

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Наукові праці МАУП, 2015, вип. 45(2), с. 68–72

Рассматривается интеллектуальная безопасность как неотъемлемая часть национальной безопасности и важнейшая составляющая экономического роста нации и государства.

Знания и интеллект являются важнейшими факторами, способствующие долгосрочному успеху в экономике. Конкурентные преимущества наций могут быть использованы в основанной на знаниях экономике, которая требует адекватного интеллектуального потенциала для обеспечения различных отраслей инновациями и новыми технологиями и повышения уровня их конкурентоспособности. В свою очередь, основанная на знаниях, экономика требует адекватных управленческих знаний. Иными словами, основанная на знаниях экономика может выжить и получить дальнейшее развитие благодаря грамотному управлению и правильному руководству нациями. Каждая нация беспокоится о состоянии охраны интеллектуальной собственности, таким образом, интеллектуальная безопасность тесно связана с вопросами интеллектуального потенциала и правами интеллектуальной собственности. Впервые этот термин был использован в октябре 1845 г. в Окружном Суде Массачусетса, разбирающим патентное дело. Через год он был упомянут в работе французского автора А. Ниона “Гражданские права кинорежиссеров, артистов и изобретателей”, опубликованной в 1846 году [1].

Интеллектуальная безопасность является неотъемлемой частью национальной безопасности. Она не только связана с другими

формами экономической безопасности, но и служит основой для большинства из них. Во многих странах интеллектуальная безопасность является важнейшим экономическим, социальным и политическим вопросом. В случае недостижения достаточного уровня интеллектуальной безопасности интеллектуальный кризис может превратиться в серьезную проблему, затрагивающую экономическую, информационную и национальную безопасность. Учитывая характер и растущее значение, она стала одной из наиболее важных предпосылок роста мировой экономики. С другой стороны, она является основой для таких основных тенденций в мировой экономике, как преобразование знаний в постоянно растущую ценность и быстрый рост, являясь существенной частью экспорта. Таким образом, интеллектуальная безопасность является не только вопросом местного значения. Она становится серьезной проблемой для мировой экономики. Международные организации и соглашения играют жизненно важную роль в создании норм и правил для уменьшения рисков, связанных с ИБ. Всемирная организация интеллектуальной собственности (WIPO) была создана в 1967 году. Позже, в 1994 году, в рамках ВТО было подписано Соглашение по торговым вопросам прав интеллектуальной собственности (TRIPs). ВТО имеет дело с такими продуктами интеллектуальной деятельности, как авторские права

(программное обеспечение, книги, фильмы, музыка, живопись, фотографии), патенты на новые изобретения (авторам предоставляется патент для предотвращения несанкционированного использования их изобретений на определенный период, обычно на 20 лет), товарные знаки и сервисные знаки (знак товара или бизнес-услуг), промышленные образцы (внешний вид, стиль и дизайн промышленных объектов – мебель, текстиль и т. д.) и коммерческая тайна (закрытой информации, знаний, связанных с коммерческой практикой, раскрытие которых может нанести вред бизнесу). Интеллектуальная безопасность может быть определена как способность государства обеспечить надлежащую защиту результатов интеллектуальной деятельности, а также эффективное использование, успешное воспроизводство и повышение качества человеческого интеллекта и его “потенциала”. По большому счету человеческий интеллект во многом зависит от генетического наследия, следовательно, любое нарушение интеллектуальной безопасности может вызывать генетические последствия для нации. В свою очередь любые изменения генетического фонда имеют прямое влияние на интеллектуальную безопасность нации.

Состояние интеллектуальной безопасности нации определяется интеллектуальным потенциалом и интеллектуальными ресурсами, другими словами, количеством и качеством образованной и квалифицированной рабочей силы, работающей с определенным академическим образованием. Интеллектуальная безопасность имеет внутренние и внешние аспекты и состоит из интеллектуальных интересов, интеллектуальных угроз и интеллектуальной защиты. Интеллектуальные интересы являются долгосрочными и требуют эффективного использования и воспроизводства накопленного интеллектуального потенциала страны и его дальнейшего развития.

Будучи одной из основных потребностей для поддержания конкурентных преимуществ в мировой экономике, ИБ способствует прогрессу Государства для достижения

прогнозируемого уровня экономического развития, сохранения приобретенного политического суверенитета, а также экономического веса и имиджа. Угрозы интеллектуальной безопасности могут быть обусловлены местными или иностранными источниками (факторами) – отдельными лицами, группами, предприятиями и организациями, которые создают существенные проблемы и угрозы для ИБ. Среди основных угроз можно упомянуть, но не ограничиться, следующее:

- недостаточный спрос на квалифицированную рабочую силу и хорошо образованных специалистов;
- ненадлежащая компенсация за интеллектуальную деятельность;
- отсутствие намерения и усилия молодых людей получить высшее образование, а также быть использованными в различных областях науки и техники;
- нехватка рабочих мест для выпускников высших учебных заведений, являющаяся причиной для изменения навыков и квалификации;
- “утечка мозгов”;
- интеллектуальное “старение” и отсутствие интереса к получению ученой степени в соответствующих областях науки;
- пиратство результатов интеллектуальной деятельности и изобретений;
- промышленный шпионаж;
- “обратный инжиниринг”;
- несанкционированное или неправомерное использование интеллектуальной собственности;
- плагиат;
- интеллектуальная нищета;
- электронные преступления;
- другие виды интеллектуальных преступлений.

Это становится серьезной проблемой, так как представляется сложным оценить материальный и моральный ущерб, причиненный каждой из упомянутых угроз для ИБ нации. Являясь продуктом ума, интеллект обычно генерируется на основе исследований, разработок, индивидуальной творческой деятель-

ности и трудно поддается для бухгалтерских расчетов и бухгалтерского учета в балансовом листке компании. Трудность главным образом состоит в различиях между физической и интеллектуальной собственностью. Нарушение патентного и авторского права не рассматривается так же, как обычная кража физического товара и в большинстве случаев попадает под гражданско-правовую ответственность. Кроме того, по сравнению с физическими товарами, законы об интеллектуальной собственности обычно являются частью федеральных, а не государственных законов.

Интеллектуальная защита выражается в действиях и мерах, принятых для предотвращения различных угроз и достижения желаемого уровня интеллектуальной безопасности. В свою очередь меры могут быть различными, начиная от реактивных – в случае, если они предназначены для борьбы с последствиями нарушения прав интеллектуальной собственности или активизации каких-либо отрицательных тенденций, и попытками предотвратить, уменьшить или свети к минимуму риски, связанные с интеллектуальной деятельностью людей.

Реактивные меры связаны с:

- разработкой и принятием законов об усилении контроля и защите прав интеллектуальной собственности;
- обеспечением соблюдения законов для наказания за нарушения прав интеллектуальной собственности;
- разработкой концепций и стратегий в области науки и технологий, чтобы заполнить существующий разрыв между интеллектуальным потенциалом страны и последними достижениями на международной арене;
- принятием и внедрением новых стандартов и критериев в различных областях науки и техники.

Законы, связанные с ИБ, отличаются друг от друга в разных странах для защиты от угроз ИБ. Сегодня многие страны принимают новые законы об ИБ. Тем не менее,

одним из первых законов, твердо описывающий суть защиты интеллектуальной собственности с учетом особенностей по сравнению с другими видами собственности, а также предусматривающий необходимость и степень наказания, является Закон Байя-Доула, который был принят в 1980 году [2]. Существует и другое мнение в отношении того, что упрочение и защита интеллектуальной собственности может противоречить общественным интересам, не позволяя широко распространяться новым изобретениям, книгам, музыке и другим видам интеллектуального труда, и что данная терминология вносит путаницу в данные вопросы и ее использование выгодно для тех, кто выиграет от такой терминологической путаницы охраны интеллектуальной собственности [3]. С другой стороны, патенты, копия прав, товарные знаки и др., означающее предоставление эксклюзивных прав, приводит к своего рода интеллектуальной монополии, которая может не всегда совпадать с интересами общества. Таким образом, находясь в стороне от несанкционированного использования таких продуктов, как пиратство, плагиат и др., она заставляет некоторых людей и предпринимателей найти замену товарам и услугам.

Учитывая растущую важность распространения новых изобретений и продуктов интеллектуального труда, в 2004 г. был принят важный документ под названием Женевская декларация, нацеливающий в будущем Всемирную Организацию Интеллектуальной Собственности уделять больше внимания потребностям развивающихся стран [4].

Активные меры включают в себя:

- оценить интеллектуальный потенциал сотрудников, новых изобретений и инноваций;
- создание надлежащих условий для более эффективного использования интеллектуального потенциала отдельных лиц и учреждений;
- создание спроса на высококвалифицированную, хорошо подготовленную и знающую трудовую силу;

- обучение сотрудников с целью повышения осведомленности о коммерческой тайне компании и изобретения, и способы минимизации рисков, связанных с ИБ;
- повышение заработной платы, премий и других материальных и моральных стимулов работы для ученых и других людей интеллектуального труда;
- государственная помощь в исследовании рынка в области результатов интеллектуальной деятельности;
- поощрение частных лиц и компаний для улучшения конкурентоспособности экономики в условиях глобальных рынков;
- привлечение ученых и интеллектуалов из смежных областей в процесс принятия решений на различных микро- и макроуровнях.

Многие авторы или изобретатели образуют фонды для объединения своих усилий в смежных областях: Business Software Alliance (BSA), Ассоциация звукозаписывающих компаний Америки (RIAA) и др.

Учитывая текущие тенденции и события на глобальных рынках, страны пытаются лучше использовать свои конкурентные преимущества путем перехода от ответных мер в основном на активные стратегии в целях улучшения существующего интеллектуального потенциала и гарантии собственной интеллектуальной безопасности для нации.

Следовательно, знания и интеллект находятся среди важнейших факторов, способствующих долгосрочному успеху в экономике. Конкурентные преимущества наций могут быть использованы в основанной на знаниях экономике, которая требует адекватного интеллектуального потенциала для

обеспечения различных отраслей инновациями и новыми технологиями и повышения уровня их конкурентоспособности. В свою очередь основанная на знаниях экономика требует адекватных управленческих знаний. Иными словами, основанная на знаниях экономика может выжить и получить дальнейшее развитие благодаря грамотному управлению и правильному руководству нациями. Каждая нация беспокоится о состоянии охраны интеллектуальной собственности, таким образом, интеллектуальная безопасность тесно связана с вопросами интеллектуального потенциала и правами интеллектуальной собственности. В разрешении проблем, связанных с распространением новых изобретений и продуктов интеллектуального труда, важную роль играет Женевская декларация, нацеливающая в будущем Всемирную Организацию Интеллектуальной Собственности уделять больше внимания потребностям развивающихся стран.



Литература

1. *Massachusetts Intellectual Property Lawyer* // LawInfo [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.lawinfo.com/attorney/Intellectual-Property/Massachusetts>
2. *PL 96-517 / The Bayh-Dole Act* // University of Cincinnati, Ohio. Intellectual property office [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ipo.uc.edu/index.cfm?fuseaction=policies.Bayh-Dole>
3. *2004 Geneva Declaration on the Future of WIPO* // Digital Copyright Canada [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.digital-copyright.ca/node/view/478>
4. *Stallman Richard* // Richard Stallman's Personal Site [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stallman.org/>

Знания и интеллект являются важнейшими факторами, способствующие долгосрочному успеху в экономике. Конкурентные преимущества наций могут быть использованы в основанной на знаниях экономике, которая требует адекватного интеллектуального потенциала для обеспечения различных отраслей инновациями и новыми технологиями и повышения уровня их конкурентоспособности. В свою очередь, основанная на знаниях экономика требует адекватных управленческих знаний.

Знання та інтелект є найважливішими факторами, що сприяють довгостроковому успіху в економіці. Конкурентні переваги націй можуть бути використані в заснованій на знаннях економіці, яка вимагає адекватного інтелектуального потенціалу для забезпечення різних галузей інноваціями та новими технологіями і підвищення рівня їх конкурентоспроможності. Своєю чергою заснована на знаннях економіка вимагає адекватних управлінських знань.

Knowledge and intellect are among crucial facilitating factors for the long term success in the economy. Competitive advantages of nations may be utilized in a knowledge based economy. Knowledge based economy requires adequate intellectual capacity to feed different industries with innovations and new technologies and boost their level of competitiveness. In turn, knowledge based economy call for adequate knowledge based management.

Надійшла 23 березня 2015 р.