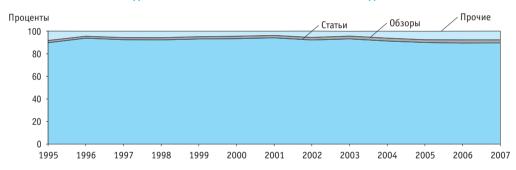
6. Результативность исследований и разработок



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

	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Публикации – всего	28029	29361	28765	28431	28752	26630	27542	26587	26915	26709	26112	27076
Статьи	25163	27161	26554	26479	26847	25046	25382	24789	24567	24050	23367	24257
Обзоры	547	555	585	597	646	588	620	672	709	680	748	745
Прочие	2319	1645	1626	1355	1259	996	1540	1126	1639	1979	1997	2074

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



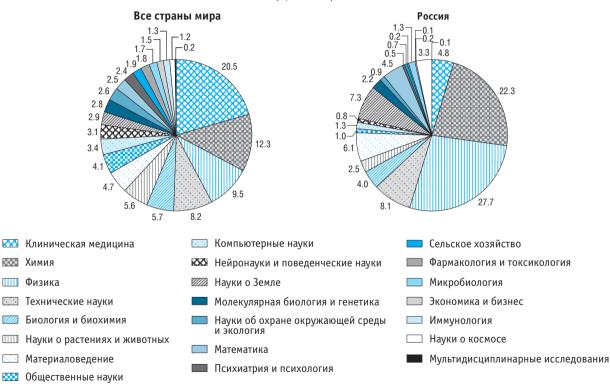
6.3. ПУБЛИКАЦИИ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE*



^{*} 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: 2003–2007

(проценты)



6.5. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Подано патентных заявок в России	22202	19992	21362	24659	28688	29989	29225	30651	30192	32254	37691	39439
В том числе заявителями:												
отечественными	17551	15106	16454	19900	23377	24777	23712	24969	22985	23644	27884	27505
иностранными	4651	4886	4908	4759	5311	5212	5513	5682	7207	8610	9807	11934
Выдано патентов с указанием России	31556	45975	23762	19508	17592	16292	18114	24726	23191	23390	23299	23028
В том числе:												
в обмен на авторские свидетельства	5923	16283	447	_	_	-	_	-	_	_	-	_
новых патентов	25633	29692	23315	19508	17592	16292	18114	24726	23191	23390	23299	23028
из них:												
отечественным заявителям	20861	25644	19215	15362	14444	13779	15140	20621	19123	19447	19138	18431
иностранным заявителям	4772	4048	4100	4146	3148	2513	2974	4105	4068	3943	4161	4597
Действует патентов с указанием России	76186	155247	173081	191129	144325	149684	102568	106717	108721	123089	123882	129910

6.6. ПОКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ



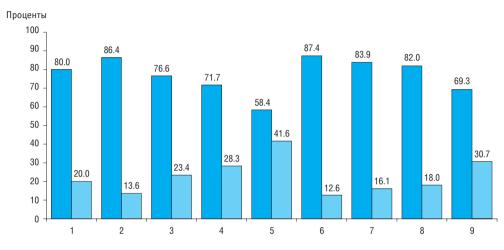
- —— Коэффициент изобретательской активности число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 10 000 чел. населения
- ───── Коэффициент самообеспеченности соотношение числа отечественных и всех поданных в России патентных заявок на изобретения
- ── Коэффициент зависимости 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	2007
Bcero	16292	18114	24726	23191	23390	23299	23028
А. Удовлетворение жизненных потребностей							
человека	3764	4419	7369	6190	6703	6738	6360
В. Различные технологические процессы	2923	2939	3902	3729	3669	3897	3584
С. Химия и металлургия	2929	3265	4221	4051	3645	3557	3702
D. Текстиль, бумага	200	184	247	216	216	183	221
Е. Строительство; горное дело	1298	1442	1596	1656	1659	1626	1536
F. Механика; освещение, отопление; двигатели							
и насосы; взрывные работы	2172	2274	2934	2785	2634	2706	2679
G. Физика	1903	2279	2648	2825	3068	2911	3048
Н. Электричество	1103	1312	1809	1739	1796	1681	1898

^{*} Патенты, выданные отечественным и иностранным заявителям.

6.8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ВЫДАННЫХ С УКАЗАНИЕМ РОССИИ, ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ: 2007



- 1 всего
- 2 удовлетворение жизненных потребностей человека
- 3 различные технологические процессы
- 4 химия и металлургия
- 5 текстиль, бумага
- 6 строительство; горное дело
- 7 механика; освещение, отопление; двигатели и насосы; взрывные работы
- 8 физика
- 9 электричество

- Патентные заявки, поданные отечественными заявителями
- Патентные заявки, поданные иностранными заявителями

6.9. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

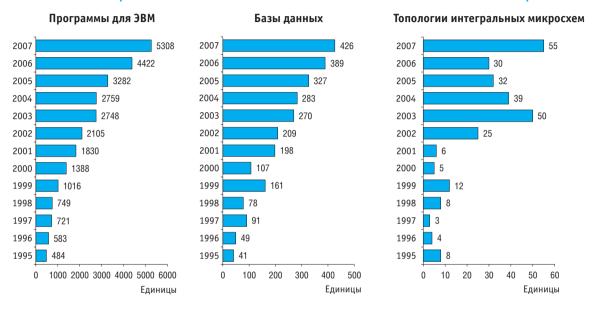
	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Подано патентных заявок в России	2039	2356	2723	3444	4631	6029	6696	7622	8948	9473	9699	10075
В том числе заявителями:												
отечественными	1997	2304	2675	3379	4549	5863	6511	7400	8648	9082	9265	9588
иностранными	42	52	48	65	82	166	185	222	300	391	434	487
Выдано патентов с указанием России	1207	2339	3162	3459	4098	4842	5611	8311	8503	7242	9568	9757
В том числе заявителям:												
отечественным	1195	2296	3091	3384	4041	4738	5448	8053	8230	6958	9195	9311
иностранным	12	43	71	75	57	104	163	258	273	284	373	446
Действует патентов с указанием России	2971	5700	8185	11591	15498	20052	20073	24103	29191	28364	33033	35082

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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bcero	4842	5611	8311	8503	7242	9568	9757
А. Удовлетворение жизненных потребностей							
человека	967	1115	1531	1585	1344	1644	1642
В. Различные технологические процессы	1206	1396	2078	2051	1741	2301	2353
С. Химия и металлургия	149	191	295	276	289	395	345
D. Текстиль, бумага	87	58	90	71	73	63	61
Е. Строительство; горное дело	532	650	1107	1182	1022	1431	1501
F. Механика; освещение, отопление;							
двигатели и насосы; взрывные работы	759	878	1295	1331	1111	1394	1431
G. Физика	673	818	1087	1169	949	1424	1403
Н. Электричество	469	505	828	838	713	916	1021

^{*} 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



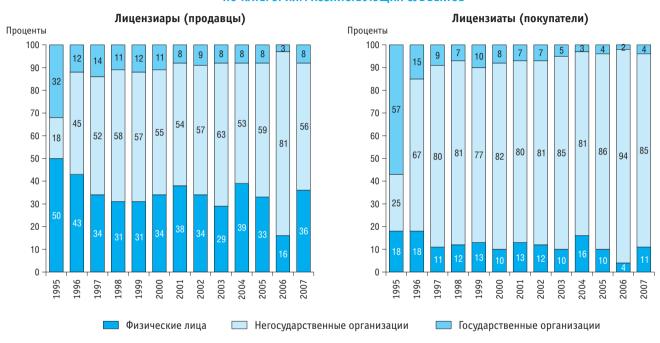
6.13. РЕГИСТРАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И УСТУПКЕ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ ПО ОБЛАСТЯМ ТЕХНИКИ

		1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Всего)	1095	1521	1616	1578	2114	2022	2003	2273	2549	2122	2414	3097
I.	Строительство, строительные материалы	104	111	117	74	89	116	81	125	104	108	160	423
II.	Машиностроение, станкостроение, производство инструмента	102	181	383	197	345	312	323	438	410	417	414	366
III.	Химия, нефтехимия	150	219	220	223	203	270	181	297	251	268	500	120
IV.	Металлургия	55	84	82	95	85	62	87	82	158	69	181	245
٧.	Электроника, вычислительная техника, приборостроение	87	125	87	104	78	104	147	153	226	165	157	137
VI.	 Легкая, пищевая промышленность	166	204	218	271	323	268	266	362	459	105	160	211
VII.	Энергетика, электротехника	55	71	82	69	150	117	141	128	265	223	220	390
VIII.	Медицина	230	196	171	224	264	288	289	373	276	249	295	120
IX.	Нефтегазодобывающая промышленность	49	97	44	103	224	131	91	124	139	136	100	434
Х.	Прочие	97	233	212	218	353	354	397	191	261	382	227	651

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



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

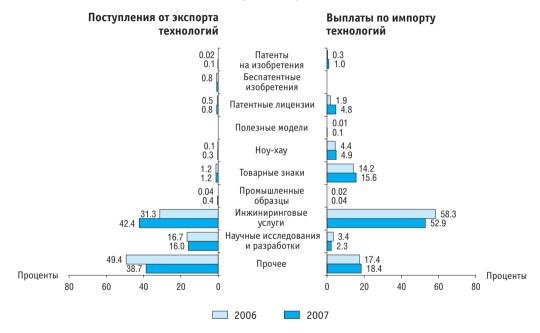
	Всего	Патенты на изобрете- ния	Беспатент- ные изобре- тения	Патентные лицензии	Полезные модели	Hoy-xay	Товарные знаки	Промыш- ленные образцы	Инжини- ринговые услуги	Научные исследова- ния и разра- ботки	Прочее
				Поступлени	я от экспорт	а технологи	й				
2000	203493.5	65.8	14.8	421.9		2333.5	11497.0	284.2	139307.1	23880.2	25689.0
2001	241541.7	405.8	90.0	8.6		1650.1	5.7	114.5	161912.5	19535.9	57818.6
2002	211478.4	214.5	-	210.0		1909.3	1446.9	84.9	143764.1	20812.0	43036.7
2003	237403.9	147.3	0.9	4000.6		1292.0	1185.5	2.0	166376.7	25974.2	38424.7
2004	383985.2	767.3	370.0	980.6		2933.9	1539.3	2.0	177335.0	63671.3	136385.8
2005	389396.4	926.3	467.0	1788.0		517.9	5583.5	1017.3	150858.8	83214.4	145023.2
2006	533385.9	100.8	4284.7	2576.1		398.0	6191.6	219.8	166911.1	89260.1	263443.7
2007	630391.6	347.2	_	5215.8	0.5	1985.1	7550.3	2457.0	267561.2	101170.3	244104.2
				Выплаты	по импорту	гехнологий					
2000	182908.0	255.5	792.0	2530.2		11122.0	31122.4	1044.2	110171.3	2268.3	23602.1
2001	395350.0	157.7	_	4777.3		18003.2	66730.4	1204.9	194768.9	5229.4	104478.2
2002	572488.8	403.2	_	3873.6		16042.0	83127.7	508.0	180620.6	182662.7	105251.0
2003	666114.1	675.9	1095.3	18375.9		20265.2	141515.7	533.5	413643.7	17953.6	52055.3
2004	823030.1	1164.3	531.6	19910.5		28024.4	215034.5	644.7	497121.0	9612.8	50986.3
2005	954199.2	8730.3	2983.5	19315.4		9489.7	191045.0	1519.5	582813.8	16512.8	121789.2
2006	1128425.8	3201.3	_	21402.1	101.2	49705.7	160720.2	217.9	658016.9	38631.3	196429.2
2007	1426387.6	14408.5	_	68538.3	959.1	70461.1	222142.6	559.3	754249.4	32476.3	262593.0

(окончание)

	Bcero	Патенты на изобрете- ния	Беспатент- ные изобре- тения	Патентные лицензии	Полезные модели	Hoy-xay	Товарные знаки	Промыш- ленные образцы	Инжини- ринговые услуги	Научные исследова- ния и разра- ботки	Прочее
				Сальдо п.	латежей за т	ехнологии					
2000	20585.5	-189.7	-777.2	-2108.3		-8788.5	-19625.4	-760.0	29135.8	21611.9	2086.9
2001	-153808.3	248.1	90.0	-4768.7		-16353.1	-66724.7	-1090.4	-32856.4	14306.5	-46659.6
2002	-361010.4	-188.7	_	-3663.6		-14132.7	-81680.8	-423.1	-36856.5	-161850.7	-62214.3
2003	-428710.2	-528.6	-1094.4	-14375.3		-18973.2	-140330.2	-531.5	-247267.0	8 020.6	-13630.6
2004	-439044.9	-397.0	-161.6	-18929.9		-25090.5	-213495.2	-642.7	-319786.0	54058.5	85399.5
2005	-564802.8	-7804.0	-2516.5	-17527.4		-8971.8	-185461.5	-502.2	-431955.0	66701.6	23234.0
2006	-595039.9	-3100.5	4284.7	-18826.0	-101.2	-49307.7	-154528.6	1.9	-491105.8	50628.8	67014.5
2007	-795996.0	-14061.3	_	-63322.5	-958.6	-68476.0	-214592.3	1897.7	-486688.2	68694.0	-18488.8

6.17. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ ПО КАТЕГОРИЯМ СОГЛАШЕНИЙ

(проценты)



6.18. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО СТРАНАМ (тысячи долларов США)

	Поступлен	ия от экспорта 1	ехнологий	Выплати	ы по импорту тех	кнологий	Сальдо	платежей за тех	нологии
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Bcero	389396.4	533385.9	630391.6	954199.2	1128425.8	1426387.6	-564802.8	-595039.9	-795996.0
Страны СНГ	64591.6	86771.6	93692.7	7740.3	19833.0	25061.5	56851.3	66938.6	68631.2
Азербайджан	166.2	699.0	59.2	_	547.0	202.1	166.2	152.0	-142.9
Армения	27.6	249.5	647.9	6.9	13.0	_	20.7	236.5	647.9
Беларусь	8840.9	17015.3	9300.7	1794.6	4084.6	4043.8	7046.3	12930.7	5256.9
Грузия	250.4	774.4	634.4	_	56.2	_	250.4	718.2	634.4
Казахстан	36518.0	44770.7	47047.3	1145.8	1680.5	2175.7	35372.2	43090.2	44871.6
Киргизия	12.4	1165.0	1538.8	261.9	374.9	3.1	-249.5	790.1	1535.7
Молдова	918.2	676.3	1109.9	168.7	383.8	504.0	749.5	292.5	605.9
Таджикистан	144.0	1305.2	5682.7	_	23.3	115.2	144.0	1281.9	5567.5
Туркмения	6.0	5.5	1.5	_	_	6.7	6.0	5.5	-5.2
Узбекистан	1479.9	1218.0	2954.1	122.8	1642.3	1532.3	1357.1	-424.3	1421.8
Украина	16228.0	18892.7	24716.2	4239.6	11027.4	16478.6	11988.4	7865.3	8237.6
Страны ОЭСР	194049.2	299415.5	321367.4	610251.2	843871.3	1048357.1	-416202.0	-544455.8	-726989.7
Австралия	93.9	86.8	34.6	11.1	69.7	48.4	82.8	17.1	-13.8
Австрия	1669.4	4909.2	2076.6	17918.9	27217.5	35119.6	-16249.5	-22308.3	-33043.0
Бельгия	483.7	437.3	1148.8	1510.2	9090.8	10785.5	-1026.5	-8653.5	-9636.7
Великобритания	18609.5	20091.8	37518.8	89670.4	115616.2	150931.0	-71060.9	-95524.4	-113412.2
Венгрия	36.8	29.0	21.6	16.1	163.0	546.4	20.7	-134.0	-524.8
Германия	15247.6	11564.2	16779.5	27883.6	65973.2	132194.8	-12636.0	-54409.0	-115415.3
Греция	51.7	81.9	132.8	4007.8	1209.4	229.0	-3956.1	-1127.5	-96.2
Дания	141.7	192.7	137.1	18662.7	18396.4	33191.2	-18521.0	-18203.7	-33054.1

(продолжение)

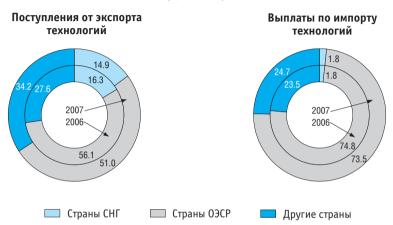
	Поступлен	ия от экспорта т	ехнологий	Выплать	і по импорту тех	нологий	Сальдо	платежей за тех	нологии
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Ирландия	349.8	78.7	71.4	2088.8	555.3	533.1	-1739.0	-476.6	-461.7
Исландия	90.0	402.9	549.5	3.1	_	_	86.9	402.9	549.5
Испания	43.4	88.2	85.7	3349.9	1846.0	3713.1	-3306.5	-1757.8	-3627.4
Италия	4590.9	2785.4	5506.4	7668.2	28468.9	41600.6	-3077.3	-25683.5	-36094.2
Канада	1994.8	3176.4	585.7	569.1	42938.8	46837.1	1425.7	-39762.4	-46251.4
Корея	3597.7	4535.8	3288.2	685.8	2410.7	9631.1	2911.9	2125.1	-6342.9
Люксембург	65.4	4.8	0.9	1440.0	5941.8	3441.6	-1374.6	-5937.0	-3440.7
Мексика	0.6	276.0	0.6	-	-	-	0.6	276.0	0.6
Нидерланды	63366.9	121418.5	118757.7	22147.5	15466.4	58590.7	41219.4	105952.1	60167.0
Новая Зеландия	-	-	0.1	0.4	120.3	0.5	-0.4	-120.3	-0.4
Норвегия	4311.5	8453.9	7471.3	1555.5	949.2	8987.5	2756.0	7504.7	-1516.2
Польша	319.2	244.7	510.5	598.4	1195.7	6781.7	-279.2	-951.0	-6271.2
Португалия	0.8	0.6	201.5	-	-	3.0	0.8	0.6	198.5
Словакия	1158.1	2201.1	5065.6	937.6	1135.4	1580.8	220.5	1065.7	3484.8
США	61609.1	84859.5	91040.4	155443.4	177463.5	224703.8	-93834.3	-92604.0	-133663.4
Турция	52.3	199.0	1532.0	1031.3	22178.6	33399.3	-979.0	-21979.6	-31867.3
Финляндия	5465.4	8044.6	6568.2	60973.5	69660.2	48086.7	-55508.1	-61615.6	-41518.5
Франция	2223.4	4578.5	11886.7	31001.2	69192.4	37605.6	-28777.8	-64613.9	-25718.9
Чехия	333.2	1327.9	2951.3	3406.2	7041.2	6605.3	-3073.0	-5713.3	-3654.0
Швейцария	1565.7	2128.3	1809.5	125577.9	137591.7	142888.4	-124012.2	-135463.4	-141078.9
Швеция	1662.3	2723.8	1445.7	5824.7	3734.0	6539.4	-4162.4	-1010.2	-5093.7
Япония	4914.4	14494.0	4188.7	26267.9	18245.0	3781.9	-21353.5	-3751.0	406.8

(окончание)

	Поступлен	ия от экспорта т	ехнологий	Выплать	н по импорту тех	нологий	Сальдо	платежей за тех	нологии
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Другие страны	130755.6	147198.8	215331.5	336207.7	264721.5	352969.0	-205452.1	-117522.7	-137637.5
Болгария	6900.3	6333.5	74904.6	1401.4	2649.2	901.9	5498.9	3684.3	74002.7
Бразилия	2515.2	0.4	467.2	5.0	1.5	_	2510.2	-1.1	467.2
Гонконг	1372.0	1761.4	3068.4	2.2	359.2	278.8	1369.8	1402.2	2789.6
Израиль	470.3	1961.2	2766.9	120.3	56.7	17.8	350.0	1904.5	2749.1
Индия	47566.0	24638.3	22867.3	4310.4	2518.8	1332.9	43255.6	22119.5	21534.4
Иран	21417.0	34709.9	29772.9	115.0	463.3	872.9	21302.0	34246.6	28900.0
Кипр	8400.6	16186.1	1279.5	81477.8	57494.9	133137.4	-73077.2	-41308.8	-131857.9
Китай	18234.8	17609.5	32171.1	352.9	3075.3	1137.1	17881.9	14534.2	31034.0
Румыния	266.1	416.9	163.5	-	-	_	266.1	416.9	163.5
Словения	363.7	138.8	159.1	1274.5	159.5	539.7	-910.8	-20.7	-380.6
Сингапур	6.9	195.4	4913.5	1191.5	4130.0	1198.1	-1184.6	-3934.6	3715.4
Тайвань	10.5	65.0	74.6	-	-	28.1	10.5	65.0	46.5
ЮАР	258.9	1657.9	208.7	2604.4	883.6	116.1	-2345.5	774.3	92.6
Прочие	22973.3	41524.5	42514.2	243352.3	192929.5	213408.2	-220379.0	-151405.0	-170894.0

6.19. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ ПО ГРУППАМ СТРАН

(проценты)



6.20. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (тысячи долларов CUIA)

	Поступлен	ия от экспорта т	ехнологий	Выплати	ы по импорту тех	кнологий	Сальдо	платежей за тех	нологии
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Bcero	389396.4	533385.9	630391.6	954199.2	1128425.8	1426387.6	-564802.8	-595039.9	-795996.0
Секторы деятельности:									
государственный	80250.0	86563.9	101893.5	30854.2	72294.9	42673.2	49395.8	14269.0	59220.3
предпринимательский	307246.3	444633.8	525955.2	923036.0	1056096.4	1383713.5	-615789.7	-611462.6	-857758.3
высшего образования	1898.9	2173.2	2542.9	52.9	27.2	_	1846.0	2146.0	2542.9
некоммерческих организаций	1.2	15.0	_	256.1	7.3	0.9	-254.9	7.7	-0.9

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

	Поступлен	ия от экспорта	гехнологий	Выплать	ы по импорту те	хнологий	Сальдо	платежей за тех	нологии
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Bcero	389396.4	533385.9	630391.6	954199.2	1128425.8	1426387.6	-564802.8	-595039.9	-795996.0
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	_	_	_	18924.0	79.1	30086.9	-18924.0	-79.1	-30086.9
Рыбоводство, рыболовство и предоставление									
услуг в этих областях	_	_	_	_	_	84.4	_	_	-84.4
Добыча полезных ископаемых	35879.6	44709.8	40931.6	409151.1	417873.6	510760.2	-373271.5	-373163.8	-469828.6
Обрабатывающие производства	58404.0	65478.7	55517.1	414241.7	490890.0	716426.2	-355837.7	-425411.3	-660909.1
Производство и распределение электроэнергии,									
газа и воды	385.6	826.3	1417.3	19902.1	56767.6	34368.1	-19516.5	-55941.3	-32950.8
Строительство	65026.2	69936.7	141213.6	4877.8	8730.7	13864.6	60148.4	61206.0	127349.0
Оптовая и розничная торговля, ремонт авто-									
транспортных средств, мотоциклов, бытовых									
изделий и предметов личного пользования	9666.2	8251.0	4372.5	4448.3	2763.8	2090.5	5217.9	5487.2	2282.0
Транспорт и связь	11093.0	19698.8	32872.2	35440.4	31648.9	31699.8	-24347.4	-11950.1	1172.4
Операции с недвижимым имуществом, аренда									
и предоставление услуг	205544.0	316769.3	349535.2	32835.7	46695.3	37791.1	172708.3	270074.0	311744.1
Из них:									
научные исследования и разработки	92988.1	91354.3	106672.3	9688.5	8837.6	10605.7	83299.6	82516.7	96066.6
предоставление прочих видов услуг	97719.9	185464.9	196163.5	22877.5	35835.3	25292.0	74842.4	149629.6	170871.5
Государственное управление и обеспечение									
военной безопасности, обязательное социальное									
обеспечение	_	_	_	_	_	_	_	_	-
Образование	2228.4	2964.4	3422.1	66.9	264.0	619.6	2161.5	2700.4	2802.5
Здравоохранение и предоставление социальных									
услуг	_	_	_	_	_	_	_	_	-
Предоставление коммунальных, социальных									
и персональных услуг	1159.4	4701.1	1095.8	1079.3	547.8	307.3	80.1	4153.3	788.5
Из них деятельность по организации отдыха									
и развлечений, культуры и спорта	266.3	4701.1	1095.8	1079.3	547.8	307.3	-813.0	4153.3	788.5
Прочие	10.0	49.8	14.2	13231.9	72165.0	48288.9	-13221.9	-72115.2	48274.7

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

	Поступлен	ия от экспорта т	ехнологий	Выплати	ы по импорту тех	кнологий	Сальдо	платежей за тех	нологии
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Bcero	389396.4	533385.9	630391.6	954199.2	1128425.8	1426387.6	-564802.8	-595039.9	-795996.0
Российская собственность	240455.6	295725.8	371813.2	499998.0	588605.7	737289.8	-259542.4	-292879.9	-365476.6
Государственная	100087.2	106939.5	107202.4	36622.3	76976.5	46281.8	63464.9	29963.0	60920.6
Федеральная	99147.8	106197.9	103595.8	17403.6	23848.7	16350.1	81744.2	82349.2	87245.7
Субъектов Федерации	939.4	741.6	3606.6	19218.7	53127.8	29931.7	-18279.3	-52386.2	-26325.1
Муниципальная	_	_	_	_	_	_	_	_	_
Общественных организаций	_	313.7	_	_	_	_	_	313.7	_
Частная	47535.2	103087.4	110856.6	439493.4	459528.9	611332.0	-391958.2	-356441.5	-500475.4
Смешанная	92833.2	85385.2	153754.2	23882.3	52100.3	79676.0	68950.9	33284.9	74078.2
Иностранная собственность	123369.5	206190.0	208613.2	294410.8	264931.1	367917.1	-171041.3	-58741.1	-159303.9
Совместная российская и иностранная собственность	25571.3	31470.1	49965.2	159790.4	274889.0	321180.7	-134219.1	-243418.9	-271215.5

6.23. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Передовые производственные технологии	996	736	711	688	637	727	821	676	637	735	780
Проектирование и инжиниринг	223	185	162	165	158	155	148	111	138	148	177
Производство, обработка и сборка	390	278	316	281	245	333	390	342	291	362	365
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	20	14	16	20	11	7	10	11	9	13	8
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	141	95	82	76	71	63	87	90	91	97	110
Связь и управление	131	85	80	90	102	113	116	49	57	56	67
Производственные информационные системы	39	31	18	18	16	14	18	23	21	24	14
Интегрированное управление и контроль	52	48	37	38	34	42	52	50	30	35	39

6.24. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ВИДАМ

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Технологии, новые в стране	830	600	580	569	543	606	582	569	538	642	653
Проектирование и инжиниринг	195	133	126	136	142	129	125	102	125	138	140
Производство, обработка и сборка	315	230	256	231	210	271	251	271	239	308	314
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	17	11	12	19	8	6	8	11	8	11	8
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	101	77	65	66	62	55	48	71	72	79	91
Связь и управление	118	78	75	74	87	99	99	46	52	52	52
Производственные информационные системы	38	30	18	14	11	13	7	20	20	24	13
Интегрированное управление и контроль	46	41	28	29	23	33	44	48	22	30	35
Принципиально новые технологии	90	75	67	72	44	70	56	52	60	52	75
Проектирование и инжиниринг	18	25	14	12	4	16	13	4	12	7	17
Производство, обработка и сборка	41	24	30	32	18	41	29	33	30	25	30
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	14
Связь и управление	7	7	2	9	4	2	5	2	4	3	12
Производственные информационные системы	-	1	-	4	3	-	1	2	1	-	1
Интегрированное управление и контроль	4	3	8	8	9	6	2	2	1	2	1

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

		Всего				Из них те	хнологии		
	2005	2006	2007		новые в стране	2	при	нципиально но	вые
				2005	2006	2007	2005	2006	2007
Передовые производственные технологии	637	735	780	538	642	653	60	52	75
Добыча полезных ископаемых	14	18	14	13	13	9	1	5	5
Обрабатывающие производства	193	221	255	179	209	226	13	11	19
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12	14	6	11	14	6	1	_	_
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранс- портных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	1	_	_	1	_	_	_	_	_
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	312	328	395	257	283	316	30	25	48
Из них: научные исследования и разработки	279	301	376	227	258	301	29	25	46
предоставление прочих видов услуг	25	20	11	22	18	8	1	_	1
Образование	105	154	110	77	123	96	15	11	3
Из него высшее профессиональное образование	105	154	110	77	123	96	15	11	3

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

		Всего				Из них те	ехнологии		
	2005	2006	2007		новые в стране	2	при	інципиально но	вые
				2005	2006	2007	2005	2006	2007
Всего	637	735	780	538	642	653	60	52	75
Российская собственность	601	692	724	503	601	599	60	50	75
Государственная	370	451	447	294	385	364	41	32	49
Федеральная	366	446	439	291	380	357	40	32	48
Субъектов Федерации	4	5	8	3	5	7	1	_	1
Муниципальная	4	2	1	3	2	1	1	_	_
Общественных организаций	_	1	1	_	1	1	_	_	_
Частная	141	148	190	129	129	157	9	13	19
Смешанная	86	90	85	77	84	76	9	5	7
Иностранная собственность	2	4	2	2	2	2	_	2	_
Совместная российская и иностранная собственность	34	39	54	33	39	52	_	_	_

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

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Технологии, созданные с использованием патентов на изобретения	328	252	285	222	196	198	222	237	234	288	250
Проектирование и инжиниринг	61	67	56	50	38	30	31	31	47	45	50
Производство, обработка и сборка	153	110	141	107	96	108	138	134	114	158	127
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	46
Связь и управление	18	12	14	14	19	21	20	6	10	13	14
Производственные информационные системы	1	2	3	1	4	_	_	7	5	8	2
Интегрированное управление и контроль	13	9	13	10	5	7	9	17	5	15	11
Технологии, созданные с использованием											
патентов на полезные модели	73	70	55	73	56	60	73	77	79	109	114
Проектирование и инжиниринг	19	21	11	13	16	16	19	11	17	24	24
Производство, обработка и сборка	27	17	24	37	24	26	30	47	34	52	49
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	2	_	_	2	1	1	4	1	3	2	2

(окончание)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Аппаратура автоматизированного наблюдения											
(контроля)	9	3	8	6	4	8	12	10	15	17	24
Связь и управление	5	12	5	10	5	5	4	3	6	4	9
Производственные информационные системы	3	4	3	-	2	1	_	3	1	2	2
Интегрированное управление и контроль	8	13	4	5	4	3	4	2	3	8	4
Технологии, созданные с использованием											
патентов на промышленные образцы	30	25	21	18	18	20	17	26	25	13	37
Проектирование и инжиниринг	3	8	11	9	8	5	5	6	6	3	15
Производство, обработка и сборка	12	10	7	6	4	9	7	12	9	9	6
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	1	_	1	_	_	_	_	_	_	_	_
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	6	3	1	1	2	4	3	5	7	1	13
Связь и управление	5	3	1	_	4	2	2	1	2	_	3
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			V	Із них техно	логии, созд	цанные с и	спользовани	іем патенто	В	
	2005	2006	2007	на	изобретен	ия	на по	олезные мо	дели	на пром	ышленные	образцы
				2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Передовые производственные технологии	637	735	780	234	288	250	79	109	114	25	13	37
Добыча полезных ископаемых	14	18	14	10	10	11	1	3	2	1	1	-
Обрабатывающие производства	193	221	255	48	46	53	29	32	35	11	9	14
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12	14	6	_	1	_	_	1	1	_	_	_
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранс- портных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	312	328	395	136	143	136	28	29	46	9	1	22
Из них:												
научные исследования и разработки	279	301	376	129	135	130	26	28	44	9	1	22
предоставление прочих видов услуг	25	20	11	6	5	4	-	1	1	-	-	-
Образование	105	154	110	40	88	50	21	44	30	4	2	1
Из него высшее профессиональное образование	105	154	110	40	88	50	21	44	30	4	2	1

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

		Всего			ı	1з них техн	ологии, соз	цанные с ис	пользован	ием патенто	ОВ	
	2005	2006	2007	н	изобретен	ня.	на п	олезные мо	дели	на пром	ышленные	образцы
				2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Bcero	637	735	780	234	288	250	79	109	114	25	13	37
Российская собственность	601	692	724	226	285	242	74	107	105	23	13	36
Государственная	370	451	447	147	204	148	35	68	49	14	7	6
Федеральная	366	446	439	146	200	147	35	67	46	14	7	5
Субъектов Федерации	4	5	8	1	4	1	_	1	3	_	_	1
Муниципальная	4	2	1	_	_	1	_	_	_	_	_	_
Общественных организаций	_	1	1	_	1	_	_	_	_	_	_	_
Частная	141	148	190	49	51	65	20	24	37	4	5	13
Смешанная	86	90	85	30	29	28	19	15	19	5	1	17
Иностранная собственность	2	4	2	1	_	_	1	_	_	_	_	_
Совместная российская и иностранная собственность	34	39	54	7	3	8	4	2	9	2	_	1

6.30. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Передовые производственные технологии	55452	58706	62390	70069	80012	93412	107015	119639	140983	168311	180324
Проектирование и инжиниринг	7109	9364	10395	14385	18152	23135	29960	36826	43273	50653	54044
Производство, обработка и сборка	36538	35176	34857	35408	37056	39113	40757	44066	42976	50290	48956
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	707	684	698	685	667	707	934	829	970	1270	1420
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	2644	2201	2203	2409	2607	4335	4168	4071	4525	5941	6758
Связь и управление	6650	8879	11441	13713	18721	22975	27766	29923	44135	53971	62102
Производственные информационные системы	790	1003	1170	1823	1335	1563	1827	2085	3177	4092	4602
Интегрированное управление и контроль	1014	1399	1626	1646	1474	1584	1603	1839	1927	2094	2442

6.31. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	Be	сего		Из них тех	нологии, использ	овавшиеся в тече	ние, лет	
			до	трёх	четырё	х-шести	семи и	более
	2004	2007	2004	2007	2004	2007	2004	2007
Передовые производственные технологии	119639	180324	48265	84123	28132	46163	43242	50038
Проектирование и инжиниринг	36826	54044	17077	28139	9906	15535	9843	10370
Производство, обработка и сборка	44066	48956	12782	17210	8476	9411	22808	22335
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей Аппаратура автоматизированного наблюдения	829	1420	294	552	157	311	378	557
(контроля)	4071	6758	1954	3310	757	1556	1360	1892
Связь и управление	29923	62102	14520	31778	7908	17646	7495	12678
Производственные информационные системы	2085	4602	951	2132	517	1166	617	1304
Интегрированное управление и контроль	1839	2442	687	1002	411	538	741	902

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

	Во	сего	Из них технологии, использовавшиеся в течение, <i>лет</i>							
			до 1	грёх	четырёх-шести		семи	и более		
	2004	2007	2004	2007	2004	2007	2004	2007		
Передовые производственные технологии	119639	180324	48265	84123	28132	46163	43242	50038		
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	198	_	150	_	27	_	21	_		
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	45	_	23	_	15	_	7	_		
Добыча полезных ископаемых	4774	5100	2075	2686	1241	1193	1458	1221		
Обрабатывающие производства	76958	119086	30226	52439	17275	29876	29457	36771		
Производство и распределение электроэнергии,										
газа и воды	4505	10606	1834	5339	1257	3055	1414	2212		
Строительство	12	_	6	_	2	_	4	_		
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранс- портных средств, мотоциклов, бытовых изделий										
и предметов личного пользования	222	231	120	92	50	123	52	16		
Транспорт и связь	2	-	2	-	-	-	-	-		

(окончание)

	Bce	20	Из них технологии, использовавшиеся в течение, <i>лет</i>							
			до трёх		четырёх-шести		семи и более			
	2004	2007	2004	2007	2004	2007	2004	2007		
Операции с недвижимым имуществом, аренда										
и предоставление услуг	29512	39606	12260	20447	7547	10509	9705	8650		
Из них:										
научные исследования и разработки	28450	31008	11673	14992	7308	8640	9469	7376		
предоставление прочих видов услуг	982	6536	557	3889	207	1586	218	1061		
осударственное управление и обеспечение военной										
безопасности, обязательное социальное обеспечение	1	_	1	_	_	_	_	_		
Образование	3353	5594	1541	3072	694	1377	1118	1145		
Из него высшее профессиональное образование	3353	5594	1541	3072	694	1377	1118	1145		
дравоохранение и предоставление социальных										
услуг	2	_	_	_	2	-	-	-		
Тредоставление коммунальных, социальных и пер-										
ональных услуг	55	101	27	48	22	30	6	23		
Из них деятельность по организации отдыха и										
развлечений, культуры и спорта	45	101	22	48	17	30	6	23		

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

	Вс	его	Из них технологии, использовавшиеся в течение, <i>лет</i>							
			до т	pëx	четырёх-	-шести	семи и	более		
	2004	2007	2004	2007	2004	2007	2004	2007		
Bcero	119639	180324	48265	84123	28132	46163	43242	50038		
Российская собственность	107872	164952	42934	77868	25229	41757	39709	45327		
Государственная	35520	50666	15413	25278	8430	12475	11677	12913		
Федеральная	32603	47946	14270	23595	7642	11867	10691	12484		
Субъектов Федерации	2917	2720	1143	1683	788	608	986	429		
Муниципальная	445	3333	289	1966	90	980	66	387		
Общественных организаций	100	349	66	221	29	91	5	37		
Частная	37661	70115	15053	33086	8461	18236	14147	18793		
Потребительской кооперации	23	125	14	41	5	64	4	20		
Смешанная	34123	40364	12099	17276	8214	9911	13810	13177		
Иностранная собственность	2167	3062	1390	1342	453	949	324	771		
Совместная российская и иностранная собственность	9600	12310	3941	4913	2450	3457	3209	3940		

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

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Передовые производственные технологии	3247	2075	2985	2804	2881	2457	2638	3292	3072	2168	1373
Проектирование и инжиниринг	829	366	1204	1115	1116	623	637	702	1055	814	499
Производство, обработка и сборка	1756	1126	1438	1231	1327	1371	1597	1648	1411	914	442
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	26	15	21	45	25	22	17	14	16	5	4
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	328	286	190	171	234	216	158	236	262	142	115
Связь и управление	197	201	81	182	117	164	190	620	258	213	238
Производственные информационные системы	29	3	5	9	16	16	11	27	44	53	51
Интегрированное управление и контроль	82	78	46	51	46	45	28	45	26	27	24