



ROSPATENT
FEDERAL SERVICE FOR INTELLECTUAL PROPERTY

NAME STANDARDIZATION : PRACTICE OF THE FIPS PROJECT OFFICE

Nikolay Popov

Deputy director of the project office
Russian Patent Office, Federal Institute of Industrial Property

RU publications

- 1) cyrillic names: coverage and specifics
- 2) russian companies names
- 3) non-residents (re)transliteration
- 4) inventor names
- 5) name genderization
- 6) identifiers: application form
- 7) name standardization experience: RU organizations
- 8) name standardization experience: RU Universities
- 9) large company patent portfolio harmonization experience

Cyrillic names coverage

- 1) Soviet Union (1924–1993) – 1,2 million docs
- 2) Russian Federation (1994–present) ~800K docs
- 3) CIS countries (2002–present) – 220K docs

States Party to the Convention



3,2 million docs

Cyrillic names specifics



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТУ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4379693/24-21

(22) 21.12.87

(46) 30.11.89. Бюл. № 44

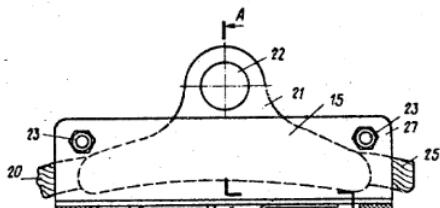
(71) Армянское специализированное проектно-изыскательское, научно-исследовательское и конструкторское отделение Всесоюзного государственного проектно-изыскательского и научно-исследовательского института энергетических систем и электрических сетей "Энергосетьпроект"

(72) А.М.Аракелян, В.И.Сааков

SU (11) 1525630 A1

(19) 6 01 R 31/02.09. БЮЛ. № 44

(71) Армянское специализированное проектно-изыскательское, научно-исследовательское и конструкторское отделение Всесоюзного государственного проектно-изыскательского и научно-исследовательского института энергетических систем и электрических сетей "Энергосетьпроект"
(72) А.М.Аракелян, В.И.Сааков и Г.С.Ордуян



SU (11) 1525630

ARMYANSKOE
SPETSIALIZIROVANNOE
PROEKTNO-
IZYSKATELSKOE,
NAUCHNO-
ISSLEDOVATELSKOE I
KONSTRUKTORSKOE
OTDELENIE
VSESOYUZNOGO
GOSUDARSTVENNOGO
PROEKTNO-
IZYSKATELSKOGO I
NAUCHNO-
ISSLEDOVATELSKOGO
INSTITUTA
ENERGETICHESKIKH
SYSTEM I
ELEKTRICHESKIKH SETEI
"ENERGOSVYAZPROEKT"

"How would
you clean
this (if you
are not
Russian??")

Russian companies names: structure

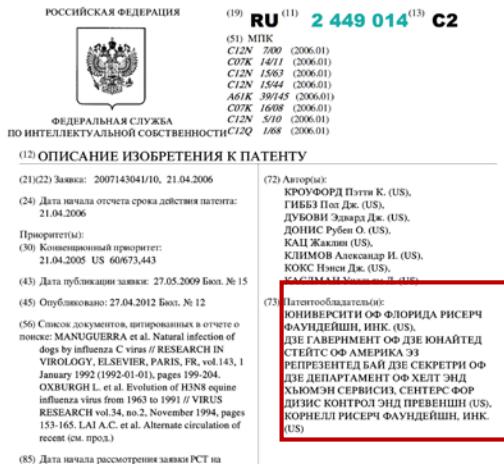
- ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ГНУ СИБНИПТИП СО РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ RU

interpretation:

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ	legal organizational form	name key words; framework for standardized name
СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	full name	
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК	parent company	
ГНУ СИБНИПТИП СО РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ	short name / abbreviation	
<i>optional:</i> имени Леонова А.Я.	named after smb	
RU	country code	

Non-residents (re)transliteration

Rupto.ru:



transliteration:

(73) Патентообладатель(и):

ЮНИВЕРСИТИ ОФ ФЛОРИДА РИСЕРЧ
ФАУНДЕЙШН, ИНК. (US),
ДЗЕ ГАВЕРНМЕНТ ОФ ДЗЕ ЮНАЙТЕД
СТЕЙТС ОФ АМЕРИКА ЭЗ
РЕПРЕЗЕНТЕД БАЙ ДЗЕ СЕКРЕТРИ ОФ
ДЗЕ ДЕПАРТАМЕНТ ОФ ХЕЛТ ЭНД
ХЬЮМЭН СЕРВИСИЗ, СЕНТЕРС ФОР
ДИЗИС КОНТРОЛ ЭНД ПРЕВЕНШН (US),
КОРНЕЛЛ РИСЕРЧ ФАУНДЕЙШН, ИНК.
(US)

2
4
4
9
0
1
4

retransliteration:

(US), ; JUNIVERSITI OF FLORIDA RISERCH FAUNDEJSHN, INK, ; DZE GAVERNMENT OF DZE JUNAJTED STEJTS OF AMERIKA EHZ REPREZENTED BAJ DZE SEKRETRI OF DZE DEPARTAMENT OF KHELT EHND KH'JUMEHN SERVISIZ, SENTERS FOR DIZIS KONTROL EHND PREVENSHN, ; KORNELL RISERCH

Original:

(71) Applicant(s)

University of Florida Research Foundation, Inc.;The Government of the United States of America As Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention;Cornell Research Foundation, Inc.

Espacenet:

Bibliographic data: RU2007143041 (A) — 2009-05-27

In my patents list Report data error Print

CANINE INFLUENZA VIRUS A STRAIN (VERSIONS), IMMUNOGENIC POLYPEPTIDE, POLYNUCLEOTIDE CODING SAME, POLYPEPTIDE EXPRESSION VECTOR, IMMUNOGENIC COMPOSITION CONTAINING POLYPEPTIDE AND METHOD FOR INDUCING ANIMAL IMMUNE RESPONSE

Page bookmark RU2007143041 (A) - CANINE INFLUENZA VIRUS A STRAIN (VERSIONS), IMMUNOGENIC POLYPEPTIDE, POLYNUCLEOTIDE CODING SAME, POLYPEPTIDE EXPRESSION VECTOR, IMMUNOGENIC COMPOSITION CONTAINING POLYPEPTIDE AND METHOD FOR INDUCING ANIMAL IMMUNE RESPONSE

Inventor(s): KROUFFORD Патти К. (US); ГИБЕЗ Пол Дж. (US); ДУБОВИ Эдвард Дж. (US); ДОНИС Рубен О. (US); КАЦ Жакин (US); КЛИМОВ Александр И. (US); КОКС Нэнси Дж. (US); КАСЛМАН Уильям Л. (US)

Applicant(s): ЮНИВЕРСИТИ ОФ ФЛОРИДА РИСЕРЧ ФАУНДЕЙШН ИНК (US); КОРНЕЛЛ РИСЕРЧ ФАУНДЕЙШН ИНК (US); JUNIVERSITI OF FLORIDA RISERCH FAUNDEJSHN, INK, ; DZE GAVERNMENT OF DZE JUNAJTED STEJTS OF AMERIKA EHZ REPREZENTED BAJ DZE SEKRETRI OF DZE DEPARTAMENT OF KHELT EHND KH'JUMEHN SERVISIZ, SENTERS FOR DIZIS KONTROL EHND PREVENSHN, ; KORNELL RISERCH FAUNDE JSHN, INK

Classification: - International: A61K39/145; C07K14/11; C07K16/08; C12N15/44; C12N15/63; C12N5/10; C12N7/00; C12Q1/68

Inventor names

Statute of the Official
Bulletin for Inventions.
Utility models.
transliteration rules:

Structure:

- surname + first name + patronymic
 - Попов + Николай + Васильевич
 - Popov Nikolaj Vasilevich

Before 1999:

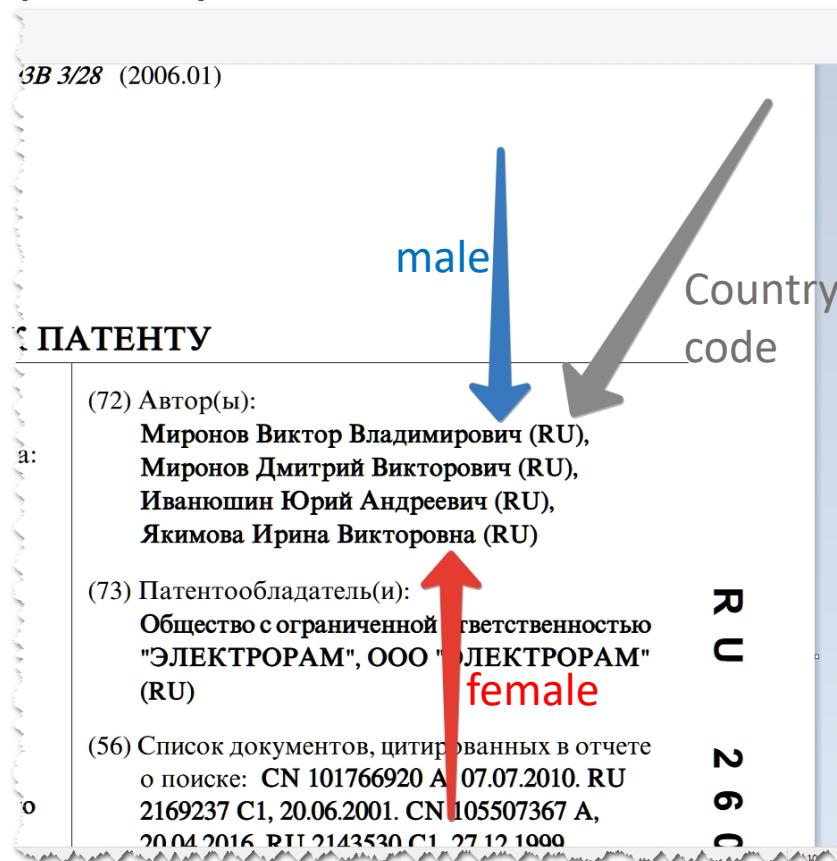
- Попов + Н. + В.
- Popov N. V.

Cyrillic	Latinic	Cyrillic	Latinic	Latinic*
Uppercase		Lowercase		
А	А	а	а	
Б	В	б	б	
В	В	в	в	
Г	Г	г	г	
Д	Д	д	д	
Е	Е	е	е	
Ё	Ё	ё	ё	
Ж	ZH	ж	zh	Zh
З	Z	з	z	
И	I	и	i	
Й	J	й	j	
К	K	к	k	
Л	L	л	l	
М	M	м	m	
Н	N	н	n	
О	O	о	o	
П	P	п	p	
Р	R	р	r	
С	S	с	s	
Т	T	т	t	
Ү	И	ү	u	
Ф	F	ф	f	
Х	KH	х	kh	Kh
Ц	TS	ц	ts	Ts
Ч	CH	ч	ch	Ch
Ш	SH	ш	sh	Sh
Щ	SHCH	щ	shsc	Shch
҃	N/A	҃	N/A	
҄	Y	҄	у	
҅	N/A	҅	N/A	
҆	E	҆	e	
҈	YU	҈	yu	Yu
҉	YA	҉	ya	Ya

Name Genderization

gender dynamics of RU inventors (10 years period)

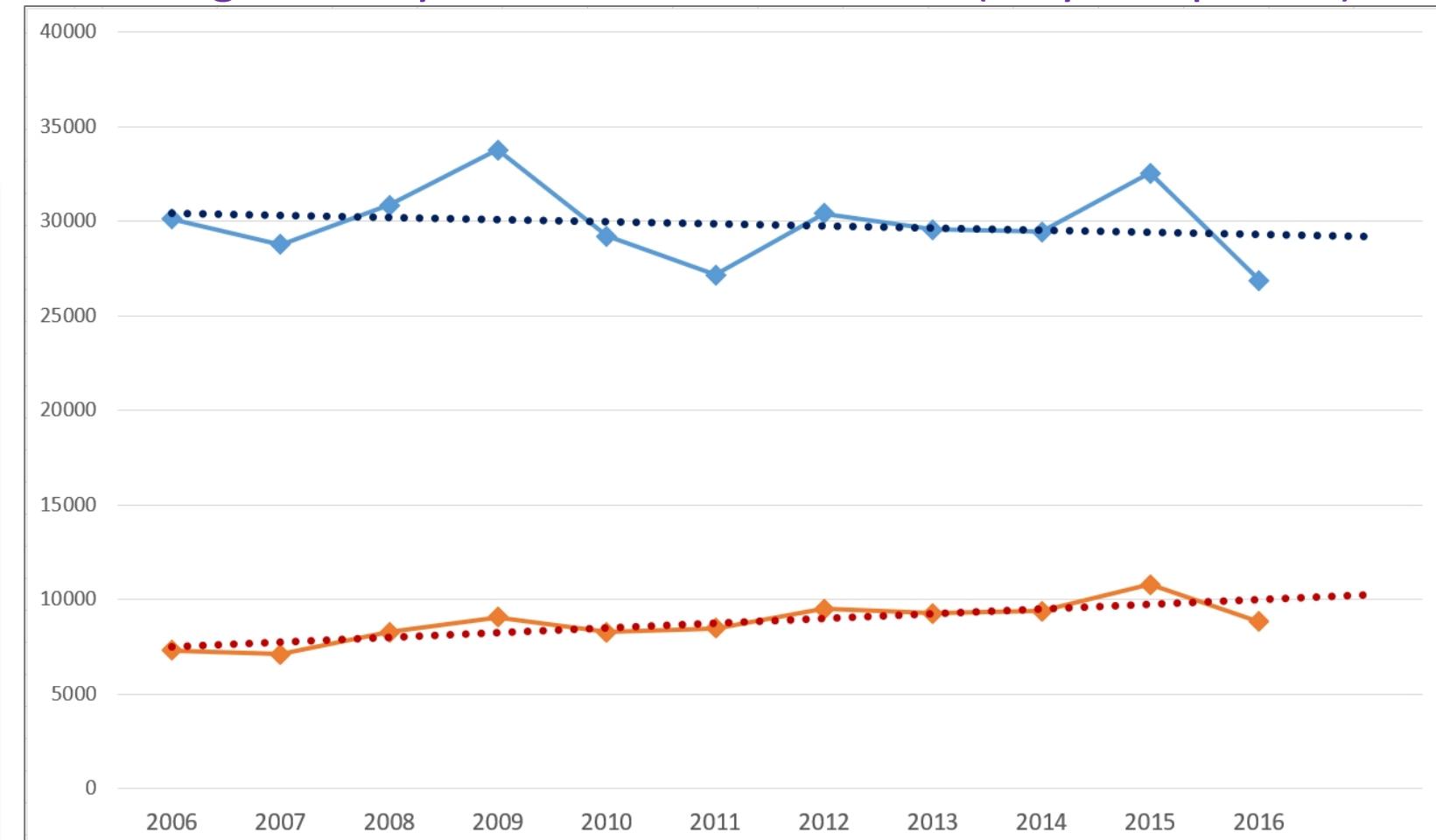
patronymic name rules:



male

Country
code

female



errors no more than 0,01%

male	166 266	74,036%
female	58 309	25,964%
number of unique inventors: 224 575		

Identifiers: application form

title list app form:

Заявление о выдаче патента Российской Федерации на изобретение		
ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ (дата регистрации) оригиналов документов заявки	(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №	ВХОДЯЩИЙ №
(85) ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу		
<input type="checkbox"/> (86) (регистрационный номер международной заявки и дата международной подачи, установленные получающим ведомством)	АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ (почтовый адрес, фамилия и инициалы или наименование адресата)	
<input type="checkbox"/> (87) (номер и дата международной публикации международной заявки)	Телефон:	Факс:
<input type="checkbox"/> (96) (номер евразийской заявки и дата ее подачи)	Адрес электронной почты: АДРЕС ДЛЯ СЕКРЕТНОЙ ПЕРЕПИСКИ (заполняется при подаче заявки на секретное изобретение)	
<input type="checkbox"/> (97) (номер и дата публикации евразийской заявки)		
З А Я В Л Е Н И Е о выдаче патента Российской Федерации на изобретение	В Федеральную службу по интеллектуальной собственности Бережковская наб., д. 30, корп. 1, г. Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, Российская Федерация	
(54) НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ		
 (71) ЗАЯВИТЕЛЬ (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) физического лица или наименование юридического лица (согласно учредительному документу), место жительства или место нахождения, название страны и почтовый индекс)		
<input type="checkbox"/> изобретение создано за счет средств федерального бюджета Заявитель является:		
<input type="checkbox"/> государственным заказчиком <input type="checkbox"/> муниципальным заказчиком исполнитель работ (указать наименование)		
<input type="checkbox"/> исполнителем работ по: <u>государственному контракту</u> <input type="checkbox"/> муниципальному контракту заказчик работ (указать наименование)		
Контракт от		№
 (74) ПРЕДСТАВИТЕЛЬ(И) ЗАЯВИТЕЛЯ (указываются фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) лица, назначенного заявителем своим представителем для ведения дел по получению патента от его имени в Федеральной службе по интеллектуальной собственности или вступившей в силу заявки)		
<input type="checkbox"/> патентный поверенный <input type="checkbox"/> представитель по доверенности <input type="checkbox"/> представитель по закону		

Applicant Identifiers

ИДЕНТИФИКАТОРЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

ОГРН Main State Registration Number

КПП Tax Reason Code

ИНН Taxpayer Identification Number

**СНИЛС Insurance Individual
Account Number**

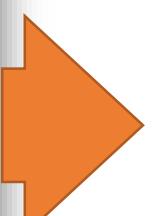
ДОКУМЕНТ (*серия, номер*)

Passport

КОД СТРАНЫ (*если он установлен*)
Country Code

before 2010 only
“Main State
Registration
Number”

only internal use,
mainly for tax
considerations



Name standardization experience: RU organizations

- ~5 000 unique RU organization names based on key word approach
- legal organizational forms marked
- categorization: government/commercial, universities/science institutes, SME, healthcare, military, religious etc.
- unified search query for monitoring through inventions, trademarks, designs databases
- region attribute, post code



~500 organizations have patent portfolios >100 patents,

~3K organizations – 5 and more patents

Ru organizations table:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	A
1	Σ ИЗ, ПМ 2011	ИЗ 2012	ПМ 2012	ПО 2012	Орг-прав форма	Ключевые слова в Названии	Сокр	Категория	Любой патент	Код вида документа	Адрес "любого патента"	Почтовый индекс	Субъект РФ	Сводный ΣИЗ 07-запрос	2014-1 кв из+ПМ 13	2013-2 кв	2013-1 кв	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	
2	1	411	280	131	2	РФ	РОССИЙСК* ФЕДЕРАЦ* МИНИСТЕРСТВ* ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТОРГОВ	РОССИЙС	2471151	C1	140180, Московс	140180	~	РЕ = "РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ"	775	153	83	156	280	152	90	14	0	0	0	0	0	0
3	1	222	195	27	0	ОАО	ТАТНЕФТЬ ШАШИНА		247112	C1	423236, Республи	423236	ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКА	РЕ = "ТАТНЕФТЬ"	1271	121	97	98	195	178	191	160	168	184	153	101	123	7
4	1	181	41	140	0	ФГБОУ ВПС КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		2470433	C1	420066, г.Казань,	420066	ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКА	РЕ = "КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"	101	131	10	16	41	5	12	5	6	6	1	0	1	0	
5	1	168	134	33	6	ФГБОУ ВПС УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		2470451	C1	432027, г.Ульяно	432027	УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"	863	98	64	24	134	138	73	102	163	165	196	161	159	16	
6	1	161	158	3	0	ГОУ ВПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ		2471209	C1	199106, Санкт-Пе	199106	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	РЕ = "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"	860	10	31	72	158	136	78	176	105	104	150	74	64	4	
7	1	158	89	68	0	ГОУ ВПО ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		2470976	C1	400005, г.Волгогр	400005	ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"	549	78	39	40	89	94	75	84	62	66	56	59	51	6	
8	1	138	123	15	0	ФГУ МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА ФЕДОРОВА		2470621	C1	127486, Москва,	127486	МОСКВА	РЕ = "МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА ФЕДОРОВА"	799	40	23	47	123	87	109	155	135	120	136	94	88	1	
9	1	138	113	24	0	ГОУ ВПО ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		2471158	C1	634050, г.Томск,	634050	ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"	587	63	52	46	113	69	76	82	91	58	47	58	75	4	
10	1	132	115	17	0	ГОУ ВПО ЮЖНО РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ СЕРВИСА		2469467	C1	346500, Ростовск	346500	РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "ЮЖНО РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ СЕРВИСА"	586	81	16	60	115	131	105	67	53	39	22	14	20	1	
11	1	131	110	21	0	ФГOU ВПО КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		2470827	C1	350044, г.Краснодар,	350044	КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ	РЕ = "КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"	782	85	100	65	110	87	74	108	97	141	263	223	353	20	
12	1	127	97	30	0	ФГБОУ ВПС ЮГО ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		2471197	C2	305040, г.Курск,	305040	КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"	234	46	39	40	97	56	2	0	0	0	0	0	0	0	
13	1	127	91	36	1	ФГАОУ ВПС СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		2471187	C1	660074, г.Краснодар,	660074	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ	РЕ = "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"	509	58	55	54	91	107	77	89	29	7	0	0	0	0	
14	1	125	105	19	0	РФ РОССИЙСК* ФЕДЕРАЦ* КОРПОРАЦ* АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ		2471287	C1	607188, Нижегор	607188	~	РЕ = "РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ КОРПОРАЦИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ"	500	69	64	51	105	117	125	28	9	1	2	0	0	0	
15	1	118	33	85	0	ФГБОУ ВПС УЛЬЯНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ		2471186	C1	432063, г.Ульяно	432063	УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "УЛЬЯНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"	129	72	18	18	33	18	10	13	10	9	9	21	16	9	
16	1	109	68	41	0	ГОУ ВПО КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		2470446	C1	350072, г.Краснодар,	350072	КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ	РЕ = "КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"	619	70	33	12	68	68	141	126	95	76	58	84	56	45	
17	1	105	105	0	0	РФ РОССИЙСК* ФЕДЕРАЦ* МИНИСТЕРСТВ* ОБРАЗОВАНИЯ НАУКИ		2470964	C2	198035, Санкт-Пе	198035	~	РЕ = "РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ"	227	7	15	17	105	89	1	0	0	0	0	0	0	0	
18	1	105	91	13	9	ФГУП РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР ВНИИ ЭКСПЕРИМЕНТ		2471287	C1	607188, Нижегор	607188	НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР ВНИИ ЭКСПЕРИМЕНТ"	660	46	37	39	91	101	124	96	91	81	104	136	114	10	
19	1	98	61	37	0	ФГАОУ ВПК УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЕЛЬЦИНА		2471168	C1	620002, г.Екатеринбург	620002	СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЕЛЬЦИНА"	167	31	19	28	61	28	14	17	0	0	0	0	0	0	
20	1	97	97	0	0	ГОУ ВПО ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		2462999	C2	367015, Республика Дагестан	367015	ДАГЕСТАН РЕСПУБЛИКА	РЕ = "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"	893	18	3	0	97	11	187	453	127	15	23	9	11	1	
21	1	96	38	58	0	ОАО ОАО РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ		2469896	C1	107174, Москва,	107174	МОСКВА	РЕ = "ОАО ОАО РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ"	352	44	23	13	38	76	129	61	9	3	6	4	0	0	
22	1	88	50	38	4	ГОУ ВПО САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		2470286	C1	410054, г.Саратов	410054	САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"	237	33	24	20	50	32	32	34	23	22	34	20	18	1	
23	1	83	48	34	0	ФГАОУ ВПК ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		2470290	C1	690950, Приморский край	690950	ПРИМОРСКИЙ КРАЙ	РЕ = "ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"	107	26	26	26	48	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	1	78	63	15	0	ГОУ ВПО ЮЖНО РОССИЙСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НОВОЧЕРКАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		2470879	C1	346428, Ростовск	346428	РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "ЮЖНО РОССИЙСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НОВОЧЕРКАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"	314	14	19	22	63	43	31	58	32	46	47	49	39	4	
25	1	77	11	66	20	ОАО ОАО АВТОВАЗ		2460985	C2	445043, Самарская обл.	445043	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "ОАО ОАО АВТОВАЗ"	103	18	11	10	11	12	19	40	0	0	0	5	2	0	
26	1	75	75	0	0	УЧРЕЖДЕН ИНСТИТУТ НЕФТЕХИМИИ КАТАЛИЗА РАН		2467006	C1	450075, РБ, г.Уфа	450075	БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКА	РЕ = "ИНСТИТУТ НЕФТЕХИМИИ КАТАЛИЗА РАН"	396	23	9	23	75	63	51	69	61	45	30	10	25	3	
27	1	73	47	23	0	ГОУ ВПО УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		2470983	C1	450062, г.Уфа, ул. М.Горького	450062	БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКА	РЕ = "УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"	215	30	24	14	47	26	22	29	30	23	20	20	21	3	
28	1	72	71	1	1	ГОУ ВПО ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		2466142	C1	302020, г.Орел, Н	302020	ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"	575	0	1	1	71	99	56	128	123	96	125	92	105	9	
29	1	71	40	31	0	ФГБУ РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ТРАВМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ГИРДЫ		2470378	C1	640014, г.Курган,	640014	КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ТРАВМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ГИРДЫ"	195	21	10	17	40	15	17	32	43	21	52	23	17	3	
30	1	70	53	17	3	ФГУП ЦНИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ		2470726	C1	115088, Москва,	115088	МОСКВА	РЕ = "ЦНИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ"	220	31	15	12	53	32	28	38	27	15	9	12	20	2	
31	1	69	46	23	0	ФГБОУ ВПС ТИХООКЕАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		2466777	C1	680035, г.Хабаровск	680035	ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ	РЕ = "ТИХООКЕАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"	230	45	24	16	46	20	12	26	50	36	5	0	0	0	
32	1	69	44	25	6	ОАО НПО САТУРН		2469195	C1	152903, Ярославль	152903	ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "НПО САТУРН"	194	20	14	32	44	19	22	28	17	18	35	38	31	2	
33	1	68	24	43	153	ОАО МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД		2469428	C2	427620, Удмуртская республика	427620	УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА	РЕ = "МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"	234	25	7	9	24	18	34	41	49	52	43	52	75	7	
34	1	68	15	53	0	ФГБОУ ВПС ПЕТЕРБУРГ* УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ		2470895	C1	190031, Санкт-Петербург	190031	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	РЕ = "ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ"	182	21	18	14	15	21	36	34	18	26	33	21	17	2	
35	1	64	63	1	0	ГОУ ВПО ВОРОНЕЖСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ		2470516	C2	394036, г.Воронеж	394036	ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ	РЕ = "ВОРОНЕЖСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ"															

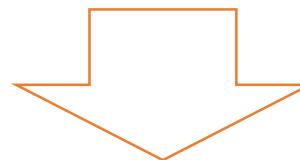
Name standardization experience: all RU universities

- detailed manual harmonization
- ~100K patents
- 535 unique universities names
- unified search query for monitoring through inventions, trademarks, designs databases

Название	Кол-во патентов на ИЗ 1999-2014 гг.	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999
Ульяновский технический университет	2149	57	88	134	138	73	102	164	166	198	161	159	161	145	152	187	64
Кубанский аграрный университет	2109	60	166	110	87	74	108	97	141	265	224	353	202	65	54	51	52
Кубанский технологический университет	1942	51	45	68	68	142	126	95	77	58	84	56	459	157	264	128	64
Национальный минерально сырьевой универс	1451	73	132	158	136	79	178	107	105	153	76	64	45	42	55	31	17
Воронежский университет инженерных техно/	1363	46	68	63	78	66	120	155	106	106	127	88	95	99	44	47	55
Санкт Петербургский технологический институ	1347	1	10	122	147	96	193	119	115	159	86	70	56	51	59	40	23
Санкт Петербургский политехнический универ	1342	3	20	140	143	86	185	115	114	156	80	70	53	50	60	39	28
Государственный университет учебно научно г	1214	0	2	71	99	56	128	123	96	125	92	105	99	71	55	58	34
Юго Западный государственный университет	1001	28	79	97	76	72	77	43	47	52	54	35	74	73	89	60	45
ДАГЕСТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	993	17	3	97	11	188	453	127	15	23	9	11	14	1	6	8	10
Уральский федеральный университет	983	51	86	116	61	73	114	95	77	68	64	39	39	32	22	34	12
Волгоградский технический университет	975	27	79	89	94	75	84	62	66	57	61	51	63	43	38	47	39
Томский политехнический университет	967	47	98	113	71	76	82	91	58	47	58	75	43	37	37	14	20
Курский государственный университет	760	2	1	0	21	74	79	47	46	55	56	37	74	73	89	60	46
Марийский государственный университет	749	8	57	32	30	64	104	69	51	56	55	65	57	22	32	19	28
Южно Российский университет экономики сер	744	73	76	115	131	105	67	53	39	22	14	20	13	8	8	0	0
Поволжский технологический университет	721	28	56	34	29	49	96	59	49	52	51	62	55	22	33	19	27
Воронежский технический университет	665	59	55	34	13	74	56	55	50	52	58	59	35	30	12	12	11
Южно Российский технический университет	649	14	41	64	43	31	58	32	48	50	52	43	57	44	27	22	23
Алтайский технический университет	604	23	39	38	37	55	46	39	36	57	44	34	37	38	31	20	30
Тюменский нефтегазовый университет	566	17	35	26	19	32	65	55	54	38	42	33	37	28	29	23	33
Сибирский федеральный университет	558	49	109	91	107	77	89	29	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Санкт Петербургский государственный универ	552	28	51	51	58	48	38	23	22	28	35	38	24	22	26	25	35
Южно Уральский государственный университе	517	27	38	54	29	39	49	42	44	35	34	26	24	22	16	25	13
Самарский государственный университет	502	29	78	42	30	26	38	26	22	17	24	23	32	38	36	16	25
Сибирский технологический университет	495	7	17	49	39	35	44	49	26	32	43	42	34	23	8	18	29
Уфимский авиационный университет	493	14	30	24	27	39	55	33	26	33	31	30	33	28	26	25	39
Башкирский медицинский университет	485	0	13	9	29	60	97	90	68	50	34	19	0	5	0	4	7
Тихоокеанский государственный университет	482	27	40	47	24	20	36	53	42	39	25	22	23	27	18	18	21
Томский государственный университет	471	44	74	90	49	38	32	18	16	16	15	27	15	12	10	7	8
Тульский государственный университет	462	13	33	35	23	17	38	29	17	34	48	26	37	37	28	24	23
Ярославский государственный университет	453	33	28	53	36	20	64	45	28	20	20	18	9	26	21	17	15

Large company patent portfolio harmonization experience: Russian railways

- 1) primary patent portfolio analysis
- 2) number and dates gathering
- 3) corporate tree search: subsidiaries and associates (40 companies)
- 4) secondary publications gathering: notifications, legal events
- 5) patent families gathering
- 6) legal state refinements based on primary sources (registers, bulletins etc.)



Current patent portfolio of the Russian Railways updated for 1000 active patent families



Nikolay Popov
Deputy Director of the project office
Russian Patent Office, Federal Institute of Industrial Property

E-mail: popov@rupto.ru