

Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі

«Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексіне (ерекше бөлігі)» сәйкес бұл материал көбейтуге (көшіруге) жатпайды, статистикалық ақпараттарды өз жарияланымдарында (басылымдарында) пайдаланған жағдайда Қазақстан Республикасы Статистика агенттігіне сілтеме жасау міндетті.

В соответствии с «Гражданским кодексом Республики Казахстан (особенная часть)» данный материал не подлежит размножению (копированию), при использовании статистической информации в своих публикациях (изданиях) обязательна ссылка на Агентство Республики Казахстан по статистике.

ҚАЗАҚСТАННЫҢ ҒЫЛЫМЫ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ НАУКА И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАЗАХСТАНА

2007-2011

**Статистикалық жинақ
Статистический сборник**

Астана 2012

Қазақстанның ғылымы және инновациялық қызметі / Статистикалық жинақ / қазақ және орыс тілдерінде / 88 бет

Наука и инновационная деятельность Казахстана / Статистический сборник / на казахском и русском языках / 88 стр.

Қазақстан Республикасы
Статистика агенттігі
Бас редактор Ә.А. Смайылов

Агентство Республики Казахстан
по статистике
Главный редактор Смаилов А.А.

Жинақ Қазақстан Республикасы Статистика агенттігінің www.stat.gov.kz Интернет-ресурсында қол жетімді.

Сборник доступен на Интернет-ресурсе Агентства Республики Казахстан по статистике www.stat.gov.kz.

Мекенжай: Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы, Сол жағалау, Орынбор, 8
Министрліктер Үйі, 4 кіреберіс
Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі
тел. 8 (7172) 749547, 749295
факс 8 (7172) 749546
Электрондық мекенжай: statistika@stat.kz
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Адрес: Республика Казахстан, 010000
г. Астана, Левый берег, Орынбор 8
Дом Министерств, 4 подъезд
Агентство Республики Казахстан
по статистике
тел. 8 (7172) 749547, 749295
факс 8 (7172) 749546
Электронный адрес: statistika@stat.kz
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Шартты белгілер:

«-» – құбылыс жоқ
«0,0» – болмашы шама
«...» – деректер жоқ

Условные обозначения:

«-» – явление отсутствует
«0,0» – незначительная величина
«...» – данные отсутствуют

Жекелеген жағдайларда қорытынды мен қосылғыштар сомасы арасындағы шамалы айырмашылықтар деректерді дөңгелектеумен түсіндіріледі.

В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

БК. 60.6
Р31
Р0702000000/00(05)-03
ISBN 9965-9315-2-6

Алғы сөз

Қазіргі кезде ғылыми қызметтің дамуында жаңа кезең байқалады, ол іргелі және қолданбалы зерттеулерді қаржыландырудың жыл сайынғы өсуімен, жеке секторлар арқылы ғылыми интеграцияларды ынталандыру есебінен жаңа енгізілімдерді игеруді жеделдетумен, инновациялық қызметтің дамуына жан-жақты қолдау көрсетумен, зәру экономикалық және әлеуметтік міндеттерді шешуде ғылыми-техникалық әлуэтті бағдарлаумен сипатталады.

Экономикалық қатынастардың жалпы жүйесінде инновациялық қызметке маңызды рөл бөлінеді, себебі оның соңғы нәтижелері болатын - өндірістің тиімді артуымен, еңбек өнімділігі мен капиталдың өсуімен, жоғары технологиялық өнімдердің көлемімен елдің экономикалық қуаты айқындалады.

Осы статистикалық жинақта Қазақстанның ғылыми және инновациялық әлуетінің жай-күні мен дамуы туралы ақпарат бар.

Жинақта зерттеулер мен әзірлемелерді атқаратын ұйымдардың саны, персоналдардың саны, зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар, кәсіпорын қызметтерінің инновациялық нәтижелері мен өнеркәсіптің жеке объектілерін тіркеу туралы деректер, алдыңғы қатарлы өндірістік технологияларды құру және пайдалану туралы мәліметтер бар. Жинақты дайындау кезінде мемлекеттік статистика органдарының статистикалық байқаулар жүргізу жолымен заңды тұлғалардан, үй шаруашылықтарын тексеруден, сондай-ақ Қазақстан Республикасы Әділет министрлігі Зияткерлік меншік құқығы комитеті Ұлттық зияткерлік меншік институтынан, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі ғылым комитетінен алынған деректер пайдаланылған.

Қысқаша әдіснамалық түсініктемелер жеке бөлімде келтірілген.

2007-2011 жылдардағы ақпарат Қазақстан Республикасы бойынша тұтастай және облыстар бойынша кейінгі бөлімдерде жарияланады:

- ғылым;
- инновациялық қызмет.

Предисловие

В настоящее время наблюдается новый этап в развитии научной деятельности, который характеризуется ежегодным увеличением финансирования фундаментальных и прикладных исследований, ускоренным освоением нововведений за счет стимулирования интеграции науки с частным сектором, всемерное содействие развитию инновационной деятельности, ориентация научно-технического потенциала на решение насущных экономических и социальных задач.

В общей системе экономических отношений инновационной деятельности отводится ключевая роль, так как ее конечными результатами – повышение эффективности производства, ростом производительности труда и капитала, объемом высокотехнологичной продукции – определяется экономическая мощь страны.

Настоящий статистический сборник содержит информацию о состоянии и развитии научного и инновационного потенциала Казахстана.

В сборнике представлены сведения о числе организаций, выполнявших исследования и разработки, численности персонала, внутренних затратах на исследования и разработки, результаты инновационной деятельности предприятий, данные о регистрации объектов промышленной собственности, создании и использовании передовых производственных технологий. При подготовке сборника использованы данные, полученные органами государственной статистики от юридических лиц путем проведения статистического наблюдения, обследования домашних хозяйств, а также данные Национального института интеллектуальной собственности Комитета по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан, Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Краткие методологические комментарии приведены в отдельном разделе.

Информация публикуется по Республике Казахстан в целом и по областям за 2007-2011 гг. по следующим разделам:

- наука;
- инновационная деятельность.

Мазмұны
Содержание

Алғы сөз	
Предисловие	3
1. ҒЫЛЫМНЫҢ ЖАҒДАЙЫ МЕН ДАМУЫНЫҢ НЕГІЗГІ КӨРСЕТКІШТЕРІ ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ И РАЗВИТИЯ НАУКИ	5
2. ҒЫЛЫМИ-ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІ ЖҮЗЕГЕ АСЫРАТЫН ҰЙЫМДАР ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	8
3. ҒЫЛЫМ КАДРЛАРЫ КАДРЫ НАУКИ	13
4. МАТЕРИАЛДЫҚ-ТЕХНИКАЛЫҚ БАЗА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА	25
5. ҒЫЛЫМИ-ТЕХНИКАЛЫҚ ЖҰМЫСТАРДЫҢ ОРЫНДАЛУЫ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДЫ ҚАРЖЫЛАНДЫРУ ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ И ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ	32
6. ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕР МЕН ӨЗІРЛЕМЕЛЕРДІҢ НӘТИЖЕЛІЛІГІ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК	40
7. ИННОВАЦИЯЛАР ИННОВАЦИИ	51
ӨДІСНАМАЛЫҚ ТҮСІНІКТЕМЕЛЕР МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ	79

1. ҒЫЛЫМНЫҢ ЖАҒДАЙЫ МЕН ДАМУЫНЫҢ НЕГІЗГІ КӨРСЕТКІШТЕРІ ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ И РАЗВИТИЯ НАУКИ

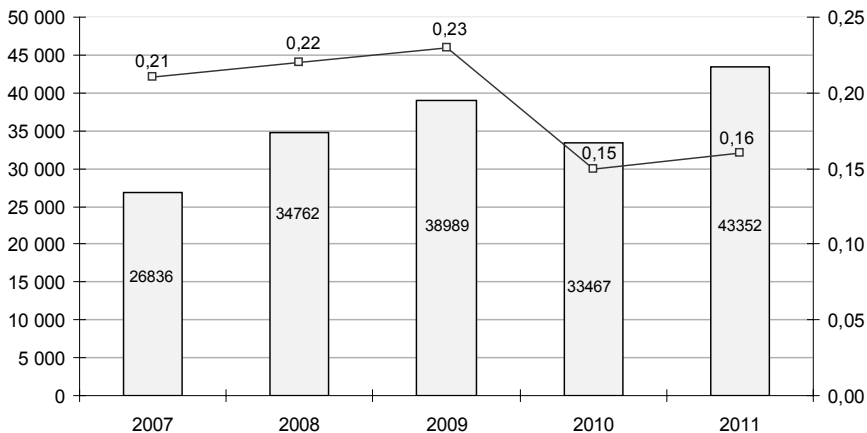
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Жалпы ішкі өнім, млрд. теңге	2 599,9	3 250,6	3 776,3	4 612,0	5 870,1	7 457,1	Валовый внутренний продукт, млрд. теңге
Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар қолданыстағы Бағада, млн. теңге	4 706,8	7 154,1	9 632,9	11 643,5	14 579,8	21 527,4	Внутренние затраты на исследования и разработки в действующих ценах, млн. теңге
жалпы ішкі өнімге пайызбен	0,18	0,22	0,26	0,25	0,25	0,29	в процентах к валовому внутреннему продукту
Зерттеулер мен әзірлемелерді орындаған ұйымдар саны	257	259	267	273	295	390	Число организаций, выполнявших исследования и разработки
Зерттеулермен және әзірлемелермен айналысатын персонал саны (жыл соңына), адам	14 756	15 339	15 998	16 578	16 715	18 912	Численность персонала, занятого исследованиями и разработками (на конец года), человек
соның ішінде: зерттеушілер	9 009	9 223	9 366	9 899	10 382	11 910	в том числе: исследователи
одан: ғылым докторлары	948	938	942	979	1 013	1 106	из них: доктора наук
философияның PhD докторлары	...	...	...	...	...	...	... доктора философии PhD
ғылым кандидаттары	2 797	2 756	2 688	2 782	2 740	3 018	... кандидаты наук
Зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын ұйымдардың негізгі	6 902,9	6 548,7	8 024,0	9 037,3	12 396,6	14 584,2	Основные средства организаций занятых исследованиями и разработками, млн. теңге
қаражаттары, млн.теңге	...	...	...	...	...	...	Среднемесячная номинальная заработная плата занятых по видам экономической деятельности, тенге
Экономикалық қызмет түрлері бойынша жұмыспен қамтылғандардың орташа айлық атаулы жалақысы, теңге	-	-	-	29 348	34 946	41 512	Исследования и разработки Высшее образование
Зерттеулер мен әзірлемелер Жоғары білім	-	-	-	21 525	25 534	30 312	

Жалғасы	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Продолжение
Жалпы ішкі өнім, млрд. теңге	10 213,7	12 849,8	16 052,9	17 007,6	21 815,5	27 571,9	Валовой внутренний продукт, млрд. тенге
Зерртеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар қолданыстағы бағада, млн. теңге	24 799,9	26 836,0	34 761,6	38 988,7	33 466,8	43 351,6	Внутренние затраты на исследования и разработки в действующих ценах, млн. тенге
жалпы ішкі өнімге пайызбен	0,24	0,21	0,22	0,23	0,15	0,16	в процентах к валовому внутреннему продукту
Зерртеулер мен әзірлемелерді орындаған ұйымдар саны	437	438	421	414	424	412	Число организаций, выполнявших исследования и разработки
Зерртеулермен және әзірлемелермен айналысатын персонал саны (жыл соңына), адам	19 563	17 774	16 304	15 793	17 021	18 003	Численность персонала, занятого исследованиями и разработками (на конец года), человек
соның ішінде:							в том числе:
зерртеушілер	12 404	11 524	10 780	10 095	10 870	11 488	исследователи
одан:							из них:
Бейні бойынша ғылым докторлары	1 157	1 166	1 191	1 340	1 347	1 494	доктора наук по профилю
Философияның PhD докторлары	...	...	...	68	59	96	доктора философии PhD
ғылым кандидаттары	3 147	3 058	2 861	2 756	3 041	3 325	кандидаты наук
Зерртеулер және әзірлемелермен айналысатын ұйымдардың негізгі каражаттары, млн. теңге	19 247,7	18 782	19 177	22 003	22 811	29 527,5	Основные средства организаций занятых исследованиями и разработками, млн. тенге
Экономикалық қызмет түрлері бойынша жұмыспен қамтылғандардың орташа айлық атаулы жалақысы, теңге							Среднемесячная номинальная заработная плата занятых по видам экономической деятельности, тенге
Зерртеулер мен әзірлемелер Жоғары білім	51 812 36 032	64 666 45 589	81 699 50 977	90 925 60 776	103 571 71 058	121 395 87 498	Исследования и разработки Высшее образование

Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар Внутренние затраты на исследования и разработки

ЖІӨ - ге пайызбен; млн. теңге

в процентах к ВВП; млн. тенге



■ зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар қолданыстағы бағада/внутренние затраты на исследования и разработки в действующих ценах

—□— зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар қолданыстағы бағада жалпы ішкі өнімге /внутренние затраты на исследования и разработки в действующих ценах к валовому внутреннему продукту

2. ҒЫЛЫМИ-ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІ ЖҮЗЕГЕ АСЫРАТЫН ҰЙЫМДАР ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1 Зерттеулер мен әзірлемелерді орындаған ұйымдар саны Количество организаций, выполняющих исследования и разработки

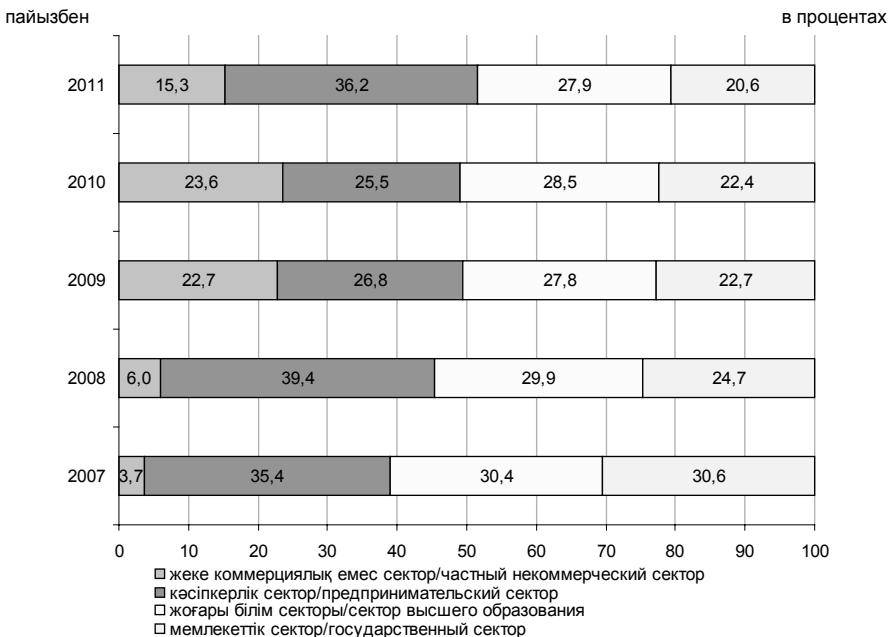
Бірлік	2007	2008	2009	2010	2011	Всего	единиц
Барлығы	438	421	414	424	412	412	
Министрліктер мен ведомстволар ұйымдары	109	84	79	80		72	Организации министерств и ведомств
Ғылым салалары академия-сының қоғамдық бірлестіктері	-	-	4	3		2	Общественные объединения
Білім және ғылым министрлігі жүйесінің ұйымдары	13	10	-	-		2	Академии отраслей наук
Мемлекеттік басқару орталық органдарының ұйымдары	8	5	5	8		7	Организации системы Министерства образования и науки
Жергілікті басқару органдарының ұйымдары	4	5	6	4		4	Организации центральных органов государственного управления
Университеттер мен басқа жоғары оқу орындары	97	89	78	95		89	Организации местных органов управления
Жоғары оқу орындарының ведомстволық бағыныстағы ғылыми-зерттеу институттары (орталықтары)	33	34	36	26		25	Университеты и другие высшие учебные заведения
Жоғары оқу орындарына және (немесе) Білім және ғылым министрлігінің қарамағындағы құрылымдар және жоғалық-құрылымдар ұйымдары	-	1	-	-		1	Научно-исследовательские институты (центры), ведомственные высшим учебным заведениям
Салалық ғылыми-зерттеу институттары	36	44	24	38		47	Конструкторские и проектно-конструкторские организации, ведомственные высшим учебным заведениям и (или) Министерству образования и науки
Құрылымдық, жобалау-құрылымдық, технологиялық ұйымдар	17	20	36	22		27	Отраслевые научно-исследовательские институты
							Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации

Жалғасы	Жалғасы					Продолжение
	2007	2008	2009	2010	2011	
Құрылыстың жобалау және жобалау-іздеу ұйымдары	9	10	10	4	4	Проектные и проектно-исследовательские организации
Өнеркәсіп кәсіпорындары	11	11	13	11	11	5 Строительства
Тәжірибелер жасалатын база	1	1	4	4	3	13 Промышленные предприятия 3 Опытная база
Ерікті ғылыми және кәсіби қоғамдар мен қауымдастықтар	-	3	6	4	4	Добровольные научные и профессиональные общества и ассоциации
Қоғамдық ұйымдар	-	-	8	5	5	2 Общественные организации
Қайырымдылық қорлар	-	-	-	-	1	2 Благотворительные фонды
Өзгелері	100	104	105	120	112	Прочие

2.2 Қызмет секторлары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерді орындайтын ұйымдар саны
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, по секторам деятельности

бірлік						единиц
	2007	2008	2009	2010	2011	
Барлығы	438	421	414	424	412	Всего
соның ішінде:						в том числе:
мемлекеттік сектор	134	104	94	95	85	государственный сектор
кәсіптік жоғары білім секторы	133	126	115	121	115	сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	155	166	111	108	149	предпринимательский сектор
коммерциялық емес сектор	16	25	94	100	63	некоммерческий сектор

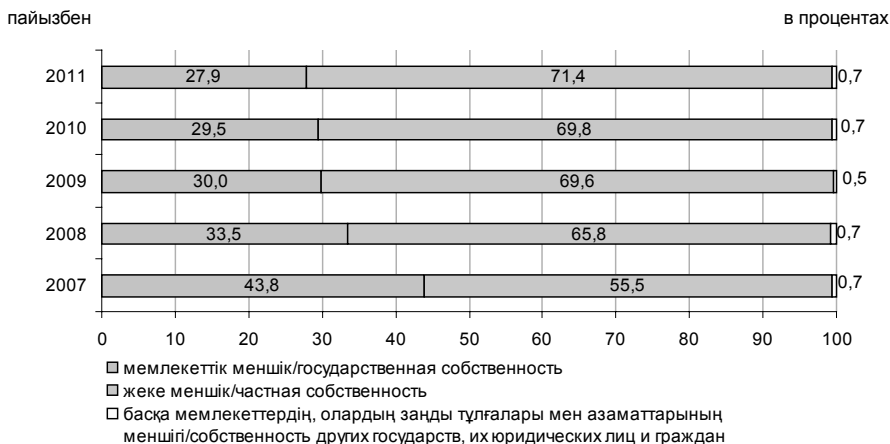
Зерттеулер мен әзірлемелерді орындайтын ұйымдарды бөлу құрылымы
Структура распределения организаций, выполняющих исследования и разработки



2.3 Меншік нысандары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерді орындаған ұйымдар саны
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, по формам собственности

бірлік						единиц
	2007	2008	2009	2010	2011	
Барлығы	438	421	414	424	412	Всего
соның ішінде:						в том числе:
мемлекеттік меншік						государственная собственность
жеке меншік	192	141	124	125	115	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	243	277	288	296	294	собственность других государств, их юридических лиц и граждан
	3	3	2	3	3	

Меншік нысандары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерді орындаған ұйымдарды бөлу
Распределение организаций, выполняющих исследования и разработки, по формам собственности



2.4 Зерттеулер мен әзірлемелерді орындаған ұйымдар саны Число организаций, выполняющих исследования и разработки

бірлік						единиц
	2007	2008	2009	2010	2011	
Қазақстан Республикасы	438	421	414	424	412	
Ақмола	8	8	7	7	8	
Ақтөбе	17	16	15	16	18	
Алматы	14	12	7	10	8	
Атырау	10	11	12	12	9	
Батыс Қазақстан	16	10	10	10	9	
Жамбыл	12	11	12	10	7	
Қарағанды	46	40	29	28	29	
Қостанай	16	13	14	15	13	
Қызылорда	6	7	7	14	23	
Маңғыстау	7	7	6	8	8	
Оңтүстік Қазақстан	15	11	10	9	9	
Павлодар	12	11	10	9	11	
Солтүстік Қазақстан	5	5	5	5	3	
Шығыс Қазақстан	35	35	34	33	36	
Астана қаласы	35	41	43	42	41	
Алматы қаласы	184	183	193	196	180	

3. ҒЫЛЫМ КАДРЛАРЫ КАДРЫ НАУКИ

3.1 Зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын персонал саны Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	адам					человек
	Персонал саны	соның ішінде				
		зерттеушілер	техниктер	көмекші персонал	өзгелері	
Численность персонала	в том числе					
	исследователи	техники	вспомогательный персонал	прочие		
Барлығы					Всего	
2007	17 774	11 524	1 290	2 824	2 136 2007	
2008	16 304	10 780	1 166	2 349	2 009 2008	
2009	15 793	10 095	1 151	2 366	2 181 2009	
2010	17 021	10 870	1 078	2 754	2 319 2010	
2011	18 003	11 488	1 102	2 855	2 558 2011	
одан ғылыми дәрежесі барлары: ғылым докторлары					из них имеют ученую степень: доктора наук по профилю	
2007	1 166	1 166	-	-	- 2007	
2008	1 191	1 191	-	-	- 2008	
2009	1 340	1 338	-	2	- 2009	
2010	1 347	1 341	-	2	4 2010	
2011	1 494	1 486	5	3	- 2011	
философияның PhD докторлары					доктора философии PhD	
2007	...	...	...	...	... 2007
2008	...	...	...	...	... 2008
2009	68	68	-	-	- 2009	
2010	59	59	-	-	- 2010	
2011	96	95	-	-	1 2011	
ғылым кандидаты					кандидаты наук	
2007	3 058	3 058	-	-	- 2007	
2008	2 861	2 861	-	-	- 2008	
2009	2 756	2 734	1	9	12 2009	
2010	3 041	3 012	-	10	19 2010	
2011	3 325	3 266	5	7	27 2011	

Зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын персонал құрылымы Структура персонала, занятого исследованиями и разработками



3.2 Ұйымдардың меншік нысандары бойынша зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын персонал саны Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, по формам собственности организаций

адам	2007	2008	2009	2010	2011	человек
Барлығы	17 774	16 304	15 793	17 021	18 003	Всего
соның ішінде:						в том числе:
мемлекеттік меншік	10 296	7 835	7 640	8 620	8 648	государственная собственность
жеке меншік	7 460	8 452	8 132	8 354	9 313	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	18	17	21	47	42	собственность других государств, их юридических лиц и граждан

3.3 Зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын персонал саны Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

адам	человек				
	2007	2008	2009	2010	2011
Қазақстан Республикасы	17 774	16 304	15 793	17 021	18 003
Ақмола	468	559	555	615	798
Ақтөбе	532	335	157	195	184
Алматы	790	547	440	759	823
Атырау	681	633	554	582	609
Батыс Қазақстан	657	542	170	459	500
Жамбыл	417	414	474	344	155
Қарағанды	1 140	1 039	735	875	794
Қостанай	436	333	415	324	263
Қызылорда	72	74	79	98	147
Маңғыстау	801	841	404	474	548
Оңтүстік Қазақстан	353	259	295	442	576
Павлодар	187	181	258	187	280
Солтүстік Қазақстан	147	200	136	106	77
Шығыс Қазақстан	1 636	1 692	1 757	1 852	1 857
Астана қаласы	1 468	1 430	1 146	1 531	1 703
Алматы қаласы	7 989	7 225	8 218	8 178	8 689

3.4 2011 жылы персонал санаттары мен ұйымдардың түрлері бойынша зерттеулер және
 өзірлемелермен айналысатын персонал саны
 Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям персонала
 и типам организаций в 2011 году

адам	Персонал саны	соның ішінде				Педагогикалық қызметпен қоса ғылыми зерттеулер мен өзірлемелерді жасаған ғылыми-педагогикалық қызметкерлер саны	человек
		зерттеуші-лер-мамандар	техниктер	кемекші персонал	өзгелері		
		специалисты-исследова-тепи	техники	вспомога-тельный персонал	прочие		
Барлығы	18 003	11 488	1 102	2 855	2 558	5 905	Всего
Министрліктер мен ведомстволар ұйымдары	5 060	2 582	337	42	999		Организации министерств и ведомств
Ғылым салалары академиясының қоғамдық бірлестіктері	72	32	-	28	12		Общественные объединения Академии
Білім және ғылым министрлігі жүйесінің ұйымдары	-	-	-	-	-		- отраслей наук
Мемлекеттік басқару оргталық органдарының ұйымдары	633	421	39	85	88		Министерства образования и науки
Жергілікті басқару органдарының ұйымдары	144	109	3	24	8		Организации центральных органов государственного управления
Университеттер мен басқа жоғары оқу орындары	3 412	2 770	138	318	186	5 758	Организации местных органов управления
							Университеты и другие высшие учебные заведения

Продолжение

Жалғасы	Персонал саны	соның ішінде				Педагогикалық қызметпен қоса ғылыми зерттеулер мен өзгірлерді жасаған ғылыми-педагогикалық қызметкерлер саны	Численность научно-педагогических работников, выполнявших научные исследования и разработки наряду с педагогической деятельностью
		зерттеуші-лер-мамандар	техниктер	көмекші персонал	өзгелері		
	Численность персонала	специалисты-исследова-тели	техники	вспомога-тельный персонал	прочие		
Жоғары оқу орындарының ведомстволық бағыныстағы ғылыми-зерттеу институттары (орталықтары)	1 826	415	59	189	163	47	Научно-исследовательские институты (центры), подведомственные высшим учебным заведениям
Жоғары оқу орындарына және (немесе) Білім және ғылым министрлігінің қарамағындағы конструкторлық және жобалық – конструкторлық ұйымдар	-	-	-	-	-	-	Конструкторские и проектно-конструкторские организации, подведомственные высшим учебным заведениям и (или) Министерству образования и науки
Салалық ғылыми-зерттеу институттары	2 795	1 624	219	581	371	-	Отраслевые научно-исследовательские институты
Конструкторлық, жобалау-конструкторлық, технологиялық ұйымдар	1 098	698	94	118	188	48	Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации
Құрылыстың жобалау және жобалау-іздеу ұйымдары	271	133	6	66	66	-	Проектные и проектно-изыскательские организации строительства
Өнеркәсіп кәсіпорындары	276	132	6	116	22	-	Промышленные предприятия

Жалғасы	Персонал саны	соның ішінде				Педагогикалық қызметпен қоса ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерді жасаған ғылыми-педагогикалық қызметкерлер саны	Продолжение
		зерттеуші-лер-мамандар	техниктер	көмекші персонал	өзгелері		
	Численность персонала	специалисты-исследова-тели	техники	вспомога-тельный персонал	прочие	Численность научно-педагогических работников, выполнявших научные исследования и разработки наряду с педагогической деятельностью	
Тәжірибелер жасалатын база	16	5	1	8	2	- Опытная база	
Ерікті ғылыми және кәсіби қоғамдар мен қауымдастықтар	113	46	21	10	36	Добровольные научные и профессиональные	
Қоғамдық ұйымдар	141	107	2	12	20	- общества и ассоциации	
Қайырымдылық қорлар	81	44	26	3	8	- Общественные организации	
Өзгелері	2 065	1 370	151	155	389	- Благотворительные фонды	
						52 Прочие	

3.5 Ұйымдардың түрлері бойынша зерттеулер және өзiрлемермен айналысатын персонал саны
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, по типам организаций

адам	2007	2008	2009	2010	2011	человек
Барлығы	17 774	16 304	15 793	17 021	18 003	Всего
Министрліктер мен ведомстволар ұйымдары	7 858	5 762	5 690	5 988	5 060	Организации министерств и ведомств
Ғылыми салалары академиясының қоғамдық бірлестіктері	-	-	93	60	72	Общественные объединения Академии отраслей наук
Білім және ғылым министрлігі жүйесінің ұйымдары	564	678	-	-	-	Организации системы Министерства образования и науки
Мемлекеттік басқару орталық органдарының ұйымдары	234	128	265	484	633	Организации центральных органов государственного управления
Жергілікті басқару органдарының ұйымдары	50	36	204	25	144	Организации местных органов управления
Университеттер мен басқа жоғары оқу орындары	2 551	2 403	2 434	3 323	3 412	Университеты и другие высшие учебные заведения
Жоғары оқу орындарының ведомстволық бағыныстағы ғылыми-зерттеу институттары (орталықтары)	1 873	1 895	2 070	1 909	1 826	Научно-исследовательские институты (центры), подведомственные высшим учебным заведениям
Жоғары оқу орындарына және (немесе) Білім және ғылым министрлігінің қарамағындағы конструкторлық және жобалық-конструкторлық ұйымдар	-	4	-	-	-	Конструкторские и проектно-конструкторские организации, подведомственные высшим учебным заведениям и (или) Министерству
Салалық ғылыми-зерттеу институттары	2 268	2 458	1 675	1 921	2 795	Отраслевые научно-исследовательские институты
Конструкторлық, жобалау-конструкторлық, технологиялық ұйымдар	609	562	1 280	924	1 098	Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации
Құрылыстың жобалау және жобалау-іздеу ұйымдары	144	141	163	205	271	Проектные и проектно-исследовательские организации строительства

Жалғасы	2007	2008	2009	2010	2011	Продолжение
Өнеркәсіп кәсіпорындары	277	291	303	251	276	Промышленные предприятия
Тәжірибелер жасалатын база	33	32	46	20	16	Опытная база
Ерікті ғылыми және кәсіби қоғамдар мен қауымдастықтар	-	73	167	71	113	Добровольные научные и профессиональные общества и ассоциации
Қоғамдық ұйымдар	-	-	97	140	141	Общественные организации
Қайырымдылық қорлар	-	-	-	1	81	Благотворительные фонды
Өзгелері	1 313	1 841	1 306	1 699	2 065	Прочие

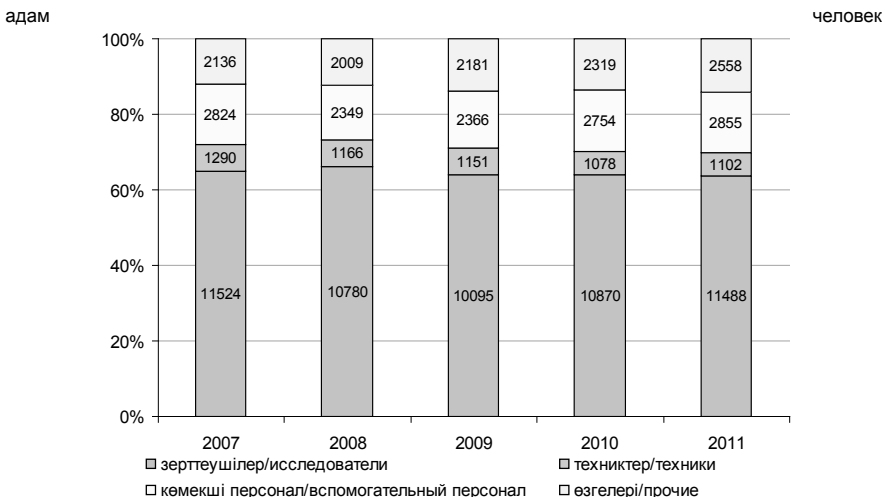
3.6 Персонал санаттары мен қызмет секторлары бойынша зерттеулер және өзірлемелермен айналысатын персонал саны

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям персонала и секторам деятельности

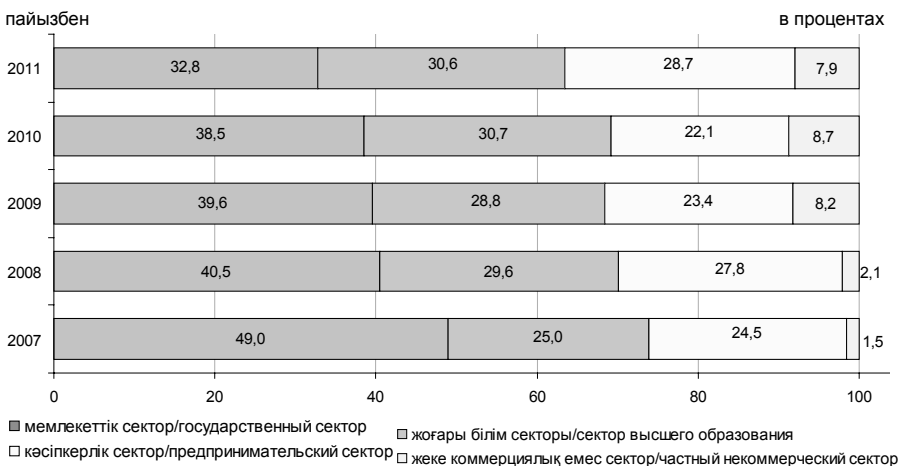
адам	2007	2008	2009	2010	2011	человек
Барлығы	17 774	16 304	15 793	17 021	18 003	Всего
зерттеушілер	11 524	10 780	10 095	10 870	11 488	исследователи
техниктер	1 290	1 166	1 151	1 078	1 102	техники
көмекші персонал	2 824	2 349	2 366	2 754	2 855	вспомогательный персонал
өзгелері	2 136	2 009	2 181	2 319	2 558	прочие
соның ішінде қызмет секторлары бойынша:						в том числе по секторам деятельности:
мемлекеттік сектор	8 706	6 604	6 252	6 557	5 909	государственный сектор
зерттеушілер	5 160	4 060	3 429	3 581	3 144	исследователи
техниктер	673	507	498	524	379	техники
көмекші персонал	1 589	1 060	1 150	1 239	1 279	вспомогательный персонал
өзгелері	1 284	977	1 175	1 213	1 107	прочие
кәсіптік						сектор высшего профессионального образования
жоғары білім секторы	4 437	4 828	4 545	5 232	5 516	образования
зерттеушілер	3 301	3 647	3 615	3 928	4 410	исследователи
техниктер	283	288	214	316	206	техники
көмекші персонал	523	582	471	646	543	вспомогательный персонал

Жалғасы	Жалғасы					Продолжение
	2007	2008	2009	2010	2011	
өзгелері	330	311	245	342	357	прочие
кәсіпкерлік сектор						предпринимательский сектор
зерттеушілер	4 362	4 525	3 690	3 749	5 164	өзгелер
техниктер	2 867	2 832	2 215	2 303	3 052	исследователи
көмекші персонал	309	339	281	152	395	техники
өзгелері	689	645	611	747	925	вспомогательный персонал
коммерциялық емес сектор	497	709	583	547	792	прочие
зерттеушілер	269	347	1 306	1 483	1 414	некоммерческий сектор
техниктер	196	241	836	1 058	882	исследователи
көмекші персонал	25	32	158	86	122	техники
өзгелері	23	62	134	122	108	вспомогательный персонал
	25	12	178	217	302	прочие

Санаттары бойынша зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын персонал санын бөлу
Распределение численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям



Қызмет секторлары бойынша зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын персонал санын бөлу
Распределение численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по секторам деятельности



**3.7 Ғылыми-техникалық қызмет секторлары бойынша ғылыми дәрежесі бар зерттеушілер саны
Численность исследователей с учеными степенями по секторам научно-технической деятельности**

адам	человек					
	Ғылыми дәрежесі бар зерттеушілер	Ғылыми докторлары	соның ішінде		ғылым кандидаттары	Барлығы
			философияның PhD докторлары			
			доктора наук по профилю	доктора философии PhD		
Исследователи с учеными степенями	в том числе	каandidаты наук	Всего			
2007	4 224	1 166	...	3 058	2007	
2008	4 052	1 191	...	2 861	2008	
2009	4 164	1 340	68	2 756	2009	
2010	4 447	1 347	59	3 041	2010	
2011	4 867	1 486	95	3 286	2011	
соның ішінде қызмет секторлары бойынша:						
мемлекеттік					в том числе по секторам деятельности:	
2007	2 010	572	...	1 438	государственный	
2008	1 503	458	...	1 045	2008	
2009	1 383	389	19	975	2009	
2010	1 406	404	7	995	2010	
2011	1 225	371	11	843	2011	
кәсіпкерлік					предпринимательский	
2007	447	114	...	333	2007	
2008	392	95	...	297	2008	
2009	477	142	3	332	2009	
2010	520	132	11	377	2010	
2011	779	223	22	534	2011	
кәсіптік жоғары білім					высшего профессионального образования	
2007	1 712	465	...	1 247	2007	
2008	2 065	603	...	1 462	2008	

Жалғасы	Ғылыми дәрежесі бар зерттеушілер		соның ішінде		ғылым кандидаттары	
			Философияның PhD докторлары			
	Исследователи с учеными степенями		в том числе		кандидаты наук	
			доктора наук по профилю	доктора философии PhD		
2009	2 033	716	38	1 279	2009	
2010	2 198	705	37	1 456	2010	
2011	2 537	780	50	1 707	2011	
коммерциялық емес						некоммерческий
2007	55	15	...	40	2007	
2008	92	35	...	57	2008	
2009	271	93	8	170	2009	
2010	323	106	4	213	2010	
2011	374	120	13	241	2011	

3.8 Жынысы бойынша ғылыми дәрежесі бар зерттеушілер саны Численность исследователей, имеющих ученую степень, по полу

Жалғасы	Барлық зерттеушілер		одан ғылыми дәрежесі барлары				ғылым кандидаттары	
			философияның PhD докторлары		ғылым кандидаттары			
	Исследователи, всего		из них имеют ученую степень		кандидаты наук		Всего	
			доктора наук по профилю	доктора философии PhD					еректер	әйелдер
2007	11 524	873	293	...	1 554	1 504	2007	
2008	10 780	886	305	...	1 421	1 440	2008	
2009	10 095	985	353	47	21	1 447	1 287	2009
2010	10 870	999	342	37	22	1 535	1 477	2010
2011	11 488	1 087	399	61	34	1 682	1 604	2011

4. МАТЕРИАЛДЫҚ-ТЕХНИКАЛЫҚ БАЗА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

4.1 Зерттеулер мен әзірлемелерге арналған негізгі құрал-жабдықтар Основные средства для исследований и разработок

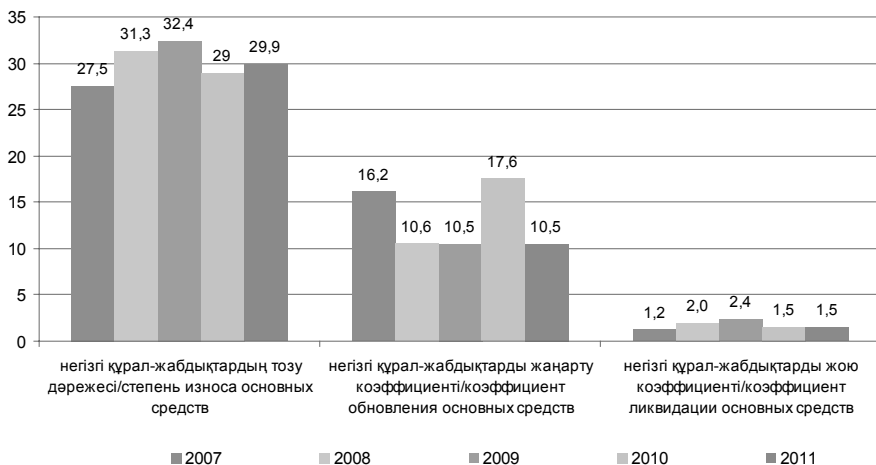
	2007	2008	2009	2010	2011	
Негізгі құрал-жабдықтардың орташа жылдық құны, млн. теңге одан:	18 781,9	19 176,7	22 003,3	22 810,8	29 527,5	Среднегодовая стоимость основных средств, млн. тенге
машиналар мен жабдықтар	10 005,4	9 654,5	12 393,0	12 066,6	14 764,5	из них: машины и оборудование
Негізгі құрал-жабдықтардың тозу дәрежесі, %	27,5	31,3	32,4	29,0	29,9	Степень износа основных средств, %
Негізгі құрал-жабдықтарды жаңарту коэффициенті, %	16,2	10,6	10,5	17,6	10,5	Коэффициент обновления основных средств, %
Негізгі құрал-жабдықтарды жою коэффициенті, %	1,2	2,0	2,4	1,5	1,5	Коэффициент ликвидации основных средств, %

Зерттеулер мен әзірлемелерге арналған негізгі құрал-жабдықтардың бөлінуі

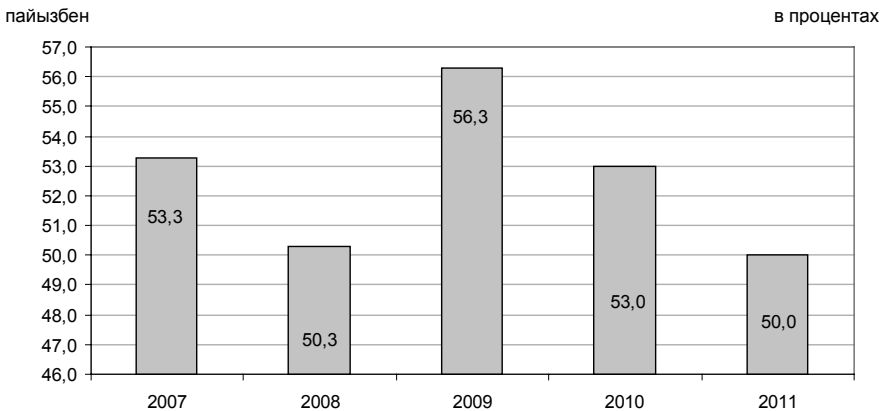
Распределение основных средств для исследований и разработок

пайызбен

в процентах



Зерттеулер мен әзірлемелерге арналған негізгі құрал-жабдықтардың құнындағы машиналар мен жабдықтардың үлес салмағы
Удельный вес машин и оборудования в стоимости основных средств для исследований и разработок



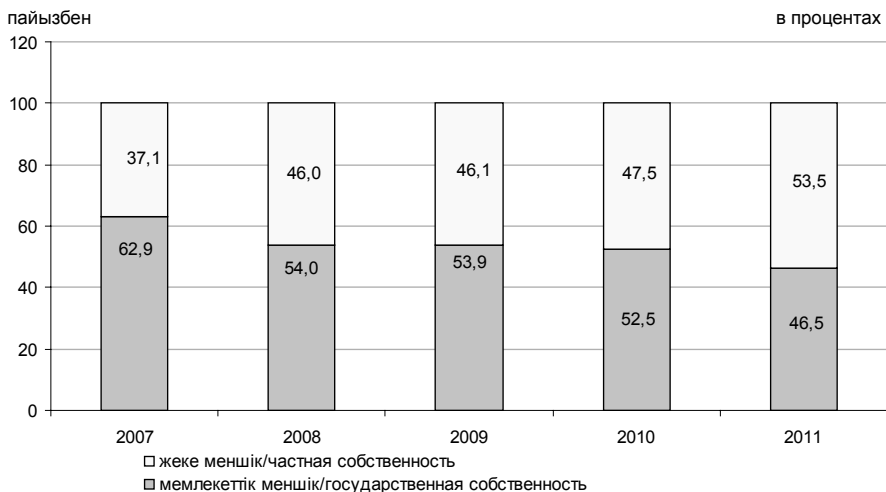
**4.2 Қызмет секторлары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерге арналған негізгі қаражаттар
 Основные средства для исследований и разработок по секторам деятельности**

	2007	2008	2009	2010	2011	млн. тенге
Негізгі құрал-жабдықтардың орташа жылдық құны соның ішінде:	18 781,9	19 176,7	22 003,3	22 810,8	29 527,5	Среднегодовая стоимость основных средств
мемлекеттік сектор	10 903,2	8 014,7	7 379,4	12 472,5	14 078,0	в том числе:
кәсіптік жоғары білім секторы	3 080,7	5 146,8	3 962,9	2 836,9	2 410,5	государственный сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	4 717,3	5 658,3	8 078,3	5 718,4	9 090,0	предпринимательский сектор
коммерциялық емес сектор	80,7	356,9	2 582,7	1 783,0	3 949,0	некоммерческий сектор
одан:						из них:
машиналар мен жабдықтар	10 005,4	9 654,5	12 393,0	12 066,6	14 764,6	машины и оборудование
соның ішінде:						в том числе:
мемлекеттік сектор	7 068,5	4 784,8	5 028,0	7 519,3	8 309,9	государственный сектор
кәсіптік жоғары білім секторы	1 045,4	2 212,5	1 354,8	1 274,7	1 107,8	сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	1 856,4	2 561,9	3 918,5	2 149,3	3 781,4	предпринимательский сектор
коммерциялық емес сектор	35,1	95,3	2 091,7	1 123,3	1 565,5	некоммерческий сектор

**4.3 Меншік нысандары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерге арналған негізгі қаражаттар
Основные средства для исследований и разработок по формам собственности**

млн. тенге	2007	2008	2009	2010	2011	млн.
Негізгі құрал-жабдықтардың орташа жылдық құны соның ішінде	18 781,9	19 176,7	22 003,3	22 810,8	29 527,5	Среднегодовая стоимость основных средств в том числе
меншік нысандары бойынша:						по формам собственности:
мемлекеттік меншік	11 810,7	10 352,3	11 847,5	11 968,7	13 727,2	государственная собственность
жеке меншік	6 965,5	8 822,4	10 150,8	10 842,1	15 800,3	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі одан:	5,7	2,0	5,0	-	-	собственность других государств, их юридических лиц и граждан из них:
машиналар мен жабдықтар соның ішінде меншік нысандары бойынша:	10 005,4	9 654,5	12 393,0	12 066,6	14 764,6	машины и оборудование в том числе по формам собственности:
мемлекеттік меншік						государственная собственность
жеке меншік	6 707,9	5 205,3	6 906,7	6 751,0	8 526,4	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	3 294,6	4 447,2	5 483,1	5 315,6	6 238,2	собственность других государств, их юридических лиц и граждан
	2,9	2,0	3,2	-	-	

Меншік нысандары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерге арналған негізгі қаражаттар құрылымы
Структура основных средств для исследований и разработок по формам собственности



4.4 Зерттеулер мен әзірлемелерге арналған негізгі құрал-жабдықтар
Основные средства для исследований и разработок

млн. теңге	млн. тенге				
	2007	2008	2009	2010	2011
Қазақстан Республикасы	18 781,9	19 176,7	22 003, 3	22 810,8	29 527,5
Ақмола	236,5	121,6	425, 0	67,5	162,0
Ақтөбе	395,0	476,9	530, 1	647,5	992,9
Алматы	423,5	339,4	167, 8	168,3	609,2
Атырау	618,9	793,0	600, 4	978,8	1 602,1
Батыс Қазақстан	212,9	386,3	108, 8	452,1	480,7
Жамбыл	463,0	405,4	777, 4	296,4	179,4
Қарағанды	788,9	1 097,9	1 668, 0	423,4	462,8
Қостанай	168,4	164,8	323, 4	400,5	442,2
Қызылорда	58,5	78,9	68, 5	32,6	77,8
Маңғыстау	889,3	768,0	955, 2	1 015,0	1 608,6
Оңтүстік Қазақстан	823,4	494,7	506, 1	918,5	701,1
Павлодар	477,3	477,3	431, 1	585,6	656,1
Солтүстік Қазақстан	88,5	60,3	94, 3	110,7	123,4
Шығыс Қазақстан	2 524,2	2 808,9	1 492, 1	1 624,2	4 192,2
Астана қаласы	1 971,5	1 914,8	1 727, 0	2 844,2	3 168,9
Алматы қаласы	8 642,1	8 788,5	12 127, 6	12 245,5	14 068,3

Жалғасы	Үлгілер						Продолжение
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Лицензиялық келісімдер, барлығы	33 867,5	47 004,1	47 541,2	76 649,5	90 108,7	Лицензионные соглашения, всего	
экономикалық қызмет түрлері бойынша:						По всем видам экономической деятельности	
ауыл шаруашылығы	3,0	3,0	3,4	6,9	7,1	сельское хозяйство	
өнеркәсіп	11 975,5	11 792,8	11 898,9	29 540,6	31 141,2	промышленность	
кен өндіру						горнодобывающая	
өнеркәсібі	9 657,7	10 133,3	10 252,3	10 519,5	10 612,8	промышленность	
өңдеу						обрабатывающая	
өнеркәсібі	1 962,6	1 260,0	1 238,7	18 605,0	19 736,1	промышленность	
электр энергиясын, газ бен суды өндіру және бөлу						производство и распределение	
құрылыс	355,2	399,9	407,9	416,1	792,3	электроэнергии, газа и воды	
Патенттер, барлығы	61,0	50,6	61,7	66,3	139,0	строительство	
экономикалық қызмет түрлері бойынша:	457,1	451,0	466,5	804,5	856,0	Патенты, всего	
ауыл шаруашылығы	11,0	12,3	10,4	7,3	7,3	сельское хозяйство	
өнеркәсіп	29,5	111,8	45,8	435,2	551,2	промышленность	
кен өндіру						горнодобывающая	
өнеркәсібі	16,4	18,5	34,6	21,4	131,7	промышленность	
өңдеу						обрабатывающая	
өнеркәсібі	13,1	93,3	10,5	413,2	419,5	промышленность	
электр энергиясын, газ бен суды өндіру және бөлу	0,0	0,0	0,7	0,6	0,0	производство и распределение	
құрылыс	0,0	0,0	1,0	0,1	0,0	электроэнергии, газа и воды	
						строительство	

5. ҒЫЛЫМИ-ТЕХНИКАЛЫҚ ЖҰМЫСТАРДЫҢ ОРЫНДАЛУЫ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДЫ ҚАРЖЫЛАНДЫРУ ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ И ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ

5.1 Ғылыми-техникалық жұмыстардың көлемі Объем научно-технических работ

	млн. тенге					млн. тенге
	2007	2008	2009	2010	2011	
Орындалған ғылыми-техникалық жұмыстардың көлемі, барлығы соның ішінде:	37 041,8	49 778,7	46 826,6	57 510,1	66 826,1	Объем выполненных научно-технических работ, всего
зерттеулер мен өзгерілемелер ғылыми-техникалық қызметтер одан:	32 220,2	40 172,5	36 998,4	44 577,9	52 967,8	в том числе:
өз күштерімен орындалған ғылыми-техникалық жұмыстардың көлемі соның ішінде:	4 821,6	9 606,2	9 828,2	12 932,2	13 858,3	исследования и разработки научно-технические услуги из них:
зерттеулер мен өзгерілемелер ғылыми-техникалық қызметтер	29 653,4	39 866,7	33 265,2	41 985,5	49 745,9	объем научно-технических работ, выполненных собственными силами в том числе:
	25 216,2	32 036,2	24 932,6	31 270,5	37 694,5	исследования и разработки научно-технические услуги
	4 437,2	7 830,5	8 332,6	10 715,0	12 051,4	

5.2 Ғылыми-техникалық қызметтердің маңызды бағыттары бойынша ғылыми-техникалық жұмыстардың орындалуын бөлу

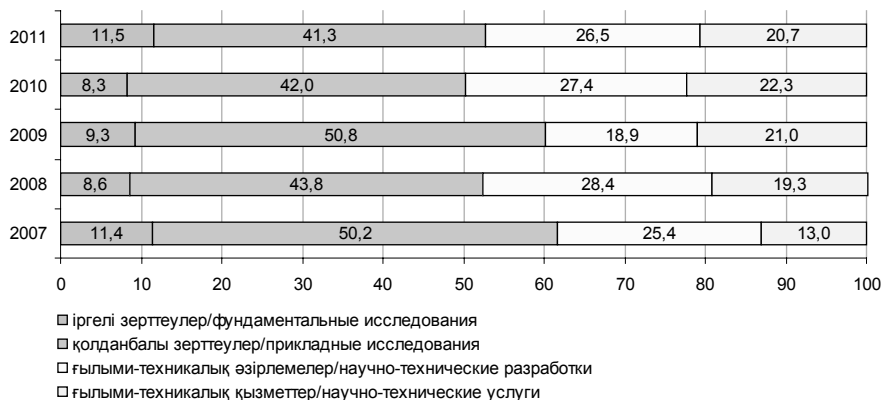
Распределение выполнения научно-технических работ по важнейшим направлениям научной технической деятельности

	в процентах к общему объему научно-технических работ					
	2007	2008	2009	2010	2011	
Іргелі зерттеулер	11,4	8,6	9,3	8,3	11,5	Фундаментальные исследования
Қолданбалы зерттеулер	50,2	43,8	50,8	42,0	41,3	Прикладные исследования
Ғылыми-техникалық өзгерілемелер	25,4	28,4	18,9	27,4	26,5	Научно-технические разработки
Ғылыми-техникалық қызметтер	13,0	19,3	21,0	22,3	20,7	Научно-технические услуги

Ғылыми-техникалық жұмыстардың орындалу құрылымы Структура выполнения научно-технических работ

пайызбен

в процентах



5.3 Облыстар бөлінісіндегі ғылыми-техникалық жұмыстардың көлемі Объем научно-технических работ в разрезе областей

млн. теңге

млн. тенге

	2007	2008	2009	2010	2011
Қазақстан Республикасы	37 041,8	49 778,7	46 826,6	57 510,1	66 826,1
Ақмола	405,9	410,9	464,3	566,5	462,3
Ақтөбе	407,2	546,6	440,3	1 350,4	1 190,7
Алматы	588,6	1 278,5	504,1	762,0	961,2
Атырау	2 884,9	2 800,0	2 651,2	3 336,9	4 202,3
Батыс Қазақстан	263,5	238,6	457,2	539,1	691,9
Жамбыл	614,3	1 268,7	1 193,8	1 352,0	259,1
Қарағанды	1 262,6	1 329,5	1 272,5	1 471,6	2 510,5
Қостанай	221,0	228,5	326,6	270,1	327,0
Қызылорда	70,2	54,0	82,6	110,5	89,1
Маңғыстау	3 108,5	3 820,4	3 986,9	4 921,4	6 109,5
Оңтүстік Қазақстан	316,8	439,2	367,0	460,2	450,7
Павлодар	241,6	514,1	270,8	335,8	1 507,7
Солтүстік Қазақстан	86,8	150,2	140,6	139,4	102,8
Шығыс Қазақстан	6 309,6	7 749,4	10 524,2	11 992,1	11 217,0
Астана қаласы	5 619,8	9 818,8	6 092,0	9 195,6	13 123,7
Алматы қаласы	14 640,5	19 131,3	18 052,5	20 707,3	23 620,6

**5.4 Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар
Внутренние затраты на исследования и разработки**

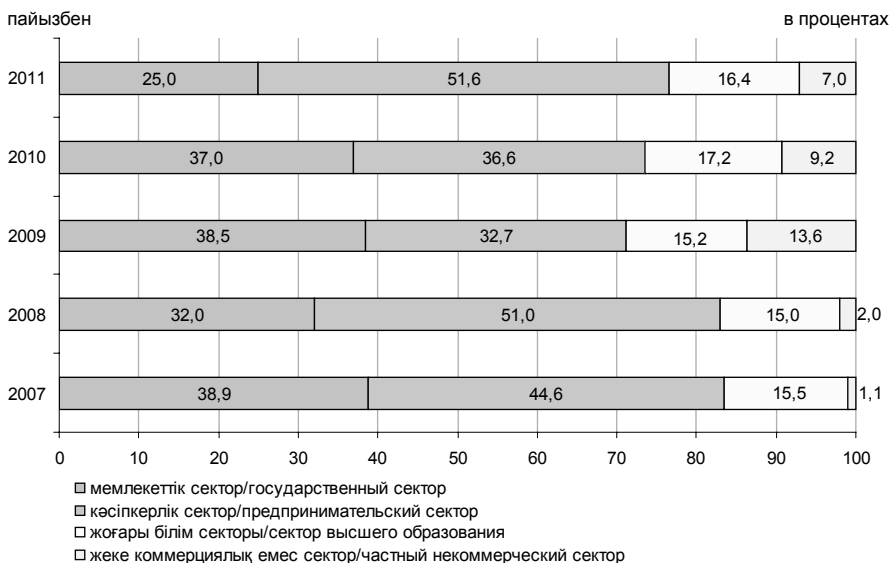
млн. тенге	2007	2008	2009	2010	2011	млн. тенге
Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар, барлығы	26 835,5	34 761,6	38 988,7	33 466,8	43 351,6	Внутренние затраты на исследования и разработки, всего
соның ішінде:						в том числе:
ағымдағы ішкі шығындар	25 737,5	33 685,9	38 538,0	32 114,7	38 207,5	внутренние текущие затраты
күрделі қаржы шығындары	1 098,0	1 075,7	450,7	1 352,1	5 144,1	капитальные затраты

**5.5 Қызмет секторлары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар
Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам деятельности**

млн. тенге	2007	2008	2009	2010	2011	млн. тенге
Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар, барлығы	26 835,5	34 761,6	38 988,7	33 466,8	43 351,6	Внутренние затраты на исследования и разработки, всего
соның ішінде:						в том числе:
мемлекеттік	10 427,0	11 180,6	15 015,9	12 372,1	10 833,0	государственный
кәсіпкерлік	11 956,5	17 646,0	12 767,5	12 260,4	22 366,4	предпринимательский
кәсіптік жоғары білім	4 167,0	5 170,7	5 924,0	5 760,4	7 100,1	высшего профессионального образования
коммерциялық емес	285,0	764,3	5 281,3	3 073,9	3 052,1	некоммерческий

Қызмет секторлары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындардың құрылымы

Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам деятельности



5.6 Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар

Внутренние затраты на исследования и разработки

	млн. тенге				
	2007	2008	2009	2010	2011
Қазақстан Республикасы	26 835,5	34 761,6	38 988,7	33 466,8	43 351,6
Ақмола	399,3	464,7	482,6	574,5	471,0
Ақтөбе	343,4	498,1	492,4	627,3	628,1
Алматы	557,4	486,4	537,0	705,1	1 007,8
Атырау	2 079,4	2 053,2	1 883,1	2 199,3	3 010,9
Батыс Қазақстан	533,3	478,7	489,3	212,9	353,7
Жамбыл	486,2	1 123,3	1 153,8	1 221,9	198,2
Қарағанды	1 148,2	1 190,3	1 206,0	939,4	1 528,4
Қостанай	234,0	214,1	361,0	214,7	250,6
Қызылорда	69,9	59,5	80,8	80,7	79,5
Маңғыстау	2 598,0	3 425,5	3 138,0	3 064,8	5 150,9
Оңтүстік Қазақстан	420,3	384,9	357,9	450,7	440,5
Павлодар	228,4	258,3	303,3	198,8	385,6
Солтүстік Қазақстан	94,3	131,1	129,8	112,1	101,9
Шығыс Қазақстан	2 735,7	4 273,4	5 589,0	5 099,2	4 175,9
Астана қаласы	2 387,5	4 768,4	4 448,5	4 445,6	9 280,9
Алматы қаласы	12 520,2	14 951,7	18 336,2	13 319,8	16 287,6

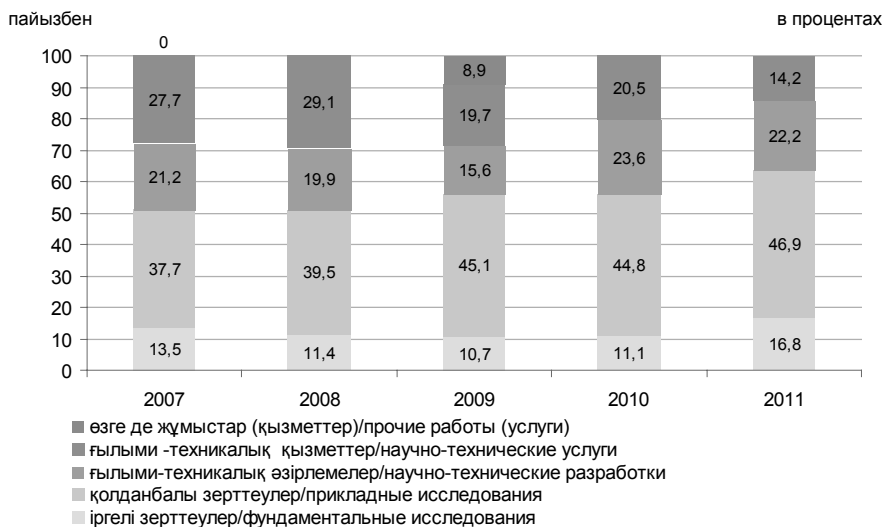
**5.7 Шығын түрлері бойынша зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ағымдағы ішкі шығындар
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам затрат**

млн. тенге	2007	2008	2009	2010	2011	млн. тенге
Ағымдағы ішкі шығындар, барлығы	25 737,5	33 685,9	38 538,0	32 114,8	38 207,5	Внутренние текущие затраты, всего
олардан:						из них:
еңбекақы төлеуге жұмсалған шығындар	12 963,4	15 251,5	18 453,2	17 112,5	20 833,7	затраты на оплату труда
бюджетке аударым	2 627,8	2 799,5	2 794,4	2 329,9	2 287,0	отчисления в бюджет
машина мен жабдыққа жұмсалған шығындар	1 483,3	2 457,1	884,7	776,9	818,8	затраты на машины и оборудование
өзге ағымдағы шығындар	8 663,0	13 177,8	9 760,2	7 433,9	10 397,2	прочие текущие затраты

**5.8 Жұмыс түрлері бойынша ғылыми-техникалық жұмыстарға жұмсалған ағымдағы ішкі шығындар
Внутренние текущие затраты на научно-технические работы по видам работ**

млн. тенге	2007	2008	2009	2010	2011	млн. тенге
Ағымдағы ішкі шығындар, барлығы	25 737,5	33 685,9	38 538,0	40 414,5	44 513,3	Внутренние текущие затраты, всего
олардан:						из них:
іргелі зерттеулер	3 468,1	3 846,5	4 107,5	4 490,4	7 475,9	фундаментальные исследования
қолданбалы зерттеулер	9 692,2	13 320,2	17 373,4	18 087,9	20 864,3	прикладные исследования
ғылыми-техникалық әзірлемелер	5 454,8	6 704,9	6 009,4	9 536,4	9 867,3	научно-технические разработки
ғылыми-техникалық қызметтер	7 122,4	9 814,3	7 599,6	8 299,7	6 305,7	научно-технические услуги

Жұмыс түрлері бойынша ғылыми-техникалық жұмыстарға жұмсалған ағымдағы ішкі шығындар құрылымы
Структура внутренних текущих затрат на научно-технические работы по видам работ



5.9 Ғылым салалары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ағымдағы ішкі шығындар
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по областям науки

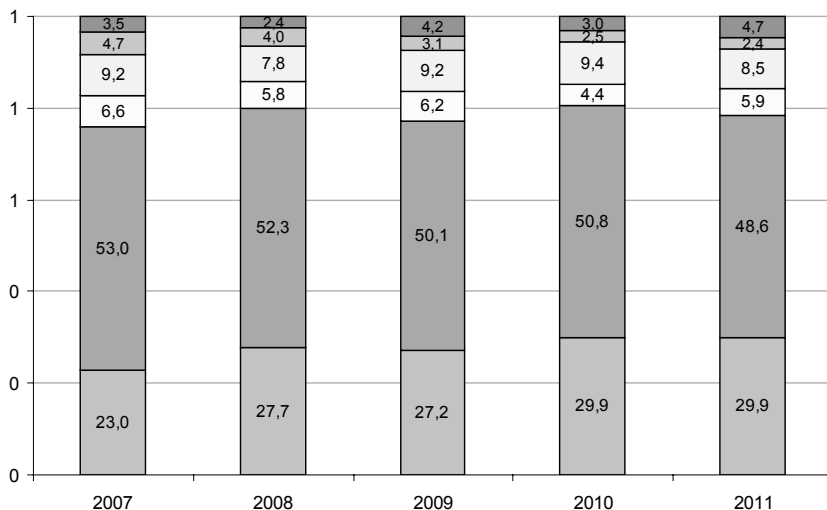
млн. теңге	2007	2008	2009	2010	2011	млн. теңге
Ағымдағы ішкі шығындар, барлығы	25 737,5	33 685,9	38 538,0	32 114,8	38 207,5	Внутренние текущие затраты, всего
соның ішінде:						в том числе:
жаратылыстану техника	5 916,9	9 333,2	10 486,8	9 546,6	11 412,1	естественные технические
медицина	13 643,5	17 626,4	19 302,1	15 766,9	18 556,1	медицинские сельскохозяйственные
ауыл шаруашылығы қоғамдық гуманитарлық	1 692,0	1 939,4	2 391,4	1 724,8	2 266,2	общественные гуманитарные
	2 369,7	2 620,2	3 564,4	3 690,6	3 258,1	
	1 208,7	1 360,0	1 174,9	758,5	926,2	
	906,7	806,7	1 618,4	627,3	1 788,8	

Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ағымдағы ішкі шығындардың құрылымы

Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки

пайызбен

в процентах



- гуманитарлық ғылымдар/гуманитарные науки
- қоғамдық ғылымдар/общественные науки
- ауыл шаруашылығы ғылымдары/сельскохозяйственные науки
- медицина ғылымдары/медицинские науки
- техника ғылымдары/технические науки
- жаратылыстану ғылымдары/естественные науки

5.10 Зерттеулер мен әзірлемелерді орындауға жұмсалған күрделі қаржы шығындары

Капитальные затраты на выполнение исследований и разработок

млн. теңге

млн. тенге

	2007	2008	2009	2010	2011	
Күрделі қаржы шығындары, барлығы	1 098,0	1 075,7	450,7	1 352,0	5 144,1	Капитальные затраты, всего
одан:						из них:
жер учаскелері мен үйлер	285,4	127,2	150,6	638,9	27,0	земельные участки и здания
жабдықтарды сатып алу	494,8	797,3	246,3	420,5	1 610,5	приобретение оборудования
өзге күрделі қаржы шығындары	179,8	142	53,8	278,2	3 506,6	прочие капитальные затраты

5.11 Қызмет секторлары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерді орындауға жұмсалған күрделі қаржы шығындары
Капитальные затраты на выполнение исследований и разработок по секторам деятельности

млн. теңге	2007	2008	2009	2010	2011	млн. тенге
Күрделі қаржы шығындары, барлығы	1 098,0	1 075,7	450,7	1 352,0	5 144,1	Капитальные затраты, всего
соның ішінде:						в том числе:
мемлекеттік	353,4	145,8	150,0	234,9	308,2	государственный
кәсіпкерлік	648,8	854,6	214,5	940,9	4 548,7	предпринимательский
кәсіптік жоғары білім						высшего профессионального образования
	88,8	73,3	45,2	53,0	123,9	образованию
коммерциялық емес	7,0	2,0	41,0	123,0	163,3	некоммерческий

5.12 Зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын персоналдың орташа айлық еңбекақысы
Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками

теңге	2007	2008	2009	2010	2011	тенге
Экономикалық қызмет түрлері бойынша:						По виду экономической деятельности:
Зерттеулер мен әзірлемелер	64 666	81 699	90 925	103 571	121 395	Исследования и разработки
Жоғары білім	45 589	50 977	60 776	71 058	87 498	Высшее образование

6. ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕР МЕН ӘЗІРЛЕМЕЛЕРДІҢ НӘТИЖЕЛІЛІГІ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

6.1 Өнеркәсіптік меншік объектілері бойынша қорғау құжаттарына өтінімдер беру серпіні* Динамика подачи заявок на охраняемые документы по объектам промышленной собственности*

бірлік	2007	2008	2009	2010	2011	единиц
Өнертабысқа өтінімдер берілді	1 838	1 668	1 705	1 850	1 600	Подано заявок на изобретения
соның ішінде:						в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	1 644	1 474	1 513	1 691	1 415	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	194	194	192	159	185	иностранными заявителями
Пайдалы модельдерге патент беруге өтінімдер берілді	106	82	105	133	143	Подано заявок на выдачу патентов на полезные модели
соның ішінде:						в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	60	40	80	89	78	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	46	42	25	44	65	иностранными заявителями
Өнеркәсіптік үлгілерге қорғау құжаттарын беруге өтінімдер берілді	245	201	167	250	257	Подано заявок на выдачу охраняемых документов на промышленные образцы
соның ішінде:						в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	116	117	91	149	136	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	129	84	76	101	121	иностранными заявителями
Тауар таңбалары мен қызмет көрсету таңбаларын тіркеуге өтінімдер берілді	3 911	4 107	3 618	3 648	3 725	Подано заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания
соның ішінде:						в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	2 047	1 809	1 754	1 611	1 890	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	1 864	2 298	1 864	2 037	1 835	иностранными заявителями
Селекциялық жетістіктерге патент беруге өтінімдер берілді:	75	179	130	65	164	Подано заявок на выдачу патентов на селекционные достижения:
соның ішінде:						в том числе:
Жануарлар тұқымдарына	17	32	18	9	14	Породы животных
соның ішінде:						в том числе:

Жалғасы	2007	2008	2009	2010	2011	Продолжение
ұлттық өтініш берушілер	17	32	18	9	14	национальними заявителями
шетелдік өтініш берушілер	-	-	-	-	-	- иностранными заявителями
Өсімдік сорттары	58	147	112	56	150	Сорта растений
соның ішінде:						в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	58	145	110	51	146	национальними заявителями
шетелдік өтініш берушілер	-	2	2	5	4	иностранными заявителями

* Қазақстан Республикасы Әділет министрлігі Зияткерлік меншік құқығы комитеті Ұлттық зияткерлік меншік институтының деректері бойынша.

По данным Национального института интеллектуальной собственности Комитета по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан.

6.2 Өнеркәсіптік меншік объектілері бойынша берілген қорғау құжаттарын бөлу*

Распределение выданных охранных документов по объектам промышленной собственности*

бірлік	2007	2008	2009	2010	2011	единиц
Өнертабысқа қорғау құжаттары берілді	1 009	1 755	1 687	1 868	1 887	Выдано охранных документов
соның ішінде:						на изобретения
ұлттық өтініш берушілер	923	1 612	1 563	1 642	1 608	в том числе: национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	86	143	124	226	279	иностранным заявителям
Пайдалы модельдерге						Выдано патентов на полезные
патенттер берілді	52	110	105	116	123	модели
соның ішінде:						в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	42	56	58	81	63	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	10	54	47	35	60	иностранным заявителям
Өнеркәсіптік үлгіге қорғау құжаттары берілді	206	84	236	260	270	Выдано охранных документов
соның ішінде:						на промышленные образцы
ұлттық өтініш берушілер	126	38	81	151	142	в том числе: национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	80	46	155	109	128	иностранным заявителям
Тауар таңбалары мен қызмет көрсету						Выдано свидетельств на
таңбаларына куәлік берілді	1 793	3 432	3 658	4 035	2 463	товарные знаки и знаки обслуживания

Жалғасы	2007	2008	2009	2010	2011	Продолжение
соның ішінде:						в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	794	1 459	1 239	1 486	917	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	999	1 973	2 419	2 549	1 546	иностранным заявителям
Селекциялық жетістіктерге патенттер берілді:						Выдано патентов на селекционные достижения:
	11	1	21	79	50	в том числе:
соның ішінде:						в том числе:
Жануарлар тұқымдарына	9	1	8	10	19	Породы животных
соның ішінде:						в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	9	1	8	10	19	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	-	-	-	-	-	иностранным заявителям
Өсімдік сорттары	2	-	13	69	31	Сорта растений
соның ішінде:						в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	2	-	12	64	31	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	-	-	1	5	-	иностранным заявителям

* Қазақстан Республикасы Әділет министрлігі Зияткерлік меншік құқығы комитеті Ұлттық зияткерлік меншік институтының деректері бойынша.
По данным Национального института интеллектуальной собственности Комитета по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан.

6.3 Жаңа технологиялар мен техника объектілерін құрған және пайдаланған ұйымдар саны

Количество организаций, создавших и использующих новые технологии и объекты техники

бірлік	единиц				
	2007	2008	2009	2010	2011
Қазақстан Республикасы	245	208	140	338	562
Ақмола	15	2	5	4	12
Ақтөбе	24	20	16	24	37
Алматы	11	4	2	8	41
Атырау	1	-	4	8	15
Батыс Қазақстан	6	5	3	1	49
Жамбыл	7	4	5	17	53
Қарағанды	12	13	13	31	28
Қостанай	19	15	6	27	45
Қызылорда	2	2	2	6	4
Маңғыстау	8	4	1	2	10
Оңтүстік Қазақстан	23	20	15	42	76
Павлодар	6	11	12	43	56
Солтүстік Қазақстан	2	-	1	5	3
Шығыс Қазақстан	15	14	16	23	22
Астана қаласы	6	9	4	16	41
Алматы қаласы	88	85	35	81	70

6.4 Құрылған және пайдаланылған жаңа технологиялар мен техника объектілерінің саны

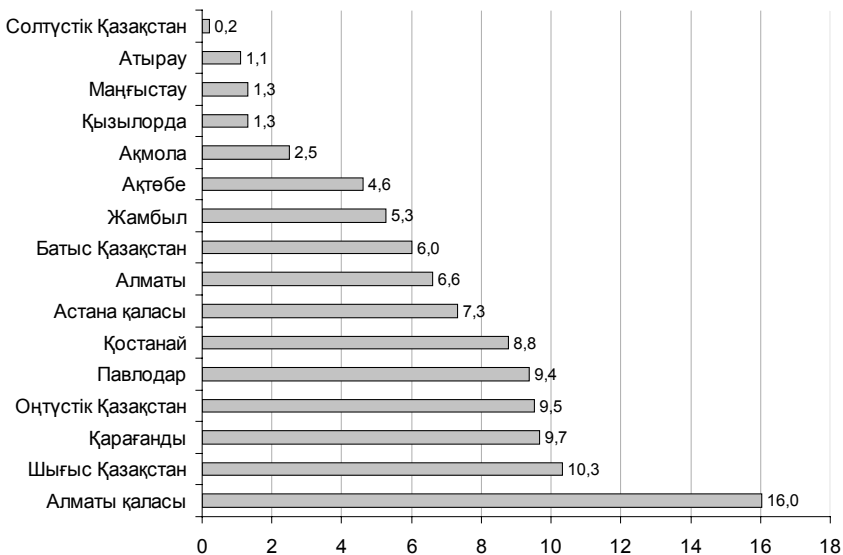
Количество созданных и использованных новых технологий и объектов техники

бірлік	единиц				
	2007	2008	2009	2010	2011
Қазақстан Республикасы	702	823	487	1 037	1 365
Ақмола	22	12	10	34	34
Ақтөбе	41	46	43	52	63
Алматы	14	13	5	10	90
Атырау	2	-	4	8	15
Батыс Қазақстан	10	15	3	4	82
Жамбыл	21	16	5	26	72
Қарағанды	49	73	67	132	132
Қостанай	30	24	13	58	120
Қызылорда	7	15	10	23	18
Маңғыстау	18	9	1	2	18
Оңтүстік Қазақстан	93	84	63	96	130
Павлодар	65	97	82	123	128
Солтүстік Қазақстан	2	-	1	5	3
Шығыс Қазақстан	85	128	104	208	141
Астана қаласы	31	48	4	31	100
Алматы қаласы	212	243	72	225	219

2011 жылы құрылған және пайдаланылған жаңа технологиялар мен техника объектілерінің бөлінуі
Распределение созданных и использованных новых технологий и объектов техники в 2011 году

пайызбен

в процентах



**6.5 2011 жылғы сатылған және сатып алынған зерттеулер мен әзірлемелер саны
Количество проданных и приобретенных исследований и разработок в 2011 году**

бірлік	Зерттеулер мен әзірлемелер саны										единиц
	басқа ұйымдарға, кәсіпорындарға сатылған соның ішінде					басқа ұйымдардан, кәсіпорындардан сатып алынған соның ішінде					
	барлығы		Қазақстан Республикасы шегінен тыс	Қазақстан Республикасы шегінен тыс		барлығы		Қазақстан Республикасы шегінен тыс	Қазақстан Республикасы шегінен тыс		
	Копличество исследований и разработок										
проданных другим организациям, предприятиям											
в том числе											
всего		в пределах Республики Казахстан	за пределами Республики Казахстан		всего		в пределах Республики Казахстан	за пределами Республики Казахстан			
Қазақстан Республикасы	920	904	16	241	200	41					
Ақмола	172	172	-	8	8	-					
Ақтөбе	-	-	-	39	17	22					
Атырау	19	19	-	28	25	3					
Батыс Қазақстан	7	7	-	-	-	-					
Жамбыл	6	6	-	-	-	-					
Қарағанды	103	103	-	5	5	-					
Қызылорда	4	-	4	-	-	-					
Маңғыстау	192	192	-	59	59	-					
Оңтүстік Қазақстан	1	-	1	-	-	-					
Павлодар	14	13	1	2	-	2					
Шығыс Қазақстан	41	40	1	9	3	6					
Астана қаласы	82	80	2	46	40	6					
Алматы қаласы	279	272	7	45	43	2					

**6.6 Зерттеулер мен әзірлемелердің бірлескен жобаларының саны
Количество совместных проектов исследований и разработок**

Бірлік	Барлығы	соның ішінде серіктестер типі бойынша						өдінің
		кәсіпорындармен және ұйымдармен	өнімнің (жұмыстардың, қызметтердің) тұтынушылармен	жабдықты, материалдарды, жиынтықтарды, бағдарламалық құралдарды жеткізушілермен	консалтинг, ақпараттық фирмалармен	ғылыми ұйымдармен	жоғары оқу орындарымен		дамыту институттарымен
Барлығы	Всего	в том числе по типам партнеров						Всего
		с предприя-тиями и орга-низациями	с потреби-телями и про-дукции (работ, услуг)	с поставщиками оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	с консалтинго-выми, инфор-мационными фирмами	с научны-ми органи-зациями	с высоки-ми учеб-ными заведе-ниями		с институ-тами разви-тия
2007	609	24	145	95	18	240	74	13 2007
2008	553	81	98	74	29	216	45	10 2008
2009	235	32	46	65	9	60	15	8 2009
2010	386	68	72	21	6	124	43	52 2010
2011	390	65	68	27	15	134	45	36 2011
одан:								із них:
ТМД елдерінің кәсіпорындары және ұйымдарымен	114	1	8	36	-	58	11	с предприя-тиями и органи-зациями стран СНГ
2007	92	8	6	25	8	41	3	- 2007
2008	186	21	46	47	4	53	8	1 2008
2009	57	11	1	9	1	18	11	7 2009
2010	66	12	2	14	3	20	9	6 2010
2011								6 2011
басқа елдердің кәсіпорындары және ұйымдарымен (ТМД-дан тыс)								с предприя-тиями и органи-зациями других стран (вне СНГ)

Жалғасы	Продолжение										
	Барлығы	соның ішінде серіктестер типі бойынша								жоғары оқу орындарымен	дамьғу институттарымен
		кәсіпорындармен және ұйымдармен	енінің (жұмыстардың, қызметтердің) тұтынушылармен	жабдықты, материалдарды, жиынтықтарды, бағдарламалық құралдарды жеткізушілермен	консалтинг, ақпараттық фирмалармен	ғылыми ұйымдармен	с ғылыми учебными заведениями	с институтами			
Барлығы	В том числе по типам партнеров										
	с предприятиями и организациями	с потребителями продукции (работ, услуг)	с поставщиками оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	с консалтинговыми, информационными фирмами	с научными организациями	с высшими учебными заведениями	с институтами	с институтами	с институтами	с институтами	с институтами
2007	54	-	1	17	7	11	18	-	2007		
2008	49	4	1	13	7	5	18	1	2008		
2009	49	11	-	18	5	7	7	1	2009		
2010	29	1	-	7	-	11	10	-	2010		
2011	41	8	-	7	-	15	11	-	2011		

6.7 Қазақстан мен басқа елдердің зерттеушілік белсенділігінің серпіні*
Динамика исследовательской активности Казахстана в сравнении с другими странами*

бірлік

единиц

	Жарияланымдардың саны Количество публикаций					
	2007	2008	2009	2010	2011	
Әзірбайжан	479	522	585	732	868	Азербайджан
Армения	552	570	618	717	927	Армения
Беларусь	1 458	1 360	1 434	1 443	1 569	Беларусь
Қазақстан	316	315	381	400	460	Казахстан
Қырғызстан Республикасы	70	79	63	62	80	Кыргызстан Республикасы
Молдова	260	290	315	290	349	Молдова
Ресей Федерациясы	32 305	33 254	34 370	36 053	38 561	Российская Федерация
Тәжікстан	54	56	46	68	71	Таджикистан
Түрікменстан	8	5	5	11	32	Туркменистан
Өзбекстан	444	382	485	526	541	Узбекистан
Украина	6 074	6 661	6 373	6 693	7 613	Украина

Жалғасы

Продолжение

	Сілтемелердің жалпы саны Общее число ссылок на них					
	2007	2008	2009	2010	2011	
Әзірбайжан	545	775	336	105	713	Азербайджан
Армения	3 075	2 002	979	300	1 604	Армения
Беларусь	3 483	2 615	1 365	359	1 612	Беларусь
Қазақстан	802	453	305	74	172	Казахстан
Қырғызстан Республикасы	277	166	73	16	47	Кыргызстан Республикасы
Молдова	1 242	922	449	162	214	Молдова
Ресей Федерациясы	68 577	35 411	10 237	98 010	0	Российская Федерация
Тәжікстан	104	109	51	21	18	Таджикистан
Түрікменстан	19	5	1	0	6	Туркменистан
Өзбекстан	1 352	913	462	111	220	Узбекистан
Украина	17 095	11 735	5 878	1 677	0	Украина

* Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

6.8 2007-2011 жылдардағы басқа елдермен салыстырғанда жекелеген білім салаларындағы Қазақстанның библиометриялық көрсеткіштері*
Библиометрические показатели Казахстана в отдельных областях знания в сравнении с другими странами за 2007-2011 годы*

бірлік	единиц						
	Аграрлық және биологиялық ғылымдар		Химия		Жер туралы ғылымдар (геоғылымдар)		
	Аграрные и биологические науки	Химия	Наука о Земле (геонауки)	Химия	Жарияланым-дар	сіптемелер	
жарияланым-дар публикация	жарияланым-дар публикация	жарияланым-дар публикация	жарияланым-дар публикация	жарияланым-дар публикация	жарияланым-дар публикация	цитируемость	
Өзбайжан	106	307	414	391	128	347	Азербайжан
Армения	77	285	312	511	187	2 879	Армения
Беларусь	176	462	1 428	2 716	88	278	Беларусь
Қазақстан	123	513	334	242	139	267	Қазақстан
Қырғызстан	25	123	13	5	83	246	Қырғызстан
Молдова Республикасы	49	79	307	1 873	11	31	Республика Молдова
Ресей Федерациясы	8 435	19 428	27 450	52 179	15 005	38 741	Российская Федерация
Тәжікстан	8	99	51	23	37	87	Таджикистан
Түркіменстан	8	38	2	0	3	30	Туркменистан
Өзбекстан	148	664	374	486	122	819	Узбекистан
Украина	773	2 036	4 464	8 761	1 276	5 074	Украина

Жалғасы	Материалдану Материаловедение		Математика Математика		Физика және астрономия Физика и астрономия	
	жарияланым- дар публикации	сілтемелер цитируемость	жарияланым- дар публикации	сілтемелер цитируемость	жарияланым- дар публикации	сілтемелер цитируемость
Әзербайжан	327	240	244	333	432	647
Армения	188	468	279	809	187	2 879
Беларусь	933	1 635	569	1 146	1 551	3 646
Қазақстан	195	303	173	108	370	601
Қырғызстан	8	5	20	13	13	5
Молдова Республикасы	379	1 054	85	112	508	1 223
Ресей Федерациясы	18 444	30 416	14 651	20 681	46 016	107 949
Тәжікстан	33	59	33	7	51	23
Түркіменстан	1	0	11	8	3	12
Өзбекстан	200	320	246	402	148	664
Украина	3 386	8 076	2 456	3 473	8 852	17 522

* Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің деректері бойынша.
По данным Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

7. ИННОВАЦИЯЛАР ИННОВАЦИИ

7.1 Кәсіпорындардың инновациялық қызметінің негізгі көрсеткіштері Основные показатели инновационной деятельности предприятий

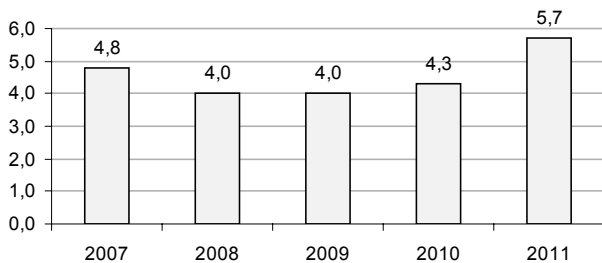
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Количество респондентов, всего
Респонденттер саны, барлығы	7 212	8 022	10 392	10 591	10 889	11 172	10 096	10 937	10 723	7 233
одан:										из них:
өнімдік және үдерістік инновациясы бар	148	184	352	505	526	447	399	467	614	имеющие продуктовые и процессные инновации
өнімдік және үдерістік инновациялар бойынша инновация саласындағы	2,1	2,3	3,4	4,8	4,8	4,0	4,0	4,3	5,7	уровень активности в области инноваций по продуктовым и процессным инновациям, в процентах
белсенділік деңгейі, пайызбен	-	-	-	-	-	-	-	572	762	имеющие инновации с учетом управленческих инноваций
басқару инновациялар есепке алуымен инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен	7 064	7 838	10 040	10 086	10 363	10 725	9 697	10 470	10 109	уровень активности в области инноваций с учетом управленческих инноваций, в процентах
инновациясы жоқ	97,9	97,7	96,6	95,2	95,2	96,0	96,0	95,7	94,3	уровень пассивности в области инноваций, в процентах
инновация саласындағы енжарлық деңгейі, пайызбен	1,4	1,27	1,58	1,53	1,19	0,69	0,49	0,65	0,85	Доля инновационной продукции к ВВП, в процентах
Инновациялық өнімдерінің ЖІӨ-дегі үлесі, пайызбен	...	...	2,3	2,4	2,1	1,3	1,0	1,2	1,5	Доля инновационной продукции в общем объеме промышленного производства, в процентах
Инновациялық өнімдер енжеркәсіп өндірісінің көлеміндегі үлесі, пайызбен	363	463	677	724	763	745	688	723	793	Количество научно- исследовательских, проектно-конструкторских подразделений
Қылыми-зерттеу, жобалау- конструкторлық бөлімшелердің саны	6 721	6 332	9 542	11 472	9 375	10 781	...	11 191	12 554	в них: списочная численность работников, человек
ондағы:										
Қызметкерлердің тізімдік саны, адам										

**Өнімдік және үдерістік инновациялар бойынша инновация саласындағы
белсенділік деңгейі**

Уровень активности по продуктовым и процессным инновациям

пайызбен

в процентах



7.2 2011 жылы өңдеу өнеркәсібіндегі кәсіпорындардың инновациялық белсенділігі
Инновационная активность предприятий в обрабатывающей промышленности за 2011 год

	Респонденттер саны, барлығы		соның ішінде		Инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен	Инновация саласындағы енжерлік деңгейі, пайызбен	94,3 Республика Казахстан
	инновациясы бар	инновациясы жоқ	инновациясы бар	инновациясы жоқ			
	Количество респондентов, всего	имеющие инновации	в том числе не имеющие инновации	имеющие инновации	Уровень активности в области инноваций, в процентах	Уровень пассивности в области инноваций, в процентах	из них:
Қазақстан Республикасы	10 723	614	10 109	5,7	94,3	Республика Казахстан	
өндеу						из них:	
Өңдеу өнеркәсібі соның ішінде:	4 660	296	4 364	6,4	93,6	Обрабатывающая промышленность в том числе:	
Тамақ өнімдерін өндіру	834	55	779	6,6	93,4	Производство продуктов питания	
Сусындарды өндіру	169	17	152	10,1	89,9	Производство напитков	
Темекі өнімдерін өндіру	4	0	4	0,0	100,0	Производство табачных изделий	
Тоқыма бұйымдарын өндіру	83	7	76	8,4	91,6	Производство текстильных изделий	
Киім өндіру	240	6	234	2,5	97,5	Производство одежды	
Былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	26	1	25	3,8	96,2	Производство кожной и относящейся к ней продукции	
Жұйыздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру;						Производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели;	
сабаннан және өруге арналған материалдан жасалған бұйымдар өндіру	141	8	133	5,7	94,3	производство изделий из соломыки и материалов для плетения	
Қағаз және қағаздан жасалған өнімдер өндіру	57	2	55	3,5	96,5	Производство бумаги и бумажной продукции	

Жалғасы	Продолжение					
	Респондентер саны, барлығы	соның ішінде		Инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен	Инновация саласындағы енжарлық деңгейі, пайызбен	
		инновациясы бар	инновациясы жоқ			
	Количество респондентов, всего	в том числе		Уровень активности в области инноваций, в процентах	Уровень пассивности в области инноваций, в процентах	
имеющие инновации		не имеющие инновации				
Жазылған материалдарды басып шығару және жаңғырту	335	5	330	1,5	98,5	Печать и воспроизведение записанных материалов
Кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	28	7	21	25,0	75,0	Производство кокса и продуктов нефтепереработки
Химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	155	16	139	10,3	89,7	Производство продуктов химической промышленности
Негізгі фармацевтикалық өнімдерді өндіру	64	9	55	14,1	85,9	Производство основных фармацевтических продуктов
Резеңке және пластмасса бұйымдарын өндіру	448	14	434	3,1	96,9	Производство резиновых и пластмассовых изделий
Өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	551	35	516	6,4	93,6	Производство прочей не металлической минеральной продукции
Металлургия өнеркәсібі	93	25	68	26,9	73,1	Металлургическая промышленность
Машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	350	20	330	5,7	94,3	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
Компьютерлер, электрондық және оптикалық бұйымдарды жасау	40	4	36	10,0	90,0	Производство компьютеров, электронной и оптической продукции
Электр жабдықтарын жасау	61	16	45	26,2	73,8	Производство электрического оборудования

Жалғасы	Продолжение					
	Респонденттер саны, барлығы	соның ішінде		Инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен	Инновация саласындағы енжарлық деңгейі, пайызбен	Производство машин и оборудования, не включенных в другие категории
		инновациясы бар	инновациясы жоқ			
		Количество респондентов, всего	имеющие инновации	в том числе не имеющие инновации	Уровень активности в области инноваций, в процентах	
Басқа санаттарға кіргізілмеген машиналар мен жабдықтар жасау	148	21	127	14,2	85,8	Производство автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов
Автокөлік құралдарын, трейлерлер және жарғылай тіркемелер жасау	14	4	10	28,6	71,4	Производство прочих транспортных средств
Өзге де көлік құралдарын жасау	16	5	11	31,3	68,8	Производство мебели
Жиназ жасау	193	2	191	1,0	99,0	Производство прочих готовых изделий
Өзге дайын бұйымдарды жасау	52	6	46	11,5	88,5	Ремонт и установка машин и оборудования
Машиналар мен жабдықтарды жөндеу және орнату	558	11	547	2,0	98,0	

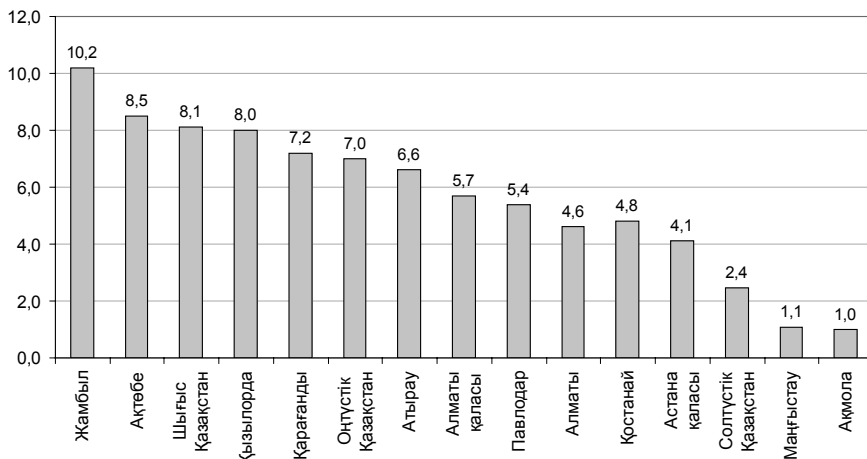
**7.3 Өнімдік және удерістік инновациялар бойынша кәсіпорындардың инновациялық белсенділігі
Инновационная активность предприятий по продуктовым и процессным инновациям**

	Респонденттер саны, барлығы										одан									
	Количество респондентов, всего										инновациялық белсенді кәсіпорындардың саны					инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен				
											из них					уровень активности				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
Қазақстан Республикасы	10 889	11 172	10 096	10 937	10 723	526	447	399	467	614	4,8	4,0	4,0	4,0	4,3	5,7	4,0	4,0	4,3	5,7
Ақмола	575	579	589	764	728	12	7	7	7	5	2,1	2,1	1,2	1,2	0,7	1,0	1,0	1,2	0,7	1,0
Ақтөбе	430	442	397	440	436	24	18	16	27	37	5,6	4,1	4,0	6,1	8,5	6,1	4,0	6,1	8,5	8,5
Алматы	763	752	695	750	610	16	14	10	7	28	2,1	1,9	1,4	0,9	4,6	4,6	2,1	1,9	1,4	0,9
Атырау	296	328	276	245	212	11	9	8	9	14	3,7	2,7	2,9	3,7	6,6	6,6	2,7	2,9	3,7	6,6
Батыс Қазақстан	246	265	267	195	205	12	13	12	9	26	4,9	4,9	4,5	4,6	12,7	4,5	4,6	4,5	4,6	12,7
Жамбыл	363	385	320	400	401	32	23	14	31	41	8,8	6,0	4,4	7,8	10,2	10,2	6,0	4,4	7,8	10,2
Қарағанды	981	986	908	963	982	60	64	56	67	71	6,1	6,5	6,2	7,0	7,2	7,2	6,5	6,2	7,0	7,2
Қостанай	652	643	600	653	645	16	13	9	17	31	2,5	2,0	1,5	2,6	4,8	4,8	2,0	1,5	2,6	4,8
Қызылорда	252	270	275	278	274	6	8	4	17	22	2,4	3,0	1,5	6,1	8,0	8,0	3,0	1,5	6,1	8,0
Маңғыстау	517	515	440	466	457	12	10	6	5	5	2,3	1,9	1,4	1,1	1,1	1,1	1,9	1,4	1,1	1,1
Оңтүстік Қазақстан	690	694	687	727	733	19	17	15	25	51	2,8	2,4	2,2	3,4	7,0	7,0	2,4	2,2	3,4	7,0
Павлодар	542	530	500	514	515	44	19	19	26	28	8,1	3,6	3,8	5,1	5,4	5,4	3,6	3,8	5,1	5,4
Солтүстік Қазақстан	410	404	378	449	460	9	10	10	10	11	2,2	2,5	2,6	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	2,4	2,4
Шығыс Қазақстан	989	954	800	932	868	55	41	47	60	70	5,6	4,3	5,9	6,4	8,1	8,1	4,3	5,9	6,4	8,1
Астана қаласы	732	833	705	695	707	22	15	15	18	29	3,0	1,8	2,1	2,6	4,1	4,1	1,8	2,1	2,6	4,1
Алматы қаласы	2 451	2 592	2 259	2 466	2 490	176	166	151	133	143	7,2	6,4	6,7	5,4	5,7	5,7	6,4	6,7	5,4	5,7

2011 жылы облыстар бойынша өнімдік және үдерістік инновациялар бойынша кәсіпорындардың инновациялық белсенділігінің деңгейі
Уровень инновационной активности предприятий по продуктовым и процессным инновациям по областям в 2011 году

пайызбен

в процентах



7.4 Кәсіпорындардағы ғылыми-зерттеу, жобалау-конструкторлық бөлімшелер

Научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения на предприятиях

бірлік

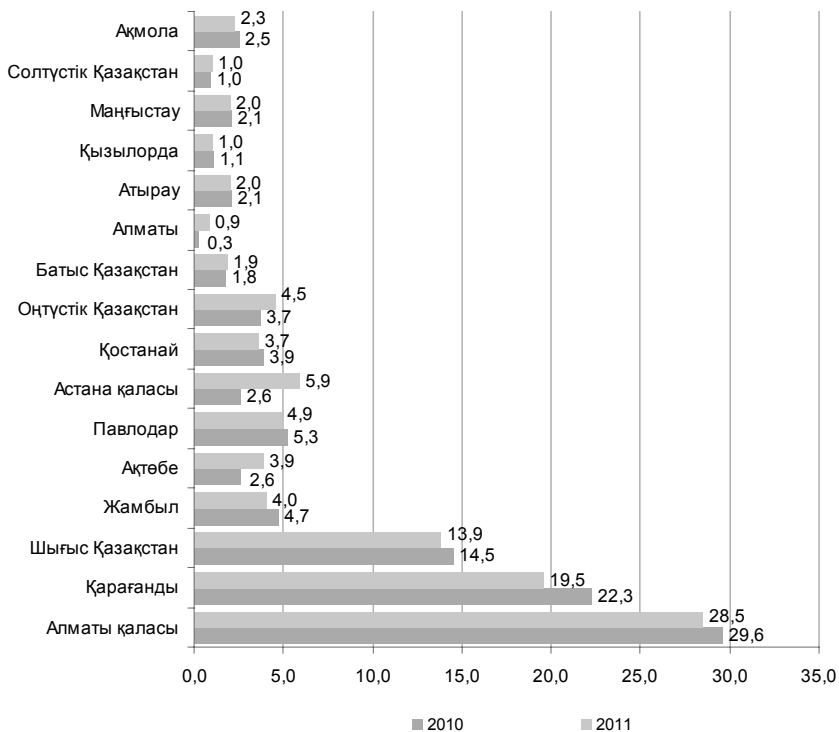
единиц

	2007	2008	2009	2010	2011
Қазақстан Республикасы	763	745	688	723	793
Ақмола	6	4	1	18	18
Ақтөбе	34	35	14	19	31
Алматы	12	4	2	2	7
Атырау	26	24	10	15	16
Батыс Қазақстан	12	19	18	13	15
Жамбыл	39	36	34	34	32
Қарағанды	129	139	137	161	155
Қостанай	21	15	13	28	29
Қызылорда	9	10	7	8	8
Маңғыстау	11	14	15	15	16
Оңтүстік Қазақстан	13	30	29	27	36
Павлодар	31	33	33	38	39
Солтүстік Қазақстан	7	8	5	7	8
Шығыс Қазақстан	94	120	120	105	110
Астана қаласы	41	26	21	19	47
Алматы қаласы	278	228	229	214	226

Кәсіпорындардағы ғылыми-зерттеу, жобалау- конструкторлық бөлімшелердің саны
Количество научно-исследовательских, проектно-конструкторских подразделений на предприятиях

қорытындыға пайызбен

в процентах к итогу



**7.5 Мемшік нысандары бойынша кәсіпорындардың инновациялық белсенділігі
Инновационная активность предприятий по формам собственности**

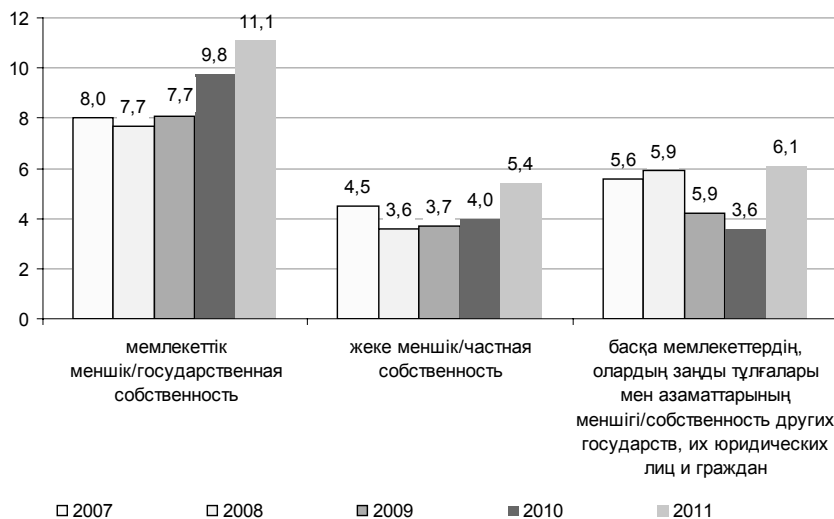
	Кәсіпорындардың жалпы саны, Бірлік Общее число предприятий, единиц	Инновациялық белсенді кәсіпорындардың саны, бірлік Количество инновационно-активных предприятий, единиц	Инновациялық белсенді кәсіпорындардың үлесі, пайызбен Доля инновационно-активных предприятий, в процентах
2007			
Барлығы	10 889	526	4,8 Барлығы
соның ішінде:			в том числе:
мемлекеттік мемшік жеке мемшік	763 9 643	61 438	8,0 государственная собственность 4,5 частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының мемшігі	483	27	собственность других государств, их юридических лиц и граждан
Барлығы	11 172	447	4,0 Барлығы
соның ішінде:			в том числе:
мемлекеттік мемшік жеке мемшік	728 9 938	56 361	7,7 государственная собственность 3,6 частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының мемшігі	506	30	собственность других государств, их юридических лиц и граждан
Барлығы	10 096	399	4,0 Барлығы
соның ішінде:			в том числе:
мемлекеттік мемшік жеке мемшік	582 9 012	47 331	8,1 государственная собственность 3,7 частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының мемшігі	502	21	собственность других государств, их юридических лиц и граждан

Жалғасы	Кәсіпорындардың жалпы саны, Бірлік және число предприятий, единиц	Инновациялық белсенді кәсіпорындардың саны, бірлік Количество инновационно-активных предприятий, единиц	Инновациялық белсенді кәсіпорындардың үлесі, пайызбен Доля инновационно-активных предприятий, в процентах	Продолжение
		2010		
Барлығы	10 937	467	4,3	Всего
соның ішінде:				в том числе:
мемлекеттік меншік	574	56	9,8	государственная собственность
жеке меншік	9 808	391	4,0	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	555	20	3,6	собственность других государств, их юридических лиц и граждан
		2011		
Барлығы	10 723	614	5,7	Всего
соның ішінде:				в том числе:
мемлекеттік меншік	530	59	11,1	государственная собственность
жеке меншік	9 633	521	5,4	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	560	34	6,1	собственность других государств, их юридических лиц и граждан

Инновациялық белсенді кәсіпорындардың үлесі Доля инновационно-активных предприятий по формам собственности

пайызбен

в процентах



7.6 Сатып алынған жаңа технологиялар (техникалық жетістіктер) мен бағдарламалық құралдар құрылымы
Структура приобретенных новых технологий (технических достижений) и программных средств

пайызбен						в процентах
	2007	2008	2009	2010	2011	
Барлығы	100	100	100	100	100	Всего
соның ішінде сатып алу нысандары бойынша:						в том числе по формам приобретения:
пайдалы модельдер, өнеркәсіптік үлгілерді, өнертабыстарды, пайдалану патентіне, лицензиясына құқық зерттеулер мен әзірлемелер нәтижесі	5,4	25,1	50,0	30,6	38,8	права на патенты, лицензии на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов результатов исследований и разработок
ноу-хау, технологияларды тапсыруға келісім	0,7	0,7	3,0	12,8	1,2	ноу-хау, соглашение на передачу технологий
жабдықты сатып алу басқалары	41,7	55,7	-	-	2,7	покупка оборудования другие
	51,3	16,2	46,3	55,6	57,4	

7.7 Берілген жаңа технологиялар (техникалық жетістіктер) мен бағдарламалық құралдар құрылымы
Структура переданных новых технологий (технических достижений) и программных средств

пайызбен						в процентах
	2007	2008	2009	2010	2011	
Барлығы	100	100	100	100	100	Всего
соның ішінде тапсыру нысандары бойынша:						в том числе по формам передачи:
өнертабыстарды, өнеркәсіптік үлгілерді, тиімді үлгілерді пайдалану патентіне, лицензиясына құқық зерттеулер мен әзірлемелер нәтижесі	3,3	38,9	21,0	11,8	13,9	права на патенты, лицензии на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов результатов исследований и разработок
ноу-хау, технологияларды тапсыруға келісім	17,9	52,8	74,4	66,1	71,9	ноу-хау, соглашение на передачу технологий
жабдықтарды сату басқалары	0,1	-	0,6	-	0,4	продажа оборудования другие
	1,2	4,2	-	-	-	
	77,5	4,2	4,0	22,1	13,9	

7.8 Инновациялық өнім көлемі Объем инновационной продукции

млн. теңге	2007	2008	2009	2010	2011	млн. тенге
Инновациялық өнімнің көлемі, барлығы	152 500,6	111 531,1	82 597,4	142 166,8	235 962,7	Объем инновационной продукции, всего
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне одан өткізілгені :	82 841,6	60 655,7	34 259,5	73 393,5	108 062,3	за пределы Республики Казахстан
Қайтадан енгізілген немесе елеулі технологиялық өзгерістерге түскен өнімдер	25 872,8	6 604,7	8 643,5	3 650,4	31 134,4	из них в страны СНГ
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне Жетілдіруге ұшыраған өнімдер	107 585,8	89 650,3	71 591,5	124 587,5	184 710,1	из них реализовано: Продукция, вновь внедренная или подвергавшаяся значительным технологическим изменениям
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне Жетілдіруге ұшыраған өнімдер	49 993,9	58 631,6	...	72 143,0	92 190,7	за пределы Республики Казахстан
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	15 667,0	5 910,5	...	3 419,0	31 003,9	из них в страны СНГ
Өзге инновациялық өнімдер	38 818,0	15 492,4	7 408,0	13 176,1	15 238,5	Продукция, подвергавшаяся усовершенствованию
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	31 217,8	1 160,3	...	858,0	1 602,3	за пределы Республики Казахстан
Өзге инновациялық өнімдер	8 732,3	694,1	...	231,4	75,6	из них в страны СНГ
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	5 936,5	5 474,9	1 575,8	915,3	24 374,8	Прочая инновационная продукция
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	1 630,0	315,6	...	392,5	14 269,2	за пределы Республики Казахстан
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	1 473,5	-	...	-	55,0	из них в страны СНГ

7.9 Инновациялық сипатта көрсетілген қызметтер көлемі Объем оказанных услуг инновационного характера

млн. теңге	2007	2008	2009	2010	2011	млн. тенге
Инновациялық сипатта көрсетілген қызметтер, барлығы	7 512,5	18 240,4	13 854,6	8 849,7	14 330,6	Оказано услуг инновационного характера, всего
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	1 992,8	1 795,0	...	218,0	685,5	за пределы Республики Казахстан
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	132,8	276,6	...	9,4	7,5	из них в страны СНГ

**7.10 Өнеркәсіп кәсіпорындары меншікті өндірісінің жалпы көлеміндегі
инновациялық өнімдердің бөлінуі**

**Распределение инновационной продукции в общем объеме
собственного производства промышленных предприятий**

пайызбен	в процентах				
	2007	2008	2009	2010	2011
Қазақстан Республикасы	2,1	1,3	1,0	1,2	1,5
Ақмола	35,8	4,0	1,0	4,4	4,6
Ақтөбе	2,0	1,8	0,8	1,1	1,4
Алматы	3,5	-	0,2	0,2	1,4
Атырау	-	0,1	-	-	-
Батыс Қазақстан	0,3	0,4	0,1	-	1,4
Жамбыл	2,7	5,1	2,5	0,4	7,8
Қарағанды	4,8	1,9	2,7	1,7	1,0
Қостанай	0,7	1,3	0,7	0,4	2,1
Қызылорда	-	-	-	-	-
Маңғыстау	0,7	0,4	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	1,8	0,8	2,1	2,5	4,4
Павлодар	0,5	6,9	8,4	10,2	8,2
Солтүстік Қазақстан	2,2	5,5	4,7	4,5	1,8
Шығыс Қазақстан	5,6	1,1	1,2	1,9	4,3
Астана қаласы	-	-	-	-	1,4
Алматы қаласы	2,0	2,2	2,0	2,3	2,9

7.11 Өнеркәсіп кәсіпорындарының 2011 жылғы экономикалық қызмет түрлері бойынша инновациялық өнімдер көлемінің бөлінуі
Распределение объема инновационной продукции по видам экономической деятельности промышленных предприятий в 2011 году

млн. тенге	соның ішінде				млн. тенге
	Инновациялық өнімдердің өткізіліп, барлығы	қайтадан енгізілген немесе елеулі технологиялық өзгерістерге ұшыраған өнімдер	жетілдіруге ұшыраған өнімдер	өзге инновациялық өнімдер	
Барлығы	224 323,3	184 710,1	15 238,5	24 374,8	Всего
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу соның ішінде:	43 056,6	42 856,2	29,1	171,3	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Көмір және лигнит өндіру					в том числе:
Шикі мұнайды және табиғи газды өндіру	18 744,5	18 744,5	0,0	0,0	Добыча угля и lignита
Металл кендерін өндіру	18 944,9	18 944,9	0,0	0,0	Добыча сырой нефти и природного газа
Кен өндіру өнеркәсібінің басқа салалары	5 195,9	5 166,9	29,1	0,0	Добыча металлических руд
Кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер	171,3	0,0	0,0	171,3	Прочие отрасли горнодобывающей промышленности
Өндеу өнеркәсібі соның ішінде:	178 111,7	138 698,9	15 209,4	24 203,4	Технические услуги в области горнодобывающей промышленности
Тамақ өнімдерін өндіру	0,0	0,0	0,0	0,0	Обработывающая промышленность
	10 573,2	7 867,9	2 649,4	55,8	в том числе: Производство продуктов питания

Жалғасы	Инновациялық өнімдердің өткізілетін, барлығы	соның ішінде				Продолжение
		қайтадан енгізілген немесе елге енгізілген технологиялық өзгерістерге ұшыраған өнімдер	жетілдіруге ұшыраған өнімдер	өзге инновациялық өнімдер		
		в том числе		прочая инновационная продукция		
	Реализовано инновационной продукцией, всего	продукция, вновь введенная или подвергавшаяся значительным технологическим изменениям	продукция, подвергавшаяся усовершенствованию			
Сусындарды өндіру	5 502,9	783,4	2 896,2	1 823,4	Производство напитков	
Темекі өнімдерін өндіру	0,0	0,0	0,0	0,0	Производство табачных изделий	
Тоқыма бұйымдарын өндіру	606,3	606,3	0,0	0,0	Производство текстильных изделий	
Кім өндіру	42,4	35,1	7,3	0,0	Производство одежды	
Былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	115,2	115,2	0,0	0,0	Производство кожаной и относящейся к ней продукции	
Жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және әруге арналған материалдан жасалған бұйымдар өндіру	544,4	406,2	121,9	16,3	Производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломы и материалов для плетения	
Қағаз және қағаздан жасалған өнімдер өндіру	1,6	1,1	0,0	0,5	Производство бумаги и бумажной продукции	
Жазылған материалдарды басып шығару және жаңғырту	1 866,6	1 866,6	0,0	0,0	Печать и воспроизведение записанных материалов	
Көк және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	4 525,4	3 463,5	1 061,8	0,0	Производство кокса и продуктов нефтепереработки	
Химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	8 665,2	7 847,6	817,6	0,0	Производство продуктов химической промышленности	
Негізгі фармацевтикалық өнімдерді өндіру	1 385,0	292,7	538,1	554,3	Производство основных фармацевтических продуктов	
Резеңке және пластмасса бұйымдарын өндіру	3 322,6	2 695,4	60,8	566,4	Производство резиновых и пластмассовых изделий	

Жалғасы	Продолжение				
	Инновациялық өнімдердің етізіліп, барлығы	соның ішінде			
		кайтадан енгізілген немесе елеулі технологиялық өзгерістерге ұшыраған өнімдер	жетілдіруге ұшыраған өнімдер	өзге инновациялық өнімдер	
		в том числе			
Реализовано инновационной продукцией, всего	продукция, вновь внедренная или подвергавшаяся значительным технологическим изменениям	продукция, подвергавшаяся усовершенствованию	прочая инновационная продукция	Производство прочей неметаллической минеральной продукции	
Өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	20 895,3	18 538,8	2 356,5	0,0	Производство прочей неметаллической минеральной продукции
Металлургия өнеркәсібі	90 146,1	75 342,3	389,3	14 414,5	Металлургиялық өнеркәсіп
Машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	3 293,9	2 278,1	995,2	20,6	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
Компьютерлер, электрондық және оптикалық бұйымдарды жасау	3 380,0	2 373,3	1 006,7	0,0	Производство компьютеров, электронной и оптической продукции
Электр жабдықтарын жасау	4 966,2	4 961,0	5,1	0,0	Производство электрического оборудования
Басқа санаттарға кіргізілмеген машиналар мен жабдықтар жасау	11 846,3	7 042,6	471,3	4 332,4	Производство машин и оборудования, не включенных в другие категории
Автокөлік құралдарын, трейлерлер және жартылай тіркемелер жасау	6190,6	2 052,5	1 832,1	2 306,1	Производство автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов
Өзге де көлік құралдарын жасау	40,4	40,4	0,0	0,0	Производство прочих транспортных средств
Жипаз жасау	75,5	75,5	0,0	0,0	Производство мебели
Өзге дайын бұйымдарды жасау	22,4	3,2	0,0	19,3	Производство прочих готовых изделий

Жалғасы	Инновациялық өнімдердің өткізіліп, барлығы	соның ішінде			Продолжение
		қайтадан енгізілген немесе елеулі технологиялық өзгерістерге ұшыраған өнімдер	жетілдіруге ұшыраған өнімдер	өзге инновациялық өнімдер	
		в том числе			
	Реализовано инновационной продукции, всего	продукция, вновь внедренная или подвергавшаяся значительным технологическим изменениям	продукция, подвергавшаяся усовершенствованию	прочая инновационная продукция	
Машиналар мен жабдықтарды жөндеу және орнату	104,2	10,3	0,0	93,9	Ремонт и установка машин и оборудования
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	1 061,9	1 061,9	0,0	0,0	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Суды жинау, өңдеу және Бөлу +38 ЭҚТН					Сбор, обработка и распределение воды +38 ОКЭД
Сумен жабдықтау; Канал жүргізу жүйесі, қалдықтарды жинаумен белуді бақылау	2 093,1	2 093,1	0,0	0,0	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов

**7.12 2011 жылы өнеркәсіп кәсіпорындарының облыстар бойынша
инновациялық өнімдері көлемінің бөлінуі**
**Распределение объема инновационной продукции промышленных
предприятий по областям в 2011 году**

млн. теңге

млн. теңге

	Инновациялық өнімдердің өткізілгені, барлығы	соның ішінде		
		қайтадан енгізілген немесе елеулі технологиялық өзгерістерге ұшыраған өнімдер	жетілдіруге ұшыраған өнімдер	өзге инновациялық өнімдер
		в том числе		
Реализовано инновационной продукции, всего	продукция, вновь внедренная или подвергавшаяся значительным технологическим изменениям	продукция, подвергавшаяся усовершенствованию	прочая инновационная продукция	
Қазақстан Республикасы	224 323,3	184 710,1	15 238,5	24 374,8
Ақмола	9 822,5	5 892,5	1 529,5	2 400,6
Ақтөбе	16 708,4	16 708,4	-	-
Алматы	4 103,7	2 297,4	-	1 806,3
Атырау	1 828,1	267,1	1 112,0	449,0
Батыс Қазақстан	24 484,5	24 484,5	-	-
Жамбыл	10 950,3	10 619,7	262,5	68,1
Қарағанды	14 388,6	10 636,6	3 081,0	670,9
Қостанай	10 604,6	10 604,6	-	-
Кызылорда	13,0	-	-	13,0
Маңғыстау	618,6	618,6	-	-
Оңтүстік Қазақстан	14 107,2	12 903,7	1 203,5	-
Павлодар	73 279,0	72 749,4	258,3	271,2
Солтүстік Қазақстан	1 469,5	1 112,7	356,8	-
Шығыс Қазақстан	29 736,0	10 502,0	683,5	18 550,6
Астана қаласы	1 653,0	1 636,2	16,9	-
Алматы қаласы	10 556,2	3 676,7	6 734,5	145,1

7.13 2011 жылы өткізілген инновациялық өнімдердің бөлінуі
Распределение реализованной инновационной продукции в 2011 году

пайызбен	соның ішінде				в процентах	
	Өнеркәсіп кәсіпорындары өндірісінің жалпы көлеміндегі инновациялық өнімдердің бөлінуі	қайтадан енгізілген немесе елеулі технологиялық өзгерістерге түскен өнімдер	жетілдіруге ұшыраған өнімдер			өзге инновациялық өнімдер
			в том числе			
	Распределение инновационной продукции в общем объеме собственного производства промышленных предприятий	продукция, вновь введенная или подготавливаемая значительным технологическим изменениям	продукция, подготавливаемая усовершенствованию	прочая инновационная продукция		
Қазақстан Республикасы	1,50	1,23	0,10	0,16	Республика Казахстан	
одан:					из них:	
Өңдеу өнеркәсібі	4,22	3,28	0,36	0,57	Обрабатывающая промышленность	
соның ішінде:					в том числе:	
Тамақ өнімдерін өндіру	2,23	1,66	0,56	0,01	Производство продуктов питания	
Сусындарды өндіру	4,40	0,63	2,32	1,46	Производство напитков	
Темекі өнімдерін өндіру	0,00	0,00	0,00	0,00	Производство табачных изделий	
Тоқыма бұйымдарын өндіру	4,65	4,65	0,00	0,00	Производство текстильных изделий	
Клим өндіру	0,40	0,33	0,07	0,00	Производство одежды	
Былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	3,29	3,29	0,00	0,00	Производство кожаной и относящейся к ней продукции	

Жалғасы	Енеркәсіп кәсіпорындары өндірісінің жалпы көлеміндегі инновациялық өнімдердің бөлінуі	соның ішінде			Продолжение
		қайтадан енгізілген немесе елеулі технологиялық өзгерістерге түскен өнімдер	жетілдіруге ұшыраған өнімдер	өзге инновациялық өнімдер	
		Распределение инновационной продукции в общем объеме собственного производства промышленных предприятий	в том числе	прочая инновационная продукция	
Жиназдан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өруге арналған материалдан жасалған бұйымдар өндіру	7,05	5,26	1,58	0,21	Производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения
Қағаз және қағаздан жасалған өнімдер өндіру	0,01	0,01	0,00	0,00	Производство бумаги и бумажной продукции
Жазылған материалдарды басып шығару және жаңғырту	7,22	7,22	0,00	0,00	Печать и воспроизведение записанных материалов
Көкс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	0,99	0,76	0,23	0,00	Производство кокса и продуктов нефтепереработки
Химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	5,31	4,81	0,50	0,00	Производство продуктов химической промышленности
Негізгі фармацевтикалық өнімдерді өндіру	6,65	1,41	2,58	2,66	Производство основных фармацевтических продуктов
Резеңке және пластмасса бұйымдарын өндіру	5,02	4,07	0,09	0,86	Производство резиновых и пластмассовых изделий

Жалғасы	Продолжение				
	Енергесіп кеспорындары өндірісінің жапты көлеміндегі инновациялық өнімдердің белінуі	соның ішінде			
		кайтадан өнгізілен немесе елеулі технологиялық өзгерістерге түскен өнімдер	жетілдіруге ұшыраған өнімдер	өзге инновациялық өнімдер	
Распределение инновационной продукции в общем объеме собственного производства промышленных предприятий	в том числе			Продолжение прочей не металлической минеральной продукции	
	продукция, вновь введенная или поддерживающаяся значительным технологическим изменениям	продукция, поддерживающаяся усовершенствованию	прочая инновационная продукция		
Өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	10,42	9,24	1,17	0,00	Производство прочей не металлической минеральной продукции
Металлургия өнеркәсібі	4,47	3,74	0,02	0,71	Металлургическая промышленность
Машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	4,08	2,82	1,23	0,03	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
Компьютерлер, электрондық және оптикалық бұйымдарды жасау	13,84	9,72	4,12	0,00	Производство компьютеров, электронной и оптической продукции
Электр жабдықтарын жасау	8,80	8,80	0,01	0,00	Производство электрического оборудования
Басқа санаттарға кіргізілмеген машиналар мен жабдықтар жасау	11,43	6,79	0,45	4,18	Производство машин и оборудования, не включенных в другие категории

Жалғасы	Өнеркәсіп кәсіпорындары өндірісінің жалпы көлеміндегі инновациялық өнімдердің бөлінуі	соның ішінде			Продолжение
		қайтадан енгізілген немесе елеулі технологиялық өзгерістерге түскен өнімдер	жетілдіруге ұшыраған өнімдер	өзге инновациялық өнімдер	
		в том числе			
	Распределение инновационной продукции в общем объеме собственного производства промышленных предприятий	продукция, вновь введенная или подвращающаяся значительным технологическим изменениям	продукция, подвергавшаяся усовершенствованию	прочая инновационная продукция	
Автокөлік құралдарын, трейлерлер және жартылай тркемелер жасау	20,50	6,80	6,07	7,64	Производство автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов
Өзге де көлік құралдарын жасау	0,08	0,08	0,00	0,00	Производство прочих транспортных средств
Жипаз жасау	0,87	0,87	0,00	0,00	Производство мебели
Өзге дайын бұйымдарды жасау	0,80	0,11	0,00	0,69	Производство прочих готовых изделий
Машиналар мен жабдықтарды жөндеу және орнату	0,06	0,01	0,00	0,05	Ремонт и установка машин и оборудования

7.14 Технологиялық инновацияға жұмсалған жалпы шығындар құрылымы
Структура затрат на технологические инновации

млн. тенге	2007	2008	2009	2010	2011	млн. тенге
Барлығы	83 523,4	113 460,1	61 050,9	235 501,7	194 990,9	Всего
соның ішінде:						в том числе:
жаңа өнімдерді, қызмет көрсетуді және оларды өндіру әдісін (табыстау), жаңа өндірістік процестерді зерттеу және әзірлеу технологиялық инновациямен байланысты машиналар мен жабдықтарды сатып алу және технологияларды сатып алу одан:	6 307,9	17 800,5	7 338,7	25 725,9	30 999,2	исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов приобретения машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями
өнертабыстарды, өнеркәсіптік үлгілерді, пайдалы модельдерді пайдалануға лицензиясы, патент алу құқығы	29,4	15,9	37,1	211,9	4 064,6	приобретение новых технологий, использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей
патентсіз технологиялар сатып алу тауарларлық таңбаларды сатып алу бағдарламалық құралдарды сатып алу	...	...	33,8	0,1	15,1	приобретение бесплатных технологий
өндірістік жобалау, жаңа өнімдерді шығаруға арналған өндірісті дайындаудың басқа түрлері, жаңа қызмет көрсету немесе оларды өндіру (табыстау) әдісін енгізу инновациялармен байланысты персоналды оқыту және дайындау маркетингтік зерттеулер	106,7	666,5	1 271,4	3 671,9	439,3	приобретение товарных знаков
технологиялық инновацияға жұмсалған өзге шығындар	189,5	125,7	48,1	86,9	104,8	приобретение программных средств
	12 631,8	5 545,4	-	4 590,9	53 041,7	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)
						обучение и подготовка персонала, связанного с инновациями
						маркетинговые исследования
						прочие затраты на технологические инновации

7.15 Кәсіпорындардың технологиялық инновацияға жұмсалған шығындары

Затраты на технологические инновации предприятий

млн. теңге	млн. тенге				
	2007	2008	2009	2010	2011
Қазақстан Республикасы	83 523,4	113 460,1	61 050,9	235 501,7	194 990,9
Ақмола	1 688,8	129,0	389,5	911,4	3 951,6
Ақтөбе	14 047,3	9 398,0	1 670,3	28 818,0	31 438,0
Алматы	1 222,7	26,7	90,4	37,9	2 923,4
Атырау	311,1	180,7	88,5	422,6	14 447,2
Батыс Қазақстан	2 341,0	1 328,0	414,3	62,1	47 344,1
Жамбыл	1 752,9	2 367,4	811,2	11 132,3	11 444,4
Қарағанды	10 912,0	19 165,3	1 857,8	3 563,2	8 809,9
Қостанай	5 810,2	1 632,3	66,4	33,4	709,1
Қызылорда	190,0	333,3	199,0	19 819,7	2 911,4
Маңғыстау	933,4	7 614,3	1 659,9	-	648,9
Оңтүстік Қазақстан	2 603,7	1 367,9	713,0	9 262,7	18 648,9
Павлодар	24 568,5	20 368,5	28 834,0	11 023,0	7 895,3
Солтүстік Қазақстан	72,9	1 320,3	301,0	478,9	184,9
Шығыс Қазақстан	9 449,6	37 133,6	18 787,7	141 842,2	32 926,1
Астана қаласы	1 021,1	1 668,9	1 847,2	2 119,5	3 416,1
Алматы қаласы	6 598,1	9 425,9	3 320,7	5 974,8	7 291,6

7.16 Меншік нысандары бойынша кәсіпорындардың технологиялық инновацияға жұмсалған шығындары

Затраты на технологические инновации предприятий по формам собственности

млн. теңге	млн. тенге				
	2007	2008	2009	2010	2011
Қазақстан Республикасы	83 523,4	113 460,1	61 050,9	235 501,7	194 990,9
соның ішінде:					
мемлекеттік меншік	4 650,7	6 572,9	4 691,6	7 839,6	8 091,4
жеке меншік	48 472,1	71 469,9	41 074,3	218 666,4	137 451,5
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	30 400,6	35 417,3	15 285,0	8 995,7	49 448,0
					Республика Казахстан
					в том числе:
					государственная
					собственность
					частная
					собственность
					других государств,
					их юридических лиц
					и граждан

7.17 Кәсіпорындардың технологиялық инновацияға жұмсалған шығындары, қаржыландыру көздері бойынша
Затраты на технологические инновации предприятий по источникам финансирования

млн. теңге	2007	2008	2009	2010	2011	млн. тенге
Барлығы	83 523,4	113 460,1	61 050,9	235 501,7	194 990,9	Всего
соның ішінде:						в том числе:
республикалық бюджет	4 359,7	5 613,2	4 968,3	5 516,6	12 873,1	республиканский бюджет
олардан:						из них:
дамыту институттарының қаражаты	23,2	1 536,3	682,8	2 949,7	12 390,8	средства институтов развития
олардан:						из них:
инновациялық гранттар	5,8	40,8	230,9	808,9	228,9	инновационные гранты
жергілікті бюджет	184,5	36,9	378,4	44,2	6 613,4	местный бюджет
меншікті қаражат	70 576,3	96 860,0	54 059,9	219 441,9	114 565,8	собственные средства
шетелдік инвестициялар						иностранные инвестиции
олардан:						из них:
шетелдік инвестициялар	8 379,7	9 413,6	961,5	2 177,9	40 060,7	иностранные инвестиции
олардан:						из них:
ТМД елдері	46,6	46,4	117,7	-	10,1	страны СНГ
венчурлық қорлар	-	-	-	1,7	6,1	венчурные фонды
кредиттер мен қарыздарды алу арқылы	-	-	843,8	5 369,5	8 481,0	с привлечением кредитов и займов

**7.18 Өнеркәсіптегі технологиялық инновацияға жұмсалған шығындар
Затраты на технологические инновации в промышленности**

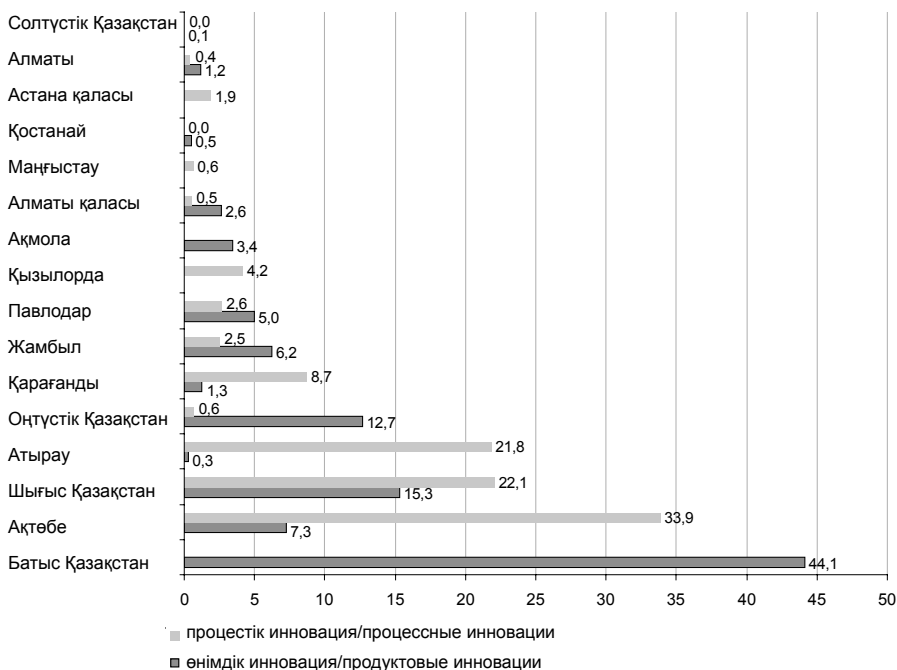
млн. теңге	Барлығы											соның ішінде				млн. теңге
	өнімдік инновация											процестік инновация				
	Всего											в том числе				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	
Қазақстан Республикасы	76 264,9	97 463,7	31 034,8	219 571,2	170 174,3	8 922,5	11 630,9	4 617,9	17 162,1	106 284,0	67 342,4	85 832,8	26 416,9	202 409,1	63 890,3	
Ақмола	1 688,8	77,6	284,7	629,5	3 626,8	310,9	12,0	284,7	629,5	3 626,8	1 377,9	65,6	-	-	-	
Ақтөбе	13 992,7	8 904,0	1 305,6	25 667,3	29 374,1	96,0	1 597,1	16,8	1 570,0	7 730,1	13 896,7	7 306,9	1 288,8	24 097,3	21 644,0	
Алматы	1 222,7	9,3	1,3	36,4	1 542,1	1 200,6	9,3	1,3	20,4	1 257,8	22,1	-	-	16,0	284,3	
Атырау	208,2	73,0	-	323,8	14 265,6	31,4	14,5	-	7,6	317,9	176,8	58,5	-	316,2	13 947,7	
Батыс Қазақстан	2 341,0	1 296,2	366,1	0,0	46 888,2	495,2	74,4	366,1	-	46 888,2	1 845,8	1 221,8	-	-	-	
Жамбыл	1 241,3	714,2	420,3	10 447,9	8 244,9	611,8	472,4	419,1	555,3	6 641,6	629,5	241,8	1,2	9 892,6	1 603,3	
Қарағанды	10 437,3	17 607,1	688,8	2 204,1	6 900,9	156,9	53,0	257,1	1 103,6	1 331,1	10 280,4	17 554,1	431,7	1 100,5	5 569,8	
Қостанай	5 678,0	97,6	8,1	33,3	526,4	264,6	4,4	8,1	33,2	526,4	5 413,4	93,2	...	0,1	-	
Қызылорда	190,0	185,0	28,3	17 760,0	2 673,5	21,2	-	-	376,1	-	168,8	185,0	28,3	17 383,9	2 673,5	
Маңғыстау	372,9	6 749,9	1 630,6	0,0	414,9	195,3	1 258,5	-	-	-	177,6	5 491,4	1 630,6	-	414,9	
Оңтүстік Қазақстан	2 351,5	833,9	385,9	8 504,9	13 912,6	927,5	773,8	329,9	8 483,4	13 512,1	1 424,0	60,1	56,0	21,5	400,5	
Павлодар	24 566,2	20 103,4	9 489,0	10 808,0	6 995,0	614,6	499,5	1 655,9	10,2	5 314,8	23 951,6	19 603,9	7 833,1	10 797,8	1 680,2	
Солтүстік Қазақстан	46,9	556,4	47,3	325,4	63,7	46,9	556,4	31,8	7,8	59,9	-	-	15,5	317,6	3,8	
Шығыс Қазақстан	7 901,2	34 777,8	15 344,2	139 824,7	30 366,8	870,8	2 921,1	407,1	1 747,9	16 249,2	7 030,4	31 856,7	14 937,1	138 076,8	14 117,6	
Астана қаласы	189,8	2,0	1,0	9,9	1 218,4	0,8	2,0	1,0	9,9	17,3	189,0	-	-	-	1 201,1	
Алматы қаласы	3 836,6	5 476,4	1 033,5	2 996,0	3 160,4	3 078,1	3 382,5	839,1	2 607,1	2 810,8	758,5	2 093,9	194,4	388,9	349,6	

2011 жылы өнеркәсіптегі технологиялық инновацияға жұмсалған шығындар құрылымы

Структура затрат на технологические инновации в промышленности в 2011 году

пайызбен

в процентах



ӘДІСНАМАЛЫҚ ТҮСІНІКТЕМЕЛЕР МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

Статистикалық деректер ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерді жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдарды, сондай-ақ ғылыми-техникалық жұмыстарды орындайтын жоғары оқу орындарын қамтиды. Ұйымдар қызметтің мынадай секторлары бойынша сыныпталады: мемлекеттік, кәсіпкерлік, жоғары білім, жеке коммерциялық емес. Қызмет секторлары Экономикалық ынтымақтастық пен даму ұйымдарының (ЭЫДҰ) ғылыми зерттеулері мен әзірлемелері статистикасы бойынша (Фраскати басшылығы) ресми ұсынымдарға сәйкес келтірілген.

Мемлекеттік сектор құрамына: мемлекеттік басқаруды қамтамасыз ететін және тұтастай қоғам сұранымын қанағаттандыратын министрліктер мен ведомстволардың ұйымдары; толық немесе негізін үкімет қаржыландыратын және бақылайтын табысты емес ұйымдар жатады.

Кәсіпкерлік секторға: негізгі қызметі өнімдерді өндіру немесе сату мақсатындағы қызметпен байланысты, соның ішінде мемлекет меншігіндегі барлық ұйымдар мен кәсіпорындар; жоғарыда аталған ұйымдарға қызмет көрсететін жеке табысты емес ұйымдар кіреді.

Жоғары білім секторына: қаржыландыру көзі мен құқықтық мәртебесіне қарамастан университеттер мен жоғары оқу орындары, сондай-ақ олардың бақылауындағы немесе олармен қауымдастырылған ғылыми-зерттеу институттары, эксперименттік станциялар, клиникалар кіреді.

Жеке коммерциялық емес сектор пайдасын көздемейтін жеке ұйымдардан тұрады (кәсіподақ ұйымдары, кәсіби қоғамдар, қоғамдық ұйымдар және т.б.).

Зерттеулермен және әзірлемелермен айналысатын персонал - шығармашылық қызметі жүйелі негізде жүзеге асырылатын, ғылыми білімдердің жиынтығын көбейтуге және білімдерді қолданатын жаңа салаларды іздеуге бағытталған, сондай-ақ зерттеулер мен әзірлемелердің орындалуымен байланысты тікелей қызмет көрсетумен

Статистическое обследование охватывает предприятия и организации, осуществляющие научные исследования и разработки, а также высшие учебные заведения, выполняющие научно-технические работы. Организации классифицируются по следующим секторам деятельности: государственный, предпринимательский, высшего образования, частный некоммерческий. Сектора деятельности приведены в соответствии с официальными рекомендациями Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по статистике научных исследований и разработок (Руководство Фраскати).

В состав **государственного сектора** входят: организации министерств и ведомств, обеспечивающие управление государством и удовлетворение потребностей общества в целом; неприбыльные организации, полностью или в основном финансируемые и контролируемые правительством.

Предпринимательский сектор включает: все организации и предприятия, чья основная деятельность связана с производством продукции или услуг в целях продажи, в том числе находящиеся в собственности государства; частные неприбыльные организации, обслуживающие вышеназванные организации.

В **сектор высшего образования** входят: университеты и другие высшие учебные заведения, независимо от источников финансирования и правового статуса, а также находящиеся под их контролем либо ассоциированные с ними научно-исследовательские институты, экспериментальные станции, клиники.

Частный некоммерческий сектор состоит из частных организаций, не ставящих своей целью получение прибыли (профсоюзные организации, профессиональные общества, общественные организации и т.д.).

Персонал, занятый исследованиями и разработками - совокупность лиц, чья творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе, направлена на увеличение суммы научных знаний

айналысатын адамдар жиынтығы. Зерттеулер мен әзірлемелермен айналысатын персонал зерттеулер мен әзірлемелерді орындаған ұйымдар (жоғары оқу орындарының тиісті бөлімшелері, өнеркәсіп кәсіпорындары мен басқалары) қызметкерлерінің тізімдік құрамы ретінде ескеріледі.

Зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын персонал құрамында төрт санат ерекшеленеді: зерттеушілер, техниктер, көмекші персонал және өзге персонал.

Зерттеушілер – ғылыми зерттеулермен және әзірлемелермен кәсіби айналысатын және жаңа білімді, өнімдерді, әдістер мен жүйелерді құруды, сондай-ақ көрсетілген қызмет түрлерін басқаруды тікелей жүзеге асыратын мамандар. Зерттеушілердің әдетте жоғары кәсіби білімі болады.

Техниктер – ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерді жүргізуге қатысатын, әдетте зерттеушілердің басшылығымен техникалық қызметтерді орындайтын қызметкерлер.

Көмекші персонал – зерттеулер мен әзірлемелерді жүргізуге байланысты қосалқы қызмет атқаратын қызметкерлер: жоспарлық-экономикалық, қаржылық бөлімшелердің, патенттік қызметтердің, ғылыми-техникалық ақпараттар бөлімшелерінің, ғылыми-техникалық кітапханалардың қызметкерлері; монтаж, жөндеу, қызмет көрсету және ғылыми жабдықтар мен приборларды жөндеуді жүзеге асыратын жұмысшылар; тәжірибелік (эксперименттік) өндірістің жұмысшылары; жоғары және орта кәсіби білімі жоқ зертханашылар.

Өзге қызметкерлерге бухгалтерия, кадр қызметі, кеңсе, материалдық-техникалық қамтамасыз ету бөлімшелерінің қызметкерлері және т.б. қызметкерлер жатады.

Бөлімде қызметкерлер саны жыл соңына келтіріледі.

Ғылыми ұйымдардың балансына кіретін және олардың негізгі қызмет процесінде пайдаланылатын **зерттеулер мен әзірлемелердің негізгі құралдарына** үйлер мен ғимараттар, беріліс құрылғылары, машиналар, жабдық соның ішінде тәжірибелік-эксперименттік қондырғылар, ғылыми приборлар, автоматтандыру құралдары мен есептеу техникасы, көлік құралдары, аспап, инвентарь және басқалары жатады.

и поиск новых областей применения этих знаний, а также занятых оказанием прямых услуг, связанных с выполнением исследований и разработок. Персонал, занятый исследованиями и разработками, учитывается как списочный состав работников организаций (соответствующих подразделений высших учебных заведений, промышленных предприятий и др.), выполняющих исследования и разработки.

В составе персонала, занятого исследованиями и разработками, выделяются четыре категории: исследователи, техники, вспомогательный персонал и прочий персонал.

Исследователи – специалисты, профессионально занимающиеся научными исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Исследователи обычно имеют высшее профессиональное образование.

Техники – работники, которые участвуют в проведении научных исследований и разработок, выполняя технические функции, как правило, под руководством исследователей.

Вспомогательный персонал – работники, выполняющие вспомогательные функции, связанные с проведением исследований и разработок: работники планово-экономических, финансовых подразделений, патентных служб, подразделений научно-технической информации, научно-технических библиотек; рабочие, осуществляющие монтаж, наладку, обслуживание и ремонт научного оборудования и приборов; рабочие опытных (экспериментальных) производств; лаборанты, не имеющие высшего и среднего профессионального образования.

Прочие работники включают работников бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения и т.д.

Численность работников в разделе приводится на конец года.

Основные средства научных исследований и разработок, состоящие на балансе научных организаций и используемые в процессе их основной деятельности, включают здания и сооружения, передаточные устройства, машины, оборудование, в том числе опытно-экспериментальные установки,

Материалдық негізгі құрал-жабдықтар – ақшалай емес активтер, материалдық-заттай нысаны бар, жылжымайтын мүлікті қоса (жер, үйлер, ғимараттар мен жерге байланысты басқа объектілер), субъектілер тауарлар мен қызметтерді өндіру немесе жеткізу үшін, субъектілерге жалға беру үшін немесе әкімшілік мақсаттар үшін және бір жылдан астам уақытта пайдаланылады деп болжанатын машиналар мен жабдықтар.

Материалдық емес активтер – «сезілмейтін құндылық» берілген және кәсіпорынға ұзақ мерзім бойы немесе тұрақты қосымша табыс әкелетін активтер. Материалдық емес активтерге тауарлардың шығарылған орны тіркелген тауарлық белгілер, гудвилл, «ноу-хау», лицензиялар, зияткерлік меншік, ұйымдастыру шығыстары, табиғи ресурстарды пайдалану құқығы, өндірістік ақпараттарды пайдалану құқығы, бағдарламалық қамтамасыз ету және басқалары жатады.

Негізгі капиталға инвестициялар – бұл үйлер мен ғимараттарға; машиналар мен жабдықтарға; малға; өсімдікке; пайдалы қазбаларды барлауға; компьютерлік және бағдарламалық қамтамасыз етуге; әдеби және көркем шығармалардың түпнұсқасына; жаңа ақпаратқа; арнаулы білімге; өндірісте пайдаланылуы бірліктермен шектелетін салым.

Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған шығындар – ғылыми зерттеулер мен әзірлемелердің орындалуына жұмсалған ақшалай түрдегі нақты шығыстар.

Ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған шығындар ішкі және сыртқы болып бөлінеді.

Ішкі шығындар есепті жыл ішінде кәсіпорындардың өз күшімен орындалады, олар өз кезегінде ағымдағы және күрделі шығындарға бөлінеді. Жұмыс түрлері бойынша іргелі, қолданбалы зерттеулер, әзірлемелер болып топтастырылады.

Сыртқы шығындар – есеп берген ұйымдардың шарттары бойынша тараптық ұйымдар орындаған ғылыми зерттеулер мен әзірлемелердің құны.

Ғылыми зерттеулер - ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелеріне қол жеткізу мақсатында

научные приборы, средства автоматизации и вычислительную технику, транспортные средства, инструмент, инвентарь и др.

Материальные основные средства – неденежные активы, имеющие материально-вещественную форму, включая недвижимость (земля, здания, сооружения и другие объекты, связанные с землей), машины и оборудование, которые используются субъектом для производства или поставки товаров и услуг, для сдачи в аренду другим субъектам либо для административных целей и которые предполагается использовать в течение более чем одного года.

Нематериальные активы – активы, наделенные «неосозаемой ценностью» и приносящие предприятию дополнительный доход в течение длительного времени или постоянно. К нематериальным активам относят товарные знаки, зарегистрированные места происхождения товаров, гудвилл, «ноу-хау», лицензии, интеллектуальную собственность, организационные расходы, право на пользование природными ресурсами, право на использование производственной информации, программное обеспечение и другие.

Инвестиции в основной капитал – это вложения в здания и сооружения; машины и оборудование; скот; насаждения; разведку полезных ископаемых; компьютерное и программное обеспечение; оригиналы литературных и художественных произведений; новую информацию; специальные знания; использование, которых в производстве ограничивается единицами.

Затраты на научные исследования и разработки – фактические расходы в денежной форме на выполнение научных исследований и разработок.

Различают внутренние и внешние затраты на научные исследования и разработки.

Внутренние затраты выполняются собственными силами предприятия в течение отчетного года, в их составе различают текущие и капитальные затраты. Группируются по видам работ фундаментальные, прикладные исследования, разработки.

Внешние затраты – стоимость научных исследований и разработок, выполненных сторонними организациями по договорам с отчитывающейся организацией.

ғылыми-зерттеу, тәжірибелік-конструкторлық және технологиялық жұмыстар шеңберінде ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектілері тиісті ғылыми әдістермен және құралдармен жүзеге асыратын қолданбалы, іргелі, стратегиялық ғылыми зерттеулер;

Іргелі зерттеу - табиғат, қоғам, адам дамуының негізгі заңдылықтары мен олардың өзара байланысы туралы жаңа ғылыми білім алуға бағытталған теориялық және (немесе) эксперименттік зерттеу;

Қолданбалы зерттеулер - практикалық мақсаттарға қол жеткізу және нақты міндеттерді шешу үшін жаңа білім алуға және оны қолдануға бағытталған қызмет;

Стратегиялық зерттеулер - стратегиялық міндеттерді шешуге бағытталған іргелі не қолданбалы зерттеулер;

Ғылыми-техникалық өзірлемелерге зерттеулер және/немесе практикалық тәжірибе нәтижесінде алынған бар білімге негізделген, және жаңа материалдарды, өнімдерді, процестерді, құрылғыларды, құзмет көрсетуді, жүйелерді немесе әдістерді құрыға бағытталған жүйелік жұмыстар жатады. Бұл жұмыстар сондай-ақ бар объектілерді елеулі жетілдіруге бағытталуы мүмкін.

Өнеркәсіптік меншік – авторлық құқығы қорғалатын әдебиет пен өнер шығармаларынан басқа зияткерлік меншіктің жеке түрі.

Өнертабыс – техникалық проблемаларды шешу мақсатында білімді жүйелендірудің мүмкін болатын түрлерінің бірі, жазбаша түрде алдын ала патентпен және патент түрінде тіркеледі. Құрылғы, әдіс, зат, микроағза, өсімдіктер мен жануарлар клеткаларының тегі, сондай-ақ олардың жаңа мақсаттар бойынша қолдану өнертабыс объектілері бола алады. Өнертабысқа құқықтық қорғау беріледі, егер ол жаңа, өнертабыстық деңгейі (яғни айқын болып табылмаса) бар және өнеркәсіпте қолданылатын болса. Қазақстанда өнертабысқа құқық заңмен қорғалады және Қазақстан Республикасының алдын ала патентімен және Қазақстан Республикасының патентімен кәуәландырылады.

Қазақстан Республикасының алдын ала патенті ресми сараптама жүргізілгеннен кейін

Научные исследования – прикладные, фундаментальные, стратегические научные исследования, осуществляемые субъектами научной и (или) научно-технической деятельности в рамках научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, надлежащими научными методами и средствами в целях достижения результатов научной и (или) научно-технической деятельности

Фундаментальное исследование – теоретическое и (или) экспериментальное исследование, направленное на получение новых научных знаний об основных закономерностях развития природы, общества, человека и их взаимосвязи;

Прикладное исследование – деятельность, направленная на получение и применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;

Стратегические исследования – фундаментальные либо прикладные исследования, направленные на решение стратегических задач;

К научно-техническим разработкам относятся систематические работы, которые основаны на существующих знаниях, полученных в результате исследований и/или практического опыта, и направлены на создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов. Эти работы могут быть также направлены на значительное усовершенствование уже имеющихся объектов.

Промышленная собственность – частный вид интеллектуальной собственности, за исключением произведений литературы и искусства, которые охраняются авторским правом.

Изобретение – один из возможных вариантов систематизации знаний с целью решения технической проблемы, фиксируется в письменной форме в виде предпатента и патента. Объектами изобретения могут являться устройства, способ, вещество, штамм микроорганизма, клеток растений и животных, а также их применение по новому назначению. Изобретению предостается правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень (т.е. не является очевидным) и промышленно применимо. В

беріледі және 5 жыл бойы күшін сақтайды, оның қолданылуы ұзартылуы мүмкін, бірақ ол үш жылдан аспауы керек.

Қазақстан Республикасының патенті мәні бойынша сараптама жүргізілгеннен кейін беріледі және 20 жыл бойы күшін сақтайды.

Өндіріс құрал-жабдықтары мен тұтыну заттарын, сондай-ақ олардың құрамдас бөліктерін конструкциялық орындау пайдалы модельдерге жатады.

Егер пайдалы модель жаңа және өнеркәсіпте қолдануға жарамды болса Қазақстан Республикасы құқықтық қорғау береді.

Пайдалы модельге берілетін Қазақстан Республикасының патенті ресми сараптама жүргізілгеннен кейін беріледі және 5 жыл бойы күшін сақтайды, оның ұзарту мүмкіндігі бар, бірақ 3 жылдан аспауы керек.

Өнеркәсіптік үлгі – жаңа және сыртқы түрінің елеулі ерекшелікті шешімі бар, оның техникалық және эстетикалық ерекшеліктерінің бірлігі жетілетін бұйым.

Өнеркәсіптік үлгіге бұйымның сыртқы түрін айқындайтын көркемдік-конструкторлық шешім жатады. Өнеркәсіптік үлгіге Қазақстан Республикасы құқықтық қорғау береді, егер ол жаңа, бірегей және өнеркәсіпте қолдануға жарамды болса.

Тауар таңбасы (сондай-ақ қызмет көрсету таңбасы) – бұл бір өндірушілердің тауарлары және/немесе қызметтерін басқа өндірушілердің біртектес тауарлары және/немесе қызметтерінен ажырату үшін пайдаланылатын тіркелген белгі.

Белгіленген тәртіпте тіркелген тауар таңбасы оны пайдалануға толық құқық береді.

Тауар таңбасы ретінде сөздік, кестелік, құрастырылмалы, көлемді, сондай-ақ дыбыстық белгі тіркелуі мүмкін. Тауар таңбасын тіркеу үшін жекелеген заңмен сараптама жасалғаннан кейін белгіленген нысанда өтінім беруі керек, бір жыл өткен соң таңба Мемлекеттік тізілімге енгізіледі және иесіне оның ерекше құқығын куәландыратын куәлік беріледі.

Қазақстан Республикасының тауар таңбасына берілетін куәлігі өтінім берген сәттен бастап 10 жыл бойы күшін сақтайды және оның қолданылу мерзімі әр кезде 10 жылға ұзартылуы мүмкін.

Казахстане право на изобретение охраняется законом и удостоверяется предварительным патентом Республики Казахстан и патентом Республики Казахстан.

Предварительный патент Республики Казахстан выдается после проведения формальной экспертизы и действует в течение 5 лет с возможностью продления, но не более чем на три года.

Патент Республики Казахстан выдается после проведения экспертизы по существу и действует в течение 20 лет.

Полезная модель – конструктивное выполнение средств производства и предметов потребления, а также составных частей.

Полезной модели предоставляется правовая охрана Республики Казахстан, если она является новой и промышленно применимой.

Патент Республики Казахстан на полезную модель выдается после проведения формальной экспертизы и действует в течение 5 лет с возможностью продления, но не более чем на 3 года.

Промышленный образец – новое и обладающее существенными отличиями решение внешнего вида изделия, в котором достигается единство его технических и эстетических свойств.

К промышленным образцам относятся художественно-конструкторское решение изделия, определяющие его внешний вид. Промышленному образцу предоставляется правовая охрана Республики Казахстан, если он является новым, оригинальным и промышленно применимым.

Товарный знак (а также знак обслуживания) – это зарегистрированное обозначение, используемое для отличия товаров и/или услуг одних производителей от однородных товаров и/или услуг других производителей.

Зарегистрированный в установленном порядке товарный знак позволяет получить исключительное право на его использование.

В качестве товарного знака может быть зарегистрировано словесное, графическое, комбинированное, объемное, а также звуковое обозначение. Для регистрации товарного знака необходимо подавать заявку по установленной форме, после проведения определенной законом экспертизы по истечении года

Инновация – экономикалық тиімділікті арттыру мақсатында, экологиялық қауіпсіздікті ескере отырып, жаңа немесе жетілдірілген өндірістер, технологиялар, тауарлар, жұмыстар мен қызметтер, техникалық, өндірістік, әкімшілік, коммерциялық сипаттағы ұйымдастырушылық шешімдер, сондай-ақ өзге де қоғамдық пайдасы бар нәтиже түрінде іс жүзіне асырылған жеке және (немесе) заңды тұлғалар қызметінің нәтижесі;

Инновациялық қызмет – жаңаға идеяларды түрлендіруге байланысты қызмет түрі немесе рынокқа енгізілген жетілдірілген өнім; практикалық қызметте пайдаланылған жаңа немесе жетілдірілген технологиялық процесс; әлеуметтік қызметтерге жаңа тәсіл. Жиынтығында инновацияға әкелетін ғылыми-техникалық, ұйымдастырушылық, қаржылық және коммерциялық іс-шаралар кешенін болжайды.

Технологиялық инновациялар деп әзірлеменен, сондай-ақ инновацияны енгізумен байланысты ұйымдар қызметі түсіндіріледі. Көбіне өнеркәсіпте - технологиялық жаңа өнімдер мен процестер, сондай-ақ өнімдер мен процестердегі елеулі технологиялық жетілдірулер; қызмет көрсету салаларында – технологиялық жаңа немесе елеулі жетілдірілген қызметтер немесе қызмет өндірудің (табыстаудың) жетілдірілген тәсілдері.

Технологиялық жаңа өнім – бұл технологиялық сипаттамалары (функционалдық белгілері, конструкциялық орындалуы, қосымша операциялар, сондай-ақ қолданылатын материалдар мен компоненттер құрамы) немесе шамаланған пайдаланылуы негізіндегі жаңа, не осыған ұқсас бұрын шығарылған өнімдерден елеулі айырмашылығы бар өнім. Мұндай инновациялар негізіндегі жаңа технологияларда немесе бар технологиялардың жаңа пайдалануға сәйкес келуі немесе зерттеулер мен әзірлемелер нәтижесін пайдалануда негізделуі мүмкін.

Технологиялық жетілдірілген өнім – бұл, сапалық сипаттамаларды жақсартуға, ең жоғары тиімді компоненттерді немесе материалдарды, бір немесе одан көп техникалық қосалқы жүйелерді жартылай өзгертуді (кешенді өнім үшін) пайдалану

знак вносится в Государственный реестр и владельцу выдается свидетельство, удостоверяющее его исключительное право.

Свидетельство Республики Казахстан на товарный знак действует в течение 10 лет с момента подачи заявки, и срок его действия может продлеваться каждый раз на период 10 лет.

Инновация – результат деятельности физических и (или) юридических лиц, получивший практическую реализацию в виде новых или усовершенствованных производств, технологий, товаров, работ и услуг, организационных решений технического, производственного, административного, коммерческого характера, а также иного общественно полезного результата с учетом обеспечения экологической безопасности в целях повышения экономической эффективности.

Инновационная деятельность – вид деятельности, связанный с трансформацией идей в новый или усовершенствованный продукт, внедренный на рынке; в новый или усовершенствованный технологический процесс, использованный в практической деятельности; новый подход к социальным услугам. Предполагает комплекс научно-технических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, которые в совокупности приводят к инновациям.

Под технологическими инновациями подразумевается деятельность организации, связанная как с разработкой, так и с внедрением инноваций. В частности, в промышленности – технологически новых продуктов и процессов, а также значительных технологических усовершенствований в продуктах и процессах; в отраслях сферы услуг – технологически новых или значительно усовершенствованных услуг и новых или усовершенствованных способов производства (передачи) услуг.

Технологически новый продукт – это продукт, чьи технологические характеристики (функциональные признаки, конструктивное выполнение, дополнительные операции, а также состав применяемых материалов и компонентов) или предполагаемое использование принципиально новые, либо существенно отличаются от аналогичных ранее производимых продуктов. Такие инновации могут быть основаны на принципиально новых

арқылы өндірістің экономикалық тиімділігін арттыруға арналған қолда бар өнім.

Инновациялық өнім – түрлі дәрежеде технологиялық өзгерістерге ұшыраған өнім. Мына бұйымдарды қамтиды:

1) жаңа (қайта енгізілген) – радикалдық өнімдік инновация;

2) жетілдірілген бұйымдар;

3) жаңа немесе өндірістің елеулі жетілдірілген әдістерінде құрылған бұйымдар - өзге де инновациялық өнімдер.

Инновациялық белсенді кәсіпорындар – кәсіпорындардың инновациялық белсенділігінің деңгейі, яғни қандай да бір инновациялық қызмет түрлерімен қамтылған инновациялық-белсенді кәсіпорындар сандарының зерттелетін кәсіпорындардың жалпы санына қатынасы ретінде анықталады.

Өнеркәсіпте инновацияның екі түрін бөліп қарастырады: өнімдік инновация және процесстік инновация.

Өнімдік инновация – бұл ерекшеліктері немесе пайдалану тәсілдері бөлігі бойынша жаңа немесе айтарлықтай жақсарған тауар немесе қызметтерді енгізу;

Үдерістік инновация - бұл жаңа немесе айтарлықтай жақсартылған өндіріс тәсілдерін немесе өнімді жеткізуді енгізу. Мұнда техникалық үдерістердегі, жабдықтардағы және/немесе бағдарламалық қамтамасыз етудегі айтарлықтай өзгерістер кереді.

Инновацияға жұмсалған шығындар кәсіпорындар ауқымында орындалатын инновациялық қызметтердің әр түрлі түрлерінің жүзеге асуымен байланысты ақшалай түрдегі нақты шығыстар. Жалпы шығындар құрамына ағымдағы және күрделі шығындар ескеріледі. Инновациялық қызмет түріне қарай, жаңа өнімдер мен технологиялық процестерді енгізуге байланысты ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған шығындар бөліп көрсетіледі;

- заттандырылмаған технологияларды
- өнертабыстарды пайдалануға лицензияларды, өнеркәсіптік үлгілерді, пайдалы модельдерді, патенттерге құқықты, патентсіз лицензияларды, технологиялық мазмұндағы қызметтерді сатып алуға жұмсалған шығындар;

- өндірістік жобалауға жұмсалған шығындар;
- аспаптық дайындыққа, өндірісті

технологиях, либо на сочетании существующих технологий в новом использовании, либо на использовании результатов исследований и разработок.

Технологически усовершенствованный продукт – это существующий продукт, для которого улучшаются качественные характеристики, повышается экономическая эффективность производства путем использования более высокоэффективных компонентов или материалов, частичного изменения одной или более технических подсистем (для комплексной продукции).

Инновационная продукция – продукция, подвергавшаяся технологическим изменениям разной степени. Охватывает изделия:

1) новые (вновь внедренные) – радикальная продуктовая инновация;

2) изделия, подвергавшиеся усовершенствованию;

3) изделия, основанные на новых или значительно усовершенствованных методах производства - прочая инновационная продукция.

Инновационная активность предприятий – уровень инновационной активности предприятий определяется как отношение количества инновационно-активных предприятий, т.е. занятых какими-либо видами инновационной деятельности, к общему числу обследуемых предприятий.

В промышленности различают два типа инноваций: продуктовые инновации и процессные инновации.

Продуктовая инновация – внедрение товара или услуги, являющихся новыми или значительно улучшенными по части их свойств или способов использования;

Процессная инновация – внедрение нового или значительно улучшенного способа производства или доставки продукта. Сюда входят существенные изменения в технических процессах, оборудовании и (или) программном обеспечении;

Затраты на инновации – фактические расходы в денежном выражении, связанные с осуществлением различных видов инновационной деятельности, выполняемой в масштабе предприятия. В составе общих затрат учитываются текущие и капитальные затраты. В зависимости от вида инновационной деятельности выделяются - затраты на

ұйымдастыруға және іске қосуға; жаңа өнімдер мен технологиялық процестерді енгізуге байланысты дайындыққа және қайта дайындыққа жұмсалған шығындар;

- жаңа немесе жетілдірілген өнімдер мен технологиялық процестерді енгізуге байланысты машиналар мен жабдықтарды сатып алуға жұмсалған шығындар;

- жаңа өнімдерді рынокқа шығару бойынша маркетингтік зерттеулерге жұмсалған шығындар.

научные исследования и разработки, связанные с внедрением новых продуктов и технологических процессов;

- затраты на приобретение неовещественных технологий – лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, прав на патенты, беспатентных лицензий, услуг технологического содержания;

- затраты на производственное проектирование;

- затраты на инструментальную подготовку, организацию и пуск производства; на подготовку и переподготовку в связи с внедрением новых продуктов и технологических процессов;

- затраты на приобретение машин и оборудования, связанные с внедрением новых или усовершенствованных продуктов и технологических процессов;

- затраты на маркетинговые исследования по выпуску новых продуктов на рынок.

Қазақстанның ғылымы және инновациялық қызметі / Статистикалық жинақ / Астана қаласы, 2012

Наука и инновационная деятельность Казахстана / Статистический сборник / г. Астана 2012

Шығаруға жауапты
Қызмет көрсету статистикасы
департаменті
Департамент директоры
Якупова З. Р.
тел. (7172) 74 90 60

Ответственный за выпуск
Департамент статистики услуг
Директор департамента
Якупова З. Р.
тел. (7172) 74 90 60

Көлемі: 5,13 ЕБТ
Таралымы: 300 дана

Объем: 5,13 УПЛ
Тираж: 300 экз.

«Астана полиграфия» АҚ
баспаханасында басылды
Мекен-жай: Астана қаласы,
Брусиловский көшесі, 21а
тел. (7172) 37-04-39

Отпечатано в типографии
АО «Астана полиграфия»
Адрес: г. Астана,
ул. Брусиловского, 21а
тел. (7172) 37-04-39

