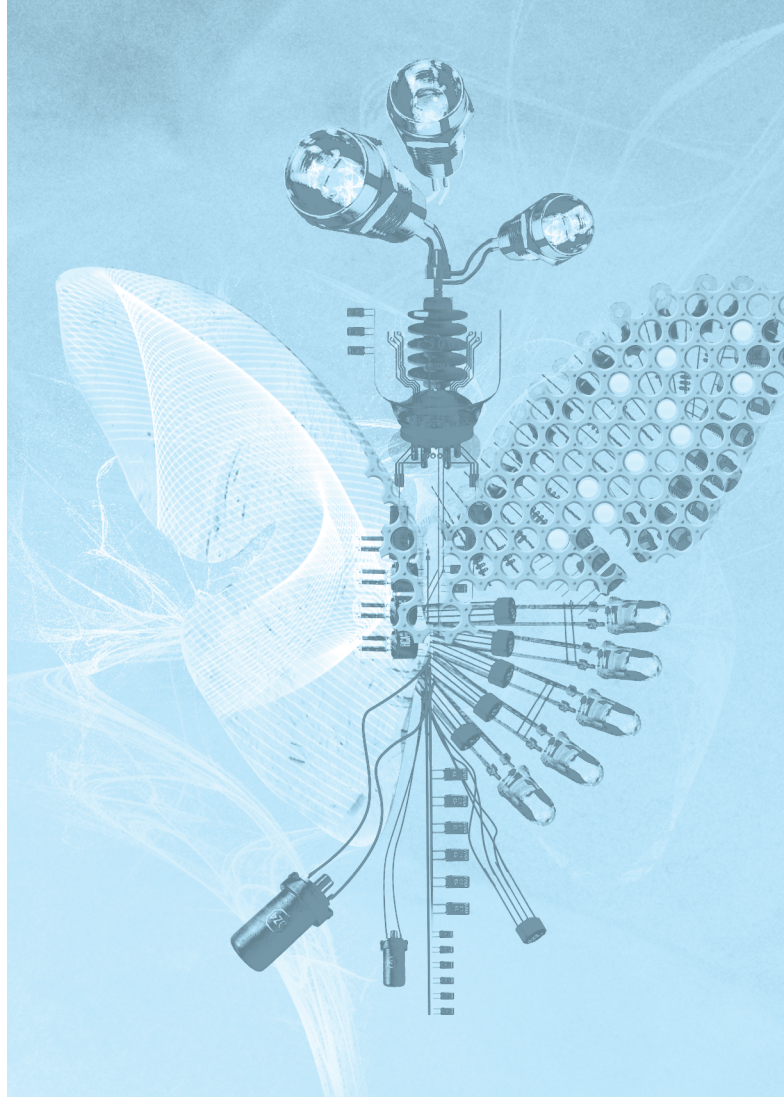


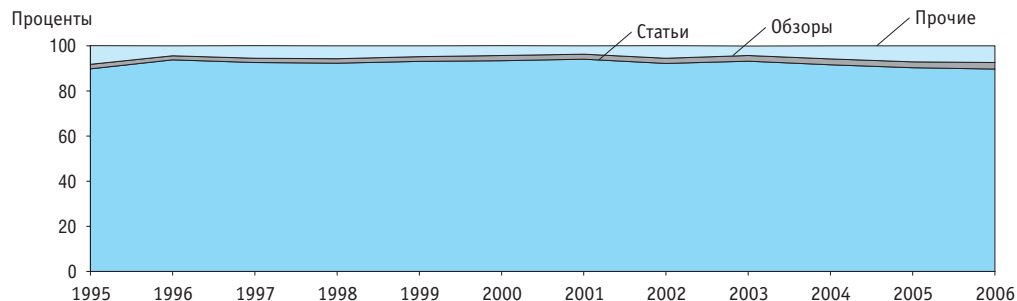
## 6. Результативность исследований и разработок



## 6.1. ПУБЛИКАЦИИ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE, ПО ТИПАМ

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Публикации – всего</b>	<b>28028</b>	<b>28438</b>	<b>29347</b>	<b>28765</b>	<b>28431</b>	<b>28751</b>	<b>26630</b>	<b>27541</b>	<b>26587</b>	<b>26821</b>	<b>26588</b>	<b>25911</b>
Статьи	25162	26676	27161	26554	26479	26845	25046	25381	24789	24566	24019	23254
Обзоры	547	501	555	585	597	647	588	620	672	709	680	745
Прочие	2319	1261	1631	1626	1355	1259	996	1540	1126	1546	1889	1912

## 6.2. СТРУКТУРА ПУБЛИКАЦИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE, ПО ТИПАМ



### 6.3. ПУБЛИКАЦИИ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE\*

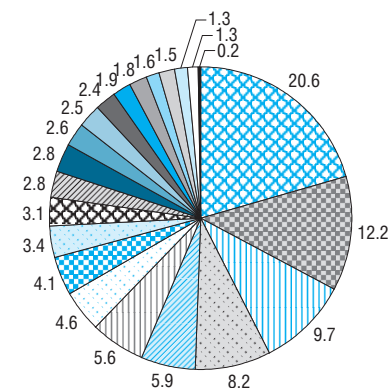


\* Здесь и далее включая только статьи и обзоры.

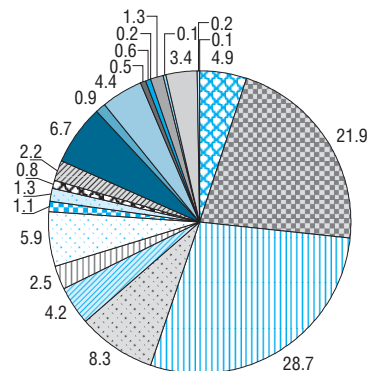
#### 6.4. СТРУКТУРА ПУБЛИКАЦИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2002–2006

(проценты)

Все страны мира



Россия



Клиническая медицина

Химия

Физика

Технические науки

Биология и биохимия

Науки о растениях и животных

Материаловедение

Общественные науки

Компьютерные науки

Нейронауки и поведенческие науки

Молекулярная биология и генетика

Науки о Земле

Науки об охране окружающей среды и экология

Математика

Психиатрия и психология

Сельское хозяйство

Фармакология и токсикология

Микробиология

Экономика и бизнес

Науки о космосе

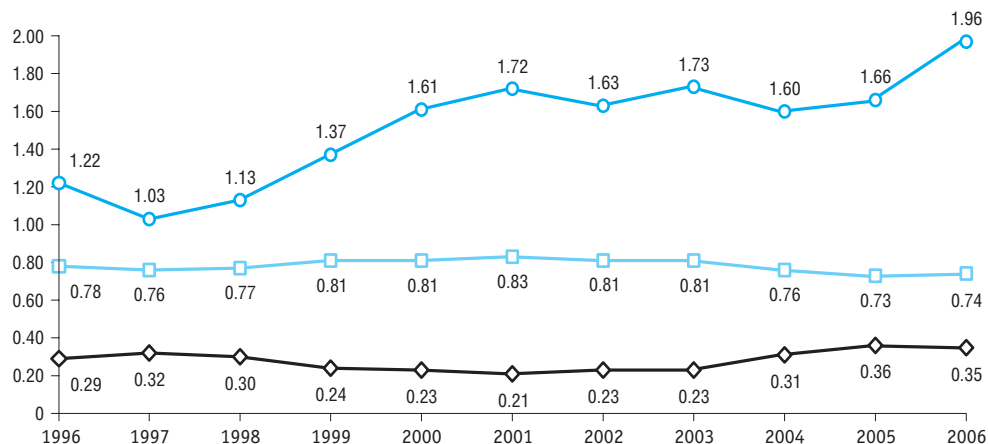
Иммунология

Мультидисциплинарные исследования

## 6.5. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Подано патентных заявок в России	22202	23211	19992	21362	24659	28688	29989	29225	30651	30192	32254	37691
В том числе заявителями:												
отечественными	17551	18014	15106	16454	19900	23377	24777	23712	24969	22985	23644	27884
иностранцами	4651	5197	4886	4908	4759	5311	5212	5513	5682	7207	8610	9807
Выдано патентов с указанием России	31556	33574	45975	23762	19508	17592	16292	18114	24726	23191	23390	23299
В том числе:												
в обмен на авторские свидетельства	5923	13896	16283	447	—	—	—	—	—	—	—	—
новых патентов	25633	19678	29692	23315	19508	17592	16292	18114	24726	23191	23390	23299
из них:												
отечественным заявителям	20861	16489	25644	19215	15362	14444	13779	15140	20621	19123	19447	19138
иностранцам	4772	3189	4048	4100	4146	3148	2513	2974	4105	4068	3943	4161
Действует патентов с указанием России	76186	109467	155247	173081	191129	144325	149684	102568	106717	108721	123089	123882

## 6.6. ПОКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ

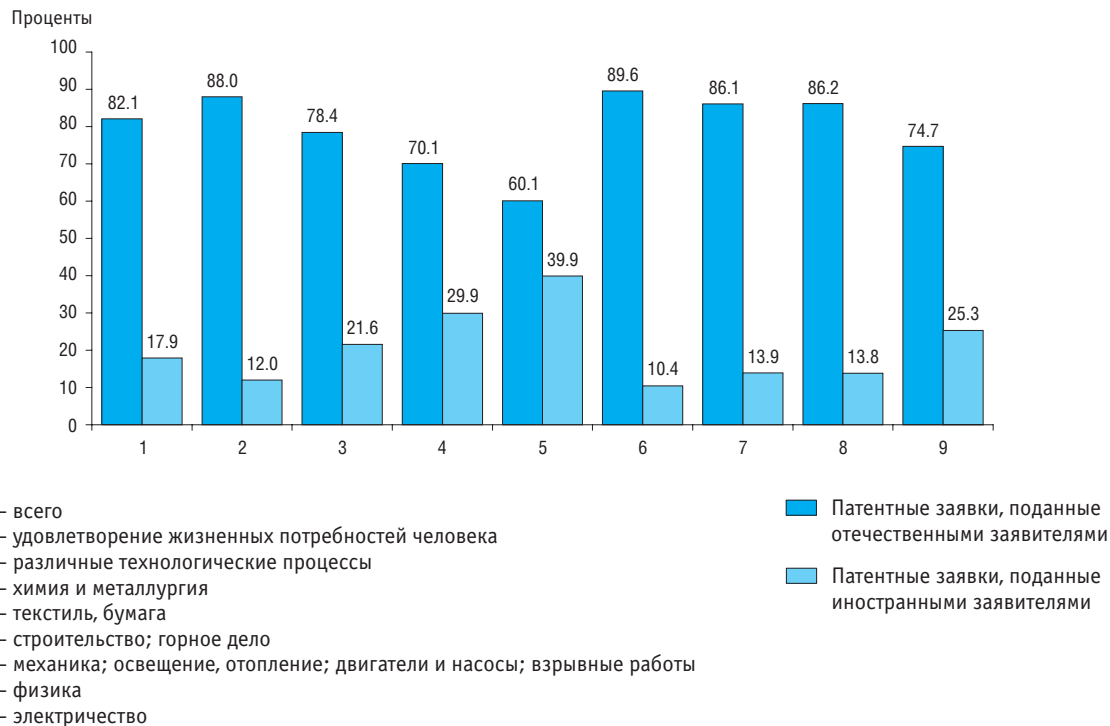


- Коэффициент изобретательской активности – число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 10 000 чел. населения
- Коэффициент самообеспеченности – соотношение числа отечественных и всех поданных в России патентных заявок на изобретения
- ◇— Коэффициент зависимости – соотношение числа иностранных и отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России

### 6.7. ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ВЫДАННЫЕ С УКАЗАНИЕМ РОССИИ, ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ\*

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Всего</b>	<b>16292</b>	<b>18114</b>	<b>24726</b>	<b>23191</b>	<b>23390</b>	<b>23299</b>
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	3764	4419	7369	6190	6703	6738
В. Различные технологические процессы	2923	2939	3902	3729	3669	3897
С. Химия и металлургия	2929	3265	4221	4051	3645	3557
Д. Текстиль, бумага	200	184	247	216	216	183
Е. Строительство; горное дело	1298	1442	1596	1656	1659	1626
Ф. Механика; освещение, отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	2172	2274	2934	2785	2634	2706
Г. Физика	1903	2279	2648	2825	3068	2911
Н. Электричество	1103	1312	1809	1739	1796	1681

\* Патенты, выданные отечественным и иностранным заявителям.

**6.8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ВЫДАННЫХ С УКАЗАНИЕМ РОССИИ, ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ: 2006**



## 6.9. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

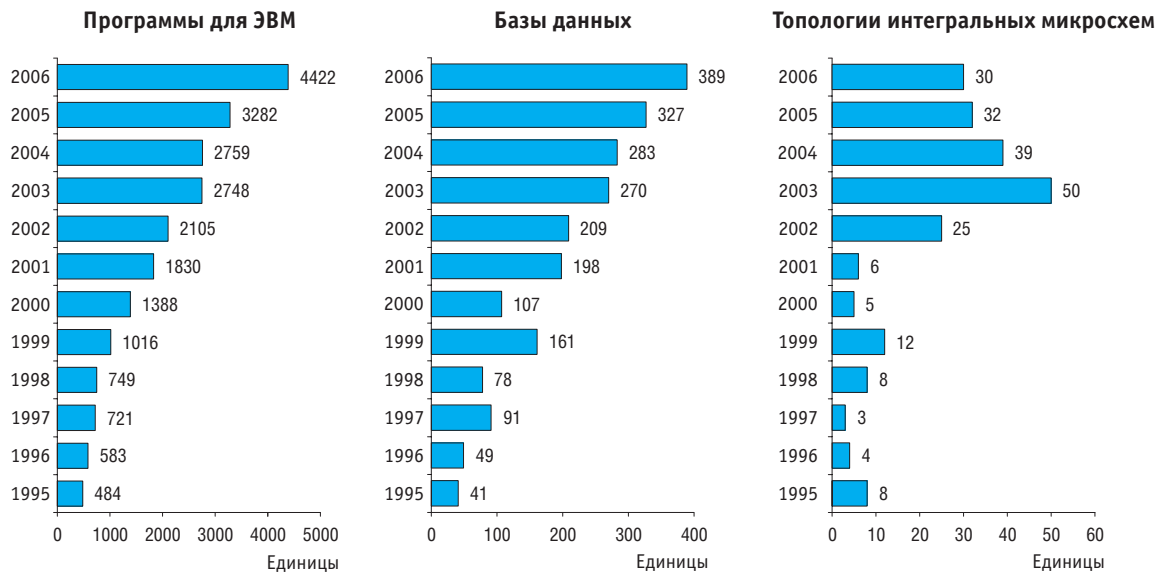
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Подано патентных заявок в России	2039	2379	2356	2723	3444	4631	6029	6696	7622	8948	9473	9699
В том числе заявителями:												
отечественными	1997	2347	2304	2675	3379	4549	5863	6511	7400	8648	9082	9265
иностранными	42	32	52	48	65	82	166	185	222	300	391	434
Выдано патентов с указанием России	1207	1968	2339	3162	3459	4098	4842	5611	8311	8503	7242	9568
В том числе заявителям:												
отечественным	1195	1933	2296	3091	3384	4041	4738	5448	8053	8230	6958	9195
иностранным	12	35	43	71	75	57	104	163	258	273	284	373
Действует патентов с указанием России	2971	3361	5700	8185	11591	15498	20052	20073	24103	29191	28364	33033

## 6.10. ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ВЫДАННЫЕ С УКАЗАНИЕМ РОССИИ, ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ\*

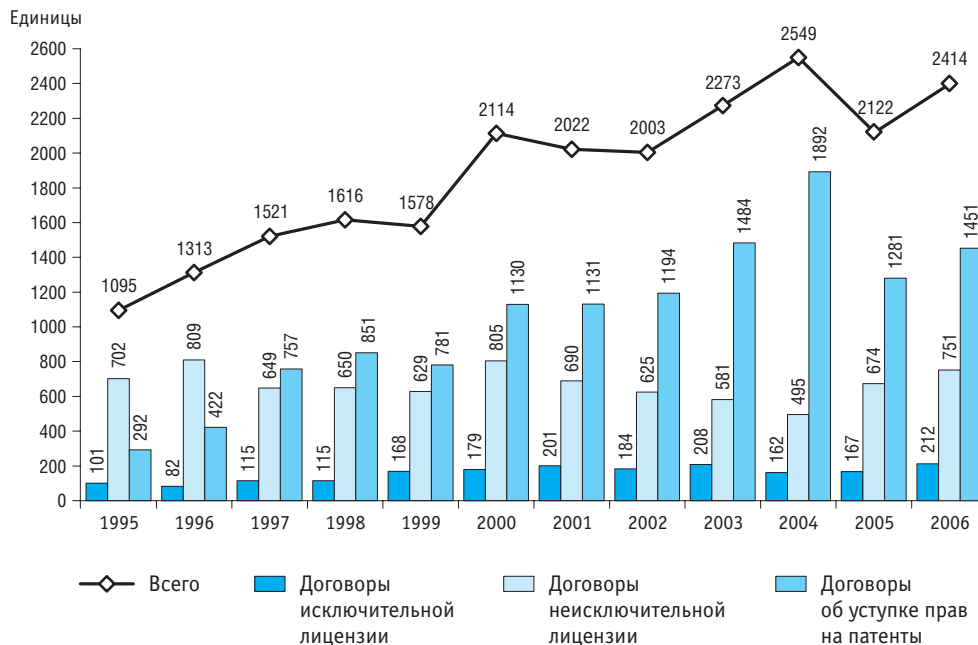
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Всего</b>	<b>4842</b>	<b>5611</b>	<b>8311</b>	<b>8503</b>	<b>7242</b>	<b>9568</b>
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	967	1115	1531	1585	1344	1644
B. Различные технологические процессы	1206	1396	2078	2051	1741	2301
C. Химия и металлургия	149	191	295	276	289	395
D. Текстиль, бумага	87	58	90	71	73	63
E. Строительство; горное дело	532	650	1107	1182	1022	1431
F. Механика; освещение, отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	759	878	1295	1331	1111	1394
G. Физика	673	818	1087	1169	949	1424
H. Электричество	469	505	828	838	713	916

\* Патенты, выданные отечественным и иностранным заявителям.

## 6.11. РЕГИСТРАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ



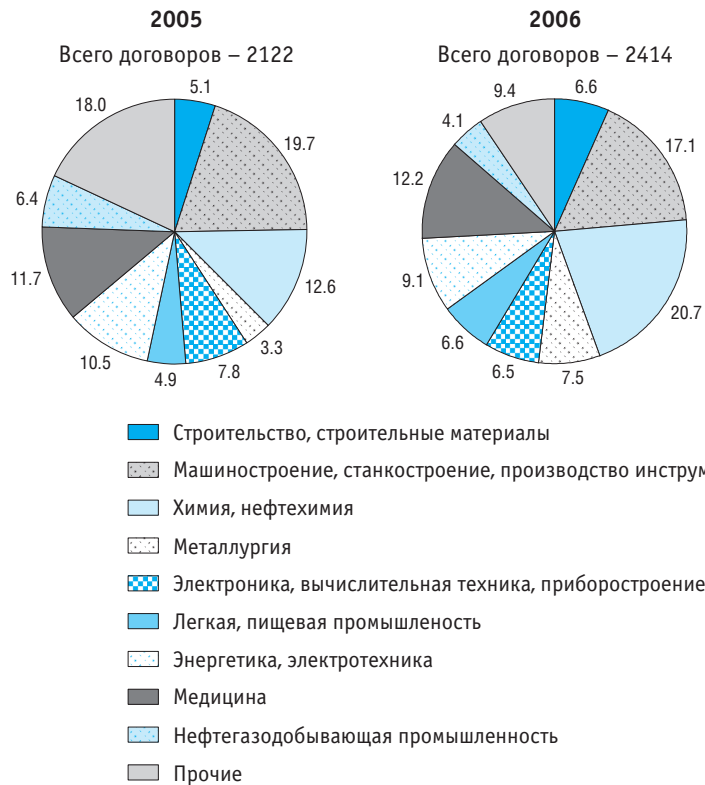
## 6.12. РЕГИСТРАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И УСТУПКЕ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ



### 6.13. РЕГИСТРАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И УСТУПКЕ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ ПО ОБЛАСТЯМ ТЕХНИКИ

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Всего</b>	<b>1095</b>	<b>1313</b>	<b>1521</b>	<b>1616</b>	<b>1578</b>	<b>2114</b>	<b>2022</b>	<b>2003</b>	<b>2273</b>	<b>2549</b>	<b>2122</b>	<b>2414</b>
I. Строительство, строительные материалы	104	97	111	117	74	89	116	81	125	104	108	160
II. Машиностроение, станкостроение, производство инструмента	102	260	181	383	197	345	312	323	438	410	417	414
III. Химия, нефтехимия	150	171	219	220	223	203	270	181	297	251	268	500
IV. Metallургия	55	63	84	82	95	85	62	87	82	158	69	181
V. Электроника, вычислительная техника, приборостроение	87	98	125	87	104	78	104	147	153	226	165	157
VI. Легкая, пищевая промышленность	166	179	204	218	271	323	268	266	362	459	105	160
VII. Энергетика, электротехника	55	62	71	82	69	150	117	141	128	265	223	220
VIII. Медицина	230	215	196	171	224	264	288	289	373	276	249	295
IX. Нефтегазодобывающая промышленность	49	41	97	44	103	224	131	91	124	139	136	100
X. Прочие	97	127	233	212	218	353	354	397	191	261	382	227

#### 6.14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И УСТУПКЕ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ ПО ОБЛАСТЯМ ТЕХНИКИ (проценты)



### 6.15. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И УСТУПКЕ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ ПО КАТЕГОРИЯМ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ



■ Физические лица

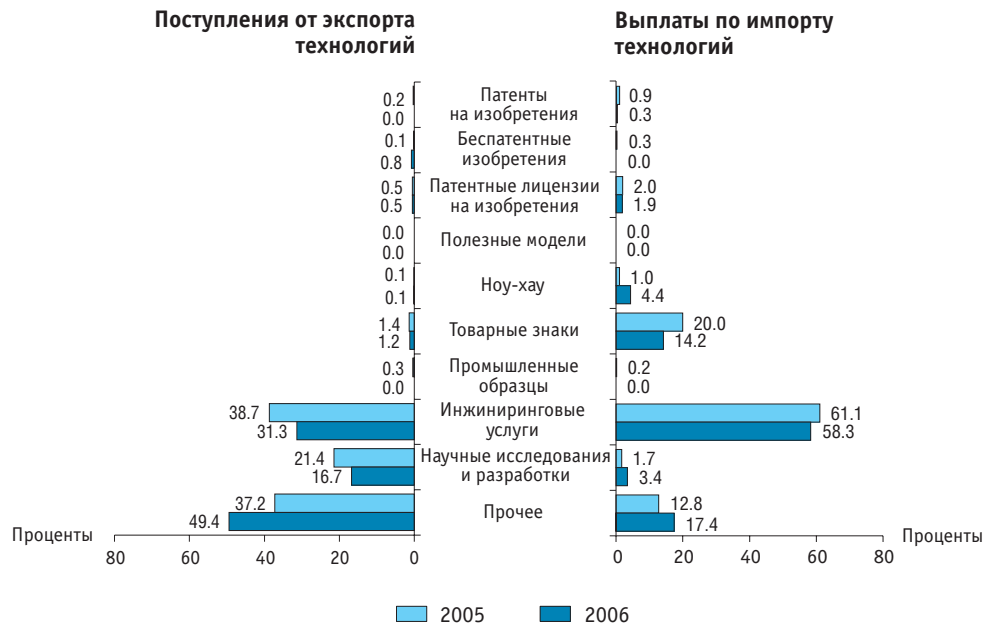
■ Негосударственные организации

■ Государственные организации

**6.16. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО КАТЕГОРИЯМ СОГЛАШЕНИЙ**  
(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий		Выплаты по импорту технологий		Сальдо платежей за технологии	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Всего</b>	<b>389396.4</b>	<b>533385.9</b>	<b>954199.2</b>	<b>1128425.8</b>	<b>-564802.8</b>	<b>-595039.9</b>
Патенты на изобретения	926.3	100.8	8730.3	3201.3	-7804.0	-3100.5
Беспатентные изобретения	467.0	4284.7	2983.5	-	-2516.5	4284.7
Патентные лицензии на изобретения	1788.0	2576.1	19315.4	21402.1	-17527.4	-18826.0
Полезные модели	...	-	...	101.2	...	-101.2
Ноу-хау	517.9	398.0	9489.7	49705.7	-8971.8	-49307.7
Товарные знаки	5583.5	6191.6	191045.0	160720.2	-185461.5	-154528.6
Промышленные образцы	1017.3	219.8	1519.5	217.9	-502.2	1.9
Инжиниринговые услуги	150858.8	166911.1	582813.8	658016.9	-431955.0	-491105.8
Научные исследования и разработки	83214.4	89260.1	16512.8	38631.3	66701.6	50628.8
Прочее	145023.2	263443.7	121789.2	196429.2	23234.0	67014.5

### 6.17. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ ПО КАТЕГОРИЯМ СОГЛАШЕНИЙ (проценты)





### 6.18. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО СТРАНАМ

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий		Выплаты по импорту технологий		Сальдо платежей за технологии	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Всего</b>	<b>389396.4</b>	<b>533385.9</b>	<b>954199.2</b>	<b>1128425.8</b>	<b>-564802.8</b>	<b>-595039.9</b>
<b>Страны СНГ</b>	<b>64591.6</b>	<b>86771.6</b>	<b>7740.3</b>	<b>19833.0</b>	<b>56851.3</b>	<b>66938.6</b>
Азербайджан	166.2	699.0	0.0	547.0	166.2	152.0
Армения	27.6	249.5	6.9	13.0	20.7	236.5
Беларусь	8840.9	17015.3	1794.6	4084.6	7046.3	12930.7
Грузия	250.4	774.4	0.0	56.2	250.4	718.2
Казахстан	36518.0	44770.7	1145.8	1680.5	35372.2	43090.2
Киргизия	12.4	1165.0	261.9	374.9	-249.5	790.1
Молдова	918.2	676.3	168.7	383.8	749.5	292.5
Таджикистан	144.0	1305.2	0.0	23.3	144.0	1281.9
Туркмения	6.0	5.5	0.0	0.0	6.0	5.5
Узбекистан	1479.9	1218.0	122.8	1642.3	1357.1	-424.3
Украина	16228.0	18892.7	4239.6	11027.4	11988.4	7865.3
<b>Страны ОЭСР</b>	<b>194049.2</b>	<b>299415.5</b>	<b>610251.2</b>	<b>843871.3</b>	<b>-416202.0</b>	<b>-544455.8</b>
Австралия	93.9	86.8	11.1	69.7	82.8	17.1
Австрия	1669.4	4909.2	17918.9	27217.5	-16249.5	-22308.3
Бельгия	483.7	437.3	1510.2	9090.8	-1026.5	-8653.5
Великобритания	18609.5	20091.8	89670.4	115616.2	-71060.9	-95524.4
Венгрия	36.8	29.0	16.1	163.0	20.7	-134.0
Германия	15247.6	11564.2	27883.6	65973.2	-12636.0	-54409.0
Греция	51.7	81.9	4007.8	1209.4	-3956.1	-1127.5
Дания	141.7	192.7	18662.7	18396.4	-18521.0	-18203.7

(продолжение)

	Поступления от экспорта технологий		Выплаты по импорту технологий		Сальдо платежей за технологии	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Ирландия	349.8	78.7	2088.8	555.3	-1739.0	-476.6
Исландия	90.0	402.9	3.1	0.0	86.9	402.9
Испания	43.4	88.2	3349.9	1846.0	-3306.5	-1757.8
Италия	4590.9	2785.4	7668.2	28468.9	-3077.3	-25683.5
Канада	1994.8	3176.4	569.1	42938.8	1425.7	-39762.4
Корея	3597.7	4535.8	685.8	2410.7	2911.9	2125.1
Люксембург	65.4	4.8	1440.0	5941.8	-1374.6	-5937.0
Мексика	0.6	276.0	0.0	0.0	0.6	276.0
Нидерланды	63366.9	121418.5	22147.5	15466.4	41219.4	105952.1
Новая Зеландия	0.0	0.0	0.4	120.3	-0.4	-120.3
Норвегия	4311.5	8453.9	1555.5	949.2	2756.0	7504.7
Польша	319.2	244.7	598.4	1195.7	-279.2	-951.0
Португалия	0.8	0.6	0.0	0.0	0.8	0.6
Словакия	1158.1	2201.1	937.6	1135.4	220.5	1065.7
США	61609.1	84859.5	155443.4	177463.5	-93834.3	-92604.0
Турция	52.3	199.0	1031.3	22178.6	-979.0	-21979.6
Финляндия	5465.4	8044.6	60973.5	69660.2	-55508.1	-61615.6
Франция	2223.4	4578.5	31001.2	69192.4	-28777.8	-64613.9
Чехия	333.2	1327.9	3406.2	7041.2	-3073.0	-5713.3
Швейцария	1565.7	2128.3	125577.9	137591.7	-124012.2	-135463.4
Швеция	1662.3	2723.8	5824.7	3734.0	-4162.4	-1010.2
Япония	4914.4	14494.0	26267.9	18245.0	-21353.5	-3751.0

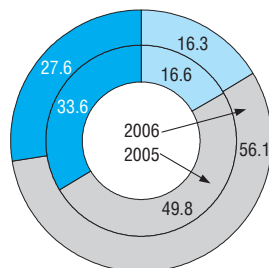
(окончание)

	Поступления от экспорта технологий		Выплаты по импорту технологий		Сальдо платежей за технологии	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Другие страны</b>	<b>130755.6</b>	<b>147198.8</b>	<b>336207.7</b>	<b>264721.5</b>	<b>-205452.1</b>	<b>-117522.7</b>
Болгария	6900.3	6333.5	1401.4	2649.2	5498.9	3684.3
Бразилия	2515.2	0.4	5.0	1.5	2510.2	-1.1
Гонконг	1372.0	1761.4	2.2	359.2	1369.8	1402.2
Израиль	470.3	1961.2	120.3	56.7	350.0	1904.5
Индия	47566.0	24638.3	4310.4	2518.8	43255.6	22119.5
Иран	21417.0	34709.9	115.0	463.3	21302.0	34246.6
Кипр	8400.6	16186.1	81477.8	57494.9	-73077.2	-41308.8
Китай	18234.8	17609.5	352.9	3075.3	17881.9	14534.2
Словения	363.7	138.8	1274.5	159.5	-910.8	-20.7
Сингапур	6.9	195.4	1191.5	4130.0	-1184.6	-3934.6
Тайвань	10.5	65.0	0.0	0.0	10.5	65.0
ЮАР	258.9	1657.9	2604.4	883.6	-2345.5	774.3
Прочие	23239.4	41941.4	243352.3	192929.5	-220112.9	-150988.1

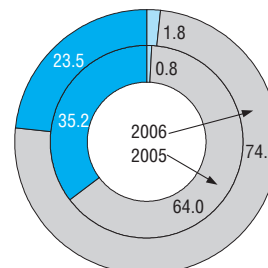
## 6.19. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ ПО ГРУППАМ СТРАН

(проценты)

Поступления от экспорта технологий



Выплаты по импорту технологий



Страны СНГ

Страны ОЭСР

Другие страны

## 6.20. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий		Выплаты по импорту технологий		Сальдо платежей за технологии	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Всего</b>	<b>389396.4</b>	<b>533385.9</b>	<b>954199.2</b>	<b>1128425.8</b>	<b>-564802.8</b>	<b>-595039.9</b>
Секторы деятельности:						
государственный	80250.0	86563.9	30854.2	72294.9	49395.8	14269.0
предпринимательский	307246.3	444633.8	923036.0	1056096.4	-615789.7	-611462.6
высшего образования	1898.9	2173.2	52.9	27.2	1846.0	2146.0
некоммерческих организаций	1.2	15.0	256.1	7.3	-254.9	7.7

**6.21. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий		Выплаты по импорту технологий		Сальдо платежей за технологии	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Всего</b>	<b>389396.4</b>	<b>533385.9</b>	<b>954199.2</b>	<b>1128425.8</b>	<b>-564802.8</b>	<b>-595039.9</b>
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	—	—	18924.0	79.1	-18924.0	-79.1
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	—	—	—	—	—	—
Добыча полезных ископаемых	35879.6	44709.8	409151.1	417873.6	-373271.5	-373163.8
Обрабатывающие производства	58404.0	65478.7	414241.7	490890.0	-355837.7	-425411.3
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	385.6	826.3	19902.1	56767.6	-19516.5	-55941.3
Строительство	65026.2	69936.7	4877.8	8730.7	60148.4	61206.0
Оптовая и розничная торговля, ремонт авто-транспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	9666.2	8251.0	4448.3	2763.8	5217.9	5487.2
Транспорт и связь	11093.0	19698.8	35440.4	31648.9	-24347.4	-11950.1
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	205544.0	316769.3	32835.7	46695.3	172708.3	270074.0
Из них:						
научные исследования и разработки	92988.1	91354.3	9688.5	8837.6	83299.6	82516.7
предоставление прочих видов услуг	97719.9	185464.9	22877.5	35835.3	74842.4	149629.6
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	—	—	—	—	—	—
Образование	2228.4	2964.4	66.9	264.0	2161.5	2700.4
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	—	—	—	—	—	—
Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	1159.4	4701.1	1079.3	547.8	80.1	4153.3
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	266.3	4701.1	1079.3	547.8	-813.0	4153.3
Прочие	10.0	49.8	13231.9	72165.0	-13221.9	-72115.2

**6.22. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ**  
*(тысячи долларов США)*

	Поступления от экспорта технологий		Выплаты по импорту технологий		Сальдо платежей за технологии	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Всего</b>	<b>389396.4</b>	<b>533385.9</b>	<b>954199.2</b>	<b>1128425.8</b>	<b>-564802.8</b>	<b>-595039.9</b>
Российская собственность	240455.6	295725.8	499998.0	588605.7	-259542.4	-292879.9
Государственная	100087.2	106939.5	36622.3	76976.5	63464.9	29963.0
Федеральная	99147.8	106197.9	17403.6	23848.7	81744.2	82349.2
Субъектов Федерации	939.4	741.6	19218.7	53127.8	-18279.3	-52386.2
Муниципальная	—	—	—	—	—	—
Общественных организаций	—	313.7	—	—	—	313.7
Частная	47535.2	103087.4	439493.4	459528.9	-391958.2	-356441.5
Смешанная	92833.2	85385.2	23882.3	52100.3	68950.9	33284.9
Иностранная собственность	123369.5	206190.0	294410.8	264931.1	-171041.3	-58741.1
Совместная российская и иностранная собственность	25571.3	31470.1	159790.4	274889.0	-134219.1	-243418.9

### 6.23. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>996</b>	<b>736</b>	<b>711</b>	<b>688</b>	<b>637</b>	<b>727</b>	<b>821</b>	<b>676</b>	<b>637</b>	<b>735</b>
Проектирование и инжиниринг	223	185	162	165	158	155	148	111	138	148
Производство, обработка и сборка	390	278	316	281	245	333	390	342	291	362
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	20	14	16	20	11	7	10	11	9	13
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	141	95	82	76	71	63	87	90	91	97
Связь и управление	131	85	80	90	102	113	116	49	57	56
Производственные информационные системы	39	31	18	18	16	14	18	23	21	24
Интегрированное управление и контроль	52	48	37	38	34	42	52	50	30	35

## 6.24. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ВИДАМ

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Технологии, новые в стране</b>	<b>830</b>	<b>600</b>	<b>580</b>	<b>569</b>	<b>543</b>	<b>606</b>	<b>582</b>	<b>569</b>	<b>538</b>	<b>642</b>
Проектирование и инжиниринг	195	133	126	136	142	129	125	102	125	138
Производство, обработка и сборка	315	230	256	231	210	271	251	271	239	308
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	17	11	12	19	8	6	8	11	8	11
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	101	77	65	66	62	55	48	71	72	79
Связь и управление	118	78	75	74	87	99	99	46	52	52
Производственные информационные системы	38	30	18	14	11	13	7	20	20	24
Интегрированное управление и контроль	46	41	28	29	23	33	44	48	22	30
<b>Принципиально новые технологии</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>67</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>70</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>60</b>	<b>52</b>
Проектирование и инжиниринг	18	25	14	12	4	16	13	4	12	7
Производство, обработка и сборка	41	24	30	32	18	41	29	33	30	25
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	—	1	3	1	1	—	1	—	—	1
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	20	14	10	6	5	5	5	9	12	14
Связь и управление	7	7	2	9	4	2	5	2	4	3
Производственные информационные системы	—	1	—	4	3	—	1	2	1	—
Интегрированное управление и контроль	4	3	8	8	9	6	2	2	1	2



### 6.25. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии			
	2005	2006	новые в стране		принципиально новые	
			2005	2006	2005	2006
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>637</b>	<b>735</b>	<b>538</b>	<b>642</b>	<b>60</b>	<b>52</b>
Добыча полезных ископаемых	14	18	13	13	1	5
Обрабатывающие производства	193	221	179	209	13	11
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12	14	11	14	1	–
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	312	328	257	283	30	25
Из них:						
научные исследования и разработки	279	301	227	258	29	25
предоставление прочих видов услуг	25	20	22	18	1	–
Образование	105	154	77	123	15	11
Из него высшее профессиональное образование	105	154	77	123	15	11

### 6.26. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	Всего		Из них технологии			
	2005	2006	новые в стране		принципиально новые	
			2005	2006	2005	2006
<b>Всего</b>	<b>637</b>	<b>735</b>	<b>538</b>	<b>642</b>	<b>60</b>	<b>52</b>
Российская собственность	601	692	503	601	60	50
Государственная	370	451	294	385	41	32
Федеральная	366	446	291	380	40	32
Субъектов Федерации	4	5	3	5	1	–
Муниципальная	4	2	3	2	1	–
Общественных организаций	–	1	–	1	–	–
Частная	141	148	129	129	9	13
Смешанная	86	90	77	84	9	5
Иностранная собственность	2	4	2	2	–	2
Совместная российская и иностранная собственность	34	39	33	39	–	–

## 6.27. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПО ВИДАМ

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Технологии, созданные с использованием патентов на изобретения</b>	<b>328</b>	<b>252</b>	<b>285</b>	<b>222</b>	<b>196</b>	<b>198</b>	<b>222</b>	<b>237</b>	<b>234</b>	<b>288</b>
Проектирование и инжиниринг	61	67	56	50	38	30	31	31	47	45
Производство, обработка и сборка	153	110	141	107	96	108	138	134	114	158
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	9	3	6	4	3	2	1	1	2	4
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	73	49	52	36	31	30	23	41	51	45
Связь и управление	18	12	14	14	19	21	20	6	10	13
Производственные информационные системы	1	2	3	1	4	–	–	7	5	8
Интегрированное управление и контроль	13	9	13	10	5	7	9	17	5	15
<b>Технологии, созданные с использованием патентов на полезные модели</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>73</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>73</b>	<b>77</b>	<b>79</b>	<b>109</b>
Проектирование и инжиниринг	19	21	11	13	16	16	19	11	17	24
Производство, обработка и сборка	27	17	24	37	24	26	30	47	34	52
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	2	–	–	2	1	1	4	1	3	2

(окончание)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	9	3	8	6	4	8	12	10	15	17
Связь и управление	5	12	5	10	5	5	4	3	6	4
Производственные информационные системы	3	4	3	–	2	1	–	3	1	2
Интегрированное управление и контроль	8	13	4	5	4	3	4	2	3	8
<b>Технологии, созданные с использованием патентов на промышленные образцы</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>13</b>
Проектирование и инжиниринг	3	8	11	9	8	5	5	6	6	3
Производство, обработка и сборка	12	10	7	6	4	9	7	12	9	9
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	6	3	1	1	2	4	3	5	7	1
Связь и управление	5	3	1	–	4	2	2	1	2	–
Производственные информационные системы	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
Интегрированное управление и контроль	3	1	–	2	–	–	–	2	–	–

## 6.28. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии, созданные с использованием патентов					
	2005	2006	на изобретения		на полезные модели		на промышленные образцы	
			2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>637</b>	<b>735</b>	<b>234</b>	<b>288</b>	<b>79</b>	<b>109</b>	<b>25</b>	<b>13</b>
Добыча полезных ископаемых	14	18	10	10	1	3	1	1
Обрабатывающие производства	193	221	48	46	29	32	11	9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12	14	–	1	–	1	–	–
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	312	328	136	143	28	29	9	1
Из них:								
научные исследования и разработки	279	301	129	135	26	28	9	1
предоставление прочих видов услуг	25	20	6	5	–	1	–	–
Образование	105	154	40	88	21	44	4	2
Из него высшее профессиональное образование	105	154	40	88	21	44	4	2

### 6.29. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	Всего		Из них технологии, созданные с использованием патентов					
	2005	2006	на изобретения		на полезные модели		на промышленные образцы	
			2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Всего</b>	<b>637</b>	<b>735</b>	<b>234</b>	<b>288</b>	<b>79</b>	<b>109</b>	<b>25</b>	<b>13</b>
Российская собственность	601	692	226	285	74	107	23	13
Государственная	370	451	147	204	35	68	14	7
Федеральная	366	446	146	200	35	67	14	7
Субъектов Федерации	4	5	1	4	–	1	–	–
Муниципальная	4	2	–	–	–	–	–	–
Общественных организаций	–	1	–	1	–	–	–	–
Частная	141	148	49	51	20	24	4	5
Смешанная	86	90	30	29	19	15	5	1
Иностранная собственность	2	4	1	–	1	–	–	–
Совместная российская и иностранная собственность	34	39	7	3	4	2	2	–

### 6.30. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>55452</b>	<b>58706</b>	<b>62390</b>	<b>70069</b>	<b>80012</b>	<b>93412</b>	<b>107015</b>	<b>119639</b>	<b>140983</b>	<b>168311</b>
Проектирование и инжиниринг	7109	9364	10395	14385	18152	23135	29960	36826	43273	50653
Производство, обработка и сборка	36538	35176	34857	35408	37056	39113	40757	44066	42976	50290
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	707	684	698	685	667	707	934	829	970	1270
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	2644	2201	2203	2409	2607	4335	4168	4071	4525	5941
Связь и управление	6650	8879	11441	13713	18721	22975	27766	29923	44135	53971
Производственные информационные системы	790	1003	1170	1823	1335	1563	1827	2085	3177	4092
Интегрированное управление и контроль	1014	1399	1626	1646	1474	1584	1603	1839	1927	2094

### 6.31. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет							
			до одного года		одного-пяти		шести-девяти		десяти и более	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>140983</b>	<b>168311</b>	<b>31932</b>	<b>31417</b>	<b>57596</b>	<b>75049</b>	<b>24588</b>	<b>30720</b>	<b>26867</b>	<b>31125</b>
Проектирование и инжиниринг	43273	50653	11491	10320	19691	25389	7431	9791	4660	5153
Производство, обработка и сборка	42976	50290	6642	6719	13045	16482	6753	8587	16536	18502
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	970	1270	174	214	328	478	160	257	308	321
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	4525	5941	998	1228	2086	2813	605	981	836	919
Связь и управление	44135	53971	11224	11725	20309	26883	8908	10096	3694	5267
Производственные информационные системы	3177	4092	1120	940	1292	2120	390	600	375	432
Интегрированное управление и контроль	1927	2094	283	271	845	884	341	408	458	531

### 6.32. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

[illegible]



(окончание)

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет							
			до одного года		одного–пяти		шести–девяти		десяти и более	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	31694	38735	7901	9175	13637	16618	5438	7369	4718	5573
Из них:										
научные исследования и разработки	27440	32896	6705	7653	11716	14092	4853	6359	4166	4792
предоставление прочих видов услуг	3676	4799	1103	915	1658	2252	515	911	400	721
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Образование	4750	4022	706	594	2335	2190	1155	733	554	505
Из него высшее профессиональное образование	4750	4022	706	594	2335	2190	1155	733	554	505
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	45	78	7	1	19	51	16	20	3	6
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	45	78	7	1	19	51	16	20	3	6

### 6.33. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет							
			до одного года		одного–пяти		шести–девяти		десяти и более	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Всего</b>	<b>140983</b>	<b>168311</b>	<b>31932</b>	<b>31417</b>	<b>57596</b>	<b>75049</b>	<b>24588</b>	<b>30720</b>	<b>26867</b>	<b>31125</b>
Российская собственность	128514	154937	29254	29454	52333	68697	22048	28103	24879	28683
Государственная	38818	46360	8714	8765	17189	21102	6155	8384	6760	8109
Федеральная	34766	43626	7577	8066	15519	19800	5378	7868	6292	7892
Субъектов Федерации	4052	2734	1137	699	1670	1302	777	516	468	217
Муниципальная	1289	2335	311	466	731	1425	207	347	40	97
Общественных организаций	198	250	38	54	128	138	24	53	8	5
Частная	43318	60743	9426	10971	18817	27319	7058	11147	8017	11306
Потребительской кооперации	58	83	8	12	38	55	7	13	5	3
Смешанная	44833	45166	10757	9186	15430	18658	8597	8159	10049	9163
Иностранная собственность	2307	2919	778	599	1039	1628	405	524	85	168
Совместная российская и иностранная собственность	10162	10455	1900	1364	4224	4724	2135	2093	1903	2274

### 6.34. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, СОЗДАНЫХ НА ОСНОВЕ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПО ВИДАМ

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Передовые производственные технологии</b>	<b>3247</b>	<b>2075</b>	<b>2985</b>	<b>2804</b>	<b>2881</b>	<b>2457</b>	<b>2638</b>	<b>3292</b>	<b>3072</b>	<b>2168</b>
Проектирование и инжиниринг	829	366	1204	1115	1116	623	637	702	1055	814
Производство, обработка и сборка	1756	1126	1438	1231	1327	1371	1597	1648	1411	914
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	26	15	21	45	25	22	17	14	16	5
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	328	286	190	171	234	216	158	236	262	142
Связь и управление	197	201	81	182	117	164	190	620	258	213
Производственные информационные системы	29	3	5	9	16	16	11	27	44	53
Интегрированное управление и контроль	82	78	46	51	46	45	28	45	26	27