Patents, Innovation and Economic Performance: OECD Conference Proceedings

Summary in Russian

Патенты, новаторство и экономические показатели: протоколы конференции ОЭСР

Резюме на русском языке

Во всех сферах экономики все чаще встречаются запатентованные изобретения и везде они оказывают влияние на новаторство и экономические показатели. За два последних десятилетия количество патентных заявок, регистрируемых ежегодно в крупных патентных бюро, быстро выросло, в особенности в новых областях, таких как информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) и биотехнологии. Распространение патентования частично объясняется ростом изобретательности и увеличением инвестиций в научные исследования, но изменения в патентных режимах, расширивших сферу распространения патентной защиты и укрепивших права патентообладателей, а также более стратегическое поведение владельцев патентов также сыграли свою роль. Чтобы патентная система продолжала играть двойную роль поощрения изобретений и облегчения распространения технологий в данной новой среде, понадобится бóльшая бдительность политиков, принимающих решение, и надежные эмпирические доказательства для измерения влияния патентов на новаторство и экономические показатели.

На заседании на уровне министров Комитета ОЭСР по научной и технологической политике, состоявшемся в январе 2004 г., министры науки и технологий всех стран ОЭСР пришли к выводу о том, что "*режимы патентования играют все более сложную роль в поощрении новаторства, распространении научно-технических знаний и содействии проникновению на рынок и созданию*

предприятий. В этой связи они должны стать предметом более тесного наблюдения со стороны политиков, принимающих решения в области науки, технологий и новаторства."[1]

[1]. Окончательное официальное сообщение министров доступно на сайте www.oecd.org/sti/innovation

Конференция ОЭСР, посвященная правам интеллектуальной собственности (Правам ИС), новаторству и экономическим показателям, прошедшая в Париже с 28 по 29 августа 2003 г., предсказала эту потребность, предоставив политикам, принимающим решения, фактические доказательства и анализ, пролившие свет на политические прения вокруг патентов, и установив, как должно было бы протекать развитие режимов Прав ИС, чтобы более эффективно способствовать новаторству и экономическому прогрессу. Эта конференция, организованная по инициативе Директората науки, технологии и промышленности ОЭСР в рамках более широкого проекта по Правам ИС, была задумана как дискуссионный форум для исследователей, лиц, чьи интересы затрагиваются в проекте, и политиков, принимающих решения. Ряд политически ориентированных эмпирических исследований, осуществленных экономистами и экспертами-правоведами, большинство из которых были специально проведены для данного проекта, были представлены и обсуждены на конференции. Результаты и выводы этих исследований были сравнены с точками зрений политиков, принимающих решения, и практиков из бизнес-сообщества и патентных бюро. Прения были организованы вокруг ряда тем, включая связь между патентами и экономическими показателями, последние изменения в патентных режимах, влияние патентов на предпринимательство и распространение технологий и защиту интеллектуальной собственности в программном обеспечении и услугах.

Выступления и дискуссии привели к выводу, что укрепление и расширение системы патентов соответствует более широким изменениям в экономике, в частности переходу ко все более глобальной основанной на знаниях экономике, для которой свойственен рост новаторства и усиление зависимости от интеллектуальных ценностей как ключевого источника экономической выгоды и сравнительного преимущества. Трудно широко обобщить влияние патентов на новаторство и экономические показатели, так как похоже, что эффективность патентов значительно изменяется в зависимости от промышленного сектора и технологической сферы. Например, в то время как большинство участников согласились с тем, что патенты поощряют новаторство в фармацевтической сфере, мнения разделились в отношение программного обеспечения. Тем не менее, в дискуссиях было отражено, что расширение патентной защиты несомненно повлияло на структуру промышленности, например, облегчив расчленение вертикально интегрированных отраслей промышленности *(напр.* полупроводников и фармацевтики) и создав возможности для малых предприятий, которые благодаря своей интеллектуальной собственности могут привлекать капитал и интегрироваться в глобальные цепочки получения экономической выгоды *(напр.* биотехнологии). В то же время участники выявили ряд областей, которым необходимо уделить дополнительное внимание, чтобы патенты смогли продолжать одновременно защищать изобретения и способствовать их разглашению: *1)* содействие распространению запатентованных технологий; *2)* обеспечение всестороннего

анализа и высокого качества выданных патентов и *3)* улучшение международной координации.

Участники выразили озабоченность возможным влиянием патентования на распространение знаний и на доступ к запатентованным знаниям для дальнейшей исследовательской деятельности, особенно в новых технологических областях. Для лучшего распространения знаний и развития дальнейшей исследовательской деятельности были выявлены два основных направления политики, заслуживающих внимания:

- *Исключения в случае использования запатентованных изобретений в исследовательских целях.* Участники указали на необходимость лучше следить за развитием исключений в случае использования запатентованных изобретений в исследовательских целях. Исключения для исследователей позволяют исследовательским институтам, таким как университеты, бесплатно использовать запатентованные результаты исследований других институтов в некоммерческих целях. Недавние судебные решения в Соединенных Штатах сузили сферу применения исключения, в то время как определение и статус исследовательских исключений в других регионах мира разнородны, а иногда и неясны.
- *Рынки для технологий,* в частности патентные лицензионные соглашения, играют все большую роль в экономике, особенно по мере того, как новаторство становится все более склонным к сотрудничеству. Они способствуют распространению технологии в эпоху большей патентной защиты и созданию малых и средних предприятий, основанных на науке. При лучшем понимании таких рынков правительства смогли бы разработать политические меры борьбы с препятствиями, стоящими на пути их развития.

Обеспечение качества патентов – ключ к эффективности патентной системы. Среди низкокачественных патентов фигурируют чрезмерно общие патенты или патенты с малой долей изобретательности. Такие патенты вызывают заторы в патентной системе и чрезмерно защищают патентообладателей, сокращая чистую выгоду от патентов для общества. Однако, обеспечение высококачественных стандартов для патентов может стоить очень дорого. Участники выявили две области, заслуживающие внимания:

- *Новые области патентной защиты,* в частности биотехнологии, программное обеспечение и бизнес-методы, поставили новые вопросы, ответы на которые патентная система затрудняется найти. Необходимо развить способность быстро строить экспертную базу в новых областях и научиться наилучшим образом применять фундаментальные принципы патентования и обеспечивать выдачу высококачественных патентов. Необходимо провести больше ориентированных на политику исследований на базе эмпирических доказательств, чтобы подготовиться к будущим вызовам, которые будут появляться по мере возникновения новых областей.
- *Администрация патентов.* Озабоченность уровнем качества патентов не ограничивается новыми областями. Растущая рабочая нагрузка на патентные бюро все больше затрудняет сохранение уровня качества для всех выдаваемых патентов. Участники отметили, что меры после выдачи патентов, такие как

оппозиционные системы, могут помочь справиться с такими проблемами. Они также определили, что существует потребность в лучшей оценке проблемы качества патентов, включая определения и способы измерения, а также в улучшении существующих решений.

Международные вопросы также занимали важное место в повестке дня участников конференции. Горячие споры вызвал вопрос администрации и правоприменения патентов в развивающихся странах. Даже среди стран ОЭСР представители бизнес кругов отмечали трудные задачи защиты изобретений в многочисленных ведомственных инстанциях, а представители патентных органов говорили о необходимости более тесного сотрудничества.

- *Развивающиеся страны* в настоящее время укрепляют свои патентные системы, во многом под давлением развитых стран, но также и для того, чтобы содействовать местным изобретениям. Уровень развития страны, в частности ее новаторский потенциал, определяет ее способность эффективно использовать патентную систему. В результате, принятие таких сильных во всех отношениях патентных систем, как те, что существуют в развитых странах, может не соответствовать интересам всех развивающихся стран. В этой области необходимо осуществить больше экономических исследований, проводящих различие между самыми низкими и средними доходами среди наименее развитых стран.
- Укрепление *международного сотрудничества* между патентными ведомствами рассматривалось многими участниками как приоритет, особенно в отношение критериев патентоспособности и патентного поиска прототипов (prior-art). Это могло бы не только уменьшить административную нагрузку на патентные бюро, но и предоставить более последовательные рамки Прав ИС для предприятий и других изобретателей, которые используют свою ИС на международном уровне.

В данных протоколах обобщены презентации и дискуссии, прозвучавшие на конференции и содержится подборка письменных выступлений, подготовленных рядом участников. Эта публикация делится на пять частей, которые, в общем, воспроизводят структуру конференции. В первой части рассматриваются связи между патентованием, новаторством и экономическими показателями. Во второй части описываются недавние изменения в патентных режимах. В третьей части анализируется влияние патентов на предпринимательство и распространение технологий. Четвертая часть посвящена защите интеллектуальной собственности в программном обеспечении и услугах и влиянию патентов на распространение знаний в этой сфере. В завершение, в последней части представлены мнения должностных лиц патентных ведомств, политиков, принимающих решения, и экспертов относительно текущих и будущих изменений патентной политики, включая вопросы, касающиеся адаптации патентных систем к развивающимся странам.

© ОЭСР 2004

Данное резюме не является официальным переводом ОЭСР.

Воспроизведение данного резюме разрешается при условии, что при этом будут указаны атрибуты авторского права ОЭСР и заглавие оригинала публикации.

Многоязычные резюме - переведённые отрывки из публикаций ОЭСР, вышедших в оригинале на английском и французском языках.

Они доступны бесплатно в онлайновом книжном магазине ОЭСР
www.oecd.org/bookshop/

За дополнительной информацией, обращайтесь в Отдел прав и переводов ОЭСР при Директорате общественных вопросов и коммуникации.

rights@oecd.org

Факс: +33 (0)1 45 24 13 91

OECD Rights and Translation unit (PAC)
2 rue André-Pascal
75116 Paris
France
Франция

Посетите наш интернет сайт www.oecd.org/rights/