

ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОБЕЗПЕКИ

УДК

НАЦІОНАЛЬНА МЕРЕЖА ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ: МЕТОДОЛОГІЯ ТА УПРАВЛІННЯ

Егоров С.О.

Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління,
вул. Митрополита Василя Липківського, 35, 03035, м. Київ,
udik@bigmir.net

У статті розглянуті методологічні основи побудови в Україні мережі трансферу технологій. При побудові мережі пропонується використовувати європейський і російський досвід реалізації подібних проектів з урахуванням особливостей національної інноваційної системи. *Ключові слова:* трансфер технологій, технологічний брокер, мережа.

Национальная сеть трансфера технологий: методология и управление. Егоров С.А. В статье рассмотрены методологические основы построения в Украине сети трансфера технологий. При построении сети предлагается использовать европейский и российский опыт реализации подобных проектов с учетом особенностей национальной инновационной системы. *Ключевые слова:* трансфер технологий, технологический брокер, сеть.

National technology transfer network: methodology and management. Egorov S. Methodological bases of construction of network of transfer of technologies in Ukraine are considered in the article. At the construction of network it is suggested to utilize European and Russian experience of realization of similar projects taking into account the features of the national innovative systems. *Keywords:* transfer of technologies, technological brokerage, network.

Національна мережа трансферу технологій (далі – НМТТ) будується відповідно до методології та моделі Європейської мережі «релей-центрів» (Innovation Relay Centers – IRC network - з 2008 року EEN), Російської мережі трансферу технологій RTTN [1, 2] та

Української мережі трансферу технологій UTTN [3].

Проект створення мережі спрямований на консолідацію інформаційних ресурсів державних, громадських, приватних інноваційних структур України, підприємств, установ та організацій в єдину мережу трансферу

технологій та подальшу інтеграцію НМТТ до європейської мережі EEN.

Основними завданнями Національної мережі трансферу технологій є:

- трансфер технологій та ноу-хау між науковими секторами та промисловістю;
- пошук партнерів та інвесторів для кооперації під час розробки і впровадження високотехнологічного наукового продукту як в Україні, так і за кордоном;
- організація взаємодії НМТТ з міжнародними мережами трансферу технологій.

Національна мережа трансферу технологій будується відповідно до принципів [1, 4]:

- Єдність форматів. Технологічна інформація, яку використовують для обміну між собою учасники національної мережі трансферу технологій, надається в єдиному форматі.

- Сумісність з EEN (IRC) та RTTN. Методологія роботи, а також формати представлення технологічних запитів/ пропозицій в НМТТ - сумісні з форматами та методологією європейської мережі EEN (IRC), російською RTTN та мережою UTTN. Єдність форматів української, російської та європейських мереж створює передумови для ефективної спільної роботи.

- Орієнтація на професійних учасників процесу трансферу технологій. НМТТ передбачає передачу методології роботи мережі існуючим суб'єктам інноваційної інфраструктури. Такі організації вже мають базу клієнтів для надання послуг з трансферу технологій.

- Контроль якості вхідної інформації. Якість та достовірність інформації в технологічних запитах/пропозиціях забезпечується наданням права зане-

сення інформації в базу даних мережі тільки сертифікованим учасникам мережі, які несуть відповідальність за зміст та якість своїх даних.

- Відкритість мережі для нових учасників. Широке залучення нових учасників мережі дозволяє надавати клієнтам унікальні можливості для просування їх технологічних пропозицій/запитів не тільки в Україні, але і за кордоном.

НМТТ складається з державних та недержавних сегментів мережі.

Сегмент мережі - це юридична особа будь-якої організаційно-правової форми, що створена відповідно до законодавства (вид сегменту - А), або група юридичних осіб, яка діє на основі договору про спільну діяльність без створення юридичної особи та без об'єднання вкладів її учасників (вид сегменту - Б).

Сегмент виду А складається з одного учасника мережі - адміністратора сегменту НМТТ.

Сегмент виду Б мережі складається з кількох учасників НМТТ, які діють на основі договору про спільну діяльність без створення юридичної особи та без об'єднання вкладів її учасників. Діяльність сегменту виду Б координує адміністратор сегменту.

Учасниками національної мережі можуть бути будь-які підприємства, організації та установи незалежно від форм власності (з урахуванням обмежень, встановлених законодавчими актами), зокрема:

- науково-дослідні та проектно-конструкторські організації, які працюють за профілем інноваційної структури;

- навчальні заклади, які працюють за профілем інноваційної структури або спеціалізуються на підготовці та

підвищенні кваліфікації фахівців з базових спеціальностей інноваційної структури;

- виробничі підприємства, які впроваджують результати науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт та винаходів;
- інноваційні фонди, комерційні банки, страхові фірми;

- суб'єкти підприємницької діяльності, що надають юридичні послуги, послуги в галузі науково-технічної експертизи, менеджменту, маркетингу, транспорту, рекламної, видавничої та інформаційної діяльності;

- інші суб'єкти інноваційної діяльності та трансферу технологій.

Іноземні юридичні особи, міжнародні організації можуть бути партнерами національної мережі трансферу технологій.

До складу національної мережі трансферу технологій на правах сегменту НМТТ можуть входити існуючі в Україні мережі трансферу технологій в особі їх координаторів, чи мережі що утворюються з ініціативи національного координатора чи суб'єктів інноваційної діяльності.

Для вступу до національної мережі трансферу технологій потенційний учасник НМТТ подає заявку до національного координатора та встановлює з ним договірні відносини. Учасники національної мережі повинні обов'язково пройти сертифікацію на відповідність вимогам НМТТ згідно з Положенням, що затверджується національним координатором.

Діяльність національної мережі трансферу технологій спрямовується національним координатором мережі. Розробку та супровід Web-сайту НМТТ <http://www.nttn.org.ua>, її централізованих баз даних (ЦБД)

здійснює національний координатор або за його дорученням інша юридична чи фізична особа.

Після проходження сертифікації в НМТТ її учасник набуває статусу сертифікованого учасника національної мережі трансферу технологій.

Адміністратори сегментів виду А та Б взаємодіють з національним координатором відповідно до умов договору та регламенту роботи НМТТ.

Адміністратори сегменту виду Б національної мережі зобов'язані координувати діяльність сегменту, який вони представляють відповідно до договору та власного регламенту роботи. Прикладом галузевого сегменту є Екологічна мережа трансферу технологій <http://ettn.uttu.ua> Центру трансферу технологій Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Мінприроди України.

Всі учасники НМТТ повинні дотримуватися принципів та методології національної мережі трансферу технологій.

Подальший розвиток організаційно-правової, методологічної, інформаційно - комутаційної платформ та іншого забезпечення національної мережі трансферу технологій здійснює національний координатор спільно з іншими учасниками та партнерами мережі.

Національний координатор діє та укладає договори від імені НМТТ, встановлює та затверджує регламент і процедури взаємодії учасників національної мережі трансферу технологій, координує національні сегменти міжнародних мереж трансферу технологій.

Типи профілів централізованої бази даних НМТТ:

- технологічні пропозиції;

- технологічні запити;
- інноваційні пропозиції;
- інноваційні продукти;
- пропозиції НІОКР;
- запити НІОКР.

Профілі в мережі НМТТ представлені українською, російською та англійською мовами.

Вхід в централізовану базу даних НМТТ для клієнтів вільний, але розміщувати в ЦБД свої заявки можуть тільки її учасники відповідно до регламенту НМТТ. Всі технологічні запити та пропозиції супроводжуються технологічним брокером в особі одного з учасників національної мережі трансферу технологій.

Клієнтом НМТТ може стати будь-яка фізична або юридична особа, яка заповнила та надіслала для розміщення в мережі технологічний профіль на адресу учасника національної мережі трансферу технологій.

Література

1. М. Л. Катешова, О. П. Лукша, Е. А. Пашин, А. Э. Яновский. Российская сеть трансфера технологий – инструмент для повышения конкурентоспособности бизнеса. <http://www.innovbusiness.ru>
2. Российская сеть трансфера технологий RTTN. <http://www.rttu.ru/about>
3. В.С. Лисенко, С. О. Єгоров. Передумови та методологічні основи створення і розвитку в Україні мережі трансферу технологій. - Математичні машини і системи, 2008 № 1.
4. В.С. Лисенко, С. О. Єгоров. Побудова в Україні національної інноваційної мережі у сфері трансферу технологій- Математичні машини і системи, 2010 № 1.

Для учасників та організацій, що мають намір працювати в НМТТ, проводяться навчальні семінари, на яких фахівці організацій отримують теоретичні знання і практичні навички методології роботи із використанням сучасного інструменту трансферу технологій - електронної платформи UTTN.

З метою поширення інформації про технологічні розробки українських вчених розроблено шлюз Gate2nttn <http://een.in.ua>, підтримку діяльності якого забезпечує Київський міський центр з інвестицій та розвитку Державного агентства з інвестицій та управління національними проектами України. Така взаємодія дозволяє також мати доступ Державній екологічній академії післядипломної освіти та управління Мінприроди України до технологічних розробок Європейського Союзу.