

Интеллектуальная собственность как основа инноваций

*«Патентный поиск в базах
данных патентных ведомств
РФ, США и Европы. Введение»*

Классификация информации

- Информация первого (начального) уровня – это исходная элементарная информация, получаемая путем обычного сбора данных из различных источников и используемая в качестве основы для дальнейшей систематизации и анализа. В частности, информация данного типа включает: информацию, отражающуюся в текстах патентов, данные об участниках рынка интеллектуальной собственности, технологий и исследований и разработок, данные о лицензионных сделках и т.п.
- Информация второго уровня – это структурированная информация первого уровня, систематизированная, классифицированная и представления в удобном для дальнейшего анализа виде (таблицы, схемы, графики, диаграммы)
- Информация третьего уровня – это новая информация, полученная в результате анализа и интерпретации информации первых двух уровней

Первый уровень

Diag_Kits_1768 - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	№	Patent office	Title	Pub. Date	Int. class	Appl. Number	Applicant name	Inventor name
2	1	EP	0005638 - A COMPOSITION OF MATTER COMPRISING A TC-99M LABELED ANTIBODY AND A DIAGNOSTIC KIT FOR FORMING SAME	28.11.1979	A61K 39/00	79300882	SUMMA MEDICAL CORPORATION	CROCKFORD, DAVID R.
3	2	EP	0040058 - METHOD FOR DETECTION OF ONCOFETAL ANTIGEN, FOR DETECTION OF CANCER, FOR EVALUATION FOR CANCER THERAPY AND DIAGNOSTIC KIT SUITABLE FOR SUCH PURPOSE	18.11.1981	G01N 33/58	81302036	CORNING GLASS WORKS	BLUESTEIN, BARRY IRA
4	3	EP	0040964 - Protein enzyme derivative.	02.12.1981	C12N 9/12	81302273	BURNAM MICHAEL HOWARD	BURNAM MICHAEL HOWARD
5	4	WO	WO/1984/002778 - TEST FOR AUTOIMMUNE RHEUMATOID ARTHRITIS	19.07.1984	G01N 33/564	PCT/US1983/002051		
6	5	EP	0121317 - PEROXIDASE ACTIVITY DETECTION COMPOSITION	10.10.1984	G01N 33/72	84301219	WARNER-LAMBERT COMPANY	WELLS, HENRY JOHN
7	6	WO	WO/1984/004326 - VIRUS ANTIGEN, PREPARATION PROCESS THEREOF AND ITS UTILISATION IN DIAGNOSTIC AND THERAPY (VACCINE)	08.11.1984	A61K 35/16	PCT/EP1984/000134		
8	7	EP	0124896 - PROCESS FOR OBTAINING VIRUSES OR VIRUSANTIGENS AND USE THEREOF IN DIAGNOSIS AND THERAPY (VACCINE)	14.11.1984	A61K 35/16	84105066	SEELIG, RENATE, DR.	SEELIG, RENATE, DR.
9	8	EP	0127438 - DIAGNOSTIC DEVICE INCORPORATING A BIOCHEMICAL LIGAND	05.12.1984	G01N 33/551	84303497	NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION	LOWE, CHRISTOPHER ROBIN
10	9	EP	0131041 - TEST FOR AUTOIMMUNE RHEUMATOID ARTHRITIS.	16.01.1985	G01N 33/68	84900581	TEODORESCU MARIUS CONSTANTIN	TEODORESCU MARIUS CONSTANTIN
							THE SECRETARY OF STATE FOR SOCIAL	

Готово

Второй уровень

MARKET PLAYERS ANALYSIS

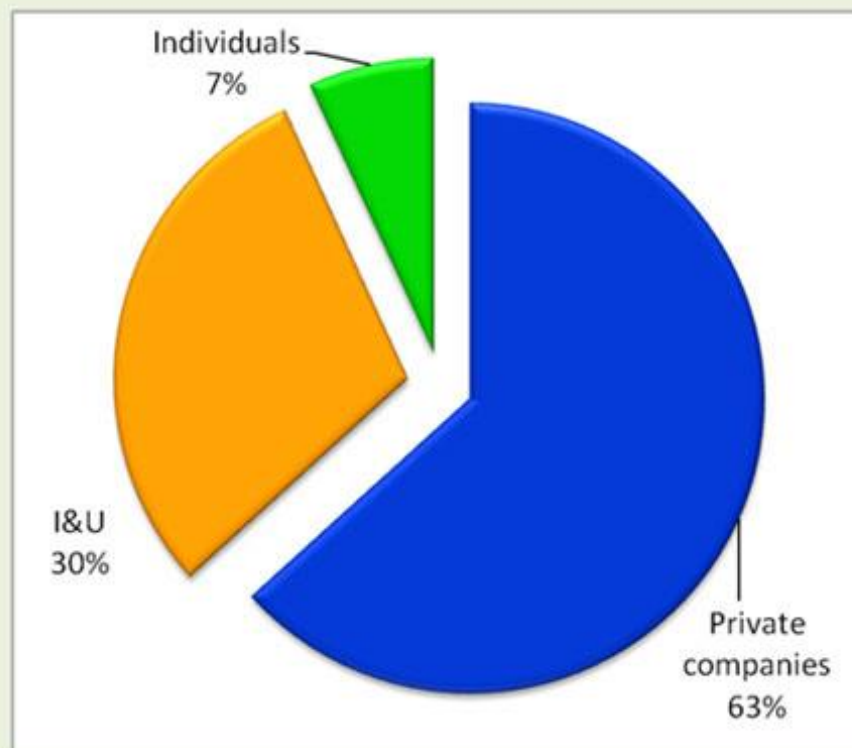
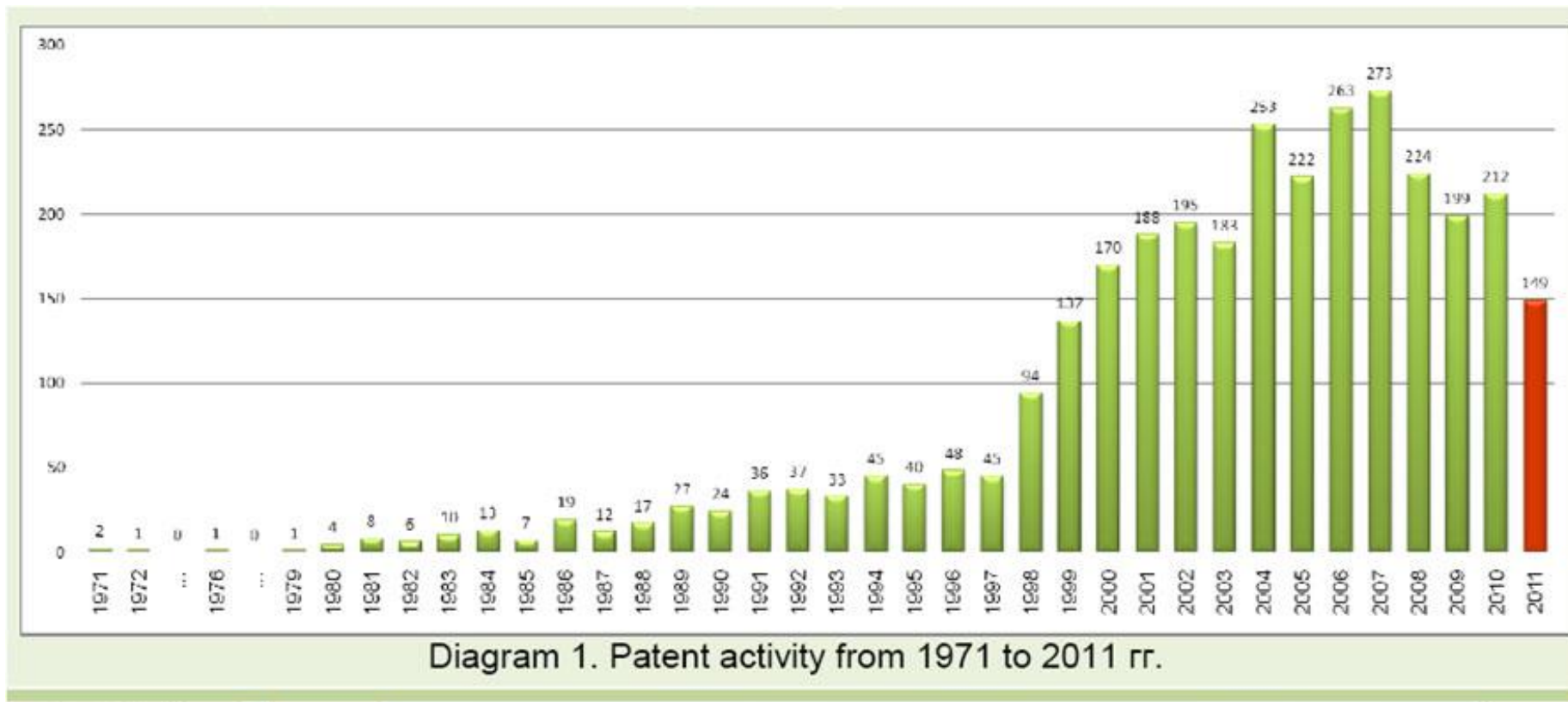


Diagram 4. Distribution of patents by groups of patent holders

General number of the found patent holders equalled to organizations. They can be divided into three groups: private companies, universities and educational institutions and individuals. Distribution of patents among the three groups of patent holders is presented on Diagram 4:

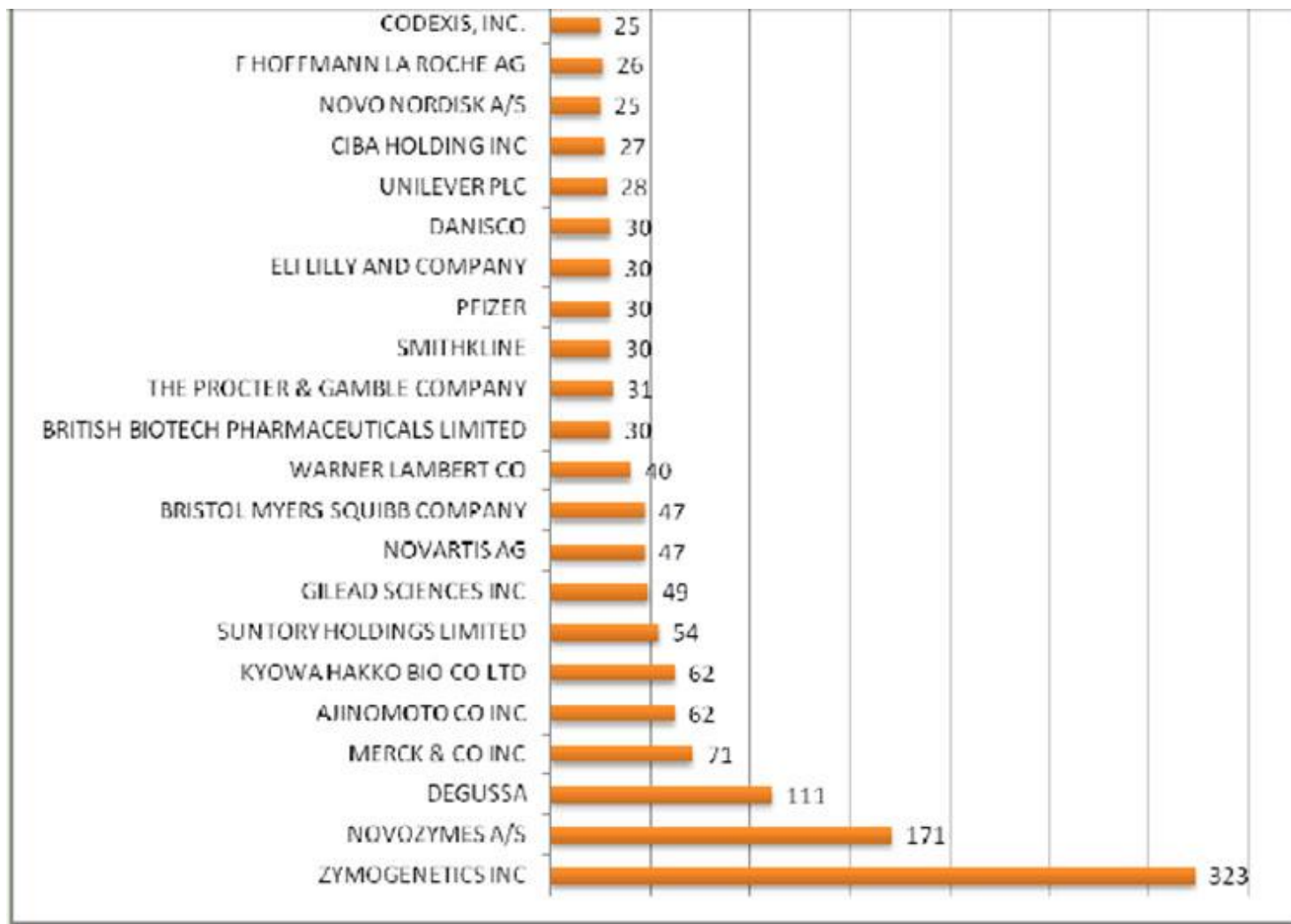
63% of patents belong to private companies, 30% - to universities and educational institutions. From the point of view of commercial promotion private companies constitute the core target audience, for they provide for the end sales.

Второй уровень



Динамика патентования – временные тренды

Второй уровень



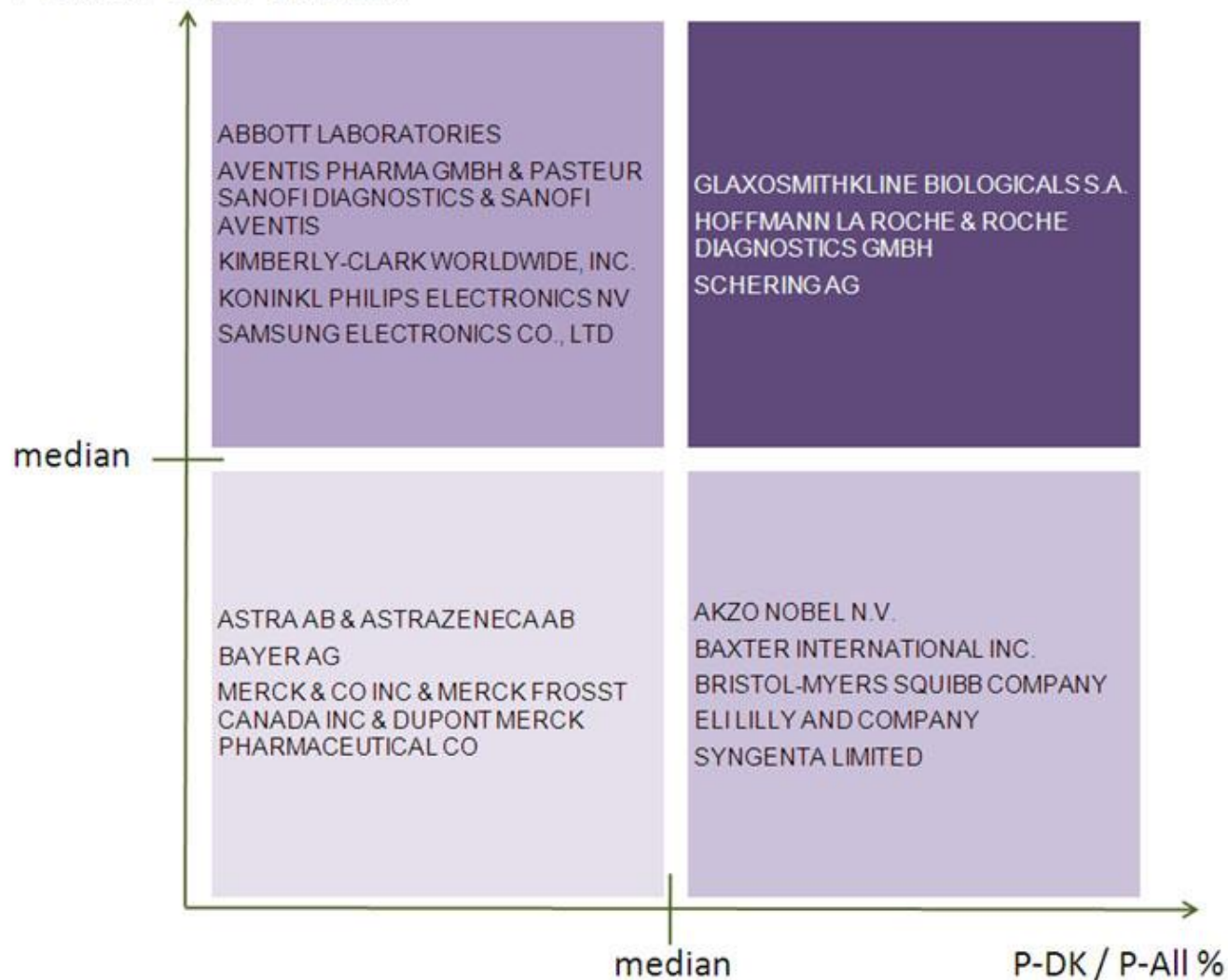
Анализ патентной активности патентообладателей

Третий уровень

	Pat ALL	Pat NPAA	Time Of Life	Empl (2010)	Rev (2010)	NPAA/ ALL %	NPAA '05-'11 /NPAA ALL %
ABBOTT	10596	25	123	90000	35167	0.24	16
AILERON THERAPEUTICS, INC.	33	11	8	10	-	33.33	100
AJINOMOTO CO INC	3587	62	104	27215	13 606	1.73	63
AMYLIN PHARMACEUTICALS INC	407	10	24	300	668.8	2.46	100
ASTRAZENECA AB	12550	11	12	61000	33000	0.09	100
BRAINCELLS INC	44	23	8	32	3.2	52.27	100
BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY	8717	47	153	27000	19500	0.54	43
BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED	306	30	17	200	18	9.80	0
CHIRON CORP	1845	11	24	5400	1921	0.60	27
CHROMA THERAPEUTICS LTD	131	20	10	50	0.3	15.27	100
CIBA	20690	27	250	13390	5441	0.13	48
CODEXIS, INC.	125	25	9	290	107.1	20.00	100
CYCLACEL LIMITED	232	13	15	18	0.69	5.60	62
DANISCO	1525	30	22	6853	2 350	1.97	63

Третий уровень

P-DK '06-'12 / P-DK-ALL %



Третий уровень

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Certain infectious and parasitic diseases										2	1			1	3	1	1	6	4	3	14	21	41	20	28	14	22	15	8	11
Neoplasms										2	1	1	2	1	2	4	6	10	10	16	26	27	41	35	28	27	28	23	22	16
Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism											1	2		1							6	6	10	2	8	5	8	6	4	2
Endocrine, nutritional and metabolic diseases																		2	4	6	10	4	9	3	6	5	11	8	7	5
Mental and behavioural disorders								1					1	1	1	2	6	6	2	7	13	6	18	12	9	11	19	12	11	9
Diseases of the nervous system					1			1					1		1	2	4	4	4	8	14	7	20	15	16	15	22	15	10	5
Diseases of the eye and adnexa									1	2	1	1	1	1		1	1	7	4	10	10	6	21	8	14	11	16	12	11	6
Diseases of the circulatory system									5	4	4	3	4	2	2	6	8	9	5	11	23	19	34	23	30	29	28	24	17	13
Diseases of the respiratory system									1	4	4	3	3	2	5	5	7	8	8	15	26	22	39	26	38	33	32	27	24	18
Diseases of the digestive system					1						2	3	3	3	4	4	6	13	12	15	21	22	46	33	43	25	37	23	18	14
Diseases of the skin and subcutaneous tissue											1	3	1	1			1	2	4	6	8	9	24	22	28	18	14	15	10	4
Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue											1	2	1	1	1	3	4	6	7	7	11	9	19	21	22	19	18	18	15	5
Diseases of the genitourinary system											2	2	3	3	3		4	5	6	13	16	13	29	26	32	19	21	18	15	8
Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	1							1			2	2	2	2	2	3	4	5	5	9	16	11	14	14	16	16	18	16	9	3
Inflammation	1										1	2	2	1	1	4	2	8	5	11	20	16	38	25	38	29	28	27	17	12
Pain								1	2				3		3	3	5	2	5	6	7	4	19	9	18	11	11	10	11	4
Autoimmune diseases	1										1	3	2	1	1	1	1	4	4	8	9	9	24	11	23	15	23	22	12	6

Спасибо за внимание!