

Секция 4

ИННОВАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

О.В. Авдейчик

ГрГУ имени Я. Купалы (Гродно)

ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ В РАМКАХ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Процесс разработки и внедрения инноваций на предприятии является многокомпонентным и сложным в плане сбора и обработки информации и в конечном счете превращения ее в явные и неявные знания компании, которые в свою очередь формируют интеллектуальный капитал предприятия. Очевидно, что современное предприятие находится в широком информационном поле, включающем как внутренние информационные ресурсы, так и внешние. Чем глубже информационная проработка на стадии появления идеи об инновации, тем выше вероятность успеха на стадиях принятия решения об инновации и внедрения. Именно на данной стадии в ходе исследования был выявлен информационный вакуум.

На сегодняшний день можно говорить о том, что Республика Беларусь обладает определенными запасами информационных ресурсов в области инновационных технологий, но все они разобщены, хранятся в различных ведомственных структурах, имеют разные форматы хранения, что затрудняет информационный обмен даже сконцентрированный на конкретной проблеме. Не все предприятия готовы преодолевать данный барьер, затрачивая значительные финансовые ресурсы и время на поиск и обработку информации, что делает невозможным процесс генерирования прорывных идей и победу в конкурентной борьбе. В этой связи представляется целесообразным провести оценки технических возможностей отечественных предприятий вхождения в мировое информационное пространство. Такая оценка возможна с учетом анализа показателей использования информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) организациями различной отраслевой принадлежности.

Проведенный анализ позволяет сделать следующие выводы:

- низкий или недостаточный уровень показателей использования ИКТ в Республике Беларусь является резервом роста в дальнейшей информатизации общества, но вместе с тем следует констатировать, что низкий процент наличия и использования технических средств создает неблагоприятную основу для информационного обмена между пред-

приятными промышленностью, учреждениями образования и науки, государственными учреждениями;

- анализ показателей использования ИКТ в региональном разрезе позволяет выделить отстающие регионы (Гродненская и Могилевская области), регионы с достаточно высокими показателями (Гомельская, Витебская и Брестская области) и регионы-лидеры (г. Минск и Минская область). Вместе с тем некоторые показатели и в регионах-лидерах еще не достигли своего максимального значения;

- с учетом неравномерности развития и использования информационных технологий в регионах назрела необходимость построения новой модели информационного обеспечения предприятий промышленности, в рамках построения системы интеллектуального обеспечения инновационной деятельности предприятий на основании анализа промышленности далеко отстает от предприятий сферы услуг, образования и др.;

- в связи с изложенным предлагается в структуре инновационного кластера выделить особое информационное подразделение на базе мультипроцессорного вычислительного комплекса СКИФ, которое позволит сформировать информационную сеть в рамках системы интеллектуального обеспечения инновационной деятельности промышленных предприятий. Применение этого комплекса позволит не только выйти на качественно новый уровень конструкторско-проектных решений, реализуемых, например, в строительной индустрии и машиностроении Гродненского региона, но и позволит создать оптимальную базу для информационного обеспечения региона в рамках единой системы СКИФ-ГРИД и отдельных элементов информационной системы стран Евросоюза.

Литература

1. Информационные ресурсы для поддержки инноваций / Ю.М. Арский [и др.] // Информационные ресурсы России. — 2007. — № 6. — С. 32–36.
2. Информационное общество Республики Беларусь. — Минск, 2011.
3. Методическое руководство по статистическому исследованию инновационной деятельности // ОЭСР. Евростат. — PO Manual, 2005.
4. Широкополосный доступ в Интернет [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki>

М.Ю. Акулова
БГУ (Минск)

ПРИВАТИЗАЦИЯ В БЕЛАРУСИ: ПРОБЛЕМЫ И ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ

Итоги деятельности 2011 г. позволили увеличить объемы золотовалютных резервов (ЗВР) и довести их до исторического максимума в USD