

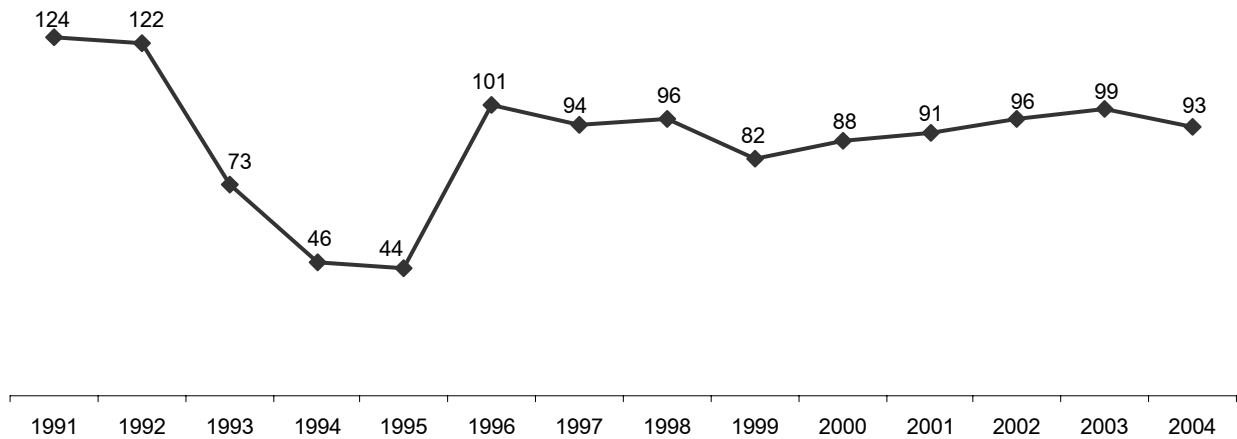
## 5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### 5.10. Научно-технические работы в 2004 году

В 2004г. по выполненным научно-техническим разработкам представило отчет 93 научно-исследовательских организаций, которые находятся на балансе научно-технических, конструкторских, проектно-изыскательских, вузовских, промышленных, медицинских, сельскохозяйственных, культурных и в других сферах организаций республики. 78.5% организаций находилось в городе Ереване.

Количество организаций, выполнивших научно-технические работы, 1991-2004гг.

(единиц)



В 2004г объем научно-технических работ составил 4917.6 млн. драмов, из них 98.4% было выполнено собственными силами организаций.

Объем научно-технических работ в фактически действующих (договорных) ценах и по себестоимости, 2004г.

(млн. драмов)

	В фактически действующих (договорных) ценах		По себестоимости (фактических затратах)	
	всего	из них: выполнено собственными силами	всего	из них: выполнено собственными силами
<b>Объем научно-технических работ</b>	<b>4917.6</b>	<b>4838.4</b>	<b>4832.9</b>	<b>4764.7</b>
в том числе:				
научно-исследовательские	3472.1	3427.5	3445.2	3393.3
из них: фундаментальные	1041.5	1041.5	1025.1	1025.1
проектно-конструкторские и технологические	802.2	792.5	782.5	772.9
изготовление пробных образцов группы (продукции)	177.9	165.1	159.4	158.1
проектные работы для строительства	68.0	68.0	38.6	38.6
научно-технические услуги	397.4	385.3	407.2	401.8

## 5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### Распределение количества, объема работ и численности работников организаций, выполнивших научно-технические работы по министерствам и ведомствам, 2004г.

	Количество организаций, <i>единиц</i>	Объем научно-технических работ, <i>млн. драмов</i>	Численность работников, <i>человек</i>
Министерство торговли и экономического развития РА	16	1651.6	1577
Министерство здравоохранения РА	11	104.9	336
Министерство энергетики РА	5	745.7	329
Министерство сельского хозяйства РА	10	124.9	459
Министерство образования и науки РА	3	180.2	587
Национальная академия наук РА	41	1969.0	3176
Прочие	7	141.3	221
<b>Всего</b>	<b>93</b>	<b>4917.6</b>	<b>6685</b>

### Объем научно-технических работ по видам работ, 2004г.

*(млн.драмов)*

	Всего	В расчете на одну организацию
<b>Объем научно-технических работ</b>	<b>4917.6</b>	<b>52.9</b>
в том числе:		
фундаментальные	1041.5	11.2
прикладные исследования	2430.6	26.1
научно-технические разработки	1048.1	11.3
научно-технические услуги	397.4	4.3

### Объем научно-технических работ по видам работ и по марзам, имеющим научно-технические организации, 2004г.

	Количество организаций, <i>единиц</i>	Объем научно-технических работ, <i>млн. драмов</i>	в том числе: по видам			
			фундаментальные	прикладные исследования	научно-технические разработки	научно-технические услуги
г.Ереван	73	4230.9	790.8	2004.7	1038.0	397.4
Арагацотн	5	509.8	218.0	290.9	0.9	-
Арарат	1	9.6	-	9.6	-	-
Армавир	2	43.5	-	43.5	-	-
Котайк	7	105.6	31.3	68.3	6.0	-
Ширак	5	18.2	1.4	13.6	3.2	-
<b>Всего РА</b>	<b>93</b>	<b>4917.6</b>	<b>1041.5</b>	<b>2430.6</b>	<b>1048.1</b>	<b>397.4</b>

### Объем научно-технических работ по направлениям, 2004г.

*(млн.драмов)*

	Всего	В расчете на одну организацию
<b>Объем научно-технических работ</b>	<b>4917.6</b>	<b>52.9</b>
в том числе:		
научно-исследовательские	3472.1	37.3
проектно-конструкторские и технологические	802.2	8.6
изготовление пробных образцов группы (продукции)	177.9	1.9
проектные работы для строительства	68.0	0.7
научно-технические услуги	397.4	4.3

## 5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### Объем научно-технических работ по направлениям и по марзам, имеющим научно-технические организации. 2004г.

(млн. драмов)

	Всего	в том числе: по направлениям				
		научно-исследовательские	проектно-конструкторские и технологические работы	изготовление пробных образцов (продукции)	проектные работы для строительства	научно-технические услуги
г.Ереван	4230.9	2795.5	800.3	169.7	68.0	397.4
Арагацотн	509.8	508.9	-	0.9	-	-
Арагат	9.6	9.6	-	-	-	-
Армавир	43.5	43.5	-	-	-	-
Котайк	105.6	99.6	1.9	4.1	-	-
Ширак	18.2	15.0	-	3.2	-	-
<b>Всего РА</b>	<b>4917.6</b>	<b>3472.1</b>	<b>802.2</b>	<b>177.9</b>	<b>68.0</b>	<b>397.4</b>

### Валовые затраты на исследования и разработки по марзам, имеющим научно-технические организации и по отраслям наук, 2004г.

(млн. драмов)

	Всего	в том числе: по отраслям наук					
		естественные	технические	медицинские	сельскохозяйственные	общественные	гуманитарные
г.Ереван	4191.6	1594.2	2052.7	161.2	47.2	114.9	221.4
Арагацотн	494.2	477.0	17.2	-	-	-	-
Арагат	9.6	-	-	-	9.6	-	-
Армавир	43.5	-	-	-	43.5	-	-
Котайк	116.1	81.7	10.1	-	24.3	-	-
Ширак	40.6	23.7	6.6	-	3.3	-	7.0
<b>Всего РА</b>	<b>4895.6</b>	<b>2176.6</b>	<b>2086.6</b>	<b>161.2</b>	<b>127.9</b>	<b>114.9</b>	<b>228.4</b>

Из внутренних текущих затрат, выполненных на исследования и разработки, 2095.7 млн. драм составили отчисления из госбюджета РА.

### Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования и по марзам, имеющим научно-технические организации, 2004г.

(млн. драмов)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	в том числе:							
		бюджетные средства			бюджетные отчисления ВУЗ-ам	собственные средства	средства заказчика	иностранные источники	другие средства
		всего	госбюджет	общинный					
г.Ереван	3601.3	1773.2	1773.2	-	0.9	99	1329.7	370.6	27.9
Арагацотн	283.8	167.4	167.4	-	-	11	104.4	0.3	0.7
Арагат	9.6	9.3	9.3	-	-	0.3	-	-	-
Армавир	43.5	43.5	43.5	-	-	-	-	-	-
Котайк	68.7	66	66	-	-	0.4	0.9	-	1.4
Ширак	38.2	36.3	36.3	-	-	-	1.9	-	-
<b>Всего РА</b>	<b>4045.1</b>	<b>2095.7</b>	<b>2095.7</b>	<b>-</b>	<b>0.9</b>	<b>110.7</b>	<b>1436.9</b>	<b>370.9</b>	<b>30.0</b>

Научно-технические работы и разработки выполнили 6685 человек, из них 71.6% - специалисты-исследователи, 10.3% - вспомогательный персонал и 6.3% - техники.

## 5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### Распределение численности работников, выполнивших научно-технические работы и разработки по уровню образования, 2004г.

(человек)

	Выполнили научно-технические работы и разработки		из них: имеют образование					
			высшее		среднее специальное		прочее	
	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины
Специалисты-исследователи	4788	2235	4597	2186	97	34	94	15
Техники	423	147	122	30	221	76	80	41
Вспомогательный персонал	689	354	223	145	183	89	283	120
Прочие	785	225	377	78	90	52	318	95
<b>Всего</b>	<b>6685</b>	<b>2961</b>	<b>5319</b>	<b>2439</b>	<b>591</b>	<b>251</b>	<b>775</b>	<b>271</b>

### Распределение численности работников, выполнивших научно-технические работы и разработки по марзам, имеющим научно-технические организации, 2004г.

(человек)

	Численность работников		из них:							
			специалисты-исследователи		техники		вспомогательный персонал		прочие	
	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины
г.Ереван	5724	2619	4099	1974	338	125	592	316	695	204
Арагацотн	463	122	289	72	34	12	62	24	78	14
Арагат	27	17	23	14	-	-	4	3	-	-
Армавир	161	74	138	68	21	6	2	-	-	-
Котайк	215	93	152	75	25	2	26	9	12	7
Ширак	95	36	87	32	5	2	3	2	-	-
<b>Всего РА</b>	<b>6685</b>	<b>2961</b>	<b>4788</b>	<b>2235</b>	<b>423</b>	<b>147</b>	<b>689</b>	<b>354</b>	<b>785</b>	<b>225</b>

### Состав по полу специалистов, выполнивших научно-исследовательские работы и разработки, по возрастным группам и научной степени, на конец 2004г.

(человек)

	Всего	из них:			
		доктора наук		кандидаты наук	
		всего	из них: женщины	всего	из них: женщины
<b>Специалисты, выполнившие научно-исследовательские работы и разработки</b>	<b>6685</b>	<b>487</b>	<b>81</b>	<b>1811</b>	<b>734</b>
из них: до 30-ти лет	996	-	-	144	22
31 - 39 лет	944	3	2	211	89
40 - 49 лет	1420	28	3	379	175
50 - 59 лет	1690	126	21	525	213
60 лет и старше	1635	330	55	552	235

В 2004г. из общего числа специалистов-исследователей 487 (81-женщины), имели ученую степень доктора наук, 1811 (734-женщины), имели ученую степень кандидата наук.

## 5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### Распределение численности специалистов, выполнивших научно-исследовательские работы и разработки, по научной степени и по марзам, имеющим научно-технические организации, на конец 2004г.

(человек)

	Всего	из них:			
		доктора наук		кандидаты наук	
		всего	из них: женщин	всего	из них: женщин
г.Ереван	5724	409	75	1507	631
Арагацотн	463	36	1	107	19
Арарат	27	3	1	13	10
Армавир	161	16	1	79	37
Котайк	215	17	3	77	26
Ширак	95	6	-	28	11
<b>Всего РА</b>	<b>6685</b>	<b>487</b>	<b>81</b>	<b>1811</b>	<b>734</b>

### Распределение численности специалистов-исследователей по отраслям наук, 2004г.

(человек)

	Численность специалистов-исследователей		из них:			
			доктора наук		кандидаты наук	
	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин
Естественные науки	2700	1317	273	42	1091	487
в том числе:						
математика, механика	471	150	44	-	105	28
физика, астрономия	750	209	88	7	305	47
химия, фармацевтическая химия	419	277	33	5	193	102
биология, психологическая физиология	810	565	86	29	405	286
геология	227	100	22	1	75	21
география	23	16	-	-	8	3
Технические науки	829	311	39	3	163	27
Медицинские науки	190	93	26	7	98	52
Сельскохозяйственные науки	310	128	28	3	162	49
Общественные науки	222	107	21	2	81	21
в том числе:						
экономика	138	57	16	1	61	15
юриспруденция	6	4	-	-	-	-
педагогика	45	30	4	1	10	2
психология	13	7	1	-	5	3
социология	12	8	-	-	5	1
политология	1	-	-	-	-	-
прочие	7	1	-	-	-	-
Гуманитарные науки	537	279	100	24	216	98
в том числе:						
история	243	93	46	5	104	37
философия	50	20	13	3	22	6
филология	176	126	32	12	65	43
искусствоведение, теория и история архитектуры	68	40	9	4	25	12
<b>Всего</b>	<b>4788</b>	<b>2235</b>	<b>487</b>	<b>81</b>	<b>1811</b>	<b>734</b>

## 5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### Распределение численности специалистов-исследователей по отраслям наук и по марзам, имеющим научно-технические организации, 2004г.

( человек)

	Естественные науки		Технические науки		Медицинские науки		Сельскохозяйственные науки		Общественные науки		Гуманитарные науки	
	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины
г.Ереван	2282	1168	805	308	190	93	78	29	220	106	524	270
Арагацотн	281	72	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Арарат	4	2	-	-	-	-	19	12	-	-	-	-
Армавир	15	15	1	-	-	-	122	53	-	-	-	-
Котайк	69	47	1	-	-	-	82	28	-	-	-	-
Ширак	49	13	14	3	-	-	9	6	2	1	13	9
<b>Всего РА</b>	<b>2700</b>	<b>1317</b>	<b>829</b>	<b>311</b>	<b>190</b>	<b>93</b>	<b>310</b>	<b>128</b>	<b>222</b>	<b>107</b>	<b>537</b>	<b>279</b>