



СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ

СОВЕТ ГЛАВ ПРАВИТЕЛЬСТВ

РЕШЕНИЕ

от 31 мая 2013 года

город Минск

о Концепции создания банка патентов и инноваций СНГ

Совет глав правительств Содружества Независимых Государств
решил:

1. Утвердить Концепцию создания банка патентов и инноваций СНГ (прилагается).

2. Предоставить Экономическому совету СНГ право вносить изменения в Концепцию создания банка патентов и инноваций СНГ в соответствии с предложениями государств – участников СНГ и заинтересованных органов отраслевого сотрудничества СНГ.

3. Исполнительному комитету СНГ осуществлять анализ реализации Концепции создания банка патентов и инноваций СНГ и при необходимости информировать Совет глав правительств Содружества Независимых Государств о ходе ее выполнения.

От Азербайджанской Республики

От Российской Федерации

Д.Медведев

От Республики Армения

От Республики Таджикистан

Т.Саркисян

А.Акилов

От Республики Беларусь

От Туркменистана

М.Мясникович

От Республики Казахстан

От Республики Узбекистан

С.Ахметов

От Кыргызской Республики
Первый вице-премьер-
министр

Д.Оторбаев

От Украины

Н.Азаров

От Республики Молдова

УТВЕРЖДЕНА

Решением Совета глав
правительств Содружества
Независимых Государств о
Концепции создания банка
патентов и инноваций СНГ

от 31 мая 2013 года

КОНЦЕПЦИЯ создания банка патентов и инноваций СНГ

1. Общие положения

Концепция создания банка патентов и инноваций СНГ (далее – Концепция) подготовлена в целях ускорения межгосударственного обмена научно-технической информацией, внедрения результатов научно-технической деятельности, создания благоприятных условий для повышения эффективности информационного обеспечения инновационной деятельности государств – участников СНГ.

Концепция определяет цель и задачи создания банка патентов и инноваций СНГ, основные принципы формирования и его структуру, а также состав информационных ресурсов.

Развитие инновационного предпринимательства, реализация интеллектуального потенциала государств – участников СНГ невозможны без оперативного выявления сфер применения инновационных идей, технологий и продуктов.

Это требует обеспечения объективной и полной информацией всех стадий инновационного цикла и поддержки информационных связей между субъектами инновационной сферы в целях улучшения взаимодействия спроса и предложения инновационной продукции государств – участников СНГ.

Для успешного завершения инновационного цикла необходим сформированный и развитый рынок инновационной продукции. В свою очередь для снижения рисков коммерциализации необходима глубокая информационная проработка проводимых в данном направлении мероприятий.

В настоящее время на пространстве Содружества отмечается недостаток качественных, систематизированных и актуальных каталогов, баз и банков данных и других информационных ресурсов маркетингового, статистического и аналитического характера об инновациях в СНГ.

В этой связи создание банка патентов и инноваций СНГ является весьма актуальной задачей.

2. Используемые термины и сокращения

База данных – организованная в вычислительной системе в соответствии с определенными правилами совокупность систематизированных данных некоторой предметной области, используемая для удовлетворения информационных потребностей пользователей.

Банк данных – система особым образом организованных данных, а также программных, языковых, организационных и технических средств, предназначенных для централизованного накопления и коллективного многоцелевого использования данных.

Бизнес-план – документ, содержащий программу действий, направленных на достижение поставленной цели получения прибыли, комплексную оценку возможностей инновационного проекта для предпринимателя и инвестора.

Венчурный фонд – коммерческая финансовая организация, основной целью которой является вложение своих финансовых средств в наиболее перспективные инвестиционные проекты в целях получения прибыли.

Инноватор – субъект, который после создания или приобретения новшества осуществляет его внедрение, освоение и использование в целях превращения заложенного в нем коммерческого потенциала в прибыль.

Информационная система – совокупность информационных ресурсов, информационных технологий и комплекса программно-технических средств, реализующих информационные процессы.

Информационные ресурсы – организованная совокупность документированной информации, включающая базы и банки данных, другие совокупности информационных материалов (документов) в информационных системах.

Метаданные – формализованная совокупность описаний типов информационных объектов и отношений (связей) между ними.

Национальная сеть бизнес-ангелов – объединение частных инвесторов (бизнес-ангелов), которые инвестируют собственные средства в [инновационные проекты \(стартапы\)](#) на этапе создания предприятия в обмен на возврат вложений и долю в капитале (обычно блокирующий пакет).

Технологический аудит – объективная оценка потенциала инновационных разработок и технологий как объектов коммерциализации.

Трансфер технологий – процесс распространения (продвижения и внедрения в производство) инновационных разработок и технологий, в котором участвуют разработчики и потребители технологий.

РНТД – результаты научно-технической деятельности.

3. Цель и задачи создания банка патентов и инноваций СНГ

Основной целью создания банка патентов и инноваций СНГ (далее – БПИ СНГ) является содействие коммерциализации РНТД и развитию инновационного предпринимательства путем обеспечения доступа инвесторов (фонды, банки и другие финансовые организации), институтов развития, организаций трансфера технологий, инноваторов, ученых и других заинтересованных лиц к массиву коммерчески привлекательных научных разработок государств – участников СНГ, а также широкого и активного распространения информации о взаимных возможностях и интересах всех участников инновационной (инвестиционной) деятельности.

Основными задачами БПИ СНГ при этом являются:

1) участие в формировании единого информационного пространства для внедрения научных разработок государств – участников СНГ;

2) информационное содействие коммерциализации научных разработок путем:

создания и сопровождения базы данных коммерчески привлекательных научных разработок на разных стадиях завершенности;

содействия проведению экспертизы проектов и технологий, предусмотренных к дальнейшей коммерциализации;

обеспечения поиска партнеров для реализации инновационных проектов, созданных на основе научных разработок;

содействия проведению технологического аудита результатов научно-технической деятельности и научных организаций;

интеграции достижений науки и техники СНГ в международные информационные сети трансфера технологий;

создания информационной базы инноваций, которая облегчит поиск объектов производства и технологий для обеспечения инновационного процесса;

3) информационно-аналитическое обеспечение инновационного развития, позволяющее пользователям БПИ СНГ проводить:

экспертно-аналитическую оценку научно-технического, промышленного и инновационного развития государств – участников СНГ;

исследования технологических и технических потребностей предприятий государств – участников СНГ;

исследования востребованности результатов научно-технической деятельности;

экспертизу инноваций, характеризующую инновационную активность и конкурентоспособность РНТД.

4. Основные принципы создания банка патентов и инноваций СНГ

Создание БПИ СНГ должно осуществляться на основе следующих основных принципов:

- проведение согласованной научно-технической политики по обеспечению взаимодействия патентно-информационных центров и центров научно-технической информации государств – участников СНГ;

- взаимовыгодность межгосударственного обмена научно-технической и патентной информацией;

- развитие и эффективное использование информационных ресурсов инновационной направленности;

- взаимная заинтересованность в создании рынка интеллектуальной собственности государств – участников СНГ;

- использование существующей информационной инфраструктуры;

- обеспечение полноты, достоверности и актуальности хранимой информации;

- использование единых стандартов при интеграции составляющих подсистем и компонентов БПИ СНГ;

- обеспечение информационной безопасности БПИ СНГ в соответствии с законодательством государств – участников СНГ.

Кроме того, функционально по отношению к внешним пользователям БПИ СНГ должен обеспечивать:

- хранение и модификацию больших объемов многоаспектной информации;

- доступность информации пользователям с соответствующими полномочиями;

- поиск информации по произвольной группе признаков;

- заданные требования по производительности при обработке запросов;

- реорганизацию и расширение при изменении границ предметной области;

- одновременное обслуживание большого числа внешних пользователей;

- информационную безопасность.

Для этого при создании БПИ СНГ должны использоваться специальные методы эквивалентных грамматических преобразований запросов для построения оптимальных процедур их обработки, а также механизм транзакций (обеспечение доступа к одним и тем же данным различных пользователей при совпадении во времени поступивших запросов).

БПИ СНГ должен быть интегрирован в международные сети трансфера технологий, чтобы способствовать эффективному распространению информации об инновационных разработках, а также поиску партнеров для их реализации. В то же время БПИ СНГ будет отличаться от сетей трансфера технологий наличием аналитической составляющей в оценке и мониторинге региональной инновационной деятельности, а также предоставлением

консалтинговых услуг в области экспертизы и коммерциализации международных проектов.

Пользователями БПИ СНГ могут быть органы отраслевого сотрудничества Содружества Независимых Государств, органы власти государств – участников СНГ, общественные организации, юридические и физические лица.

Для анализа эффективности БПИ СНГ целесообразно разработать систему оценки науки и инноваций, включающую описание инновационных индикаторов в государствах – участниках СНГ, сравнительный анализ инновационной активности государств – участников СНГ по трем основным группам критериев, соответствующих основным сегментам инновационного развития: среда для развития инноваций, производство и использование инноваций, правовая среда.

5. Структура банка патентов и инноваций СНГ

БПИ СНГ представляет собой специализированную информационную систему накопления информации о патентах, научных, научно-технических разработках и инновационных проектах, реализующую централизованное управление данными в интересах всех пользователей и включающую непосредственно базу данных патентов и инноваций, систему управления этой базой данных, а также лингвистические, программные и технические средства, организационно-административные подсистемы.

Управление БПИ СНГ осуществляет администратор банка данных, основными функциями которого являются:

координация действий по проектированию, реализации и ведению БПИ СНГ;

координация вопросов технического обеспечения, работы системных и прикладных программистов;

обеспечение защиты информации и ряд других.

Структура БПИ СНГ:

1) информационная база – содержит данные о научно-технических программах, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, защищенных диссертациях, инновационных проектах, патентах, новых технологиях. Состоит из двух компонентов: собственно данных и описания этих данных – метаданных;

2) система управления базой данных – осуществляет централизованное управление данными, хранимыми в базе, обеспечивает доступ к ним;

3) лингвистические средства – обеспечивают интерфейс разных категорий пользователей с банком данных и базируются на языковых средствах системы управления;

4) программные средства – осуществляют обработку данных и управление этой обработкой в вычислительной среде, а также взаимодействие с операционной системой и прикладными программами;

5) технические средства – служат для обеспечения эффективной и бесперебойной работы информационной базы данных; должны быть отказоустойчивыми, иметь надежные устройства ввода-вывода и объемные быстродействующие накопители;

6) организационно-административные подсистемы и нормативно-методическое обеспечение (не являются техническими компонентами системы) – регламентируют работу пользователей. Наличие методических и инструктивных материалов необходимо для устойчивого и долговременного функционирования БПИ СНГ.

6. Структура информационных ресурсов банка патентов и инноваций СНГ

Текущее состояние информационных ресурсов в сфере инноваций определяется состоянием фондов и баз данных национальных центров научнотехнической информации, формирующих базы данных научнотехнической информации, а также структур, ответственных за развитие инновационной политики, охрану объектов интеллектуальной собственности, развитие промышленности и предпринимательства. Кроме того, массив информации образуют инновационные разработки и изобретения отдельных лиц и организаций.

Источниками информации для формирования информационной базы данных БПИ СНГ могут являться следующие фонды:

научнотехнических программ, содержащие информацию о результатах выполнения научнотехнических программ, их внедрении, объектах интеллектуальной собственности, кадровом обеспечении;

национальных центров научнотехнической информации, содержащие информацию о депонированных рукописях, диссертациях, отчетах о научноисследовательских и опытноконструкторских работах, технологических разработках;

защищенных диссертаций;

патентных ведомств и другие источники.

Государственные фонды научнотехнической информации позволяют сформировать довольно полный набор данных, необходимых для информационного обеспечения научнотехнической и инновационной деятельности, мониторинга и анализа состояния науки.

Таким образом, в информационную базу данных БПИ СНГ могут быть включены сведения о результатах научно-технической деятельности, зарегистрированных объектах интеллектуальной собственности и их правообладателях, защищенных диссертациях, новых технологиях, инновационных разработках и проектах, реализуемых и завершенных научно-технических программах и их результатах, лицензионных договорах, а также нормативные правовые акты, методические материалы в сфере интеллектуальной собственности, инновационной и инвестиционной деятельности в государствах – участниках СНГ.

7. Коммерциализация научно-технических разработок посредством банка патентов и инноваций СНГ

В современных условиях деятельность инновационного предприятия не ограничивается разработкой и производством инновационного продукта. Необходима его реализация на рынке, т. е. коммерциализация.

Для оценки коммерциализации инноваций используется целый ряд показателей, а именно:

- количество коммерциализированных патентов;
- количество опубликованных научных исследований;
- доходы от экспорта технологий;
- доля высокотехнологичной продукции в общем объеме экспорта.

Процесс коммерциализации научно-технических разработок посредством БПИ СНГ можно представить следующим образом.

На первом этапе осуществляется аккумуляция в информационной базе данных БПИ СНГ сведений о РНТД, прошедших обязательную регистрацию и учет.

Далее проводится экспертиза коммерческого потенциала РНТД. В случае наличия в исследуемых РНТД возможности их технической (технологической) реализуемости предлагается содействие авторам в получении на них охранных документов.

Целесообразность патентования определяется целями использования интеллектуальной собственности, а именно продажей (экспортом):

- продукции собственного производства;
- (исключительной/неисключительной) лицензии;
- технической документации и ноу-хау.

В итоге объект экспертизы будет причислен к одной из следующих групп разработок:

- 1) приоритетные (рекомендуемые к коммерциализации);
- 2) перспективные (которые могут быть коммерциализированы);

3) проблемные (не рекомендуемые к коммерциализации).

Для объектов 1-й и 2-й групп вырабатываются рекомендации по дальнейшей их коммерциализации (выработка стратегии коммерциализации).

Далее по заказу заинтересованных сторон осуществляются комплексная экспертиза (научная, научно-техническая, финансовая, экономическая, правовая), затем – оформление проекта в полном объеме в виде бизнес-плана или технико-экономического обоснования по желанию заказчика.

Одной из важнейших задач экспертизы (технологического аудита) является также оценка реальности продажи идеи или изобретения или их успешного превращения в рыночный продукт, с тем чтобы обеспечить возможность приостановления или прекращения исследований на ранних стадиях в целях предотвращения будущих временных и финансовых затрат.

По результатам проводимых работ формируется база данных перспективных РНТД, основной задачей которой является информационное обеспечение хозяйствующих субъектов о перспективных результатах научно-технической деятельности научного сообщества. Таким способом облегчается задача «проталкивания технологий» (technology push) на рынок.

Для реализации другого, более эффективного механизма повышения уровня коммерциализации научной продукции – «втягивания на рынок» (market pull) проводится исследование потребностей отраслей экономики в новых технологиях и поиск технологических партнеров для реализации инновационных проектов.

В этой связи одной из функций БПИ СНГ является содействие выявлению перспективных инновационных проектов для дальнейшего их представления правительствам государств – участников СНГ, в том числе в целях совместной реализации, национальным и международным венчурным фондам, национальным сетям бизнес-ангелов.

Основными формами коммерциализации совместных инновационных проектов государств – участников СНГ могут быть следующие:

создание совместных инновационных предприятий с размещением на территории одного из государств по договоренности с последующим выходом на рынки государств – участников СНГ и зарубежные рынки для привлечения венчурного капитала;

предоставление права использования технологии на основе неисключительной лицензии;

продажа технологии на основе исключительной лицензии.

8. Меры по реализации Концепции

Реализация настоящей Концепции требует осуществления комплекса мер, в том числе организационного, правового и методического характера, обеспечивающих постоянное информационное взаимодействие государств – участников СНГ на уровне заинтересованных министерств и ведомств, национальных центров научно-технической информации, органов отраслевого сотрудничества по формированию, ведению и использованию БПИ СНГ в целях повышения эффективности межгосударственного сотрудничества в научно-технической и инновационной сферах.

План мероприятий по реализации Концепции создания банка патентов и инноваций СНГ приведен в приложении.

Банк патентов и инноваций формируется на базе АО «Национальный центр научно-технической информации» Республики Казахстан, в том числе с возложением на него функций методического центра по реализации целей и задач Концепции.

Финансовое обеспечение реализации Концепции может осуществляться в пределах средств, предусмотренных в национальных бюджетах государств – участников СНГ заинтересованным министерствам и ведомствам на обеспечение своих функций, а также внебюджетных источников, в том числе международных организаций в порядке, установленном законодательством государств – участников СНГ.

Концепция может дополняться, уточняться и совершенствоваться по мере изменения социально-политического и экономического положения в государствах – участниках СНГ, а также с учетом принимаемых в государствах – участниках СНГ нормативных правовых актов, стратегий и программ поддержки инновационной деятельности.

9. Заключение

Создание БПИ СНГ позволит государствам – участникам СНГ создать условия для успешного решения задач по продвижению результатов научно-технической деятельности на внутренние и внешние рынки, введению объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот, укреплению информационных связей между субъектами инновационной деятельности, что в конечном счете приведет к повышению инновационной активности в государствах – участниках СНГ.

Приложение

к Концепции создания банка
патентов и инноваций СНГ

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
по реализации Концепции создания
банка патентов и инноваций СНГ

Содержание мероприятий	Срок исполнения	Исполнители
1. Подготовка проекта Положения о банке патентов и инноваций	2013–2014 гг.	МКСНТИ*, АО «Национальный центр научно-технической информации» Республики Казахстан, национальные центры НТИ
2. Формирование информационной базы данных БПИ СНГ	2013–2015 гг.	МКСНТИ, ВИНИТИ РАН**, АО «Национальный центр научно-технической информации» Республики Казахстан, национальные центры НТИ
3. Пополнение информационной базы данных БПИ СНГ	Постоянно	МКСНТИ, ВИНИТИ РАН, АО «Национальный центр научно-технической информации» Республики Казахстан, национальные центры НТИ
4. Разработка системы оценки и мониторинга эффективности БПИ СНГ	2013–2015 гг.	МКСНТИ, ВИНИТИ РАН, АО «Национальный центр научно-технической информации» Республики Казахстан, национальные центры НТИ
5. Совершенствование нормативно-правовой базы по межгосударственному обмену научно-технической информацией	Постоянно	МКСНТИ, ВИНИТИ РАН, национальные центры НТИ
6. Информационное обеспечение разработки и реализации совместных научно-технических и инновационных проектов и программ	Постоянно	Заинтересованные министерства и ведомства государств – участников СНГ, МКСНТИ, ВИНИТИ РАН, национальные центры НТИ

Содержание мероприятий	Срок исполнения	Исполнители
7. Разработка межправительственных соглашений об обеспечении научно-технической информацией процесса реализации конкретных совместных научно-технических и инновационных программ и проектов	Постоянно	Заинтересованные министерства и ведомства государств – участников СНГ, МКСНТИ, национальные центры НТИ
8. Организация постоянного информационного взаимодействия государств – участников СНГ в научно-технической и инновационной сферах	Постоянно	Заинтересованные министерства и ведомства государств – участников СНГ, МКСНТИ, национальные центры НТИ
9. Проведение совместных научно-исследовательских работ в области автоматизации и внедрения современных информационно-телекоммуникационных технологий	Постоянно	МКСНТИ, ВИНИТИ РАН, национальные центры НТИ
10. Проведение научных конференций, обучающих семинаров, стажировок и других совместных мероприятий	Постоянно	МКСНТИ, ВИНИТИ РАН, национальные центры НТИ

*МКСНТИ – Межгосударственный координационный совет по научно-технической информации.

**ВИНИТИ РАН – Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук – базовая организация государств – участников СНГ по межгосударственному обмену научно-технической информацией.