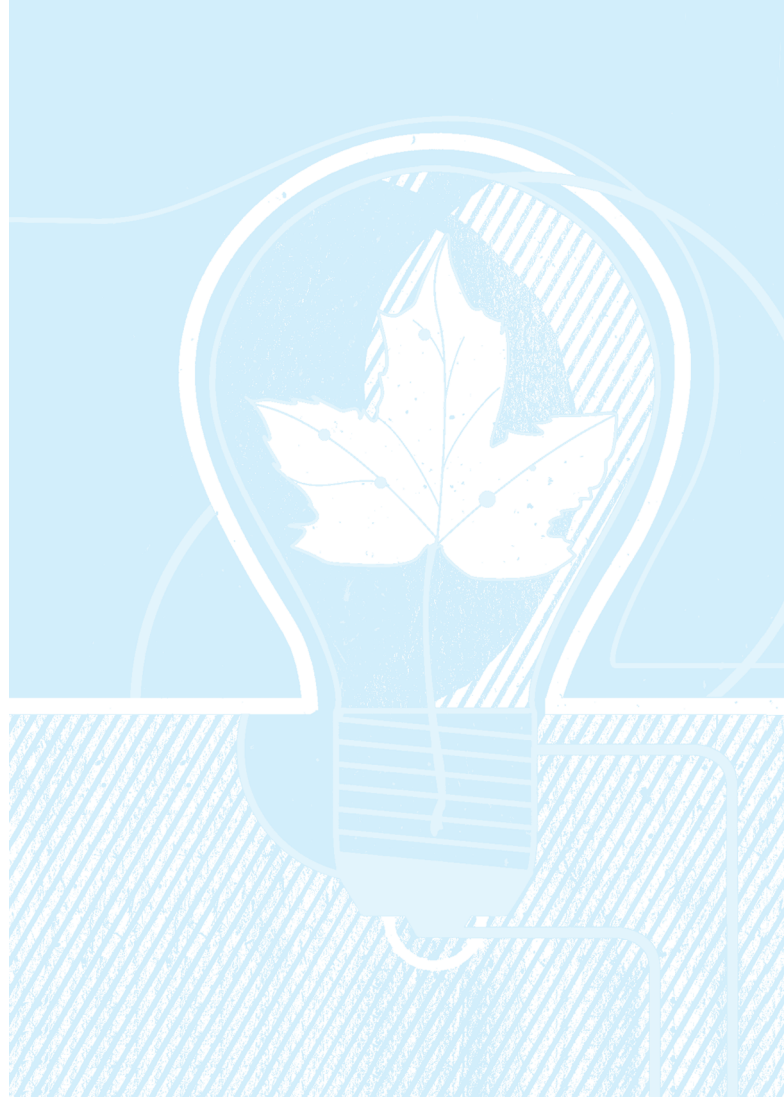


9. Международные сопоставления



9.1. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

(миллионы долларов США; в расчете по паритету покупательной способности национальных валют)

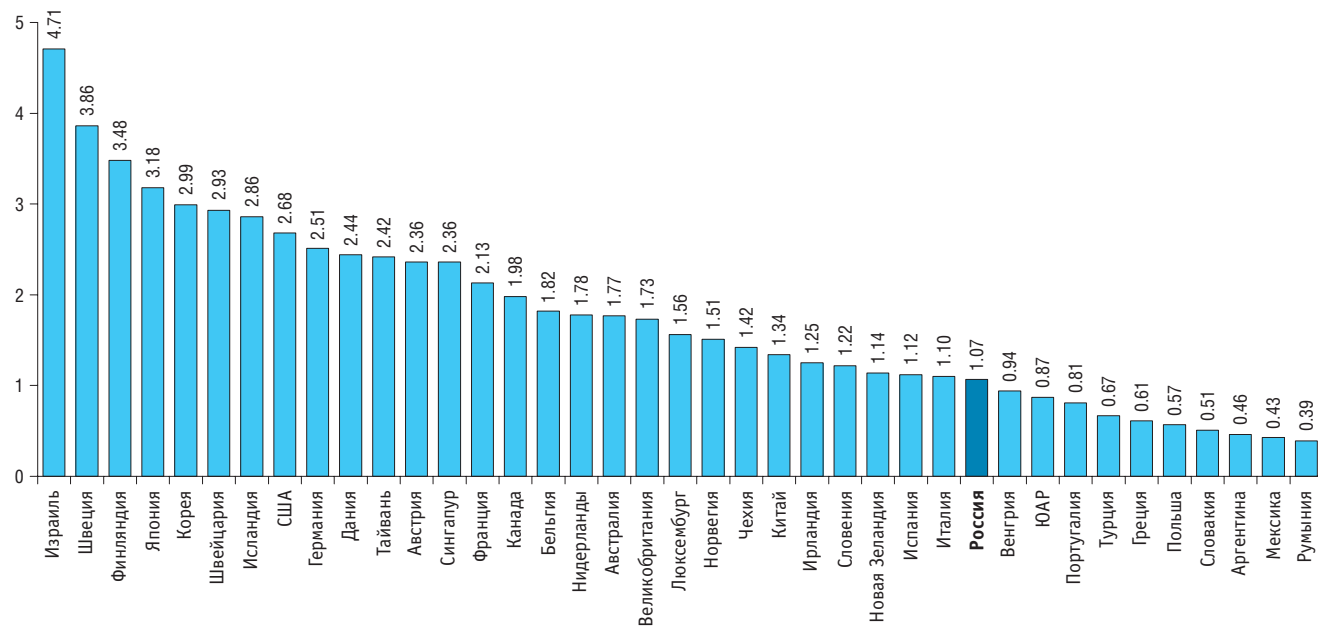
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Россия	8122.3	8779.5	9650.0	8831.7	9083.3	10726.9	12852.3	14563.6	16317.2	16487.8	17095.2*
Страны ОЭСР											
Австралия	...	6655.8	...	6822.4	...	7931.3	...	9884.6	...	11589.8	...
Австрия	2845.8	3069.7	3332.4	3613.7	4041.7	4403.9	4775.1	5137.7	5505.0	5887.5	6522.4
Бельгия	3763.4	4071.2	4371.4	4592.3	4914.2	5383.1	5978.4	5890.4	5885.6	6072.6	6205.3
Великобритания	22511.8	22849.4	23491.9	24371.0	26288.3	27990.9	29274.9	31431.0	31619.2	32197.2	...
Венгрия	695.2	638.7	745.4	739.7	782.2	981.0	1276.7	1494.7	1442.7	1433.3	1651.2
Германия	39436.1	40801.4	42576.3	44360.7	48017.4	51543.2	53279.2	55673.5	57455.9	59238.3	61711.5
Греция	671.6	...	770.7	...	1116.9	...	1226.4	...	1431.9	1459.1	1579.4
Дания	2160.0	2300.5	2529.0	2784.0	3141.0	...	3817.0	4086.8	4254.9	4334.3	4560.5
Ирландия	821.5	927.2	1037.7	1111.5	1159.6	1232.4	1303.5	1433.0	1576.0	1767.9	2015.3
Исландия	92.6	...	126.2	148.7	179.0	219.1	256.4	261.4	255.1	...	...
Испания	5012.7	5367.2	5527.0	6415.0	6814.7	7699.7	8301.6	9684.4	10966.6	11801.9	13207.7
Италия	11899.0	12452.9	13361.5	14259.6	14240.8	15411.5	16572.2	17698.6	17505.5	17920.1	...
Канада	11313.5	11399.7	12137.3	13551.8	14810.9	16723.5	19014.6	19154.1	19562.9	20805.8	21773.6
Корея	13681.3	15282.3	16637.3	14788.9	15792.6	18386.5	21156.5	22246.6	24321.3	28288.4	31631.8
Люксембург	...	...	...	...	...	368.0	...	...	444.5	474.6	483.1
Мексика	1941.9	2083.5	2515.7	2926.0	3505.0	3347.7	3623.1	4151.6	4276.0	...	...
Нидерланды	6654.1	7057.0	7540.7	7539.2	8171.8	8241.2	8785.7	8708.3	9069.6	9585.2	...
Новая Зеландия	608.8	...	763.0	...	760.7	...	960.5	...	1088.5	...	...
Норвегия	1766.0	...	2002.4	...	2206.6	...	2680.6	2782.7	2943.4	3023.4	3020.2
Польша	1883.8	2101.0	2256.9	2424.7	2629.8	2633.3	2627.5	2477.5	2474.7	2764.2	2895.3

(окончание)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Португалия	751.7	828.9	906.9	1075.1	1255.1	1423.5	1577.9	1563.1	1437.0	1556.9	1692.5
Словакия	411.9	443.3	547.6	416.0	354.8	378.5	396.9	390.8	412.1	388.9	422.2
США	184077.0	197792.2	212708.8	228108.5	245475.8	267767.5	277820.2	276260.2	292437.4	312535.4	...
Турция	1305.7	1696.1	1996.1	2099.0	2550.8	2944.3	3045.9	3014.5	2920.0	3653.6	...
Финляндия	2218.8	2582.5	3024.9	3449.2	3949.7	4514.1	4731.2	4997.0	5140.6	5462.3	5726.2
Франция	28477.9	29320.2	29765.1	30478.8	31823.3	33800.0	36542.3	38360.0	38238.5	38860.3	40363.3
Чехия	1268.9	1387.5	1542.6	1637.6	1658.5	1842.5	1940.3	2070.6	2224.7	2412.0	2972.5
Швейцария	...	4985.9	...	...	...	5622.1	...	...	...	7630.2	...
Швеция	6297.6	...	7135.9	...	8115.2	...	10412.4	...	10440.9	...	11384.9
Япония	82104.2	82842.9	87704.0	91084.6	92773.7	98804.1	104112.0	108248.1	112935.4	118026.3	...
Другие страны											
Аргентина	...	1624.5	1796.3	1855.9	2008.4	1971.0	1867.7	1627.0	1877.9	2235.0	2573.0
Израиль	2977.3	3332.8	3833.9	4250.3	5110.8	6996.3	7457.7	7571.6	7212.1	7679.6	8773.6
Китай	17398.9	19293.7	24246.4	26900.4	34050.7	44774.5	52412.7	65159.1	76896.3	93986.2	115196.9
Румыния	1022.1	956.4	750.3	602.6	492.1	470.7	551.8	580.6	640.7	715.8	...
Сингапур	727.8	974.9	1122.8	1381.8	1583.7	1820.5	2014.4	2232.1	2296.7	2735.6	3069.6
Словения	390.3	351.3	369.1	407.0	442.8	472.8	545.4	564.6	509.4	608.3	551.8
Тайвань	6034.9	6572.1	7430.4	8246.0	9115.4	9822.1	10374.8	11622.4	12978.0	14597.9	...
ЮАР	...	...	2218.6	...	...	...	3249.5	...	3909.0	4491.0	...

* Оценка.

9.2. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ: 2005* (проценты)



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

9.3. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2005* (проценты)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Россия	100	26.1	68.0	5.8	0.2
Страны ОЭСР					
Австралия	100	16.2	53.6	27.2	3.1
Австрия	100	5.1	67.8	26.7	0.4
Бельгия	100	7.7	68.3	22.8	1.3
Великобритания	100	10.3	63.0	23.4	3.3
Венгрия	100	28.0	43.2	25.2	...
Германия	100	13.6	69.9	16.5	...
Греция	100	20.5	29.3	49.3	0.9
Дания	100	7.2	68.3	23.8	0.7
Ирландия	100	6.7	65.3	28.0	...
Исландия	100	24.8	51.8	21.3	2.1
Испания	100	16.9	54.4	28.6	0.1
Италия	100	17.9	47.8	32.8	1.5
Канада	100	9.2	53.9	36.4	0.5
Корея	100	11.9	76.9	9.9	1.4
Люксембург	100	12.2	86.2	1.5	...
Мексика	100	26.2	34.6	37.9	1.3
Нидерланды	100	14.4	57.8	27.9	0.0
Новая Зеландия	100	29.0	42.5	28.6	...
Норвегия	100	16.0	54.0	29.9	...
Польша	100	36.4	31.8	31.6	0.3

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

(окончание)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Португалия	100	13.6	36.2	39.1	11.0
Словакия	100	29.7	49.9	20.4	0.1
США	100	12.2	70.1	13.6	4.1
Турция	100	8.0	24.2	67.9	...
Финляндия	100	9.6	70.8	19.0	0.6
Франция	100	17.3	61.9	19.5	1.2
Чехия	100	18.7	64.5	16.4	0.5
Швейцария	100	1.1	73.7	22.9	2.3
Швеция	100	3.1	75.7	20.8	0.4
Япония	100	9.5	75.2	13.4	1.9
Другие страны					
Аргентина	100	39.7	32.2	25.8	2.2
Израиль	100	5.1	76.0	15.3	3.7
Китай	100	21.8	68.3	9.9	...
Румыния	100	34.2	55.3	10.1	0.4
Сингапур	100	9.7	66.2	24.2	...
Словения	100	19.0	71.2	9.5	0.3
Тайвань	100	23.4	64.4	11.6	0.6
ЮАР	100	20.9	56.3	21.1	1.7

9.4. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2005*

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Другие национальные источники	Иностранные источники
Россия	100	61.9	30.0	0.5	7.6
Страны ОЭСР					
Австралия	100	39.8	51.6	2.1	3.6
Австрия	100	36.4	45.7	0.3	17.6
Бельгия	100	23.6	60.3	3.2	12.9
Великобритания	100	32.8	44.2	5.8	17.3
Венгрия	100	49.4	39.5	0.3	10.7
Германия	100	30.4	66.8	0.4	2.5
Греция	100	46.4	28.2	3.8	21.6
Дания	100	27.1	59.9	2.7	10.3
Ирландия	100	32.9	58.7	1.7	6.6
Исландия	100	40.1	43.9	1.5	14.5
Испания	100	41.0	48.0	4.8	6.2
Италия	100	50.8	43.0	...	6.2
Канада	100	32.9	47.9	10.5	8.7
Корея	100	23.0	75.0	1.3	0.7
Люксембург	100	11.2	80.4	0.2	8.3
Мексика	100	56.1	34.7	8.4	0.8
Нидерланды	100	36.2	51.1	1.4	11.3
Новая Зеландия	100	45.1	38.5	9.6	6.8
Норвегия	100	41.9	49.2	1.5	7.4
Польша	100	60.7	30.3	3.2	5.7

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

(окончание)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Другие национальные источники	Иностранные источники
Португалия	100	60.1	31.7	3.2	5.0
Словакия	100	57.0	36.6	0.3	6.0
США	100	31.0	63.7	5.4	...
Турция	100	57.0	37.9	4.8	0.4
Финляндия	100	26.3	69.3	1.2	3.2
Франция	100	37.6	51.7	1.9	8.8
Чехия	100	40.9	54.1	1.1	4.0
Швейцария	100	22.7	69.7	2.3	5.2
Швеция	100	23.5	65.0	4.3	7.3
Япония	100	18.1	74.8	6.8	0.3
Другие страны					
Аргентина	100	65.3	31.0	2.9	0.8
Израиль	100	22.9	64.5	9.0	3.6
Китай	100	26.3	67.0	...	0.9
Румыния	100	49.0	44.0	1.5	5.5
Сингапур	100	36.4	58.8	0.5	4.4
Словения	100	27.2	65.3	0.7	6.8
Тайвань	100	33.9	64.4	1.6	0.0
ЮАР	100	35.6	48.6	0.5	15.3

9.5. АССИГНОВАНИЯ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ИЗ СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА
(миллионы долларов США; в расчете по паритету покупательной способности национальных валют)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Россия	5977.1	5056.7	7108.3	3689.9	4525.7	4784.6	6004.7	7169.6	9087.9	9047.1	11989.3*
Страны ОЭСР											
Австралия	2307.1	2435.0	2504.5	2636.6	2767.7	2840.2	3164.5	3226.6	3553.0	3569.9	3865.8
Австрия	1211.8	1195.4	1208.8	1283.9	1376.8	1407.2	1531.3	1608.7	1599.5	1645.6	1796.1
Бельгия	1154.0	1244.2	1315.6	1391.5	1470.9	1543.4	1685.6	1818.8	1913.4	1944.9	2043.8
Великобритания	9050.6	9179.4	9465.4	9000.3	9615.5	10408.2	10857.4	13242.7	13414.6	13187.2	14122.6
Венгрия	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	724.3
Германия	15767.4	16313.9	15903.9	15913.5	16263.6	16549.8	16864.4	17461.3	18015.3	18177.8	18857.0
Греция	397.4	429.6	460.2	455.1	513.4	613.3	599.8	600.4	668.3	754.6	792.6
Дания	782.8	882.9	943.8	1001.6	1140.7	1170.1	1195.8	1188.9	1213.5	1243.7	1325.8
Ирландия	205.8	229.8	235.7	239.2	270.2	333.8	384.0	429.0	467.8	621.0	674.7
Исландия	62.8	68.6	71.7	79.7	107.4	110.7	114.2	122.2	136.5	138.9	154.8
Испания	3020.3	3078.0	3341.2	4012.0	4415.5	5114.3	6016.0	7230.8	7667.0	8832.1	10121.5
Италия	6855.1	7187.8	7704.8	7646.9	7512.6	9470.2	10315.8	...	...	...	12121.6
Канада	3815.0	3632.1	3653.8	4105.4	4439.0	4566.1	5350.1	5568.3	5817.3	6081.8	6487.9
Корея	...	...	...	...	4337.1	4978.2	5890.2	6623.6	7113.0	7777.4	8821.9
Люксембург	...	...	...	...	...	28.3	37.7	48.8	63.3	76.3	86.7
Мексика	1263.6	1391.7	1953.1	1777.7	1995.5	2109.6	2139.6	...	...	...	...
Нидерланды	2874.0	2871.3	3137.6	3149.6	3268.3	3486.5	3677.9	3724.5	3815.8	3950.0	4000.0
Новая Зеландия	308.5	...	387.1	...	384.8	...	452.4	...	490.5	...	...
Норвегия	838.7	890.3	903.2	925.0	983.8	1070.2	1158.6	1268.4	1324.1	1431.5	1421.4
Польша	1187.0	1324.6	1386.6	1416.9	1508.7	1556.3	1630.0	...	...	1550.6	...

(окончание)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Португалия	594.7	696.7	749.4	836.6	991.7	1095.9	1181.9	1368.3	1193.8	1290.9	1540.6
Словакия	171.8	200.8	206.2	220.3	216.3	209.7	210.3	215.7	213.4	228.0	234.2
США	68791.0	69049.0	71653.3	73568.7	77637.1	83612.5	91505.1	103056.7	114866.1	126270.5	132156.1
Турция	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Финляндия	950.3	968.3	1232.9	1284.9	1298.5	1322.7	1385.3	1436.6	1492.2	1596.2	1688.6
Франция	13760.5	13804.1	13466.0	13672.1	13893.8	15115.0	16487.7	17218.3	17481.5	17394.7	17688.1
Чехия	...	...	...	...	...	...	...	855.6	926.1	972.8	1158.1
Швейцария	...	1452.4	...	1408.2	...	1422.0	...	1640.4	...	1968.7	...
Швеция	2079.3	2104.7	...	1619.8	1626.1	1719.2	2048.4	2275.5	2500.1	2508.5	2624.9
Япония	14243.5	16448.3	17800.5	18206.9	19481.7	21203.3	23233.5	24671.4	25904.5	26984.0	27783.5
Другие страны											
Аргентина	...	1100.0	1117.5	1207.6	1208.8	1111.6	1012.2	933.4	1053.6	1156.0	1379.2
Израиль	978.8	1009.3	1166.8	1162.5	1200.9	1386.5	1435.0	1363.6	1478.2	1333.5	1335.8
Китай	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Румыния	581.6	491.0	346.7	289.7	178.4	178.9	223.5	217.4	264.7	315.0	434.3
Сингапур	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Словения	...	129.6	146.0	151.1	175.4	170.6	184.4	203.3	218.5	257.2	272.1
Тайвань	...	...	...	...	...	3173.6	3844.0	4093.8	4587.8	5062.4	5162.8
ЮАР	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

* Оценка.

9.6. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ: 2005*
(человеко-лет; в эквиваленте полной занятости)

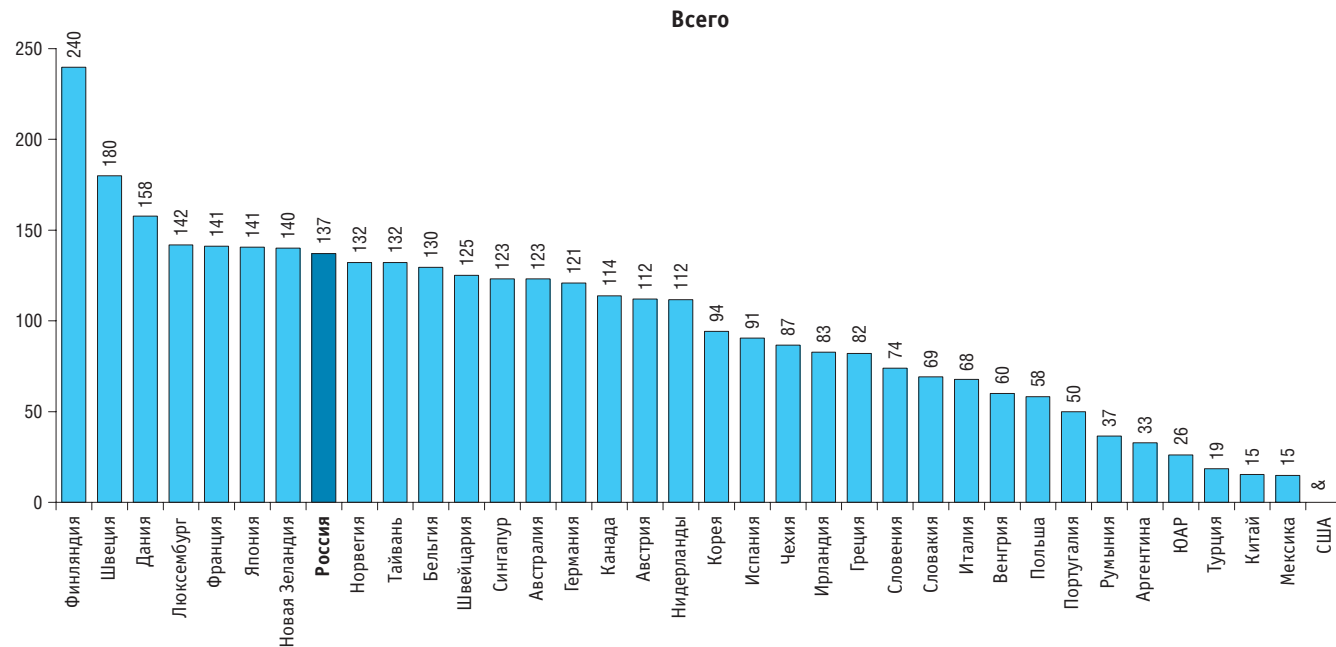
	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
Россия	919716	464577
	Страны ОЭСР	
Австралия	119384	81740
Австрия	46612	28207
Бельгия	53938	31880
Великобритания	...	157662
Венгрия	23239	15878
Германия	469500	268100
Греция	34004	17024
Дания	43545	26167
Ирландия	16168	11151
Исландия	2940	1917
Испания	173804	109753
Италия	164026	72012
Канада	177120	112624
Корея	215345	179812
Люксембург	4360	2091
Мексика	60039	33484
Нидерланды	91594	37282
Новая Зеландия	21410	15568
Норвегия	30557	21851
Польша	76761	62162

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

(окончание)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
Португалия	25651	21003
Словакия	14404	10921
США	...	1334628
Турция	39960	33876
Финляндия	57471	39582
Франция	352485	200064
Чехия	43370	24169
Швейцария	52250	25400
Швеция	77925	54041
Япония	896211	677206
Другие страны		
Аргентина	45361	31868
Израиль	...	...
Китай	1152617	926252
Румыния	33361	21257
Сингапур	28586	23789
Словения	7021	3834
Тайвань	129388	72720
ЮАР	29696	17915

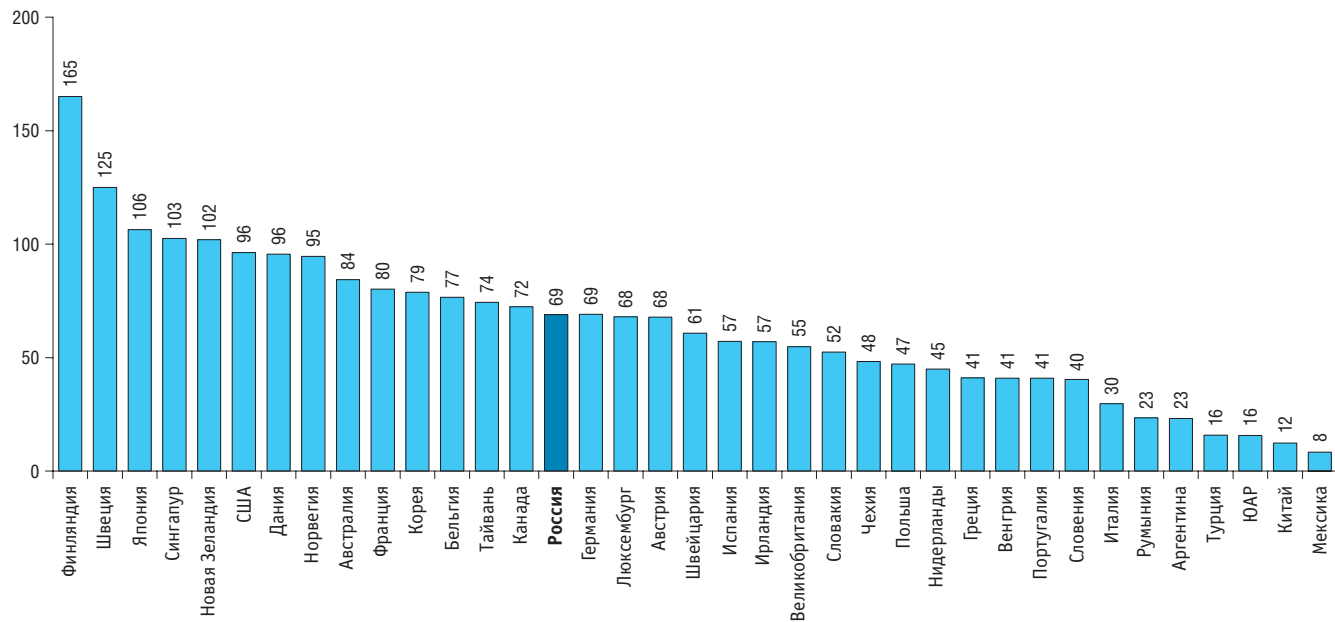
9.7. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, В РАСЧЕТЕ НА 10 000 ЗАНЯТЫХ В ЭКОНОМИКЕ: 2005*
(человек)



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

(окончание)

Исследователи



9.8. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2005*
(проценты)

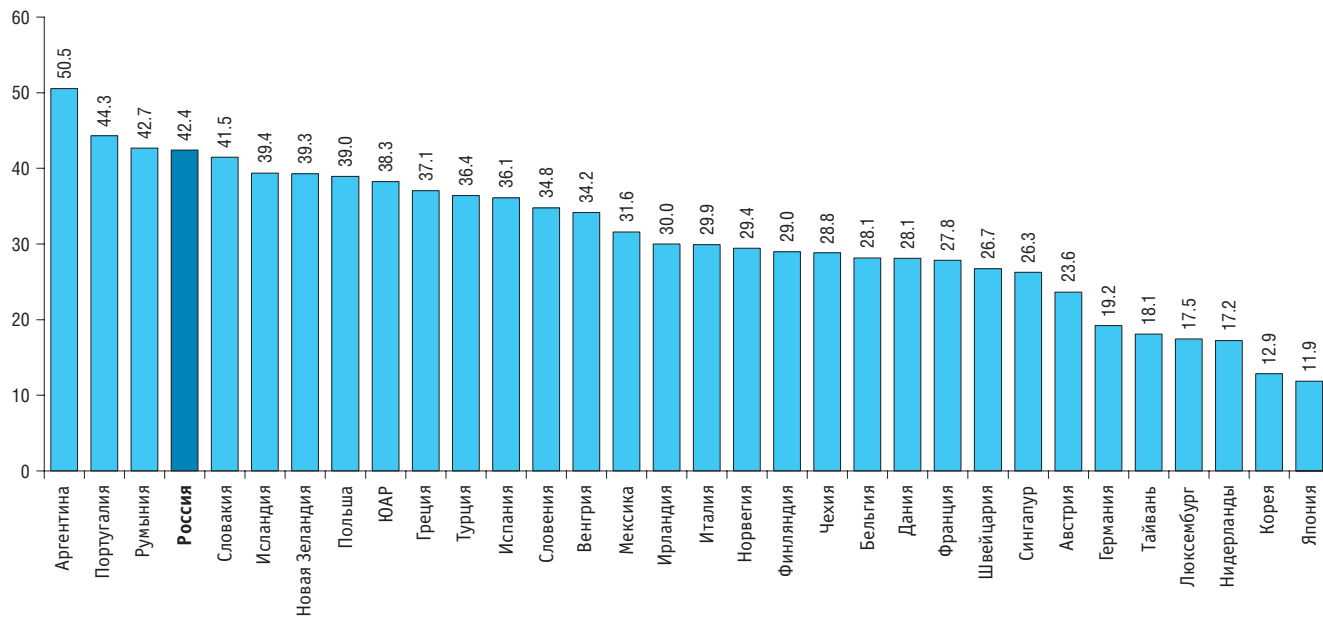
	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Россия	33.3	51.2	15.2
Страны ОЭСР			
Австралия	10.4	28.0	58.4
Австрия	4.0	63.6	31.9
Бельгия	6.7	52.1	40.4
Великобритания	9.1	57.9	31.1
Венгрия	31.2	31.5	37.2
Германия	15.0	60.4	24.6
Греция	13.6	25.4	60.2
Дания	8.7	60.7	30.0
Ирландия	4.6	57.4	38.0
Исландия	24.4	43.6	29.3
Испания	18.4	32.4	49.0
Италия	19.8	38.3	39.2
Канада	6.9	61.8	31.0
Корея	7.1	76.6	15.3
Люксембург	18.3	73.3	8.4
Мексика	19.0	26.1	50.2
Нидерланды	20.6	52.0	27.4
Новая Зеландия	11.9	25.8	62.3
Норвегия	15.8	52.2	32.0
Польша	19.6	15.1	65.1

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

(окончание)

	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Португалия	14.0	19.6	53.0
Словакия	22.9	17.8	59.1
США	3.6	79.9	...
Турция	11.1	15.9	73.0
Финляндия	11.1	55.5	32.5
Франция	12.4	53.2	32.7
Чехия	25.3	42.8	31.3
Швейцария	1.7	49.8	48.6
Швеция	5.3	63.0	31.1
Япония	5.0	67.3	26.2
Другие страны			
Аргентина	41.7	11.8	44.6
Израиль	...	...	...
Китай	20.6	57.2	22.3
Румыния	29.8	42.8	26.6
Сингапур	5.7	59.9	34.4
Словения	30.3	49.6	19.4
Тайвань	18.3	62.7	18.1
ЮАР	...	...	...

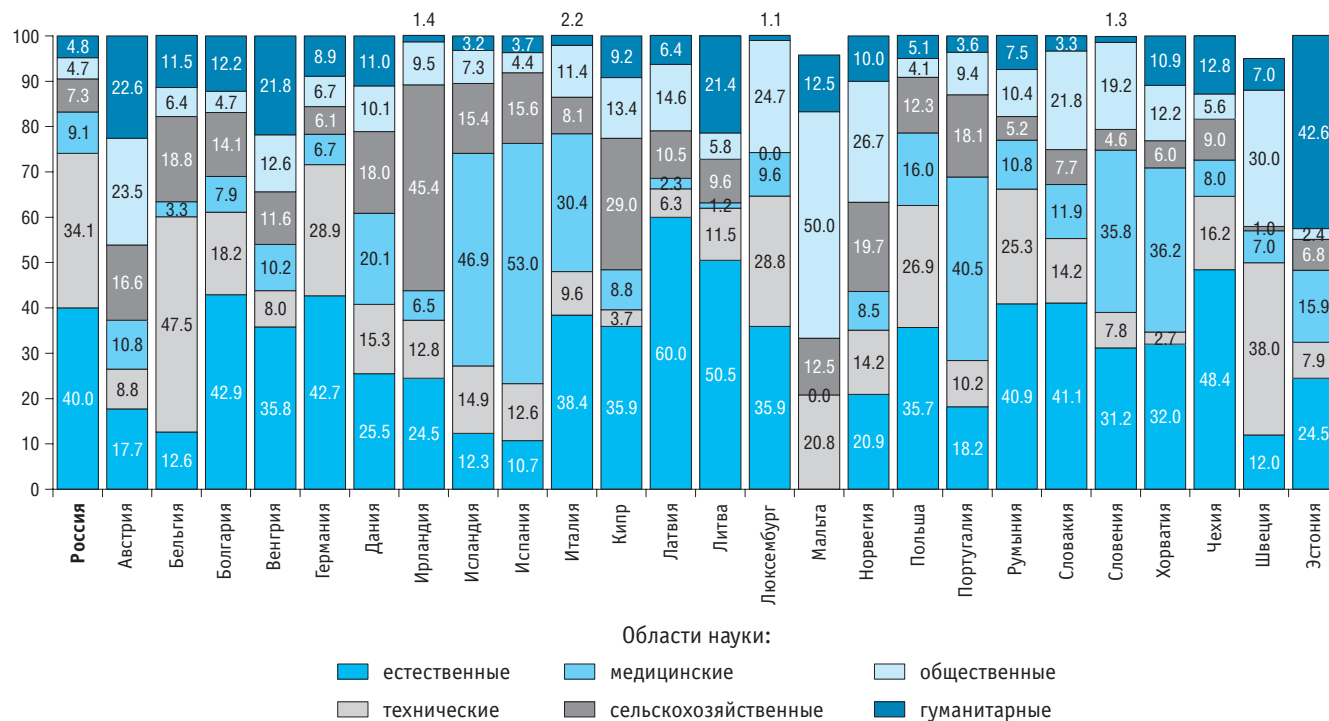
9.9. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЖЕНЩИН В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ: 2005*



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

9.10. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2004*

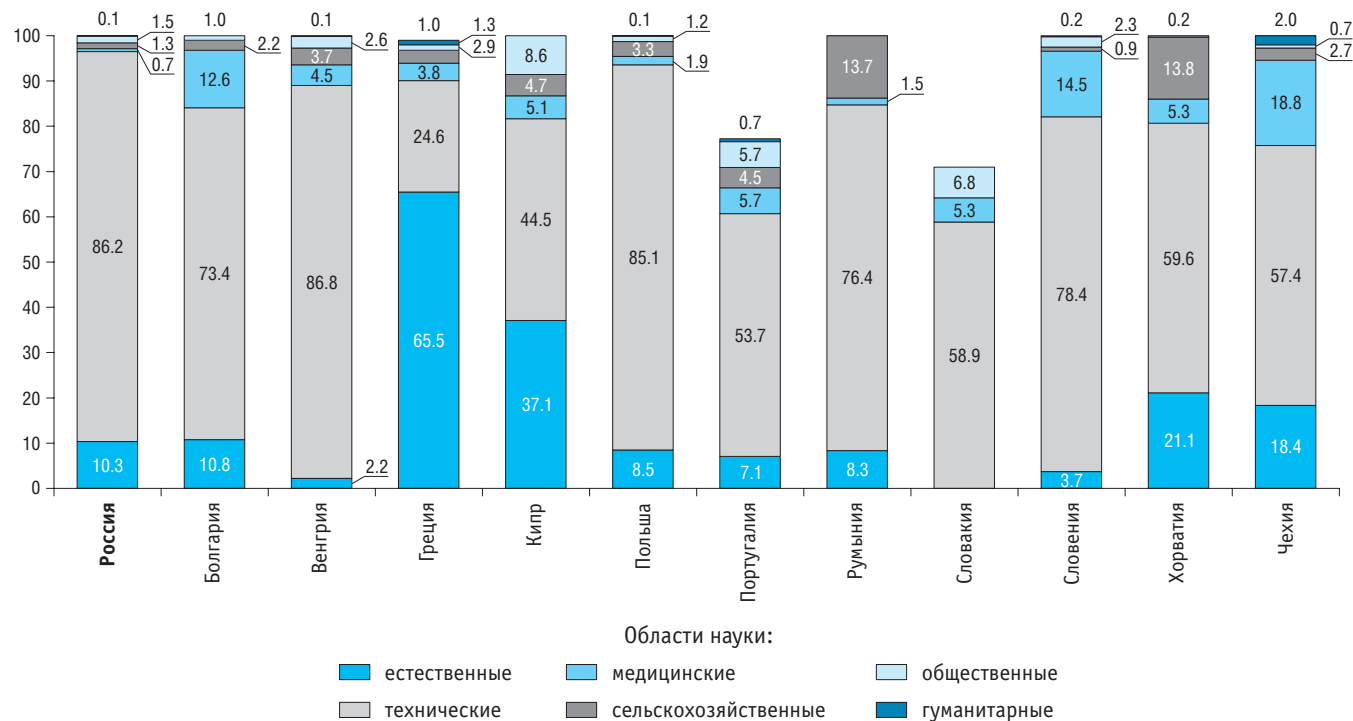
(проценты)



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. Данные по России – за 2005 г.

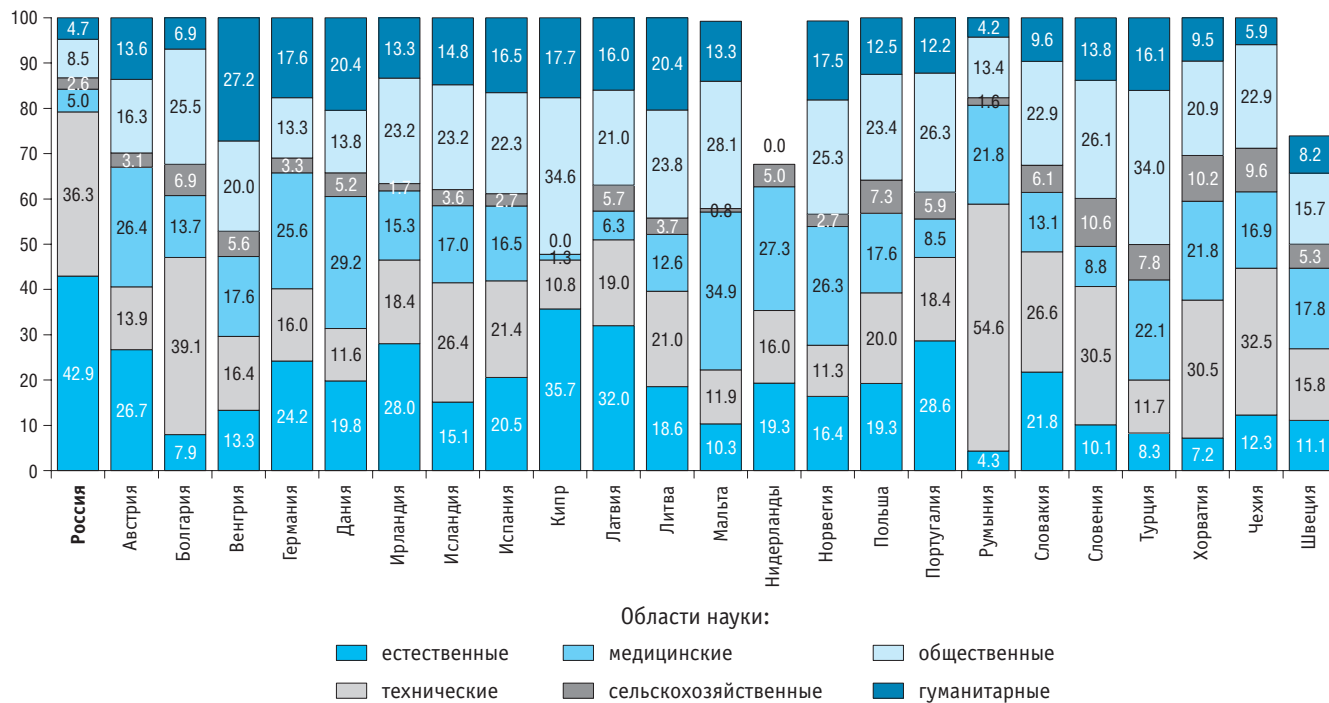
9.11. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2004*

(проценты)



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. Данные по России – за 2005 г.

9.12. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2004*
(проценты)



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. Данные по России – за 2005 г.

9.13. ПУБЛИКАЦИЯ И ЦИТИРОВАНИЕ СТАТЕЙ В ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ МИРА

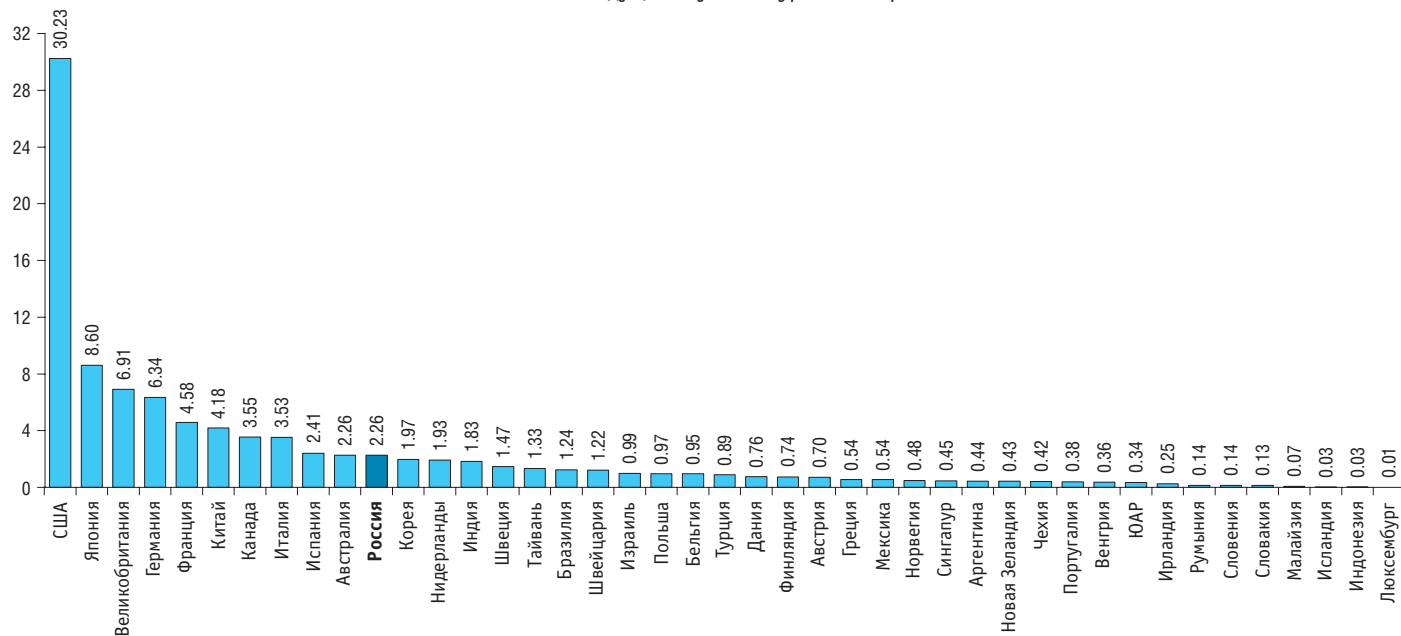
	Число статей		Число цитат	
	1996	2003	1996	2003
Россия	18464	15782	19047	32176
Страны ОЭСР				
Австралия	13911	15809	60266	91420
Австрия	3618	4906	16437	27950
Бельгия	5583	6604	28118	38971
Великобритания	47904	48288	278930	351572
Венгрия	1839	2503	5988	9714
Германия	39123	44305	207673	305555
Греция	2265	3770	5132	11996
Дания	4477	5291	26288	37971
Ирландия	1269	1758	4639	9473
Исландия	149	203	578	983
Испания	12234	16826	42731	82362
Италия	19342	24696	83353	130688
Канада	24583	24803	141278	161501
Корея	4728	13746	6563	40726
Люксембург	20	46	...	...
Мексика	2124	3747	4243	10494
Нидерланды	12438	13475	76260	99248
Новая Зеландия	2684	3034	10326	15342
Норвегия	2950	3339	13079	19011
Польша	4597	6770	10692	18672
Португалия	1090	2625	2793	8539
Словакия	1175	943	777	2908
США	201798	211233	1624607	1839481

(окончание)

	Число статей		Число цитат	
	1996	2003	1996	2003
Турция	2206	6224	2519	10130
Финляндия	4354	5202	21493	34503
Франция	29755	31971	153159	201941
Чехия	2249	2950	6540	9604
Швейцария	7489	8542	58346	74094
Швеция	9697	10237	57349	71463
Япония	50392	60067	219688	318665
Другие страны				
Аргентина	2212	3086	4856	10449
Болгария	968	829	2110	2360
Бразилия	3830	8684	8630	23680
Израиль	5815	6941	27261	38447
Индия	9736	12774	19250	31534
Индонезия	137	178	293	665
Кипр	54	92	60	221
Китай	10070	29186	16539	65326
Латвия	168	153	224	434
Литва	196	322	270	873
Малайзия	372	520	499	1277
Румыния	871	988	1109	2063
Сингапур	1181	3122	2787	9930
Словения	478	969	871	2946
Тайвань	5696	9270	11150	28023
Хорватия	614	845	871	1783
Эстония	248	368	376	1318
ЮАР	2282	2364	6397	8017

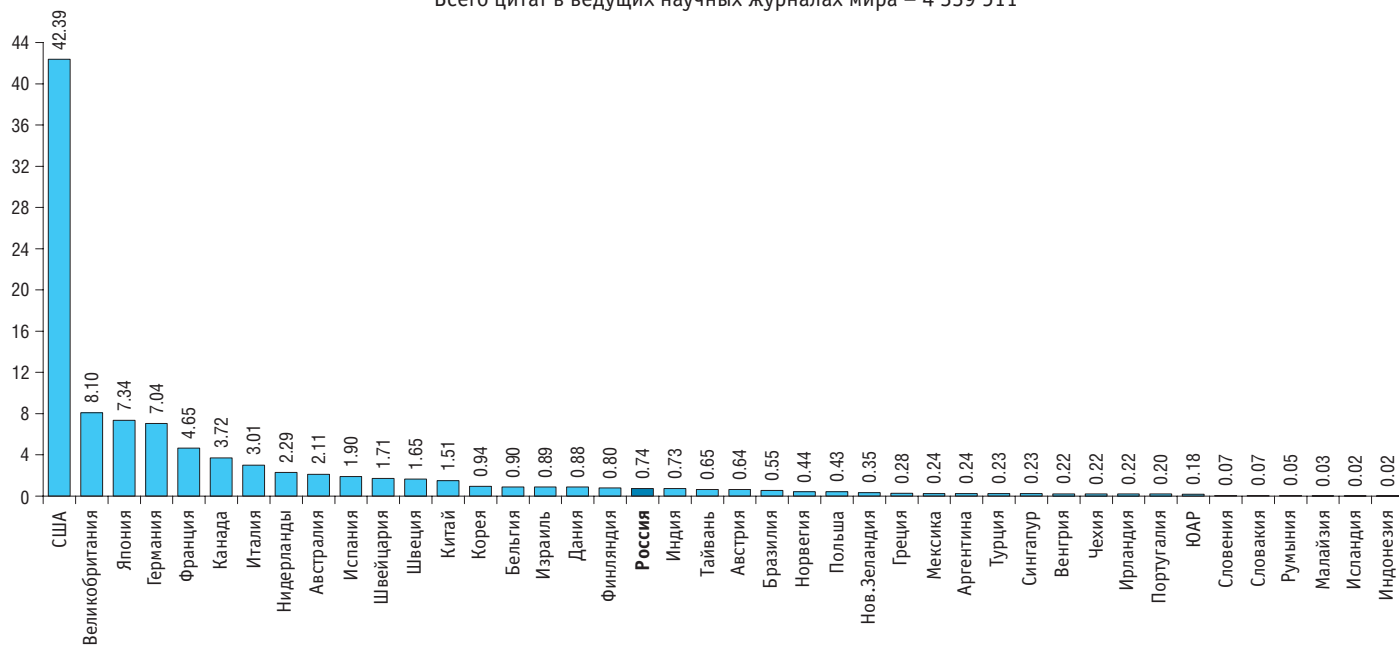
9.14. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТРАН В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ СТАТЕЙ В ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ МИРА: 2003

Всего статей в ведущих научных журналах мира – 698 726



9.15. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТРАН В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ЦИТАТ В ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ МИРА: 2003

Всего цитат в ведущих научных журналах мира – 4 339 511



9.16. ПАТЕНТНЫЕ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОДАННЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫМИ И ИНОСТРАННЫМИ ЗАЯВИТЕЛЯМИ С УКАЗАНИЕМ СТРАНЫ

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Россия	41357	46287	48220	58532	67876	89429	107678	120364
Страны ОЭСР								
Австралия	37481	43321	48211	57706	63355	80721	95173	107257
Австрия	66126	78491	111224	147040	162121	201030	233181	254032
Бельгия	53651	60455	86645	112652	120981	141766	156629	163594
Великобритания	115754	129353	148209	176187	192875	233223	264706	284910
Венгрия	20887	24979	30105	38707	44974	62438	79200	92459
Германия	136615	155095	175595	202771	220761	262550	292398	310727
Греция	45149	52805	82443	111339	119774	140540	155346	163001
Дания	62067	74603	109061	146350	161564	200652	232921	253978
Ирландия	45587	53332	83430	112344	120795	140519	156489	163425
Исландия	9331	20518	26298	35182	41570	59656	76698	90405
Испания	71251	83983	113767	147889	163090	202439	234543	255590
Италия	64955	80852	91410	123606	128260	151188	156858	163951
Канада	43604	49254	54446	65682	69777	85926	98489	108352
Корея	96557	113994	129982	121750	133127	172184	190022	203696
Люксембург	58063	70852	106484	144401	159601	198631	230724	251564
Мексика	23669	30694	35932	44721	50000	66916	82470	94743
Нидерланды	63739	66842	90629	115076	123513	144341	158932	165981
Новая Зеландия	20648	28368	35137	39734	47640	67938	83282	93377
Норвегия	21676	27178	32007	44258	50662	68055	84373	91216
Польша	22089	27316	32538	41352	47480	64873	81074	94500

(окончание)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Португалия	58701	71649	106687	145142	159666	198700	230908	251937
Словакия	17932	23066	28207	36852	43079	60511	77391	157928
США	235440	223419	236692	262787	294706	331773	375657	381737
Турция	1712	20035	28218	37386	43833	77274	229339	251042
Финляндия	22725	64818	109437	146884	159033	198293	230441	251609
Франция	89766	98508	112631	130015	138455	160178	175122	182015
Чехия	20010	25479	30577	39196	45309	62645	79253	159200
Швейцария	69742	81480	112852	147579	162403	201571	233652	254428
Швеция	70561	83441	115000	149493	165051	204173	231483	256329
Япония	388957	401251	417974	437375	442245	486204	496621	486906
Другие страны								
Аргентина	...	...	5859	6320	6457	6634	...	...
Бразилия	25797	32106	31983	50866	52295	64686	94007	101746
Израиль	4425	13535	30344	42271	49414	67858	84405	97284
Индия	6566	8292	10155	10108	41496	60942	78522	91924
Индонезия	...	3997	4517	32910	42503	60363	77407	90922
Китай	41773	52714	61382	82289	89042	122306	149294	181256
Малайзия	4052	...	6451	...	...	...	...	...
Румыния	18667	23970	29055	37826	91304	113379	131750	142780
Сингапур	16560	38618	37655	44948	51495	70191	79026	94259
Словения	16585	21987	27447	36297	90972	112864	130943	137244
Тайвань	...	...	...	...	...	...	...	...
ЮАР	11050	...	...	8	26470	58166	76746	90655

9.17. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ В ЕВРОПЕЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО*

	Число заявок					Число заявок в расчете на 1 000 000 человек населения					Число заявок в расчете на 1 000 000 человек экономически активного населения				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
Россия	636	621	668	600	641	4.4	4.3	4.6	4.1	4.4	8.8	8.6	9.4	8.3	8.8
Страны ОЭСР															
Австралия	1648	1850	1829	1857	1958	86.5	96.0	93.6	94.0	98.0	174.0	191.9	186.6	186.5	193.1
Австрия	1248	1393	1404	1501	1581	156.4	174.1	175.1	186.1	195.1	324.5	362.0	361.5	387.4	399.3
Бельгия	1482	1490	1403	1462	1496	145.1	145.6	136.7	141.8	144.5	338.5	339.1	323.2	332.2	337.6
Великобритания	7315	7769	7586	7354	7217	124.9	132.2	128.6	124.2	121.4	249.9	270.4	262.8	253.1	246.8
Венгрия	173	207	183	196	192	16.9	20.2	17.9	19.2	18.9	42.6	50.5	44.5	47.6	46.0
Германия	23669	25221	25012	24731	25728	288.5	307.0	304.1	300.0	311.7	599.4	640.3	631.3	624.1	649.4
Греция	67	74	97	108	123	6.2	6.8	8.9	9.9	11.2	14.7	16.0	21.3	23.2	26.0
Дания	1036	1196	1196	1176	1270	194.9	224.5	223.6	219.0	235.8	363.8	421.9	417.3	411.9	443.6
Ирландия	306	288	342	311	306	82.0	76.1	89.2	79.9	77.3	178.5	162.8	188.0	167.4	161.2
Исландия	42	43	35	53	44	151.1	154.0	123.9	185.5	153.6	266.2	268.5	215.7	328.2	276.3
Испания	945	1058	1155	1255	1274	23.7	26.4	28.5	30.6	30.6	56.1	60.5	64.1	67.0	65.4
Италия	4157	4493	4578	4795	5002	73.0	78.9	80.4	84.1	87.3	178.8	191.5	193.3	200.7	207.5
Канада	2306	2609	2729	2741	2736	75.9	85.0	88.0	87.4	86.4	147.4	164.1	168.9	164.8	160.8
Корея	1724	2620	3075	3965	5400	37.0	55.7	64.9	83.3	112.8	79.6	118.4	136.8	173.0	235.2
Люксембург	80	102	79	69	90	186.6	234.2	179.2	155.1	200.5	440.5	546.7	414.8	356.2	462.5
Мексика	94	103	137	137	145	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	2.5	2.6	3.5	3.4	3.5
Нидерланды	3332	3907	4478	3964	3956	211.4	246.3	280.1	246.2	244.3	418.8	482.4	542.6	472.0	469.2
Новая Зеландия	273	337	320	328	376	70.8	87.1	81.8	82.4	93.1	142.3	174.6	162.7	162.3	183.0
Норвегия	568	640	598	614	533	127.8	143.0	132.9	135.8	117.1	243.5	274.2	254.7	259.5	225.5
Польша	80	121	120	181	160	2.1	3.1	3.1	4.7	4.2	4.6	7.0	6.9	10.5	9.5
Португалия	47	59	57	50	78	4.6	5.8	5.5	4.8	7.5	9.1	11.2	10.6	9.3	14.3
Словакия	26	39	23	41	44	4.9	7.2	4.3	7.7	8.1	10.4	15.0	8.7	15.9	16.7
США	44807	49389	47591	47342	48786	165.0	174.9	166.8	164.2	167.6	318.2	342.9	327.8	323.5	330.9

* По году приоритета на национальном уровне.

(окончание)

	Число заявок					Число заявок в расчете на 1 000 000 человек населения					Число заявок в расчете на 1 000 000 человек экономически активного населения				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
Турция	67	90	86	123	133	1.0	1.3	1.3	1.8	1.9	2.7	3.9	3.7	5.1	5.6
Финляндия	1749	1814	1800	1606	1591	339.1	350.8	347.4	309.1	305.6	683.8	700.6	690.9	615.3	612.0
Франция	8087	8439	8635	8599	9202	138.2	143.5	146.0	144.5	153.7	317.8	328.2	332.3	326.4	342.6
Чехия	109	107	116	123	163	10.6	10.4	11.3	12.0	15.9	21.1	20.9	22.8	24.1	31.9
Швейцария	2758	3081	3160	3012	3113	387.2	430.0	438.6	415.2	425.6	661.7	734.2	741.4	698.6	715.8
Швеция	2978	3269	2889	2613	2547	336.3	369.0	325.2	293.3	284.9	669.3	727.6	636.1	574.0	556.9
Япония	20435	24432	23421	24832	27987	161.6	192.6	184.2	194.9	219.1	301.4	361.1	346.9	371.2	419.8
Другие страны															
Аргентина	42	48	30	44	41	1.2	1.3	0.8	1.2	1.1	3.1	3.5	2.2	3.1	2.7
Болгария	32	23	28	34	34	3.8	2.8	3.5	4.4	4.3	9.3	6.8	8.4	10.2	10.3
Бразилия	218	212	248	257	348	1.3	1.2	1.4	1.4	1.9	2.7	2.5	2.9	2.9	3.9
Израиль	1327	1749	1588	1466	1587	216.7	278.1	246.6	223.2	237.2	566.0	718.2	635.5	575.8	607.9
Индия	238	312	481	796	1003	0.2	0.3	0.5	0.8	0.9	0.6	0.8	1.2	1.9	2.4
Кипр	7	11	17	6	12	10.5	15.5	24.1	9.0	16.4	19.6	34.4	52.1	19.2	34.2
Китай	725	1695	1047	1493	1898	0.6	1.3	0.8	1.2	1.5	1.0	2.3	1.4	2.0	2.5
Латвия	6	16	11	13	14	2.3	6.7	4.7	5.5	5.9	5.0	14.6	10.1	11.6	12.2
Литва	4	9	8	10	20	1.0	2.5	2.2	2.8	5.8	2.2	5.2	4.8	6.0	12.3
Мальта	5	5	6	5	4	13.2	11.8	16.5	11.8	8.8	33.3	29.3	40.7	29.3	21.9
Румыния	23	19	31	29	26	1.0	0.8	1.4	1.3	1.2	2.0	1.6	2.7	2.7	2.6
Сингапур	234	319	401	377	416	59.3	79.4	97.1	90.4	99.4	110.3	143.1	179.6	169.1	186.9
Словения	43	72	58	104	101	21.9	36.1	29.4	52.1	50.4	45.4	74.3	59.9	107.1	104.7
Тайвань	253	273	394	514	572	11.5	12.2	17.6	22.8	25.3	26.2	27.9	40.1	51.5	56.7
Хорватия	42	56	55	88	81	9.2	12.2	12.3	19.8	18.2	20.8	28.8	27.9	49.1	45.2
Эстония	12	15	14	11	21	8.4	10.6	10.5	7.8	15.5	17.7	22.2	21.8	16.3	31.9
ЮАР	452	436	418	390	415	10.0	9.6	9.1	8.4	8.8	33.4	27.4	25.0	23.6	25.2

9.18. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ В ЕВРОПЕЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ: 2003*

	Патентные заявки – всего	А. Удовлет- ворение жизненных потребностей человека	В. Различные технологиче- ские процессы	С. Химия и металлургия	D. Текстиль, бумага	Е. Строи- тель- ство; горное дело	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы	Г. Физика	Н. Электри- чество
Россия	641	123	110	117	3	24	63	104	97
Страны ОЭСР									
Австралия	1958	469	342	279	13	159	145	369	180
Австрия	1581	251	355	202	50	122	178	190	233
Бельгия	1496	253	266	407	42	79	95	184	171
Великобритания	7217	1450	1093	1148	66	345	502	1537	1076
Венгрия	192	55	27	40	1	7	13	20	28
Германия	25728	3146	6097	3340	539	1029	3490	4192	3883
Греция	123	26	21	10	1	9	16	22	19
Дания	1270	340	171	229	7	83	108	142	189
Ирландия	306	89	45	25	...	8	7	71	62
Исландия	44	11	2	9	...	1	3	15	3
Испания	1274	304	318	174	23	93	108	135	118
Италия	5002	1010	1386	514	172	277	621	481	537
Канада	2736	468	374	446	19	112	196	498	624
Корея	5400	701	438	505	151	107	416	1225	1858

* По году приоритета на национальном уровне. По некоторым странам из-за нераспределенного остатка сумма слагаемых по разделам Международной патентной классификации не равна общему итогу.

(продолжение)

	Патентные заявки – всего	А. Удовлет- ворение жизненных потребностей человека	В. Различные технологиче- ские процессы	С. Химия и металлургия	Д. Текстиль, бумага	Е. Строитель- ство; горное дело	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы	Г. Физика	Н. Электри- чество
Люксембург	90	2	32	13	1	6	19	9	7
Мексика	145	52	24	25	3	7	14	13	6
Нидерланды	3956	514	551	492	42	169	165	1271	751
Новая Зеландия	376	129	62	49	1	23	19	56	37
Норвегия	533	114	88	52	1	58	54	88	77
Польша	160	29	30	23	2	13	21	21	21
Португалия	78	10	20	14	3	4	10	11	6
Словакия	44	10	5	8	1	4	6	5	6
США	48786	11193	6071	7854	404	958	2322	11133	8847
Турция	133	27	11	12	15	5	34	15	14
Финляндия	1591	126	242	150	90	39	59	295	590
Франция	9202	1563	1752	1214	106	361	940	1545	1721
Чехия	163	30	30	38	13	15	12	13	12
Швейцария	3113	658	648	434	94	135	221	575	346
Швеция	2547	434	520	236	48	109	257	373	570
Япония	27987	2594	4163	4723	313	205	2194	6712	7082

(окончание)

	Патентные заявки – всего	А. Удовлет- ворение жизненных потребностей человека	В. Различные технологиче- ские процессы	С. Химия и металлургия	Д. Текстиль, бумага	Е. Строитель- ство; горное дело	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы	Г. Физика	Н. Электри- чество
Другие страны									
Болгария	34	7	4	4	...	3	3	7	6
Бразилия	348	92	59	54	9	9	52	38	35
Израиль	1587	499	140	180	4	30	49	391	293
Индия	1003	248	59	487	7	6	17	117	63
Кипр	12	2	3	1	...	1	2	1	2
Китай	1898	361	200	253	19	60	102	297	606
Латвия	14	6	2	6	...	...	...	...	...
Литва	20	1	1	4	...	...	1	13	0
Лихтенштейн	25	5	4	4	...	2	7	2	1
Мальта	4	...	1	...	1	...	...	2	...
Румыния	26	5	1	2	...	5	2	4	6
Сингапур	416	52	30	56	2	12	8	140	116
Словения	101	22	15	19	3	9	9	10	15
Тайвань	572	115	126	44	12	23	39	108	104
Хорватия	81	29	10	16	...	9	6	7	5
Эстония	21	4	...	6	...	...	1	6	4
ЮАР	415	84	100	49	1	31	37	74	40

9.19. ЧИСЛО «ТРИАДНЫХ» ПАТЕНТНЫХ СЕМЕЙ*

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Россия	51	46	53	69	61	66	62	59	59
Страны ОЭСР									
Австралия	219	219	258	304	347	372	373	393	422
Австрия	214	210	246	264	272	290	296	260	288
Бельгия	367	343	410	418	422	431	450	447	471
Великобритания	1498	1598	1539	1643	1990	2095	2082	2022	1973
Венгрия	25	23	32	14	35	34	23	21	22
Германия	4733	5325	5480	5905	6387	7142	7274	7242	7248
Греция	1	13	10	8	12	6	5	7	10
Дания	180	215	209	220	232	243	229	216	211
Ирландия	27	26	35	32	56	57	62	63	62
Исландия	4	7	4	5	6	10	6	7	9
Испания	87	86	99	113	114	122	122	115	119
Италия	601	678	710	726	775	801	824	814	816
Канада	381	437	549	534	597	645	677	707	733
Корея	325	323	414	463	526	644	650	750	839
Люксембург	13	14	14	18	19	18	22	19	18
Мексика	13	10	13	13	12	15	16	16	16
Нидерланды	709	791	791	803	875	913	916	951	1017
Новая Зеландия	20	31	39	44	41	50	50	54	52
Норвегия	86	73	89	91	94	102	105	109	110
Польша	5	9	9	4	8	10	8	11	11

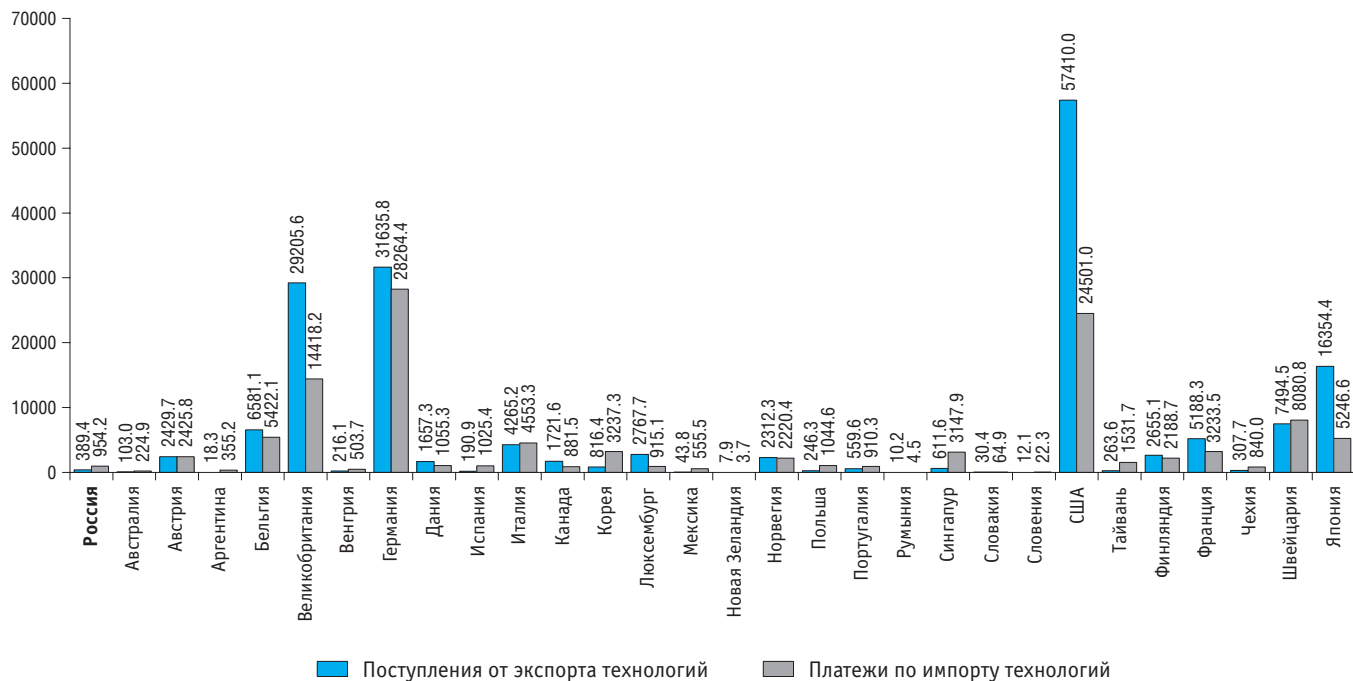
* Патентные заявки, поданные одновременно в патентные ведомства ЕС, США и Японии.

(окончание)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Португалия	3	4	6	4	5	8	8	5	8
Словакия	2	1	3	2	3	4	2	1	2
США	11999	12869	14482	14945	16300	17440	18097	18907	19701
Турция	2	2	3	7	5	6	8	7	8
Финляндия	306	347	424	457	495	539	581	607	635
Франция	1875	2088	2108	2266	2295	2365	2360	2344	2379
Чехия	3	11	11	14	12	11	13	12	14
Швейцария	723	768	764	812	892	907	909	904	904
Швеция	669	772	832	911	961	949	881	818	794
Япония	9389	10327	10582	10952	12059	13086	12751	12996	13557
Другие страны									
Аргентина	6	10	6	9	8	11	8	9	10
Израиль	154	197	273	250	324	360	360	339	363
Китай	19	21	40	42	72	90	123	146	184
Румыния	2	2	2	2	2	1	3	2	2
Сингапур	24	34	27	45	68	79	85	81	84
Словения	7	4	4	12	6	9	4	3	4
Тайвань	23	49	52	92	80	77	92	98	108
ЮАР	24	27	35	32	33	37	38	38	36

9.20. ПОСТУПЛЕНИЯ ОТ ЭКСПОРТА ТЕХНОЛОГИЙ И ПЛАТЕЖИ ПО ИМПОРТУ ТЕХНОЛОГИЙ: 2005*

(миллионы долларов США)



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.