

• • , • • ”
• •

« ».

« ».

The authors offer their own definition of the category "intellectual potential". The dependence of the country's intellectual potential on financial provision of its components formation is analyzed. The correlation-regression analysis of the relationship between the amount of financing of the scientific and technological sphere and the quantity of applications for the intellectual property was made.

© . . , 2010 ,
. .

« »

« »

[11, 19].

[7, 9].

[9, 13].

[1, 12, 16, 18],

« »

« ».

2008 .),

(59%

(25%

(11%

(5%

[17].

2008 .

(52,73%)

32,96%

(7,31%

);

7%

« », « », « », « »

(.1).

2006

1

2005-2008

	%				%
2005	8,2	1808	3152	657	6,5
2006	10,0	1145	2408	786	6,7
2007	11,5	1419	2526	881	6,7
2008	10,8	1647	2446	758	5,9

(.2).

2

2005-2008

	%					
		-	-	-		

2005	11,90	5751,60	612,30	243,40	991,70	3149,60	754,60
2006	11,20	6160,00	992,90	159,50	954,70	3489,20	563,70
2007	14,20	10850,90	986,50	328,40		7471,10	2064,90
2008	13,00	11994,20	1243,60	421,80		7664,80	2664,00

. 2

2005-2008 .

(. 3).

3

2005-2008 .

2005	5751,6	5045,4	28,1	157,9	520,2	87,72	0,49	2,75	9,04
2006	6160	5211,4	114,4	176,2	658	84,6	1,86	2,86	10,68
2007	10850,9	7999,6	144,8	321,8	2384,7	73,72	1,33	2,97	21,98
2008	11994,2	7264	336,9	115,4	4277,9	60,56	2,81	0,96	35,67

2000

3%

4

0,9 1,09% ,
(. 4) [12].

4

2005-2008 .

								, %
2005	1510	105512	4818,6	902,1	708,9	2406,9	800,7	1,09
2006	1452	100245	5354,6	1141	841,5	2741,6	630,5	0,98
2007	1404	96820	6700,7	1504	1132,6	3303,1	761	0,93
2008	1378	94138	8538,9	1927,4	1545,7	4088,2	977,7	0,9

5, (),

2-3% ().

5,

() ()

5

		2008 ..				1996-2007 ..
	8,0	33525	550920	6180777	12,44	0,1844
	2,8	38560	184120	905331	5,55	0,0234
	5,9	45853	388908	3126547	9,14	0,0682
	1,0	46191	65566	178075	2,73	0,0039
	11,2	65073	732180	7491135	10,78	0,1151
	15,5	82062	1013151	10817780	11,30	0,1318
	5,6	141735	369018	1352932	3,69	0,0096
	59,3	306165	3885065	55078925	14,51	0,1799

59,3, 15,5 5,6

1. 5, 2,73,

2005-2008 pp.

2005
21,37%.

23,87%

2004 . 2008 .

1,1% (. 6).

6

	2005	2006	2007	2008
	5160,39	5164,43	6149,23	8024,75
	100,00	100,00	100,00	100,00
, %	121,37	100,08	119,07	130,50
, %	97,50	87,20	97,20	101,10
	1347,53	1552,12	1996,99	2645,06
	26,11	30,05	32,48	32,96
	3136,11	2869,17	3251,85	4231,24
	60,77	55,56	52,88	52,73
	243,74	304,69	423,78	561,89
	4,72	5,90	6,89	7,00
	432,99	438,43	476,60	586,54
	8,39	8,49	7,75	7,31

1992-2008 pp.

(. 7) [14].

7

1992-2009 .

1992	1480		920	62,2	-	-	56	3,8
1993	21587	1358,58	11684	54,1	-	-	443	2,1
1994	15423	-28,55	6687	43,4	-	-	319	2,1
1995	12674	-17,82	5960	47,0	125	1,0	312	2,5
1996	12827	1,20	4893	38,1	126	1,0	314	2,4
1997	17631	37,45	6256	35,5	135	0,8	699	4,0
1998	19390	9,97	6950	35,8	137	0,7	911	4,7
1999	17580	-9,33	7035	40,0	204	1,2	811	4,6
2000	19951	13,48	7239	36,3	376	1,9	1135	5,7
2001	24820	24,40	8813	35,5	434	1,7	1376	5,5
2002	29214	17,70	10189	34,9	622	2,1	1806	6,2
2003	35913	22,93	12605	35,1	839	2,3	2310	6,4
2004	33138	-7,72	5778	17,4	5232	15,8	1862	5,6
2005	39291	18,56	5592	14,2	7286	18,5	2010	5,1

2006	46335	17,92	5930	12,8	8171	17,6	2236	4,8
2007	50461	8,90	6163	12,2	8870	17,6	2147	4,3
2008	50665	0,40	5661	11,2	9636	19,0	2285	4,5
	472239		121197		47437		21933	

2004 .

(8%) , 2008

19 2007 .

1148

35

1992 2009 .

1480 50655 . (.) .

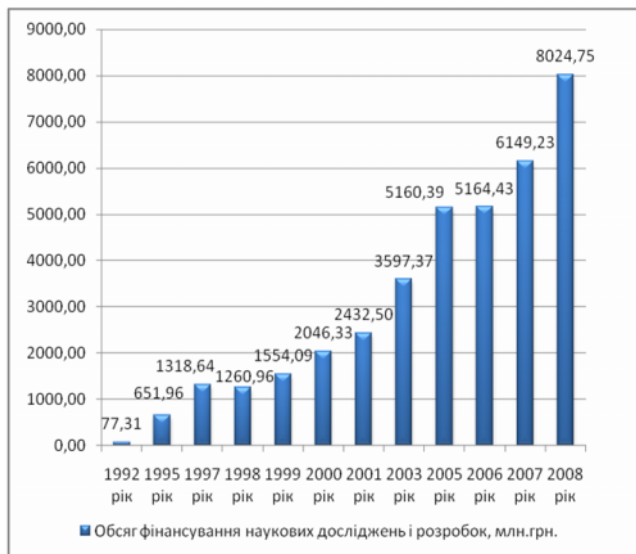
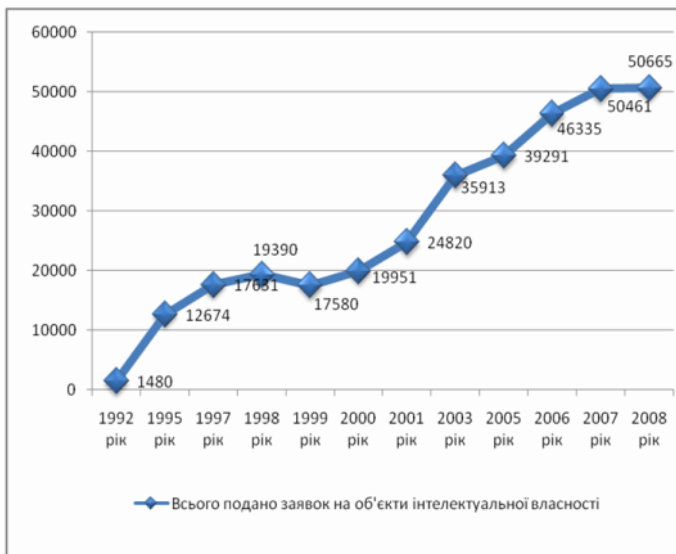
. 7,
(. 8).

()

()

$$y = a_0 + a_1 x. \quad (1)$$

$$\begin{cases} n \cdot a_0 + a_1 \sum x_i = \sum y_i; \\ a_0 \cdot \sum x_i + a_1 \sum x_i^2 = \sum x_i y_i. \end{cases} \quad (2)$$



	$(x_i - \bar{x})$	$(y_i - \bar{y})$	$(x_i - \bar{x})^2$	$(y_i - \bar{y})^2$	$(x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})$	$(x_i - \bar{x})^3$	$(y_i - \bar{y})^3$	$(x_i - \bar{x})^4$	$(y_i - \bar{y})^4$	$x_i y_i$
992	77,31	1480,00	3087,07	26987,36	83311937,72	95300	72831	5976,84	114418,80	
995	65,96	12674,00	2512,42	15793,36	39679591,48	63122	24943	42505	82629	41,04
997	13,64	17631,00	1845,74	10836,36	20001128,79	34067	11742	17388	23248	941,84
998	12,96	19390,00	1903,42	9077,36	17278049,07	36230	82398	15900	24450	014,40
999	15,09	17580,00	1610,29	10887,36	17531833,44	25930	11853	24151	27320	902,20
000	20,33	19951,00	1118,05	8516,36	9521737,44	12500	72528	41874	40826	329,83
001	24,50	24820,00	731,88	3647,36	2669438,17	53565	13303	59170	60374	650,00
002	26,70	29214,00	552,68	746,64	-412656,71	30545	55747	68209	76298	203,80
003	35,37	35913,00	32,99	744,64	3223867,63	18747	55437	12941	12919	2348,81
004	42,70	33138,00	087,32	467,64	5078470,05	11822	21814	18076	14089	2834,60
005	51,39	39291,00	996,01	108,64	21604068,45	39840	11715	26629	20275	6883,49
006	51,43	46335,00	000,05	178,64	35736128,05	40001	31925	26671	23929	3864,05
007	61,23	50461,00	984,85	219,64	65647662,04	89093	48372	37813	31029	6295,03
008	80,75	50665,00	860,37	221,64	107888693,9	2362316	49273	64396	40657	3958,75
	44,36	398543,00			428759949,6	6944271	28726	20962	16899	
	301,36	98543,00			1	9,59	08281,21	9183,73	02586,64	

$$\sum x_i^2 \quad \sum x_i y_i$$

$$\begin{cases} 14 \cdot a_0 + 44301,36 \cdot a_1 = 398543,00; \\ a_0 \cdot 44301,36 + a_1 \cdot 209629183,73 = 168990258664. \end{cases} \quad (3)$$

$$\begin{cases} a_0 = 8929,52; \\ a_1 = 6,17. \end{cases} \quad (4)$$

$$\bar{y} = 8929,52 + 6,17\bar{x}. \quad (5)$$

(R=0,96).

1. - 8- . /
2. // . - 2008. - 1. - . 127.
3. [. -] . - :
<http://www.ukrstat.gov.ua/>.
4. / , [. -] . - :
http://science-bsea.narod.ru/2006/ekonom_2006/evenko_intllekt.htm.
5. / - . - . - . , 2003. - 23 .
6. - . - . - . : /
. - . - . : , 2003. - 184 .
7. Kelly C.D. The h index and career assessment by numbers / C.D. Kelly, M.D. Jennions. - Trends Ecol. Evol. (Amst.). - 2006. - 21 (4). - . 167-170.
8. [. -] . - : <http://www.experts.in.ua/ua/baza/analitic/detail.php?ID=11144>.

9. : , 2008. – 48 .
10. : // . – 2006. – 13. – . 742-747
11. : // . – 2009. – 4. – С. 41-49
12. : 1995-2007 . – . :
13. [.] . – : <http://sun.tsu.ru/mminfo/000063105/324/image/324-296.pdf>
14. [.] . – : <http://www.sdip.gov.ua/>
15. [.] . – : <http://quality.eup.ru/MATERIALY9/potencial.htm>
16. : / – 2- : , 2004. – . 118-131.
17. [.] . – : <http://www.increast.eu/ru/194.php>
18. : – . : , 2002. – 208 .
19. [.] . – : http://api.ning.com/files/ShQfDILuXTFOA-nBGaOGrkcYozqtcfFc21bUSqwpc2H0JCY6zf98I1pyzK-KL5RV3Yv6Z7GPrJRQqGAfW1aCUUQFh*Q5epmL/yatskiv_ntsu.pdf.

27.09. 2010 .