
ВОЗМОЖНОСТИ УЧАСТИЯ РУДН В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ «ЭВРИКА»

Н.С. Кирабаев¹, А.Е. Воробьёв²,
А.С. Каукенова²

¹Российский университет дружбы народов
ул. Миклухо-Маклая, 6, Москва, Россия, 117198

²Кафедра нефтепромысловой геологии,
горного и нефтегазового дела
Инженерный факультет
Российский университет дружбы народов
ул. Орджоникидзе, 3, Москва, Россия, 115419

В статье представлена информация о проектах Европейской научно-технической программы «Эврика». Рассмотрены структура программы, органы, входящие в структуру, тематическая область и деятельность программы. Также приведены технологические области совместного конкурса Фонда «Сколково» и Израильского агентства по промышленным исследованиям МАТИМОП для участия в проектах Европейской научно-технической программы «Эврика».

Ключевые слова: программа «Эврика», участие в проектах, «зонтичные» проекты, кластерные проекты, кластеры программы, российско-израильская инициатива.

Панъевропейская сеть промышленных исследований и разработок «Эврика» была создана в 1985 г. Программа «Эврика» имеет статус международной межправительственной научно-исследовательской организации. Программа направлена на повышение конкурентоспособности экономики и промышленности государственных участников путем поддержки деловых кругов, исследовательских центров и университетов, которые осуществляют панъевропейские проекты в области создания инновационной продукции, процессов и услуг.

Программа обеспечивает партнерам быстрый доступ к базам данных, навыков и экспертизы по всей Европе, а также облегчает доступ к национальным государственным и частным источникам финансирования.

Программа предполагает поддержку проектов трех видов [1]:

- независимые;
- «зонтичные»;
- кластерные.

Суть **независимых проектов** отражена в их названии. Они никак не связаны между собой, и их граничные условия определены основными направлениями деятельности «Эврики».

«Зонтичные» проекты — это проекты единой направленности, объединенные в рамках конкретных технологических областей, но имеющие самостоятельные цели и задачи. Этим облегчается процесс инициирования проектов и подбора партнеров. «Зонтичные» проекты осуществляются в специфических технологических сферах и направлены на подготовку почвы для запуска новых проектов путем отбора партнеров и формирования рабочих групп. «Зонтичные» программы «Эв-

рики» — это тематические сети, сфокусированные на отдельных технологических направлениях или бизнес-секторах.

Кластерные проекты выполняются в соответствии со стратегическими задачами по сотрудничеству в рамках сети «Эврика». В кластеры объединены стратегические направления сотрудничества в рамках программы, т.е. эти проекты подчинены достижению единой цели. Кластеры «Эврики» играют ключевую роль при поддержке европейской конкурентоспособности и определяют европейские стандарты и взаимодополняемость продуктов по широкому кругу областей.

Основная задача этих программ — генерировать проекты «Эврики» в рамках собственной тематической сферы [1].

Структура программы

В организационную структуру Эврики входят следующие органы [1].

Конференция министров стран-членов — встреча на уровне министров стран — членов программы «Эврика», в которой принимает участие соответствующий Европейский Комиссар. Конференция министров — политический орган программы, который созывается раз в два года, устанавливает политические рамки программы и утверждает новые проекты, которые отбирались на протяжении года в ходе председательства страны-члена. Конференция также принимает решения относительно дальнейшего развития «Эврики» и принятия новых членов в состав программы.

Межпарламентская конференция проводится раз в год между двумя встречами Конференции министров. На межпарламентской конференции поднимаются вопросы об осведомленности широкой общественности о роли и возможностях программы «Эврика», а также вырабатываются стратегические рекомендации по вопросам, подлежащим рассмотрению министров.

Группа высоких представителей — основной орган программы, принимающий решения по ее управлению, который встречается три раза в год. В состав группы, которая отбирает новые проекты и решает организационные вопросы, входит по одному представителю от страны — члена программы.

Исполнительная группа — небольшая группа, в задачи которой входит исполнение распоряжений Группы высоких представителей, обсуждение основных вопросов, решение делегированных ей задач и консультирование сменяемых председателей.

Национальные координаторы проектов осуществляют операционное управление национальными офисами «Эврики». Они непосредственно контактируют с (потенциальными) участниками проектов в каждой из стран — членов программы, способствуют разработке и управлению проекта, а также отвечают за генерацию проектов, национальную и международную поддержку и реализацию принятых мер.

Кластеры «Эврики» — долгосрочные стратегически важные промышленные инициативы. Как правило, они привлекают широкий круг участников в целях создания новых технологий, способствующих укреплению европейской конкурентоспособности, особенно в сфере ИКТ, энергетики и биотехнологий. Каждый

кластер, инициированный промышленными игроками при поддержке национальных органов, предоставляющих финансовую поддержку, наделяется технологической «дорожной картой», в которой определяются наиболее важные сферы деятельности.

«Зонтичные» программы «Эврики» — тематические сети, сфокусированные на отдельных технологических направлениях или бизнес-секторах. Основная задача этих программ — генерировать проекты Эврики в рамках собственной тематической сферы.

Международный секретариат программы — международное объединение, которое оказывает централизованную поддержку программы из штаб-квартиры в Брюсселе (Бельгия). В его функции входит поддержка международных контактов и базы данных, сбор и распространение информации о проектах, поддержанных «Эврикой», и обеспечение взаимодействия страны председателя программы с национальными офисами.

Исполнительный совет — единственный орган, отвечающий за управление Международным секретариатом, в который входит столько же членов, сколько и в Исполнительную группу.

Генеральная ассамблея — орган высокого уровня Международного секретариата программы, наделенный полномочиями по выполнению задач объединения.

Тематическая область

Деятельность программы «Эврика» распространяется в следующих сферах высоких технологий [1]:

— электроника, телекоммуникации и информационно-компьютерные технологии;

— энергетика и энергосбережение;

— новые материалы и промышленные технологии;

— транспорт и логистика;

— биотехнологии и медицина;

— пищевая промышленность;

— сельское хозяйство и морские ресурсы;

— измерения и стандарты;

— зеленые технологии и защита окружающей среды.

Программа открыта для предприятий и организаций соответствующих инновационных направлений.

Сейчас под эгидой «Эврики» существует восемь кластеров. Наиболее представительными (в которых принимает участие наибольшее число стран) являются:

ITEA — исследования в области программного обеспечения, особенно для интенсивно работающих систем. Объединяет 364 партнера из 21 страны;

MEDEA+ — микроэлектроника и полупроводниковые технологии. В ней сотрудничают 288 партнеров из 19 стран;

EURIMUS II — микро- и наносистемы. В этом кластере взаимодействуют 240 партнеров из 19 стран;

PIDEA+ — технологии передачи данных. Здесь вместе работают 168 представителей 13 стран.

С 1985 г. на проведение исследований в рамках «Эврики» было израсходовано 23 млрд евро. За все эти годы в работе приняло участие 11 800 фирм-партнеров из сферы промышленности, причем 40% — это малые и средние предприятия. Сейчас работа ведется по 740 проектам, инвестиции в которые составляют 5,4 млрд евро.

Россия с 1993 г. участвует в программе «Эврика» на правах полноправного члена. Тематика проектов с российским участием весьма разнообразна и охватывает такие области знаний, как информационные технологии, робототехника, лазерные технологии, медицина, охрана окружающей среды, новые материалы и другие.

На сегодня Россия приняла участие в 70 с лишним проектах. Каждый год сейчас реализуется порядка 15—20 российских проектов.

Национальный координатор программы «Эврика» в России А. Ткачёв.

Стоит отметить, что одно из основных условий осуществления совместных проектов — их обязательная поддержка со стороны государства. Однако она не обязательно должна быть сугубо материальной: так, основная доля проектов с участием российской стороны финансируется за счет привлечения внебюджетных средств и частного капитала.

Министерство промышленности и торговли РФ и Фонд «Сколково» подписали соглашение о сотрудничестве в рамках обеспечения участия России в Европейской научно-технической программе «Эврика».

Подписи под документом поставили заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Г. Каламанов и вице-президент фонда по взаимодействию с органами государственной власти и общественностью С. Наумов [2].

Сотрудничество Фонда «Сколково» и Минпромторга России предусматривает:

- продвижение российских проектов через Программу;
- возможность участия российских организаций в проектах, продвигаемых другими членами Программы;
- организацию совместных научно-информационных мероприятий — совещаний, конференций, семинаров, выставок;
- обмен опытом и информацией (в том числе методической и информационно-справочной) — для упрощения взаимодействия с программой «Эврика»;
- взаимодействие по актуальным вопросам участия России в Программе.

РОССИЯ-ИЗРАИЛЬ: ПОИСК ПРЕДЛОЖЕНИЙ: ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Фонд «Сколково» и Израильское агентство по промышленным исследованиям МАТИМОП проводят совместный конкурс по отбору проектов, ориентированных на коммерциализацию промышленных исследований, между российскими и израильскими стартап компаниями в следующих технологических областях [3]:

информационные технологии: навигационные технологии, передача данных и видео, технологии «умный дом»;

биотехнологии и медицина: клеточные технологии и восстановительная медицина, персонализированная медицина: технологии, лекарственные препараты для эффективной терапии онкологических заболеваний, инновационное эндо- и интраваскулярное, а также внутрисуставное оборудование, телемедицина;

энергоэффективные технологии и альтернативные источники энергии: инновационные системы накопления электроэнергии, системы по повышению эффективно-

сти в генерации электроэнергии, новые топливные технологии, следующее поколение светодиодных систем;

радиационные технологии: ускорительные, лазерные, плазменные технологии для медицинского и индустриального применения; диагностические системы на основе радиационных и магнитных полей.

Основание для сотрудничества

Российско-израильская инициатива в сфере инновационных научно-исследовательских работ представляет собой двустороннюю инициативу по активной поддержке коммерциализации прикладных исследований, проводимых совместно российскими и израильскими компаниями-стартапами, реализуемую Фондом «Сколково» и агентством МАТИМОП, действующим имени Офиса Главного Ученого в Израиле в рамках Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Государства Израиль о сотрудничестве в области промышленных НИОКР от 22 марта 2010 г. [3].

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 12 июля № 1217-р Фонд назначен уполномоченной организацией, обеспечивающей реализацию Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Государства Израиль о сотрудничестве в области промышленных НИОКР.

Поддержка

Данная инициатива поддерживает проекты в сфере инновационных НИОКР, направленные на разработку инновационных продуктов, услуг или технологий с целью их последующей коммерциализации на мировом рынке. Проекты в сфере инновационных НИОКР, имеющие значительный потенциал для успеха на рынке, могут получить финансовую поддержку в форме грантов.

Каждый из участников проекта будет финансировать свои расходы за счет собственных средств, средств, привлеченных на фондовом рынке или полученных в рамках соответствующих национальных, региональных или международных схем финансирования. При этом на каждого участника распространяется действие положений действующего законодательства, нормативных актов и процедур, в соответствии с тем содействием и финансированием, которое предоставляется из бюджета государства этого партнера для научно-исследовательских работ.

Право на участие

Проекты будут основаны на альянсах между компаниями из Израиля и компаниями из России, за счет которых происходит приобретение технических знаний к взаимной выгоде в России и Израиле. Проекты не ограничены двумя странами, и открыты для участия третьих сторон. Совместные проекты будут отобраны для участия в проектах Европейской научно-технической программы «Эврика».

Начало проведения и структура конкурса

Конкурс начался **17 мая 2012 г.** Компании приглашаются для презентации совместных заявок по объявленным темам. Первый этап конкурса закончился **10 сентября 2012 г.** Запуск проектов планируется в первом квартале **2013 г.**

Процедура подачи и рассмотрения заявок проходила в два этапа [3]:

1) проектная заявка с проектной формой программы «Эврика», опубликованной на сайте <http://www.eurekanetwork.org> должны были быть поданы до 10 сентября в агентство МАТИМОП и Фонд «Сколково». Описания будут изучены и оценены экспертными комиссиями. Компании были извещены о результатах до 1 ноября 2012 г.;

2) те партнеры, чьи предложения будут одобрены комиссией, будут приглашены для подачи заявок на финансирование. Агентство МАТИМОП и Фонд «Сколково» уведомят партнеров о порядке и графике подачи заявок.

В Израиле:

Узи Бар-Садех, Координатор проектов МАТИМОП

Тел.: +972-3-5118185

e-mail: uzi@matimop.org.il

В России:

Александр Ткачев, Координатор проектов Сколково в программе Эврика, Фонд Сколково

Тел.: +7 (906) 787-78-74

Тел.: +7 (495) 967-01-48 2362

e-mail: ATkachev@sk.ru

www.sk.ru

ЛИТЕРАТУРА

- [1] URL: <http://community.sk.ru/press/eureka>
- [2] URL: <http://community.sk.ru/press/b/weblog/archive/2012/01/16/sotrudnichestvo-skolково-i-minpromtorga--rossii-v-programme-evrika.aspx>
- [3] URL: http://community.sk.ru/press/eureka/p/taking_part_in_eureka_projects.aspx
- [4] Официальный сайт программы Эврика: www.eurekanetwork.org

OPPORTUNITIES FOR PARTICIPATION IN PFUR SCIENTIFIC AND TECHNICAL PROGRAMS OF “EUREKA”

**N.S. Kirabaev¹, A.E. Vorobyov²,
A.S. Kaukenova²**

¹People’s Friendship University of Russia
Miklukho-Maklaya str., 6, Moscow, Russia 117198

²Department of petroleum geology,
mining and oil and gas business
Engineering Faculty
People’s Friendship University of Russia
Ordzhonikidze str., 3, Moscow, Russia, 115419

The article presents information on the projects of the European scientific and technical program Eureka. The structure of the program, the authorities within the structure, subject area, and the activities of the program. We also present technological joint tender Skolkovo Fund and the Israel Industrial Research Agency MATIMOP for participation in the European scientific and technical program of Eureka.

Key words: Eureka program, participation in projects, “umbrellas“ projects, cluster projects, cluster software, Russian-Israeli initiative.