

ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՆՈՐԱՄՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ (ԻՆՈՎԱՅԻԱ)
SCIENCE AND INNOVATIONS
НАУКА И ИННОВАЦИИ

Գիտական կազմակերպությունները, անկախ դրանց ճյուղային պատկանելիությունից, կատարում են գիտական հետազոտություններ, ներառելով հիմնավոր կիրառական հետազոտությունները և գիտության բոլոր ճյուղերի մշակումները, ինչպես նաև գիտատեխնիկական ծառայությունները:

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

Գիտահետազոտական, նախագծա-ճարտարագիտական և տեխնոլոգիական աշխատանքներ կատարող մասնագետների թվաքանակում ներառված են գիտատեխնիկական աշխատանքի կատարման ընթացքում անմիջականորեն մասնակցած բարձրագույն և միջին մասնագիտական կրթությամբ (ներառյալ կասպիրատները) մասնագետները, ինչպես նաև գիտատեխնիկական աշխատանքներ կատարող գիտական կազմակերպությունների ստորաբաժանումների ղեկավարները:

Գիտահետազոտական, նախագծա-ճարտարագիտական և տեխնոլոգիական աշխատանքներ կատարող մասնագետների թվաքանակում չեն ներառված տնտեսագիտական և ֆինանսական ստորաբաժանումների, նյութատեխնիկական ապահովման ստորաբաժանումների, գիտատեխնիկական տեղեկատվության մարմինների, գիտական,

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.

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, typists, 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 establishments.

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 и предприятия, выполняющие научные исследования и разработки, включают научно-исследовательские институты, проектные и проектно-исследовательские организации строительства, опытные заводы, не выпускающие продукцию на сторону, высшие учебные заведения, научно-технические подразделения на промышленных предприятиях, 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.

В численность специалистов, выполнявших научно-исследовательские, проектно-конструкторские и технологические работы, не включены руководители и специалисты планово-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

94. ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՖԻՆԱՆՍԱՎՈՐՄԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

INDICATORS OF SCIENCE FINANCING

ПОКАЗАТЕЛИ ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУКИ

	1995	1996	1997	1998	
Հետազոտությունների և մշակումների վրա կատարած ներքին ծախսերի ֆինանսավորման աղբյուրը. <i>The source of financing of domestic costs for research and development:</i>					<i>Источник финансирования внутренних затрат на исследования и разработки:</i>
միջոցներ բյուջեից, մլն. դրամ <i>budget means, mln. drams</i>	189.6	1688.5	1022.1	1714.5	<i>бюджетные средства, млн. драмов</i>

95. ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ՄՇԱԿՈՒՄՆԵՐ ԿԱՏԱՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԹԻՎԸ

NUMBER OF ORGANIZATIONS ENGAGED IN RESEARCH AND DEVELOPMENT

ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	1995	1996	1997	1998	
Գիտական կազմակերպությունների ընդամենը <i>Scientific organizations, total</i>	44	101	94	96	<i>Научные организации - всего</i>

96. ԳԻՏԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ՄՇԱԿՈՒՄՆԵՐ ԿԱՏԱՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏՈՂՆԵՐԻ ԹՎԱՔԱՆԱԿԸ

NUMBER OF EMPLOYEES OF ORGANIZATIONS ENGAGED IN SCIENTIFIC RESEARCHES AND DEVELOPMENTS

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

(մարդ) (persons) (человек)

Ընդամենը <i>Total</i>	այդ թվում - <i>of which</i> - в том числе			
	Ընդամենը <i>Total</i>	աշխատողներ <i>researchers and technicians</i>	և հետա- ստիչներ <i>and technicians</i>	օժանդակ անձնակազմ այլ <i>support personnel other</i>
1995	4591	3655	936	-
1996	9793	7325	2468	-
1997	7716	6145	1131	440
1998	8133	6561	1018	554

	1995	1996	1997	1998	
Ասպիրանտների ընդունելությունը, ընդամենը <i>Admission of post-graduates, total</i>	269	231	259	319	<i>Прием аспирантов - всего</i>
այդ թվում՝ <i>of which in:</i>					<i>в том числе:</i>
գիտական հաստատություններ <i>scientific institutions</i>	76	92	81	123	<i>в научные учреждения</i>
նրանցից՝ արտադրությունից կտրված <i>with giving up work</i>	59	49	52	72	<i>из них с отрывом от производства</i>
բարձրագույն ուսումնական հաստատություններ <i>higher educational establishments</i>	193	139	178	196	<i>в высшие учебные заведения</i>
նրանցից՝ արտադրությունից կտրված <i>with giving up work</i>	128	84	99	114	<i>из них с отрывом от производства</i>
Ասպիրանտների պատրաստումը, ընդամենը <i>Total number of post-graduates completed their education</i>	135	220	302	285	<i>Выпуск аспирантов - всего</i>
այդ թվում՝ <i>of which in:</i>					<i>в том числе:</i>
գիտական հաստատություններում <i>scientific institutions</i>	24	86	126	98	<i>научными учреждениями</i>
նրանցից՝ արտադրությունից կտրված <i>with giving up work</i>	7	76	103	80	<i>из них с отрывом от производства</i>
բարձրագույն ուսումնական հաստատություններում <i>higher educational establishments</i>	111	134	176	187	<i>высшими учебными заведениями</i>
նրանցից՝ արտադրությունից կտրված <i>with giving up work</i>	91	116	144	117	<i>из них с отрывом от производства</i>
Ընդհանուր ավարտածներից պաշտպանել են թեկնածուական ատենախոսություն, ընդամենը <i>From total number of post-graduates with advanced education completed those having academic degree</i>	7	24	33	56	<i>Из общего выпуска защитили диссертацию - всего</i>
այդ թվում՝ <i>of which in:</i>					<i>в том числе:</i>
գիտական հաստատություններում <i>scientific institutions</i>	-	7	10	23	<i>в научных учреждениях</i>
նրանցից՝ սովորել են արտադրությունից կտրված <i>with giving up work</i>	-	4	9	22	<i>из них обучавшихся с отрывом от производства</i>
բարձրագույն ուսումնական հաստատություններում <i>higher educational establishments</i>	7	17	23	33	<i>в высших учебных заведениях</i>
նրանցից՝ սովորել են արտադրությունից կտրված <i>with giving up work</i>	-	13	19	24	<i>из них обучавшихся с отрывом от производства</i>

	1995	1996	1997	1998	
հոգեբանության <i>psychology</i>	28	20	16	16	<i>психологических</i>
սոցիոլոգիական <i>sociology</i>	20	15	10	9	<i>социологических</i>
քաղաքական <i>political science</i>	6	4	1	1	<i>политических</i>
Ասպիրանտներն ավարտել են տարվա ընթացքում <i>Post-graduate graduates per year</i>					
Выпуск аспирантов за год					
Ընդամենը <i>Total</i>	135	220	302	285	<i>Всего</i>
նրանցից ըստ գիտության ճյուղերի՝ <i>of which by science fields:</i>					<i>из них по отраслям наук:</i>
ֆիզիկամաթեմատիկական <i>physics and mathematics</i>	25	56	57	41	<i>физико-математических</i>
քիմիական <i>chemistry</i>	15	7	7	5	<i>химических</i>
կենսաբանական <i>biology</i>	5	21	22	23	<i>биологических</i>
երկրաբանահանքաբանական <i>geology and mineralogy</i>	2	7	7	1	<i>геолого-минералогических</i>
տեխնիկական <i>engineering</i>	4	19	52	65	<i>технических</i>
գյուղատնտեսական <i>agriculture</i>	5	4	21	9	<i>сельскохозяйственных</i>
պատմական <i>history</i>	8	20	17	12	<i>исторических</i>
տնտեսագիտական <i>economics</i>	17	32	37	31	<i>экономических</i>
փիլիսոփայական <i>philosophy</i>	-	3	8	4	<i>философских</i>
բանասիրական <i>philology</i>	27	18	25	17	<i>филологических</i>
աշխարհագրական <i>geography</i>	1	4	3	5	<i>географических</i>
իրավաբանական <i>law</i>	2	5	4	5	<i>юридических</i>
մանկավարժական <i>pedagogics</i>	5	6	4	11	<i>педагогических</i>
բժշկական <i>medicine</i>	-	3	16	13	<i>медицинских</i>
դեղագործական <i>pharmacy</i>	-	-	-	1	<i>фармацевтических</i>
անասնաբուժական <i>veterinary</i>	3	-	4	6	<i>ветеринарных</i>

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

(մլն. դրամ)
 (mln. drams)

(млн. драмов)

	Ըստ աշխատանքների արժեքի <i>At cost of work</i> <i>По стоимости работ</i>				Ըստ հնքնարժեքի <i>At cost price</i> <i>По себестоимости</i>				
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
	Ավարտված և պատվիրատուի կողմից ընդունված աշխատանքների փաստացի ծավալը <i>Actual volume of completed work and work accepted by customer</i>	539.2	1085.1	1549.8	2021.9	497.6	1115.1	1355.8	
Տարեկազմից կատարված աշխատանքների ծավալը <i>Volume of works performed from the beginning of year</i>	696.4	2136.6	2191.4	2841.4	604.1	1887.0	1927.4	2611.6	Объем работ выполненный с начала года
այդ թվում՝ գիտատեխնիկական աշխատանքների ծավալը (արտադրանքը) <i>of which volume of scientific and technological works (production)</i>	558.4	1949.3	2061.7	2665.4	500.4	1669.5	1836.1	2532.8	в том числе объем научно-технических работ (продукция)
դրանից՝ <i>including:</i>									из нее:
գիտահետազոտական աշխատանքներ <i>research works</i>	156.0	1244.6	1222.9	1635.5	151.0	1187.1	1148.8	1566.9	научно-исследовательские работы
այդ թվում՝ հիմնարար <i>of which fundamental research</i>	69.0	435.5	434.2	854.8	64.9	376.8	240.0	848.1	в том числе фундаментальные
գծագրաճարտարագիտական և տեխնոլոգիական աշխատանքներ <i>engineering and technological works</i>	305.6	302.6	163.7	465.0	272.3	270.9	149.5	429.8	проектно-конструкторские и технологические работы
արտադրանքի փորձնական օրինակների (խմբաքանակի) պատրաստում <i>preparation of experimental samples (lots) of production</i>	30.5	83.8	214.1	219.3	12.7	78.7	216.5	210.2	изготовление опытных образцов (партий) изделий (продукции)
գծագրական աշխատանքներ շինարարության համար <i>design work for construction</i>	62.1	254.9	410.1	64.7	59.4	78.6	257.9	64.7	проектные работы для строительства
գիտատեխնիկական ծառայություններ <i>scientific-and-technological services</i>	4.2	63.4	50.9	280.9	5.0	54.2	63.4	261.2	научно-технические услуги