**СЕТИ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ В МИРОВОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ**

Мартынов М.В., Сафонов А.А., \*Увайсов С.У. *Москва ОАО «МКБ «КОМПАС»; \*Москва, МИЭМ*

В статье рассматриваются сети трансфера технологий, решающие задачи передачи (трансфера) технологий между научным сектором и компаниями, а также внутри промышленного сектора и поиска партнеров для осуществления кооперации в разработке с внедрением новых наукоемких технологий.

**Technology transfer networks in the worldwide meaning. Martynov M.V. Cafonov A.A., Uvaysov S. U.**

The article deals with technology transfer network, solving the technology transfer problem between the research sector and companies as well as under the industrial sector and partners searching problem for development cooperation under the new technologies introduction.

На текущий момент в мире существует много сетей трансфера технологий, каждая из которых решает, в целом, схожие, но различающиеся в деталях задачи. В данной статье собраны материалы по нескольким сетям для систематизации и структурирования информации для создания новой, инновационной, сети.

В данном контексте «сеть» выступает как инструмент инновационной инфраструктуры, позволяющий эффективно распространять технологическую информацию и осуществлять поиск партнеров для реализации инновационных проектов.

Рассмотрим задачи трансферных сетей:

* передача/трансфер технологий между научным сектором и компаниями, а также внутри промышленного сектора;
* поиск партнеров для осуществления кооперации в разработке и внедрении новых наукоемких технологий.

Члены сети собирают информацию о предлагаемых или требуемых технологиях, проводят технологический аудит и формируют, таким образом, единую базу технологических запросов и предложений сети. Клиентами таких сетей обычно становятся компании малого, среднего и крупного бизнеса, академические и отраслевые научно-исследовательские институты, университеты, частные лица, осуществляющие продвижение технологической информации и поиск технологических партнеров.

Сеть развивается как структура распределенного типа - каждый член сети взаимодействует с другими партнерами и клиентами. Деятельность членов сети направлена на поиск партнеров и установление технологического сотрудничества между заинтересованными сторонами (продавцом и покупателем технологии) с целью осуществления дальнейшей коммерциализации технологий. Поиск партнеров и установление сотрудничества достигается путем сопоставления существующих технологических предложений с выявленными рыночными технологическими запросами. Технологические запросы и предложения партнеров и клиентов сети, как правило, представлены в виде структурированных анкет (профилей). Профили позволяют потенциальным партнерам получить первичные представления о предлагаемой или искомой технологии, ее коммерческих аспектах, инновационности, главных преимуществах, правах интеллектуальной собственности и характеристиках желаемого партнерства.

Для осуществления поиска партнеров и продвижения технологической информации в сети используются такие инструменты, как:

* единая база технологических запросов и предложений;
* технологический аудит – проверка предложений/запросов на техническую состоятельность и готовность к трансферу;
* веб-сайт сети – информационный ресурс, на котором представлена база технологических запросов и предложений сети;
* периодическая информационная рассылка с информацией о деятельности сети и новых профилях;
* сетевое взаимодействие с членами и партнерами сети.

Рассмотрим существующие крупнейшие трансферные сети.

Enterprise Europe Network (EEN) – трансферная сеть Евро-союза, объединяющая около 600 организаций поддержки бизнеса из более чем 50 странах мира. Членские организации включают палаты торговли и промышленности, технологические центры, научно-исследовательские институты и агентства по развитию. Запущена в феврале 2008 года генеральной комиссией по предпринимательству и промышленности, строится на бывшем Евро Инфо-центре (EIC) и сети инновационного центра IRC, созданных в 1987 и 1995 годах соответственно.

Российская сеть трансфера технологий (Russian Technology Transfer Network, RTTN) создана в 2002 г. и объединяет более 70 российских инновационных центра (из 29 регионов РФ и стран СНГ). Это проект, который был инициирован Региональным Инновационным Технологическим Центром (РИТЦ) наукограда Обнинска в партнерстве с Инновационным Центром наукограда Кольцово (ИЦК) в рамках реализации проекта TACIS FINRUS 9804 «Инновационные центры и наукограды Российской Федерации». В ходе проекта инновационные центры наукоградов установили партнерские отношения с инновационными релей-центрами Европейской сети IRC (Innovation Relay-Centers), включая Steinbeis-Europa-Zentrum (Штутгарт, Германия) и RECITAL (Пиза, Италия).

Coventry University Enterprises (CUE Ltd), дочерняя компания корпорации высшего образования Coventry University, через которую в университет запускает большинство своих коммерческих программ и бизнес-партнерства, приносящие доход. Работая на региональном, национальном, европейском и международном уровнях, CUE поддерживает корпоративные цели и стремится к максимальному увеличению коммерческого потенциала университета, опыта и ресурсов.

The CEI Science & Technology Network (S&TN) запущена в начале 2004 года. С целью укрепления научно-технического сотрудничества обеспечивает финансовую поддержку для организации семинаров, конференций, семинаров и учебных курсов. Молодые ученые из стран ЦЕИ, особенно не входящие в ЕС государства-члены, предоставляется возможность принять участие в такой деятельности и проведения научных исследований по различным темам.

National Technology Transfer Network (NTTN) – национальная сеть трансфера технологий Украины. Проект создания сети для унификации информационных ресурсов государственных, общественных и частных инновационных структур Украины, предприятий, учреждений и организаций в одну сетевую трансферную технологию и ее дальнейшей интеграции в европейскую сеть EEN.

DARPA, являясь одной из наиболее эффективных научно-исследовательских организаций Министерства обороны США, обладает очень развитой системой коммуникаций с научно-исследовательской средой, промышленностью, бывшими сотрудниками DARPA, проводит активную публичную политику, направленную на формирование необходимого общественного мнения о деятельности Агентства. Организации присущи открытость информации о проводимых конкурсах, запросах, доступность руководителей проектов для общественности – все их контакты открыто размещены на сайте DARPA и любой разработчик может связаться с ними напрямую и предложить свою идею.

Трансферные сети развёрнуты по всему миру и поддерживаются крупнейшими компаниями. Сети трансфера технологий призваны глобально объединить инновационные центры мира. В конечном счёте, такие сети содействуют развитию инновационного бизнеса и коммерциализации наукоемких технологий.

Таким образом видно, что в современной экономике технологические сети получают все более широкое распространение, интегрируются с другими сетями и являются эффективным связующим звеном между поставщиками технологий и их потребителями. В связи с этим развитие подобных сетей в России можно считать востребованным и перспективным.

**Литература**

1. Катешова М., Лукша О., Пашин Е., Яновский А.: Российская сеть трансфера технологий – инструмент для повышения конкурентоспособности бизнеса; Инновации 2003 N8
2. Фонштейн Н. М. Трансфер технологий и эффективность реализации инноваций. — М.: АНХ, 1999.
3. Albors, J.; Sweeny, E.; Hidalgo, A. (2005): «Transnational technology transfer networks for SMEs. A review of the state-of-the-art and an analysis of the European IRC network». Production Planning & Control Journal. Vol.16.