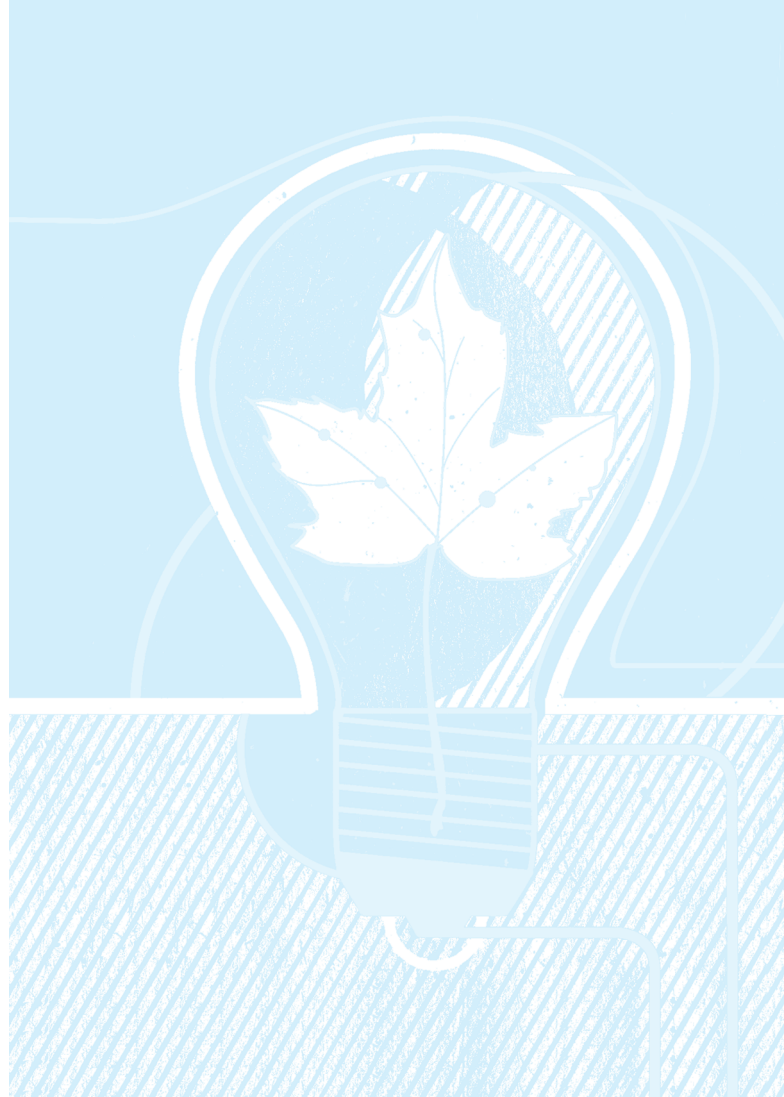


6. Результативность исследований и разработок



6.1. СТАТЬИ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ МИРА

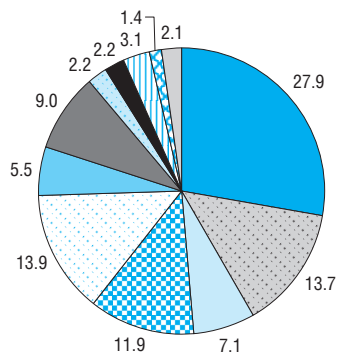


6.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА СТАТЕЙ В ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ МИРА ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2003 (проценты)

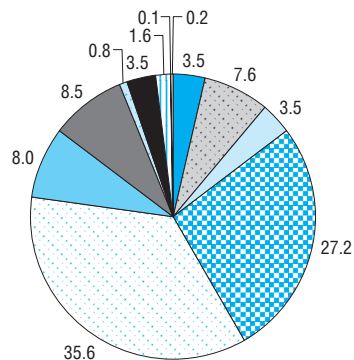
Всего по странам мира – 698 726

Всего по России – 15 782

Все страны мира



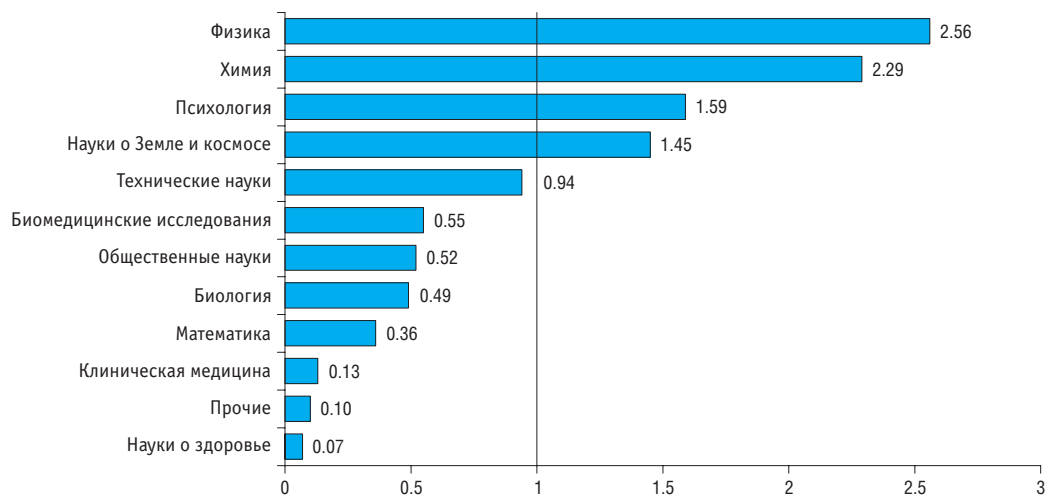
Россия



Клиническая медицина
 Биомедицинские исследования
 Биология
 Химия
 Физика
 Науки о Земле и космосе

Технические науки
 Математика
 Психология
 Общественные науки
 Науки о здоровье
 Прочие

6.3. ИНДЕКС НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ: 2003*



* Оценка на основе сопоставления отраслевой структуры российских и всех научных статей в ведущих научных журналах мира.

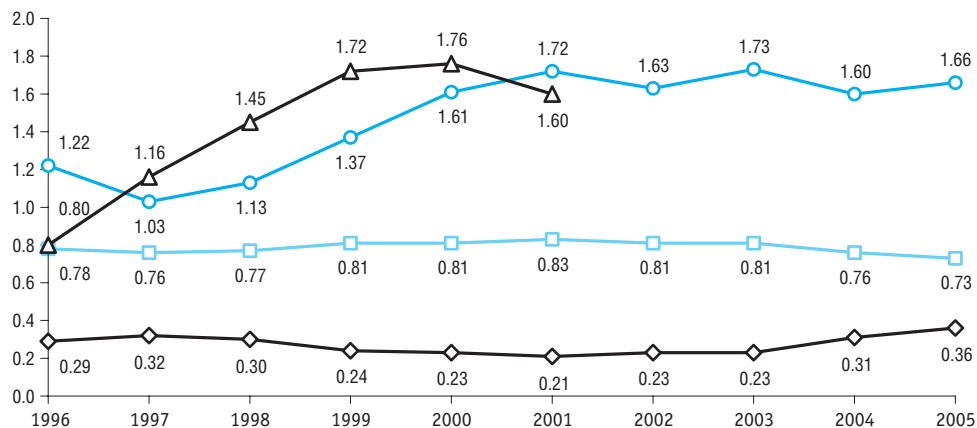
6.4. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

	1995	1996	1997	1998	1999
Подано патентных заявок с указанием России:					
всего	41357	46287	48220	58532	67876
отечественными заявителями	17611	18138	15277	16630	20131
иностранными заявителями	23746	28149	32943	41902	47745
в России	22202	23211	19992	21362	24659
отечественными заявителями	17551	18014	15106	16454	19900
иностранными заявителями	4651	5197	4886	4908	4759
за рубежом	19155	23076	28228	37170	43217
отечественными заявителями	60	124	171	176	231
иностранными заявителями	19095	22952	28057	36994	42986
Выдано патентов с указанием России:					
всего	31556	33574	45975	23762	19508
в том числе:					
в обмен на авторские свидетельства	5923	13896	16283	447	–
новых патентов	25633	19678	29692	23315	19508
из них:					
отечественным заявителям	20861	16489	25644	19215	15362
иностранным заявителям	4772	3189	4048	4100	4146
в России	31222	33178	44817	21826	17091
в том числе:					
в обмен на авторские свидетельства	5923	13896	16283	447	–
новых патентов	25299	19282	28534	21379	17091
из них:					
отечественным заявителям	20847	16485	25616	19198	15338
иностранным заявителям	4452	2797	2918	2181	1753
за рубежом	334	396	1158	1936	2417
отечественным заявителям	14	4	28	17	24
иностранным заявителям	320	392	1130	1919	2393
Действует патентов с указанием России	76186	109467	155247	173081	191129

(окончание)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Подано патентных заявок с указанием России:						
всего	89429	107678	120364	...	...	...
отечественными заявителями	23658	25046	24049	...	...	...
иностранными заявителями	65771	82632	96315	...	...	...
в России	28688	29989	29225	30651	30192	32254
отечественными заявителями	23377	24777	23712	24969	22985	23644
иностранными заявителями	5311	5212	5513	5682	7207	8610
за рубежом	60741	77689	91139	...	....	...
отечественными заявителями	281	269	337	...	...	...
иностранными заявителями	60460	77420	90802	...	...	...
Выдано патентов с указанием России:						
всего	17592	16292	18114	24726	23191	23390
в том числе:						
в обмен на авторские свидетельства	—	—	—	—	—	—
новых патентов	17592	16292	18114	24726	23191	23390
из них:						
отечественным заявителям	14444	13779	15140	20621	19123	19447
иностранным заявителям	3148	2513	2974	4105	4068	3943
в России	15563	14634	16060	21859	20362	20542
в том числе:						
в обмен на авторские свидетельства	—	—	—	—	—	—
новых патентов	15563	14634	16061	21859	20362	20542
из них:						
отечественным заявителям	14402	13755	15113	20589	19091	19419
иностранным заявителям	1161	879	948	1270	1271	1123
за рубежом	2029	1658	2053	2867	2829	2848
отечественным заявителям	42	24	27	32	32	28
иностранным заявителям	1987	1634	2026	2835	2797	2820
Действует патентов с указанием России	144325	149684	102568	106717	108721	123089

6.5. ПОКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ



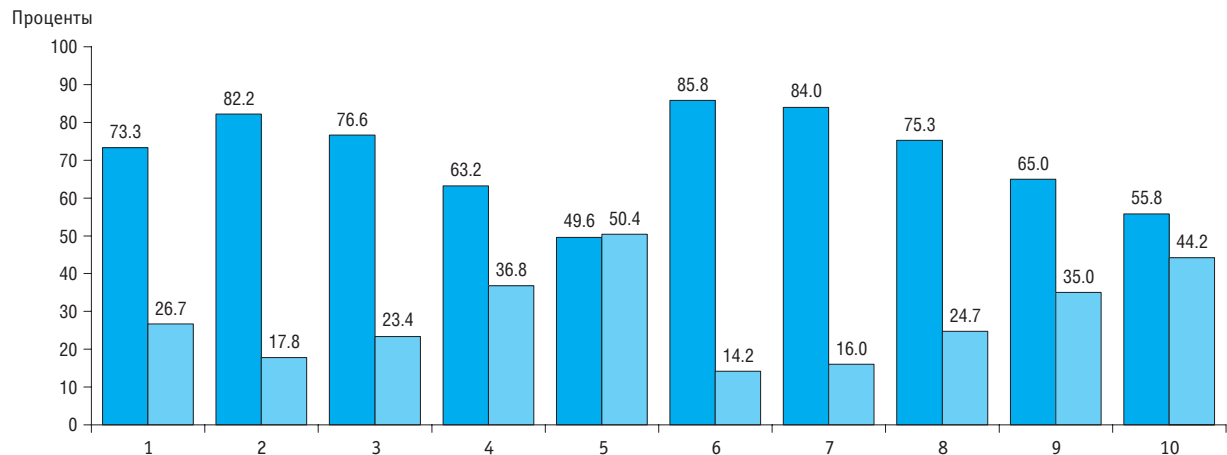
- Коэффициент изобретательской активности – число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 10 000 чел. населения
- Коэффициент самообеспеченности – соотношение числа отечественных и всех поданных в России патентных заявок на изобретения
- △— Коэффициент распространения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

6.6. ПАТЕНТНЫЕ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОДАННЫЕ В РОССИИ, ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ*

	2001	2002	2003	2004	2005
Всего	29989	29225	30651	30192	32254
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6535	7703	8681	6963	7027
В. Различные технологические процессы	4165	3655	4443	4940	4679
С. Химия и металлургия	4530	3993	4329	4388	4471
Д. Текстиль, бумага	252	231	233	238	353
Е. Строительство; горное дело	2030	1664	1922	2048	2014
Ф. Механика; освещение, отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	3267	3023	3366	3255	3292
Г. Физика	3166	2852	3505	3802	3974
Н. Электричество	2025	1890	2015	2143	2278
Нераспределенный остаток	4019	4214	2157	2415	4166

* Заявки, поданные отечественными и иностранными заявителями.

6.7. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОДАННЫХ В РОССИИ, ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ: 2005



- 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
- 10 – нераспределенный остаток

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

6.8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ВЫДАННЫХ С УКАЗАНИЕМ РОССИИ, ПО ГОДАМ ПОДАЧИ ЗАЯВОК*

	2001	2002	2003	2004	2005
Всего	16292	18114	24726	23191	23390
В том числе по годам подачи заявок:					
1985 и ранее	1	1	2	—	1
1986	1	1	1	—	—
1987	—	—	3	2	—
1988	4	—	2	3	4
1989	4	—	2	5	3
1990	4	3	4	6	3
1991	13	4	7	9	7
1992	16	17	11	4	4
1993	22	17	8	3	—
1994	70	57	18	13	9
1995	327	141	72	20	6
1996	1076	431	169	41	18
1997	927	1274	611	107	34
1998	1245	983	1560	396	67
1999	6396	1790	1480	1511	277
2000	5956	7893	3064	1396	1455
2001	230	5422	10915	2287	1438
2002	—	80	6706	10659	2067
2003	—	—	91	6630	11207
2004	—	—	—	99	6758
2005	—	—	—	—	32

* Патенты, выданные отечественным и иностранным заявителям.

6.9. ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ВЫДАННЫЕ С УКАЗАНИЕМ РОССИИ, ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ*

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

* Патенты, выданные отечественным и иностранным заявителям.

**6.10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ВЫДАННЫХ С УКАЗАНИЕМ РОССИИ,
ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ: 2005**

6.11. ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ВЫДАННЫЕ ИНОСТРАННЫМ ЗАЯВИТЕЛЯМ С УКАЗАНИЕМ РОССИИ

	2001	2002	2003	2004	2005
Всего	2513	2974	4105	4068	3943
Страны СНГ	264	254	394	440	437
Азербайджан	11	4	5	3	4
Армения	7	10	6	3	–
Беларусь	46	37	64	100	89
Грузия	–	1	–	–	–
Казахстан	12	26	24	36	27
Киргизия	–	–	–	–	1
Молдова	6	1	1	–	5
Таджикистан	–	1	–	1	–
Туркмения	–	–	–	–	–
Узбекистан	1	2	1	–	3
Украина	181	172	293	297	308
Страны ОЭСР	2171	2653	3555	3502	3409
Австралия	19	22	29	27	36
Австрия	21	37	26	47	55
Бельгия	32	25	33	35	22
Великобритания	87	104	165	149	124
Венгрия	7	6	11	6	17
Германия	456	472	680	653	646
Греция	1	3	1	–	2
Дания	51	78	64	49	58

(окончание)

	2001	2002	2003	2004	2005
Ирландия	7	3	4	5	6
Исландия	2	2	—	—	3
Испания	6	15	22	21	22
Италия	74	80	93	150	146
Канада	30	30	34	36	39
Корея	93	165	185	221	215
Люксембург	3	4	13	10	20
Мексика	—	3	—	1	—
Нидерланды	66	103	149	180	156
Новая Зеландия	—	2	4	2	2
Норвегия	21	37	44	44	39
Польша	3	2	10	2	5
Португалия	1	1	—	4	1
Словакия	—	2	1	3	3
США	598	682	891	821	767
Турция	—	2	—	1	1
Финляндия	49	57	77	81	69
Франция	202	260	333	310	295
Чехия	3	4	4	4	4
Швейцария	123	175	236	241	253
Швеция	90	124	208	153	149
Япония	126	153	238	246	254
Другие страны	78	67	156	126	97

6.12. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

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

6.13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ВЫДАННЫХ В РОССИИ, ПО ГОДАМ ПОДАЧИ ЗАЯВОК*

	2001	2002	2003	2004	2005
Всего	4842	5611	8311	8503	7242
В том числе по годам подачи заявок:					
1996 и ранее	—	—	—	—	—
1997	1	1	—	1	—
1998	9	2	—	—	—
1999	124	7	—	—	—
2000	2124	201	43	—	—
2001	2584	2854	293	27	4
2002	—	2546	3623	245	17
2003	—	—	4352	3365	150
2004	—	—	—	4865	3290
2005	—	—	—	—	3781

* Патенты, выданные отечественным и иностранным заявителям.

6.14. ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ВЫДАННЫЕ В РОССИИ, ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ*

	2001	2002	2003	2004	2005
Всего	4842	5611	8311	8503	7242
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	967	1115	1531	1585	1344
В. Различные технологические процессы	1206	1396	2078	2051	1741
С. Химия и металлургия	149	191	295	276	289
Д. Текстиль, бумага	87	58	90	71	73
Е. Строительство; горное дело	532	650	1107	1182	1022
Ф. Механика; освещение, отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	759	878	1295	1331	1111
Г. Физика	673	818	1087	1169	949
Н. Электричество	469	505	828	838	713

* Патенты, выданные отечественным и иностранным заявителям.

6.15. ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ВЫДАННЫЕ ИНОСТРАННЫМ ЗАЯВИТЕЛЯМ В РОССИИ

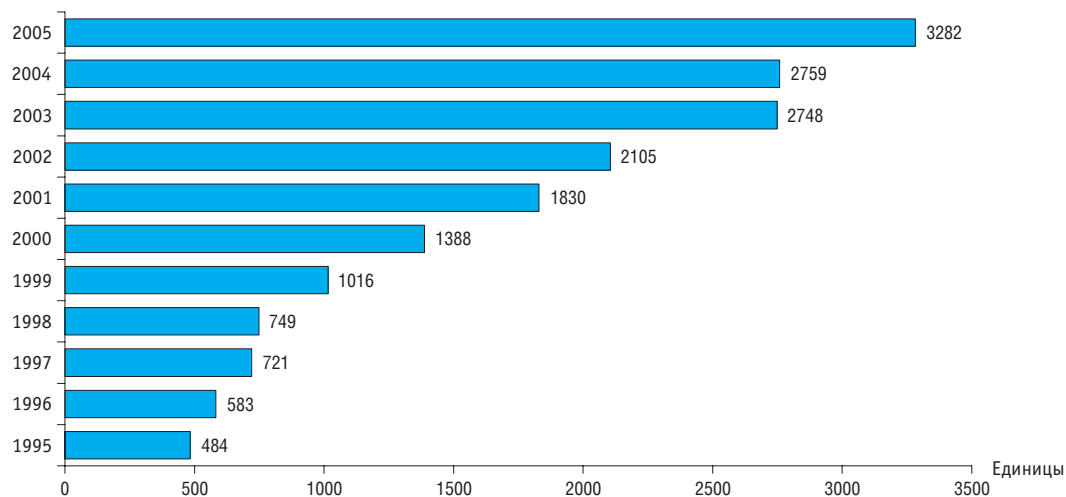
	2001	2002	2003	2004	2005
Всего	104	163	258	273	284
Страны СНГ	78	116	215	203	219
Азербайджан	–	–	–	–	–
Армения	–	2	1	–	1
Беларусь	26	56	85	63	71
Грузия	–	–	–	2	–
Казахстан	9	2	1	3	1
Киргизия	–	1	–	–	–
Молдова	–	–	–	2	1
Таджикистан	–	–	–	–	–
Туркмения	–	–	–	–	–
Узбекистан	–	–	1	–	–
Украина	43	55	127	133	144
Страны ОЭСР	18	26	30	40	38
Австралия	–	–	–	–	–
Австрия	–	1	1	6	–
Бельгия	–	–	–	–	–
Великобритания	4	3	1	4	2
Венгрия	–	–	–	1	–
Германия	1	3	1	5	8
Греция	–	–	–	–	–
Дания	–	–	–	–	–

(окончание)

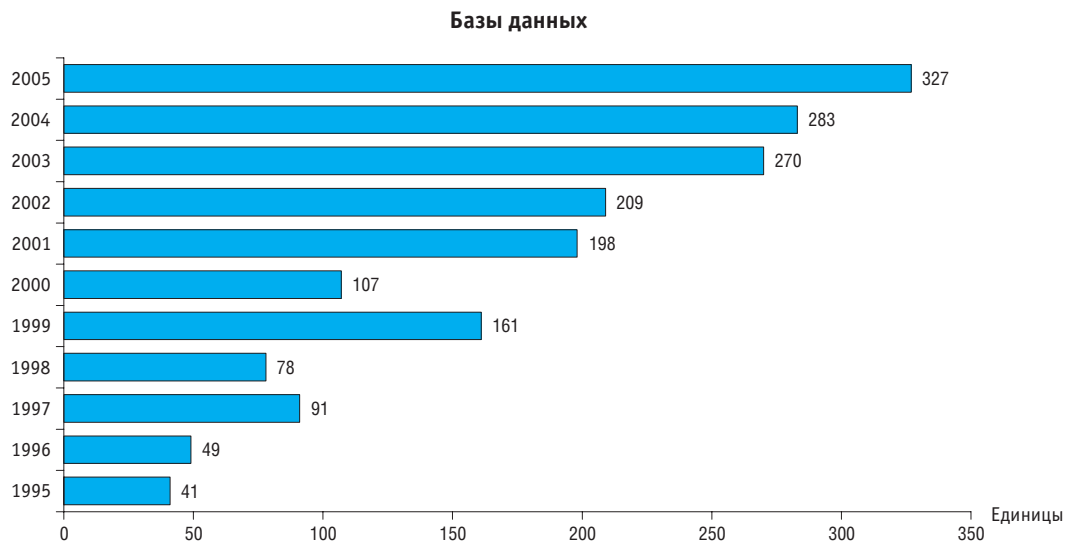
	2001	2002	2003	2004	2005
Ирландия	—	—	—	—	—
Исландия	—	—	—	—	—
Испания	—	5	5	3	4
Италия	2	2	4	3	2
Канада	2	1	—	2	—
Корея	—	1	3	3	1
Люксембург	—	—	—	—	—
Мексика	—	—	—	—	—
Нидерланды	—	—	—	3	—
Новая Зеландия	—	—	—	—	—
Норвегия	—	—	—	—	—
Польша	—	2	4	4	3
Португалия	—	—	—	—	—
Словакия	—	—	2	—	1
США	1	2	3	—	2
Турция	—	—	—	—	—
Финляндия	3	3	2	1	4
Франция	—	—	—	—	1
Чехия	4	3	1	3	8
Швейцария	—	—	2	2	—
Швеция	1	—	1	—	—
Япония	—	—	—	—	1
Другие страны	8	21	13	30	27

6.16. РЕГИСТРАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

Программы для ЭВМ

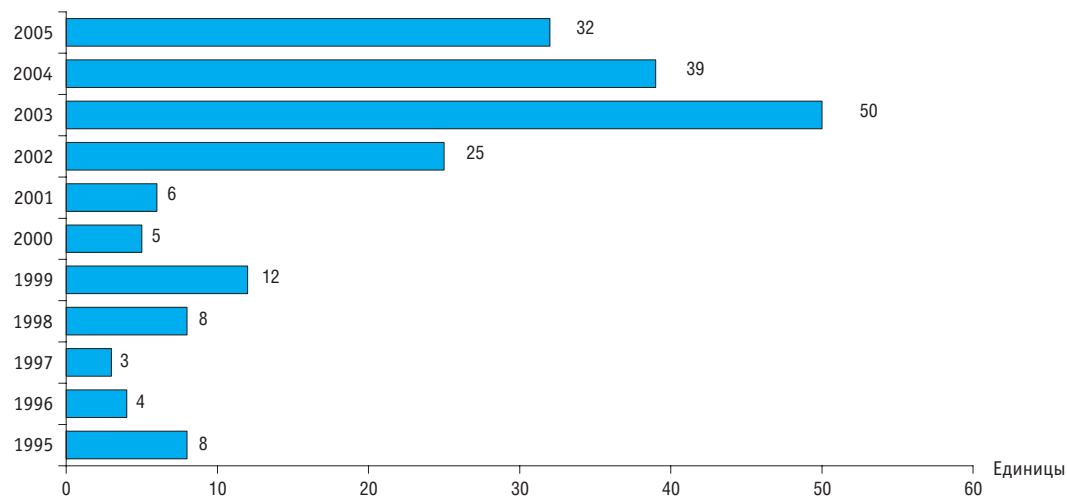


(продолжение)

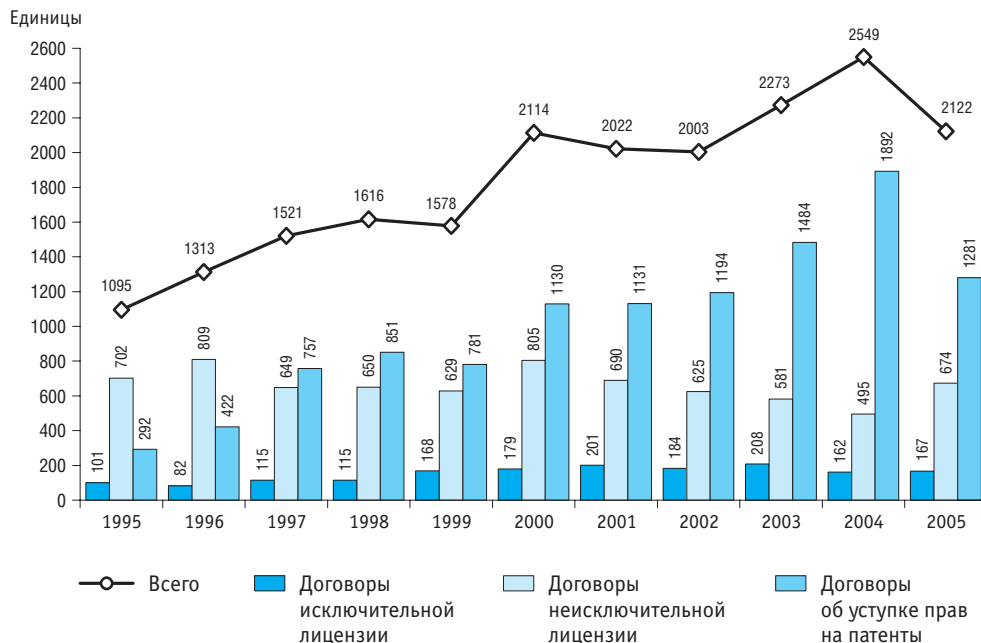


(окончание)

Топологии интегральных микросхем



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

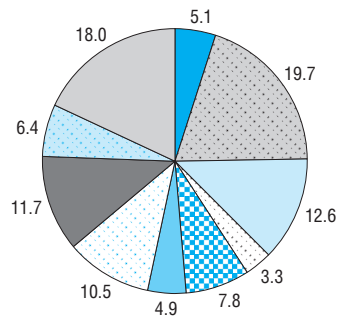












6.18. РЕГИСТРАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И УСТУПКЕ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ ПО ОБЛАСТЯМ ТЕХНИКИ

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

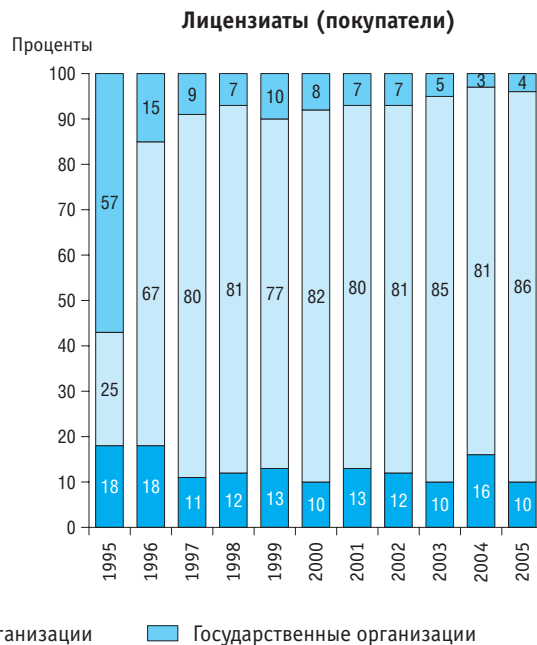
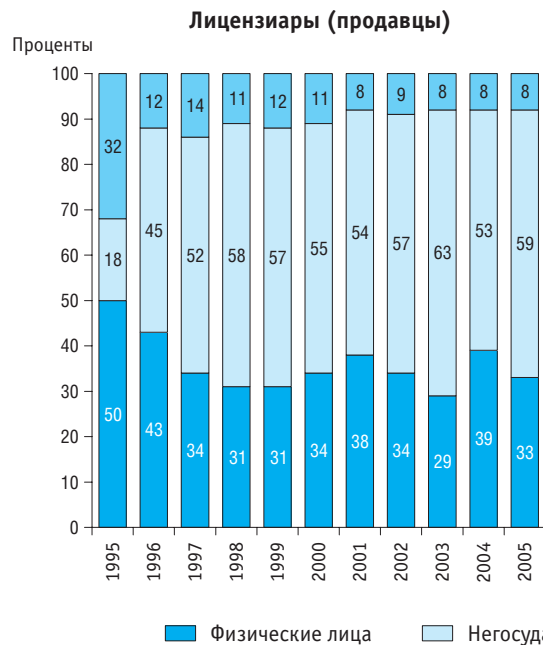
6.19. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДОГОВОРОВ О ТОРГОВЛЕ ЛИЦЕНЗИЯМИ И УСТУПКЕ ПРАВ НА ПАТЕНТЫ ПО ОБЛАСТЯМ ТЕХНИКИ: 2005
(проценты)

Всего – 2122



-  Строительство, строительные материалы
-  Машиностроение, станкостроение, производство инструмента
-  Химия, нефтехимия
-  Металлургия
-  Электроника, вычислительная техника, приборостроение
-  Легкая, пищевая промышленность
-  Энергетика, электротехника
-  Медицина
-  Нефтегазодобывающая промышленность
-  Прочие

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



6.21. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО КАТЕГОРИЯМ СОГЛАШЕНИЙ: 2005
(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий	Платежи по импорту технологий	Сальдо платежей за технологии
Всего	389396.4	954199.2	-564802.8
Патенты на изобретения	926.3	8730.3	-7804.0
Беспатентные изобретения	467.0	2983.5	-2516.5
Патентные лицензии	1788.0	19315.4	-17527.4
Ноу-хау	517.9	9489.7	-8971.8
Товарные знаки	5583.5	191045.0	-185461.5
Промышленные образцы	1017.3	1519.5	-502.2
Инжиниринговые услуги	150858.8	582813.8	-431955.0
Научные исследования	83214.4	16512.8	66701.6
Прочее	145023.2	121789.2	23234.0

6.22. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО СТРАНАМ: 2005
(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий	Платежи по импорту технологий	Сальдо платежей за технологии
Всего	389396.4	954199.2	-564802.8
Страны СНГ	64591.6	7740.3	56851.3
Азербайджан	166.2	0.0	166.2
Армения	27.6	6.9	20.7
Беларусь	8840.9	1794.6	7046.3
Грузия	250.4	0.0	250.4
Казахстан	36518.0	1145.8	35372.2
Киргизия	12.4	261.9	-249.5
Молдова	918.2	168.7	749.5
Таджикистан	144.0	0.0	144.0
Туркмения	6.0	0.0	6.0
Узбекистан	1479.9	122.8	1357.1
Украина	16228.0	4239.6	11988.4
Страны ОЭСР	194049.2	610251.2	-416202.0
Австралия	93.9	11.1	82.8
Австрия	1669.4	17918.9	-16249.5
Бельгия	483.7	1510.2	-1026.5
Великобритания	18609.5	89670.4	-71060.9
Венгрия	36.8	16.1	20.7
Германия	15247.6	27883.6	-12636.0
Греция	51.7	4007.8	-3956.1
Дания	141.7	18662.7	-18521.0

(продолжение)

	Поступления от экспорта технологий	Платежи по импорту технологий	Сальдо платежей за технологии
Ирландия	349.8	2088.8	-1739.0
Исландия	90.0	3.1	86.9
Испания	43.4	3349.9	-3306.5
Италия	4590.9	7668.2	-3077.3
Канада	1994.8	569.1	1425.7
Корея	3597.7	685.8	2911.9
Люксембург	65.4	1440.0	-1374.6
Мексика	0.6	0.0	0.6
Нидерланды	63366.9	22147.5	41219.4
Новая Зеландия	0.0	0.4	-0.4
Норвегия	4311.5	1555.5	2756.0
Польша	319.2	598.4	-279.2
Португалия	0.8	0.0	0.8
Словакия	1158.1	937.6	220.5
США	61609.1	155443.4	-93834.3
Турция	52.3	1031.3	-979.0
Финляндия	5465.4	60973.5	-55508.1
Франция	2223.4	31001.2	-28777.8
Чехия	333.2	3406.2	-3073.0
Швейцария	1565.7	125577.9	-124012.2
Швеция	1662.3	5824.7	-4162.4
Япония	4914.4	26267.9	-21353.5

(окончание)

	Поступления от экспорта технологий	Платежи по импорту технологий	Сальдо платежей за технологии
Другие страны	130755.6	336207.7	-205452.1
Болгария	6900.3	1401.4	5498.9
Бразилия	2515.2	5.0	2510.2
Гонконг	1372.0	2.2	1369.8
Израиль	470.3	120.3	350.0
Индия	47566.0	4310.4	43255.6
Иран	21417.0	115.0	21302.0
Кипр	8400.6	81477.8	-73077.2
Китай	18234.8	352.9	17881.9
Словения	363.7	1274.5	-910.8
Сингапур	6.9	1191.5	-1184.6
Тайвань	10.5	0.0	10.5
ЮАР	258.9	2604.4	-2345.5
Прочие	23239.4	243352.3	-220112.9

6.23. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2005
(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий	Платежи по импорту технологий	Сальдо платежей за технологии
Всего	389396.4	954199.2	-564802.8
Секторы деятельности:			
государственный	80250.0	30854.2	49395.8
предпринимательский	307246.3	923036.0	-615789.7
высшего образования	1898.9	52.9	1846.0
некоммерческих организаций	1.2	256.1	-254.9

6.24. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2005

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий	Платежи по импорту технологий	Сальдо платежей за технологии
Всего	389396.4	954199.2	-564802.8
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	—	18924.0	-18924.0
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	—	—	—
Добыча полезных ископаемых	35879.6	409151.1	-373271.5
Обрабатывающие производства	58404.0	414241.7	-355837.7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	385.6	19902.1	-19516.5
Строительство	65026.2	4877.8	60148.4
Оптовая и розничная торговля, ремонт авто-транспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	9666.2	4448.3	5217.9
Транспорт и связь	11093.0	35440.4	-24347.4
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	205544.0	32835.7	172708.3
Из них:			
научные исследования и разработки	92988.1	9688.5	83299.6
предоставление прочих видов услуг	97719.9	22877.5	74842.4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	—	—	—
Образование	2228.4	66.9	2161.5
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	—	—	—
Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	1159.4	1079.3	80.1
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	266.3	1079.3	-813.0
Прочие	10.0	13231.9	-13221.9

6.25. БАЛАНС ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕХНОЛОГИИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2005

(тысячи долларов США)

	Поступления от экспорта технологий	Платежи по импорту технологий	Сальдо платежей за технологии
Всего	389396.4	954199.2	-564802.8
Российская собственность	240455.6	499998.0	-259542.4
Государственная	100087.2	36622.3	63464.9
Федеральная	99147.8	17403.6	81744.2
Субъектов Федерации	939.4	19218.7	-18279.3
Муниципальная	—	—	—
Общественных организаций	—	—	—
Частная	47535.2	439493.4	-391958.2
Смешанная	92833.2	23882.3	68950.9
Иностранная собственность	123369.5	294410.8	-171041.3
Совместная российская и иностранная собственность	25571.3	159790.4	-134219.1

6.26. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ

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

6.27. СОЗДАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ВИДАМ

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

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

	Всего		Из них технологии			
	2004	2005	новые в стране		принципиально новые	
			2004	2005	2004	2005
Передовые производственные технологии	676	637	569	538	52	60
Добыча полезных ископаемых	13	14	13	13	—	1
Обрабатывающие производства	221	193	208	179	9	13
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	11	12	10	11	1	1
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	290	312	241	257	24	30
Из них:						
научные исследования и разработки	275	279	229	227	23	29
предоставление прочих видов услуг	14	25	11	22	1	1
Образование	141	105	97	77	18	15
Из него высшее профессиональное образование	141	105	97	77	18	15

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

	Всего		Из них технологии			
	2004	2005	новые в стране		принципиально новые	
			2004	2005	2004	2005
Всего	676	637	569	538	52	60
Российская собственность	625	601	522	503	49	60
Государственная	394	370	310	294	38	41
Федеральная	389	366	306	291	37	40
Субъектов Федерации	5	4	4	3	1	1
Муниципальная	1	4	1	3	—	1
Общественных организаций	—	—	—	—	—	—
Частная	135	141	124	129	6	9
Смешанная	95	86	87	77	5	9
Иностранная собственность	3	2	3	2	—	—
Совместная российская и иностранная собственность	48	34	44	33	3	—

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

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

(окончание)

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

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

	Всего		Из них технологии, созданные с использованием патентов на					
	2004	2005	изобретения		полезные модели		промышленные образцы	
			2004	2005	2004	2005	2004	2005
Передовые производственные технологии	676	637	237	234	77	79	26	25
Добыча полезных ископаемых	13	14	7	10	–	1	–	1
Обрабатывающие производства	221	193	57	48	31	29	11	11
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	11	12	1	–	–	–	–	–
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	290	312	98	136	29	28	12	9
Из них:								
научные исследования и разработки	275	279	96	129	26	26	11	9
предоставление прочих видов услуг	14	25	2	6	2	–	1	–
Образование	141	105	74	40	17	21	3	4
Из него высшее профессиональное образование	141	105	74	40	17	21	3	4

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

	Всего		Из них технологии, созданные с использованием патентов на					
	2004	2005	изобретения		полезные модели		промышленные образцы	
			2004	2005	2004	2005	2004	2005
Всего	676	637	237	234	77	79	26	25
Российская собственность	625	601	228	226	73	74	25	23
Государственная	394	370	145	147	34	35	12	14
Федеральная	389	366	143	146	34	35	11	14
Субъектов Федерации	5	4	2	1	—	—	1	—
Муниципальная	1	4	1	—	—	—	1	—
Общественных организаций	—	—	—	—	—	—	—	—
Частная	135	141	49	49	18	20	7	4
Смешанная	95	86	33	30	21	19	5	5
Иностранная собственность	3	2	—	1	—	1	—	—
Совместная российская и иностранная собственность	48	34	9	7	4	4	1	2

6.33. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ

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

6.34. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Технологии, использовавшиеся в течение трех и менее лет	12198	14690	18812	23271	28315	36263	43264	48265
Проектирование и инжиниринг	2627	4049	4626	7829	8229	11730	15001	17077
Производство, обработка и сборка	4910	4661	6226	6616	8364	9057	10722	12782
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	93	109	170	135	182	194	280	294
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	793	851	829	846	1113	2530	2613	1954
Связь и управление	3296	4312	6020	6600	9255	11367	13256	14520
Производственные информационные системы	250	372	463	800	645	791	819	951
Интегрированное управление и контроль	229	336	478	445	527	594	573	687
Технологии, использовавшиеся в течение четырех-шести лет	9408	9231	11097	12638	17434	20460	25066	28132
Проектирование и инжиниринг	1793	2084	2803	3252	5685	6499	8256	9906
Производство, обработка и сборка	5026	3873	4181	4035	5288	6118	6968	8476
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	143	100	104	122	120	130	158	157
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	437	450	599	659	496	709	766	757
Связь и управление	1669	2217	2835	3850	5200	6296	8079	7908
Производственные информационные системы	116	157	198	364	343	343	432	517
Интегрированное управление и контроль	224	350	377	356	302	365	407	411

(окончание)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Технологии, использовавшиеся в течение семи-девяти лет	11090	9855	8848	8827	10705	11227	13991	16706
Проектирование и инжиниринг	1004	1379	1587	1770	2272	2733	3834	5868
Производство, обработка и сборка	8607	6655	5465	4689	5280	4840	5470	5748
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	152	128	92	92	102	99	117	93
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	400	339	342	324	386	367	344	456
Связь и управление	706	1036	996	1491	2174	2721	3685	3981
Производственные информационные системы	70	83	102	173	151	183	258	271
Интегрированное управление и контроль	151	235	264	288	340	284	283	289
Технологии, использовавшиеся в течение десяти и более лет	22756	24930	23633	25333	23558	25462	24694	26536
Проектирование и инжиниринг	1685	1852	1379	1534	1966	2173	2869	3975
Производство, обработка и сборка	17995	19987	18985	20068	18124	19098	17597	17060
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	319	347	332	336	263	284	379	285
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	1014	561	433	580	612	729	445	904
Связь и управление	979	1314	1590	1772	2092	2591	2746	3514
Производственные информационные системы	354	391	407	486	196	246	318	346
Интегрированное управление и контроль	410	478	507	557	305	341	340	452

6.35. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ: 2005

	Всего	Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет			
		до одного года	одного–пяти	шести–деяти	десяти и более
Передовые производственные технологии	140983	31932	57596	24588	26867
Проектирование и инжиниринг	43273	11491	19691	7431	4660
Производство, обработка и сборка	42976	6642	13045	6753	16536
Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей	970	174	328	160	308
Аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)	4525	998	2086	605	836
Связь и управление	44135	11224	20309	8908	3694
Производственные информационные системы	3177	1120	1292	390	375
Интегрированное управление и контроль	1927	283	845	341	458

6.36. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ: 2005

	Всего	Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет			
		до одного года	одного–пяти	шести–деяти	десяти и более
Передовые производственные технологии	140983	31932	57596	24588	26867
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	8	4	3	1	–
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	11	5	4	2	–
Добыча полезных ископаемых	6633	1663	2980	1291	699
Обрабатывающие производства	90007	19850	35096	15072	19989
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	7635	1740	3416	1583	896
Строительство	–	–	–	–	–
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	200	56	106	30	8
Транспорт и связь	–	–	–	–	–

(окончание)

	Всего	Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет			
		до одного года	одного–пяти	шести–деяти	десяти и более
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	31694	7901	13637	5438	4718
Из них:					
научные исследования и разработки	27440	6705	11716	4853	4166
предоставление прочих видов услуг	4254	1196	1921	585	552
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	—	—	—	—	—
Образование	4750	706	2335	1155	554
Из него высшее профессиональное образование	4750	706	2335	1155	554
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	—	—	—	—	—
Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	45	7	19	16	3
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	45	7	19	16	3

6.37. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ: 2005

	Всего	Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет			
		до одного года	одного–пяти	шести–девяти	десяти и более
Всего	140983	31932	57596	24588	26867
Российская собственность	128514	29254	52333	22048	24879
Государственная	38818	8714	17189	6155	6760
Федеральная	34766	7577	15519	5378	6292
Субъектов Федерации	4052	1137	1670	777	468
Муниципальная	1289	311	731	207	40
Общественных организаций	198	38	128	24	8
Частная	43318	9426	18817	7058	8017
Потребительской кооперации	58	8	38	7	5
Смешанная	44833	10757	15430	8597	10049
Иностранная собственность	2307	778	1039	405	85
Совместная российская и иностранная собствен- ность	10162	1900	4224	2135	1903

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

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