



2. Кадры науки

2.1. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

(человек)

	1995	2000	2004	2005*	2007*	2008*	2009*	2010*	2011*	2012*	2013*	2014*	2015*
Всего	1061044	887729	839338	813207	801135	761252	742433	736540	735273	726318	727029	732274	738857
Научно-исследовательские организации	753253	718434	700308	510523	474985	454938	443702	435304	420031	430677	434243	435129	435502
Конструкторские организации	129689	56488	41713	184785	179862	167517	163764	157146	159620	138295	137098	139608	136263
Проектные и проектно-исследовательские организации	20870	6811	6261	5443	8406	7446	6738	6324	6466	6772	4907	4776	2849
Опытные заводы	13640	6145	4605	1232	3528	1544	1588	1558	1817	2330	2383	2653	3023
Образовательные организации высшего образования	40015	31110	32105	33942	40440	40003	41767	46776	53944	53699	54092	58573	60151
Организации промышленного производства	89030	54721	42192	43524	56759	52042	49042	51807	52004	52071	52232	49358	53868
Прочие организации	14547	14020	12154	33758	37155	37762	35832	37625	41391	42474	42074	42177	47201

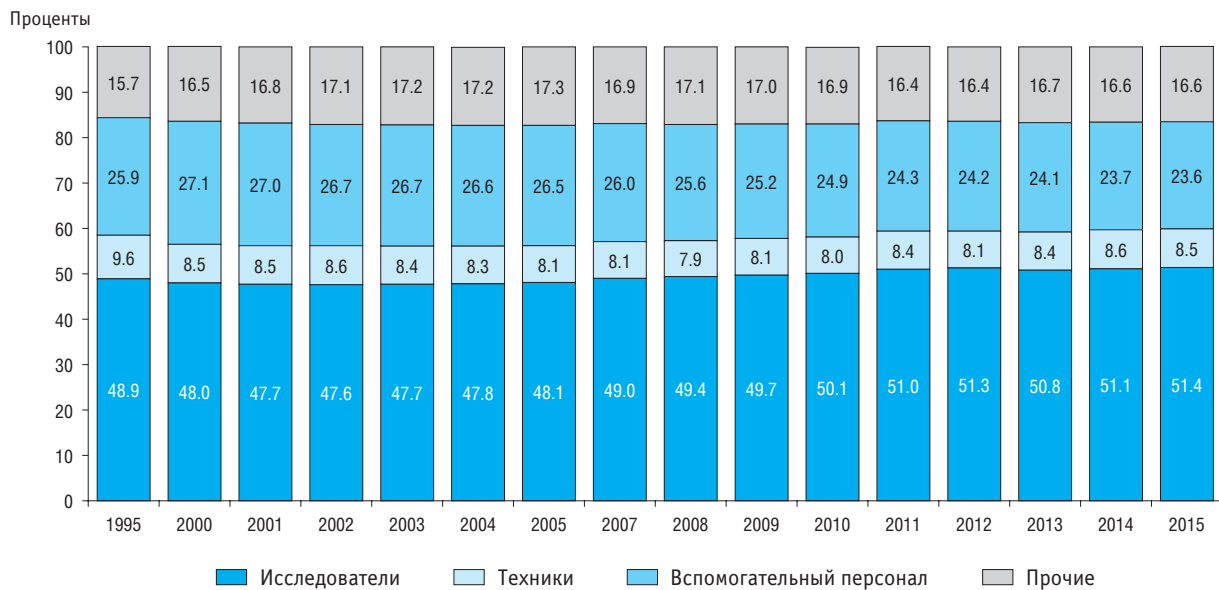
* С 2005 г. в связи с отменой Общероссийского классификатора отраслей народного хозяйства (ОКОНХ) изменена классификация типов организаций, выполнявших исследования и разработки.

2.2. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ

(человек)

	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего	1061044	887729	839338	813207	801135	761252	742433	736540	735273	726318	727029	732274	738857
Исследователи	518690	425954	401425	391121	392849	375804	369237	368915	374746	372620	369015	373905	379411
Техники	101371	75184	69963	65982	64569	60218	60045	59276	61562	58905	61401	63168	62805
Вспомогательный персонал	274925	240506	223356	215555	208052	194769	186995	183713	178494	175790	175365	173554	174056
Прочие	166058	146085	144594	140549	135665	130461	126156	124636	120471	119003	121248	121647	122585

2.3. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ



2.4. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Человек												
Всего	1061044	887729	839338	813207	801135	761252	742433	736540	735273	726318	727029	732274	738857
Российская собственность	1060480	866386	822749	797394	785560	746412	734405	726234	723642	715691	710336	723101	729121
Государственная	816799	673658*	646727	641310	622602	595458	585675	575035	559339	536212	518460	522994	485424
Федеральная	795299	657696	635449	629207	610145	584117	574697	564238	547922	525200	508083	508938	472548
Субъектов Российской Федерации	21500	15957	11278	12103	11979	10861	10503	10450	11355	10947	10377	14056	12876
Муниципальная	738	725	85	77	207	186	180	170	229	142	208	155	141
Общественных организаций	1036	1207	208	231	376	460	474	512	531	600	740	821	1010
Частная	26238	53408	62862	58480	79876	73509	69167	66906	74795	73260	77830	76920	85798
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	23	25	...***	...***	...***
Потребительской кооперации**	...	16	27	27	10	10	253	268	308	2	...***	...***	20
Смешанная	215669	137372	112840	97269	82489	76789	78656	78464	78756	82862	87532	95863	124661
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	66574	65362	59406	67452	75024	90907
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	13394	23456	20080	20839	33754
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	4879	9661	22588	25560	26324	32063
Иностранная собственность	-	146	337	1145	835	699	553	1130	1358	1233	1955	2344	2898
Совместная российская и иностранная собственность	564	21197	16252	14668	14740	14141	7475	9176	10273	9394	14738	6829	6838

(окончание)

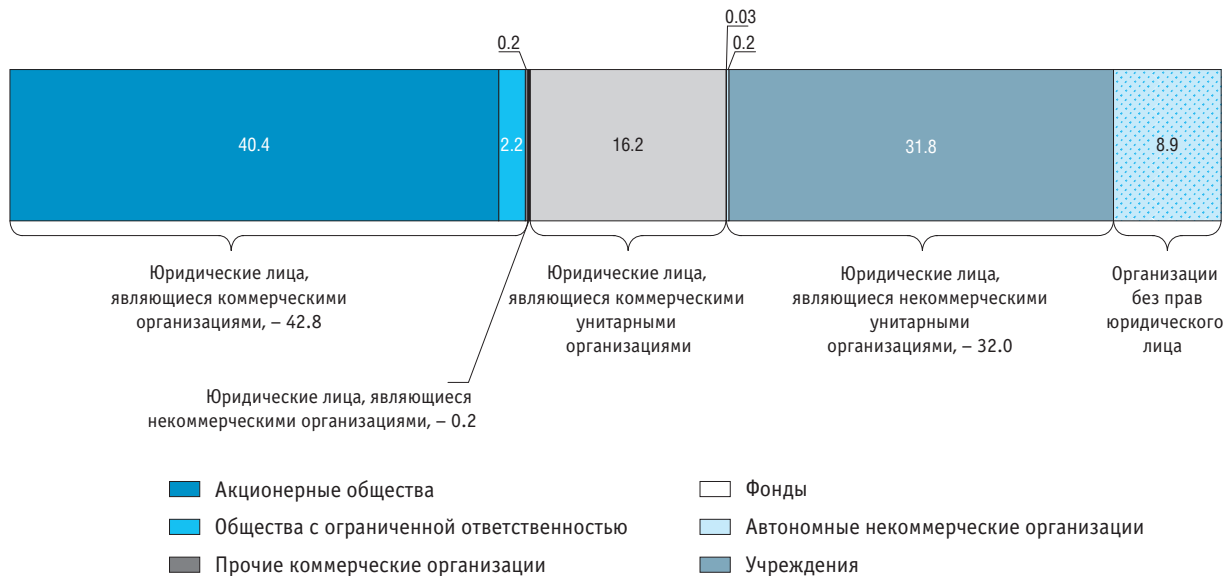
	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Проценты												
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Российская собственность	99.9	97.6	98.0	98.1	98.1	98.1	98.9	98.6	98.4	98.5	97.7	98.7	98.7
Государственная	77.0	75.9	77.1	78.9	77.7	78.2	78.9	78.1	76.1	73.8	71.3	71.4	65.7
Федеральная	75.0	74.1	75.7	77.4	76.2	76.7	77.4	76.6	74.5	72.3	69.9	69.5	64.0
Субъектов Российской Федерации	2.0	1.8	1.3	1.49	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.9	1.7
Муниципальная	0.07	0.08	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
Общественных организаций	0.1	0.1	0.02	0.028	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Частная	2.5	6.0	7.5	7.19	10.0	9.7	9.3	9.1	10.2	10.1	10.7	10.5	11.6
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	0.003	0.003	...***	...***	...***
Потребительской кооперации**	....	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.03	0.04	0.04	0.0	...***	...***	0.003
Смешанная	20.3	15.5	13.4	11.96	10.3	10.1	10.6	10.7	10.7	11.4	12.0	13.1	16.9
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	9.0	8.9	8.2	9.3	10.2	12.3
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	1.8	3.2	2.8	2.8	4.6
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	0.7	1.3	3.1	3.5	3.6	4.3
Иностранная собственность	-	0.02	0.04	0.14	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4
Совместная российская и иностранная собственность	0.05	2.4	1.9	1.8	1.8	1.9	1.0	1.2	1.4	1.3	2.0	0.9	0.9

* Расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется наличием у ряда организаций долевой собственности.

** До 2000 г. учитывалась в составе организаций частной и смешанной российской собственности.

*** Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

**2.5. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ,
ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2015**
(проценты)



2.6. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (человек)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками			Исследователи		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Всего	727029	732274	738857	369015	373905	379411
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	1141	1101	1054	357	350	296
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	–	–	–	–	–	–
Добыча полезных ископаемых	19	...*	73	16	...*	71
Обрабатывающие производства	43621	42758	80980	25031	25251	41085
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	–	...*	166	–	...*	120
Строительство	...*	...*	...*	...*	...*	...*
Гостиницы и рестораны	...*	–	...*	...*	–	...*
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	–	–	...*	–	–	...*
Транспорт и связь	1006	1098	325	599	574	221
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	615419	618029	583084	297393	299881	286012
Из них:						
научные исследования и разработки	603911	607491	572632	290055	292849	278805
предоставление прочих видов услуг	7808	6608	6069	5082	4509	4135
Образование	56142	60908	65065	40858	44001	47397
Из него высшее образование	55816	60587	64834	40584	43742	47220
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	3260	3147	3723	1764	1680	1826
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	5581	5118	3968	2345	2098	2042
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	5569	5109	3875	2333	2089	1963

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

2.7. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ
(человек)

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
1995	1061044	626979	168999	265066
2000	887729	530649	144503	212577
2001	885568	529905	147604	208059
2002	870878	525145	146052	199681
2003	858470	521137	144197	193136
2004	839338	511778	141682	185878
2005	813207	501718	134222	177267
2006	807066	502657	133454	170955
2007	801135	513099	129360	158676
2008	761252	495255	121508	144489
2009	742433	489076	115042	138315
2010	736540	493852	109158	133530
2011	735273	506330	103873	125070
2012	726318	508057	99503	118758
2013	727029	512017	97867	117145
2014	732274	522726	95564	113984
2015	738857	537118	95640	106099

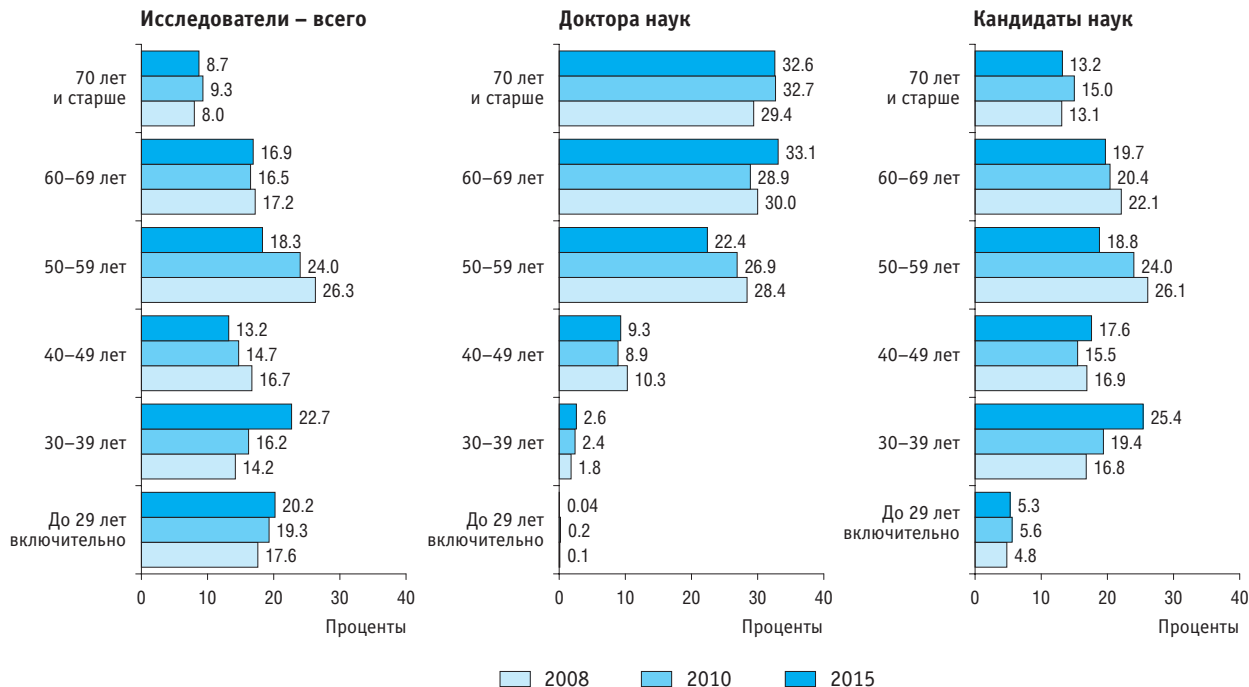
2.8. ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (человек)

	2013			2014			2015		
	Исследова- тели	Из них		Исследо- ва- тели	Из них		Исследо- ва- тели	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	369015	27485	80763	373905	27969	81629	379411	28046	83487
Возраст, лет:									
до 29 включительно	73869	28	4578	75715	13	4660	76813	11	4408
30–39	74961	723	18920	78756	718	19839	85972	730	21207
40–49	50149	2556	13274	49373	2558	13608	50171	2606	14703
50–54	36620	2970	8101	34606	2652	7662	32416	2457	7292
55–59	39375	4030	8794	38386	3885	8597	37136	3829	8435
60–69	60952	8416	15892	63866	9041	16238	63943	9280	16420
70 и старше	33089	8762	11204	33203	9102	11025	32960	9133	11022
Мужчины	218151	20663	47616	222413	20842	47828	226482	20830	48564
Возраст, лет:									
до 29 включительно	45974	27	2728	47857	10	2828	48585	11	2658
30–39	44205	484	10096	46929	488	10630	51537	514	11424
40–49	26250	1707	6715	26026	1638	6736	26724	1619	7151
50–54	19025	2056	4568	17965	1793	4286	16919	1634	3986
55–59	21902	2874	5413	21215	2691	5179	20562	2654	5045
60–69	37290	6500	10574	38838	6892	10721	38864	7024	10808
70 и старше	23505	7015	7522	23583	7330	7448	23291	7374	7492

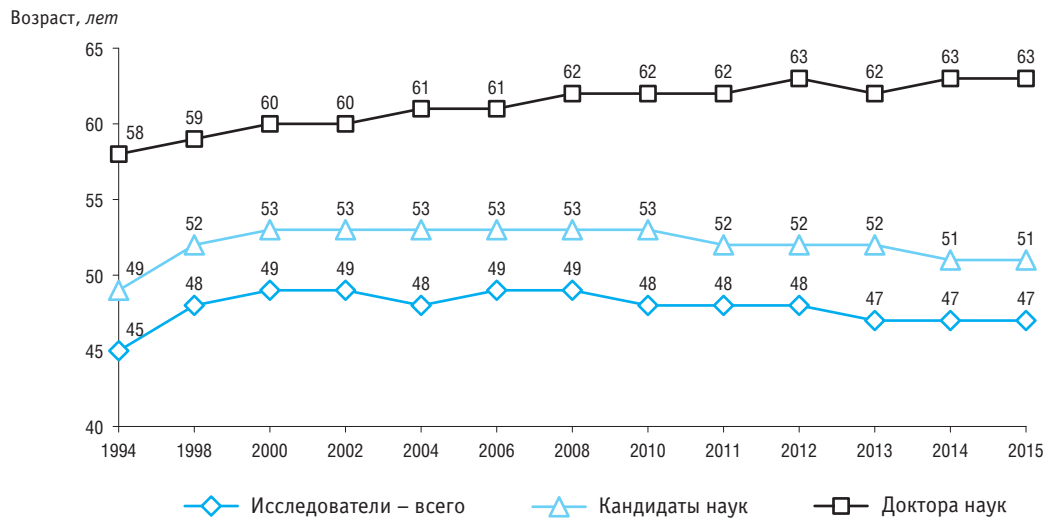
(окончание)

	2013			2014			2015		
	Исследова- тели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Женщины	150864	6822	33147	151492	7127	33801	152929	7216	34923
Возраст, лет:									
до 29 включительно	27895	1	1850	27858	3	1832	28228	–	1750
30–39	30756	239	8824	31827	230	9209	34435	216	9783
40–49	23899	849	6559	23347	920	6872	23447	987	7552
50–54	17595	914	3533	16641	859	3376	15497	823	3306
55–59	17473	1156	3381	17171	1194	3418	16574	1175	3390
60–69	23662	1916	5318	25028	2149	5517	25079	2256	5612
70 и старше	9584	1747	3682	9620	1772	3577	9669	1759	3530

2.9. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ



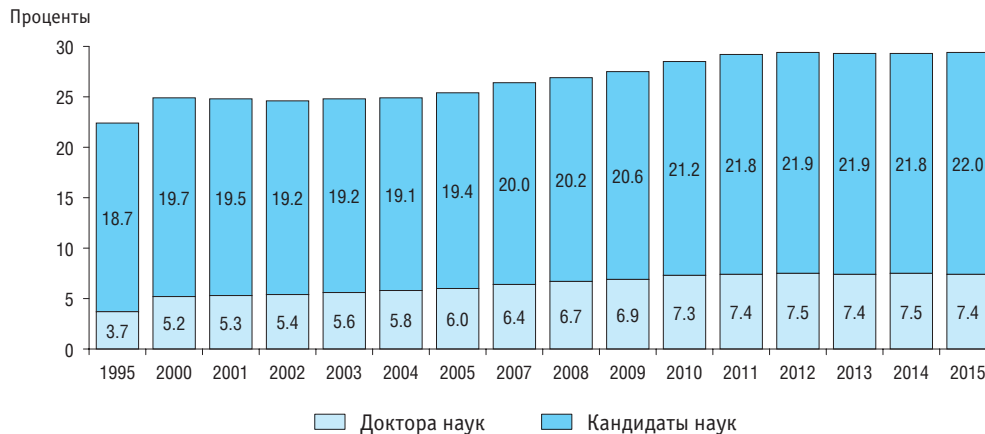
2.10. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



2.11. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ (человек)

	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Исследователи с учеными степенями	116465	105911	99910	99428	103725	101049	101275	105114	109493	109330	108248	109598	111533
Доктора наук	19330	21949	23102	23410	25213	25140	25295	26789	27675	27784	27485	27969	28046
Кандидаты наук	97135	83962	76808	76018	78512	75909	75980	78325	81818	81546	80763	81629	83487

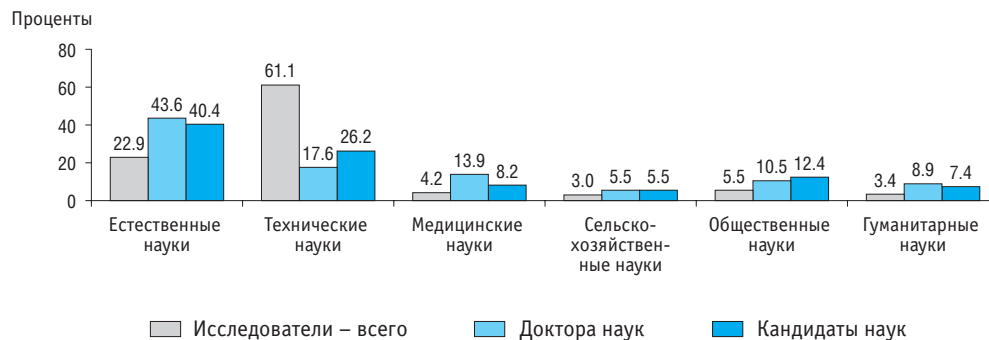
2.12. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ИХ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ



2.13. ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ (человек)

	2005			2012			2013			2014			2015		
	Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них	
		доктора наук	кандида- ты наук		доктора наук	кандида- ты наук		доктора наук	кандида- ты наук		доктора наук	кандида- ты наук		доктора наук	кандида- ты наук
Всего	391121	23410	76018	372620	27784	81546	369015	27485	80763	373905	27969	81629	379411	28046	83487
Области науки:															
естественные	91570	10738	32969	88704	12397	34068	85588	12163	33266	88370	12312	33943	86722	12233	33725
технические	249358	4495	23677	225118	4757	21325	225082	4777	21514	226682	4874	21248	231809	4928	21861
медицинские	15672	3715	6791	16595	4001	7200	16352	4053	7363	15714	3907	6961	15819	3899	6808
сельскохозяйственные	13724	1356	4922	12288	1688	5038	11869	1565	4707	11869	1570	4763	11296	1551	4592
общественные	12497	1336	4158	17284	2501	7941	18384	2638	8435	18705	2875	8775	20874	2951	10357
гуманитарные	8300	1770	3501	12631	2440	5974	11740	2289	5478	12565	2431	5939	12891	2484	6144

2.14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2015

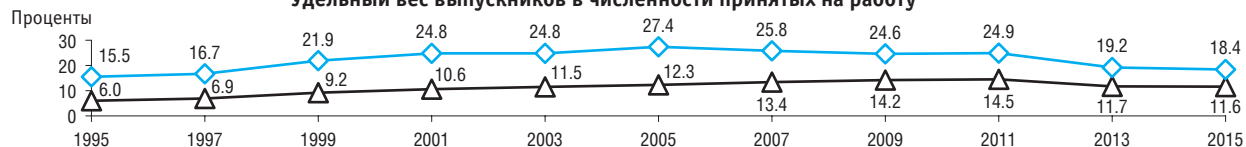


2.15. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ (человек)

	Наличие на начало отчетного года	Принято				Выбыло				Наличие на конец отчетного года
		Всего	В том числе			Всего	В том числе			
			после окончания вуза	из других научных организаций	прочие		по собственному желанию	в связи с сокращением штатов	по прочим причинам	
1995	1179294	108335	6498	23402	78435	226585	141776	29747	55062	1061044
2001	890718	132757	14122	21549	97086	137932	93587	3542	40803	885568
2003	867456	120298	13777	20702	85819	129284	89513	5917	33854	858470
2005	826007	109973	13495	15618	80860	122773	81623	6598	34552	813207
2007	814329	105758	14150	19778	71830	118952	80536	4617	33799	801135
2009	745978	93526	13235	13529	66762	97071	58295	5776	33000	742433
2011	741183	94939	13725	11881	69333	100849	62848	2973	35028	735273
2013	725591	94550	11075	13210	70265	93112	59214	2015	31883	727029
2015	737210	100290	11662	14026	74602	98643	58285	4238	36120	738857

2.16. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

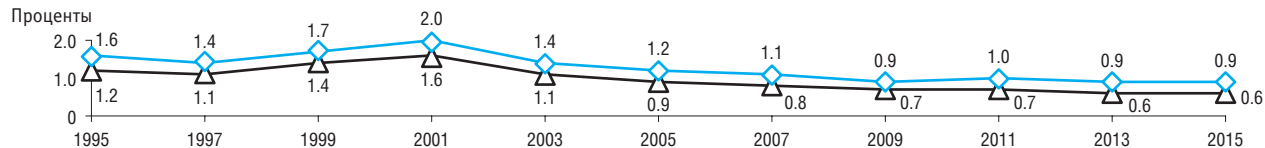
Удельный вес выпускников в численности принятых на работу



Удельный вес выпускников в численности персонала, занятого исследованиями и разработками*



Удельный вес выпускников, принятых на работу в организации, выполнявшие исследования и разработки, в общей численности выпускников образовательных организаций высшего образования**



—△— Персонал – всего —◇— Исследователи

* Отношение численности выпускников образовательных организаций высшего образования, принятых в течение года, к численности работников на конец года.

** Включая частные.

2.17. ПОКАЗАТЕЛИ ОБОРОТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	1995	2001	2005	2007	2009	2011	2013	2015
Коэффициент оборота персонала, занятого исследованиями и разработками, по приему*	0.099	0.152	0.138	0.135	0.131	0.135	0.138	0.144
Коэффициент оборота персонала, занятого исследованиями и разработками, по выбытию**	0.207	0.158	0.154	0.152	0.136	0.144	0.136	0.142
Коэффициент замещения рабочей силы (восполнения работников)***	0.478	0.962	0.896	0.889	0.963	0.941	1.015	1.017

* Отношение численности лиц, принятых в течение года на работу в организацию, к среднесписочной численности работников.

** Отношение численности лиц, выбывших в течение года из организации, к среднесписочной численности работников.

*** Отношение численности лиц, принятых в течение года на работу в организацию, к численности лиц, выбывших из организации за этот же период.

Подготовка научных кадров

2.18. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТУРЫ

	Число организаций (на конец года)	Численность аспирантов, чел. (на конец года)	Прием в аспирантуру, чел.	Выпуск из аспирантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
Всего					
1995	1334	62317	24025	11369	2609
2000	1362	117714	43100	24828	7503
2001	1393	128420	45241	25696	6172
2002	1416	136242	46935	28101	7411
2003	1441	140741	47803	30799	8378
2004	1452	142662	47687	32595	10256
2005	1473	142899	46896	33561	10650
2006	1493	146111	50462	35530	11893
2007	1490	147719	51633	35747	10970
2008	1529	147674	49638	33670	8831
2009	1547	154470	55540	34235	10770
2010	1568	157437	54558	33763	9611
2011	1570	156279	50582	33082	9635
2012	1575	146754	45556	35162	9195
2013	1557	132002	38971	34733	8979
2014	1519	119868	32981	28273	5189
2015	1446	109936	31647	25826	4651

(продолжение)

	Число организаций (на конец года)	Численность аспирантов, чел. (на конец года)	Прием в аспирантуру, чел.	Выпуск из аспирантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
Научно-исследовательские институты					
1995	828	11488	4024	2814	596
2000	797	17502	6075	3813	873
2001	806	17784	6092	3859	685
2002	818	18323	6026	4205	851
2003	827	18959	6335	4336	841
2004	831	19654	6620	4656	1002
2005	833	19986	6577	4806	1009
2006	820	19542	6330	4865	852
2007	799	18346	6072	4847	895
2008	811	17397	5381	4781	715
2009	800	16549	5549	4359	734
2010	809	16936	5655	4335	729
2011	805	15865	4784	4028	693
2012	820	14823	4555	4101	655
2013	818	13593	4166	3943	674
2014	805	12175	3126	3331	397
2015	771	11528	3189	2728	313

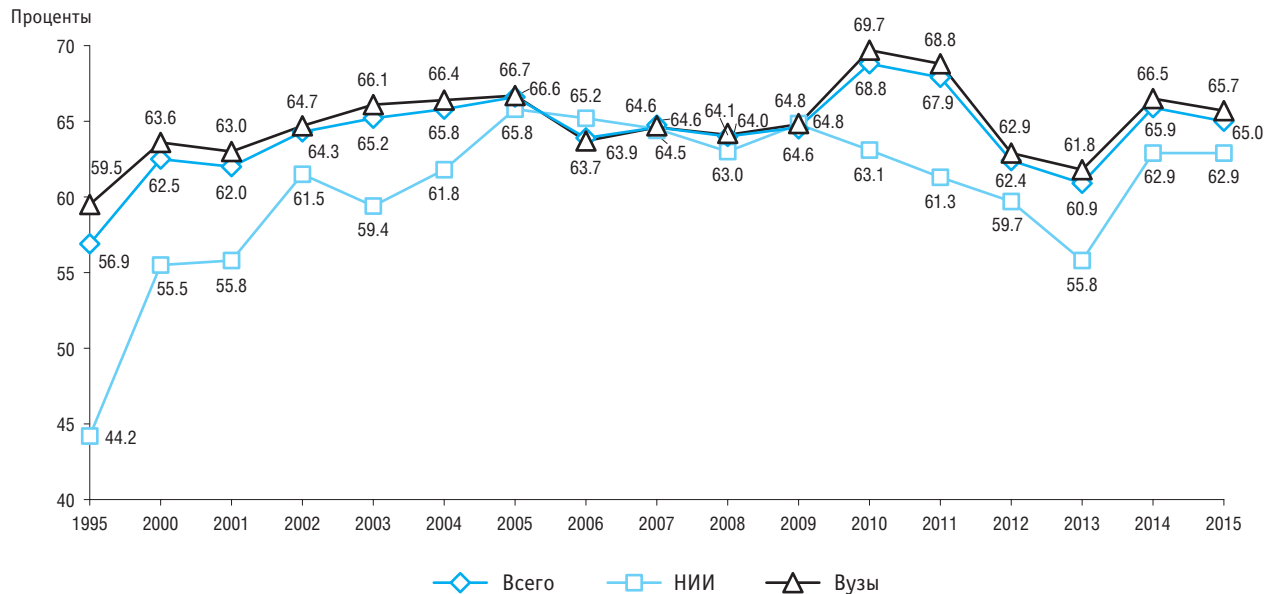
(окончание)

	Число организаций (на конец года)	Численность аспирантов, чел. (на конец года)	Прием в аспирантуру, чел.	Выпуск из аспирантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
Образовательные организации высшего образования					
1995	506	50829	20001	8555	2013
2000	565	100212	37025	21015	6630
2001	587	110636	39149	21837	5487
2002	598	117919	40909	23896	6560
2003	614	121782	41468	26463	7537
2004	621	123008	41067	27939	9254
2005	640	122913	40319	28755	9641
2006	673	126569	44132	30665	11041
2007	691	129373	45561	30900	10075
2008	718	130277	44257	28889	8116
2009	730	137068	49736	29678	9996
2010	748	139908	48748	29268	8854
2011	750	139542	45561	28847	8869
2012	740	131226	40802	30885	8480
2013	724	117790	34643	30639	8257
2014	698	107083	29700	24836	4770
2015	661	97847	28285	22971	4318
Организации дополнительного профессионального образования					
2009	17	853	255	198	40
2010	11	593	155	160	28
2011	15	872	237	207	73
2012	15	705	199	176	60
2013	15	619	162	151	48
2014	16	610	155	106	22
2015	14	561	173	127	20

**2.19. ПРИЕМ В АСПИРАНТУРУ ЛИЦ, ОКОНЧИВШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
В ОТЧЕТНОМ ГОДУ, ПО ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ
(человек)**

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего	13673	26926	31211	32232	33341	31756	35855	37528	34326	28411	23736	21720	20585
Принято на обучение:													
по очной форме	11215	22076	25535	26022	27210	24827	28487	28507	24754	21528	19432	18180	17544
по заочной форме	2458	4850	5676	6210	6131	6929	7368	9021	9572	6883	4304	3540	3041
Научно-исследовательские институты	1777	3370	4328	4124	3918	3391	3595	3569	2933	2718	2326	1965	2005
Принято на обучение:													
по очной форме	1340	2677	3439	3262	3167	2723	2896	2877	2379	2226	1852	1652	1772
по заочной форме	437	693	889	862	751	668	699	692	554	492	474	313	233
Образовательные организации высшего образования	11896	23556	26883	28108	29423	28365	32223	33955	31356	25671	21398	19746	18572
Принято на обучение:													
по очной форме	9875	19399	22096	22760	24043	22104	25564	25628	22347	19298	17578	16525	15770
по заочной форме	2021	4157	4787	5348	5380	6261	6659	8327	9009	6373	3820	3221	2802
Организации дополнительного профессионального образования	-	-	-	-	-	-	37	4	37	22	12	9	8
Принято на обучение:													
по очной форме	-	-	-	-	-	-	27	2	28	4	2	3	2
по заочной форме	-	-	-	-	-	-	10	2	9	18	10	6	6

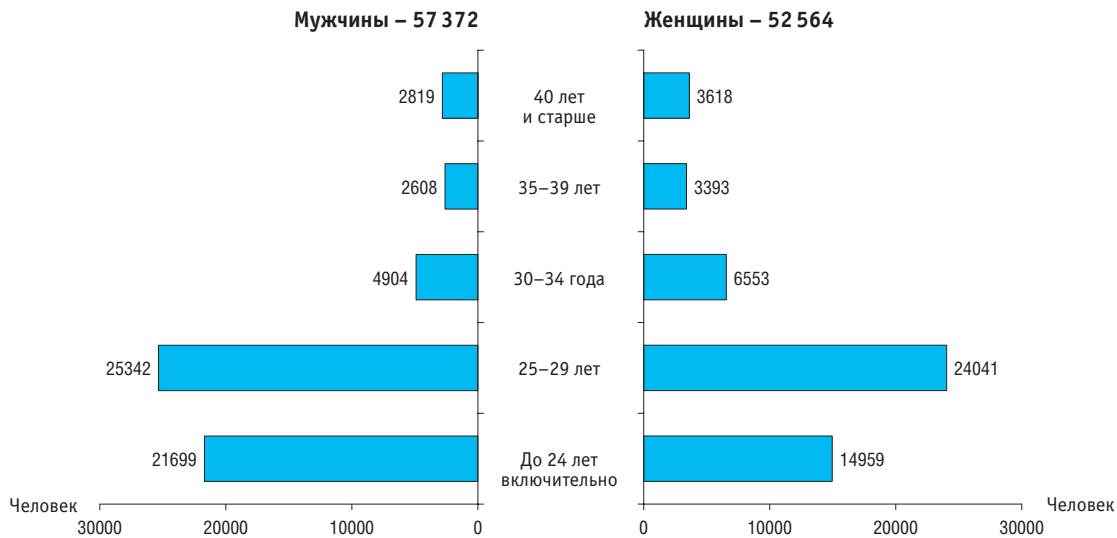
2.20. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЛИЦ, ОКОНЧИВШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ, В ОБЩЕМ ПРИЕМЕ АСПИРАНТОВ*



* Организации дополнительного профессионального образования: 2009 г. – 14.5%, 2010 г. – 2.6%, 2011 г. – 15.6%, 2012 г. – 11.1%, 2013 г. – 7.4%, 2014 г. – 5.8%, 2015 г. – 4.6%.

2.21. ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2015

(на конец года)



2.22. ПРИЕМ В АСПИРАНТУРУ И ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ (человек)

	Численность аспирантов		Прием в аспирантуру	
	2014*	2015*	2014	2015
Всего	32859	60449	32981	31647
Направления подготовки:				
математика и механика	771	1459	782	752
компьютерные и информационные науки	119	211	120	148
физика и астрономия	1288	2358	1301	1214
химия	856	1584	861	799
науки о земле	1249	2097	1271	1065
биологические науки	1276	2563	1258	1352
архитектура	180	323	184	158
техника и технологии строительства	721	1239	726	663
информатика и вычислительная техника	2655	4802	2667	2556
информационная безопасность	142	307	143	158
электроника, радиотехника и системы связи	567	1115	569	558
фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	287	577	289	300
электро- и теплоэнергетика	577	1065	573	528
ядерная энергетика и технологии	98	160	100	88
машиностроение	722	1366	726	731
физико-технические науки и технологии	29	52	18	32
оружие и системы вооружения	–	4	–	3
химические технологии	370	743	368	399
промышленная экология и биотехнологии	349	562	348	262
техносферная безопасность и природообустройство	162	270	160	130
прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	335	601	337	310
технологии материалов	286	558	289	289
техника и технологии наземного транспорта	245	436	243	232
авиационная и ракетно-космическая техника	236	471	237	247

(окончание)

	Численность аспирантов		Прием в аспирантуру	
	2014*	2015*	2014	2015
аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	34	75	34	43
техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	136	268	135	148
управление в технических системах	276	541	278	280
нанотехнологии и наноматериалы	13	22	13	11
технологии легкой промышленности	80	145	80	74
фундаментальная медицина	221	530	220	288
клиническая медицина	1940	4124	1932	2096
науки о здоровье и профилактическая медицина	201	389	203	205
фармация	113	224	114	125
сельское, лесное и рыбное хозяйство	1074	1976	1067	1053
ветеринария и зоотехния	554	979	546	490
психологические науки	771	1433	777	804
экономика и управление	4493	7808	4543	4056
социология и социальная работа	513	931	513	507
юриспруденция	2371	4040	2396	2191
политические науки и регионоведение	580	1047	583	559
средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	142	284	141	151
образование и педагогические науки	1830	3512	1852	1917
языкознание и литературоведение	1470	2684	1468	1387
история и археология	1048	1903	1046	967
философия, этика и религиоведение	633	1156	631	599
теология	–	5	–	5
физическая культура и спорт	234	390	234	194
искусствознание	341	613	333	296
культуроведение и социокультурные проекты	271	447	272	227

* В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» прием в аспирантуру с 01.01.2014 осуществляется по направлениям подготовки, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования». Представлены данные о численности аспирантов: за 2014 г. – первого года обучения; за 2015 г. – первого и второго годов обучения.

2.2.3. ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ И ВЫПУСК ИЗ АСПИРАНТУРЫ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК (человек)

	Численность аспирантов (на конец года)		Выпуск из аспирантуры		Из него с защитой диссертации	
	2014*	2015*	2014	2015	2014	2015
Всего	87009	49487	28273	25826	5189	4651
Физико-математические науки	4991	3299	1669	1230	311	272
Химические науки	2012	1346	694	497	158	146
Биологические науки	4563	2889	1371	1235	241	232
Технические науки**	23644	14011	7282	6723	1246	1093
Сельскохозяйственные науки***	3039	1684	1024	1006	245	254
Исторические науки и археология	2545	1362	932	855	143	127
Экономические науки	11945	6082	4040	3839	703	582
Философские науки	1592	845	555	492	81	77
Филологические науки	3900	2212	1323	1248	271	272
Юридические науки	5544	2808	1737	1461	226	205
Педагогические науки	5024	2762	1800	1580	358	286
Медицинские науки****	8297	4781	2429	2611	761	722
Искусствоведение	927	529	549	304	26	12
Психологические науки	1924	1040	621	544	103	69
Социологические науки	1396	725	460	423	78	68
Политология	1269	674	393	392	52	48
Науки о Земле*****	3393	1883	1103	1104	149	154
Прочие науки	1004	555	291	282	37	32

* С 01.01.2014 в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» прием в аспирантуру осуществляется по направлениям подготовки, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования». Представлены данные о численности аспирантов: за 2014 г. – второго–пятого годов обучения; за 2015 г. – третьего–пятого годов обучения.

** Включая архитектуру.

*** Включая ветеринарные науки.

**** Включая фармацевтические науки.

***** Включая геолого-минералогические и географические науки.

2.24. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРАНТУРЫ

	Число организаций (на конец года)	Численность докторантов, чел. (на конец года)	Прием в докторантуру, чел.	Выпуск из докторантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
Всего					
1995	384	2190	904	464	137
1998	452	3684	1473	821	312
1999	476	3993	1466	1033	356
2000	492	4213	1637	1251	486
2001	510	4462	1630	1257	397
2002	531	4546	1579	1267	411
2003	543	4567	1611	1385	414
2004	533	4466	1567	1451	505
2005	535	4282	1457	1417	516
2006	548	4189	1499	1383	450
2007	579	4109	1520	1320	429
2008	593	4242	1517	1216	297
2009	598	4294	1569	1302	435
2010	602	4418	1650	1259	336
2011	608	4562	1696	1321	382
2012	597	4554	1632	1371	394
2013	585	4572	1582	1356	323
2014	478	3204	166	1359	231
2015	437	2007	419	1386	181

(продолжение)

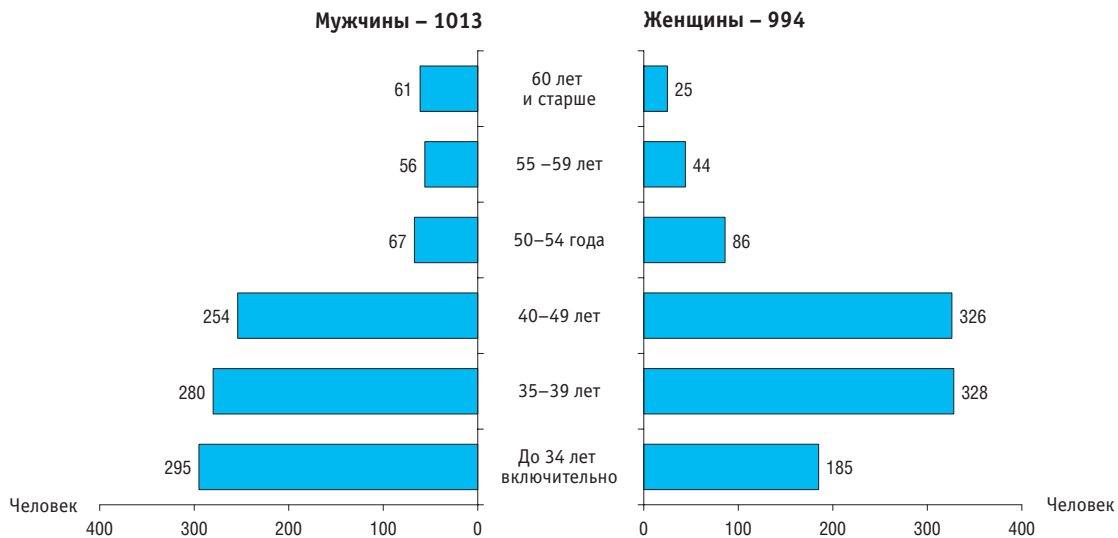
	Число организаций (на конец года)	Численность докторантов, чел. (на конец года)	Прием в докторантуру, чел.	Выпуск из докторантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
Научно-исследовательские институты					
1995	167	483	197	128	41
1998	170	446	161	159	55
1999	173	447	182	146	54
2000	178	505	192	151	63
2001	181	485	183	138	38
2002	189	517	194	140	35
2003	195	515	184	154	47
2004	179	481	156	155	52
2005	173	445	147	148	48
2006	178	426	142	139	35
2007	201	358	118	116	33
2008	205	336	111	123	23
2009	204	327	114	107	23
2010	192	299	100	95	20
2011	192	303	106	100	17
2012	183	254	87	99	16
2013	184	262	110	73	9
2014	105	194	23	78	14
2015	91	153	46	67	8

(окончание)

	Число организаций (на конец года)	Численность докторантов, чел. (на конец года)	Прием в докторантуру, чел.	Выпуск из докторантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.
Образовательные организации высшего образования					
1995	217	1707	707	336	96
1998	282	3238	1312	662	257
1999	303	3546	1284	887	302
2000	314	3708	1445	1100	423
2001	329	3977	1447	1119	359
2002	342	4029	1385	1127	376
2003	348	4052	1427	1231	367
2004	354	3985	1411	1296	453
2005	362	3837	1310	1269	468
2006	370	3763	1357	1244	415
2007	378	3751	1402	1204	396
2008	388	3906	1406	1093	274
2009	391	3962	1454	1193	412
2010	407	4116	1548	1162	316
2011	412	4256	1589	1220	365
2012	410	4296	1543	1271	378
2013	398	4307	1471	1281	314
2014	372	3009	143	1281	217
2015	345	1853	373	1319	173
Организации дополнительного профессионального образования					
2009	3	5	1	2	–
2010	3	3	2	2	–
2011	4	3	1	1	–
2012	4	4	2	1	–
2013	3	3	1	2	–
2014	1	1	–	–	–
2015	1	1	–	–	–

2.25. ЧИСЛЕННОСТЬ ДОКТОРАНТОВ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2015

(на конец года)



2.26. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ ДОКТОРАНТОВ И ВЫПУСК ИЗ ДОКТОРАНТУРЫ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК (человек)

	Численность докторантов (на конец года)		Прием в докторантуру		Выпуск из докторантуры		Из него с защитой диссертации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Всего	3204	2007	166	419	1359	1386	231	181
Физико-математические науки	232	147	12	28	99	105	16	11
Химические науки	99	61	3	6	41	40	4	4
Биологические науки	89	59	6	10	47	35	4	4
Технические науки*	868	517	34	99	377	409	62	56
Сельскохозяйственные науки**	78	54	3	5	40	30	8	4
Исторические науки и археология	158	101	7	20	66	67	14	11
Экономические науки	389	286	36	103	150	158	24	29
Философские науки	102	58	7	8	55	44	5	5
Филологические науки	215	119	11	12	95	95	18	6
Юридические науки	82	63	16	28	26	25	2	6
Педагогические науки	297	185	8	38	127	127	27	16
Медицинские науки***	188	99	14	11	89	82	24	14
Искусствоведение	37	25	1	1	9	12	3	1
Психологические науки	81	56	1	12	37	35	3	2
Социологические науки	75	42	4	4	30	26	6	3
Политология	85	33	1	6	11	27	1	2
Науки о Земле****	102	61	–	12	40	47	7	4
Прочие науки	54	41	2	16	20	22	3	3

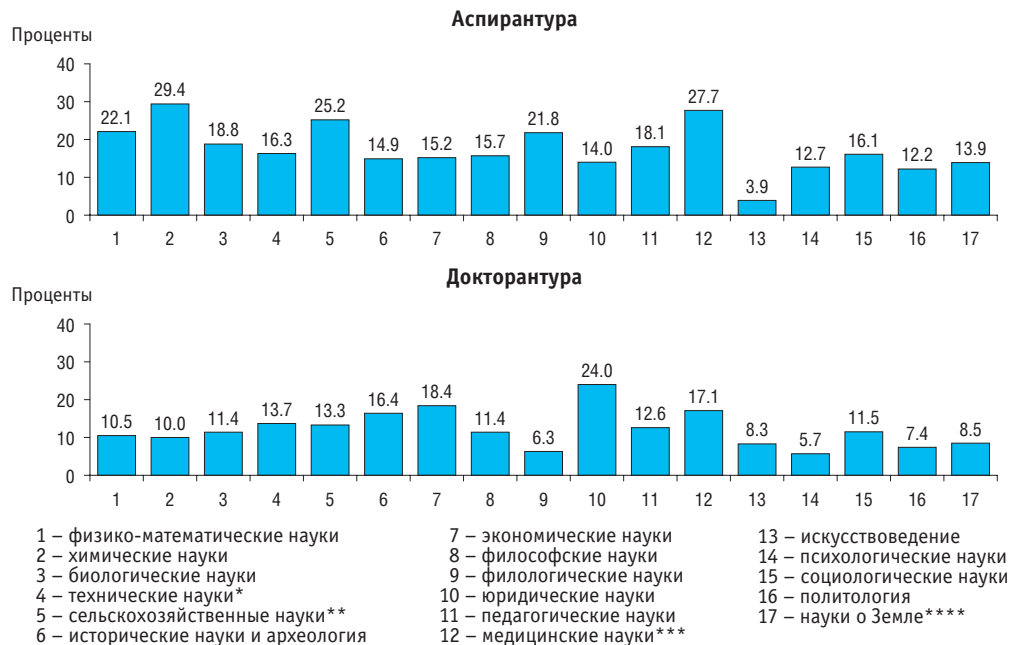
* Включая архитектуру.

** Включая ветеринарные науки.

*** Включая фармацевтические науки.

**** Включая геолого-минералогические и географические науки.

2.27. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЛИЦ, ЗАЩИТИВШИХ ДИССЕРТАЦИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ, В ОБЩЕМ ВЫПУСКЕ ИЗ АСПИРАНТУРЫ И ДОКТОРАНТУРЫ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК: 2015



* Включая архитектуру.

** Включая ветеринарные науки.

*** Включая фармацевтические науки.

**** Включая геолого-минералогические и географические науки.