

Исследование участия стран – партнеров международного научно-технологического сотрудничества, в том числе России, Индии, Бразилии и Китая, в 7-й Рамочной программе ЕС за 2007–2012 г.



Д. А. Петряев,
аспирант, руководитель международного
отдела, Союз инновационно-технологических
центров России
e-mail: petryaev.di@gmail.com



Е. Н. Петряева,
ведущий эксперт, Зеленоградский
инновационно-технологический центр
e-mail: gracheva@unicm.ru

В статье рассматриваются результаты исследования участия стран, которые подписали с Евросоюзом соглашение о научно-технологическом сотрудничестве в рамках Европейской Программы по конкурентоспособности и инновациям под статьей 21.5 (CIP – Competitiveness and Innovation Program), в число которых вошли Аргентина (AR), Австралия (AU), Бразилия (BR), Канада (CA), Чили (CL), Китай (CN), Египет (EG), Индия (IN), Япония (JP), Иордания (JO), Мексика (MX), Марокко (MA), Новая Зеландия (NZ), Россия (RU), Южная Африка (ZA), Южная Корея (KR), Тунис (TN), Украина (UA) и США (US), в международных конкурсах Седьмой Рамочной Программы ЕС по поддержке инноваций и знаний, а также данные по участию стран ЕС и ассоциированных с ЕС стран, в период с 2007 по 2012 гг.

Ключевые слова: Европейская программа по конкурентоспособности и инновациям (CIP), Седьмая Рамочная программа Европейского Союза (7РП), объединенный исследовательский центр, международное научно-технологическое сотрудничество, федеральная целевая программа, стратегический форум, ассоциированные страны.

Вступление

Седьмая Рамочная программа Европейского Союза (7РП) по поддержке исследований, передачи технологий и знаний была инициирована с целью увеличения количества рабочих мест, роста конкурентоспособности как в европейских странах, так и в странах, подписавших с ЕС соглашение о международном научно-технологическом сотрудничестве, куда помимо Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Африки входят еще 14 стран¹. Бюджет 7РП рассчитан на 7 лет и составляет 50,5 млрд евро. Седьмая Рамочная программа включает в себя все европейские приоритетные направления развития науки и техники, в том числе:

- здравоохранение;
- биотехнологии;

- продукты питания, сельское и рыбное хозяйство;
- информационно-коммуникационные технологии;
- нанонауки, нанотехнологии, новые материалы и технологии производства;
- энергетика;
- окружающая среда (включая изменение климата);
- транспорт (включая авионавтику);
- социально-экономические и гуманитарные науки;
- безопасность;
- космос;
- обмен кадрами между организациями и различные исследования;
- обучение на начальной стадии карьеры;
- обучение на протяжении всей жизненной карьеры;
- сотрудничество промышленности и образования;
- международный обмен кадрами;

¹ С 11 июня 2013 г. Алжир является 20 партнером международного научно-технологического сотрудничества в рамках подписанного соглашения с ЕС от 19 марта 2012 г.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

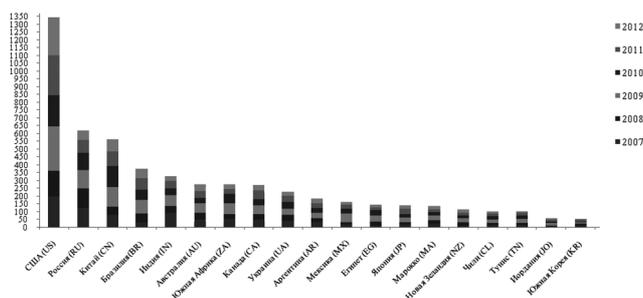


Рис. 1. Количество организаций бенефициаров за 2007–2012 гг.

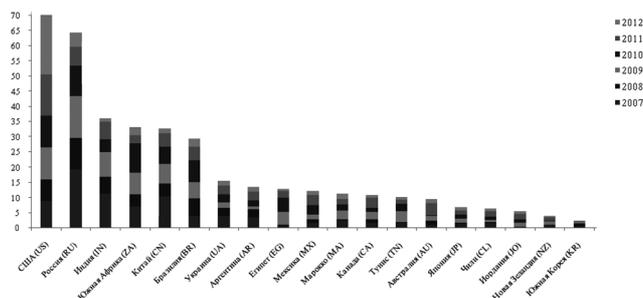


Рис. 2. Сумма финансового вклада ЕС в отдельно взятую страну (млн евро) за 2007–2012 г.

- исследование инфраструктур;
- исследования в интересах МСП;
- исследование области знаний;
- исследование потенциала;
- исследование науки в обществе;
- исследование международного сотрудничества;
- неядерные исследования Объединенного исследовательского центра.

Международное научно-технологическое сотрудничество ЕС со странами, подписавшими с ним соглашение в рамках участия в 7РП сказалось положительно не только на их развитии и еще сильнее укрепило и расширило Европейское исследовательское пространство (ERA – European research area) через реализацию европейской рамочной стратегии международного сотрудничества, но также способствовало созданию Стратегического форума по международному научно-технологическому сотрудничеству (SFIC – Strategic Forum for International S&T Cooperation). В состав форума вошли чиновники из 19 стран, в том числе из России и представители Европейской Комиссии, его целью является обсуждение дальнейших совместных научно-исследовательских инициатив. Данная синергия и сетевое взаимодействие, между государствами с различными этническими особенностями и культурой, обеспечивают возможность мощного роста российского потенциала в научно-исследовательских областях, расширение международной кооперации более чем с 150 странами и как следствие, приведет к росту конкурентоспособности и привлекательности России в мире.

Основные факты участия научно-исследовательских организаций в международных конкурсах 7РП

1. В течение шести лет реализации 7РП Европейской Комиссией было инициировано 379 различных конкурсов, на которые было получено более 113000 заявок, 103000 из которых (с участием более чем 485000 организаций и физических лиц) прошли по формальным признакам и были включены в процедуру оценки. В итоге, примерно 20000 заявок получило финансирование в размере 32,8 млрд евро. Средний показатель успеха среди предложений и заявителей составил 19 и 22%.
2. Более половины конкурсов 7РП относятся к подпрограмме «Сотрудничество». Основными заявителями и бенефициарами являются высшие учебные заведения, 39 и 29% соответственно.

3. Общий процент участия малых и средних предприятий в конкурсах 7РП составляет 17%.
4. В проектах 7РП приняли участие компании из 170 стран мира. Большую активность, помимо стран ЕС и ассоциированных стран, проявили Россия, Америка, Индия, Китай и Бразилия.
5. Примерное время с момента объявления заявки выигрышной до подписания грантового соглашения составляло 320 календарных дней.
6. К середине мая 2013 г. было сделано свыше 16000 публикаций по 3160 проектам 7РП, половина из которых была издана в рецензируемых международных научных журналах.
7. Было оформлено 505 европейских патентов на совместные изобретения, Россия находится в десятке стран лидеров, научные организации которых получили патенты в рамках совместной исследовательской деятельности в конкурсах 7РП.

Исследование участия стран, подписавших с ЕС соглашение о международном научно-технологическом сотрудничестве, в том числе России, в конкурсах 7РП за 2007–2012

В рамках 7РП были разработаны специальные инструменты с целью усиления международного сотрудничества по приоритетным научно-исследовательским направлениям со странами международного технологического сотрудничества в число которых входит Россия, а именно:

- специальные акции международного сотрудничества (SICA – Specific International Cooperation Actions) – специальные проекты, обязательным условием которых является участие третьих стран,

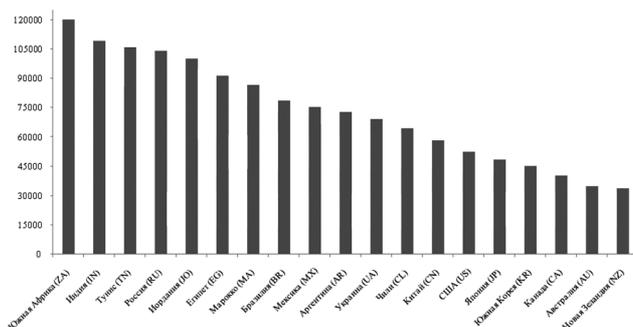


Рис. 3. Средняя сумма финансового вклада ЕС (евро) в одну организацию за 2007–2012 г.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Таблица 1

Количество бенефициаров в конкурсах 7РП из стран ЕС, ассоциированных и третьих стран, а также показатель успеха от общего числа заявителей по отдельно взятой стране за период 2007–2012 гг.

Страны		Количество организаций						Показатель успеха		
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	Всего	2012, %	2007–2012, %
Страны Европейского Союза	Австрия (AT)	581	324	478	408	516	366	2673	22,10	21,90
	Бельгия (BE)	976	573	808	708	842	646	4553	25,10	26,20
	Болгария (BG)	161	94	92	90	106	42	585	11,00	16,40
	Кипр (CY)	74	49	70	66	44	54	357	15,00	15,60
	Чешская Республика (CZ)	281	159	180	159	202	119	1100	17,70	19,90
	Германия (DE)	3054	1762	2464	2100	2475	1990	13845	23,60	23,80
	Дания (DK)	447	285	368	301	427	304	2132	23,20	24,20
	Эстония (EE)	108	68	70	62	59	45	412	17,60	21,20
	Греция (EL)	685	384	580	397	494	370	2910	16,00	16,30
	Испания (ES)	1443	992	1531	1344	1713	1334	8357	19,10	19,70
	Финляндия (FI)	507	281	404	262	374	232	2060	16,80	21,50
	Франция (FR)	2205	1379	1720	1443	1582	1349	9678	24,20	25,00
	Венгрия (HU)	309	191	213	200	203	144	1260	20,40	20,30
	Ирландия (IE)	270	162	314	243	294	229	1512	20,10	21,90
	Италия (IT)	1956	1218	1688	1415	1643	1191	9111	17,50	18,20
	Литва (LT)	71	61	52	59	61	46	350	23,40	20,10
	Люксембург (LU)	31	17	27	24	25	24	148	20,50	19,20
	Латвия (LV)	58	35	40	39	44	33	249	20,40	21,70
	Мальта (MT)	49	19	21	22	20	22	153	21,80	19,30
	Нидерланды (NL)	1234	817	999	972	1146	960	6128	24,70	25,40
Польша (PL)	424	246	336	328	284	216	1834	17,60	18,50	
Португалия (PT)	329	242	336	249	342	249	1747	16,30	18,70	
Румыния (RO)	234	132	138	120	144	94	862	13,70	14,60	
Швеция (SE)	825	476	587	549	611	496	3544	22,20	23,50	
Словения (SI)	179	95	123	96	131	93	717	15,40	15,90	
Словакия (SK)	105	61	72	57	67	39	401	12,70	18,30	
Великобритания (UK)	2648	1829	2404	2186	2471	2021	13559	22,20	23,20	
Хорватия (HR)	68	39	40	76	63	31	317	12,20	17,10	
Подытог:	19312	11990	16155	13975	16383	12739	90564	20,90	21,70	
Ассоциированные с ЕС страны	Албания (AL)	7	6	10	7	2	2	34	11,80	13,90
	Босния и Герцеговина (BA)	7	5	6	8	4	7	37	19,40	11,80
	Фарерские острова (FO)	3	1	1	1	6	2	14	50,00	48,30
	Македония (MK)	20	17	10	13	18	4	82	8,70	16,40
	Исландия (IS)	38	29	28	34	45	39	213	25,00	22,60
	Израиль (IL)	281	217	308	244	274	240	1564	21,90	21,40
	Лихтенштейн (LI)	1	2	1	2	–	2	8	66,70	13,60
	Черногория (ME)	8	10	3	9	5	5	40	29,40	23,50
	Молдова (MD)	3	10	5	6	6	6	36	13,60	17,10
	Норвегия (NO)	333	241	342	303	290	236	1745	24,30	24,20
	Сербия (RS)	50	31	35	51	49	44	260	15,90	16,50
	Швейцария (CH)	703	523	686	522	598	477	3509	23,70	25,00
	Турция (TR)	142	118	180	205	199	121	965	11,80	13,90
	Подытог:	1664	1249	1655	1481	1559	1216	8824	19,50	21,20
Страны НТ сотрудничества	Аргентина (AR)	33	26	33	30	31	32	185	29,90	26,40
	Австралия (AU)	46	44	63	36	44	43	276	23,10	29,10
	Бразилия (BR)	32	55	87	65	74	61	374	29,30	23,30
	Канада (CA)	49	33	58	39	55	35	269	21,00	27,20
	Чили (CL)	14	13	22	19	18	15	101	28,80	22,00
	Китай (CN)	77	54	125	136	92	77	561	33,50	26,20
	Египет (EG)	11	22	42	34	19	14	142	14,60	17,30
	Индия (IN)	90	46	69	45	46	32	328	25,00	22,10
	Япония (JP)	19	10	32	20	35	22	138	34,90	30,30
	Иордания (JO)	7	3	15	10	144	6	55	17,10	22,10
	Мексика (MX)	17	14	58	28	27	19	163	24,40	23,90
	Марокко (MA)	22	21	31	22	17	21	134	31,30	23,00
	Новая Зеландия (NZ)	11	21	24	17	17	25	115	52,10	39,10
	Россия (RU)	121	128	115	109	84	63	620	27,40	23,00
	Южная Африка (ZA)	52	33	69	61	29	32	276	32,00	27,20
	Южная Корея (KR)	11	10	14	2	10	6	53	15,00	25,10
	Тунис (TN)	13	15	24	24	15	6	97	9,50	18,50
Украина (UA)	38	41	37	44	42	24	226	17,40	19,80	
США (US)	196	167	280	200	259	242	1344	24,80	26,50	
Подытог:	859	756	1198	941	928	775	5457	25,70	24,70	
Остальные страны НТ сотрудничества:	310	156	297	306	200	122	1391	18,80	20,00	
Итого:	22077	14112	19265	16627	19007	14821	105909	21,20	21,80	

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Таблица 2

Размер финансового вклада ЕС участникам 7РП из стран ЕС, ассоциированных и третьих стран, а также показатель успеха от общей суммы запрашиваемых грантов организациями по отдельно взятой стране за период 2007–2012 г.

Страны	Финансовый вклад ЕС, млн евро							Показатель успеха		
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Всего	2012, %	2007–2012, %	
Страны Европейского Союза	Австрия (AT)	178,8	105,2	149,5	131,1	169,3	125	859	19,10	20,50
	Бельгия (BE)	306,4	172,3	228,2	212,6	258,7	203,4	1381,7	20,70	23,20
	Болгария (BG)	18,7	11,8	14,8	13,2	13,3	10,6	82,5	7,70	10,30
	Кипр (CY)	8,9	7,9	13,8	8,9	10,3	13	62,7	10,10	10,60
	Чешская Республика (CZ)	51,7	24,7	33,2	32,1	34,8	22,9	199,5	10,40	14,70
	Германия (DE)	1162,5	692,9	966,2	895,2	973,2	831,8	5521,8	20,30	23,10
	Дания (DK)	144,2	110,2	129,7	108,5	163,1	116,1	772	20,90	22,60
	Эстония (EE)	19,5	10,5	11,3	10,2	6,7	9,5	67,8	13,30	15,40
	Греция (EL)	178,9	92,1	163,3	98,6	127,6	113,2	773,6	12,30	13,30
	Испания (ES)	383,3	256,1	397,3	397	505,7	394,6	2333,9	12,90	16,40
	Финляндия (FI)	182,4	132,9	117,1	99,7	109,6	95,3	737,1	11,20	17,20
	Франция (FR)	770,6	512,5	634,8	551,5	589,9	500,8	560,2	19,00	24,10
	Венгрия (HU)	47,1	30,9	38,4	34,7	36,8	32,5	220,3	15,70	14,70
	Ирландия (IE)	68,5	31,5	92,8	73,7	90,5	68	424,9	16,90	17,80
	Италия (IT)	589	384,3	459,6	440	489,7	415,8	2778,2	11,90	15,10
	Литва (LT)	9,2	9,2	8,1	5	6,1	10,5	48,2	20,50	14,80
	Люксембург (LU)	7,9	1,6	3,9	3,9	5,1	4,8	27,2	14,80	12,50
	Латвия (LV)	7,8	3,1	3,3	6,6	4,5	4,4	29,7	8,40	11,60
	Мальта (MT)	4	1,9	2,7	1,4	2,5	1,1	13,7	7,00	10,30
	Нидерланды (NL)	414,8	311,3	367,2	394,6	438,7	420,9	347,5	22,90	23,50
	Польша (PL)	80,6	40,9	67,8	63,5	47,7	43,2	343,8	8,80	12,10
Португалия (PT)	67,1	47,3	66,4	55	80,8	56,7	373,3	8,70	13,60	
Румыния (RO)	30,3	18	23,5	15,5	19	13,1	119,3	6,80	8,50	
Швеция (SE)	277,1	163,7	204,6	198,9	229,9	196,9	1271,1	17,10	19,80	
Словения (SI)	33,5	11,8	18,6	19,6	23,2	24,7	131,4	14,30	11,40	
Словакия (SK)	14,9	7,1	9,4	8,1	15,7	6,4	61,6	5,80	11,80	
Великобритания (UK)	838,5	723,1	754,7	825,5	876,9	733,2	4751,9	16,60	20,20	
Хорватия (HR)	9,1	8,3	7,1	12,3	11	10,7	58,6	9,00	10,50	
Подытог:	5905,4	3923,1	4987,2	4716,6	5340,5	4478,9	29352,4	16,20	19,30	
Ассоциированные страны	Албания (AL)	0,4	0,2	0,6	0,2	0,2	0,1	1,7	4,10	7,30
	Босния и Герцеговина (BA)	0,6	0,2	0,3	0,6	0,7	0,2	2,5	1,70	5,20
	Фарерские острова (FO)	0,2	0,1	0,4	0,2	0,9	0,6	2,4	1,00	50,20
	Македония (MK)	2,4	3,4	1,4	0,6	1,9	0,3	10	2,10	8,10
	Исландия (IS)	8,8	6,8	2,6	7,7	12,8	10,9	49,5	23,90	17,60
	Израиль (IL)	88,3	91,9	121,4	105,4	111,5	83,3	601,7	13,60	16,50
	Лихтенштейн (LI)	0,4	0,4	0,5	0,8	-	0,8	2,9	69,30	19,10
	Черногория (ME)	0,4	0,5	1,3	0,3	0,1	0,3	2,9	6,80	10,90
	Молдова (MD)	0,5	0,4	0,1	0,3	0,6	0,4	2,3	3,20	7,60
	Норвегия (NO)	97,4	77,8	113,2	112	92,9	94,5	587,8	16,90	19,30
	Сербия (RS)	11,3	4,4	10,2	5,8	4,2	5	40,9	4,30	7,30
	Швейцария (CH)	250,7	232,9	288,5	217	241,9	216,9	1448	21,90	25,00
	Турция (TR)	25,4	15,9	23,6	21,3	29,8	24,1	140,1	11,30	6,90
	Подытог:	486,7	434,9	564,1	472,3	497,5	440,4	2892,8	16,60	18,50
	Третьи страны	Аргентина (AR)	3,5	2,8	0,8	2	2,9	1,6	13,5	19,80
Австралия (AU)		1,2	1,3	1,5	0,3	3,9	1,3	9,6	20,20	23,20
Бразилия (BR)		4	5,8	5,4	7,1	4,5	2,6	29,4	15,50	14,70
Канада (CA)		1,8	1,2	2,4	1,2	3,5	0,9	10,9	14,60	23,80
Чили (CL)		1,5	0,6	0,6	1,1	1,8	0,9	6,5	20,90	12,20
Китай (CN)		10,4	4,4	6,3	5,7	4,3	1,7	32,7	9,90	14,70
Египет (EG)		0,7	0,5	4,2	4,7	2,1	0,8	13	1,00	6,90
Индия (IN)		11,4	5,5	8,1	4,3	5,6	1,2	35,9	8,40	19,20
Япония (JP)		1,4	0,4	1,4	1,3	1,2	1,1	6,7	32,80	25,30
Иордания (JO)		0,3	0,1	1,3	1,1	1,9	0,8	5,5	16,90	17,80
Мексика (MX)		1,8	1	1,7	3	3,5	1,3	12,3	17,90	14,80
Марокко (MA)		2,4	0,5	3	2	1,7	1,8	11,6	4,60	11,90
Новая Зеландия (NZ)		1,1	0,1	1	0,3	1	0,4	3,9	9,90	19,20
Россия (RU)		19,4	10,2	13,9	9,9	6,3	4,8	64,5	15,90	16,80
Южная Африка (ZA)		7,1	4	7,1	9,7	2,7	2,6	33,2	15,80	19,30
Южная Корея (KR)		0,7	0,9	0,6	-	0,1	0,1	2,4	7,90	20,70
Тунис (TN)		1,8	0,2	3,5	2,5	1,3	0,9	10,3	9,90	15,90
Украина (UA)		4,1	2,6	1,7	2,7	2,9	1,6	15,6	14,50	12,80
США (US)		8,9	7,2	10,4	10,6	13,4	19,9	70,3	33,10	24,20
Подытог:		83,3	49,3	74,9	69,5	64,4	46,4	387,8	13,50	16,70
Остальные Третьи страны:	39,7	24,5	32,3	48,2	21,1	22,1	187,7	17,20	18,60	
Итого:	6515,1	4431,8	5658,4	5307,1	5923,5	4984,8	32820,7	16,20	19,20	

в том числе России, направленные на решение задач, представляющих обоюдный интерес для третьих стран и стран ЕС;

- скоординированные конкурсы Россия–ЕС – конкурсы, проводимые в рамках 7РП и Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России». Данные конкурсы специально объявляются под определенные тематические научные направления и финансируются Федеральным агентством по науке и инновациям и Европейской Комиссией в объеме 2 млн евро от каждой стороны для 1 проекта;
- целевые конкурсы – конкурсы объявляются Европейской Комиссией специально для одной определенной страны, в том числе России, с целью решения обозначенных в конкурсе задач. Обычно в подобных конкурсах предусмотрено участие 2 российских организаций, но из разных регионов;
- специальные программы – программы, посвященные развитию международного сотрудничества между странами ЕС и некоторыми Третьими странами, в число которых входит Россия (INCO-NET, BILATs, ERA-NETs, NCP networks и т. д.);
- специальный портал EURAXESS – интернет веб-сайт, который был создан с целью поддержки взаимодействия между научными коллективами и представителями компаний со всего мира, участвующих в подпрограмме 7РП «Кадры», нацеленной на обмен специалистами и повышение уровня квалификации. Участие российских организаций предусмотрено почти во всех инициативах данной подпрограммы, к тому же Россия может выступить как в роли принимающей стороны, так и консигнанта.

Из всей группы стран, подписавших с Евросоюзом соглашение о научно-технологическом сотрудничестве в рамках Европейской Программы по конкурентоспособности и инновациям под статьей 21.5, можно выделить 10 самых успешных заявителей на конкурсы 7РП. Это (в порядке убывания) США, Россия, Китай, Бразилия, Индия, Южная Африка, Австралия, Канада, Украина и Аргентина. С точки зрения финансового вклада ЕС, 10 крупнейшими бенефициарами являются (в порядке убывания) США, Россия, Индия, Южная Африка, Китай, Бразилия, Украина, Аргентина, Египет и Мексика.

На рис. 1–3 представлена сводная информация результатов исследований по количеству победителей, финансовому вкладу ЕС и полученному финансированию на одного участника по отдельно взятой стране, с которой Европейская Комиссия заключила соглашение о международном научно-технологическом сотрудничестве, за 2007–2012 гг.

За период 2007–2012 гг. в конкурсах 7РП приняло участие 6848 организаций более чем из 100 третьих стран. Ими были заключены грантовые соглашения с Европейской Комиссией на общую сумму 575,5 млн евро, что составило 6,4 и 1,7% от общих показателей по всем странам участницам. Девятнадцати третьим

странам, входящим в состав международного научно-технологического сотрудничества, принадлежат 76 и 51,4% от соответствующих успешных показателей всех третьих стран, прочем России принадлежат 11,3 и 16,6%.

В табл. 1 и 2 представлены общие данные за все время реализации 7РП участия 28 стран членов Европейского Союза (включая Хорватию, которая с 1 июля 2013 г. является 28 страной ЕС), 13 ассоциированных с ЕС стран и 19 стран, подписавших соглашение о научно-технологическом сотрудничестве с ЕС.

Заключение

Среди стран, подписавших с ЕС соглашение о научно-технологическом сотрудничестве, Россия, Индия, США и Китай занимают лидирующие позиции по количеству бенефициаров и сумме полученного финансового вклада ЕС. Этой группой стран наибольшее количество заявок на конкурсы 7РП было подано совместно с организациями из Германии, Великобритании, Франции, Италии, Испании и Голландии.

В России больше всего заявок было отправлено на конкурсы по направлениям: транспорт, космос, продукты питания, сельское и рыбное хозяйство и биотехнологии.

В США – на конкурсы по направлениям: здравоохранение, информационно-коммуникационные технологии, продукты питания, сельское и рыбное хозяйство и биотехнологии.

В Индии – здравоохранение, окружающая среда (включая изменение климата) и информационно-коммуникационные технологии.

В Китае – окружающая среда (включая изменение климата), информационно-коммуникационные технологии, продукты питания, сельское и рыбное хозяйство и биотехнологии.

В России лидером по подаче заявок на конкурсы 7РП является Москва и Московская область с показателем 53% от общего количества приланных предложений, второе место с показателем 19% занимает Санкт-Петербург. Среди российских организаций лидерами по подаче заявок и полученным суммам от ЕС являются: РАН Института биохимии им. А. Н. Баха, Российский научный центр «Курчатовский институт», Центральный институт моторостроения и ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт им. Н. Е. Жуковского».

Список использованных источников

1. Справочная служба Европейской Комиссии по вопросам участия в 7-й Рамочной программе: http://www.cordis.europa.eu/guidance/helpdesk/home_en.html.
2. Интернет-портал по мобильности ученых, международным стажировкам и организации научной деятельности в Европе. http://ec.europa.eu/euraxess/links/index_en.htm.
3. Официальный документ Европейской Комиссии (European Commission (2007): A new approach to international S&T cooperation in the EU's 7th Framework Programme (2007-2013). SEC (2007) 47, 12.01.2007).
4. Официальный документ Европейской Комиссии (European Commission (2008): A strategic European framework for international science and technology cooperation. COM (2008) 588).

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5. Официальный документ Европейской Комиссии (European Commission (2008): Rules for submission of proposals, and the related evaluation, selection and award procedures. COM (2008) 4617, 21.08.2008).
6. Официальный документ Европейской Комиссии (The 4th FP7 Monitoring Report focuses on the Framework Programme implementation).
7. Официальный документ Европейской Комиссии (The 5th FP7 Monitoring Report focuses on the Framework Programme implementation).
8. Официальный документ Европейской Комиссии (The 6th FP7 Monitoring Report focuses on the Framework Programme implementation).

Investigation of international cooperation partnerships countries participation, including Russia, India, Brazil and China, in the 7th Framework Programme for 2007–2012.

D. A. Petryaev, PhD candidate, Head of international department, Russian union of innovation and technology centres.

E. N. Petrjaeva, Leading expert, Zelenograd innovation and technology centre.

In this article are discussed the results of a study of involving countries, which have signed an agreement with the European Union on scientific and technological cooperation in the framework of the European Programme for Competitiveness and Innovation under Article 21.5 (Argentina (AR), Australia (AU), Brazil (BR), Canada (CA), Chile (CL), China (CN), Egypt (EG), India (IN), Japan (JP), Jordan (JO), Mexico (MX), Morocco (MA), New Zealand (NZ), Russia (RU), South Africa (ZA), South Korea (KR), Tunisia (TN), Ukraine (UA), United States (US)), which have signed an agreement on scientific and technological cooperation with the European Union in the field of Seventh Framework Programme of the EU participation with the aim to support innovation and knowledge, and the results of EU and associated countries participation as well, in the period from 2007 to 2012.

Keywords: European Programme for Competitiveness and Innovation (CIP), Seventh Framework Programme of the European Union (FP7), Joint Research Centre, international scientific and technological cooperation, Federal target program, Strategic Forum, associated countries.



**Mitsubishi Electric стала генеральным партнером
Всероссийской летней инженерной школы бизнеса
«КЛИППЕР-2014»**

Российское подразделение Mitsubishi Electric Europe B.V. вновь стало генеральным партнером летней инженерной школы бизнеса «КЛИППЕР». Это уже вторая школа, которая на этот раз будет проходить на базе Тверского государственного университета.

Летняя школа 2013 г. имела оглушительный успех! Десятки студентов из разных вузов нашей страны вместе разрабатывали интересные идеи, в том числе и концепции их коммерциализации, консультировались с ведущими специалистами в области инженерии, ведения бизнеса и стратегического развития. Некоторые участники летней школы настолько воодушевились, что даже начали свой бизнес, который уже сейчас приносит им первые дивиденды. К слову, именно формирование у молодых людей правильного стратегического и тактического бизнес-мышления является главной целью летней школы.

С этого года летняя инженерная школа бизнеса «КЛИППЕР» начинает путешествовать по России. Каждая следующая школа будет проходить в разных городах, точнее вузах России, чтобы одаренные студенты и аспиранты из всех уголков нашей огромной страны смогли развить свое стремление к ведению бизнеса, понять и научиться, как с помощью своих идей и изобретений извлекать прибыль и пользу для себя, компаний-работодателей и общества. В 2014 г. «КЛИППЕР» пройдет в Тверском государственном университете. 30 участников со всей страны, прошедшие конкурсный отбор, будут работать над коммерциализацией робота Ермишки – разработки студентов кафедры РК 10 и НУЦ «Роботоцентра» МГТУ им. Н. Э. Баумана. Кроме того, участников ожидают множество семинаров, воркшопов, посещение предприятий, принадлежащих партнерам летней школы.

Уже второй год подряд генеральным партнером летней школы становится российское подразделение международной компании Mitsubishi Electric. Генеральный директор Mitsubishi Electric Europe B. V. Норицугу Уэмура в течение всего года принимал самое активное участие в подготовке II летней школы: встречался со студентами, обсуждал с ними возможности улучшения программы на 2014 г. и темы, которые хотелось бы осветить в ее рамках. Принимая во внимание все пожелания, Mitsubishi Electric разработала специальную программу для II летней школы. В частности, г-н Уэмура лично выступит перед студентами и участниками, чтобы поделиться своим опытом, а также секретами успеха международной компании.

Для участия в школе необходимо заполнить анкету на сайте klipper-russia.ru и прислать мотивационное письмо до 2 июня 2014 г.

О СОТРУДНИЧЕСТВЕ MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B. V. и Летней школы «КЛИППЕР»

Летняя инженерная школа бизнеса «КЛИППЕР» была организована Московским государственным техническим университетом им. Н. Э. Баумана в 2012 г. с целью поддержки и развития предпринимательства в университетах. Первая школа функционировала на базе МГТУ им. Н. Э. Баумана, где и зародилась идея создания такого «клуба по интересам». Являясь одним из лидирующих вузов России, МГТУ старается поддерживать высокий уровень подготовки студентов и чутко реагирует на тенденции развития рынка инженерии в России. Руководство университета, поняв, что сегодняшний рынок инженерии и высоких технологий требует от специалистов отличного бизнес-мышления, решило создать летнюю инженерную школу бизнеса «КЛИППЕР», пригласив к сотрудничеству ведущие корпорации. В числе спонсоров школы особое место занимает Mitsubishi Electric Europe B. V., которая, являясь лидером своей отрасли, стала ее генеральным партнером.

Подробнее ознакомиться с организацией и условиями участия можно на портале летней инженерной школы бизнеса «КЛИППЕР 2014» – <http://klipper-russia.ru>.