

СЕРТИФІКАЦІЯ УЧАСНИКІВ МЕРЕЖ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ

Егоров С.О., кандидат економічних наук, Центр трансферу технологій Академії технологічних наук України, Київ, Україна

Дятчик Д.І., Національний транспортний університет, Київ, Україна

Покшевніцька Т.В., Національний транспортний університет, Київ, Україна

CERTIFICATION OF PARTICIPANTS OF TECHNOLOGY TRANSFER NETWORKS

Yegorov S.O., PhD, Center for Technology Transfer of the Academy of Technological Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Dyatchyk D.I., National Transport University, Kyiv, Ukraine

Pokshevnytska T.V., National Transport University, Kyiv, Ukraine

СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАСТНИКОВ СЕТЕЙ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ

Егоров С.А., кандидат экономических наук, Центр трансфера технологий Академии технологических наук Украины, Киев, Украина

Дятчик Д.И., Национальный транспортный университет, Киев, Украина

Покшевніцька Т.В., Национальный транспортный университет, Киев, Украина

В економічно розвинених країнах і країнах, що розвиваються основну роль у процесі впровадження нових технологій грають консультативні та посередницькі інформаційні мережі (мережі трансферу технологій), що дозволяє забезпечувати концентрацію інформаційних ресурсів та підвищувати комерційну ефективність посередницької діяльності у сфері трансферу (передачі) технологій [1]. Мережі трансферу технологій – це професійні об'єднання інфраструктурних організацій, діяльність та послуги яких пов'язані з комерціалізацією і передачею технологій, створенням та управлінням інноваційними стартап компаніями, інноваційним розвитком. Основна функція, яку забезпечує мережева взаємодія таких організацій – це поширення інформації різного роду і в різних формах. До такої інформації відносяться: методи та технології здійснення діяльності/надання послуг, технологічні запити/пропозиції з пошуку партнерів, приклади кращої практики тощо [2].

В свою чергу, мережі трансферу технологій функціонують не тільки для сприяння операцій з трансферу технологій – мережі мають величезне значення в зміні і розвитку культури інновацій, а також стимулюванні транснаціонального технологічного співробітництва [3].

Організаційна структура мереж трансферу технологій включає в себе, в якості її учасників членів, клієнтів, партнерів та координуючу/керуючу організацію. Членами мереж є підприємства інноваційної інфраструктури та інші організації, що займаються трансфером технологій. Клієнти мережі – постачальники і споживачі технологій (НДІ, фірми, приватні особи). Партнери мережі – організації державного рівня, які підтримують розвиток мережі, в тому числі через участь у спільних проєктах. Координуюча організація здійснює управління і координацію роботи мережі.

Для забезпечення якості послуг, що надаються мережею трансферу технологій, організація повинна пройти процедуру сертифікації.

Обмежена кількість публікацій з питання процедури сертифікації учасників мереж трансферу технологій підкреслює актуальність цієї статті.

Сертифікація – це процедура перевірки відповідності організації та її діяльності певним критеріям, виконання яких необхідне для підтримки необхідної якості послуг, що надаються мережею.

Процедура сертифікації – це механізм відбору потенційних учасників/партнерів мережі, а оцінка надійності організації як потенційного учасника мережі. Процедура сертифікації допомагає визначити, які дії необхідно здійснити для підвищення професійного рівня організації в сфері трансферу технологій. Процедура сертифікації дозволяє встановити «портрет» організації.

Важливо, щоб організація позиціонувала себе як організація інноваційної інфраструктури та/або організація, що займається трансфером технологій. Організація повинна займатися збором інформації щодо запропонованих або необхідних технологій.

Для ефективної роботи організація повинна мати клієнтів серед науково-дослідних інститутів, університетів, малих і середніх підприємств. Як мінімум, організація повинна мати договірні відносини з декількома організаціями вказаного виду, для того, щоб отримувати замовлення на розміщення інформації про розроблені і/або необхідні технології. Потрібно відповісти на питання: наскільки чітко сегментована клієнтська база, хто є основними клієнтами організації (державні підприємства, приватний бізнес) та інше?

Організація повинна мати, принаймні, одного співробітника, який здійснюватиме функції технологічного менеджера/брокера. Бажано щоб організація могла залучати експертів і консультантів для спеціалізованої оцінки спроможності технологій (технологічний аудит). Оцінюється кваліфікація співробітників, досвід роботи в даній сфері. Якщо організація зацікавлена в розвитку міжнародних контактів через мережу трансферу технологій, то вона повинна мати можливість виконувати технічні переклади (силами перекладачів або співробітників із знанням мов).

Організація може бути орієнтована на надання послуг з трансферу технологій на українському ринку або зацікавлена у встановленні контактів із зарубіжними учасниками/клієнтами (міжнародний ринок трансферу технологій). Окрім цього організація може спеціалізуватися в певному технологічному секторі (промисловість, медицина, екологія та інше).

Організація має проводити систематичне вивчення ринку технологій в своєму регіоні (пропозиції технологій, запити на нові технології), встановлювати наявність інформації про потенційні можливості місцевих наукових організацій щодо проведення досліджень та розробки технологій «на замовлення».

Організація може мати досвід роботи у сфері трансферу технологій або ж послуги мережі можуть бути новими для неї. Бажано, щоб організація мала досвід надання консалтингових послуг. Досвід роботи оцінюється по кількості здійснених проектів у сфері трансферу технологій, наявністю власної бази даних технологічних запитів/пропозицій та/або доступом до джерел відповідної інформації.

Організація повинна мати матеріально-технічну базу, яка дозволить забезпечити надання клієнтам послуг мережі трансферу технологій на необхідному якісному рівні.

Організація може розширювати перелік своїх послуг, що надаються клієнтам, вступати в мережу трансферу технологій в рекламних цілях (для залучення нових клієнтів), розширювати свою спеціалізацію.

Вважається, що перед проходженням процедури сертифікації Учасник заповнив Анкету учасника та уклав Договір про приєднання до мережі трансферу технологій.

Наступні кроки обов'язкові для виконання всіма учасниками, а саме:

Крок 1. Ознайомлення з формами та методикою підготовки технологічних запитів та пропозицій в мережі трансферу технологій.

Крок 2. Підготовка заяви на проходження сертифікації, інноваційний аудит організації. Заявка складається з метою визначення профілю організації. На підставі даної заявки визначається порядок проведення сертифікації, готується та узгоджується попередній план проведення сертифікації. На даному етапі вивчається можливість проведення сертифікації дистанційно.

Крок 3. Підготовка трьох кваліфікаційних технологічних профілів.

Фахівці організації повинні підготувати для розміщення в базі даних мережі трансферу технологій три власних технологічних профілів. Ці профілі спрямовуються до мережі трансферу технологій, для перевірки на відповідність вимогам мережі. Після схвалення – вони активізуються в базі даних мережі на сертифікаційному семінарі.

Крок 4. Навчання фахівців організації.

Організація направляє своїх фахівців для проходження навчання на спеціалізованому семінарі. Під час семінару фахівці організації знайомляться з методологією роботи із застосуванням електронної платформи мережі і отримують практичні навички підготовки профілів технологічних запитів/пропозицій для розміщення в мережі.

Крок 5. Підготовка бачення використання мережі трансферу технологій в роботі організації (стратегія або план) [4].

Сертифікація є важливим етапом приєднання організації до мережі трансферу технологій. Така процедура оцінює компетенції організації, як потенційного члена мережі, і дозволяє визначити подальшу програму підвищення професійного і технічного рівня організації.

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Лисенко В.С. Передумови та методологічні основи створення і розвитку в Україні мережі транс-феру технологій / В.С. Лисенко, С. О. Єгоров // Математичні машини і системи. – 2008. – № 1. – С. 46 – 51.
2. О. Лукша, Г. Пильнов, О. Тарасова, А. Яновский Европейские сети поддержки инновационной деятельности // [Електронний ресурс] Режим доступу: http://itp.rtt.n.ru/Uploads/LibraryFiles/3d1e894dbb_110.pdf.
3. Російська мережа трансферу технологій: інфраструктура розвитку інноваційного бізнесу МСП // [Електронний ресурс] Режим доступу: <http://rttn.ru>.
4. Національна мережа трансферу технологій // [Електронний ресурс] Режим доступу: <http://www.nttn.org.ua/>

REFERENCES

1. Lysenko V.S. Peredumovy ta metodolohichni osnovy stvorennya i rozvytku v Ukrayini merezhi trans-feru tekhnolohiy / V.S. Lysenko, S. O. Yehorov // Matematychni mashyny i systemy. – 2008. – # 1. – S. 46 – 51. (Ukr)
2. O. Luksha, H. Pyl'nov, O. Tarasova, A. Yanovskyy Evropeyskye sety podderzhky ynnovatsyonnoy deyatel'nosty [Elektronnyy resurs] Rezhym dostupu: http://itp.rtt.n.ru/Uploads/LibraryFiles/3d1e894dbb_110.pdf. (Rus)
3. Rosiys'ka merezha transferu tekhnolohiy: infrastruktura rozvytku innovatsiynoho biznesu MSP [Elektronnyy resurs] Rezhym dostupu: <http://rttn.ru>. (Rus)
4. Natsional'na merezha transferu tekhnolohiy [Elektronnyy resurs] Rezhym dostupu: <http://www.nttn.org.ua/> (Ukr)

РЕФЕРАТ

Єгоров С.О. Сертифікація учасників мереж трансферу технологій / С.О. Єгоров, Д.І.Дятчик, Т.В. Покшевницька // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К. : НТУ, 2016. – Вип. 1 (34).

В статті запропоновано підхід до сертифікації учасників мереж трансферу технологій.

Об'єкт дослідження - підприємства інноваційної інфраструктури та інші організації, що займаються трансфером технологій.

Мета роботи – висвітлення процедури сертифікації учасників мереж трансферу технологій.

Метод дослідження – системний аналіз узагальнення та наукової абстракції.

Організаційна структура мереж трансферу технологій включає в себе велике коло учасників, клієнтів та партнерів. Членами мереж є підприємства інноваційної інфраструктури та інші організації, що займаються трансфером технологій. Клієнти мережі – постачальники і споживачі технологій (НДІ, фірми, приватні особи). Партнери мережі – організації державного рівня, які підтримують розвиток мережі, в тому числі через участь у спільних проектах. Координуюча організація здійснює управління і координацію роботи мережі.

Для забезпечення якості послуг, що надаються мережею трансферу технологій, організація повинна пройти процедуру сертифікації. Сертифікація є важливим етапом приєднання організації до мережі трансферу технологій. Така процедура оцінює компетенції організації, як потенційного члена мережі, і дозволяє визначити подальшу програму підвищення професійного і технічного рівня організації.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: МЕРЕЖА ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ, ПРОЦЕДУРА СЕРТИФІКАЦІЇ, СЕРТИФІКАЦІЯ.

ABSTRACT

Yegorov S.O., Diatchyk D.I., Pokshevnitska T.V. Certification of participants of technology transfer networks. Visnyk National Transport University. Series «Technical sciences». Scientific and Technical Collection. – Kyiv: National Transport University, 2016. – Issue 1 (34).

The aim of article to consider the certification of participants of technology transfer networks.

Object of study - innovation infrastructure enterprises and other organizations involved in technology transfer.

A purpose of the study – coverage the certification procedure of participants of technology transfer networks.

Method of the study - a systematic analysis and generalization of abstraction.

An organizational structure of technology transfer networks include a large number of participants, customers and partners. Members of the network are enterprises of innovation infrastructure and other organizations which involved in technology transfer. Customers Network - suppliers and consumers of technology (research institutes, companies, individuals). Network partners - state level organizations, supporting the development of the network, including through participation in joint projects. Coordination organization is managing and coordinating the network.

To ensure the quality of services provided by a network of technology transfer, the organization must go through a certification process. Certification is an important step in the accession to the organization of technology transfer. This procedure evaluates the competence of the organization as a potential member of the network and determining further application to increase professional and technical level of the organization.

KEYWORDS: TECHNOLOGY TRANSFER NETWORK, CERTIFICATION PROCEDURES, CERTIFICATION.

РЕФЕРАТ

Егоров С.А. Сертификация участников сетей трансфера технологий / С.А. Егоров, Д.И. Дятчик, Т.В. Покшевницкая // Вестник Национального транспортного университета. Серия «Технические науки». Научно-технический сборник. – К. : НТУ, 2016. – Вып. 1 (34).

В статье предложен подход к сертификации участников сетей трансфера технологий.

Объект исследования – предприятия инновационной инфраструктуры и другие организации, занимающиеся трансфером технологий.

Цель работы – освещение процедуры сертификации участников сетей трансфера технологий.

Метод исследования - системный анализ обобщения и научной абстракции.

Организационная структура сетей трансфера технологий включает в себя широкий круг участников, клиентов и партнеров. Членами сетей являются предприятия инновационной инфраструктуры и другие организации, занимающиеся трансфером технологий. Клиенты сети – поставщики и потребители технологий (НИИ, фирмы, частные лица). Партнеры сети – организации государственного уровня, которые поддерживают развитие сети, в том числе через участие в совместных проектах. Координирующая организация осуществляет управление и координацию работы сети.

Для обеспечения качества услуг, предоставляемых сетью трансфера технологий, организация должна пройти процедуру сертификации. Сертификация является важным этапом присоединения организации к сети трансфера технологий. Такая процедура оценивает компетенции организации, как потенциального члена сети, и позволяет определить дальнейшую программу повышения профессионального и технического уровня организации.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: СЕТИ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОЦЕДУРА СЕРТИФИКАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИЯ.

АВТОРИ:

Егоров Сергій Олександрович, кандидат економічних наук, Центр трансферу технологій Академії технологічних наук України, директор, e-mail: S.Yehorov@gmail.com, тел.: +380939137683, Україна, 03680, м. Київ, пр. Академіка Глушкова, 42.

Дятчик Данило Ігорович, Національний транспортний університет, інженер 1 категорії кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства, e-mail: danildyatchik@gmail.com, тел.: +380672337963, Україна, 01010, м. Київ, вул. Суворова, 1.

Покшевницька Тетяна Василівна, Національний транспортний університет, технік 1 категорії кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства, e-mail: officenttn@gmail.com, тел.: +380939137683, Україна, 01010, м. Київ, вул. Суворова, 1.

AUTHOR:

Ehorov Sergey O., PhD, Center for Technology Transfer of the Academy of Technological Sciences of Ukraine, Director, e-mail: S.Yehorov@gmail.com, tel.: +380939137683, Ukraine, 03680, Kyiv, Glushkova av, 42.

Dyatchyk Danylo I., National Transport University, 1 category engineer Department of manufacturing, repair and materials, e-mail: danildyatchik@gmail.com, tel.: +380672337963, Ukraine, 01010, Kyiv, Suvorova str. 1.

Pokshevnytska Tatiana V., National Transport University, 1 category technician Department of manufacturing, repair and materials, e-mail: officenttn@gmail.com, tel.: +380939137683, Ukraine, 01010, Kyiv, Suvorova str. 1.

АВТОРЫ:

Егоров Сергей Александрович, кандидат экономических наук, Центр трансфера технологий Академии технологических наук Украины, директор e-mail: S.Yehorov@gmail.com, тел.: +380939137683, Украина, 03680, г. Киев, пр. Академика Глушкова, 42.

Дятчик Даниил Игоревич, Национальный транспортный университет, инженер 1 категории кафедры производства, ремонта и материаловедения, e-mail: danildyatchik@gmail.com, тел.: +380672337963, Украина, 01010, г. Киев, ул. Суворова, 1.

Покшевницкая Татьяна Васильевна, Национальный транспортный университет, техник 1 категории кафедры производства, ремонта и материаловедения, e-mail: officenttn@gmail.com, тел.: +380939137683, Украина, 01010, г. Киев, ул. Суворова, 1.

РЕЦЕНЗЕНТИ:

Аль-Амморі, доктор технічних наук, професор, Національний транспортний університет, професор кафедри інформаційних систем і технологій, Київ, Україна.

Івашенко Т.Г., кандидат технічних наук, завідувач кафедри екологічного аудиту та експертизи Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління, Київ, України.

REVIEWERS:

Al-Ammouri Ali, Doctor of Technical Science, Professor of Department of Information Systems and Technologies in National transport university, Kyiv, Ukraine.

Ivashenko T.G., PhD, Head of department of environmental audits and examination of the State Environmental Academy of Postgraduate Education and Management, Kyiv, Ukraine.