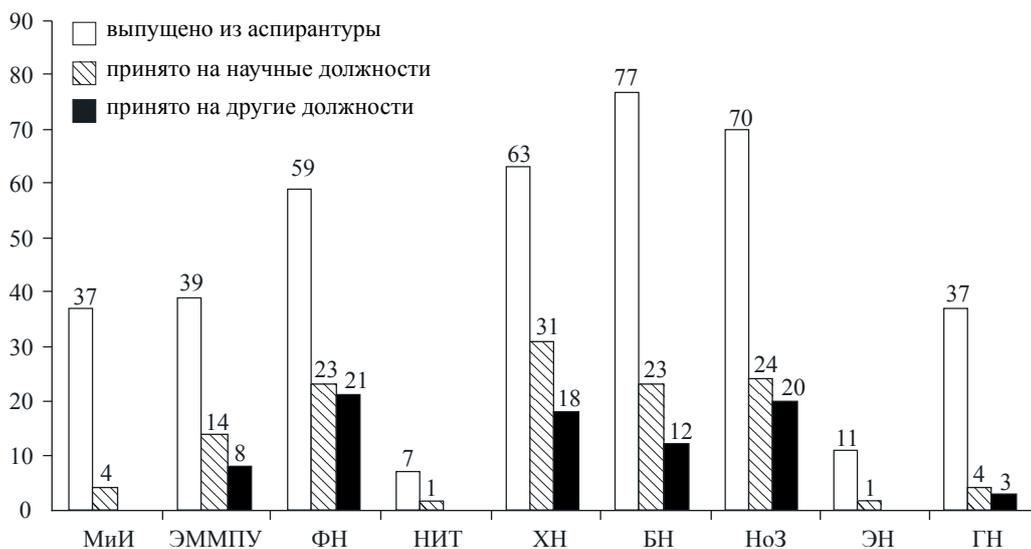


Таблица 6

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

Наименование Объединенного учебного совета	На 01.01.2011						На 01.01.2012					
	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	532	163	63	123	110	73	537	167	61	110	122	77
Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления	894	277	120	184	202	111	905	275	125	177	207	121
Физические науки	1627	547	223	343	353	161	1625	534	224	329	364	174
Нанотехнологии и информационные технологии	278	116	39	57	44	22	288	119	42	54	52	21
Химические науки	1422	466	188	326	281	161	1462	512	178	310	285	177
Биологические науки	1491	592	262	299	208	130	1485	579	262	292	216	136
Науки о Земле	1941	709	265	368	337	262	1958	720	259	367	336	276
Экономические науки	164	37	26	31	47	23	170	40	23	34	46	27
Гуманитарные науки	551	187	106	135	78	45	567	186	110	139	81	51
Научные сотрудники при центрах	91	27	11	19	23	11	96	30	12	20	19	15
<b>Всего по СО РАН</b>	<b>8991</b>	<b>3121</b>	<b>1303</b>	<b>1885</b>	<b>1683</b>	<b>999</b>	<b>9093</b>	<b>3162</b>	<b>1296</b>	<b>1832</b>	<b>1728</b>	<b>1075</b>