

Գ Ի Տ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն  
S C I E N C E  
H A Y K A

**Գիտական կազմակերպությունները,** անկախ դրանց ճյուղային պատկանելիությունից, կատարում են գիտական հետազոտություններ, ներառելով հիմնարար կիրառական հետազոտություններ և մշակումներ գիտության բոլոր ճյուղերում, ինչպես նաև գիտատեխնիկական ծառայություններ:

Գիտական հետազոտություններ և մշակումներ կատարող գիտական կազմակերպությունները ներառում են գիտահետազոտական ինստիտուտները, շինարարական նախագծային և նախագծա-հետախուզական կազմակերպությունները, դեպի դուրս արտադրանք բաց չթողնող փորձարարական գործարանները, բարձրագույն ուսումնական հաստատությունները, գիտահետազոտական, նախագծաճարտարագիտական և տեխնոլոգիական աշխատանքներ կատարող արդյունաբերական կազմակերպությունների գիտատեխնիկական ստորաբաժանումները, ինչպես նաև հաշվետու տարում իրենց կազմում հետազոտություններ և մշակումներ կատարող ստորաբաժանումներ ունեցող այլ կազմակերպությունները:

**Գիտահետազոտական, նախագծաճարտարագիտական և տեխնոլոգիական աշխատանքներ կատարող մասնագետների թվաքանակում** ներառված են գիտատեխնիկական աշխատանքների կատարմանն անմիջականորեն մասնակցած բարձրագույն և միջին մասնագիտական կրթությամբ (ներառյալ ասպիրանտները) մասնագետները, ինչպես նաև գիտատեխնիկական աշխատանքներ կատարող գիտական կազմակերպությունների և ստորաբաժանումների ղեկավարները:

**Research institutions** regardless of their branch identity are engaged in research activities including fundamental and applied researches and developments in all branches of science, and also in rendering scientific and technical services.

Research institutions and enterprises engaged in research activities include research institutes, design and prospecting organisations, pilot production plants not serving any outside entities, higher education establishments, scientific and technical units of industrial enterprises engaged in research, design and technological work, and also other organisations reporting R&D activities in the period covered by their reports.

**Specialists engaged in research and design and technological works cover specialists with higher and secondary specialized education** (including post-graduates) who are directly involved in performing research and technical works, and also heads of research institutions and subdivisions involved in research activities.

**Научные организации,** независимо от их отраслевой принадлежности, выполняют научные исследования, включающие фундаментальные, прикладные исследования и разработки во всех отраслях науки, а также научно-технические услуги.

Научные организации, выполняющие научные исследования и разработки, включают научно-исследовательские институты, проектные и проектно-изыскательские организации строительства, опытные заводы, не выпускающие продукцию на сторону, высшие учебные заведения, научно-технические подразделения на промышленных организациях, выполняющие научно-исследовательские, проектно-конструкторские и технологические работы, а также другие организации, имеющие в своем составе подразделения, выполнявшие в отчетном году исследования и разработки.

**В численность специалистов, выполнявших научно-исследовательские, проектно-конструкторские и технологические работы,** включены специалисты с высшим и средним специальным образованием (включая аспирантов), непосредственно участвовавшие в выполнении научно-технических работ, а также руководители научных организаций и подразделений, выполнявшие научно-технические работы.

Գիտահետազոտական, նախագծա-  
ճարտարագիտական և տեխնոլոգիական  
աշխատանքներ կատարող մաս-  
նագետների թվաքանակում չեն ներառվում  
տնտեսագիտական և ֆինանսական  
ստորաբաժանումների, նյութատեխնի-  
կական ապահովման ստորաբաժա-  
նումների, գիտատեխնիկական տեղե-  
կատվության մարմինների, գիտական,  
գիտատեխնիկական և այլ մասնագի-  
տական գրադարանների, արտոնագրային  
ծառայությունների մասնագետները և  
ղեկավարները, բարձրագույն և միջին  
մասնագիտական կրթություն չունեցող  
լաբորանտները, հաշվապահության,  
կադրային ծառայության աշխատողները,  
գործավարները և այլն:

**Բարձրագույն ուսումնական հաստա-  
տությունների գիտամանկավարժական  
աշխատողներ են համարվում**  
մանկավարժական գործունեության հետ  
համատեղ գիտահետազոտական ստորա-  
բաժանումներում կամ ԲՈՒՀ-երի  
ամբիոններում գիտատեխնիկական  
աշխատանքներ կատարող մասնա-  
գետները:

Excluded are managers and other  
accounting and planning staff, financial  
and material supply functionaries, and  
also personnel engaged in supplying  
scientific and technical information, those  
serving scientific and technical, and other  
special libraries, workers of patent units,  
laboratory workers without higher or  
secondary specialized education,  
secretary, clerical workers, etc.

**Scientific-pedagogical workers of  
higher educational establishments,  
workers** engaged in educational activity  
combine this with performing research and  
technical works in research subdivisions  
or at faculties of higher education estab-  
lishments.

В численность специалистов, выполняв-  
ших научно-исследовательские, проектно-  
конструкторские и технологические работы,  
не включены руководители и специалисты  
экономических и финансовых подразделений,  
подразделений материально-технического  
обеспечения, органов научно-технической  
информации, научной, научно-технической  
и других специальных библиотек, патентных  
служб, лаборанты, не имеющие высшего и  
среднего специального образования, работ-  
ники бухгалтерии, кадровых служб,  
делопроизводители и др.

**Научно-педагогические работники  
высших учебных заведений** - работ-  
ники, выполняющие наряду с педагоги-  
ческой деятельностью научно-техни-  
ческие работы в научно-исследователь-  
ских подразделениях, либо на кафедрах  
ВУЗ-ов.

**ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ - SCIENCE - НАУКА**

**114. ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԵՎ ՄՇԱԿՈՒՄՆԵՐԻ ՎՐԱ ԿԱՏԱՐՎԱԾ ՆԵՐՔԻՆ ԾԱԽՍԵՐ<sup>1</sup>**  
**DOMESTIC COSTS FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT<sup>1</sup>**  
**ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ<sup>1</sup>**

	2005	2006	2007	2008	2009	
Ներքին ծախսեր, ընդամենը մլն. դրամ	4814.4	5691.5	6013.1	7425.1	8473.4	Domestic costs, total mln. drams Внутренние затраты, всего млн. драмов
որից՝						of which: из них:
բյուջետային միջոցների հաշվին	2593.2	3062.2	3341.2	4473.8	5079.1	at the expense of budgetari funds за счет бюджетных средств

<sup>1</sup> Ըստ վիճակագրական հաշվետվությունների տվյալների:  
 According to the data of the statistical reporting data.  
 По данным статистических отчетностей.

**115. ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ՄՇԱԿՈՒՄՆԵՐ ԿԱՏԱՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ**  
**NUMBER OF ORGANIZATIONS ENGAGED IN RESEARCH AND DEVELOPMENT**  
**ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ**

	2005	2006	2007	2008	2009	
Գիտական կազմակերպություններ, ընդամենը	102	101	89	83	83	Scientific organizations, total Научные организации - всего

**116. ԳԻՏԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ՄՇԱԿՈՒՄՆԵՐ ԿԱՏԱՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏՈՂՆԵՐԻ ԹՎԱՔԱՆԱԿԸ**  
**NUMBER OF EMPLOYEES OF ORGANIZATIONS ENGAGED IN SCIENTIFIC RESEARCHES AND DEVELOPMENTS**  
**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ**

(մարդ) (persons)  
 (человек)

Ընդամենը Total Всего	այդ թվում - of which - в том числе			Total Всего
	հետազոտողներ և տեխնիկներ researchers and technicians исследователи и техники	օժանդակ անձնակազմ support personnel вспомогательный персонал	այլ other прочие	
2005	6892	5401	700	791
2006	6723	5134	782	807
2007	5669	4445	811	413
2008	6899	5671	768	460
2009	6926	5895	614	417

**ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ - SCIENCE - НАУКА**

Շարունակություն  
Continued  
Продолжение

	Ընդամենը Total Всего	այդ թվում - of which - в том числе			
		հետազոտողներ և տեխնիկներ researchers and techni- cians исследователи и тех- ники	օժանդակ անձնակազմ support personnel вспомогательный пер- сонал	այլ other прочие	
նրանցից ունեն գիտա- կան աստիճան`					of whom those having academic degrees of:
գիտությունների դոկտորի					из них имеют ученую степень: doctor of science доктора наук
2005	542	542	-	-	2005
2006	506	506	-	-	2006
2007	472	472	-	-	2007
2008	532	532	-	-	2008
2009	546	546	-	-	2009
գիտությունների թեկնածուի					candidate of science кандидата наук
2005	2029	2029	-	-	2005
2006	1982	1982	-	-	2006
2007	1968	1968	-	-	2007
2008	2031	2031	-	-	2008
2009	1939	1939	-	-	2009

**117. ԱՍՊԻՐԱՆՏՆԵՐԻ ԹՎԱՔԱՆԱԿԸ, ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄԸ**  
ENROLMENT, ADMISSION AND GRADUATION OF POST-GRADUATES  
ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ

(մարդ) (persons)  
(человек)

	2005	2006	2007	2008	2009	
Ասպիրանտների թվաքանակը (տարեվերջին), ընդամենը	1528	1509	1414	1320	1393	Total number of post-graduates (end of year) Численность аспирантов (на конец года) - всего
այդ թվում` սովորող						of which: those studied in в том числе: обучающихся
գիտական հաստատություններում	537	499	451	350	411	scientific institutions в научных учреждениях
նրանցից` առկա ուսուցմամբ	300	262	246	155	277	of which: with available education из них: на стационарном обучении
բարձրագույն ուսումնական հաստա- տություններում	991	1010	963	970	982	higher educational establishments в высших учебных заведениях

**ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ - SCIENCE - НАУКА**

Շարունակություն  
Continued  
Продолжение

	2005	2006	2007	2008	2009	
նրանցից՝ առկա ուսուցմամբ	493	439	409	405	455	of which: with available education из них: на стационарном обучении
Ասպիրանտների ընդունելությունը, ընդամենը	476	445	371	382	273	Admission of post-graduates, total Прием аспирантов - всего
գիտական հաստատություններ	175	126	145	99	95	scientific institutions в научные учреждения
նրանցից՝ առկա ուսուցմամբ	107	61	78	59	43	of which: with available education из них: на стационарном обучении
բարձրագույն ուսումնական հաստատություններ	301	319	226	283	178	higher educational establishments в высшие учебные заведения
նրանցից՝ առկա ուսուցմամբ	146	134	110	157	95	of which: with available education из них: на стационарном обучении
Ասպիրանտների պատրաստումը, ընդամենը	382	431	343	423	597	Total number of post-graduates completed their education Выпуск аспирантов - всего
գիտական հաստատություններում	136	152	98	143	140	scientific institutions научными учреждениями
նրանցից՝ առկա ուսուցմամբ	69	90	56	85	43	of which: with available education из них: на стационарном обучении
բարձրագույն ուսումնական հաստատություններում	246	279	245	280	457	higher educational establishments высшими учебными заведениями
նրանցից՝ առկա ուսուցմամբ	134	183	156	145	95	of which: with available education из них: на стационарном обучении
Ընդհանուր ավարտածներից պաշտպանել են թեկնածուական ատենախոսություն, ընդամենը	143	164	236	149	190	From total number of post-graduates with advanced education completed those having academic degree Из общего выпуска защитили диссертацию - всего
գիտական հաստատություններում	49	57	69	60	78	scientific institutions в научных учреждениях
նրանցից՝ առկա ուսուցմամբ	44	42	60	44	60	of which: with available education из них: на стационарном обучении
բարձրագույն ուսումնական հաստատություններում	94	107	167	89	112	higher educational establishments в высших учебных заведениях
նրանցից՝ առկա ուսուցմամբ	83	93	151	78	103	of which: with available education из них: на стационарном обучении

**ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ - SCIENCE - НАУКА**

**118. ԱՍՊԻՐԱՆՏՆԵՐԻ ԹՎԱՔԱՆԱԿԸ ԵՎ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄՆ ԸՍՏ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՃՅՈՒՂԵՐԻ  
ENROLMENT, ADMISSION AND GRADUATION OF POST-GRADUATES BY SCIENCE FIELDS  
ЧИСЛЕННОСТЬ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ ПО ОТРАСЛЯМ НАУКИ**

(մարդ)

(persons)  
(человек)

	2005	2006	2007	2008	2009	
	<b>Ասպիրանտների թվաքանակը Number of post-graduates Численность аспирантов</b>					
Ընդամենը	1528	1509	1414	1320	1393	Total Всего
նրանցից ըստ գիտության ճյուղերի՝						of which by science fields: из них по отраслям наук:
ֆիզիկամաթեմատիկական	129	125	126	135	169	physics and mathematics физико-математических
քիմիական	36	33	33	17	22	chemistry химических
կենսաբանական	61	49	41	49	85	biology биологических
երկրաբանահանքաբանական	39	35	30	24	33	geology and mineralogy геолого-минералогических
տեխնիկական	254	229	222	189	189	engineering технических
գյուղատնտեսական	44	46	34	33	18	agriculture сельскохозяйственных
պատմական	64	58	49	43	54	history исторических
տնտեսագիտական	413	441	434	389	332	economics экономических
փիլիսոփայական	16	15	16	16	16	philosophy философских
բանասիրական	128	123	121	116	98	philology филологических
աշխարհագրական	1	1	5	-	-	geography географических
իրավաբանական	75	73	56	74	104	law юридических
մանկավարժական	34	42	30	34	32	pedagogics педагогических
բժշկական	85	80	63	51	44	medicine медицинских
դեղագործական	3	8	-	4	2	pharmacy фармацевтических
անասնաբուժական	19	20	25	15	8	veterinary ветеринарных
արվեստագիտական	41	49	57	53	47	art искусствоведения
ճարտարապետական	28	20	18	16	31	architecture архитектуры

**ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ - SCIENCE - НАУКА**

Շարունակություն  
Continued  
Продолжение

	2005	2006	2007	2008	2009	
հոգեբանության	20	18	15	12	29	psychology
սոցիոլոգիական	23	27	19	16	20	sociology
քաղաքական	15	17	20	34	60	political science
						политических

**Ասպիրանտներն ավարտել են տարվա ընթացքում  
Post-graduate graduates per year  
Выпуск аспирантов за год**

<b>Ընդամենը</b>	<b>382</b>	<b>431</b>	<b>343</b>	<b>423</b>	<b>597</b>	<b>Total Всего</b>
նրանցից ըստ գիտության ճյուղերի՝						of which by science fields: из них по отраслям наук:
ֆիզիկամաթեմատիկական	45	43	33	45	47	physics and mathematics
քիմիական	10	9	14	12	15	физико-математических
կենսաբանական	19	27	11	12	49	chemistry
երկրաբանահանքաբանական	14	12	12	9	17	химических
տեխնիկական	67	70	58	72	47	biology
գյուղատնտեսական	6	10	6	8	9	биологических
պատմական	21	20	18	18	19	geology and mineralogy
տնտեսագիտական	82	103	65	137	185	геолого-минералогических
փիլիսոփայական	2	3	4	3	9	engineering
բանասիրական	36	37	34	16	45	технических
աշխարհագրական	1	1	7	-	-	agriculture
իրավաբանական	21	25	22	16	46	сельскохозяйственных
մանկավարժական	10	11	9	5	13	history
բժշկական	14	24	16	23	16	исторических
դեղագործական	-	-	1	3	2	economics
անասնաբուժական	5	4	3	10	7	экономических
						philosophy
						философских
						philology
						филологических
						geography
						географических
						law
						юридических
						pedagogics
						педагогических
						medicine
						медицинских
						pharmacy
						фармацевтических
						veterinary
						ветеринарных

**ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ - SCIENCE - НАУКА**

Շարունակություն  
Continued  
Продолжение

	2005	2006	2007	2008	2009	
արվեստագիտական	10	9	18	14	15	art искусствоведения
ճարտարապետական	8	11	4	5	9	architecture архитектуры
հոգեբանության	6	6	3	2	16	psychology психологических
սոցիոլոգիական	2	3	5	6	15	sociology социологических
քաղաքական	3	3	-	7	16	political science политических

**119. ԳԻՏԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼԸ**  
VOLUME OF SCIENTIFIC-AND-TECHNOLOGICAL WORKS  
ОБЪЕМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

(մլն. դրամ)

(mln drams)  
(млн. драмов)

	Ընդամենը Total Всего				այդ թվում՝ կատարել են սեփական ուժերով of which including with own powers в том числе выполнили собственными силами				
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009	
Գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը	6506.6	6973.6	7855.5	9422.1	6369.3	6811.2	7713.0	7348.3	Volume of scientific-and technological works Объем научно-технических работ
հետազոտություններ և մշակումներ	5735.5	6378.7	7186.1	8619.6	5633.9	6264.6	7072.0	6591.5	research and development исследования и разработки
գիտատեխնիկական ծառայություններ	771.1	594.9	669.4	802.5	735.4	546.6	641.0	756.8	scientific-and-technological services научно-технические услуги



120. ԳԻՏԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՈՒՄԸ  
PERFORMANCE OF SCIENTIFIC-AND-TECHNOLOGICAL WORKS  
ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

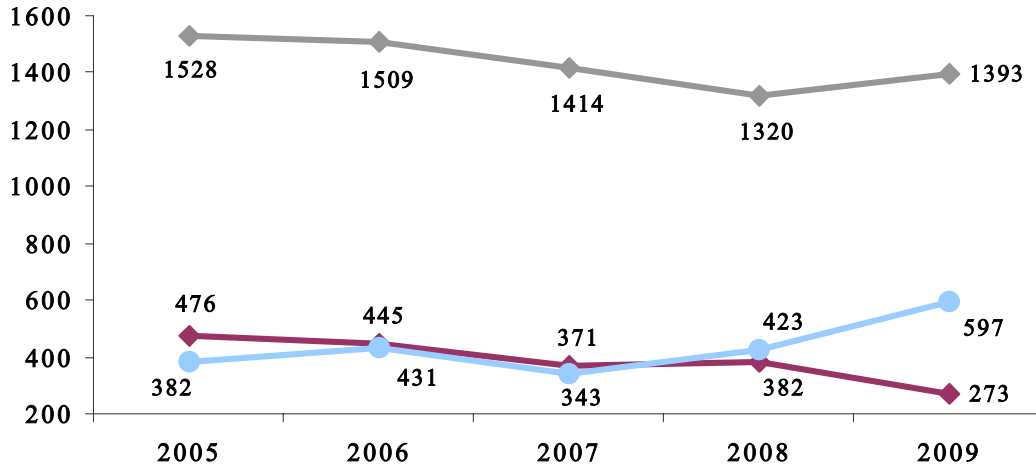
(մլն. դրամ)

(mln drams)  
(млн. драмов)

	Ըստ աշխատանքների արժեքի At cost of work По стоимости работ					Ըստ ինքնարժեքի At cost price По себестоимости					
	2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009	
Ավարտված և պատվիրատուի կողմից ընդունված աշխատանքների փաստացի ծավալը	4469.0	5580.6	6231.0	7640.9	8439.2	4248.9	5373.3	6022.0	6505.0	7035.6	Actual volume of completed work and work accepted by customer Фактический объем законченных и принятых заказчиком работ
Տարեկազմից կատարված աշխատանքների ծավալը	6061.8	6688.3	7320.4	8310.7	9807.1	5811.8	6444.5	6997.9	8103.2	8381.5	Volume of works performed from the beginning of year Объем работ, выполненных с начала года
այդ թվում՝ գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը (արտադրանքը)	5858.4	6506.6	6973.6	7855.5	9422.1	5618.3	6260.6	6880.4	7665.4	8078.2	of which: volume of scientific and technological works (production) в том числе: объем научно-технических работ (продукция)
դրանից՝											including: из них:
գիտահետազոտական աշխատանքներ	4161.6	4372.9	4847.0	5480.6	6361.4	4133.6	4319.6	4840.3	5424.9	5725.4	research works научно-исследовательские работы
այդ թվում՝ հիմնարար	1034.1	921.3	1073.7	962.1	1987.5	1036.6	931.7	1080.2	975.6	1629.5	of which: fundamental research в том числе: фундаментальные
նախագծագրաճարտարագիտական և տեխնոլոգիական աշխատանքներ	562.6	864.1	942.6	1304.5	1940.2	513.8	747.8	963.1	1270.5	1282.4	design engineering and technological works проектно-конструкторские и технологические работы
արտադրանքի փորձնական օրինակների (խմբաքանակի) պատրաստում	257.9	237.0	294.5	308.6	293.7	217.1	212.6	257.5	274.7	260.9	preparation of experimental samples (lots) of production изготовление опытных образцов (партий) изделий (продукции)
նախագծագրական աշխատանքներ շինարարության համար	323.2	261.5	294.6	92.4	24.3	222.2	240.0	251.4	41.3	22.9	design work for construction проектные работы для строительства
գիտատեխնիկական ծառայություններ	553.1	771.1	594.9	669.4	802.5	531.6	740.6	568.1	654.0	786.6	scientific-and-technological services научно-технические услуги

**ԱՍՊԻՐԱՆՏՆԵՐԻ ԹՎԱՔԱՆԱԿԸ, ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄԸ (տարեվերջին)**  
**ENROLMENT, ADMISSION AND GRADUATION OF POST-GRADUATES (end of year)**  
**ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ (на конец года)**

մարդ - persons - человек



- ◆— ասպիրանտների թվաքանակը, ընդամենը - number of post-graduates, total-  
численность аспирантов, всего
- ◆— ընդունվել են ապիրանտներ - admission of post-graduates - принято аспирантов
- ավարտել են ապիրանտներ - number of postgraduates completed their education-  
выпущено аспирантов