

Исследование возможностей, инструментов и результатов участия российских компаний в конкурсах 7-й Рамочной программы ЕС



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



А. В. Ларчиков,
к. ф. -м. н., зам. директора,
Союз инновационно-технологических
центров России
e-mail: lartchikov@unicm.ru



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



Д. Б. Рыгалин,
д. э. н., начальник Центра коммерциализации
и трансфера технологий МИЭТ,
зам. генерального директора по научной
и инновационной деятельности
ОАО «Зеленоградский инновационно-
технологический центр», зам. генераль-
ного директора Союза инновационно-
технологических центров России
e-mail: rygalin@unicm.ru

В данной статье рассматриваются результаты исследования возможностей научно-технологической кооперации российских малых и средних инновационных компаний с европейскими организациями и инструментов поиска партнеров для подачи совместных заявок на конкурсы 7-й Рамочной программы (7РП) Европейского Союза, а также статистические данные участия российских организаций в конкурсах 7РП за 2007–2012 г.

Ключевые слова: 7-я Рамочная программа Европейского Союза, CORDIS, Лиссабонская стратегия, Объединенный исследовательский центр, третьи страны, Европейский исследовательский совет.

Вступление

7-я Рамочная программа (7РП) объединяет в себе все научно-исследовательские инициативы Европейского Союза, играя ключевую роль в достижении целей по росту конкурентоспособности, инноваций и занятости населения, как в Европейских странах, так

и в других странах, сотрудничающих с ЕС, в том числе и в России. Знания 7РП лежат в основе Лиссабонской стратегии. Это стратегическая цель Европейского Союза, направленная на повышение его глобальной конкурентоспособности за экономическое обновление и улучшение в социальной сфере и охране окружающей среды. «Треугольник знаний — исследование,

образование и инновации» является основным девизом в европейских инициативах по достижению целей Лиссабонской стратегии, где многочисленные программы и меры поддержки предпринимательства осуществляются в поддержку знаний. Последние объявленные конкурсы 7РП на 2012–2013 г. направлены на развитие инноваций и решение ряда социальных проблем. Они станут связующим звеном между текущей 7-й и новой Рамочной программой финансирования исследований в ЕС под названием «Горизонт-2020» (2014–2020 гг.). Задачей «Горизонта-2020» будет устранение недочетов, выявленных по итогам оценки рамочных научно-технологических программ, конкурентоспособности и инноваций, а также проектов Европейского института инноваций и технологий. Основным недостатком было признано отсутствие их согласованности с национальными финансовыми институтами стран – членов ЕС. Его преодоление позволит повысить результативность субсидируемых работ, а также избежать дублирования и фрагментарности, сократить излишние административные барьеры и упростить конкурсные процедуры. Планируется установить более прозрачную связь между заявленными целями и мероприятиями, а также сократить число применяемых механизмов финансирования. Другой задачей будущей программы является расширение участия определенных категорий организаций (например, малых и средних предприятий) и групп исследователей (например, женщин из новых государств – членов ЕС, а также ученых из третьих стран).

Исследование возможностей участия российских МСП в конкурсах 7РП

Российские организации могут участвовать во всех конкурсах 7РП, так как Россия, входит в состав стран – партнеров международного сотрудничества с Европейским Сообществом (ICPC – International Cooperation Partnership Countries). Страны, входящие в группу ICPC, определены в приложении 1 в рабочей программе по направлению «Сотрудничество» на 2012–2013 гг. Примечательно, что в конкурсах 7РП и будущих конкурсах «Горизонт-2020» может участво-

вать сразу несколько организаций в одном проекте из России, Китая, Бразилии и Индии, но они должны быть расположены в разных регионах, провинциях, областях и т. д. Главные цели 7РП сгруппированы в 4 специальные программы: «Сотрудничество», «Идеи», «Люди» и «Возможности». Существуют подпрограммы для каждой из видов специальных программ, которые соответствуют приоритетным направлениям развития науки и техники, как в Европе, так и в России (рис. 1). Также существует отдельная специальная программа неядерных научных исследований, которая координируется Объединенным исследовательским центром (Joint Research Centre, JRC), бюджет данной программы распределяется по специальной схеме.

Специальная программа «Сотрудничество» поддерживает исследовательские инициативы по 10 приоритетным направлениям и главным образом нацелена на укрепление международного сотрудничества в научно-технологической сфере. С описанием целей и задач каждого из направления можно ознакомиться ниже:

- Целью совместных исследований в подпрограмме «Здравоохранение» является улучшение жизни европейских жителей, в том числе и жителей из России и Украины, а также увеличение конкуренции среди промышленного сектора и бизнеса, занимающихся исследованиями и разработкой технологий в сфере здоровья.
- Первоначальной целью подпрограммы «Биотехнологии, продукты питания, сельское и рыбное хозяйство» является создание биоэкономики, основанной на полученных знаниях, которая способна будет повысить производительность труда и улучшить качество жизни населения. Будущая биоэкономика должна будет удовлетворить и решить следующие потребности и проблемы: растущий рост на безопасные, более высокого качества продукты, с учетом проблемы защиты животных и диетических потребностей потребителей; устойчивое производство и рациональное использование возобновляемых биологических ресурсов; повышение риска эпизоотических и зоонозных болезней и пищевых проблем.

СОТРУДНИЧЕСТВО	Здравоохранение	ИДЕИ	Европейский исследовательский совет
	Биотехнологии, продукты питания, сельское и рыбное хозяйство		Обучение на начальной стадии карьеры
	Информационно-коммуникационные технологии	ЛЮДИ	Обучение на протяжении всей жизненной карьеры
	Нанонауки, нанотехнологии, новые материалы и технологии производства		Сотрудничество промышленности и образования
	Энергетика	МОЩНОСТИ	Международный обмен
			Особые действия
	Окружающая среда (включая изменение климата)		Исследование инфраструктур
			Исследования в интересах МСП
	Транспорт (включая авионавтику)		Области знаний
			Исследование потенциала
	Социально-экономические и гуманитарные науки		Наука в обществе
		Поддержка согласованного развития научной политики	
		Международное сотрудничество	
Безопасность	Неядерные исследования Объединенного исследовательского центра		
Космос			

Рис. 1. Специальные программы 7РП и тематические направления технологического развития

- Целью подпрограммы «Информационно-коммуникационные технологии» является усиление конкурентоспособности промышленного европейского сектора и определение будущего развития технологий в данном направлении. Также подпрограмма оказывает стимулирующее воздействие в трех ключевых направлениях: содействие творчеству и управлениями инновациями, модернизации государственных структур (здравоохранение, транспорт, образование), достижений в области науки и техники.
- Ключевой задачей подпрограммы «Нанонауки, нанотехнологии, новые материалы и технологии производства» является генерация знаний, необходимых для трансформации ресурсоемкой промышленности в наукоемкую. И направленных на создание новых приложений, применяемых в различных технологиях и научных дисциплинах.
- Цель исследований в области энергетики в рамках 7РП является оказание помощи в создании технологий, необходимых для адаптации существующей энергетической системы в более устойчивую, безопасную и конкурентоспособную. Также в создании и использовании разнообразных сочетаний источников энергии, в частности, возобновляемых источников энергии, энергоносителей и «зеленых» источников энергии.
- Основной целью исследований окружающей среды в рамках 7РП является содействие устойчивому управлению человеком окружающей природной средой и ее ресурсами. В рамках данной подпрограммы повышаются знания по взаимодействию климата, биосферы, экосистем и деятельности человека с использованием «зеленых» технологий и услуг.
- Главной целью исследований транспорта в рамках 7РП является разработка более безопасных, экологически чистых и рациональных транспортных систем, способных принести пользу, как гражданам, так и окружающей среде. В рамках участия в конкурсах данной подпрограммы, также особое внимание будет уделяться сокращению выбросов при работе двигателей, созданию экологически чистой авиации и сети наземного транспорта, в том числе «зеленых» силовых поездов в целях снижения воздействия на изменение окружающей среды.
- Исследования в области социально-экономических и гуманитарных наук способствуют углубленному общему пониманию сложных и взаимосвязанных социально-экономических задач, стоящих перед человечеством.
- Исследование в подпрограмме «Безопасность» является важным блоком в строительстве свободного научного пространства в разных областях, транспорт, здравоохранение, энергетика, гражданская оборона и защита окружающей среды. Основными целями можно выделить разработку технологий и знаний, необходимых для обеспечения безопасности граждан от таких угроз, как терроризм и организованных преступлений,

стихийных бедствий и промышленных аварий с учетом основных прав человека, а также для обеспечения оптимального и согласованного использования имеющихся и новых технологий на благо гражданского общества.

- Цель космических исследований в рамках участия в конкурсах 7РП является поддержка космической программы, где особое внимание будет уделяться таким приложениям, как «Глобальный мониторинг окружающей среды и безопасности» (GMES) с пользой для граждан и с целью повышения конкурентоспособности европейской космической промышленности.

Если направление «Сотрудничество» 7РП в основном нацелено на развитие технологий, то цель специальной программы «Идеи» заключается в укреплении научных знаний, качества исследований и повышения привлекательности Европы для лучших ученых из европейских и третьих стран, в том числе из России. Особенностью данной программы является развитие коммуникаций среди ученых, ведущих свою исследовательскую деятельность в данном направлении, а также распространение результатов исследовательской деятельности среди заинтересованных лиц.

Для реализации программы «Идеи» был создан Европейский исследовательский совет (ЕИС), состоящий из независимых членов ученого совета и специальной схемы реализации программы. ЕИС действует в соответствии с принципами научных знаний, независимости, эффективности, прозрачности и подотчетности, а также поддерживает проекты отдельных команд, конкурирующих на европейском уровне во всех областях научных исследований.

В рамках конкурсов 7РП предусмотрен обмен опытом и кадрами между наукоемкими организациями со всей планеты. Для реализации подобных инициатив была создана специальная программа «Люди», которая направлена на исследование и развитие главных конкурентных преимуществ в области науки и технологий является количество и качество человеческих ресурсов. Для поддержки дальнейшего развития и укрепления европейского исследовательского пространства существует общая стратегическая цель этой конкретной программы, которая заключается в том, чтобы сделать Европу более привлекательной для самых лучших исследователей со всего мира. Целью программы является количественное и качественное укрепление человеческого потенциала в области исследования технологий и знаний, путем стимулирования людей заниматься исследовательской деятельностью. Программа «Люди» будет реализовываться через действия пяти подпрограмм:

- «Обучение на начальной стадии карьеры» стимулирует молодых исследователей перспективе карьеры в государственном и частном секторах, за счет расширения их научных навыков, в том числе связанных с трансфером технологий и знаний.
- Подпрограмма «Обучение на протяжении всей жизненной карьеры» создана для поддержки опытных исследователей, с целью дополнения или приобретения новых навыков и компетенций или

повышение междисциплинарной и/или межотраслевой мобильности ученых. Также подпрограмма нацелена на исследователей, которые решили возобновить научную карьеру после долгого перерыва или после продолжительных транснациональных исследований.

- Подпрограмма «Сотрудничество промышленности и образования» была инициирована для стимулирования межотраслевой мобильности ученых и обмена знаниями через увеличение совместных научно-исследовательских долгосрочных партнерств между организациями из академических и промышленных областей, в частности, малых и средних предприятий, включая традиционные отрасли обрабатывающей промышленности.
- «Международный обмен» нацелен на пожизненное обучение и развитие карьеры европейских исследователей. Также подпрограмма должна будет привлечь таланты среди исследователей за пределами Европы и содействовать взаимовыгодному международному обмену перспективными учеными.
- Задача подпрограммы «Особые действия» главным образом направлена на устранение препятствий в транснациональной мобильности ученых, а также на улучшение перспективы карьерного роста, как в Европе, так и в странах, сотрудничающих с ЕС.

Для того чтобы наладить и укрепить диалог между Европейским Союзом и группой третьих стран, а также способствовать развитию прочных и долгосрочных партнерств в области научно-технологического сотрудничества, Европейской Комиссией была инициирована специальная программа 7РП «Мощности», которая направлена на повышение научно-инновационного потенциала общества и обеспечения его оптимального использования в интересах НТ сотрудничества между Европой и другими странами. Также она должна способствовать последовательной разработке политики участвующих стран, с целью повышения согласованности и результативности работы между ними. Данная программа включает в себя 7 направлений для исследования:

- «Исследование инфраструктур» в 7РП «Возможности» заключается в оптимизации, использовании и развитии лучших научно-исследовательских инфраструктур, существующих сегодня в Европе и в странах, сотрудничающих с ней. Кроме того, она призвана помочь в создании новых исследовательских инфраструктур во всех областях науки и техники.
- «Исследования в интересах малых и средних предприятий» (МСП) заключается в укреплении инновационного потенциала МСП в Европе и вклада в развитие новых технологий на основе спроса потребительских рынков. Подпрограмма помогает привлечь исследователей в работу МСП с использованием лучших знаний в требуемых областях, а также помогает преодолеть барьер между научными исследованиями и инновациями.
- Инициатива «Область знаний» нацелена на усиление исследовательского потенциала отдельных

регионов Европы, поощряя и поддерживая исследования технологических кластеров, университетов, исследовательских центров и научных компаний.

- Основными задачами направления 7РП «исследование потенциала» является увеличение эффективности взаимодействия исследовательской политики Европейского Сообщества с другими политиками, усиливая влияние исследований научного общества в промышленном секторе, а также увеличивая эффект от инвестиций, поступающих из частного сектора.
- «Наука в обществе» была инициирована в расчете на строительство демократичного общества, основанного на знаниях. Основной целью данного направления является стимулирование гармоничной интеграции науки, технологического потенциала и исследовательской политики в едином европейском обществе.
- «Поддержка согласованного развития научной политики» направлена на повышение эффективности взаимодействия и согласованности между национальной научной политикой разных государств и Европейского Сообщества. А также интеграция ее с другими направлениями политики, повышая влияние общественных исследований и их связь с промышленностью.
- «Международное сотрудничество» подпрограммы «Возможности» было инициировано, так как Европейское Сообщество нуждается в мощной научно-технологической политике других стран, с целью поддержки стратегического партнерства европейских исследовательских компаний с университетами, малыми и средними компаниями третьих стран, в том числе с России.

Неядерные исследования Объединенного исследовательского центра (ОИЦ) предоставляют ориентированную на клиентов научно-техническую поддержку концепции их разработок, осуществляемую в рамках политики ЕС. ОИЦ является справочным центром по вопросам науки и техники, который функционирует в рамках интересов государств – членов ЕС, но в то же время, оставаясь независимыми от их интересов. В большей степени деятельность ОИЦ направлена на укрепление экономического роста, обеспечение его устойчивого развития и безопасности граждан.

CORDIS — инструмент подготовки заявок на конкурсы 7РП

Заявки на конкурсы 7РП подаются координатором консорциума через электронную систему подачи заявок. Данная система работает полностью в онлайн-режиме без необходимости скачивания или сохранения документов на локальном компьютере. Электронная система подачи заявок на конкурсы доступна в интернет в виде веб-приложения на сайте 7РП CORDIS. Существует служба поддержки CORDIS всех заинтересованных лиц, вовлеченных в научно-технологическую деятельность в рамках участия в конкурсах 7РП, которая обеспечивает полностью всей информацией по регистрации компании в системе

7РП CORDIS, получения идентификационного кода участника, назначения официального представителя от юридического лица и по другим сервисам. Дополнительно можно использовать службу поддержки в качестве центрального контактного центра со всеми пользователями CORDIS. Служба поддержки постоянно улучшает свои сервисы благодаря отзывам пользователей, работает с 8.30 до 18.00 по центральному европейскому времени.

Для поиска соответствующего европейского партнера, предоставления компетенций научно-исследовательской организации и предложений по участию в конкурсах 7РП существует система поиска партнеров CORDIS. Зарегистрировавшись в которой, все пользователи смогут создать профиль своей организации, разместить свои научные компетенции и найти подходящего партнера на текущие или будущие конкурсы 7РП.

Регистрация компании в системе 7РП CORDIS

Не так давно, вся информация о компании и приложения должны были быть предоставлены Европейской Комиссии каждый раз, когда заключалось соглашение о субсидировании. Для устранения этого существенно недостатка была инициирована регистрация идентификационного кода участника (ИКУ), то есть всех заинтересованных научных коллективов, желающих участвовать в конкурсах 7РП. При повторном участии, в каком либо конкурсе 7РП, заинтересованные компании должны только предоставлять в соответствующих полях свой идентификационный код участника. Данный код присваивается компании сразу после основной регистрации, который можно будет использовать при подаче заявки на любой конкурс 7РП. В случае если участник не помнит, была ли зарегистрирована уже его компания, он может проверить это, вбив название своей организации на соответствующей закладке на странице CORDIS. После регистрации компании и получения идентификационного кода участника, должен быть назначен официальный представитель юридического лица, который будет решать все финансовые и юридические вопросы с Европейской Комиссией, и следить за актуальным обновлением информации на сайте CORDIS.

Для того чтобы начать работу по регистрации компании в системе 7РП CORDIS, необходимо создать учетную запись в системе аутентификации Европейской Комиссии, с целью получения прямого доступа к portalу участников 7РП и всех его услуг, под названием уникальный инструмент регистрации (УИР). Идентификационный код участника, полученный при регистрации на уникальном portalе, может быть использован только после 48 часов с момента получения. Также для подписания соглашения о субсидировании юридическое лицо должно назначить одного официального представителя, который будет иметь право взаимодействия с ЕК по финансовым и организационным вопросам, так называемый официальный представитель юридического лица (ОПЮЛ). Данный представитель юридического лица будет обеспечивать Европейскую Комиссию всей актуальной

информацией по компании, которую он представляет. Также в его обязанности входит хранение всей информации по всем полученным грантам и проведенным исследованиям в рамках участия в конкурсах 7РП. В обязанности ОПЮЛ входит также предоставление информации о текущем идентификационном коде всем нуждающимся сотрудникам данной организации. Для получения статуса официального представителя юридического лица необходимо определить, кто в компании будет являться данным человеком. Затем на сайте CORDIS необходимо скачать форму назначения ОПЮЛ, а также документ с его правами и обязанностями. После того, как они будут подписаны и поставлена печать, их необходимо отправить заказной почтой в адрес Исполнительного агентства по исследованиям Европейской Комиссии.

После получения идентификационного кода участника необходимо пройти экспертную проверку всех данных регистрации организации. Если организация является институтом или другим общественным учреждением, то необходимо заполнить на английском языке форму общественной организации, также предоставить приказ об образовании организации, свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц переведенных на английский язык и заверенный нотариально. В случае если участник является малой или средней компанией, то ему необходимо заполнить на английском языке форму для частных лиц, а также предоставить свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц и свидетельство о постановке на учет в налоговом органе в Европейскую Комиссию. Весь перевод должен быть сделан на английский язык и заверен нотариально. После того, как все запрашиваемые документы, переведенные на английский язык и заверенные нотариально, были отправлены европейским экспертам, дело уйдет на рассмотрение в специальный экспертный комитет и может пролежать на проверке до месяца. В случае необходимости можно будет узнать о текущем положении дел, связанных с регистрацией на CORDIS, позвонив по номерам, указанным на сайте Европейской Комиссии в разделе HelpDesk.

Более подробное руководство для российских участников по регистрации в системе 7РП CORDIS, получения идентификационного кода участника и статуса официального представителя юридического лица, все заинтересованные лица могут скачать на сайте Союза инновационно-технологических Центров России.

Результаты участия российских организаций в конкурсах 7РП за 2007–2012 гг.

Как известно, Россия, в рамках научно-технологического сотрудничества с Европой входит в группу третьих стран (Third Countries group), в которую также вошли Америка, Китай, Украина и другие страны. В некоторых случаях участие в 7РП организаций из третьих стран ограничено или не предусмотрено вовсе, что не помешало российским заинтересованным лицам подать более полутора тысяч заявок из которых

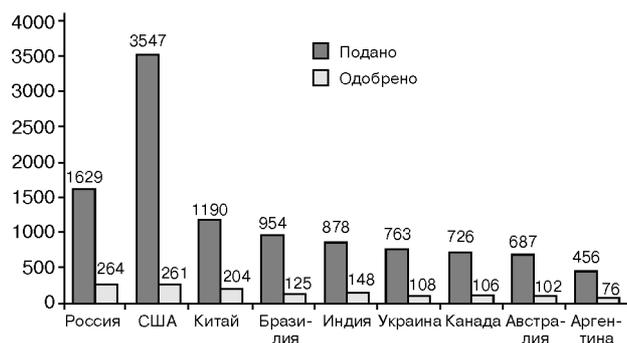


Рис. 2. Количество поданных заявок и одобренных проектов в рамках участия в конкурсах 7РП организаций из третьих стран за 2007–2012 гг.

было поддержано около 18% (264 проекта). Такой показатель является лучшим среди участия компаний из группы третьих стран. График мониторинга участия компаний из третьих стран в конкурсах 7РП Европейского Союза представлен на рис. 2.

На следующей диаграмме (рис. 3) представлена детализация участия России по тематическим направлениям конкурсов 7РП. Как показано на рис. 3, первое место по поданным заявкам занимает направление по информационным и коммуникационным технологиям. Но наиболее высокий процент поддержанных проектов приходится на направление «транспорт, включая авионавигацию», было финансировано почти 30% заявок. А вот из 24 заявок, поданных на направление «безопасность», ни одна не была одобрена Европейской Комиссией. Также, по направлению «социально-экономические и гуманитарные науки» было одобрено мало заявок, менее 10% от общего количества.

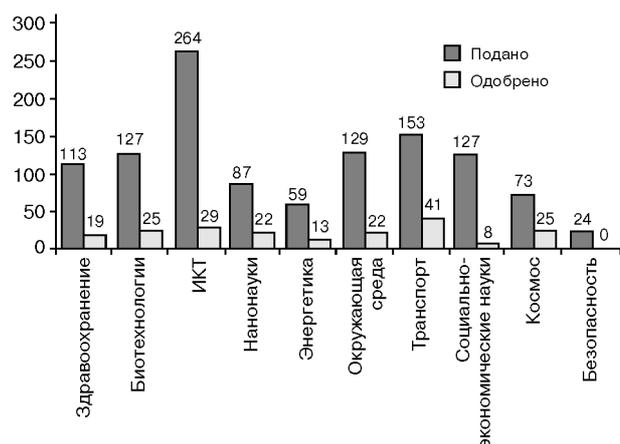


Рис. 3. Детализация поданных и одобренных заявок российских организаций на конкурсы 7РП по специальной программе «Сотрудничество»

За шесть лет реализации 7РП, в рамках всех специальных программ, Европейской Комиссией было поддержано 334 заявки консорциумов, в состав которых входили российские участники. На рис. 4 в процентном соотношении, представлено количество одобренных проектов российских участников на конкурсы 7РП по всем тематическим направлениям пяти специальных подпрограмм 7РП.

Основное количество заявок на конкурсы 7РП, поданными российскими участниками, поступило из Москвы, Нижнего Новгорода и ряда других городов. Среди лидеров по количеству компаний, вовлеченных в научно-технологическую кооперацию в рамках 7РП Европейского Союза можно выделить 5 городов, информация представлена на рис. 5.

Среди российских организаций, также можно выделить пять участников, которые подали наибольшее количество заявок на конкурсы 7РП и получили

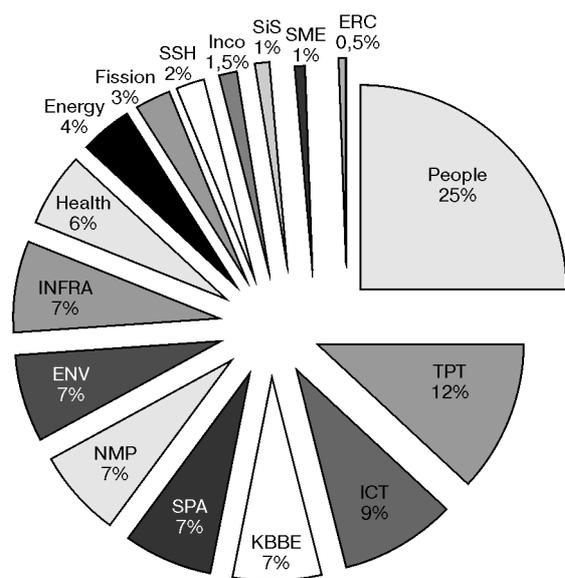


Рис. 4. Процентное соотношение количества одобренных заявок, поданных российскими участниками на конкурсы 7РП

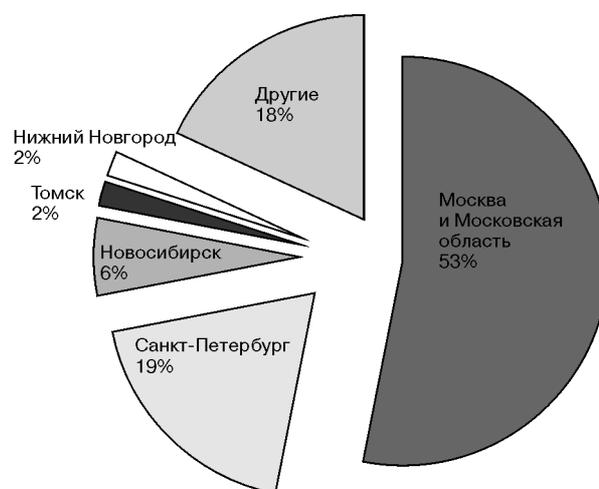


Рис. 5. Процентное распределение общего числа поданных заявок на конкурсы 7РП по российским городам

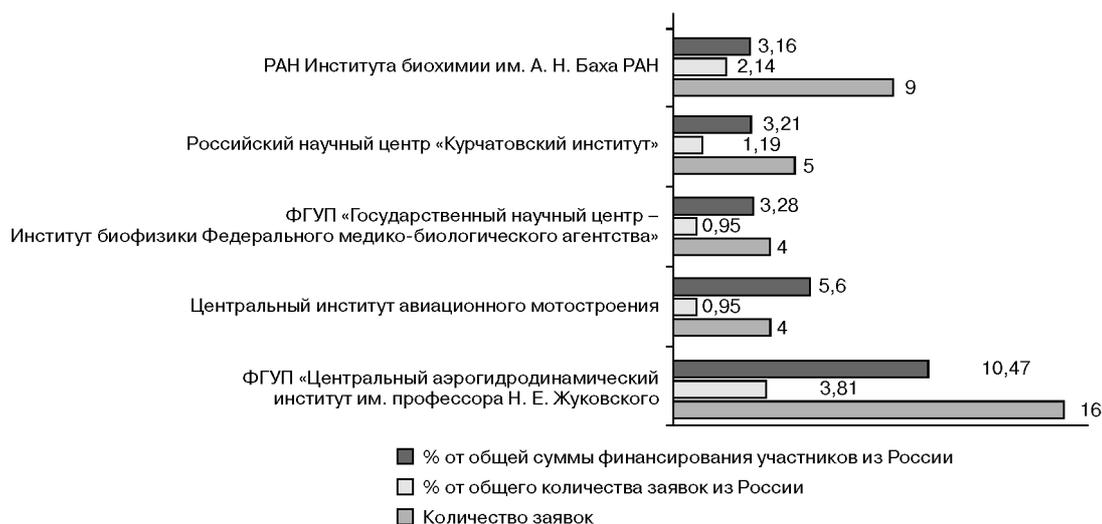


Рис. 6. Количество поданных заявок и суммы вознаграждения отдельной организации в процентном соотношении от общих данных участия российских компаний в конкурсах 7РП

финансирование от Европейского Союза. Всего же, начиная со старта 7РП в 2007 г. до начала лета 2012 г., российскими участниками, в рамках подачи совместных заявок на конкурсы 7РП в составе европейских консорциумов, было получено более 50 млн евро. Если сравнивать этот показатель с суммами грантов, полученных всей группой третьих стран, то в процентном соотношении он составляет более 12%. На рис. 6 представлена информация о количестве поданных заявок и сумма вознаграждения отдельной организации в процентном соотношении от общей суммы грантов, полученных российскими участниками, в рамках участия в конкурсах 7РП.

Заключение

Научно-технологическое сотрудничество между Россией и Европой было и остается самым успешным примером синергии двух сторон. В рамках участия российских инновационных компаний в инициативах Европейского Союза, таких как 7РП, было достигнуто множество двусторонних и многосторонних соглашений о кооперации в научно-технической сфере с европейскими организациями. На сегодняшний день более 300 российских инновационных наукоёмких организаций, занимающихся исследованиями, связанными с проблемами здравоохранения и питания, изменением климата Земли и защиты окружающей среды, создания энергосберегающих и «зеленых» технологий и т. д., принимают участие в более чем 200 совместных проектах 7РП в составе консорциумов, состоящих из организаций из различных стран. Наибольшее развитие получило сотрудничество с Финляндией, Германией, Италией, Францией, Австрией и Испанией.

Ожидается, что в рамках реализации программы «Горизонт-2020» будут преодолены барьеры сотрудничества: между странами с помощью образования многонациональных консорциумов и с привлечением исследователей из всех стран мира; между различными типами организаций — университетами, научными

центрами, коммерческими и частными предприятиями, в том числе малыми и средними, крупными компаниями; между различными исследовательскими дисциплинами: между национальными финансовыми фондами, что будет способствовать развитию циркуляции ученых, информации, знаний и технологий. Также «Горизонт-2020» позволит приблизить научные открытия к потребностям рынка в инновационной продукции, а также будет способствовать поиску ответов на глобальные вызовы. «Горизонт-2020» объединит в себе рамочные программы ЕС по научным исследованиям и разработкам, по конкурентоспособности и инновациям, а также Европейский институт инноваций и технологий. Приоритет будет отдан высокоэффективным технологиям — эко-, нано-, био- и инфотехнологиям, сосредоточенным на решение социальных и глобальных проблем («зеленая» энергетика, транспорт, изменение климата и старение населения).

Список использованных источников

1. Руководство для российских участников: «7-я Рамочная программа Европейского Союза по научно-технологическому сотрудничеству»/Сост. И. Н. Зорников и др.; Воронежский государственный университет; Центрально-Черноземный региональный центр научно-технологического сотрудничества с ЕС. Воронеж, 2008.
2. Work Programme 2013 «Cooperation»; European Commission C(2012)4536 of 09 July 2012.
3. Annexes 1–5 of Work Programme 2013 «Cooperation»; European Commission C(2012)4536 of 09 July 2012.
4. Work Programme 2013 «The Ideas»; European Commission C(2012)4562 of 09 July 2012.
5. Work Programme 2013 «People»; European Commission C(2012)4561 of 09 July 2012.
6. Work Programme 2013 «Capacities»; European Commission C(2012)4526 of 09 July 2012.
7. Work Programme 2013 «Euratom for Nuclear Research and Training Activities»; European Commission C(2012)4610 of 09 July 2012.
8. Сайт Европейской Комиссии Рамочной программы по исследованиям и инновациям «Горизонт-2020». http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm?pg=home&video=none.

9. Презентация представителя Европейской Комиссии в Российской Федерации на тему «От 7РП до «Горизонта-2020, сотрудничество ЕС и России».
10. Справочник по вопросам научно-технологического сотрудничества Европейского Союза, стран – членов ЕС и Российской Федерации.
11. **CORDIS** – веб-портал по Рамочным программам Европейского Сообщества. <http://www.cordis.europa.eu>.
12. Eighth Progress Report on 2007–2011 SMEs' participation in FP7, Directorate-General for Research and Innovation, 2012; Luxembourg: Publications Office of the European Union 2012.
13. Руководство для российских участников по регистрации в системе 7-й Рамочной программы **CORDIS**, получения **PIC** (Participation Identification Code) и статуса **LEAR** (Legal Entity Appointment Representative). <http://rus.unitc.ru/images/stories/pdf/cordis%20registration%20and%20lear%20status.pdf>.
14. Справочная служба Европейской Комиссии по вопросам участия в 7-й Рамочной программе. http://www.cordis.europa.eu/guidance/helpdesk/home_en.html.

Research of opportunities, tools and results of Russian companies' participation in the 7th Framework Programme of European Union

E. N. Gracheva, specialist, leading expert, Zelenograd innovation and technology centre.

A. N. Larchikov, PhD, Deputy Director, The center of commercialization and transfer of technologies MIET, Nonprofit organization Russian Union of Innovation and Technology Centres.

D. A. Petryaev, postgraduate student, head of technology development department, Russian Union of Innovation and Technology Centres.

D. B. Rygalin, Doctor of economical sciences, The chief of the Center of commercialization and transfer of technologies MIET, the assistant to the general director on scientific and innovative activity of the open joint-stock company «Zelenograd innovation and technology centre» (ZITC), the assistant to the general director of the noncommercial organization «Union of the is innovative-technological centers of Russia».

This article discusses the results of the research possibilities of scientific and technological cooperation between Russian small and medium-sized innovative companies with European organizations, partner search tool for joint applications submission on the 7th Framework Programme and the statistics of Russian organizations participation in FP7 calls for 2007–2012 years.

Keywords: The Seventh Framework Programme of European Union, **CORDIS**, Lisbon Strategy, Joint Research Centre, Third Countries, European Research Council.

V Международный форум «Инновационное развитие через рынок интеллектуальной собственности» Международная выставка-салон «Архимед-2013»

3 апреля 2013 г. Москва, Россия, ЭкоЦентр «Сокольники», павильон № 4

В рамках реализации Стратегии инновационного развития России до 2020 г. и в свете заявленных Президентом России пяти стратегических направлений технологической модернизации, 03 апреля 2013 г. в ЭкоЦентре «Сокольники», павильон № 4 состоится V Международный форум «Инновационное развитие через рынок интеллектуальной собственности». Это мероприятие проходит в рамках Международных дней интеллектуальной собственности под эгидой ООН.

Организаторы форума: Счетная палата России, Российская академия наук, Россотрудничество, Республиканский НИИ интеллектуальной собственности (РНИИИС), Корпорация интеллектуальной собственности РНИИИС, Международная ассоциация институтов интеллектуальной собственности (МАИИС).

Информационные спонсоры: Издательская группа «ЮРИСТ», журналы «Право интеллектуальной собственности» и «Информационное право».

С 2013 г. Международный форум проводится одновременно и совместно на одной площадке с Международной выставкой-салон «Архимед». Программа пятого Форума включает в себя пленарное и пять сессионных заседаний, в рамках которых пройдут обсуждение следующих основных тем:

- презентация государственного доклада «О состоянии правовой охраны, использования и защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации и странах СНГ в 2012 г.»;
- условия и проблемы формирования рынка интеллектуальной собственности в Таможенном Союзе, ЕврАзЭС и СНГ;
- управление интеллектуальной собственностью в технологических платформах и региональных инновационных кластерах;
- проблемы таможенной защиты интеллектуальной собственности в едином экономическом пространстве;
- интеллектуальная собственность в особых экономических зонах;
- кадровое обеспечение развития рынка интеллектуальной собственности
- дискуссия «Как умному стать богатым».

Сопредседатели Оргкомитета:

- С. В. Степашин – председатель Счетной палаты России,
- Н. И. Рыжков – член Совета Федерации Федерального Собрания РФ,
- С. М. Алдошин – вице-президент Российской академии наук, председатель наблюдательного и ученого советов РНИИИС, академик РАН,
- С. Н. Лебедев – председатель Исполнительного комитета – исполнительный секретарь СНГ,
- О. Н. Сосковец – президент Российского союза товаропроизводителей,
- К. И. Косачев – руководитель Россотрудничества.