

с соблюдением требуемых показателей качества. Чем меньше период запаздывания, тем ниже процент допущенных в управлении ошибок.

Рано или поздно все переходные процессы в системе закончатся, и в ней возникнет новое установившееся состояние. Но такой процесс может быть и неустойчивым. Это означает, что в тех или иных случаях изменение внешней экономической среды выводит производственно-сбытовую систему из равновесия и инициирует в ней переходные процессы, которые не закончатся никогда. Иными словами, система никогда не успокоится и не придет к новому установившемуся значению. Снабжение логистического управления оперативной и адекватной информацией реализует широкое применение и использование средств компьютерной техники, устройств первичного сбора и ввода данных, локальных вычислительных сетей, средств визуализации и документирования информации, а также сети Интернет.

Для построения интегрированных компьютеризованных информационных систем требуется соответствующее техническое, программное и лингвистическое обеспечение.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баскакова, А. А. Параметры оценки логистического потенциала территории / А. А. Баскакова // Логистика, инновации, менеджмент в современной бизнес-среде. – 2013. – № 1. – С. 24–25.

2. Павлова, Я. Эффективность региональной логистики / Я. Павлова // Логистика. – 2013. – № 3. – С. 38–41.

С.Ф. Куган, М.П. Мишкова

Беларусь, Брест, БрГТУ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ БЕЛАРУСИ

Современный период развития национальной экономики характеризует процесс информатизации.

Современное материальное производство и другие сферы деятельности все больше нуждаются в информационном обслуживании, переработке огромного количества информации.

Информационная технология обработки данных предназначена для решения хорошо структурированных задач, по которым имеются необходимые входные данные и известны алгоритмы и другие стандартные процедуры их обработки.

Эта технология ориентирована на работу в среде информационной системы управления и используется при худшей структурированности решаемых задач, если их сравнивать с задачами, решаемыми с помощью информационной технологии обработки данных.

Эффективность и гибкость информационной технологии во многом зависят от характеристик интерфейса, системы поддержки принятия решений. Интерфейс определяет язык пользователя, язык сообщений компьютера, организующий диалог на экране дисплея; знания пользователя.

Наибольший прогресс среди компьютерных информационных систем отмечен в области разработки экспертных систем. Экспертные системы дают возможность менеджеру или специалисту получать консультации экспертов по любым проблемам, о которых этими системами накоплены знания.

В 2005 году было принято решение о создании Парка высоких технологий в Беларуси с целью разработки программного обеспечения, информационно-коммуни-

кационных и иных новых технологий, направленных на повышение конкурентоспособности национальной экономики. Это некий аналог так называемой Силиконовой долины.

Парк высоких технологий (ПВТ) – особая экономическая зона со специальным налогово-правовым режимом в Республике Беларусь для создания благоприятных условий для разработки программного обеспечения, информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), направленных на повышение конкурентоспособности национальной экономики.

Привлекательность ПВТ заключается не только в налоговых льготах, но и в знаниях, инновациях, а также высококвалифицированных специалистах. Белорусские специалисты участвуют в ИТ-проектах любой сложности начиная с системного анализа, консалтинга, подбора аппаратных средств и заканчивая конструированием и разработкой сложных систем.

Что касается видов инвестиций, привлеченных в сферу ИТ, то из компаний-резидентов Парка 52% созданы белорусскими инвесторами, 26% – со стопроцентными иностранными инвестициями, 22% – совместные предприятия.

Компании – резиденты Парка в прошлом году оказали услуг по разработке программного обеспечения на экспорт на сумму \$102,5 млн. Доля экспорта в общем объеме производства составила 85%.

Таких показателей; когда во внешнеторговом обороте экспорт на два порядка превышает импорт и создается исключительно интеллектуальным трудом без зависимости от промышленной энергетики, сырья и материалов, в стране больше нет.

Информационные технологии прочно вошли в нашу жизнь. Применение ЭВМ стало обыденным делом, хотя совсем ещё недавно рабочее место, оборудованное компьютером, было большой редкостью. Информационные технологии открыли новые возможности для работы и отдыха, позволили во многом облегчить труд человека.

Современное общество вряд ли можно представить без информационных технологий. Перспективы развития вычислительной техники сегодня сложно представить даже специалистам. Однако ясно, что в будущем нас ждет нечто грандиозное. И если темпы развития информационных технологий не сократятся (а в этом нет никаких сомнений), то это произойдет очень скоро.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Министерство по налогам и сборам Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.old.nalog.gov.by>. – Дата доступа: 01.04.2015.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 01.04.2015.
3. Лафитский, В. И. Основные тенденции развития законодательства в области инноваций (сравнительно-правовое исследование) / В. И. Лафитский // Журн. зарубеж. законодательства и сравн. правоведения. – 2014. – № 1. – С. 9–12.
4. Бакиновская, О. А. Экономико-правовой аспект венчурной деятельности в Республике Беларусь / О. А. Бакиновская, Ю. А. Амельченя, Е. Н. Филипенко // Консультант Плюс. Беларусь. Технология 3000 / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2015.