

СПИСОК ЦИТИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бюллетень банковской статистики. Электронный ресурс. Режим доступа: www.nbrb.by
2. Вольчик В. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://db/msg/208637/participant/117680.html>.
3. Розмаинский И.В. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://ie.boom.ru/Rozmainsky/fragilation.html>; ie.boom.ru/Rozmainsky/italcycl.html.
4. www.belstat.gov.by

УДК 347.7/.8 (476)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРАБОТКИ БАЗЫ ДАННЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Карсеко А.Е.

*Научный руководитель: к.э.н., доцент Примшиц В.В.
УО «Белорусский национальный технический университет» г.Минск*

Резюме

Сегодня результаты интеллектуальной деятельности являются одним из главных ресурсов развития любой страны. Республика Беларусь имеет огромный потенциал научно-технических разработок, значительную часть носителей которого составляют выпускники высших учебных заведений. В данной работе была оценена эффективность разработки базы данных интеллектуальной собственности молодых ученых, призванной частично решить проблему «простаивания» этого потенциала.

Resume

Today results of intellectual activity are one of the main resources of development of any country. Belarus has huge potential of scientific and technical development, graduates of higher educational institutions are owners of its greater part. In this work efficiency of development of a database of intellectual property of the young scientists, which should solve a problem of «idle standing» of this potential partially.

На современном этапе развития всемирного хозяйства результаты интеллектуальной деятельности, знания и опыт приобретают особое значение. Достижения науки и техники, литературные, художественные, музыкальные произведения и другие продукты творческой деятельности представляют собой интеллектуальный запас любой страны и являются одним из главных ресурсов ее развития. Недаром интересы ведущих стран мира лежат в области ускоренного роста знания. Сейчас наступил период нового осознания ценности интеллектуальной собственности.

Большинство индустриальных стран рассматривают интеллектуальную собственность как одну из главных составляющих национального богатства страны. По мере продвижения экономики к более наукоемкой модели развития интеллектуальная собственность становится одним из основных активов действующих предприятий, а обмен различными объектами интеллектуальной собственности превратился в настоящее время в самостоятельную сферу экономических отношений, которая требует особого и тщательного контроля.

В процессе исследования законодательства Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности, статистических данных по динамике выявления и внедрения объектов интеллектуальной собственности и работ специалистов в данной сфере было выяснено, что за последние годы Беларусь твердо обозначила основные направления своего развития: создание инновационной, конкурентоспособной на мировом рынке, наукоемкой, ресурсо- и энергосберегающей, экологически безопасной, социально ориентированной экономики Республики Беларусь, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие страны и повышение качества жизни белорусского народа. Однако без наличия современной инновационной системы сложно рассчитывать на устойчивый прогресс в данном направлении

Нынешний век становится веком жесткой конкуренции в правообладании, использовании и реализации объектов интеллектуальной собственности: идей, разработок, технологий. Республика Беларусь имеет огромный потенциал научно-технических разработок – потенциал, носителями и владельцами которого являются в основном физические лица. Необходимо также отметить, что значительную часть носителей интеллектуальной собственности составляют выпускники высших учебных заведений.

Исследование наличия у молодых ученых интересных идей, разработок и возможностей для их реализации, а также анализ потребности в их интеллектуальной собственности в Республике Беларусь показал, что у студентов, магистрантов и аспирантов есть идеи, а также огромное желание воплотить их в жизнь, но пока для этого не так много возможностей, а предприятия остро нуждаются в научно-технических разработках, направленных на снижение себестоимости продукции и улучшение ее качества, а также получение нового перспективного товара, но пока нет должного обеспечения взаимосвязи и обмена информацией между владельцами и потребителями интеллектуальной собственности. Сегодня не все объекты интеллектуальной собственности в Беларуси являются товаром. Некоторые распродаются за бесценок или просто невостребованы. Утечка технологий превышает в десятки раз вывоз капитала по своей стоимости. Отсутствие развитого рынка идей, разработок и технологий приводит к снижению конкурентоспособности белорусских компаний на внешнем рынке. Потенциал «простаивается» - и это вечно включенный «кран», из которого вытекают наши деньги и, следовательно, благополучие Республики Беларусь в целом. Национальный центр интеллектуальной собственности не в состоянии в полной мере решить эту проблему, так как основными направлениями его деятельности является лицензирование, проведение экспертиз и подготовка кадров. Попыткой частично решить данную проблему было решение о создании интерактивной системы поддержки трудоустройства молодых ученых БНТУ.

В результате реализации данного проекта была создана база данных молодых ученых БНТУ, которая дает возможность потенциальным работодателям ознакомиться с личными данными наших студентов, магистрантов и аспирантов (в том числе с тезисами научных работ по выявленным ранее наиболее актуальным направлениям), пригласить отдельных из них на собеседование, поместить групповые и индивидуальные конкурсные задания, сделать заявку на студентов для прохождения практики в своей организации и возможного трудоустройства в будущем, заявить об имеющихся вакансиях, а также расширить свое представление об университете и наметить пути для дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества. Молодые ученые университета, в свою очередь, могут предложить себя на рынок труда, разместить свое резюме, продолжить свои научные исследования в масштабах конкретных предприятий, оценить требования работодателей к специалистам, ознакомиться с возможными вакансиями для временного и постоянного трудоустройства, выбрать место для преддипломной практики и будущую работу, больше узнать о характере предлагаемой работы, особенностях корпоративной культуры и кадровой политики компаний, получить объективную информацию о рынке труда, востребованности выпускников тех или иных специальностей, также они могут ознакомиться с правилами написания научных статей и работ, узнать, как правильно вести себя на собеседовании, ознакомиться с Положением о распределении выпускников, с правами и обязанностями молодых специалистов и многим другим.

Таким образом, база данных спроса и предложения интеллектуальной собственности, доступная как ее владельцам, так и ее потребителям и обеспечивающая взаимосвязь и обмен информацией между ними, является весьма действенным способом решения многих проблем участников данного проекта и, как следствие, Республики Беларусь в целом: молодые люди, занимающиеся научной деятельностью, получают большой практический опыт, а возможно, и некоторый профессиональный статус, что поможет им лучше реализовать себя в будущем; выпускники могут выгодно трудоустроиться; университет может повысить свой рейтинг в научно-образовательной сфере, увеличить объемы реализации наукоемкой продукции своих инновационных предприятий, а также облегчить поиск рабочих мест для молодых ученых; предприятия, нуждающиеся в новациях, улучшают эффективность своей деятельности, могут увеличить спрос и конкурентоспособность продукции своей компании, организовать свое дело.

Оценить эффективность реализуемого проекта можно с различных сторон.

В данном случае можно говорить о бюджетной эффективности, отражающей финансовые последствия реализации проекта для бюджета: увеличение налоговых поступлений в бюджет в результате реализации новых проектов и появления новых рабочих мест даже при самой минимальной отдаче данного проекта превысит затраты на его реализацию (средства, направленные из бюджета, составили 3 млн. бел.руб. Для примера: ежегодно инновационными предприятиями БГУ и БНТУ реализуется наукоемкой продукции (работ, услуг) на сумму свыше 25 млн. USD, что составляет около 50% от общего объема реализации инновационной продукции учреждений Министерства образования. Это только одна из сторон, в которой в результате реализации проекта планируются улучшения, и даже незначительный прогресс в данном направлении оправдывает вложенные средства).

Что касается социальной эффективности, отражающей последствия реализации проекта для населения и внебюджетных социальных фондов, совершенно очевиден положительный эффект в виде суммы выплачиваемой заработной платы и поступлений в социальные фонды, образующихся в результате появления новых рабочих мест в ходе реализации проекта. Среди более чем 300 отобранных претендентов (студенты 3-4-х курсов, а также магистранты и аспиранты) наиболее востребованных специальностей (Факультет технологий управления и гуманитаризации, Факультет информационных технологий и робототехники, Машиностроительный факультет) треть серьезно занимается какими-либо исследованиями в различных областях; абсолютно все являются компьютерными пользователями; 35% свободно владеют английским; более 30% имеют дополнительные профессиональные знания. Очевидно, что как минимум 30% участвующих в проекте, или около 100 человек, смогут трудоустроиться. Если учесть, что средняя заработная плата по Республике Беларусь составляет около 300 у.е., то ежегодный прирост поступлений в социальные фонды в результате реализации проекта может составить около 125 тыс. у.е. Цели проекта отвечают приоритетным направлениям Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006 - 2010 годы (совершенствование трудовых отношений и занятости населения, повышение конкурентоспособности рабочей силы и сбалансированности спроса и предложения рабочих мест на рынке труда и др.).

Коммерческая (или финансовая) эффективность, учитывающая финансовые последствия реализации проекта для его непосредственных участников: заработная плата «пристроенных» молодых ученых или доход от реализации своих идей; доход от реализации университетом в рамках данного проекта наукоемкой продукции; увеличение дохода предприятий в результате улучшения эффективности своей деятельности, увеличения конкурентоспособности старой продукции или появления новой. Здесь же можно упомянуть и о так называемой организационной эффективности или об уменьшении расходов и экономии времени на поиски молодыми учеными работодателей, предприятиями – поставщиками новых идей, а университетом – рабочих мест для своих выпускников, в результате оптимизации этих процессов в ходе реализации проекта.

Данный проект отвечает основным направлениям Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2007-2010 годы в области фундаментальных и прикладных исследований и разработок, в производственной сфере, в области охраны и использования объектов интеллектуальной собственности, в сфере государственного управления наукой и инновациями, в области инновационной деятельности.

Также следует отметить, что эффективность разработки базы данных интеллектуальной собственности молодых ученых была бы намного выше, если бы это была интерактивная система под-

держки трудоустройства молодых специалистов по Республике Беларусь в целом, а не точечные программы отдельных вузов.

В работе исследовалось законодательство Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности, в том числе Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007-2010 годы, работы Маруды Н.С., Фейгельсона В.М., Воронцового Л., Никитиной М.Р., Турлюк Т.И., Руденкова В.М., Кудашова В.И. и др., также использовались результаты проводимых во время реализации указанного проекта исследований: анализа вакантных должностей официальных интернет-сайтов, выборочного анкетирования среди предприятий различной организационной структуры и форм собственности в целях изучения особенностей современного рынка труда, выявления специальностей, пользующихся наибольшим спросом, определения наиболее актуальных для предприятий на современном этапе направлений (областей) научных исследований (то есть исследования рынка потребностей в инновациях) и уровня требований работодателей к кандидатам, исследования наличия у студентов интересных идей и разработок и возможностей для их реализации.

УДК 656.078.3

СТУДЕНЧЕСКИЕ ЛЬГОТЫ И ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ФИНАНСЫ: НАДО ЛИ ОТМЕНЯТЬ?

Пенязь О.С.

Научный руководитель: к.э.н., доцент Ковалев А.В.

УО «Белорусский национальный технический университет» г.Минск

Резюме

Действующая в Беларуси система социального обеспечения имеет ряд серьезных недостатков и требует реформирования. Вступление в силу нового закона о социальных льготах и гарантиях позволит хотя бы частично упорядочить их систему, обеспечив адресность государственной социальной поддержки населения.

Новость об отмене льгот на проезд в городском общественном и пригородном транспорте для школьников, студентов и пенсионеров вызвала крайне негативную реакцию. В данной работе предлагается один из вариантов решения этой проблемы.

Resume

The current Belarusian social security system has a number of serious disadvantages and requires some sufficient reforms. The new law regarding social guarantees and privileges will at least allow putting the social security system in order and providing addressed government social support.

The news that reduced fare for students and pensioners has been abolished caused extremely negative reaction. One of the possible solutions is proposed in present research.

Закон «**О государственных социальных гарантиях**» является основным нормативным документом, определяющим условия, формы, характер, размер и время предоставления государственной помощи гражданам Республики Беларусь. Данный документ является реализацией двух основных положений идеологии Республики Беларусь, как демократического, европейского государства: 1) партнерство государства и общества, 2) солидарность общества с человеком, который испытывает временные или постоянные трудности для полноценной адаптации к жизни.

На сегодняшний день в Беларуси сложилась парадоксальная ситуация: содержится свыше 50 категорий льготников, которым предоставляется около 100 видов различных льгот. Сохранение широкого спектра льгот и порядка их предоставления привело к тому, что **две трети** населения Беларуси – **6,5 млн. человек** – получают те или иные виды социальных льгот. Таким образом, число льготников в стране превышает численность трудоспособного населения. Между тем опыт развитых стран свидетельствует о том, что эффективной социальной помощью государство в состоянии обеспечить не более 15% населения, а не 65-ти, как в Беларуси.

Действующая в Беларуси система социального обеспечения имеет целый ряд серьезных недостатков. **Во-первых**, она продолжает оставаться безадресной. Как уже было сказано выше, около 50 групп льготников получают порядка 100 разных видов льгот и дотаций. По информации правительства, льготами по оплате жилья и коммунальных услуг пользовалось 9,8% всех семей; оплате отдыха – 12%, лекарств – 16,5%, оплате услуг общественного транспорта – 46,9%. Многие семьи являлись потребителями сразу нескольких льгот, а 64,9% семей получали хотя бы один вид льготы.

Социальная система не настроена на то, чтобы оказать максимальную государственную поддержку человеку, который в наибольшей степени в ней нуждается. **Во-вторых**, существующая сегодня система социальной защиты помогает больше богатым, чем малообеспеченным. (Табл. 1). В низшей доходной группе (20%) размер социальных льгот и дотаций по питанию составляет 1,5 евро, в 20% самых состоятельных домашних хозяйств – 0,3 евро, на услуги общественного транспорта – 0,5 евро и 1,4 евро соответственно, на оплату ЖКУ 20% самых малообеспеченных получает 0,3 евро в месяц, а 20% самых состоятельных – 0,6 евро, на лекарства – 0,3 евро и 0,8 евро соответственно. В целом, 20% самых малообеспеченных семей получали в месяц 4,3 евро, а 20% самых обеспеченных – 4,6 евро.

Главным элементом в структуре социальных льгот малообеспеченных домашних хозяйств являются льготы и дотации на питание (38%), оплата отдыха (28,4%), оплату услуг общественного транспорта (11,2%) и содержание детей в дошкольных учреждениях (8,5%). Ежемесячные социальные льготы и дотации на питание в малообеспеченных семьях, проживающих в городах, составляли 0,8 евро, в сельских населенных пунктах – 1 евро, на оплату общественного транспорта – 1,3 евро в городах и 0,5 евро на селе, оплату ЖКУ в городах – 0,6 евро, на селе – 0,4 евро, на лекарства 0,9 евро в городах и 0,7 евро на селе.