

1.1. КАДРЫ

На 31 декабря 2012 г. общая численность работающих (бюджет и внебюджет) в организациях, находящихся в ведении СО РАН, составила 29 626 чел., в том числе в научных организациях — 25 327 чел., организациях научного обслуживания — 857 чел. и организациях социальной сферы — 3442 чел.

Численность научных сотрудников за отчетный период увеличилась на 4,7 % и составила 9257 чел. (в 2011 г. — 9093 чел.), из них 136 членов Академии, 1973 доктора наук (1965) и 5085 кандидатов наук (5075), 2063 научных сотрудника без ученой степени (1915).

Всего в Отделении состоят 154 члена РАН (70 действительных членов и 84 члена-корреспондента РАН), из них 9 академиков и 9 членов-корреспондентов РАН работали вне системы научных организаций Отделения. В отчетном году ушли из жизни академик Э.П. Кругляков и член-корреспондент РАН В.Г. Хорошевский.

На Общем собрании СО РАН, состоявшемся 19—20 апреля 2012 г., избраны:

председателем Президиума ЯНЦ СО РАН и членом Президиума Отделения — чл.-корр. РАН М.П. Лебедев;

председателями президиумов научных центров — академики В.П. Мельников (ТюмНЦ) и В.Ф. Шабанов (КНЦ), члены-корреспонденты РАН Б.В. Базаров (БНЦ) и Н.А. Ратахин (ТНЦ);

директорами научных организаций на очередной срок полномочий — академики И.В. Бычков (ИДСТУ), В.В. Власов (ИХБФМ), Н.П. Похиленко (ИГМ), М.И. Эпов (ИНГГ), В.П. Мельников (ИКЗ) и В.В. Кулешов (ИЭОПП), члены-корреспонденты РАН С.В. Алексеенко (ИТ), С.Г. Псахье (ИФПМ), Е.Г. Бережко (ИКФИА) и А.К. Тулохонов (БИП), д-р техн. наук Ю.В. Чугуй (КТИ НП), д-р техн. наук Л.К. Алтунина (ИХН), д-р биол. наук Л.Л. Убугунов (ИОЭБ), д-р биол. наук В.К. Войников (СИФИБР), д-р биол. наук А.А. Онучин (ИЛ), д-р геол.-мин. наук

В.С. Селезнев (ГС), д-р филос. наук В.В. Целищев (ИФПР) и канд. биол. наук П.А. Ремигайло (ИБПК); впервые — академики И.Ф. Жимулев (ИМКБ) и В.Ф. Шабанов (ИХХТ), члены-корреспонденты РАН С.С. Гончаров (ИМ), В.И. Клишин (ИУ) и В.С. Шацкий (ИГХ), д-р техн. наук А.П. Семенов (ИФМ) и д-р физ.-мат. наук Н.В. Волков (ИФ).

Президиумом Российской академии наук избранные директора научных организаций утверждены в должности на пятилетний срок полномочий; назначены исполняющими обязанности директора — д-р физ.-мат. наук Е.Г. Багрянская (НИОХ), д-р геол.-мин. наук М.Н. Железняк (ИМЗ), д-р филол. наук И.В. Силантьев (ИФЛ), по представлению Президиума Отделения советниками РАН назначены академики [Э.П. Волчков], А.Н. Коновалов и М.И. Кузьмин, члены-корреспонденты РАН В.Д. Мазуров и [Е.К. Ромодановская].

Президиум Отделения в отчетном году: утвердил составы ученых советов 25 институтов на очередной срок полномочий после выборов директоров и Ученого совета НИОХ СО РАН до выборов директора в установленном порядке, Ученому совету ИПОС СО РАН продлен срок полномочий; 42 заместителя директоров по научной работе на новый срок полномочий и впервые; назначил главными редакторами журналов — академиком Б.Г. Михайленко («Сибирский журнал вычислительной математики» СО РАН) и В.П. Мельникова («Криосфера Земли» СО РАН), чл.-корр. РАН В.Н. Опарина («Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых» СО РАН), д-ра биол. наук Е.В. Банаева («Сибирский экологический журнал» СО РАН), д-ра биол. наук В.В. Глупова («Евразийский энтомологический журнал» СО РАН), д-ра геогр. наук В.М. Плюснина («География и природные ресурсы» СО РАН) и утвердил составы редколлегий.

Назначены руководителями организаций научного обслуживания и социальной сферы — М.В. Балабанова (ДОУ № 53, г. Улан-Удэ), И.П. Лауман (ГУП «ЖКХ КНЦ СО РАН»), Г.Г. Лозовая (ДУ СО РАН), М.В. Рязанов (ФГУП «ЖКХ ИНЦ СО РАН») и О.Б. Хромина (ДОУ № 81, г. Томск).

Поддержание численности и квалификационного уровня научных работников обеспечивалось подготовкой научных кадров, в первую очередь молодежи, при реализации централизованных мер по их закреплению в Отделении и дальнейшему профессиональному росту, а также решению жилищных условий.

В настоящее время аспирантура открыта в 76 институтах и имеется сеть диссертационных советов, деятельность которых регламентируется Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.03.2011 № 184, Приказом Минобрнауки России от 12.12.2011 № 2817 и последующими решениями ВАК. Во исполнение указанного Постановления и Приказа научные организации приступили к подготовке прохождения госаккредитации основных образовательных программ в аспирантуре и оптимизации сети диссертационных советов. За отчетный год 9 институтов представили в Рособрнадзор необходимые документы по аккредитации образовательных программ. Приказом Минобрнауки России признаны соответствующими новому Положению 64 диссертационных совета из ранее действовавших 78, что повлияло на некоторое уменьшение числа защит диссертаций. Так, в советах приняты к рассмотрению и проведены успешные защиты 55 докторских и 294 кандидатских диссертаций (в 2011 г. соответственно 74 и 319), в том числе 35 докторских и 177 кандидатских диссертаций представлены сотрудниками Отделения.

Всего сотрудниками СО РАН в отчетном году защищено 57 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и 259 — на соискание ученой степени кандидата наук (в 2011 г. соответственно 87 и 248). Среди защитивших кандидатские диссертации 240 чел. являлись выпускниками аспирантуры отчетного года и прошлых лет. Средний возраст сотрудников, защитивших докторские диссертации, составил 49,7 года (51,2 года), кандидатские диссертации — 30,8 года (30,7 года).

В докторантуру научных организаций СО РАН принято 15 чел., завершили подготовку 4 чел., из них 1 чел. с защитой диссертации. На начало текущего года численность докторантов составляет 26 чел.

В аспирантуру Отделения зачислено 604 чел., в том числе 525 — с отрывом от производства (в 2011 г. соответственно 644 и 562), из них 448 выпускников вузов.

Аспирантуру окончили 524 чел. (471 — с отрывом и 53 — без отрыва от производства), в том числе с защитой диссертации — 36 чел. (6,9 %), с представлением диссертации к защите — 273 чел. (52,1 %) и 215 чел. отчислены из аспирантуры в связи с окончанием срока обучения. Из числа выпущенных из аспирантуры с представлением защитили кандидатские диссертации до конца отчетного года 18 чел. Для дальнейшей работы в Отделении оставлены 263 выпускника аспирантуры с отрывом от производства, из них на научных должностях — 181, которые приняты в основном на централизованно выделенные молодежные ставки.

По разным причинам из аспирантуры в 2012 г. выбыли 235 аспирантов с отрывом от производства.

По состоянию на 31.12.2012 в аспирантуре Отделения проходят подготовку 1801 чел. (1510 — с отрывом и 291 — без отрыва от производства) или 19,5 % от общей численности научных работников. К научному руководству аспирантами привлечены 16 академиков, 39 членов-корреспондентов РАН, 694 доктора наук и 460 кандидатов наук, что превышает реальную потребность в количестве научных руководителей.

По состоянию на 31.12.2012 научные работники по возрастным группам распределяются следующим образом: в возрасте до 39 лет — 3355 чел. или 36,2 % (в 2011 г. — 34,8 %), от 40 до 49 лет — 1285 чел. или 13,9 % (14,3 %), от 50 до 59 лет — 1776 чел. или 19,2 % (20,1 %), от 60 до 69 лет — 1768 чел. или 19,1 % (19,0 %), 70 лет и старше — 1073 чел. или 11,6 % (11,8 %).

Средний возраст научных работников Отделения составляет 49,0 года (в 2011 г. — 49,4 года), в том числе докторов наук — 62,8 года (62,5 года), кандидатов наук — 47,7 года (47,6 года), научных сотрудников без ученой степени — 37,6 года (39,0 года).

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

Территориальная структура учреждений Отделения	Общая численность работающих на 01.01.2013	В том числе		
		в научных организациях	в организациях научного обслуживания	в организациях социальной сферы
Новосибирский научный центр	18 152 (-95/0,5)	15 424 (+20/0,1)	599 (-22/3,5)	2129 (-93 4,2)
Бурятский научный центр	871 (+10/1,2)	823 (+10/1,2)		48
Иркутский научный центр	3 316 (-4/0,1)	2934 (+58/2,0)		382 (-62/14,0)
Кемеровский научный центр	282 (+4/1,4)	282 (+4/1,4)		
Красноярский научный центр	1758 (+15/0,9)	1354 (+20/1,5)	9	395 (-5/1,3)
Омский научный центр	403 (-6/1,7)	403 (-6/1,7)		
Томский научный центр	2128 (-24/1,1)	1838 (+13/0,7)	29 (-24/45,3)	261 (-13/4,7)
Тюменский научный центр	230 (+8/3,6)	230 (+8/3,6)		
Якутский научный центр	1766 (-20/1,1)	1539 (-2/0,1)	(-2/100,0)	227 (-16/6,6)
Алтайский край	498 (-6/1,2)	278 (-1/0,4)	220 (-5/2,2)	
г. Кызыл	115 (-1/0,9)	115 (-1/0,9)		
г. Чита	107 (+1/0,9)	107 (+1/0,9)		
Всего по СО РАН	29 626 (-118/0,4)	25 327 (+124/0,5)	857 (-53/5,8)	3442 (-189/5,2)

Пр и м е ч а н и е. Цифры в скобках – изменение численности за 2012 г. (чел. / %).

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	553 (+16/3,0)	7	6	176 (+1/0,6)	279 (-3/1,1)	85 (+18/26,9)	84,6
Энергетика, маши- ностроение, меха- ника и процессы управления	924 (+19/2,1)	7	9 (-1/10,0)	262 (-3/1,1)	483 (+2/0,4)	163 (+21/14,8)	82,4
Физические науки	1637 (+12/0,7)	10 (-1/9,1)	17 (-1/15,6)	300 (+4/1,4)	802 (-16/2,0)	508 (+26/5,4)	69,0
Нанотехнологии и информацио- нные технологии	287 (-1/0,3)	1	3	82	162 (+5/3,2)	39 (-6/13,3)	86,4
Химические науки	1489 (+27/1,8)	10 (+1/11,1)	7	297 (-9/2,9)	888 (+12/1,4)	287 (+23/8,7)	80,7
Биологические науки	1504 (+19/1,3)	8	6	261 (-8/3,0)	925 (+17/1,9)	304 (+10/3,4)	79,8
Науки о Земле	2008 (+50/2,6)	10	17	395 (+12/3,1)	1061 (-18/1,7)	525 (+56/11,9)	73,9
Экономические науки	172 (+2/1,2)	1	3	32	91	45 (+2/4,7)	73,8
Гуманитарные науки	580 (+13/2,3)	2	5	149 (+19/7,2)	335 (+10/3,1)	89 (-7/7,3)	84,7
Научные сотрудни- ки при центрах	103 (+7/7,3)	5	2	19 (+1/5,6)	59 (+1/1,7)	18 (+5/38,5)	82,5
Всего по СО РАН	9257 (+164/1,8)	61	75 (-2/2,6)	1973 (+8/0,4)	5085 (+10/0,2)	2063 (+148/7,7)	77,7

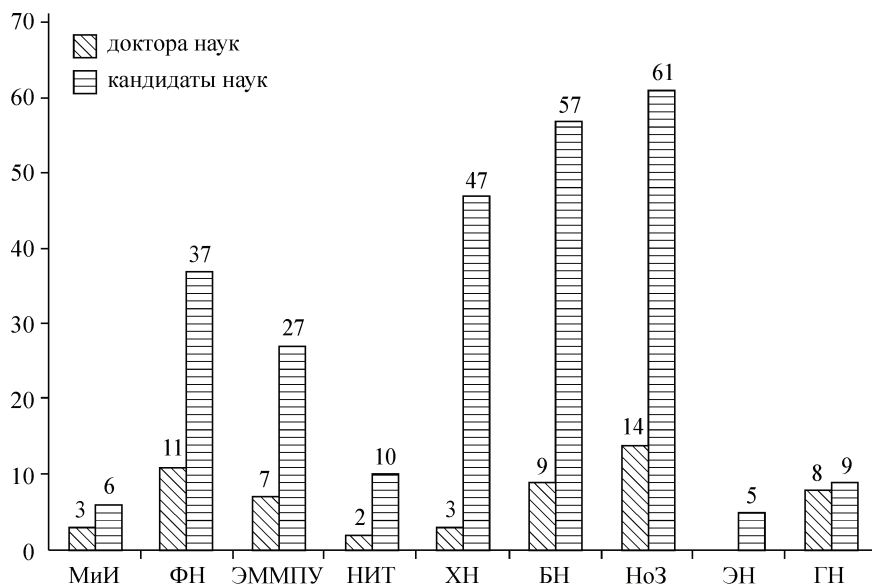
Пр и м е ч а н и е. Цифры в скобках — изменение численности за 2012 г. (чел./%).

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	5183 (+99/1,9)	45 (-1/2,2)	50 (-2/3,8)	1146 (-1/0,1)	2714 (-16/0,6)	1228 (+119/8,8)	76,3
Бурятский научный центр	401 (+2/0,5)		3	100 (+11/12,4)	264 (-7/2,6)	34 (-2/5,6)	91,5
Иркутский научный центр	1096 (+19/1,8)	7 (+1/16,7)	7 (+1/16,7)	234 (+4/1,7)	689 (+3/0,4)	159 (+10/6,7)	85,5
Кемеровский научный центр	123 (+1/0,8)		2	22	77 (-1/1,3)	22 (+2/10,0)	82,1
Красноярский научный центр	632 (+18/2,9)	3	3	139 (-2/1,4)	382	105 (+20/23,5)	83,4
Омский научный центр	118 (+6/5,4)		1	20 (+1/5,3)	75 (+7/10,3)	22 (-2/8,3)	81,4
Томский научный центр	717 (+5/0,7)	2	4	147 (+2/1,4)	378 (-2/0,5)	186 (+5/2,8)	74,1
Тюменский научный центр	141 (+4/2,9)	1	1 (-1/50,0)	26 (+1/4,0)	67 (+6/9,8)	46 (-2/2,2)	67,4
Якутский научный центр	600 (+2/0,3)	1	4	103 (+5/5,1)	318 (+15/5,0)	174 (-18/9,3)	71,0
Алтайский край	133 (+3/2,3)	2		23	70 (+5/7,7)	38 (-2/5,0)	71,4
г. Кызыл	54 (+4/8,0)			5 (+1/25,0)	23 (-2/8,0)	26 (+5/2,4)	51,9
г. Чита	59 (+1/1,7)			8 (+1/14,3)	28 (+1/3,7)	23 (-1/4,2)	61,0
Всего по СО РАН	9257 (+164/1,8)	61	75 (-2/2,6)	1973 (+8/0,4)	5085 (+10/0,2)	2063 (+148/7,7)	77,7

Примечание. Цифры в скобках — изменение численности за 2012 г. (чел./%).

**Данные о защите сотрудниками СО РАН докторских
и кандидатских диссертаций в 2012 г.**
(57 докторских и 259 кандидатских диссертаций)



Средний возраст защитившихся
по ОУС

ОУС	докторов наук	кандидатов наук
СО	49,7	30,8
Мии	40,0	28,8
ФН	52,3	32,0
ЭММПУ	53,7	29,9
НИТ	50,8	28,9
ХН	45,3	28,9
БН	50,5	29,7
НоЗ	47,1	30,5
ЭН		27,3
ГН	50,1	36,5

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

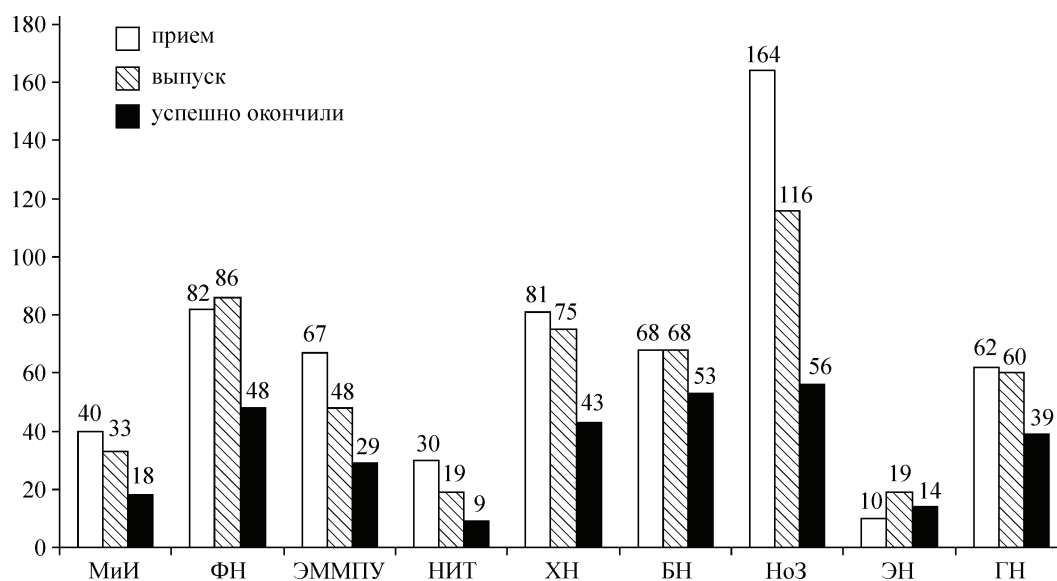
НоЗ – Науки о Земле

ЭН – Экономические науки

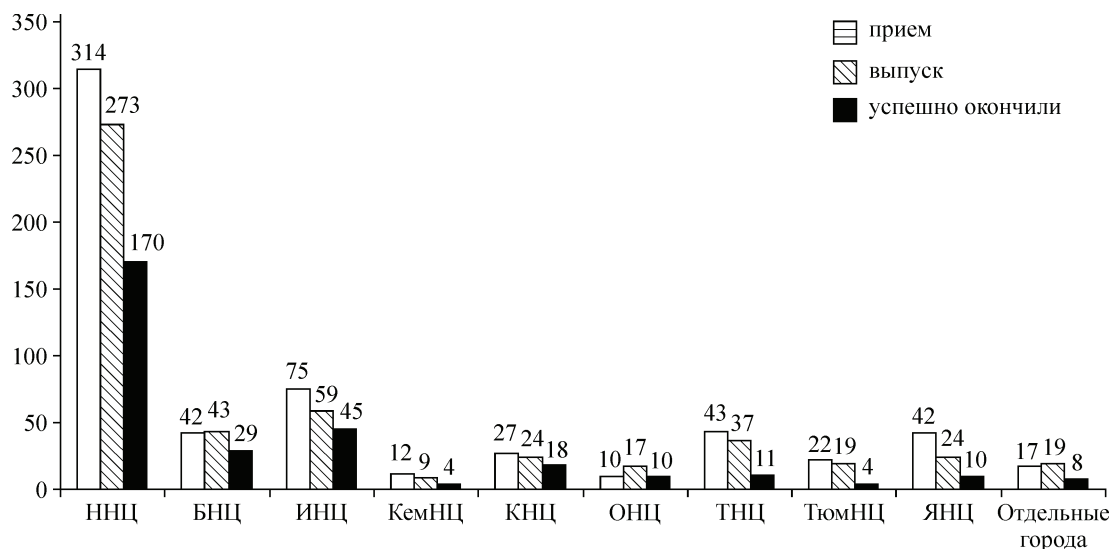
ГН – Гуманитарные науки

**Данные о приеме и выпуске из аспирантуры научных учреждений СО РАН
в разрезе ОУС в 2012 г.**

(принято 604 чел., выпущено 524 чел., в том числе успешно окончили 309 чел.)



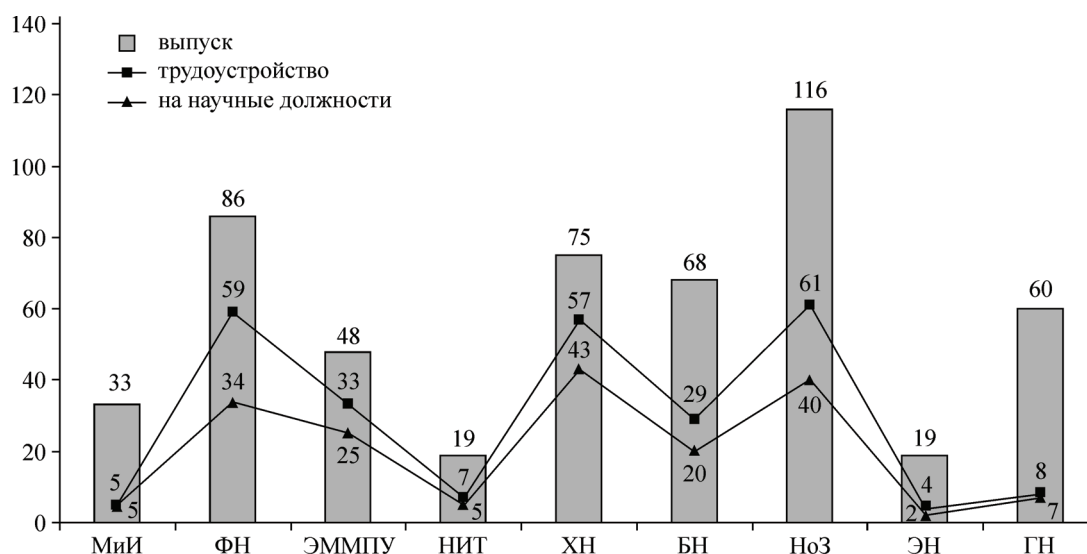
Данные о приеме и выпуске из аспирантуры научных учреждений СО РАН по научным центрам в 2012 г.
(принято 604 чел., выпущено 524 чел., в том числе успешно окончили 309 чел.)



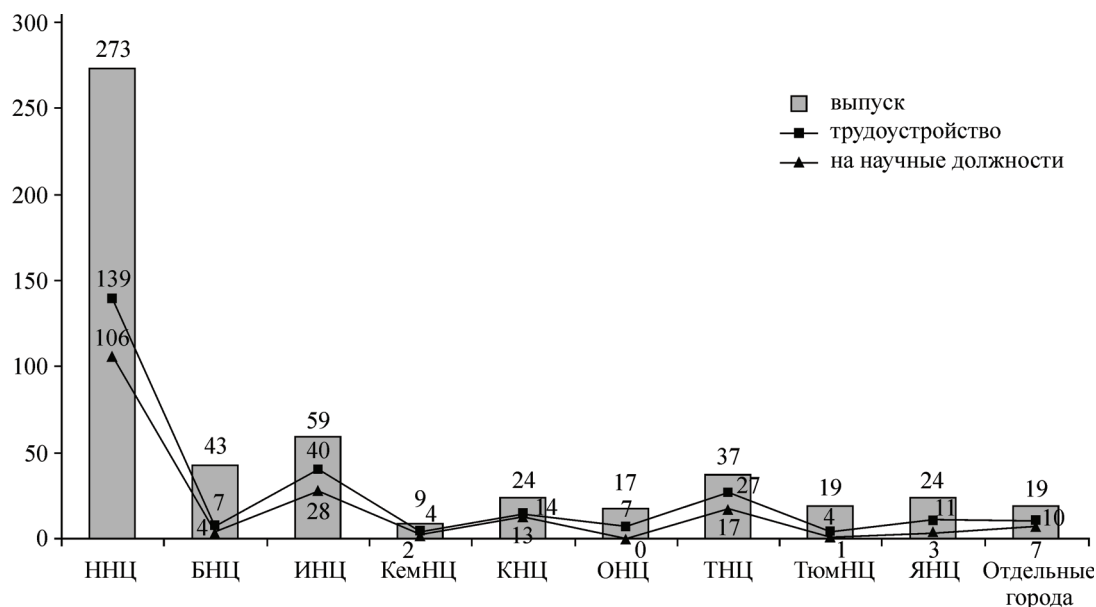
ННЦ – Новосибирский научный центр
БНЦ – Бурятский научный центр
ИНЦ – Иркутский научный центр
КемНЦ – Кемеровский научный центр
КНЦ – Красноярский научный центр

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

Данные о выпуске из аспирантуры и приеме выпускников аспирантуры в учреждения СО РАН в разрезе ОУС в 2012 г.
(принято 263 чел., в том числе 181 чел. на научные должности)



**Данные о выпуске из аспирантуры и приеме выпускников аспирантуры
в учреждения СО РАН по научным центрам в 2012 г.**
(принято 263 чел., в том числе 181 чел. на научные должности)



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

Наименование Объединенного ученого совета	На 01.01.2012						На 01.01.2013					
	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	537	167	61	110	122	77	553	183	63	103	129	75
Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления	905	275	125	177	207	121	924	296	124	165	213	126
Физические науки	1625	534	224	329	364	174	1637	556	223	313	354	191
Нанотехнологии и информационные технологии	288	119	42	54	52	21	287	116	38	56	52	25
Химические науки	1462	512	178	310	285	177	1489	575	168	286	293	167
Биологические науки	1485	579	262	292	216	136	1504	599	253	303	222	127
Науки о Земле	1958	720	259	367	336	276	2008	763	271	355	353	266
Экономические науки	170	40	23	34	46	27	172	39	23	37	46	27
Гуманитарные науки	567	186	110	139	81	51	580	192	111	137	86	54
Научные сотрудники при центрах	96	30	12	20	19	15	103	36	11	21	20	15
Всего по СО РАН	9093	3162	1296	1832	1728	1075	9257	3355	1285	1776	1768	1073