

УДК 001.894(091)

Т.Г. Косско

ОПЫТ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, СОЗДАНЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В НАН УКРАИНЫ

В работе проанализированы пути внедрения результатов научных разработок, которые выполнены в Национальной академии наук Украины, на уровне объектов права интеллектуальной собственности. Рассмотрены современные методы анализа, связанные с внедрением инноваций.

Ключевые слова: патентование, патентные исследования, коммерциализация инноваций.

Введение

Деятельность по использованию результатов научных исследований и научно-технических разработок является очень актуальной для государства с рыночной экономикой на пути инновационного развития. Вопросам государственного управления в этой сфере и трансфера технологий, как и проблемам эффективного использования интеллектуальной собственности и развития системы управления этой собственностью уделяется много внимания, а также посвящено ряд исследований таких ведущих ученых, как Г. А. Андрощук, Б. А. Малицкий и Ю. М. Капица.

Реальная ситуация в нашем государстве на сегодняшний день такова: по количеству патентов на душу населения Украина находится на 52-м месте среди 148 стран в рейтинге конкурентоспособности, а по показателям прямых инвестиций в передачу технологий – на 131 месте. Следовательно, нынешний низкий уровень внедрения научных исследований, разработок и инвестиций в отечественную экономику очевиден [1].

Постановка задачи. Анализ результатов ее решения

Поскольку инновационные разработки являются движущей силой экономического роста, то на примере НАН Украины нами было проанализировано состояние дел касательно патентования таких разработок. В частности, научными учреждениями НАНУ в 2014 г. было получено 774 патента на изобретения и полезные модели, подано 713 заявок на такие изобретения и модели. Основное их количество патентуют 9 институтов Отделения физико-технических проблем материаловедения НАН Украины и 6 институтов Отделения механики НАНУ, которые вносят 36 % от общего количества заявок на патенты и получают 36 % патентов от общего количества по НАН Украины.

В целом в 2009–2014 гг. научными учреждениями НАНУ получено 4673 решения о выдаче патентов на изобретения и полезные модели, и в т.ч. в странах-участницах СНГ – 55, в прочих (включая США, КНР, Францию и др.) – 23. За этот же период подано 4657 заявок на изобретения и полезные модели, и в т.ч. в страны-участницы СНГ – 41, в прочие – 36.

По состоянию на конец 2014 г. были правомочными 4492 охранных документа на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

© Косско Татьяна Гавриловна – главный инженер отдела Института проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины; 03680, ул. Кржижановского, 3; моб. тел. (066) 702-78-48; e-mail: kossko@nas.gov.ua

Передача созданных в НАН Украины технологий всегда была важным направлением ее деятельности. В 2014 г. учреждениями НАНУ было использовано 1158 собственных изобретений, полезных моделей, торговых марок, промышленных образцов и сортов растений при проведении собственных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ [2].

В период 2000–2013 гг. наблюдалось увеличение контрактов на продажу лицензий и ноу-хау – до примерно 70 в год (в 2014 г. – 27). Ежегодно в Украине заключалось до 300 лицензионных договоров на передачу прав на сорта растений (в 2014 г. – 88, т.е. наблюдалось некоторое снижение этих показателей). При этом в отделениях физико-технических проблем материаловедения и механики НАНУ, как правило, заключалась половина от общего количества лицензионных соглашений (без учета соглашений на сорта растений).

Если рассматривать в целом период 2009–2014 гг., то учреждения НАН Украины заключили 369 лицензионных договоров, контрактов относительно использования изобретений, договоров о передаче «ноу-хау» и авторских договоров. При этом во время проведения собственных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ только лишь в 2014 г. учреждениями НАНУ были использованы 1158 научных разработок [3].

Необходимо также отметить, что наблюдались не только рост количества лицензионных договоров, но и передача документации на весь технологический цикл, консультационные услуги и т.п.

Кроме того, в системе НАН Украины было создано восемь технопарков, которые должны способствовать внедрению научных разработок: это, например, технопарки «Институт электросварки им. Е.О. Патона», «Институт монокристаллов» [4, 5] и др.

Деятельность по созданию и охране интеллектуальной собственности считается в НАН Украины в современных условиях одним из важных направлений. Одной из составляющих этой деятельности является система правовой охраны интеллектуальной собственности в НАНУ, в рамках которой действуют механизмы управления, планирования, охраны интеллектуальной собственности и поддержки инновационной деятельности.

Проведение патентного поиска и составление отчетов о патентных исследованиях являются важными на всех этапах создания и освоения новых материалов, технологий и техники, а именно на этапах:

- планирования аналитических исследований;
- непосредственного проведения таких исследований;
- разработки и внедрения полученных в результате их осуществления объектов.

В соответствии с Госстандартом Украины 3575-97 «Патентные исследования. Основные положения и порядок проведения», институты НАНУ проводят патентные исследования с целью отслеживания патентной ситуации по конкретным объектам права интеллектуальной собственности с целью обеспечения их дальнейшего патентования. В частности, созданные в учреждениях НАН Украины подразделения по вопросам трансфера технологий, инновационной деятельности и интеллектуальной собственности оценивают технический уровень объектов новой техники на основе отчетов о патентных исследованиях.

В свою очередь, Госстандарт Украины 3574-97 «Патентный формуляр. Основные положения. Порядок составления и оформления» устанавливает основные положения, порядок составления и оформления патентного формуляра – официального информационного документа, который удостоверяет состояние

объекта хозяйственной деятельности как товара. Этот формуляр, составленный в результате патентных исследований и на основании отчетов о них, применяется для обеспечения использования объекта хозяйственной деятельности как в нашем государстве, так и за рубежом без нарушения прав и владельцев уже действующих охранных документов, и заявителей документов на объекты промышленной собственности.

Только лишь за 2014 г. институтами НАН Украины было подготовлено 267 отчетов о патентных исследованиях. В целом с целью усиления деятельности по охране прав интеллектуальной собственности и коммерциализации разработок в научных учреждениях НАНУ (по данным на 31.12.2014 г.) создано и работает 91 структурное подразделение по вопросам трансфера технологий, инновационной деятельности и интеллектуальной собственности.

Улучшению изобретательской и патентно-лицензионной работы в учреждениях НАНУ способствует проведение ежегодного академического Конкурса за достижение лучших показателей в изобретательской и патентно-лицензионной работе, а также за присваиваемое ежегодно 10 изобретателям звание «Изобретатель года Национальной академии наук Украины».

Учреждения НАНУ также принимали участие во Всеукраинском конкурсе изобретательской работы, который проводился Министерством образования и науки Украины. Так, в 2009–2013 гг. первые места в различных номинациях заняли 35 научных академических учреждений.

Основные этапы передачи технологий регламентирует Закон Украины «О государственном регулировании деятельности в сфере трансфера технологий» от 14 сентября 2006 года [6]. Для передачи (коммерческой реализации или внедрения) объекта промышленной собственности (технологии) необходимо пройти следующие этапы: отыскание заинтересованных лиц; проведение переговоров; заключение предконтракта; подписание контракта. При прохождении всех этапов должны соблюдаться условия конфиденциальности.

Основные типы договоров на передачу технологий включают [7]:

- договор о передаче прав на объекты интеллектуальной собственности;
- лицензии на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, торговых марок или сортов растений;
- договор технического содействия (инжиниринг);
- договор на передачу ноу-хау.

Так, в случае лицензионной передачи, например, изобретения его патентование необходимо.

Отдельно рассмотрим договор типа ноу-хау, так как из-за высоких скоростей развития технологий патентование иногда теряет смысл и уместно заключать именно такой договор. Признаками ноу-хау при этом являются экономическая ценность (промышленная применимость), секретность и отсутствие защиты в качестве промышленной собственности.

Вместе с тем, к проблемам, существующим при передаче прав на объекты интеллектуальной собственности относят:

- небольшие объемы использования объектов права такой собственности;
- невозможность осуществления эффективного внедрения результатов научных исследований путем заключения соответствующих договоров с предприятиями (в связи с ограничениями на использование средств как специального, так и общего фондов финансирования научных учреждений);

- отсутствие в Украине действенных механизмов государственной поддержки коммерциализации результатов научных исследований (по аналогии с теми, которые задействованы в государствах-членах ЕС и других ведущих странах мира);
- не отрегулированные на законодательном уровне практические аспекты поддержки нашей страной процессов патентования отечественных изобретений в иностранных государствах.

Выводы

Количество патентных заявок в НАН Украины остается стабильным, несмотря на одновременные нестабильность экономики и неблагоприятный инвестиционный климат в нашем государстве.

При этом полученные патенты представляют собой значительный интеллектуальный капитал, который может способствовать подъему отечественной экономики в целом на уровень высокоразвитых стран мира.

У роботі проаналізовано шляхи впровадження результатів наукових розробок, які виконано в Національній академії наук України, на рівні об'єктів права інтелектуальної власності. Розглянуто сучасні методи аналізу, пов'язані з впровадженням інновацій.

Ключові слова: патентування, патентні дослідження, комерціалізація інновацій.

The trends for implementing the results of scientific researches which have been performed by the National Academy of Sciences of Ukraine as subject of intellectual property have been analyzed in this work. Modern methods of analysis relating to the implementation of innovations have been considered.

Keywords: patenting, patent researches, commercialization of innovations.

1. *Гриневич Л. М. Щодо системи фінансування науки України // Наука та наукознавство. – 2014. – № 2. – С. 15–16.*
2. *Постанова Президії Національної академії наук України від 13.05.2015 № 132 «Про підсумки конкурсу установ НАН України за досягнення кращих показників у винахідницькій роботі, створенні, охороні та використанні об'єктів інтелектуальної власності та за звання «Винахідник року Національної академії наук України» в 2014 році». – К.: Президія НАН України, 2015. – 9 с.*
3. *Діяльність Національної академії наук України у 2009–2014 роках. Основні результати і показники. – К.: Академперіодика, 2014. – 95 с.*
4. *Табачник Д. В. Шляхи інноваційного розвитку України / Д. В. Табачник, В. Г. Кремень. – К.: Людопринт, 2004. – 544 с.*
5. *Економіко-статистичний огляд діяльності Технологічного парку «Інститут електроварювання ім. Е. О. Патона» в 2000–2010 роках. – К.: Національна академія наук України, 2010. – 61 с.*
6. *Закон України «Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій» від 14.09.2006 р. № 143-V [Ел. реєстр. Режим доступу: www.zakon1.rada.gov.ua].*
7. *Передача технологій: заключення договорів і маркетинг / Матеріали Міжнародного семінара (отв. ред. Ю. М. Капица). – К.: Академперіодика, 2002. – 84 с.*