

Распределение российских исследователей по возрасту, заработной плате и областям науки

Персонал, занятый исследованиями и разработками в России, в 2010 году составил 736540 человек, включая 368915 собственно исследователей и 367625 человек – техники, вспомогательный и прочий персонал.

На **рис. 1** приведено распределение исследователей по возрастным группам. Как видно из приведенных на рисунке данных, в наиболее продуктивной группе исследователей в возрасте от 30 до 50 лет наблюдается определенный «провал».



Рис. 1. Распределение исследователей по возрастным группам (по данным статистического справочника ЦИСН «Наука России в цифрах - 2011»).

На **рис. 2** обращает на себя внимание существенное повышение среднемесячных зарплат, начиная с 2007 года. В то же время, наличие «провала» в возрастной группе исследователей от 30 до 50 лет свидетельствует о том, что размеры зарплат не являются конкурентоспособными в сравнении с другими областями экономической деятельности внутри России и, тем более, в сравнении с оплатой труда исследователей в промышленно развитых странах.

На **рис. 3** представлено распределение исследователей по областям науки.

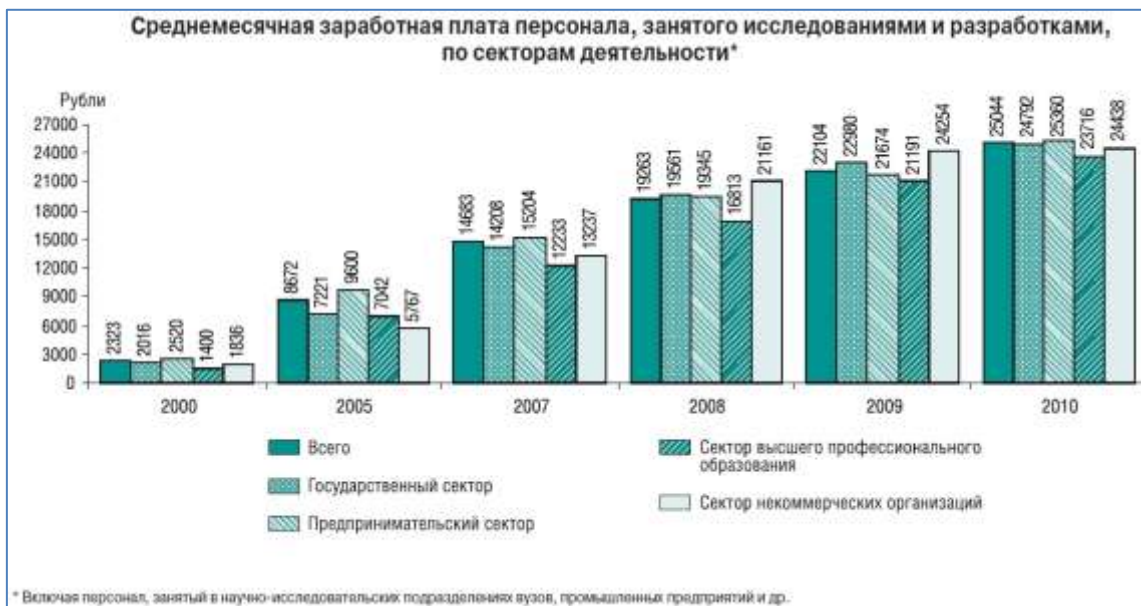


Рис. 2. Распределение среднемесячной заработной платы персонала, занятого исследованиями и разработками по секторам деятельности (по данным статистического справочника ЦИСН «Наука России в цифрах - 2011»).



Рис. 3. Распределение исследователей по областям науки (по данным статистического справочника ЦИСН «Наука России в цифрах - 2011»).

На рис. 4 приведено распределение аспирантов по отраслям наук.

Численность, прием и выпуск аспирантов по отраслям наук (человек)									
	Численность аспирантов			Прием в аспирантуру			Выпуск из аспирантуры		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Всего	147674	154470	157437	49638	55540	54558	33670	34235	33763
Отрасли наук:									
Физико-математические	7157	7766	8396	2615	2998	3126	1837	1721	1771
химические	3098	3499	3481	1088	1359	1185	814	775	878
биологические	6861	6893	7065	2314	2303	2398	1635	1792	1680
технические	34318	36869	38694	11799	14244	14500	7566	7576	7761
строительство и архитектура	2740	3266	3789	919	1377	1405	613	614	700
архитектура	474	348	393	169	61	147	112	90	92
сельскохозяйственные	4793	4934	5093	1618	1786	1740	1237	1331	1078
ветеринария и зоотехния	2214	2270	2373	754	805	815	534	610	478
исторические	4392	4495	4531	1421	1555	1595	1083	1104	1093
экономические	26828	27689	27309	9186	9975	9179	5896	5900	5887
философские	2909	2941	3087	971	1015	1101	709	695	670
филологические	6577	6896	6897	2008	2309	2171	1665	1591	1573
юридические	11770	12294	12078	3860	4244	3914	2519	2600	2554
педагогические	10054	10300	10298	3223	3642	3385	2213	2226	2179
медицинские	10750	10956	11448	3300	3269	3771	2707	2877	2798
фармацевтические	382	381	416	106	115	141	100	86	103
искусствоведение	2132	2264	2235	719	903	797	463	530	521
психологические	3816	3915	3985	1254	1374	1343	760	720	770
социологические	3175	3179	3134	1082	1059	986	579	686	548
политология	1937	1993	2046	645	691	796	500	509	466
культурология	1107	1115	1157	323	391	366	223	242	223
науки о Земле	5233	5654	5754	1948	2105	1987	1110	1179	1159
документальная информация	480	461	436	161	184	136	74	84	80
прочие	287	357	313	103	134	82	80	97	74

Рис. 4. Распределение аспирантов по отраслям наук (по данным статистического справочника ЦИСН «Наука России в цифрах - 2011»).

В 2010 году среди аспирантов 18942 (12%) обучалось по естественнонаучным специальностям; 36869 (23,4%) – по техническим специальностям; 7816 (5%) – по сельскохозяйственным специальностям (включая ветеринарию и зоотехнику), 11864 (7,5%) – по медицинским и фармацевтическим специальностям; 4182 (2,7%) – по строительству и архитектуре, 5754 (3,3%) – по специальностям, связанным с науками о земле; остальные **(46,1%)** – по специальностям, связанным с общественными и гуманитарными науками (экономические, юридические и т.д.). При этом в 2010 году 21564 человек (13,7%) проходили обучение в аспирантуре государственных академий наук.

Сопоставление приведенных на рис. 3 и рис. 4 данных приводит к выводу о наличии в 2010 году серьезной диспропорции между долей аспирантов, специализировавшихся по общественным и гуманитарным наукам **(46,1%)**, и долей исследователей в области общественных и гуманитарных наук **(7%)**.