

УДК 338.1

ВНЕДРЕНИЕ CALS-ТЕХНОЛОГИЙ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ

Седлухо О. В., Рубанова Н. В., Курсова И. Я.,
ст. преподаватели кафедры «Экономика и управление»

Белорусско-Российский университет
г. Могилев, Республика Беларусь

В конце XX – начале XXI века произошло и продолжается усиление процессов интеграции в мировой экономике и расширение международного сотрудничества. Имеет место объединение в единое целое отдельных частей мирового хозяйства и взаимное приспособление национальных народнохозяйственных комплексов различных стран мира.

Причиной включения отдельных компаний и целых стран в процессы международной интеграции является стремление достичь дополнительной экономической выгоды в виде положительного эффекта масштаба производства, минимизации транзакционных издержек, эффекта синергии и обеспечить повышение производительности труда и снижение себестоимости выпускаемой продукции. Кроме дополнительных конкурентных преимуществ появляется возможность организации и использования совместной научно-исследовательской базы, ускорения инновационных процессов.

В условиях рыночной конкуренции, особенно на межгосударственном уровне, особую значимость приобретает создание на промышленных предприятиях систем управления качеством, которые бы отвечали межгосударственным стандартам серии ISO, а также их сертификации на соответствие этим стандартам. С этим тесно связан процесс развития CALS-технологий. CALS – это совместная стратегия промышленности и государства (правительства), направленная на эффективное создание, обмен, управление и использование электронных данных, поддерживающих полный жизненный цикл изделия с помощью международных стандартов, реорганизацию предпринимательской деятельности и передовые технологии [2, с. 283-284]. CALS-технологии должны обеспечивать действенную интеграцию промышленных автоматизированных информационных систем

проектирования и управления в единую многофункциональную систему. Целью такой интеграции выступает повышение эффективности создания и использования сложной техники, что найдет свое отражение в улучшении качества выпускаемых изделий за счет более полного учета информации при проектировании и принятии управленческих решений; сокращении материальных и временных затрат на проектирование и изготовление продукции; снижении затрат на эксплуатацию [1, с. 8-9].

Следовательно, для ускорения процесса интегрирования белорусской промышленности в мировое разделение труда необходимо внедрение CALS-технологий в республике. Ведь по оценкам ведущих экспертов реализация концепции CALS дает возможность уверенно продвигать продукцию на мировом рынке [2, с. 281].

Использование CALS-технологий в рамках промышленной политики в Республике Беларусь даст возможность отечественным товаропроизводителям успешно интегрироваться в международные кооперационные процессы и утвердиться на мировом рынке.

С точки зрения внешнеэкономической политики жизненно необходима межгосударственная интеграция стран Союзного государства, ЕврАзЭС и СНГ. И, прежде всего, это касается научно-технической и инновационной сфер. Для достижения этого необходимо инициировать межгосударственные научные исследования по изучению возможностей и путей совершенствования и унификации соответствующей нормативной правовой базы в странах названных организаций. Прежде всего, это касается правовых норм, регулирующих научно-техническую и образовательную деятельность, охрану прав интеллектуальной собственности, межгосударственный трансфер технологий и результатов НИР и НИОКР, коллективное пользования уникальным научным оборудованием, создание межгосударственной инновационной инфраструктуры и т. д.

Список литературы

1. Норенков, И. П. Информационная поддержка наукоемких изделий. CALS-технологии / И. П. Норенков, П. К. Кузьмик. – М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. – 320 с.

2. Организация производства в условиях переходной экономики / С. А. Пелих [и др.], под общ. ред. С. А. Пелиха; Академия управления при Президенте Республики Беларусь. – Минск: Право и экономика, 2007. – 508 с.