

журналов, активизация распространения и др.). Таким образом, журнал становится своеобразным информационным центром, в котором специалист конкретной области может найти интересующую его информацию или получить ссылки для доступа к ней.

С учетом вышеизложенного можно еще раз подчеркнуть основные направления в разработке новых подходов в управлении деятельностью редакций журналов:

1. Оптимизация организационной структуры редакций журналов — создание холдинговых групп, где распределение ролей будет проводиться с помощью модели жизненного цикла.
2. Удовлетворение спроса на журнальную продукцию за счет отечественных изданий.
3. Повышение конкурентоспособности белорусских журналов.
4. Активизация работы в регионах — специализированные выпуски, региональные приложения, рубрики.

#### Список использованных источников

1. Ничипорович, С. А. Управление издательско-полиграфическим комплексом: организационно-экономические аспекты / С. А. Ничипорович, М. И. Кулак, А. В. Неверов. — М.: Финансы и статистика, 2003. — 304 с.
2. Ничипорович, С. А. Направления развития и реструктуризации журнального подкомплекса ИПК Беларуси / С. А. Ничипорович, Л. В. Феликсова // Труды БГТУ. Сер. IX. Издат. дело и полиграфия. — 2004. — Вып. XII. — С. 101–104.
3. Материалы коллегии Министерства информации Республики Беларусь по итогам работы в 2006 году. — Минск: М-во информации, 2007. — 144 с.
4. Кулак, М. И. Обобщенная модель жизненного цикла печатной продукции / М. И. Кулак, Н. М. Семеняко, Н. Э. Трусевич // Труды БГТУ. Сер. IX. Издат. дело и полиграфия. — 2006. — Вып. XIV. — С. 129–132.
5. Мильнер, Б. З. Теория организаций / Б. З. Мильнер. — М.: ИНФРА-М, 1998. — 336 с.

УДК 338.24

### КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

*Я.П. Хило*

*УО «Белорусский государственный университет»*

В современных условиях для ускорения развития научно-технического потенциала регионов необходимо совершенствовать принципы формирования и механизмы реализации региональной научно-технической политики.

Важным условием повышения эффективности инновационной деятельности является активизация создания в регионах рационального механизма информационного обеспечения научно-технического и инновационного развития. Результативность данного механизма во многом зависит от качества социально-экономического мониторинга региона, генеральная функция которого заключается в обеспечении органов государственного и регионального управления, а также других заинтересованных субъектов, информацией о научно-техническом и инновационном потенциале регионов Республики Беларусь. Создание эффективной системы мониторинга делает возможным совершенствование системы прогнозирования научно-технического и инновационного развития региона.

Для измерения интенсивности научно-технических процессов на уровне региона и формирования массива данных применяется система показателей, включающая факторы ресурсного типа, факторы технологического типа и факторы мотивирующего типа, характеризующие реально существующий уровень научно-технического развития региона и определяющие базу для его прогнозирования в будущем.

К показателям влияния научно-технического прогресса на социально-экономическое развитие региона относятся: наукоемкость производства региона; патентная защищенность; доля высоких технологий в общем объеме технологий, применяемых хозяйствующими субъектами региона; показатели качества производимой продукции, услуг и др.

Данные показатели могут быть рассмотрены в качестве результирующих, т.к. их высокие значения характеризуют высокий уровень научно-технического развития региона.

Внедрение современных достижений науки и техники требует создания в каждом из регионов специальных систем мониторинга научно-технического потенциала, генеральной функцией которых является обеспечение органов государственного и регионального управления, а также других заинтересованных субъектов, информацией о научно-техническом потенциале регионов РБ [1].

Для повышения эффективности прогнозирования научно-технического развития региона необходимо создание комплексного массива данных, который можно организовать на базе региональных органов управления, которая будет осуществлять сбор, оценку, анализ и отображение потока информации из различных источников, как правительственных, так и неправительственных. Для оперативного реагирования на происходящие изменения и эффективного функционирования системы прогнозирования необходимо усовершенствовать систему мониторинга научно-технической сферы, применив в ней современные передовые информационные технологии. Это позволит на регулярной и системной основе формировать информационно-аналитический массив, состоящий из статистических показателей, результатов обследований, библиографической, патентной, правовой, ведомственной, экспертной, прогнозано-аналитической и других видов информации.

Использование сети Интернет позволит к процессу прогнозирования привлекать заинтересованные организации, коллективы и отдельных ученых.

Поиск и внедрение современных достижений науки, техники и технологий требует создания в каждом из регионов специальных систем мониторинга научно-технического потенциала регионов. Программный комплекс для ведения банка данных по мониторингу научно-технического потенциала должен состоять из трех основных разделов:

1. Конечные результаты НИОКР.
2. Наличие научных школ с характеристикой направлений, результатов их деятельности, количественной характеристикой коллектива и продолжительностью деятельности школы.
3. Банк выполненных и перспективных разработок. В данном разделе должны быть представлены выполненные и перспективные разработки, которые могут быть использованы в процессе реализации социально-экономических и экологических программ регионов, ориентированных на решение наиболее актуальных, приоритетных проблем.

Данный программный комплекс ведения базы данных мониторинга научно-технического потенциала должен обеспечивать:

- создание банка данных по нескольким регионам;
- ввод и корректировку информации с использованием средств, облегчающих ввод при наличии повторяющихся параметров;

- организацию выборки научных направлений исследований, научных школ, разработок по любому соответствующему им параметру в пределах всех имеющихся регионов;
- наличие количественных и качественных оценок информации.
- Рационализация системы мониторинга необходима, в первую очередь, для достижения следующих целей:
- получение необходимой для республиканских и региональных органов управления информации о своевременном состоянии научно-технического потенциала регионов и возможностей использования этого потенциала в решении актуальных проблем;
- обоснование приоритетных направлений республиканской и региональной научно-технической и инновационной политики в условиях децентрализации управления, усиления экономической самостоятельности регионов;
- обеспечение структурной перестройки экономики, инновационного развития ее отраслей и устойчивого развития региона в целом на основе достижений научно-технического прогресса, развития предпринимательства, малого и среднего бизнеса;
- привлечение внебюджетных источников финансирования НИОКР, включая средства коммерческих структур, частных предприятий и зарубежных инвестиций;
- совершенствование разработки схем развития и размещения производственных сил, включая развитие и размещение организаций научно-образовательного комплекса.

Таким образом, для эффективного прогнозирования научно-технического развития необходимо создание эффективной системы мониторинга научно-технической сферы. Это позволит на регулярной и системной основе формировать информационно-аналитический массив, состоящий из статистических показателей, результатов обследований, патентной, правовой, экспертной, прогнозно-аналитической и других видов информации.

#### Список использованных источников

1. Проект «Концепции комплексного прогноза НТП Республики Беларусь на 2001-2020гг.» / под общ. ред. П.Г. Никитенко. Мн.: ГКНТ РБ, Минэкономики РБ, НАН Беларуси. 1999.

УДК 339.727.22/24 (510)

## ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИИ В ЗАПАДНЫХ РЕГИОНАХ КИТАЯ

*Тао Хойдон*

*УО «Белорусский государственный университет»,  
г. Минск*

За время реформ и открытости Китай добился известных всему миру успехов в привлечении иностранного капитала. Вплоть до конца июня 2006 г. общий объем реального использования таких инвестиций по стране достиг 650,8 млрд. долларов США [1]. Примерно 200 стран и районов, 470 из 500 ведущих предприятий мира инвестировали свой капитал в китайскую экономику, число различных исследовательских структур, созданных иностранными инвесторами, составляет свыше 750. По данным Конференции по торговле и развитию ООН, в 2006-2008 гг. Китай по-прежнему будет одной из стран, наиболее притягательных для подобного рода инвестиций.