

5.2. Государственный сектор

5.2.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО ТИПАМ

	2005	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего	1282	1406	1400	1457	1465	1495	1491	1560
Научно-исследовательские институты	1145	1126	1124	1109	1114	1144	1139	1173
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	62	60	61	65	64	56	55	55
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	6	5	5	6	6	7	6	8
Опытные базы	14	35	30	33	37	43	42	48
Прочие организации	55	180	180	244	244	245	249	276

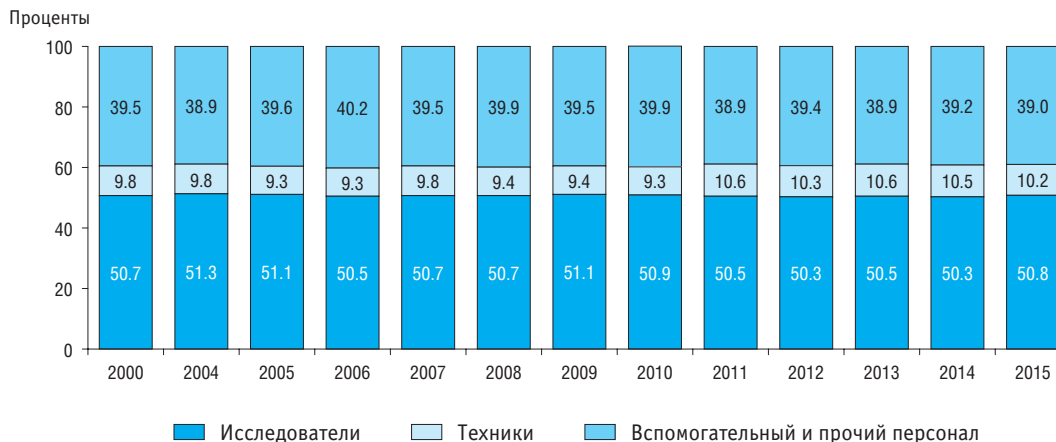
5.2.2. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ (человек)

	2005	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего	272718	260854	259007	254896	271466	261869	263712	265429
Научно-исследовательские институты	248214	223190	222613	219220	232655	225798	228146	230893
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	21499	27021	26473	23290	26084	22979	23448	19459
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	159	1442	1419	1390	1370	1156	1174	1220
Опытные базы	367	694	631	957	1375	1762	1278	1519
Прочие организации	2479	8507	7871	10039	9982	10174	9666	12338

5.2.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ (человек)

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего	282166	255850	272718	274802	272255	260854	260360	259007	254896	271466	261869	263712	265429
Исследователи	146342	129725	139378	138728	138169	132261	132955	131734	128672	136442	132117	132701	134794
Техники	27178	25085	25462	25667	26545	24531	24554	24009	26960	28094	27777	27761	27090
Вспомогательный персонал	66226	59706	61448	62482	61031	58591	56846	56530	54176	60067	56795	56744	56552
Прочие	42420	41334	46430	47925	46510	45471	46005	46734	45088	46863	45180	46506	46993

5.2.4. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ



5.2.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ



**5.2.6. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ,
ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ**
(человек)

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Персонал, занятый исследованиями и разработками				
2005	272718	177676	40495	54547
2010	259007	178026	36091	44890
2012	271466	191193	35958	44315
2013	261869	187058	33629	41182
2014	263712	189447	33699	40566
2015	265429	194608	33163	37658
Исследователи				
2005	139378	139378	–	–
2010	131734	131734	–	–
2012	136442	136442	–	–
2013	132117	132117	–	–
2014	132701	132701	–	–
2015	134794	134794	–	–
Техники				
2005	25462	7802	12177	5483
2010	24009	9110	10155	4744
2012	28094	11957	10841	5296
2013	27777	12669	9747	5361
2014	27761	13245	9310	5206
2015	27090	13761	8609	4720

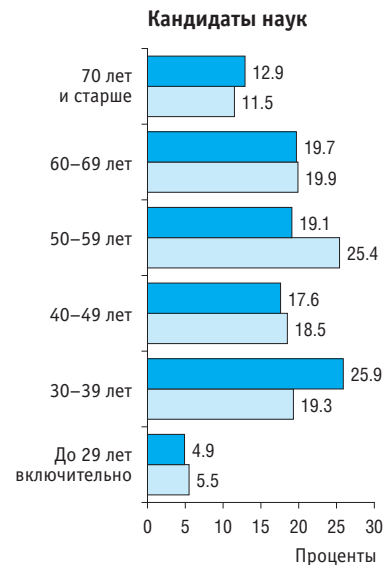
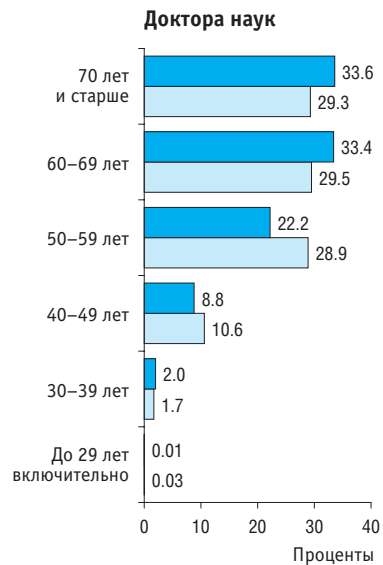
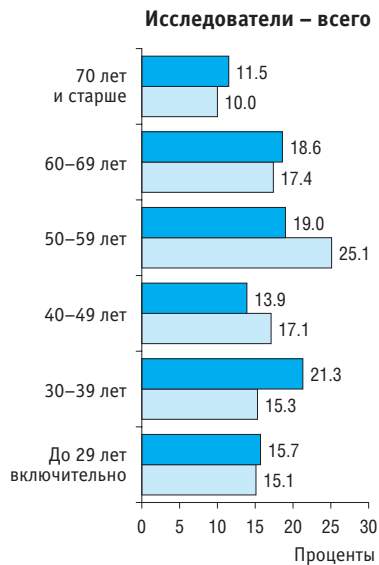
(окончание)

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Вспомогательный персонал				
2005	61448	19119	15834	26495
2010	56530	21762	14287	20481
2012	60067	24637	13977	21453
2013	56795	24082	13110	19603
2014	56744	24586	13038	19120
2015	56552	26144	13119	17289
Прочие				
2005	46430	11377	12484	22569
2010	46734	15420	11649	19665
2012	46863	18157	11140	17566
2013	45180	18190	10772	16218
2014	46506	18915	11351	16240
2015	46993	19909	11435	15649

5.2.7. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (человек)

	2008			2015		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	132261	17326	43043	134794	18264	45642
Возраст, лет:						
до 29 включительно	19971	5	2348	21144	1	2223
30–39	20242	289	8296	28769	362	11813
40–49	22644	1838	7969	18693	1609	8014
50–54	16357	2194	5445	11776	1552	4084
55–59	16849	2821	5492	13789	2506	4646
60–69	23031	5106	8553	25090	6104	8971
70 и старше	13167	5073	4940	15533	6130	5891
Мужчины	72653	13078	23696	75500	13325	24652
Возраст, лет:						
до 29 включительно	11530	2	1354	12173	1	1266
30–39	9970	209	4091	15651	244	6102
40–49	10894	1307	3946	9199	1018	3657
50–54	8373	1583	2966	5934	1008	2102
55–59	9183	2073	3229	7344	1687	2549
60–69	13688	4001	4974	14778	4522	5392
70 и старше	9015	3903	3136	10421	4845	3584
Женщины	59608	4248	19347	59294	4939	20990
Возраст, лет:						
до 29 включительно	8441	3	994	8971	–	957
30–39	10272	80	4205	13118	118	5711
40–49	11750	531	4023	9494	591	4357
50–54	7984	611	2479	5842	544	1982
55–59	7666	748	2263	6445	819	2097
60–69	9343	1105	3579	10312	1582	3579
70 и старше	4152	1170	1804	5112	1285	2307

5.2.8. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ



2008 2015

5.2.9. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

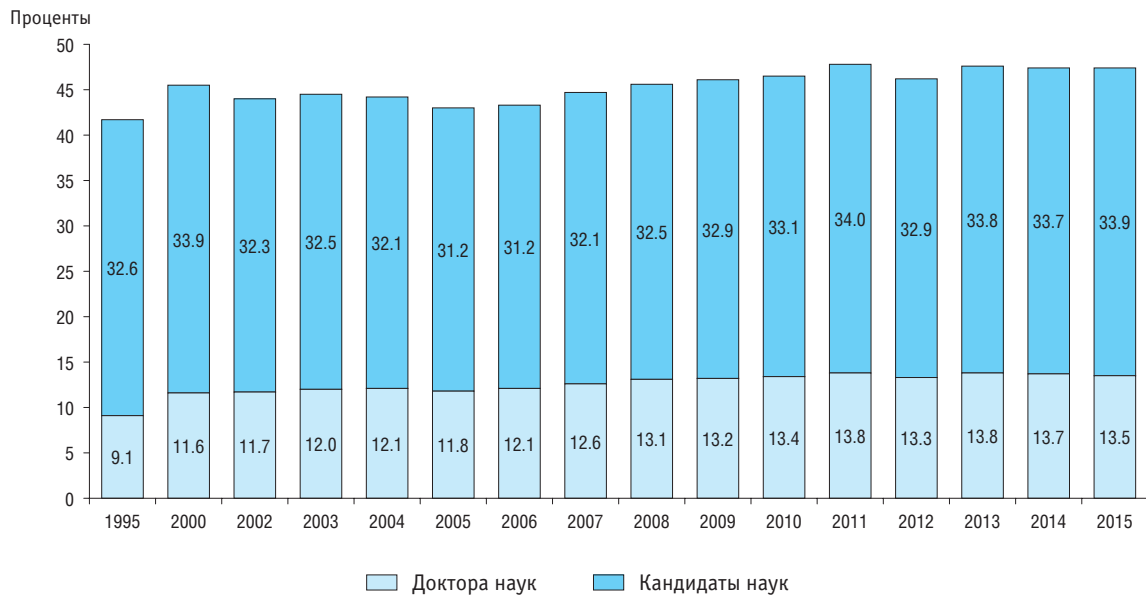


5.2.10. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

(человек)

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Исследователи с учеными степенями	61062	58901	60066	60054	61707	60369	61309	61194	61605	63092	62837	62944	63906
Доктора наук	13358	14987	16511	16766	17415	17326	17554	17646	17789	18181	18184	18198	18264
Кандидаты наук	47704	43914	43555	43288	44292	43043	43755	43548	43816	44911	44653	44746	45642

5.2.11. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ



5.2.12. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ (человек)

	2008			2013			2014			2015		
	Исследова- тели	Из них		Исследо- тели	Из них		Исследо- тели	Из них		Исследо- тели	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	132261	17326	43043	132117	18184	44653	132701	18198	44746	134794	18264	45642
Области науки:												
естественные	52719	8525	21841	53195	8920	22899	54676	8950	23242	56349	9010	23705
технические	44097	1740	6204	42914	1750	6084	42378	1765	5874	42326	1802	6044
медицинские	12918	3320	5921	13363	3521	6163	12710	3407	5801	12643	3369	5628
сельскохозяйственные	10285	1225	3930	9898	1292	3820	10093	1315	3979	10008	1344	4040
общественные	5456	935	2251	6158	1188	2763	6174	1254	2859	6709	1213	3153
гуманитарные	6786	1581	2896	6589	1513	2924	6670	1507	2991	6759	1526	3072

5.2.13. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ (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	
Всего										
2005	275249	32634	3990	5456	23188	35165	24924	851	9390	272718
2011	256637	29523	3152	4193	22178	31264	20567	1115	9582	254896
2013	264121	28184	2650	3461	22073	30436	20179	642	9615	261869
2015	268080	33169	3182	4136	25851	35820	20622	1319	13879	265429
Исследователи										
2005	139746	11715	3127	3121	5467	12087	8871	358	2858	139378
2011	129871	10428	2192	2337	5899	10944	7072	335	3537	128717
2013	133682	10035	1894	2211	5930	11819	8172	277	3370	132117
2015	136237	11127	2147	2347	6633	12169	7725	505	3939	134794
Техники										
2005	25569	4128	336	630	3162	4227	2892	83	1252	25462
2011	24540	4424	363	220	3841	4484	2717	146	1621	26960
2013	28152	4034	349	292	3393	4371	2696	55	1620	27777
2015	28250	4634	463	439	3732	5846	2689	138	3019	27090
Вспомогательный и прочий персонал										
2005	109934	16791	527	1705	14555	18851	13161	410	5280	107878
2011	102226	14671	597	1636	12438	15836	10778	634	4424	99219
2013	102287	14115	407	958	12750	14246	9311	310	4625	101975
2015	103593	17408	572	1350	15486	17805	10208	676	6921	103545

5.2.14. ПРИЕМ И ВЫБИТИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ



* Отношение численности принятых в течение года к численности работников на конец года.

** Отношение численности выбывших в течение года к численности работников на начало года.

5.2.15. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА



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

5.2.16. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ
(тысячи рублей)

	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего	60158166.6	161988411.4	182135309.9	224982089.2	226590120.7	258023009.1	284154288.3
Научно-исследовательские институты	55762222.6	136870186.3	151261078.9	190774482.9	191023430.1	222183967.5	241159555.3
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	4007361.7	20163653.6	23348735.0	24722611.1	25707283.0	27081699.7	31243788.5
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	21993.6	524208.6	551628.3	561026.1	433811.9	449560.6	384269.6
Опытные базы	20300.0	139733.5	528561.1	970655.0	1076831.6	925741.2	998142.5
Прочие организации	346288.7	4290629.4	6445306.6	7953314.1	8348764.1	7382040.1	10368532.4

5.2.17. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ



* Млрд рублей.

5.2.18. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
В действующих ценах, тыс. рублей, 1995 г. – млн рублей						
1995	3165439.4	2779222.3	255799.4	2313.0	821.0	127283.7
2000	18748588.2	15060439.1	2028296.2	11323.4	3898.5	1644631.0
2002	33020017.4	26539969.2	4019173.2	16110.2	49374.0	2395390.8
2003	42944862.9	34808445.2	4925941.0	23854.9	22789.9	3163831.9
2004	49545237.7	40562960.9	6491792.8	47839.9	10698.3	2431945.8
2005	60158166.6	50589802.5	6845507.2	46912.8	21976.9	2653967.2
2006	77950634.9	65449102.1	9136754.4	111817.6	52071.9	3200888.9
2007	107984917.2	85896140.4	14355790.2	80481.6	12412.3	7640092.7
2008	129871228.3	108231726.8	16119227.3	183124.2	120667.0	5216483.0
2009	147023165.7	124027349.4	16292839.6	90578.1	38990.4	6573408.2
2010	161988411.4	134275595.6	20873979.0	205154.5	73117.4	6560564.9
2011	182135309.9	153529403.4	21528707.1	244802.6	61568.4	6770828.4
2012	224982089.2	186513895.7	29459319.3	197336.7	75635.7	8735901.8
2013	226590120.7	186895055.8	31300159.7	211201.3	105228.8	8078475.1
2014	258023009.1	219020381.4	29660844.5	357181.2	100284.6	8884317.4
2015	284154288.3	240265758.8	32877099.7	321525.4	163335.5	10526568.9

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
Проценты						
1995	100	87.8	8.1	0.07	0.03	4.0
2000	100	80.3	10.8	0.06	0.02	8.8
2002	100	80.4	12.2	0.05	0.1	7.3
2003	100	81.1	11.5	0.06	0.05	7.4
2004	100	81.9	13.1	0.1	0.02	4.9
2005	100	84.1	11.4	0.08	0.04	4.4
2006	100	84.0	11.7	0.1	0.07	4.1
2007	100	79.5	13.3	0.07	0.01	7.1
2008	100	83.3	12.4	0.1	0.09	4.0
2009	100	84.4	11.1	0.06	0.03	4.5
2010	100	82.9	12.9	0.1	0.05	4.1
2011	100	84.3	11.8	0.1	0.03	3.7
2012	100	82.9	13.1	0.09	0.03	3.9
2013	100	82.5	13.8	0.09	0.05	3.6
2014	100	84.9	11.5	0.1	0.04	3.4
2015	100	84.6	11.6	0.1	0.06	3.7

* Включая средства бюджета, собственные средства и средства организаций государственного сектора.

5.2.19. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ
НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ



5.2.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

(тысячи рублей)

	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Внутренние затраты на исследования и разработки	60158166.6	161988411.4	182135309.9	224982089.2	226590120.7	258023009.1	284154288.3
Внутренние текущие затраты	56342327.7	151825126.6	170811017.0	210559632.9	213468794.6	244655172.5	265478556.9
Затраты на оплату труда	25406848.5	80849201.5	89553195.8	108036774.5	112439789.3	126267663.6	134412102.1
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	23066423.6	73752076.2	81321475.8	98720480.9	102744281.9	114929478.2	121375793.9
Страховые взносы в Пенсионный фонд, ФСС, ФФОМС	6257309.9	16436614.4	23348352.4	27038528.7	2923058.9	32567448.4	36154760.9
Затраты на оборудование	3086873.3	5458681.5	5276489.5	8154615.9	6600021.2	7776357.0	7442689.6
Другие материальные затраты	9781232.9	22464861.8	25352173.1	33170617.4	32362326.9	39503365.7	42451174.6
Прочие текущие затраты	11810063.1	26615767.4	27280806.2	34159096.4	32836118.3	38540337.8	45017829.7
Капитальные затраты	3815838.9	10163284.8	11324292.9	14422456.3	13121326.1	13367836.6	18675731.4
Земельные участки и здания	399698.5	3113137.6	2285830.0	2579811.6	2467555.2	3248423.4	3903611.8
Оборудование	2485274.0	4647644.5	5963907.8	8948846.1	7352490.4	7037782.8	10358881.1
Прочие капитальные затраты	930866.4	2402502.7	3074555.1	2893798.6	3301280.5	3081630.4	4413238.5

* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.

**5.2.21. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ
ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ**
(тысячи рублей)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные науки	Гуманитарные науки
2005							
Внутренние текущие затраты	56342327.7	20577533.0	25509704.3	3738833.2	2939051.4	1951167.1	1626038.7
Фундаментальные исследования	24586195.8	15976354.8	2622298.0	1662238.3	1678543.7	1333808.2	1312952.8
Прикладные исследования	10603039.3	2644812.7	4734050.4	1703960.2	840824.2	475142.3	204249.5
Разработки	21153092.6	1956365.5	18153355.9	372634.7	419683.5	142216.6	108836.4
2012							
Внутренние текущие затраты	210559632.9	74578391.3	99706257.2	15817690.9	8026764.3	5652165.9	677836.3
Фундаментальные исследования	78699812.7	48982304.9	10692686.1	6227176.1	4157881.1	3442922.0	5196842.5
Прикладные исследования	50128152.6	16568445.2	19005871.9	8523260.5	2915626.9	1908941.7	1206006.4
Разработки	81731667.6	9027641.2	70007699.2	1067254.3	953256.3	300302.2	375514.4
2013							
Внутренние текущие затраты	213468794.6	79572896.8	93847670.4	17128372.1	9466494.3	6624251.4	6829109.6
Фундаментальные исследования	86128282.9	51133027.0	12746351.4	7571746.5	4660236.1	4449803.8	5567118.1
Прикладные исследования	49843105.3	19084334.2	16571591.2	8104764.8	3455260.0	1661589.4	965565.7
Разработки	77497406.4	9355535.6	64529727.8	1451860.8	1350998.2	512858.2	296425.8
2014							
Внутренние текущие затраты	244655172.5	92732641.7	107607344.3	18464196.6	10908795.6	7106804.7	7835389.6
Фундаментальные исследования	97017979.4	57696082.8	12355070.9	8397591.8	7316853.9	4853294.3	6399085.7
Прикладные исследования	53934451.4	19852066.9	20568881.7	8767461.7	2429711.6	1501888.3	814441.2
Разработки	93702741.7	15184492.0	74683391.7	1299143.1	1162230.1	751622.1	621862.7
2015							
Внутренние текущие затраты	265478556.9	98742002.1	117329719.0	22341866.9	11448932.5	7440718.3	8175318.1
Фундаментальные исследования	99987000.6	58183429.9	14273618.3	7951401.7	7804653.1	4972403.3	6801494.3
Прикладные исследования	66248286.3	24349761.4	23686724.2	13081555.6	2396404.2	1982310.8	751530.1
Разработки	99243270.0	16208810.8	79369376.5	1308909.6	1247875.2	486004.2	622293.7

5.2.22. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ



5.2.23. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ

5.2.24. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

	1995	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Среднемесячная заработная плата, руб., 1995 г. – тыс. руб.	330.5	2015.6	7220.9	14208.3	19561.0	22979.7	24792.1	27869.4	32031.0	34532.8	38715.6	40513.5
В процентах к заработной плате:												
в экономике в целом (=100%)	70.0	90.7	84.4	104.5	113.1	123.3	118.3	119.3	120.3	115.9	119.1	119.2
в обрабатывающих производствах (=100%)	72.1	85.2	85.7	110.3	121.9	138.6	130.0	128.0	130.7	127.7	131.2	127.2
в строительстве (=100%)	56.2	76.4	79.9	99.1	105.3	126.8	117.1	117.7	123.4	124.7	131.9	135.6