

1.1. КАДРЫ

В соответствии с Уставом СО РАН на Общем собрании Отделения 31 мая 2013 г. избраны: председателем Отделения — акад. А.Л. Асеев, первым заместителем председателя — акад. Р.З. Сагдеев, заместителями председателя — академики В.В. Кулешов, Н.П. Похиленко, В.М. Фомин и М.И. Эпов, главным ученым секретарем — чл.-корр. РАН В.И. Бухтияров, членами Президиума — академики С.Н. Багаев, И.В. Бычков, Е.А. Ваганов, В.В. Власов, А.Г. Дегерменджи, А.П. Деревянко, Н.Л. Добрецов, Ю.Л. Ершов, И.Ф. Жимулев, Н.А. Колчанов, А.Э. Конторович, Н.З. Ляхов, В.П. Мельников, Б.Г. Михайленко, В.И. Молодин, В.Н. Пармон, А.Н. Скринский, В.Ф. Шабанов, А.М. Шалагин и Ю.И. Шокин; члены-корреспонденты РАН С.В. Алексеев, Б.В. Базаров, Н.И. Воропай, С.С. Гончаров, З.Р. Исмагилов, А.Р. Курчиков, А.В. Латышев, М.П. Лебедев, В.А. Лихолобов, Д.М. Маркович, А.П. Потехин, С.Г. Псахье, Н.А. Ратахин, В.В. Шайдуров, В.С. Шацкий и А.Н. Шиплюк, д-р физ.-мат. наук М.П. Федорук.

К участию в работе Президиума СО РАН привлечены в качестве советников академики Д.Г. Кнорре, И.Ю. Коропачинский, Ф.А. Кузнецов, Г.В. Сакович, В.М. Титов и В.К. Шумный, с правом совещательного голоса — чл.-корр. РАН А.Е. Бондарь и канд. хим. наук А.В. Матвеев (председатель Бюро Совета научной молодежи СО РАН).

Общим собранием Российской академии наук, состоявшемся 1 июня 2013 года акад. А.Л. Асеев избран вице-президентом РАН, академики Н.Л. Добрецов, В.Н. Пармон и Р.З. Сагдеев — членами Президиума РАН.

Ранее, 25 апреля 2013 г. на годовичном Общем собрании Отделения избраны:

– председателями объединенных ученых советов СО РАН по направлениям наук академики Ю.Л. Ершов — по математике и информатике, В.М. Фомин — по энергетике, машиностроению,

механике и процессам управления, А.Н. Скринский — по физическим наукам, Ю.И. Шокин — по нанотехнологиям и информационным технологиям, В.Н. Пармон — по химическим наукам, В.В. Власов — по биологическим наукам, Н.Л. Добрецов — по наукам о Земле, В.В. Кулешов — по экономическим наукам, А.П. Деревянко — по гуманитарным наукам;

– председателем Комиссии по Уставу Отделения — акад. В.М. Фомин;

– директорами научных организаций на очередной срок полномочий — академики Н.А. Колчанов (ИЦИГ), Н.З. Ляхов (ИХТТМ) и А.М. Шалагин (ИАиЭ), члены-корреспонденты РАН Б.В. Базаров (ИМБТ), Н.И. Воропай (ИСЭМ) и 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 В.А. Крутиков (ИМКЭС), д-р геол.-мин. наук А.П. Смелов (ИГАБМ); впервые — чл.-корр. РАН А.В. Латышев (ИФП), д-р физ.-мат. наук В.А. Багрянский (ИХКГ), д-р геол.-мин. наук Д.П. Гладкочуб (ИЗК), д-р геол.-мин. наук М.Н. Железняк (ИМЗ), д-р филол. наук И.В. Силантьев (ИФЛ).

Президиум Российской академии наук утвердил избранный состав Президиума СО РАН и директоров научных организаций в должности; назначил исполняющими обязанности директора — акад. А.Н. Скринского (ИЯФ), д-ра геогр. наук Е.Ж. Гармаева (БИП) и д-ра геол.-мин. наук А.А. Цыганкова (ГИН); продлил срок полномочий в должности директора Института до избрания директора в установленном порядке, но не более чем на один год, академиком М.А. Грачеву (ЛИН) и М.В. Курлене (ИГД), д-ру ист. наук А.Н. Багашеву (ИПОС); назначил академика Б.Д. Аннина советником РАН.

Президиум Отделения в отчетном году: утвердил составы Бюро Президиума СО РАН и расширенного Бюро Президиума Отделения по руководству Новосибирским научным центром

СО РАН; бюро ОУС СО РАН по направлениям наук, кроме наук о Земле и биологическим наукам; ученых советов 19 институтов после избрания директоров и назначения исполняющими обязанности директора; 38 научных работников — в должности заместителей директоров по научной работе на новый срок полномочий и впервые; назначил главными редакторами журналов — акад. Н.В. Соболева («Геология и геофизика» СО РАН), акад. Н.З. Ляхова («Химия в интересах устойчивого развития» СО РАН), акад. Н.Л. Добрецова («Наука из первых рук» СО РАН), акад. В.Е. Панина («Физическая мезомеханика» СО РАН), акад. В.Н. Пармона («Катализ в промышленности» СО РАН), чл.-корр. РАН С.В. Алексеенко («Теплофизика и аэромеханика» СО РАН), чл.-корр. РАН В.А. Крюкова («ЭКО» СО РАН), д-ра филол. наук И.В. Силантьева («Сибирский филологический журнал» СО РАН), д-ра филос. наук А.Л. Симанова («Философия науки» СО РАН) и утвердил составы редколлегий журналов.

Руководителями организаций социальной сферы и федеральных государственных унитарных предприятий назначены: канд. мед. наук Т.В. Ковалева (ЦКБ СО РАН), Т.А. Бандура (ДООУ № 477, г. Новосибирск), Е.А. Батц (ДООУ № 84, г. Новосибирск), О.В. Беленок (ДООУ № 258, г. Новосибирск), А.В. Некрасова (ДООУ № 242, г. Красноярск), канд. экон. наук С.Б. Иванович (ФГУП СЭО СО РАН), Н.Н. Нечипоренко (ФГУП «АЭСХ СО РАН»), А.А. Сенчуков (ФГУП «ЖКХ ТНЦ СО РАН»), Г.В. Сокольников (ФГУП «УЭВ СО РАН»).

По состоянию на 31 декабря 2013 г., до изменения статуса Российской академии наук и передачи организаций Отделения в ведение ФАНО России, общее количество работающих в СО РАН составляет 29 055 чел., в том числе в научных учреждениях — 25 109 чел., в организациях научного обслуживания, социальной сферы и федеральных государственных унитарных предприятиях — 3946 чел. Распределение работающих в СО РАН по научным центрам и отдельным городам представлено в табл. 1.

Численность научных работников за отчетный год увеличилась на 65 чел. и составила 9326 чел. (в 2012 г. — 9257 чел.), из них 131 член Академии, 1999 докторов наук (1943) и 5176 кандидатов наук (5085), 2020 научных сотрудников без ученой степени. В кадровом научном составе

Отделения увеличилось количество работников высшей квалификации: докторов наук — на 26 чел., кандидатов наук — на 91 чел., показатель удельного веса которых с учетом членов Академии составляет в целом по СО РАН 78,3 % от общего числа научных сотрудников. Распределение научных работников в разрезе объединенных ученых советов, научных центров и отдельных городов и сведения о численности сотрудников, находящихся на бюджетном финансировании, представлены в табл. 2—4.

Всего в Отделении состоят 149 членов Академии (66 действительных членов и 83 члена-корреспондента РАН), из них 8 академиков и 10 членов-корреспондентов РАН работают вне системы научных учреждений Отделения. В отчетном году ушли из жизни академики Л.М. Барков, Э.П. Волчков, Н.Н. Покровский, Г.А. Толстиков и член-корреспондент РАН Е.К. Ромодановская.

Проведенные в 2008 и 2011 гг. выборы новых членов РАН, в том числе на вакансии с ограничением возраста кандидатов, прием на научные должности, на освобождающиеся ставки для молодых ученых, дополнительно выделенные Президентом РФ Академии наук, а также за счет внебюджетных источников финансирования, численность которых в настоящее время составляет 293 чел. (докторов наук — 8 чел., кандидатов наук — 76 чел., без ученой степени — 209 сотрудников), способствовали увеличению доли молодых ученых в возрасте до 39 лет, поддержанию численности по другим возрастным категориям, а также сдерживанию темпа роста среднего возраста.

На 31.12.2013 научные работники по возрастным группам распределяются следующим образом: в возрасте до 39 лет — 3480 чел. или 37,3 % (в 2012 г. — 36,2 %), от 40 до 49 — 1271 чел. или 13,6 (13,9 %), от 50 до 59 лет — 1696 чел. или 18,2 % (19,2 %), от 60 до 69 лет — 1797 чел. или 19,3 % (19,1 %), 70 лет и старше — 1039 чел. или 11,1 (11,6 %). Несколько улучшилась ситуация по возрастной категории до 39 лет у сотрудников, занимающих должности заместителей директоров по научной работе, руководителей структурных подразделений, главных и ведущих научных сотрудников. Распределение научных сотрудников по возрасту приведено в табл. 5 и 6.

Средний возраст научных работников в целом по Отделению составляет 48,8 года (в 2012 г. — 49,0 года), в том числе действительных членов — 75,2 года, членов-корреспондентов РАН — 66,6 года, докторов наук — 63 года (62,8 года), кандидатов наук — 47,3 года (47,7 года), научных сотрудников без ученой степени — 37,2 года (37,6 года), у находящихся на бюджетном финансировании данный показатель составляет 47,9 года, в том числе докторов наук — 62,7 года, кандидатов наук — 46,9 года, научных сотрудников без ученой степени — 37,9 года.

Важную роль в воспроизводстве научного потенциала Отделения и Сибирского региона играет действующая в СО РАН система государственной аттестации и подготовки научных кадров высшей квалификации, включающая сеть диссертационных советов, аспирантуру и докторантуру, деятельность которых в отчетном году регламентировалась новым Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» и внесенными изменениями в нормативные правовые акты.

Научные учреждения Отделения в соответствии с поручением Правительства РФ от 30.03.2013 по итогам совещания по вопросу «О совершенствовании системы подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров в РФ» и приказом Минобрнауки России от 29.05.2013 № 409 прошли очередной этап оптимизации сети диссертационных советов. С учетом поддержки регионов, входящих в Сибирский, Дальневосточный и Уральский федеральные округа, в оптимизированную сеть включены 69 диссертационных советов СО РАН, деятельность 8 советов приостановлена до представления обоснования необходимости возобновления деятельности диссертационного совета.

В данных советах были приняты к рассмотрению и проведены успешные защиты 51 докторской и 309 кандидатских диссертаций (в 2012 г. соответственно 55 и 294), из них 36 докторских и 210 кандидатских диссертаций представлены сотрудниками Отделения.

Всего сотрудниками Отделения в отчетном году защищены 61 диссертация на соискание ученой степени доктора наук и 233 — на соискание ученой степени кандидата наук (в 2012 г.

соответственно 57 и 259), из них окончившими аспирантуру в отчетном году и ранее — 209 чел. Среди защитивших докторские диссертации в возрасте до 40 лет — 16 чел., кандидатские диссертации в возрасте до 30 лет — 157 чел. (в 2012 г. соответственно 13 и 209). Средний возраст сотрудников, защитивших докторские диссертации, составил 47,2 года (49,7 года), кандидатские диссертации — 30,3 года (30,8). Данные о защите диссертаций сотрудниками Отделения и среднем возрасте защищающихся приведены в табл. 7.

Проводимая по инициативе Минобрнауки России реформа в сфере образования, в результате которой послевузовское профессиональное образование отнесено к третьему уровню высшего образования, установлены условия и требования по подготовке научных кадров в аспирантуре научных учреждений Академии наук, идентичные с вузами, негативно отразилась на результатах привлечения и профессиональной подготовки в СО РАН научной молодежи.

В отчетном году в научные организации Отделения принято 439 выпускников высших учебных заведений, имеющих в абсолютном большинстве дипломы специалистов и магистров. Из числа принятых зачислены и продолжают работать на штатных должностях 73 чел., в аспирантуру — 366 чел.

Подготовка аспирантов осуществлялась в 76 научных учреждениях. Лицензии на право ведения образовательной деятельности по программам послевузовского профессионального образования с 2012 г. имеют 74 научных учреждения. В отчетном году научные учреждения СО РАН вели оформление и представление в Рособнадзор расширенного перечня документов для прохождения впервые аккредитационной экспертизы заявленных ими укрупненных групп направлений подготовки и специальностей послевузовского профессионального образования. До 1 сентября 2013 г., дня вступления в силу Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», свидетельства о госаккредитации на установленный 6-летний срок получены 24 научными учреждениями, по 9 институтам, прошедшим аккредитационную экспертизу, и оставшимся институтам — программы считаются имеющими госаккредитацию до 31 декабря 2014 г.

В целях приведения образовательной деятельности в соответствии с указанным Федеральным законом, научным организациям Отделения предстоит после вступления в силу федеральных государственных образовательных стандартов пройти госаккредитацию образовательных программ, а также переоформить ранее выданные лицензии на осуществление образовательной деятельности и свидетельства о госаккредитации до 1 января 2016 г.

В 2013 г. в аспирантуру научных учреждений Отделения приняты 499 чел., в том числе с отрывом от производства — 429 чел. (86 % от всего приема), без отрыва от производства — 70 чел. (14 %), из них выпускников вузов — 366 чел. Для сравнения, в 2012 г. было принято 604 чел. (на очное обучение — 525, на заочное — 79). Общий прием уменьшился за год на 105 чел. К обучению на договорной основе приняты 1 чел.

Аспирантуру окончили 507 чел. (453 с отрывом от производства, из них 2 — на договорной основе), в том числе с защитой кандидатской диссертации в срок обучения — 31 чел. и до окончания календарного года — 26 чел., с представлением диссертации к защите — 269 чел. (245 с отрывом от производства), в связи с окончанием срока обучения — 207 чел. (182 с отрывом от производства). По различным причинам из аспирантуры выбыли 242 аспиранта, из них 182 с отрывом от производства.

Эффективность работы аспирантуры (по защитам диссертаций до конца отчетного года) в целом по СО РАН составила 11,2 % (в 2012 г. — 10,3 %). В ряде случаев нормативный срок обучения оказывается недостаточным для написания и защиты диссертации. Главным образом это касается специальностей естественного и технического профилей, требующих значительного времени для проведения экспери-

ментальных работ. С 2012 г. проблема решается повышением срока обучения по таким специальностям в очной аспирантуре до 4 лет, в заочной — до 5 лет. На данные сроки обучения в предшествующие два года приняты 489 чел., что будет способствовать повышению результативности аспирантуры.

На 31.12.2013 численность аспирантов СО РАН составляет 1571 чел. (в 2012 г. — 1801), из них с отрывом от производства 1320 чел. (84 % от общей численности), без отрыва от производства 251 чел. К научному руководству привлечены 49 членов Академии, 656 докторов наук и 374 кандидата наук (в 2012 г. соответственно 55, 694 и 460), что превышает реальную потребность в количестве научных руководителей.

Из числа окончивших аспирантуру на постоянную работу в научные учреждения Отделения приняты 273 выпускника аспирантуры СО РАН, из них 198 чел. на научные должности (табл. 8—11).

Несмотря на рекомендацию Управления кадров не все научные учреждения Отделения участвовали в публичном конкурсе по распределению контрольных цифр приема граждан в аспирантуру за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2014 год, проводимого Минобрнауки России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17.04.2011 № 350. Участвующим в конкурсе утверждены цифры приема в количестве 467 единиц.

Численность докторантуры Отделения практически не увеличилась и на конец отчетного года составила 30 чел. В 2013 г. в докторантуру приняты 12 чел., выпущены из докторантуры 4 чел., из них 3 — с представлением к защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, в том числе один защитил диссертацию до конца отчетного года. До окончания докторантуры выбыли 4 чел.

Т а б л и ц а 1

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

Территориальная структура организаций	Общая численность работающих на 31.12.2013	В том числе		
		в научных организациях	в организациях научного обслуживания	в организациях социальной сферы
Новосибирский научный центр	17 730 (-420/2,3)	15 166 (-258/1,7)	591 (-8/1,3)	1973 (-154/7,2)
Бурятский научный центр	884 (+13/1,5)	836 (+13/1,6)		48
Иркутский научный центр	3311 (-5/0,2)	2935 (+1/0,03)		376 (-6/1,6)
Кемеровский научный центр	286 (+4/1,4)	286 (+4/1,4)		
Красноярский научный центр	1746 (-12/0,7)	1377 (+23/1,7)	8 (-1/11,1)	361 (-34/8,6)
Омский научный центр	413 (+10/2,5)	413 (+10/2,5)		
Томский научный центр	2003 (-125/5,9)	1847 (+9/0,5)	— (-29/100,0)	156 (-105/40,2)
Тюменский научный центр	235 (+5/2,2)	235 (+5/2,2)		
Якутский научный центр	1751 (-15/0,9)	1512 (-27/1,8)		239 (+12/5,3)
Алтайский край	474 (-24/4,8)	280 (+2/0,7)	194 (-26/11,8)	
г. Кызыл	114 (-1/0,9)	114 (-1/0,9)		
г. Чита	108 (+1/0,9)	108 (+1/0,9)		
Всего по СО РАН	29 055 (-571/1,9)	25 109 (-218/0,9)	793 (-64/7,5)	3153 (-289/8,4)

П р и м е ч а н и е. Цифры в скобках – изменение численности за 2013 г. (чел./%).

Т а б л и ц а 2

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

Наименование Объединенного ученого совета	Всего научных сотрудников на 01.01.2013	В том числе					Доля н.с. с ученой степе- нью, %
		акаде- мики	члены- корреспон- денты РАН	доктора наук	кандидаты наук	н.с. без ученой степени	
Математика и информатика	567 (+14/2,5)	7	6	177 (+1/0,6)	276 (-3/1,1)	101 (+16/18,8)	82,2
Энергетика, маши- ностроение, меха- ника и процессы управления	967 (+43/4,7)	6 (-1/14,3)	9	266 (+4/1,5)	497 (+14/2,9)	189 (+26/16,0)	80,5
Физические науки	1624 (-13/0,8)	9 (-1/10,0)	17	303 (+3/1,0)	810 (+8/1,0)	485 (-23/4,5)	70,1
Нанотехнологии и информацион- ные технологии	285 (-2/0,7)	1	3	81 (-1/1,2)	164 (+2/1,2)	36 (-3/7,7)	87,4
Химические науки	1499 (+10/0,7)	10	6 (-1/14,3)	299 (+2/0,7)	905 (+17/1,9)	279 (-8/2,8)	81,4
Биологические науки	1517 (+13/0,9)	8	6	270 (+9/3,5)	945 (+20/2,2)	288 (+1/0,4)	81,0
Науки о Земле	1995 (-13/0,7)	10	16 (-1/5,9)	398 (+3/0,8)	1086 (+25/2,4)	485 (-40/7,6)	75,7
Экономические науки	178 (+6/3,5)	1	3	34 (+2/6,3)	93 (+2/2,2)	47 (+2/4,4)	73,6
Гуманитарные науки	570 (-10/1,7)	2	4 (-1/50,0)	151 (+2/1,3)	327 (-8/2,4)	86 (-3/3,4)	84,9
Научные сотрудни- ки при центрах	124 (+21/2,0)	4 (-1/20,0)	3 (+1/50,0)	20 (+1/5,3)	73 (+14/23,7)	24 (+6/33,3)	80,7
Всего по СО РАН	9326 (+69/0,8)	58 (-3/4,9)	73 (-2/2,7)	1999 (+26/1,3)	5176 (+91/1,8)	2020 (-43/2,1)	78,3

П р и м е ч а н и е. Цифры в скобках — изменение численности за 2013 г. (чел./%).

Т а б л и ц а 3

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

Наименование Объединенного ученого совета	Всего научных сотрудников на 01.01.2013	В том числе					Доля н.с. с ученой степе- нью, %
		акаде- мики	члены- корреспон- денты РАН	доктора наук	кандидаты наук	н.с. без ученой степени	
Математика и информатика	564 (+13/2,4)	7	6	177 (+1/0,6)	275 (-2/0,7)	99 (+14/16,5)	82,5
Энергетика, маши- ностроение, меха- ника и процессы управления	925 (+42/4,8)	6 (-1/14,3)	9	265 (+5/1,9)	480 (+7/1,5)	165 (+31/23,1)	82,2
Физические науки	1574 (-10/0,6)	9 (-1/10,0)	17	303 (+3/1,0)	803 (+6/0,8)	442 (-18/2,2)	71,9
Нанотехнологии и информацио- нные технологии	280 (-2/0,7)	1	3	80 (-1/1,2)	160 (+2/1,3)	36 (-3/7,7)	87,1
Химические науки	1388 (+11/0,8)	10	6 (-1/14,3)	297 (+2/0,7)	887 (+19/2,2)	188 (-9/4,6)	86,5
Биологические науки	1501 (+19/1,3)	8	6	270 (+9/3,5)	939 (+27/3,0)	278 (-17/5,8)	81,5
Науки о Земле	1936 (-18/0,9)	10	16 (-1/5,9)	394 (+3/0,8)	1067 (+19/1,8)	449 (-39/8,0)	76,8
Экономические науки	178 (+6/3,5)	1	3	34 (+2/6,3)	93 (+2/2,2)	47 (+2/4,4)	73,6
Гуманитарные науки	563 (-9/1,6)	2	4 (-1/20,0)	151 (+2/1,3)	323 (-6/1,8)	83 (-4/4,6)	85,3
Научные сотрудни- ки при центрах	124 (+21/20,0)	4 (-1/20,0)	3 (+1/50,0)	20 (+1/5,3)	73 (+14/23,7)	24 (+6/33,3)	80,7
Всего по СО РАН (+69/0,8)	9033 (+73/0,8)	58 (-3/4,9)	73 (-2/2,7)	1991 (+27/1,4)	5100 (+88/1,8)	1811 (-37/2,0)	80,0

П р и м е ч а н и е. Цифры в скобках — изменение численности за 2013 г. (чел./%).

Таблица 4

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

Наименование научного центра	Всего научных сотрудников на 01.01.2013	В том числе					Доля н.с. с ученой степе- нью, %
		акаде- мики	члены-кор- респонденты РАН	доктора наук	кандидаты наук	н.с. без ученой степени	
Новосибирский научный центр	5258 (+75/1,5)	42 (-3/6,7)	49 (-1/2,0)	1150 (+4/0,4)	2756 (+42/1,6)	1261 (+33/2,7)	76,0
Бурятский научный центр	402 (+1/0,3)		2 (-1/33,3)	103 (+3/3,0)	261 (-3/1,1)	36 (+2/5,9)	91,0
Иркутский научный центр	1090 (-6/0,6)	7	7	233 (-1/0,4)	709 (+20/2,9)	134 (-25/15,7)	87,7
Кемеровский научный центр	123		2	24 (+2/9,1)	77	20 (-2/9,1)	83,7
Красноярский научный центр	626 (-6/1,0)	3	3	145 (+6/4,3)	391 (+9/2,4)	84 (-21/20,0)	86,6
Омский научный центр	134 (+16/13,6)		1	20	83 (+8/10,7)	30 (+8/36,4)	77,6
Томский научный центр	720 (+3/0,4)	2	4	153 (+6/4,1)	400 (+22/5,8)	161 (-25/13,4)	77,6
Тюменский научный центр	141	1	1	28 (+2/7,7)	6 (-5/7,5)	49 (+3/6,5)	65,3
Якутский научный центр	590 (-10/1,7)	1	4	106 (+3/2,9)	314 (-4/1,3)	165 (-9/5,2)	72,0
Алтайский край	128 (-5/3,8)	2		24 (+1/4,4)	69 (-1/1,4)	33 (-5/13,2)	74,2
г. Кызыл	56 (+2/3,7)			6 (+1/20,0)	21 (-2/8,7)	29 (+3/11,5)	48,2
г. Чита	58 (-1/1,7)			7 (-1/12,5)	33 (+5/17,7)	18 (-5/21,7)	69,0
Всего по СО РАН	9326 (+69/0,8)	58 (-3/4,9)	73 (-2/2,7)	1999 (+26/1,3)	5176 (+91/1,8)	2020 (-43/2,1)	78,3

Примечание. Цифры в скобках — изменение численности за 2013 г. (чел./%).

Таблица 5

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

Наименование Объединенного ученого совета	На 31.12.2012						На 31.12.2013					
	Всего	из них					Всего	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	553	183/33,1	63	103	129	75	567	193/34,0	68	88	143	75
Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления	924	296/32,0	124	165	213	126	967	347/35,9	121	168	203	128
Физические науки	1637	556/34,0	223	313	354	191	1624	562/34,6	211	302	357	192
Нанотехнологии и информационные технологии	287	116/40,4	38	56	52	25	285	117/41,1	36	52	58	22
Химические науки	1589	575/36,2	168	286	293	167	1499	599/40,0	159	274	302	165
Биологические науки	1504	599/39,8	253	303	222	127	1517	620/40,9	245	292	229	131
Науки о Земле	2008	763/38,0	271	355	353	266	1995	769/38,6	276	348	350	252
Экономические науки	172	39/25,3	23	37	46	27	178	45/25,3	25	31	51	26
Гуманитарные науки	580	192/33,1	111	137	86	54	570	182/31,9	122	127	91	48
Научные сотрудники при центрах	103	36/35,0	11	21	20	15	124	46/37,1	17	27	20	14
Всего по СО РАН	9257	3355/36,2	1285	1776	1768	1073	9326	3480/37,3	1280	1709	1804	1053

Примечание. В графе возраст до 39 лет знаменателем показано процентное соотношение к общей численности по ОУС.

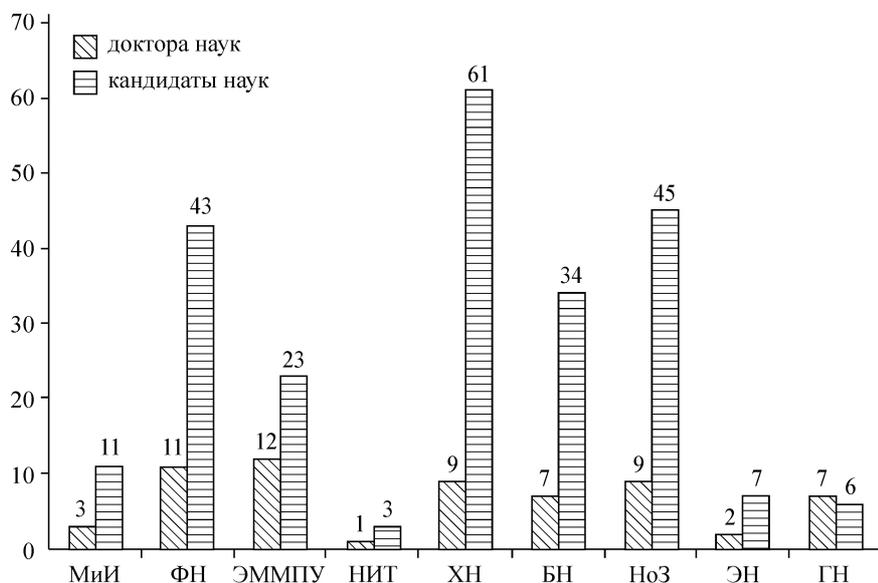
Т а б л и ц а 6

Распределение научных сотрудников СО РАН по возрастным группам должностей, чел.

Распределение научных сотрудников по должностям	На 31.12.2012						На 31.12.2013					
	Всего	из них					Всего	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
Директор организации	75		2	17	39	17	78		3	18	35	22
Заместитель директора по научной работе	182	9	19	65	80	9	184	9	22	58	83	12
Ученый секретарь	86	22	15	32	15	2	88	19	21	27	19	2
Советник РАН	49				1	48	46					46
Руководитель структурного подразделения	753	37	91	217	303	105	753	35	87	221	310	100
Главный научный сотрудник	471		12	61	139	259	473		8	60	149	256
Ведущий научный сотрудник	959	31	87	280	316	245	928	30	88	252	325	233
Старший научный сотрудник	2763	475	557	742	691	298	2735	481	546	711	706	291
Научный сотрудник	2161	1244	381	308	158	72	2219	1317	365	310	152	75
Младший научный сотрудник	1580	2644	111	46	17	6	1617	1416	133	44	18	6
Прочие научные сотрудники	176	137	10	8	9	12	205	173	7	8	7	10
Всего по СО РАН	9257	3355/ 36,2	1285/ 13,9	1776/ 19,2	1768/ 19,1	1073/ 11,6	9326	3480/ 37,3	1280/ 13,7	1709/ 18,3	1804/ 19,3	1053/ 11,3

Т а б л и ц а 7

Данные о защите сотрудниками СО РАН докторских и кандидатских диссертаций в 2013 г.
(61 докторская и 233 кандидатские диссертации)



Средний возраст защитившихся по ОУС

ОУС	докторов наук	кандидатов наук
Мии	37,3	30,1
ФН	45,1	33,4
ЭММПУ	48,5	29,9
НИТ	63,0	32,5
ХН	47,0	28,5
БН	53,3	29,2
НоЗ	51,0	30,1
ЭН	48,0	31,4
ГН	44,7	32,0

Мии – Математика и информатика

ФН – Физические науки

ЭММПУ – Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления

НИТ – Нанотехнологии и информационные технологии

ХН – Химические науки

БН – Биологические науки

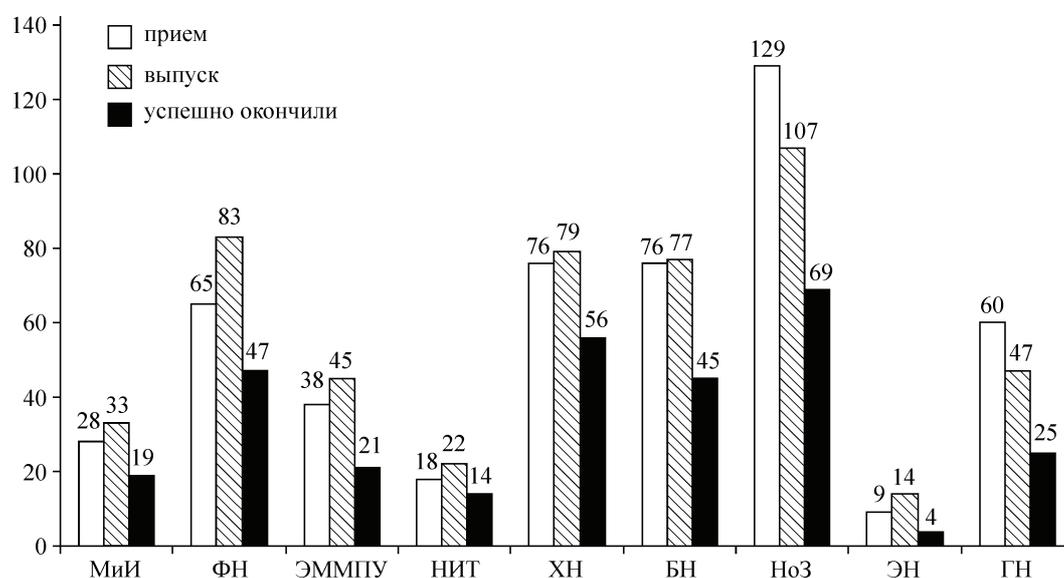
НоЗ – Науки о Земле

ЭН – Экономические науки

ГН – Гуманитарные науки

Т а б л и ц а 8

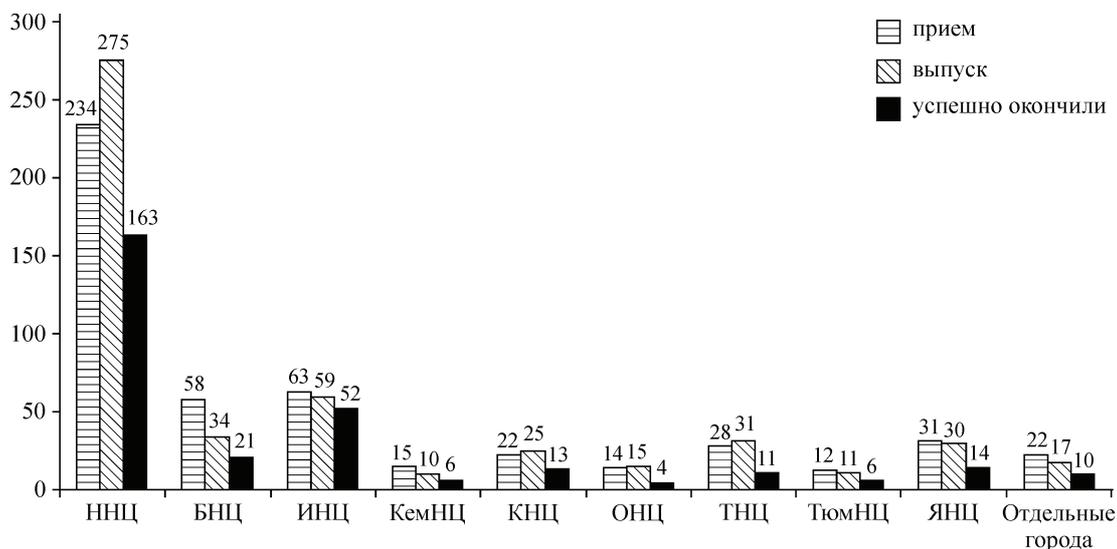
Данные о приеме и выпуске из аспирантуры научных организаций СО РАН в разрезе ОУС в 2013 г.
(принято 499 чел., выпущено 507 чел., в том числе успешно окончили 300 чел.)



Т а б л и ц а 9

Данные о приеме и выпуске из аспирантуры научных организаций СО РАН по научным центрам в 2013 г.

(принято 499 чел., выпущено 507 чел., в том числе успешно окончили 300 чел.)



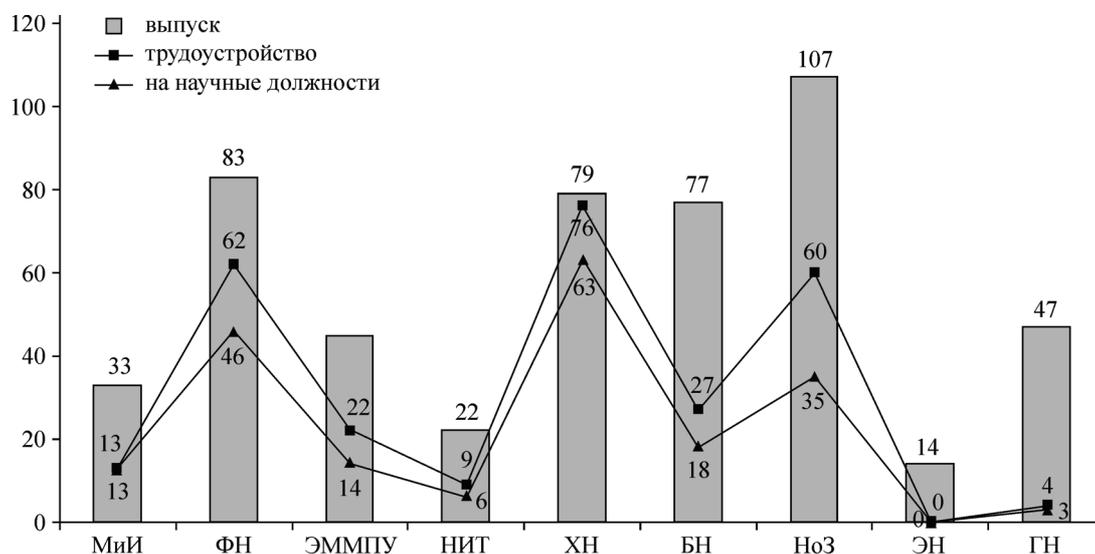
ННЦ – Новосибирский научный центр
 БНЦ – Бурятский научный центр
 ИНЦ – Иркутский научный центр
 КемНЦ – Кемеровский научный центр
 КНЦ – Красноярский научный центр

ОНЦ – Омский научный центр
 ТНЦ – Томский научный центр
 ТюмНЦ – Тюменский научный центр
 ЯНЦ – Якутский научный центр

Т а б л и ц а 10

Данные о выпуске из аспирантуры и приеме выпускников аспирантуры в организации СО РАН в разрезе ОУС в 2013 г.

(принято 273 чел., в том числе 198 чел. на научные должности)



Т а б л и ц а 11

Данные о выпуске из аспирантуры и приеме выпускников аспирантуры в организации СО РАН по научным центрам в 2013 г.
(принято 273 чел., в том числе 198 чел. на научные должности)

