

Цель работы. Провести мониторинг (сбор и обработку информации) существующих программ 3D-моделирования, изучить возможности интеграции программ AutoCada в 3Dmax и Perakura Desinger и использования каждой из изученных программ для построения разверток поверхностей.

Объект исследования. Способы построения разверток геометрических объектов и программы, используемые для автоматизированного построения разверток.

Использованные методики. Для реализации поставленной цели использованы возможности 3D-моделирования программ AutoCad, 3Dmax и Perakura Desinger.

Научная новизна. Ручной рутинный труд исключается, т.к. при построении разверток возможно применение программ, позволяющих автоматизировать процесс построения разверток геометрических объемов с нанесением на них линии сечения.

Полученные научные результаты и выводы. Использование программ для автоматизированного построения разверток позволяет значительно сократить время для решения задач; позволяет увидеть линии пересечения геометрических поверхностей в пространстве, что развивает пространственное воображение.

Применение графических программ обеспечивает более точное и менее трудоемкое построение разверток.

Практическое применение полученных результатов. Результаты учебно-исследовательской работы показывают возможность быстрого и точного построения разверток различных геометрических объектов и могут быть использованы в процессе обучения.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ НА ВЫБОР ПОТРЕБИТЕЛЯ

Е.В. НОВИЦКАЯ (студентка 3 курса)

Проблематика. В рамках нашего исследования мы проанализировали проблематику негативного воздействия психологии поведения индивидов на процесс инвестирования, рассмотрели проблему полной зависимости успешности работы предприятия от вложений инвесторов, а также отметили особую важность используемой политики предприятия в области привлечения потенциальных инвесторов.

Цель работы. Цель нашего исследования – подкрепление теоретических основ воздействия психологии инвестиций на потребителя конкретным примером инвестиций на предприятии ООО «Волф» Московского района г. Бреста.

Объект исследования. Объектом нашего исследования являются инвестиции с позиции психологического аспекта, психология их воздействия на потребителя, а также инвестиционная политика на действующем предприятии ООО «Волф».

Использованные методики. Теоретический анализ, анкетирование, интервьюирование, сравнение и абстрагирование.

Научная новизна. Инвестиции сегодня играют существенную роль в функционировании и развитии мировой экономики: изменения в количественных соотношениях инвестиций оказывают воздействие на объем общественного производства и занятости, структурные сдвиги в экономике, развитие отраслей и сфер хозяйства. Высока роль инвестиций и в развитии национальной экономики, отдельных предприятий. Но более всего важность инвестиций для отдельного индивида сводится как к одному из возможных путей материального обогащения. С этой точки зрения инвестиционный процесс непосредственно связан как с поведением и психологическими особенностями отдельного индивида, так и групповым мышлением и коллективными ожиданиями.

Полученные научные результаты и выводы. Заключением нашей работы является вывод о важности влияния инвестиционной психологии на среду организации на примере действующего предприятия ООО «Волф» Московского района г. Бреста.

Практическое применение полученных результатов. На основе предложенных выводов возможно использование полученных знаний на практике.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ТИПИЗИРОВАННЫХ ЭКРАННЫХ ФОРМ MS ACCESS ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

С.С. УСТИМЧУК, К.О. ТЕЛЮЩЕНКО (студенты 1 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на решение проблемы типизации экранных форм, используемых в производственных системах экономической направленности, с перспективой их использования в процессе обучения студентов.

Цель работы. Выделить типизированные экранные формы и отработать методику их создания в среде MS Access.

Объект исследования. Производственные системы экономической направленности.

Использованные методики. Системный анализ производственных систем экономической направленности и работ, выполняемых в рамках этих систем.

Научная новизна. За счет типизации используемых экранных форм достигается высокая производительность и надежность при разработке систем экономической направленности даже при наличии проблем с качеством персонала.

Полученные научные результаты и выводы. Предложенные типизированные экранные формы представляют минимальный и достаточный набор экранных форм для создания систем с экономической спецификой произвольной информационной емкости и сложности.

В силу простоты предложенных методик вполне реально их использование при обучении студентов на примерах достаточно серьезных разработок систем экономической направленности.