

Дискуссии

УДК 347.77/.78:005.591.6

ББК 67.404.3

DOI 10.20913/1815-3186-2017-3-95-99

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ – КЛЮЧ К ИННОВАЦИЯМ

© Д. М. Цукерблат, 2017

Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия; e-mail: opki@spsl.nsc.ru

Статья посвящена изучению инновационного потенциала Новосибирской области. Задача исследования – проанализировать уровень инновационной активности организаций. Изучена также взаимосвязь создания новых технических решений с необходимостью формирования рынка интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: инновационная деятельность территории; интеллектуальная собственность; патентно-информационное обеспечение; Центр поддержки инноваций и технологий; биржи инновационных проектов.

Для цитирования: Цукерблат Д. М. Интеллектуальная собственность – ключ к инновациям // Библиосфера. 2017. № 3. С. 95–99. DOI: 10.20913/1815-3186-2017-3-95-99.

Intellectual property is a key for innovations

D. M. Tsukerblat

State Public Scientific Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences,
Novosibirsk, Russia; e-mail: opki@spsl.nsc.ru

To ensure the effective functioning of the national innovation system it is required an appropriate innovation infrastructure, which is a set of economic entities providing technical, informational, human, financial, organizational-methodical and (or) other support to subjects of innovative activity necessary to create knowledge, technologies, transformation them into new products and services. A key part of the regional innovative infrastructure is a structure of patent information support of innovation processes undertaken by the State Public Scientific Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences. Analytical and patent information play a leading role in strategic planning and management of innovation and intellectual property, scientific-technological and marketing problems, understanding the general level of achievements in the field of science and technology.

In this regard, the most important activity of infrastructure elements of the innovation patent information support is to ensure access of economic entities to a variety of resources to effectively address issues of protection, disposition and use of rights to results of intellectual activity. These elements of the innovation infrastructure should become so called «connecting bridges» from knowledge to innovation. The author proposes the exchange mechanisms for commercialization of scientific-technological developments. Launching the project Novosibirsk Center to Support Innovation and Technology created on the base of the State Public Scientific Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences plans to change the approach to innovations that should help to solve the regional basic problems.

Keywords: regional innovative activity, intellectual property, patent-information support, Center to Support Innovation and Technology, innovative projects' exchanges.

Citation: Tsukerblat D. M. Intellectual property is a key for innovations // *Bibliosphere*. 2017. № 3. P. 95–99. DOI: 10.20913/1815-3186-2017-3-95-99.

В настоящее время роль инноваций в мировой экономике очень важна. Правительства и корпорации, участники рынка и учебные заведения рассматривают инновации как ключ к выживанию и процветанию. Для потребителей это катализатор индивидуальных покупок товаров, которые влияют в валовой национальный продукт той или иной экономики. Распоряжением Правительства Российской Федерации утверждена «Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года», в которой субъектам Российской Федерации рекомендовано стимулировать инновационную деятельность на региональном уровне [10].

Инновационные товары или услуги оцениваются потребителями с точки зрения их возможностей для

улучшения качества жизни, превосходства над конкурирующим продуктом, целесообразности цены. В любой отрасли идет конкурентная борьба за разработку и создание все более совершенного продукта, разновидности которого значительно влияют на жизнь общества, являясь результатом тяжелого труда, вдохновения, затрат времени, денег, и получают почетное имя «изобретение».

В 2015 г. в Государственной публичной научно-технической библиотеке СО РАН (ГПНТБ СО РАН) было проведено социологическое исследование на тему «Интеллектуальная собственность – инновационный потенциал страны». В качестве исследовательской базы был выбран отдел патентно-конъюнктурной информации ГПНТБ СО РАН. В ходе исследования было

опрошено 276 респондентов как из числа читателей библиотеки, так и тех, кто ею не пользуется; получено 243 ответа (88%). Значительная часть опрошенных (67,8%) продемонстрировала позитивное отношение к изобретательству. Так, например, сравнительный анализ наиболее известных технических разработок XX в. показал, что 70% респондентов признали самым полезным изобретением всех времен мобильный телефон.

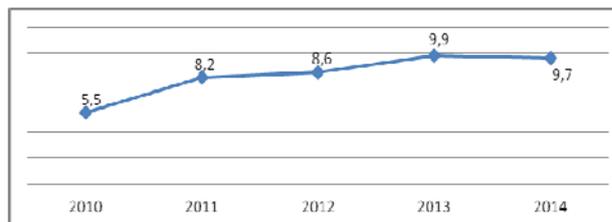
Современный смартфон не является единичным изобретением, так как охватывает сотни, если не тысячи, изобретений, появляясь еженедельно в новом варианте с уникальными характеристиками. Рынок выявляет наиболее предпочтительные товары либо отдельные характеристики товаров – новую функцию, оригинальную форму. Постоянное стремление человека к лучшей жизни ведет его от колеса к аэроплану, от лампочки накаливания к радиотелескопу, от телеграфа к смартфону, от пенициллина к надежде человечества – средству от болезни Эбола. Появление изобретений в последние два столетия очень ускорилось. И если политики иногда забывают, что инновационная деятельность требует поддержки, то рядовые потребители и предприниматели помнят об этом.

Почти 85% участников проведенного в ГПНТБ СО РАН опроса заявили, что живут в век изобретений и что поддержка государством изобретателей способствует экономическому росту. По их мнению, решающая роль в этой поддержке отводится интеллектуальной собственности (ИС), поскольку патенты являются важнейшим средством активизации инновационного процесса. Они создают стимул для творчества и являются единственной гарантией получения изобретателями и их спонсорами материальной отдачи от изобретения. Небольшая часть опрошенных (21%) отметила тот факт, что патенты принадлежат государству, которое их защищает на территории РФ. Но патенты находятся в открытом доступе, и зарубежные коллеги могут бесплатно их использовать в своей стране (что успешно делают некоторые наши юго-восточные соседи).

Как известно, под инновацией (нововведением) принято понимать конечный результат инновационной деятельности (РИД), осуществленный в виде нового или усовершенствованного продукта, реализуемого на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности [13].

Анализу отечественного инновационного потенциала в научной литературе уделяется в настоящее время значительное внимание [2, 4–7]. Прежде всего, исследование инновационного потенциала региона невозможно без статистического анализа его развития. Поэтому в качестве информационной базы исследования использовалась официальная статистическая информация территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области. Представленные данные свидетельствуют о том, что инновационной деятельностью в Новосибирской области в 2014 г. занимались 9,7% организаций. Публикуемые на протяжении ряда лет

статистические сборники достаточно полно характеризуют происходящие в регионе инновационные процессы, при этом подробно рассматривается результативность инновационных организаций. Так, в хронологическом аспекте с 2010 по 2014 г. прослеживается положительная динамика их инновационной активности, представленная на рисунке.



Уровень инновационной активности организаций
Новосибирской области
The innovative activity level of Novosibirsk region
organizations

По опубликованным данным видно, что активно внедряют инновационные процессы организации следующих видов экономической деятельности: производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (36,6%), научные исследования и разработки (32,7%) и химическое производство (31,3%). Самый низкий уровень инновационной активности отмечался в организациях, занятых производством и распределением электроэнергии, газа и воды (0,7%), связи (2,7%), предоставлением прочих видов услуг (4,3%) [8, 9].

В рамках технологической модернизации экономики и повышения ее конкурентоспособности, превращения научно-технического потенциала в один из основных ресурсов устойчивого экономического роста приоритетными определены задачи формирования инновационно ориентированного бизнеса, способного дать значительную долю внутреннего валового продукта, и создания такому бизнесу условий для успешного развития. Губернатор Новосибирской области Владимир Городецкий в качестве примера привел 4 инновационных проекта, получивших одобрение в 2017 г. Так, акционерное общество «Катализатор» представило проект разработки новых катализаторов и инжиниринговых продуктов, что позволит создать ряд высокотехнологичных рабочих мест. Предприятие «Элтекс» хочет расширить производство телекоммуникационного оборудования, для чего придется построить новый корпус площадью 23 тыс. кв. м и привлечь 445 сотрудников. Акционерное общество «Вектор-БиАльгам» намерено создать линии розлива инъекционных препаратов, в том числе импортзамещающих вакцин нового поколения. А комбикормовый завод VEGA в Искитимском районе представил проект строительства птицефабрики по производству утиного мяса (18 тыс. тонн в год) в селе Улыбино. Это более 400 рабочих мест для сельян. «Реализация этих проектов, – пояснил В. Городецкий, – решит сразу несколько инновационных задач, среди которых увеличение налоговых поступлений в бюджет

региона и импортозамещение в различных отраслях промышленности» [3].

Вместе с тем важнейшим элементом инновационной политики, необходимой для распространения рыночных отношений в научно-технической сфере, является правовая охрана РИД, поскольку только она обеспечивает эффективную защиту производителя продукции от недобросовестной конкуренции, дает возможность осуществлять отчуждение исключительных прав с получением соответствующей материальной выгоды, позволяет хозяйствующим субъектам завоевывать устойчивое положение на рынке сбыта продукции и передачи технологий.

В рейтинге инновационных проектов России за 2016 г. в группе сильных инноваторов Новосибирская область занимает 5 место. При формировании рейтинга изучались актуальные результаты инновационного развития всех субъектов РФ для установления конкурентных преимуществ [13]. Современное состояние Новосибирской области предоставляет шанс использования накопленного интеллектуального ресурса. Этот вывод подтверждается множеством факторов: научным, образовательным и профессиональным потенциалами, имеющимися в первую очередь в промышленном секторе. Сюда же можно отнести высокий, несмотря на глубокую проблему авиационного транспортного сообщения, логистический потенциал, наличие в Новосибирске «Экспоцентра» с возможностями прохождения различных разрешительных процедур, таможенных, визовых центров, профессиональных переводческих центров, а также специалистов, обслуживающих внешнеэкономическую сферу: от маркетологов по зарубежным рынкам до патентных поверенных и иных «консалтеров».

Следующий «преимущественный» фактор – наличие в регионе институтов развития. К ним относятся индустриальные парки, наукоград Кольцово, венчурные фонды, центры внедрения научных разработок в вузах, кластеры, бизнес-инкубаторы. Особое место принадлежит ГПНТБ СО РАН, которая дает участникам инновационной инфраструктуры в регионе возможность использования фонда научно-технической литературы. Составной частью информационно-библиотечных ресурсов ГПНТБ СО РАН является фонд отечественной и зарубежной патентной документации.

Новые технологии создают единую среду для обмена оперативной, быстро устаревающей информацией, повышают степень ее доступности, расширяют возможности поиска, делают библиотечно-информационное обслуживание более комфортным. Вот почему на сегодняшний день речь идет не столько о недостатке информации по интересующей потребителя теме, сколько о недостаточном использовании тех ресурсов, которые имеются в научных библиотеках. Именно поэтому работа по пропаганде различных источников информации посредством проведения информационно-образовательных мероприятий (выставок, конференций, семинаров, школ, круглых столов и консультаций) носит постоянный характер.

Для упрощения доступа к техническим знаниям и активного использования патентной информации в 2009 г. стартовал международный проект Всемир-

ной организации интеллектуальной собственности и создания центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ). В целях совершенствования функционирования патентной системы и активизации патентно-лицензионной работы в регионах страны созданы филиалы ЦПТИ [1]. В Новосибирской области такой центр на базе ГПНТБ СО РАН стал главной площадкой научно-образовательных мероприятий по правовой охране РИД. Инновация в условиях рыночных отношений становится главным движущим фактором в экономических отношениях, обеспечивая конкурентоспособность продукции (товара), которая приносит дополнительную прибыль. Инновационный продукт помогает расширить территорию рынка сбыта (экономическая сфера влияния), укрепляет имидж предприятия (фирмы), решает социальные задачи (занятость, платежеспособность населения, повышение его уровня жизни и т. п.).

В структуре инновационного потенциала патенты – ключевая составляющая цикла освоения инвестиций, направляемых на научно-конструкторские работы, который включает создание изобретений, лицензирование новых технологий и вложение доходов от лицензий в исследования, рождающие новые изобретения. В свою очередь, использование интеллектуальной собственности позволяет непрерывно внедрять новые технологии способом, который поддерживает конкуренцию среди производителей.

При этом следует учитывать вторичный характер инновации по отношению к интеллектуальной собственности – результату интеллектуальной деятельности, например изобретению и полезной модели («малому изобретению»). По мнению инновационных организаций, в основном именно РИД, при условии применения их на практике, способны стать основой новых продуктов и технологий. Один из важных индикаторов инновационного развития экономики – рынок интеллектуальной собственности, платежи и доходы по лицензионным соглашениям на патенты. По мнению Л. Перепечко, «рынок интеллектуальной собственности в РФ с 2005 по 2015 г. вырос в 3 раза. Но почему тогда такое малое количество лицензионных соглашений и небольшой доход РАН от коммерциализации изобретений? Выросло финансирование прикладных исследований для оборонных ведомств, транспортных компаний, а бюджетное финансирование фундаментальной науки выросло незначительно и ведется по “проектному методу”, не оставляя средств на сопроводительные работы, капитальные затраты и вспомогательный персонал» [10]. Возникает необходимость рассмотрения, содействия, оценки и финансирования инновационных проектов за счет инструментальной поддержки в рамках информационно-инвестиционной площадки эффективного, самоорганизующегося и саморазвивающегося механизма всех участников рынка (инноваторов проектов, инвесторов, экспертов).

В рамках работы V Международного форума технологического развития «Технопром-2017» по инициативе Новосибирского ЦПТИ было проведено заседание секции «Патентная деятельность: от идеи до внедрения». В своих выступлениях участники обосновали

главную задачу форума – придать импульс развитию новых технологий, выработать предложения для развития стратегии государственной политики. России важно наверстать упущенное и не отстать окончательно от развитых стран, где сейчас совершается новая промышленная революция. На форуме были представлены научные разработки, многие из которых пригодились бы и нашему мегаполису. Чтобы ускорить их внедрение, мэрия Новосибирска собирается применить биржевые механизмы, запуская проект, которому пока нет аналогов в новой российской истории городов. Как утверждают идеологи проекта, планируется изменить подход к новациям, которые помогут разрешить основные проблемы мегаполиса.

Далее авторы проекта ставят задачу Новосибирскому ЦПТИ принять участие с помощью экспертов в отборе наиболее перспективных разработок по принципу полезности и адекватности. Но это еще далеко не все. Впереди главное испытание – выход на портал «Инновационный Новосибирск». Здесь разработчику надо быть готовым представить идею со всех сторон, во всех деталях, вплоть до финансовой состоятельности собственника. Этому интернет-ресурсу предстоит стать больше, чем просто сайтом. Все знают Лондонскую и Нью-Йоркскую биржи, где торгуют акциями. Можно сделать Новосибирскую биржу, которая будет заниматься инновациями, – за рубежом такой опыт коммерциализации инноваций получил развитие. Компания акционируется, выставляется на торги, зарабатывает деньги и внедряет разработку.

Изучение практики работы центров поддержки интеллектуальной деятельности показывает много-

образии, нестандартность форм их деятельности [1]. Различные проекты направлены на популяризацию изобретательской деятельности, преодоление изоляции молодежи от технического творчества, активизацию правовой охраны новых технических решений при выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), поскольку конкурентоспособность инновационных систем обеспечивается созданием объектов интеллектуальной собственности.

Таким образом, приведение статистических данных по инновационной активности организаций показало необходимость развития сети инфраструктурных объектов в регионе.

Сделан вывод о целесообразности объединения соответствующих элементов инновационной инфраструктуры в регионе в целях повышения доступности участникам инновационной деятельности различных ресурсов и услуг, обеспечивающих сбалансированное инновационное развитие экономических систем любого уровня. При этом организация патентно-информационной поддержки должна осуществляться на протяжении всего инновационного цикла, базироваться на партнерстве участников и позволять находить средства для эффективного приложения их совместных усилий. Данное обстоятельство обуславливает необходимость разработки концепции региональной структуры, которая должна быть ориентирована не просто на рост количества пользователей патентно-информационными услугами, но и на повышение существующего инновационного потенциала региона.

Список источников

1. Видякина О., Степаненко О. Практическое направление деятельности ЦПТИ // Интеллектуальная собственность. 2015. № 6. С. 12–15.
2. Глинский В. В., Серга Л. К., Зайков К. А. Оценка инновационного потенциала территории: пространственно-динамический подход // Идеи идеалы. 2016. Т. 2, № 2. С. 62–72.
3. Городецкий В. Инновации в жизнь // Аргументы и факты на Оби. 2017. № 1/2. С. 2.
4. Гриценко С. В., Шубина Е. А. Статистическое изучение инновационных процессов на рыночном уровне // Вопросы статистики. 2015. № 8. С. 65–71.
5. Зайков К. А., Румынская Е. С., Хван М. С. Инвестиционный климат и инновационный потенциал как факторы развития территории // Наука. Техника. Технологии. Инновации : материалы 8-й всерос. науч. конф. молодых ученых (Новосибирск, 2–6 дек. 2014 г.). Новосибирск, 2014. Ч. 8, т. 1. С. 110–114.
6. Кузнецова И. А., Гостева С. Ю., Грачева Г. А. Методология и практика статистического измерения инновационной деятельности в экономике России: современные тенденции // Вопросы статистики. 2008. № 5. С. 30–46.
7. Митина Н., Шубина Е. Стимулирование инновационной активности на уровне региона // Проблемы теории и практики управления. 2014. № 6. С. 38–41.
8. Наука и инновации в Новосибирской области 2010–2014 гг. : стат. сб. : (по кат. 18.1) / Федер. служба гос. статистики, Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Новосиб. обл. Новосибирск, 2015. 110 с.
9. Наука и инновации в Новосибирской области 2011–2015 гг. : стат. сб. : (по кат. 18.1) / Федер. служба гос. статистики, Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Новосиб. обл. Новосибирск, 2016. 111 с.
10. Перепечко Л. Н. Управление интеллектуальной собственностью государственных научно-исследовательских институтов: теоретико-методологические и организационные аспекты. Новосибирск : Изд-во ЦРНС, 2017. 176 с.
11. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года : утв. распоряжением Правительства Рос. Федерации от 8 дек. 2011 г., № 2227-р // Собрание законодательства Российской Федерации. 2012. № 1. Ст. 216. С. 424–494.
12. Результат интеллектуальной деятельности. – URL: dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1608944 (дата обращения: 13.07.2017).
13. Рейтинг инновационных регионов России: версия 2016. URL: http://www.i-regions.org/images/files/presentations/AIRR_26.12.pdf (дата обращения: 13.07.2017).

References

1. Vidyakina O., Stepanenko O. TsPТИ practical activity direction. *Intellektual'naya sobstvennost'*, 2015, 6, 12–15. (In Russ.).
2. Glinkii V. V., Srega K. A., Zaikov K. A. The region innovation potential evaluation. *Idey i idealy*, 2016, 2 (2), 62–72. (In Russ.).
3. Gorodetskii V. Innovations into life. *Argumenty i fakty na Obi*, 2017, 1/2, 2. (In Russ.).

4. Gritseno S. V., Shubina E. A. Statistical study of innovation processes at a market level. *Voprosy statistiki*, 2015, 8, 65–71. (In Russ.).
5. Zaikov K. A., Rumynskaya E. S., Khvan M. S. Investment climate and innovation potential as factors of the region development. *Nauka. Tekhnika. Tekhnologii. Innovatsii : materialy 8-I Vseros. nauch. konf. molodykh uchenykh (Novosibirsk, 2–6 dek. 2014 g.)*. Novosibirsk, 2014, 8 (1), 110–114. (In Russ.).
6. Kuznetsova I. A., Gosteva S. Yu., Gracheva G. A. Methodology and practice of statistical measurement of innovation activity in the Russian economics: modern tendencies. *Voprosy statistiki*, 2008, 5, 30–46. (In Russ.).
7. Mitina N., Shubina E. Stimulating innovation activity at a regional level. *Problemy teorii i praktiki upravleniya*, 2014, 6, 38–41. (In Russ.).
8. *Nauka I innovatsii v Novosibirskoi oblasti 2010–2014 gg. : stat. sb. : (po katalogu 18.1)* [Science and innovations in Novosibirsk region: statist. collection : (on catalog 18.1)]. Novosibirsk, 2015. 110 p. (In Russ.).
9. *Nauka I innovatsii v Novosibirskoi oblasti 2010–2014 gg. : stat. sb. : (po katalogu 18.1)* [Science and innovations in Novosibirsk region: statist. collection : (on catalog 18.1)]. Novosibirsk, 2016. 111 p. (In Russ.).
10. Perepechko L. N. *Upravlenie intellektual'noi sobstvennost'yu gosudarstvennykh nauchno-issledovatel'skikh institutov: teoretiko-metodologicheskie i organizatsionnye aspekty* [Intellectual property management of state research institutions: theoretical-methodological and organizational aspects]. Novosibirsk : TsRNS, 2017. 176 p. (In Russ.).
11. Strategy of the Russian Federation innovation development upto 2020 : app. by the Russ. Federation government direction on Dec. 8, 2011, № 2227-r. *Sobranie zakonole'stva Rossiiskoi Fderatsii*, 2012, 1 (216), 424–494. (In Russ.).
12. *Rezultaty intellektual'noi deyatel'nosti* [Intellectual activity results]. URL: dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1608944 (accessed 13.07.2017). (In Russ.).
13. *Reiting innovatsionnykh regionov Rossii: versiya 2016* [Innovation regions rating: version 2016]. URL: http://www.i-regions.org/images/files/presentations/AIRR_26.12.pdf (accessed 13.07.2017). (In Russ.).

Материал поступил в редакцию 06.07.2017 г.

Сведения об авторе: Цукерблат Дмитрий Миронович – кандидат педагогических наук,
ведущий научный сотрудник отдела научно-исследовательской и методической работы