

Комитет по развитию и интеллектуальной собственности

**Двадцатая сессия
Женева, 27 ноября – 1 декабря 2017 г.**

КОМПИЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛОВ О ПЛАТФОРМАХ ОБМЕНА ТЕХНОЛОГИЯМИ И ИХ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

Документ подготовлен Секретариатом

1. На своей девятнадцатой сессии, состоявшейся 15 – 19 мая 2017 г., Комитет по развитию и интеллектуальной собственности поручил Секретариату ВОИС «подготовить компиляцию материалов о существующих национальных, региональных и международных платформах обмена технологиями и их лицензирования, а также о связанных с ними проблемах, затрагивающих, в частности, развивающиеся страны и НРС» (пункт 8.8 Резюме Председателя девятнадцатой сессии).
2. Соответственно, в приложении к настоящему документу содержится компиляция, составленная во исполнение данного поручения.
3. *КРИС предлагается принять к сведению информацию, содержащуюся в приложении к настоящему документу.*

[Приложение следует]

I. ВВЕДЕНИЕ, ЗАДАЧИ И МЕТОДОЛОГИЯ

В настоящем документе представлена не являющаяся исчерпывающей компиляция национальных, региональных и международных платформ обмена технологиями и их лицензирования, причем особое внимание уделено платформам, администрируемым государственными и межправительственными организациями и доступным для многих поставщиков технологий. Частные платформы для обмена технологиями и их лицензирования, в том числе используемые многочисленными научными учреждениями для распространения информации о возможностях получения лицензий на их технологии, не считаются предметом настоящей компиляции.

По каждой из перечисленных платформ обмена технологиями и их лицензирования компиляция содержит описание задач и организационную структуру, а также краткую информацию об основных особенностях платформы обмена технологиями и их лицензирования, в том числе (i) название организации, отвечающей за ее хостинг и администрирование; (ii) виды организаций, использующих платформу обмена технологиями и их лицензирования в качестве поставщиков или потребителей; (iii) услуги, оказываемые при помощи платформы обмена технологиями и их лицензирования; и (iv) области деятельности, к которым относятся технологии, предлагаемые или запрашиваемые через платформу.

Компиляция состоит из трех разделов, посвященных, соответственно, национальным, региональным и международным платформам, в зависимости от характера организации, отвечающей за хостинг и администрирование платформы обмена технологиями и их лицензирования. Она также содержит раздел с описанием заслуживающих особого внимания платформ на стадии разработки, в том числе платформы Global Innovation Exchange, разрабатываемой в рамках Межведомственной рабочей группы Организации Объединенных Наций по Механизму содействия развитию технологий (МСРТ), использование которого было начато в соответствии с Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 г.

В пункте VI приведено изложение обсуждения связанных с платформам обмена технологиями и их лицензирования проблемами, характерными в особенности для развивающихся стран и НРС.

II. НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

1. Австралия: Source IP, Ведомство ИС Австралии

Платформа Source IP администрируется Ведомством ИС Австралии, и ее целью является «содействие инновациям и коммерциализации и предоставление частным владельцам патентов возможности сообщать о своих намерениях в отношении лицензирования и распространять информацию о своих важнейших технологических разработках в рамках единой платформы».

Эта платформа призвана максимизировать потенциальные возможности предприятий, желающих сотрудничать с партнерами из государственного сектора, для такого сотрудничества, и ориентирована прежде всего на то, чтобы облегчить доступ австралийских предприятий, в том числе малых предприятий, к инновациям и технологиям, разрабатываемым финансируемыми государством научно-исследовательскими учреждениями Австралии.

Хостинговая(ые) организация(и)	Ведомство ИС Австралии
Участники	Государственные учреждения; научно-исследовательские учреждения; высшие учебные заведения (университеты); предприятия (МСП)
Услуги	Обмен технологиями и их лицензирование Совместные исследования
Области применения технологий	Все области применения технологий

Ссылка: <https://sourceip.ipaustralia.gov.au/>

2. Китай: Китайский международный центр передачи технологий (СІТТС)

Китайский международный центр передачи технологий (СІТТС) является платформой для обмена технологиями и знаниями, при помощи которой предлагаются и запрашиваются конкретные технологии, оказывается техническая помощь, осуществляется международное сотрудничество и налаживаются партнерские отношения. СІТТС финансируется Министерством науки и технологий, Пекинской муниципальной комиссией по науке и технологиям и Народным правительством района Хайдянь. Для того чтобы максимально эффективно использовать возможности своей сети, СІТТС сотрудничает с образовательными и научно-исследовательскими учреждениями в странах Европы и Северной Америки.

Хостинговая(ые) организация(и)	Министерство науки и технологий, Пекинская муниципальная комиссия по науке и технологиям и Народное правительство района Хайдянь.
Участники	Государственные учреждения; научно-исследовательские учреждения; высшие учебные заведения (университеты); научно-технологические парки; предприятия; отрасли; частный сектор
Услуги	Обмен технологиями и их лицензирование Обмен знаниями Механизм финансирования
Области применения технологий	Аэрокосмическая промышленность; сельское хозяйство; автомобильная промышленность; строительство; химическая промышленность; электроника; техническое проектирование; здравоохранение; ИТ; медико-биологические разработки; новые источники энергии

Ссылка: <http://www.cittc.net/sites/english/projects-home.html>

3. Китай: Международная сеть передачи технологий (ИТТН)

Созданная Пекинской муниципальной комиссией по науке и технологиям Международная сеть передачи технологий (ИТТН) сотрудничает с организациями, занимающимися распространением технологий и оказанием инновационных услуг, как внутри страны, так и за рубежом, способствуя международному научному сотрудничеству и передаче технологий в Китае. Ее задача заключается в том, чтобы служить платформой для научно-исследовательских центров, предприятий и государственных учреждений на национальном и международном уровнях, где такие учреждения могут сотрудничать в рамках проектов передачи конкретных технологий и программ сотрудничества в области инноваций.

Хостинговая(ые) организация(и)	Пекинская муниципальная комиссия по науке и технологиям
Участники	Государственные учреждения; неправительственные организации; высшие учебные заведения (университеты); научно-исследовательские учреждения; организации, занимающиеся передачей технологий; предприятия
Услуги	Обмен технологиями и их лицензирование Совместные исследования
Области применения технологий	Биомедицина и здравоохранение; энергетика и охрана окружающей среды; высокотехнологичное оборудование; информационно-коммуникационные технологии; современное сельское хозяйство; новые материалы; технологические инноваций в области железнодорожных перевозок; и другие области применения технологий

Ссылка: <http://www.ittn.com.cn/Technology>

4. Куба: Открытая инновационная платформа

Открытая инновационная платформа позволяет компаниям оценивать и совершенствовать свои продукты и услуги с учетом идей и предложений других компаний. Она дает возможность присоединяться к конкретным технологическим группам или кампаниям, либо инициировать такого рода деятельность. Открытая инновационная платформа также включает функциональные элементы, позволяющие делиться идеями, файлами, документами, расписаниями работы, обмениваться мнениями и идеями, голосовать, сотрудничать и совершенствовать продукты и услуги. Она также способствует интернет-торговле, дистанционному обучению и краудфандингу.

Тем не менее, для использования платформы необходимо зарегистрироваться, и не все функциональные средства являются бесплатными.

Хостинговая(ые) организация(и)	Открытая инновационная платформа
Участники	Предприятия; частый сектор

Услуги	Обмен знаниями Совместные исследования Краудфандинг
Области применения технологий	Все области применения технологий

Ссылка: www.in-cubator.org

5. Индия: Платформа FreeTech Forum и технологическая база данных Совета по научным и промышленным исследованиям (CSIR)/Центрального научно-исследовательского института пищевой технологии (CFTRI)

Совет по научным и промышленным исследованиям (CSIR)/Центральный научно-исследовательский институт пищевой технологии (CFTRI) – это созданное правительством Индии учреждение, занимающееся НИОКР. CSIR-CFTRI специализируется на разработке и распространении технологий производства продуктов питания и располагает базой данных по широкому ассортименту хорошо отработанных технологий и процессов, многие из которых успешно внедрены в промышленности, в том числе малыми и средними предприятиями.

Используя платформу FreeTech, технологии можно получать бесплатно, что стимулирует производство соответствующих товаров, тем самым способствуя созданию рабочих мест, предпринимательской деятельности, эффективному использованию сырьевых ресурсов и улучшению питания населения в целом.

Хостинговая(ые) организация(и)	Совет по научным и промышленным исследованиям (CSIR)
Участники	Государственные учреждения; высшие учебные заведения (университеты); научно-исследовательские учреждения; предприятия (МСП); отрасли
Услуги	Обмен технологиями и их лицензирование Возможности для исследований
Области применения технологий	Исследования и технологические разработки в пищевой промышленности

Ссылки: <http://www.cftri.com/technology/>; и <http://14.139.158.39/freetech/>

6. Индия: платформа India SME Technology Services Ltd. (ISTSL)

India SME Technology Services Ltd. (ISTSL) представляет собой платформу для обмена технологиями, при помощи которой микро-, малые и средние предприятия (ММСП) получают доступ к новым и перспективным технологиям на глобальном уровне и возможность налаживать деловые отношения с потенциальными партнерами. ISTSL располагает крупной компьютеризированной базой данных о технологиях, имеющихся в разных странах, и позволяет пользователям получать доступ к последней информации об источниках технологий и способах их использования.

Кроме того, Индийский банк развития малых предприятий (SIDBI) совместно с Азиатско-Тихоокеанским центром передачи технологий Организации Объединенных Наций (UN-APCTT) создали Технологическое бюро для малых предприятий (TBSE), с тем чтобы МСП имели доступ к важнейшим элементам технологий и источникам их финансирования.

Хостинговая(ые) организация(и)	Индийский банк развития малых предприятий (SIDBI), Государственный банк Индии (ГБИ), банки Oriental Bank of Commerce (OBC), Indian Overseas Bank (IOB), Indian Bank
Участники	Государственные учреждения; предприятия (МСП); центры поддержки инноваций; финансовые учреждения; частный сектор
Услуги	Обмен технологиями Обмен знаниями
Области применения технологий	Сельское хозяйство и агропромышленный комплекс; химическая промышленность; строительство; добыча полезных ископаемых; транспорт; электрооборудование, электроника и телекоммуникации; энергетика; охрана окружающей среды; пищевая промышленность; промышленная логистика; услуги; контрольно-измерительное оборудование; механизмы и оборудование; материалы, покрытия; медицина и фармацевтика; металлообработка; пластмассы, стекло и резина; бумага, дерево, текстиль.

Ссылка: <http://www.techsmall.com/technology-offers.php?id=database>

7. Индия: Инновационно-технологическая платформа

Инновационно-технологическая платформа предназначена для того, чтобы содействовать налаживанию связей между компаниями и учреждениями стран Северной Европы, действующими в таких областях применения технологий, как энергетика, водоснабжение, утилизация отходов, адаптация к изменению климата и связанные с этим меры по охране окружающей среды, и индийскими компаниями с целью решения задач, связанных с внедрением технологий и инновациями в Индии и содействия экономическому росту. Она также позволяет поддерживать диалог между главными участниками системы производственных связей, такими как разработчики технологий, предприятия, которым необходимы новые решения, государственные органы, научно-исследовательские и опытно-конструкторские учреждения.

Инновационно-технологическая платформа поддерживается группой компаний Infrastructure Leasing and Financial Services Ltd (IL&FS) Group, одним из ведущих

учреждений, занимающихся развитием и финансированием инфраструктуры, помогающим компаниям быстрее расти и реализовывать свои деловые устремления в рамках государственно-частных партнерств (ГЧП).

Хостинговая(ые) организация(и)	Infrastructure Leasing and Financial Services Ltd (IL&FS) Group
Участники	Государственные учреждения; высшие учебные заведения (университеты); научно-исследовательские учреждения; предприятия; частный сектор
Услуги	Обмен технологиями и их лицензирование Обмен знаниями и ноу-хау Механизм финансирования по линии IL&FS и Фонда инноваций в области инфраструктуры
Области применения технологий	Контроль качества воздуха и охрана окружающей среды; энергоэффективность; энергетическая инфраструктура; экологически чистые источники энергии; городская среда обитания; переработка и утилизация отходов; водоснабжение, удаление и очистка сточных вод

Ссылка: <http://innovationplatform.in>

8. Япония: Программа передачи технологий Агентства по науке и технике Японии (АНТ)

Агентство по науке и технике Японии (АНТ) является сетевым научно-исследовательским учреждением, отвечающим за проведение государственной политики в области науки и технологий, в том числе за реализацию государственного Основного плана действий в области науки и технологий.

АНТ предоставляет широкий ассортимент научно-технологической информации, повышает осведомленность относительно вопросов, касающихся науки и технологий, и способствует более глубокому пониманию этих вопросов, а также занимается стратегической международной деятельностью в соответствии с государственной политикой в области науки и технологий.

АНТ также отбирает научные проекты, потенциально способные послужить основой для будущих инноваций, и предлагает широкий ассортимент программ, способствующих сотрудничеству между учеными из университетов и государственных учреждений и частным сектором. В частности, АНТ старается способствовать передаче новейших технологий, разрабатываемых ведущими государственными научно-исследовательскими учреждениями и университетами, промышленному сектору.

Кроме того, оно предоставляет платформу, при помощи которой можно получать лицензии на использование отдельных технологий:

https://www.jst.go.jp/tt/EN/univ-ip/cips/licensing/details_01.html

Хостинговая(ые) организация(и)	Агентство по науке и технологии Японии (АНТ)
Участники	Высшие учебные заведения (университеты); научно-исследовательские учреждения; промышленность; предприятия; частный сектор
Услуги	Передача технологий и их лицензирование Обмен знаниями Совместные исследования
Области применения технологий	«Зеленые» инновации; жизненно важные инновации (продукты питания, охрана окружающей среды и здравоохранение); нанотехнологии и материалы; информационно-коммуникационные технологии; наука и технологии

Ссылка: <https://www.jst.go.jp/tt/EN/about.html>

9. Корея: Kibo Technology Matching System (KTMS)

Финансово-технологическая корпорация Кореи (КОТЕС) создала платформу для передачи технологий, получившую название Kibo Technology Matching System (KTMS), позволяющую МСП продвигать открытые инновации и более эффективно монетизировать результаты НИОКР. Процесс согласования потребностей и предложений инициируется Центром изучения технологий (ТАС), который консультирует направившую запрос компанию и определяет, какие технологии ей необходимы. Центр конвергенции технологий (ТСС), специализирующийся на оказании посреднических услуг, поддерживает связь с запрашивающей стороной как в режиме онлайн, так и другими способами. ТСС использует онлайн-платформу KTMS для поиска требуемых технологий.

Если необходимая технология найдена, ТСС организует комплексную экспертизу, переговоры и заключение контрактов на использование этой технологии. И наконец, КОТЕС оказывает запрашивающей компании финансовую поддержку, предоставляя гарантию займа на цели лицензирования, разработки и производства. На веб-сайте KTMS можно найти информацию о приблизительно 240 000 предложений и примерно 1 000 заявок.

Хостинговая(ые) организация(и)	Финансово-технологическая корпорация Кореи (КОТЕС)
Участники	Государственные учреждения; предприятия (МСП); частный сектор
Услуги	Обмен технологиями и их лицензирование Обмен знаниями Механизм финансирования
Области применения технологий	Все области применения технологий

Ссылка (в настоящее время только на корейском языке): <https://tb.kibo.or.kr>

10. Израиль: Start-up Nation Central (SNC)

Start-Up Nation Finder – это онлайн-платформа для свободного обмена технологиями, при помощи которой можно получить исчерпывающую информацию об экосистеме инноваций в Израиле. Она является важным ресурсом, содержащим подробную информацию об израильских стартапах, инвесторах, центрах деятельности и транснациональных корпорациях. Она также позволяет использовать технологию сбора, передачи и обработки данных, осуществлять краудфандинг и пользоваться услугами группы профессиональных аналитиков. Таким образом, компании, чьи технологии внедряются на глобальном уровне, могут получать необходимую им информацию и результаты анализа.

Хостинговая(ые) организация(и)	Start-up National Central (SNC)
Участники	Государственные учреждения; центры НИОКР; предприятия; частный сектор
Услуги	Обмен технологиями и их лицензирование Совместные исследования
Области применения технологий	Сельскохозяйственная технология; биотехнология; кибербезопасность; цифровое здравоохранение; онлайн-торговля; финансово-технологический сектор; компьютерное обучение; робототехника

Ссылка: <https://www.startupnationcentral.org/>

11. Сингапур: Exploit Technologies Pte Ltd (ETPL), Агентство по науке, технологиям и исследованиям (A*STAR)

ETPL является коммерческим подразделением Агентства по науке, технологиям и исследованиям (A*STAR), способствующим инновациям и коммерциализации результатов исследований, проводимых A*STAR. Сотрудники ETPL являются специалистами в областях интеллектуальной собственности, передачи и коммерческого применения технологий, а целью деятельности является повышение ценности интеллектуальной собственности и инкубация потенциально выгодных в коммерческом отношении высокотехнологичных бизнес-инициатив. ETPL сотрудничает с ведущими компаниями в различных отраслях, с наставниками, катализаторами и исследователями A*STAR, стараясь способствовать построению целостной экосистемы инноваций и предпринимательства.

Хостинговая(ые) организация(и)	Агентство по науке, технологиям и исследованиям (A*STAR)
Участники	Государственные учреждения; научно-исследовательские учреждения A*STAR: исследовательские учреждения и консорциумы в ведении Совета по биомедицинским исследованиям (BMRC), исследовательские учреждения в ведении Совета по научно-техническим исследованиям (SERC); предприятия (МСП); отрасли промышленности

Услуги	Обмен технологиями и их лицензирование Совместные исследования Доступ к возможностям для проведения исследований
Области применения технологий	Электроника; энергетика; охрана окружающей среды; пищевая промышленность; инфокоммуникационные технологии и мультимедиа; промышленное производство; материалы и химикаты; медико-биологические разработки; медицинские изделия и техника; диагностика; фармацевтика

Ссылка: <https://www.etpl.sg/innovation-offerings/technologies-for-license>

12. Швейцария: Швейцарская ассоциация передачи технологий (swiTT)

Швейцарская ассоциация передачи технологий (swiTT) активно содействует передаче технологий, разрабатываемых государственными научно-исследовательскими и образовательными учреждениями, университетскими клиниками и другими некоммерческими исследовательскими организациями, частному сектору. Используемая swiTT платформа позволяет также обмениваться опытом и информацией об оптимальных методах передачи технологий.

swiTT ведет базу данных, которая называется swittlist и содержит данные о технологиях и возможностях для лицензирования, предоставляемых государственными научно-исследовательскими и образовательными учреждениями заинтересованным сторонам как в частном, так и в государственном секторе.

Хостинговая(ые) организация(и)	Швейцарская ассоциация передачи технологий (swiTT)
Участники	Высшие учебные заведения (университеты); научно-исследовательские учреждения; частный сектор
Услуги	Обмен технологиями и их лицензирование Обмен знаниями Информация о технологиях
Области применения технологий	Современные усовершенствованные материалы, микро- и нанотехнология; биотехнология, фармацевтика, диагностика и медицинские технологии; химические процессы и соединения; проектирование и строительство, проектирование оборудования; аэрокосмическая промышленность; проектирование электрических и электронных систем; датчики и аналитическое оборудование; информационно-коммуникационные технологии

Ссылка: <https://switt.ch/>

III. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

1. Сеть Enterprise Europe Network (EEN)

Сеть Enterprise Europe Network (EEN) Европейской комиссии объединяет бывшие Центры передачи инноваций и Европейские информационные центры и основывается на них, оказывая комплексные, в том числе связанные с инновациями услуги малым и средним предприятиям (МСП). Эта сеть частично финансируется в рамках программы содействия повышению конкурентоспособности МСП Европейского союза (COSME).

В настоящее время EEN активно действует в 63 странах мира, и в ней принимают участие 3 000 экспертов из более чем 600 организаций-членов, оказывающих поддержку предприятиям. Сеть оказывает бесплатную поддержку и предоставляет рекомендации по конкретным вопросам, помогая предприятиям внедрять инновации и увеличивать масштабы своей деятельности в стране и за рубежом. Оказываются такие услуги, как поиск и оценка новых технологий, лицензирование инновационных продуктов и услуг, поиск международных партнеров для делового и научно-технологического сотрудничества.

EEN дает возможность искать партнеров для совместной разработки, производства, реализации новых продуктов и применения на практике новых идей. Эта работа ведется в каждой из участвующих в сети стран. Например, в Швейцарии база данных находится на следующей странице: <https://www.swisseen.ch/en/innovation-technologie/technology-database>

Информацию о новых возможностях можно получить на следующей странице: <https://www.swisseen.ch/en/innovation-technologie/technology-database>

Хостинговая(ые) организация(и)	Европейская комиссия
Участники	Высшие учебные заведения (университеты); научно-исследовательские учреждения; предприятия (МСП); организации, поддерживающие инновации; региональные организации развития; торгово-промышленные палаты
Услуги	Обмен технологиями Совместные исследования Информация о технологиях
Области применения технологий	Аэронавтика, космические технологии и технологии двойного назначения; агропродовольственный сектор; автомобильная промышленность; транспорт и логистика; биохимические технологии; творческие отрасли; культурное наследие; охрана окружающей среды; здравоохранение; индустрия и услуги ИКТ; рациональная энергетика; морское судоходство и связанные с ним услуги; материалы; нано- и микротехнологии; розничная торговля; экологичное строительство; текстильная промышленность и индустрия моды; женское предпринимательство

Ссылка: <http://een.ec.europa.eu/>

2. Европейская платформа сотрудничества с кластерами (ЕССР)

Европейская платформа сотрудничества с кластерами (ЕССР) – это система обслуживания, предоставляющая входящим в кластеры организациям инструменты, позволяющие им эффективно использовать партнерские отношения и искать новых партнеров и потенциальные возможности; способствующая сотрудничеству в Европе и за ее пределами; содействующая налаживанию и укреплению новых производственных связей в порядке сотрудничества между предприятиями различных секторов; анализирующая последнюю качественную информацию о развитии кластеров; и способствующая повышению эффективности деятельности и конкурентоспособности кластеров и их участников.

Эта платформа как таковая не предназначена для передачи технологий конкретным компаниям – она служит для европейских организаций, управляющих кластерами, своего рода платформой для налаживания связей с другими компаниями в Европе и за ее пределами, способствуя налаживанию партнерских отношений для интернационализации деятельности членов кластеров, в том числе производителей и других участников «экосистемы». Кластеры стараются содействовать сотрудничеству между участвующими в них фирмами, поддерживая их инновационную деятельность, в том числе занимаясь поиском технологий, которые эти фирмы могли бы приобрести, поиском потенциальных покупателей, заинтересованных в приобретении разрабатываемых этими фирмами технологий, а также обеспечивая доступ участвующих в них фирм к частным и государственным источникам финансирования.

Хостинговая(ые) организация(и)	Европейская комиссия
Участники	Входящие в кластеры организации: кластеры предприятий (МСП), научно-исследовательские учреждения, объединения производителей, отраслевые объединения
Услуги	Обмен технологиями Обмен знаниями Механизм финансирования
Области применения технологий	Все области применения технологий

Ссылка: <https://www.clustercollaboration.eu/>

3. Банк технологий использования возобновляемых источников энергии (RET-Bank)

Сеть сотрудничества в области использования возобновляемых источников энергии в Азиатско-Тихоокеанском регионе (RECAP) создана и управляется Азиатско-Тихоокеанским центром передачи технологий (АРСТТ). Она способствует налаживанию партнерских отношений в области НИОКР и сотрудничеству между странами Азиатско-Тихоокеанского региона в области передачи технологий использования возобновляемых источников энергии, используя для этого «Банк технологий возобновляемых источников энергии (RET-Bank)», располагающий хорошо отработанными технологиями использования возобновляемых источников энергии (RET), таких как солнечная энергия,

энергия биомассы, энергия ветра, энергия, вырабатываемая мини-гидроэлектростанциями, и геотермальная энергия.

Являясь своего рода хранилищем информации о технологиях использования возобновляемых источников энергии, общедоступных для передачи и внедрения, RET-Bank публикует информацию о технологиях на веб-сайтах АРСТТ и RECAP.

Хостинговая(ые) организация(и)	Азиатско-Тихоокеанский центр передачи технологий (АРСТТ)
Участники	Государственные учреждения; научно-исследовательские учреждения
Услуги	Обмен технологиями Совместные исследования
Области применения технологий	Возобновляемые источники энергии: солнечная энергия, энергия биомассы, энергия ветра, энергия, вырабатываемая мини-гидроэлектростанциями, и геотермальная энергия

Ссылка: <http://apctt.org/recap/ret-bank-detail>

4. Technology4SME

База данных Technology4SME – это онлайн-платформа, работающая на сервере Азиатско-Тихоокеанского центра передачи технологий (АРСТТ) и используемая для обмена информацией о наличии технологий и возможностях их использования МСП в странах Азиатско-Тихоокеанского региона. База данных содержит перечень передаваемых технологий (<http://www.apctt.org/technology-offer>), перечень запросов на технологии (<http://www.apctt.org/technology-request>), а также информацию о возможностях для делового сотрудничества в рамках совместных предприятий и партнерств (<http://www.apctt.org/partnership-offer>). База данных Technology4SME является бесплатной.

АРСТТ также организует разнообразные программы и предоставляет широкий ассортимент услуг в поддержку науки, технологий и инноваций, способствуя передаче технологий, собирая и систематизируя информацию о технологиях, передача которых считается полезной и ссылки на которые приведены в конце настоящего документа. АРСТТ также составлен перечень глобальных и национальных технологических баз данных, содержащий информацию об оказываемых МСП и предпринимателям услугах, связанных с передачей технологий, и опубликованный на следующей странице веб-сайта центра: <http://apctt.org/aptitude/>.

Хостинговая(ые) организация(и)	Азиатско-Тихоокеанский центр передачи технологий (АРСТТ)
Участники	Предприятия (МСП)

Услуги	Обмен технологиями Обмен знаниями Деловое сотрудничество (совместные предприятия и партнерства)
Области применения технологий	Все области применения технологий

Ссылка: <http://www.apctt.org/technology-transfer>

5. Природосберегающие сельскохозяйственные технологии в Южной и Юго-Восточной Азии (SATNET Asia)

Сеть для передачи знаний в области природосберегающих сельскохозяйственных технологий и укрепления связей с рынками в Южной и Юго-Восточной Азии (SATNET Asia) – это сеть, связывающая учреждения стран региона, распространяющие знания о природосберегающих сельскохозяйственных технологиях и улучшении связей с рынками. SATNET Asia способствует передаче знаний путем систематизации и распространения информации о передовых методах ведения устойчивого сельского хозяйства и содействия торговле.

База данных SATNET Asia содержит информацию о природосберегающих сельскохозяйственных технологиях и передовых методах ведения сельского хозяйства, распространяемых и внедряемых теми, кто участвует в реализации программ развития, и используемых малыми фермерскими хозяйствами в странах Южной и Юго-Восточной Азии.

Хостинговая(ые) организация(и)	Центр по сокращению масштабов бедности на основе устойчивого сельского хозяйства (CAPSA), Азиатско-Тихоокеанский центр передачи технологий (APCTT), Отдел торговли и инвестиций (ОТИ) ЭСКАТО, Всемирный центр овощеводства – Восточная и Юго-Восточная Азия (AVRDC ESEA), и Центр продовольственной безопасности (FSC) при Университете Хохенхайм (Германия)
Участники	Государственные учреждения; высшие учебные заведения (университеты); научно-исследовательские учреждения; неправительственные организации; частный сектор
Услуги	Обмен технологиями и их лицензирование Обмен знаниями Совместные исследования
Области применения технологий	Сельское хозяйство

Ссылка: <http://satnetasia.org/>

IV. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

1. База данных об экологических технологиях, Отделение по содействию инвестициям и передаче технологий Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (UNIDO IPTO Tokyo)

Отделение по содействию инвестициям и передаче технологий Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (UNIDO IPTO Tokyo) был создан в соответствии с соглашением, заключенным между ЮНИДО и правительством Японии.

База данных об экологических технологиях UNIDO IPTO Tokyo содержит общедоступную информацию об энергетических и экологических технологиях, разрабатываемых и используемых японскими предприятиями, и тем самым способствует передаче таких технологий развивающимся странам. Эти технологии проверяются и регистрируются в базе данных сотрудниками ЮНИДО и консультантами по вопросам технологий, после того как установлено, что они соответствуют следующим критериям: 1) возможность применения в развивающихся странах; 2) преимущества, обеспечивающие конкурентоспособность; 3) соответствие предназначению ЮНИДО, которым является содействие промышленному развитию; 4) устойчивость; и 5) техническое совершенство.

Хостинговая(ые) организация(и)	Отделение по содействию инвестициям и передаче технологий Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (UNIDO IPTO Tokyo)
Участники	Государственные учреждения; неправительственные организации; предприятия; частный сектор
Услуги	Обмен технологиями Наращивание потенциала
Области применения технологий	Низкоуглеродные и энергосберегающие технологии (сельское хозяйство, рыбная промышленность, лесная промышленность, здания и домашние хозяйства, комбинированное производство тепловой и электрической энергии, энергоэффективность, промышленность, возобновляемые источники энергии); предотвращение загрязнения окружающей среды и уничтожение загрязняющих веществ (озоноразрушающие вещества, загрязнение воздуха, промышленные сточные воды, канализация, поверхностная вода, океан, почвенные и грунтовые воды, городская среда и бытовые условия); переработка отработанных материалов и утилизация отходов (переработка пластмасс, утилизация стекольных отходов, транспортные средства с выработанным ресурсом, производственные процессы, коммунально-бытовые отходы, промышленные отходы, медицинские отходы).

Ссылка: http://www.unido.or.jp/en/activities/technology_transfer/technology_db/

2. Глобальная инновационная биржа

Изначально эта Биржа была создана при участии более 100 международных организаций, объединяющих представителей государственных органов, деловых и научных кругов и гражданского общества. Среди партнеров-учредителей были Лаборатория глобального развития при АМРСША, Австралийское агентство международного развития (АусАИД), Корейское агентство международного сотрудничества (КОИСА) и Фонд Билла и Мелинды Гейтс. К числу других организаций, принявших участие в создании Биржи, относятся доноры, фонды, университеты, научно-исследовательские организации, неправительственные организации и средства массовой информации.

Биржа дает возможность находить и распространять революционные инновации, участвовать в их разработке, а также искать источники финансирования и привлекать другие ресурсы, что помогает испытывать инновации на практике и следовать последним тенденциям в области развития технологий.

В настоящее время биржа предлагает участникам возможности для финансирования и внедрения множества инноваций, для обмена информацией по ним, располагает финансовыми ресурсами для поддержки инноваций, и значительное число сотрудничающих с биржей экспертов готовы помогать предпринимателям, анализируя новые предлагаемые решения и высказывая по ним свое экспертное мнение.

Хостинговая(ые) организация(и)	Глобальная инновационная биржа
Участники	Международные организации; государственные учреждения; высшие учебные заведения (университеты); научно-исследовательские учреждения; неправительственные и общественные организации; частный сектор
Услуги	Обмен технологиями Механизм финансирования
Области применения технологий	Сельское хозяйство; цифровое развитие и способствующие ему технологии; энергетика; охрана окружающей среды; здравоохранение; жилищно-коммунальное хозяйство; транспорт и система снабжения; водоснабжение, санитария и гигиена

Ссылки: <https://www.globalinnovationexchange.org/innovations>
<https://www.globalinnovationexchange.org/funding>

3. Глобальная биржа по обмену активами и технологиями Юг-Юг (SS-GATE)

Глобальная биржа по обмену активами и технологиями (SS-GATE) была создана Управлением Организации Объединенных Наций по сотрудничеству Юг-Юг (UNOSSC) в целях содействия поиску и передаче инноваций и технологий развивающимся странам и обмену ими между этими странами.

Эта платформа включает веб-сайт, на котором правительства, учреждения и компании развивающихся стран могут сообщать о своих потребностях в товарах, услугах, информации и ресурсах, а компании частного сектора из этих стран могут предлагать свои услуги, продукты и/или финансовые ресурсы для удовлетворения этих потребностей. В работе на местах и оказании странам международной помощи участвуют также центры SS-GATE в странах, региональные центры и Секретариат SS-GATE в Шанхае, Китай.

Хостинговая(ые) организация(и)	Управление Организации Объединенных Наций по сотрудничеству Юг-Юг (UNOSSC)
Участники	Государственные учреждения; высшие учебные заведения (университеты); предприятия; торгово-промышленные ассоциации; гражданское общество; частный сектор
Услуги	Обмен технологиями и их лицензирование Механизм финансирования
Области применения технологий	Сельское хозяйство; экологически чистые виды энергии; здравоохранение

Ссылка: <http://ss-gate.info/>

4. Технологии и практика для малых сельскохозяйственных производителей (ТЕСА), Продовольственная и сельскохозяйственная организация Организации Объединенных Наций (ФАО)

Платформа Технологии и практика для малых сельскохозяйственных производителей (ТЕСА) служит источником практической информации о сельскохозяйственных технологиях и практике для малых сельскохозяйственных производителей. Пользователи имеют удобный и неограниченный доступ к базе данных, помогающих им совершенствовать свои системы производства, методы реализации продукции и управления сельскохозяйственным производством. База данных ТЕСА содержит также информацию о технологиях, которые проверены на практике и/или внедрены малыми производителями и которые можно легко воспроизвести для увеличения объема производства на устойчивой основе.

ТЕСА также служит площадкой для различных онлайн-форумов и работы групп по обмену информацией, где эксперты и практики имеют возможность делиться с малыми сельскохозяйственными производителями опытом и информацией о различных системах ведения фермерского хозяйства, тем самым помогая им повышать эффективность производства.

Хостинговая(ые) организация(и)	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Организации Объединенных Наций (ФАО)
Участники	Ассоциации фермерских хозяйств; высшие учебные заведения (университеты); неправительственные организации; частный сектор

Услуги	Обмен технологиями Совместные исследования Обмен знаниями
Области применения технологий	Механизация сельскохозяйственного производства; наращивание потенциала; адаптация к изменению климата и снижение риска стихийных бедствий; растениеводство; рыбное хозяйство и аквакультура; лесное хозяйство; животноводство; рациональное природопользование; питание; послеуборочная обработка и реализация продукции

Ссылка: <http://teca.fao.org/home>

5. WIPO GREEN, Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)

WIPO GREEN – это интерактивная платформа, способствующая инновациям и распространению «зеленых» технологий. Это делается путем содействия налаживанию связей между поставщиками технологий и услуг и теми, кто заинтересован в инновационных решениях.

WIPO GREEN способствует инновациям в области «зеленых» технологий и передаче таких технологий, предлагая участникам инновационно-технологической производственно-сбытовой цепи широкий ассортимент технологий. Кроме того, эта сеть способствует налаживанию деловых отношений и заключению сделок, обеспечивая связь между поставщиками «зеленых» технологий и теми, кто нуждается в таких технологиях, и действуя в качестве портала, открывающего доступ к широкому ассортименту полезных услуг.

Хостинговая(ые) организация(и)	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)
Участники	Межправительственные организации; неправительственные организации; научно-исследовательские учреждения; предприятия (МСП); эксперты и отраслевые объединения; финансовые учреждения; частный сектор
Услуги	Обмен технологиями и их лицензирование Обмен знаниями Наращивание потенциала, способствующее передаче технологий Реестр экспертов в области «зеленых» технологий и поставщиков услуг Механизм налаживания связей с источниками финансирования/инвесторами
Области применения технологий	Строительство зданий и сооружений; химикаты и современные усовершенствованные материалы; энергетика; сельское и лесное хозяйство; экологически чистая продукция; борьба с загрязнением окружающей среды и утилизация отходов; транспорт; водоснабжение

Ссылки: <https://www3.wipo.int/wipogreen/en/>
<https://www3.wipo.int/wipogreen-database/>

V. ПЛАТФОРМЫ НА СТАДИИ РАЗРАБОТКИ

1. **Онлайновая платформа Механизма содействия развитию технологий (МСРТ)**

В контексте реализации Целей в области устойчивого развития (ЦУР) на Третьей международной конференции по вопросам финансирования развития, состоявшейся в июле 2015 г., Организация Объединенных Наций приняла решение учредить Механизм содействия развитию технологий, призванный способствовать многостороннему сотрудничеству между заинтересованными сторонами в поддержку достижения ЦУР (см. пункт 123 Аддис-Абебской программы действий), и одним из компонентов этого механизма является разработка онлайновой платформы в качестве портала, открывающего доступ к информации об инициативах, механизмах и программах в содействии развитию науки, техники и инноваций.

В настоящее время платформа МСРТ пока еще не действует, но продолжается ее проектирование, разработка и подготовка к введению ее в эксплуатацию, в том числе путем предварительной систематизации информации о сферах и способах применения технологий и об инициативах в отношении решения задач устойчивого развития.

Одним из важнейших элементов процесса разработки онлайновой платформы является независимая техническая оценка, которая не только позволяет проанализировать различные варианты архитектуры платформы, ее организационной структуры и структуры управления, но также подробно описать преимущества различных вариантов и точно рассчитать связанные с ними финансовые затраты. Кроме того, она весьма важна еще и потому, что позволяет проанализировать и систематизировать информацию о существующих платформах обмена технологиями, содержащуюся в приложениях к документу о результатах оценки.

Одна из основных идей заключается в том, что «онлайновая платформа должна не просто служить хранилищем информации о проводимой политике и/или научных исследованиях, но также способствовать передаче технологий путем установления необходимых связей».

Ссылка: <https://sustainabledevelopment.un.org/tfm>

Полный текст отчета о независимой оценке онлайновой платформы МСРТ можно найти на следующей странице:
https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/16505Full_Report_Online_Platform_Assessment.pdf

2. **Платформа обмена технологиями в области снижения риска стихийных бедствий (DRR)**

Это еще одна платформа обмена технологиями, которая пока еще не создана, но обсуждается на различных форумах ООН, в частности в контексте работы Управления ООН по вопросам уменьшения опасности стихийных бедствий (МСУОБ ООН),

отвечающего за реализацию Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ).

Эта технологическая платформа, создаваемая в рамках глобальной сети адаптации к изменению климата и снижения риска стихийных бедствий, будет служить источником информации о различных продуктах и услугах, необходимой прежде всего для того, чтобы предприятия имели возможность делиться информацией о технологиях в области снижения риска стихийных бедствий.

Планируется, что на этой платформе будет использоваться современная система, обеспечивающая доступ к информации из открытых источников, что будет гарантировать ее дальнейшее расширение путем построения стандартной базы и создания гибких вариантов постановки передачи технологий на коммерческую основу в будущем.

Ссылка: <https://www.unisdr.org/we/inform/publications/50221>

VI. ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПЛАТФОРМАМИ ОБМЕНА ТЕХНОЛОГИЯМИ И ИХ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

Для эффективного функционирования платформ обмена технологиями и их лицензирования необходимы значительные ресурсы со стороны организаций, занимающихся их администрированием, а именно: (i) технические ресурсы, такие как аппаратное оборудование и программное обеспечение; и (ii) людские ресурсы, с тем чтобы осуществлять развитие и администрирование платформ, обслуживание клиентов и оказание им технической поддержки, управление и развитие деятельности, маркетинг и коммуникации, а также оказание юридических услуг.

Перечисленные ресурсы необходимы для обеспечения так называемых базовых элементов функционирования платформы, таких как «корректность, эффективность, синхронизация и персонализированное обслуживание», указанных в Полном отчете о результатах независимой технической оценки онлайн-платформы содействия передаче технологий¹. Стоимость ресурсов, необходимых для работы онлайн-платформы содействия передаче технологий, может быть достаточно высока: в соответствии с Полным отчетом о результатах независимой технической оценки, ввод в эксплуатацию оценивается приблизительно в 2 млн долл. США, а операционные расходы – в 1,2 млн долл. США (без учета стоимости перевода)².

Для эффективного использования платформ обмена технологиями и их лицензирования также необходимы определенные ресурсы со стороны доноров и бенефициаров технологии, в том числе людские ресурсы: со стороны бенефициаров – для определения потребностей в технологиях и поиска соответствующих этим потребностям технологии, а со стороны поставщиков – для управления портфелем технологий и представления этих технологий, а также с обеих сторон – для заключения договоров и проведения обмена.

Также для использования и функционирования платформ обмена технологиями и их лицензирования необходима надежная инфраструктура, в частности доступ к интернету.

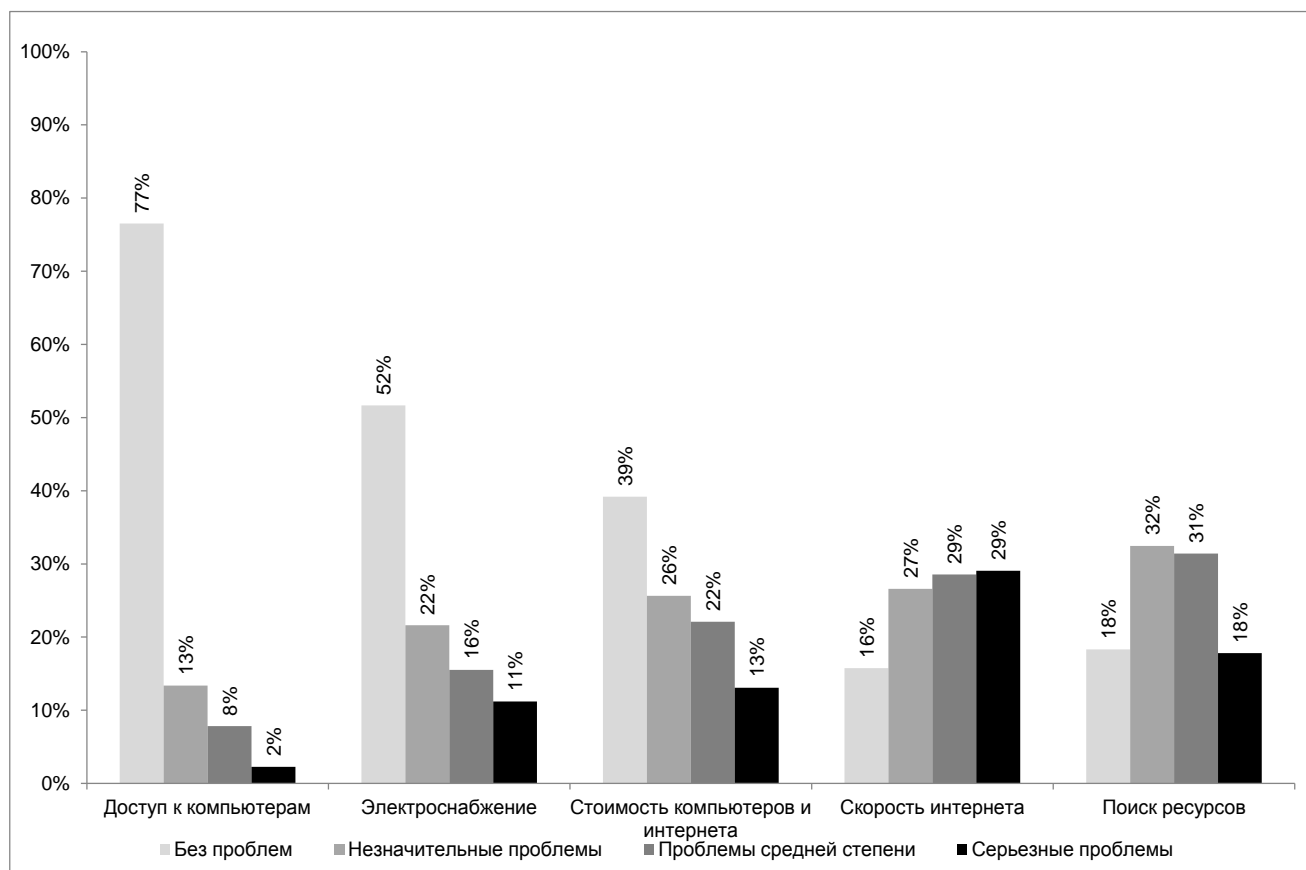
Связанные с онлайн-платформами обмена технологиями и их лицензирования проблемы, характерные для развивающихся и наименее развитых стран (НРС),

¹ https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/16505Full_Report_Online_Platform_Assessment.pdf

² Там же

освещались в таких источниках, как Отчет 2009 г. о факторах, влияющих на получение информации в университетах развивающихся стран, а также в Отчетах об опыте пользователей Research4Life за 2010 и 2014 гг., подготовленных Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО), Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и ВОИС; эти проблемы включают в себя:

- отсутствие доступа к компьютерам с подключением к интернету;
- низкая скорость и качество интернета;
- высокая стоимость доступа к интернету;
- конкуренция среди интернет-провайдеров;
- низкое качество сетевого электроснабжения;
- проблемы с поиском соответствующих ресурсов;
- незнание языков публикации; и
- другие сложности, связанные с местными условиями (конфликты, транспортная инфраструктура и т.д.).



Источник: Отчет об опыте пользователей Research4Life за 2015 г.

В указанных источниках также отмечается, что если раньше большая доля препятствий для использованием онлайн-платформ в развивающихся странах и НДС приходилась на долю проблем, связанных исключительно с инфраструктурой (отсутствие доступа к компьютерам с подключением к интернету и низкое качество сетевого электроснабжения), то сегодня это проблемы, связанные с качеством инфраструктуры и компетентностью (качество и скорость интернета и проблемы с поиском соответствующих ресурсов).

Описание проблемы	2015 г. Без проблем или незначительные проблемы	2010 г. Без проблем или незначительные проблемы	Тенденция
Доступ к компьютерам	90%	76%	↓
Электроснабжение	73%	62%	↓
Стоимость компьютеров/ интернета	65%	56%	↓
Скорость интернета	27%	38%	↑
Поиск соответствующих ресурсов	32%	55%	↑

Источник: Отчет об опыте пользователей Research4Life за 2015 г.

Примечание: Понижительная или понижательная тенденция, характерная для проблемы

Платформы обмена технологиями и их лицензирования направлены на содействие обмену между донорами и бенефициарами технологий, для чего требуются: (i) финансовые ресурсы и (ii) благоприятная среда. В соответствии с Исследованием экономических вопросов ИС и международной передачи технологий³, в развивающихся и наименее развитых странах проблемы с осуществлением такого обмена связаны с неэффективностью финансовых механизмов из-за неопределенности на рынке и связанных с этим инвестиционных рисков, недостаточным развитием финансового сектора, отсутствием адекватного финансирования со стороны частного сектора через правительственные фонды и донорские фонды; из-за этого доноры услуг не могут получить средства, достаточные не только для покрытия затрат на исследования и разработку, но и для извлечения прибыли. Также в Исследовании экономических вопросов ИС и международной передачи технологий говорится об отсутствии благоприятной среды: недостаточно проработанная политика и нормативно-правовая база в сфере ИС и других областях, сложные экономические условия, в том числе высокая или неустойчивая инфляция, слабая финансовая инфраструктура и недостаток квалифицированных сотрудников, дополнительным фактором которого является отсутствие образовательных учреждений⁴.

Как подчеркивается в Отчете об оценке проекта по интеллектуальной собственности и передаче технологии: общие проблемы – выработка решений⁵, наименее развитые страны сталкиваются с операционными проблемами и сложностями с использованием технологий и содействием обмену между донорами и бенефициарами технологий по причинам, связанным с людскими ресурсами и структурными условиями, в том числе «крайняя бедность, отсутствие инфраструктуры и возможностей удовлетворения основных человеческих потребностей: в воде, электроэнергии, элементарной гигиене и здравоохранении», «нехватка квалифицированной рабочей силы и неблагоприятное географическое положение (например, нехватка естественных гаваней)», что приводит к ограниченному потенциалу освоения⁶.

[Конец документа]

³ http://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=287167

⁴ Там же

⁵ http://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=311558

⁶ https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/16505Full_Report_Online_Platform_Assessment.pdf