

молодых предпринимателей путем совершенствования нормативного правового законодательства в области регулирования налогообложения и экономической деятельности, и молодежного предпринимательства; привлечь частных венчурных инвесторов; открыть программы кредитования для молодежного инновационного предпринимательства; создать специализированные фонды поддержки стартап-проектов; повысить престижность предпринимательской сферы.

Конкурсы, стартап-мероприятия, олимпиады, награды и призы для молодых предпринимателей признают достижения успешных бизнес-проектов и ценность молодежного предпринимательства для общества, а также стимулируют других молодых людей задуматься о предпринимательской карьере. В долгосрочной перспективе создание благоприятной предпринимательской экосистемы для молодежи принесет огромные выгоды путем создания рабочих мест и сокращения масштабов бедности, а также за счет уменьшения социальных беспорядков и экономической нестабильности.

В Союзном государстве необходимы более гибкие схемы финансирования и гарантий для инновационных продуктов. Молодые люди должны быть лучше информированы, чтобы определить, какой вид финансирования лучше всего подходит для их бизнес-проектов. Молодежное инновационное предпринимательство нуждается в навыках для привлечения заинтересованных инвесторов и использования новых возможностей финансирования, таких как краудфандинг в сети Интернет. Краудфандинговые онлайн-платформы позволяют молодым предпринимателям привлекать финансовые средства от других физических лиц или групп людей через интернет, используя мобильные технологии и социальные сети.

Обеспечение развития молодежного инновационного предпринимательства в качестве будущей основы малого и среднего предпринимательства нуждается в дополнительной поддержке, комплексном регулировании, специальной работе по привлечению молодежи в предпринимательскую деятельность.

*Л. Н. Нехорошева, д-р экон. наук, профессор
kepp@bseu.by*

*Шу Исян, магистрант
shiyixiang7@gmail.com
БГЭУ (Минск)*

О РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В КИТАЕ

Стратегия современного Китая заключается в наращивании экономической мощи государства на основе технологического и инновационного развития, лидерства в трансформации экономики, решения социальных проблем.

Китай уже не «Китай-подражатель», а «Инновационный Китай»... Несомненно, наиболее инновационные решения в области цепочки поставок реализуются в Китае. Происходит смена парадигмы моделей цепочек поставок от «толчка старой экономики» к «тянущей силе новой экономики в значительной степени ориентированной на спрос» — утверждает известная аналитическая компания PWC (USA) (на основе информации, представленной Lid Fung Ltd, Гонконг).

Действующая нормативная правовая база КНР в области интеллектуальной собственности устанавливает сроки защиты объектов ИС, соответствующие международным стандартам и соглашениям, в которых состоит Китай (см. таблицу).

Сроки защиты прав ИС в КНР

Объект ИС	Срок действия защиты	Возможность продления срока защиты
Патенты	Для изобретений: 20 лет Для полезных моделей: 10 лет Для промышленных образцов: 10 лет (рассматривается возможность продления срока до 15 лет). Данные сроки действуют со дня подачи заявления	Продление защиты не предусмотрено законодательством КНР
Топологии интегральных микросхем	10 лет со дня подачи заявления	Продление защиты не предусмотрено законодательством КНР
Товарные знаки	10 лет со дня подачи заявления	Да, на 10 лет
Географические указания	10 лет со дня подачи заявления	Да, на 10 лет
Авторские права	Жизнь автора, плюс 50 лет со дня его смерти/ первой публикации. Для юридических лиц — 50 лет со дня публикации	Продление защиты не предусмотрено законодательством КНР
Новые сорта растений	20 лет — для винограда и фруктовых деревьев; 15 лет — для всех других видов растений	Продление защиты не предусмотрено законодательством КНР

Источник: составлено авторами на основе данных национальных агентств КНР в сфере ИС.

Для отдельных объектов интеллектуальной собственности предусмотрены особые условия к сроку их защиты. Так, по истечении 15 лет со дня создания топологии интегральной микросхемы, вне зависимости от того, была ли она зарегистрирована или использована в коммерческих целях, срок ее защиты заканчивается, а эксклюзивные права производителя утрачивают свою силу.

Готовые фармацевтические препараты, также как и изобретения, могут быть запатентованы и охраняются в течение 20 лет. Кроме того, патентованию также подлежат отдельные активные фармацевтические субстанции (АФС) — любые вещества или смеси веществ, предназначенные для производства лекарственных средств, которые в процессе производства лекарственного средства становятся его активным ингредиентом. Регистрация фармацевтического препарата или АФС происходит в Управлении по административной защите фармацевтических препаратов (Office of Administrative Protection for Pharmaceuticals (OAPP)). Для производства и/или сбыта фармацевтической продукции на территории КНР она должна пройти процедуры сертификации, которые требуют проведения клинических испытаний на территории КНР. Результаты данных испытаний, а также дополнительная информация, представленная компанией — обладателем продукта, охраняется в течение 5 лет.

В настоящее время Управлением по контролю за продуктами и лекарствами Китая (China Food and Drug Administration (CFDA)) подготовлен ряд законопроектов, затрагивающих права ИС на фармацевтические препараты, способных укрепить положение крупных иностранных фармацевтических компаний, занятых производством оригинальных лекарственных средств и АФС на рынке страны. К числу важнейших реформ относятся: введение патентной увязки — требования, согласно которому при выводе препарата на рынок производитель дженерика должен предоставить доказательство того, что его продукт не нарушает действующий патент (либо действие патента оригинального препарата истекло), в противном случае уполномоченный орган не даст разрешение на продажу такого препарата; возможность использования результатов клинических испытаний, полученных за рубежом (если удовлетворяет требованиям CFDA); внедрение системы электронной подачи заявок на проведение клинических [1].

Ниже современных международных стандартов установлены сроки защиты прав ИС в области селекционных достижений. Это связано с неприсоединением Китая к послед-

ней версии Международной конвенции о защите новых сортов растений от 1991 г. Данная конвенция расширяет права селекционеров и устанавливает более высокие сроки защиты для деревьев и винограда на уровне 25 лет, для других растений — 20 лет.

Таким образом, комплекс новых организационных моделей и законодательных актов, принятых в КНР, ориентирует на ускорение инновационного развития на основе активизации использования объектов интеллектуальной собственности для вовлечения их в хозяйственную деятельность с целью повышения конкурентоспособности.

Источники

1. Chinese Government Initiates Significant Drug and Device Regulatory Reforms [Electronic resource] // Covington. — Mode of access: https://www.cov.com/-/media/files/corporate/publications/2017/11/chinese_government_initiates_significant_drug_and_device_regulatory_reforms.pdf.
2. IP Australia Apple's trade mark problems in China [Electronic resource] // Australian Government. — Mode of access: <https://www.ipaustralia.gov.au/tools-resources/case-studies/apples-trade-mark-problems-china>.
3. China IPR SME helpdesk. Intellectual Property Systems: China / Europe Comparison [Electronic resource] // Wipo. — Mode of access: <http://www.wipo.int/edocs/lexdocs/laws/en/cn/cn135en.pdf>.
4. China. Companies' Law [Electronic resource] // CHINA.ORG.CN. — Mode of access: <http://www.china.org.cn/english/government/207344.htm>.

*Л. Н. Нехорошева, д-р экон. наук, профессор
kepp@bseu.by
БГЭУ (Минск)*

КИБЕРСИСТЕМЫ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА

Никогда не увидит радугу тот, кто все время смотрит вниз.

Чарльз Спенсер Чаплин

Применение цифровых технологий в управлении, R&D, производственными процессами, логистическими системами, во взаимодействии с потребителями (B2G, B2B, B2C) представляет принципиально новые возможности для развития экономики.

Исследования показали, что глобальные мегатренды значительно влияют на развитие экономики, но самым главным результатом по силе воздействия на экономику являются технологические прорывы [1], поэтому оценка исследования влияния цифровых технологий на экономическое развитие становится особенно важной в современных условиях.

Интеллектуализация производства выступает как инструмент акселерации бизнес-процессов, возможность успешно развивать high-tech производство, базирующееся на конвергенции новейших технологий, развитии мультидисциплинарности, способности реализовать подрывные инновации (disruptive innovation), но преимуществом является возможность объединять материальные и интеллектуальные ресурсы, физическое и виртуальное пространство [2].

Создание и использование киберфизических систем (Cyber-Physical System, CPS) являются одним из важнейших направлений цифровой трансформации экономики, базирующихся на объединении физических и компьютерных систем. Впервые термин «киберфизическая система» ввела исследователь Национального исследовательского фонда США (National Science Foundation, USA) Эллен Гил [3]. CPS могут применяться