

закупками, продажами, запасами, активами. Это аналог продукта «1С: Управление торговлей», но реализованный в нем функционал уже учитывает практику ведения бизнеса в странах Западной Европы. Продукты компании «1С» также продвигаются в Канаде, США, Великобритании, Франции, Испании, Италии и других странах.

Платформа «1С: Предприятие 8» имеет развитые встроенные механизмы интернационализации, именно это позволяет локализовывать конфигурации, то есть адаптировать их для восприятия и работы иностранными пользователями. Локализация русского интерфейса на другие языки выполняется фирмой «1С», как правило, в сотрудничестве с зарубежными фирмами. Так, существуют локализованные версии «1С: Предприятие» для 14 стран. Недавно к ним добавились версии на китайском и азербайджанском языках.

В последнее время в вузах Беларуси наблюдается тенденция к увеличению числа иностранных студентов, обучающихся экономическим специальностям. Для иностранных студентов по учебным планам с целью эффективного освоения профессионального программного обеспечения в ходе учебного процесса предлагается ознакомиться с принципами работы в «1С: Предприятии» и изучить функционал типовых конфигураций.

В связи с этим для образовательных целей интересна возможность платформы «1С: Предприятие 8» поддерживать интерфейсы на различных иностранных языках в своей типовой конфигурации. Чтобы стали доступны различные языки интерфейса, из дистрибутива платформы «1С: Предприятие 8» должны быть установлены специальные компоненты. После выбора конкретного языка платформы, на нем начинают отображаться: системные меню, диалоги, сообщения и справка [1]. Перевод только интерфейса не подразумевает под собой изменений конфигурации, а, следовательно, никак не влияет на типовое обновление.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Интернационализация, механизмы. Язык интерфейса платформы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://v8.1c.ru/overview/Term_000000304.htm. – Дата доступа: 24.09.2017.

Ю.П. Ашаев, И. Старушик
Беларусь, Брест, БрГТУ

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ ПРИ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБОСНОВАНИИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА

Экологическое обоснование проекта - научная процедура, в ходе которой на основе экспериментальных и теоретических данных доказывается, что отрицательные последствия реализации проекта не превысят определенного уровня, предусмотренного экологическими нормативами, или возникающие экологические последствия будут компенсированы. Процедура предусматривает проведение расчетов, основанных на выборе данных из множества взаимосвязанных таблиц. При этом в зависимости от набора исходных данных, для различных условий используются различные алгоритмы расчетов. В основу алгоритмов положены материалы, изложенные в методических указаниях [1], которые были реализованы в виде комплекса программ «Экологическое обоснование проектируемого промышленного объекта». Комплекс позволяет в автоматизированном режиме решать следующие задачи:

- оценка влияния выбросов загрязняющих веществ на состояние окружающей среды;

- расчет категории опасности промышленного объекта;
- расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере и установление предельно допустимых выбросов;
- расчет размера санитарно – защитной зоны;
- расчет экологического ущерба от загрязнения атмосферы.

Комплекс программ позволяет проводить как проектные расчеты, так и используется в учебном процессе. Многочисленные табличные данные и взаимосвязи между ними встроены в программный код, а пользователю достаточно только выбрать необходимый параметр из списка. Это не только обеспечивает определенный сервис при работе с программой, но и позволяет максимально исключить ошибки при вводе исходных данных. Комплекс реализован на языке программирования VB 6.0.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Зафатаев, Е. А. Экологическое обоснование проектируемого промышленного объекта. Методические обоснования к выполнению курсовой работы / Е. А. Зафатаев. – Новополоцк : ПГУ, 2013. – 129 с.

А.В. Билевич, Н.Л. Сакович
Беларусь, Брест, БрГТУ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Современные тенденции развития мировой экономики направлены на усиление роли интеллектуальных и информационных ресурсов обеспечивающих:

- переход на инновационный путь развития экономики путем реализации эффективных инновационных и инвестиционных проектов;
- повышение уровня конкурентоспособности экономики на основе структурной перестройки, технико-технологического перевооружения и реструктуризации производств;
- улучшение инвестиционного климата и обеспечение значительного роста инвестиций в развитие приоритетных отраслей;
- развитие сферы услуг, образования, здравоохранения, культуры как основы эффективного накопления и использования человеческого потенциала, телекоммуникационных, информационных, финансовых, страховых и других видов услуг;
- проведение комплекса маркетинговых исследований регионов, страны в целом с целью улучшения имиджа, притягательности для других стран и хозяйственных субъектов, престижа в международных организациях.

Современные экономические отношения предъявляют повышенные требования к своевременности, достоверности, полноте информации, без которой немислима эффективная маркетинговая, финансово-кредитная, инвестиционная, сбытовая деятельность. Роль информации в развитии общества существенно изменилось. Создание индустрии информатики и превращение информационного продукта в товар приводит к глубинным социальным изменениям в обществе, трансформируя его из постиндустриального в информационное. Информация охватывает все стороны жизни общества – от материального производства до социальной сферы. Качественно новое обслуживание информационных процессов человеческой деятельности связано с использованием современной компьютерной техники, созданием сетей, систем телекоммуникаций.