

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.

Практическое применение полученных результатов. Предложенные методики можно использовать как при разработке реальных систем экономической направленности произвольной информационной емкости и сложности, так и при обучении студентов экономического профиля навыкам создания таких систем.

КОМПЕНСАТОР РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

А.П. ЛИПОВЦЕВ (студент 2 курса)

Проблематика. Потери в сетях электроснабжения анализируются давно, обстоятельно и системно. В полной мере это относится и к потерям из-за реактивных нагрузок. Однако, ситуация в бытовом потреблении электроэнергии анализируется в самом общем виде. Требования к компенсаторам реактивной мощности (КРМ) для бытовых нагрузок не сформулированы. Учитывая значительную долю бытового потребления электроэнергии, составляющую 20% от общего, задача разработки КРМ является актуальной. Способ решения этой задачи и некоторые требования к устройствам предложены путём применения аналоговой схемы вычислителя для КРМ.

Цель работы. Создание схемы компенсатора реактивной мощности, конструкция которого имеет небольшие габариты.

Объект исследования. Компенсатор реактивной мощности, схемы составляющих элементов.

Использованные методики. Анализ схем элементов, математические расчеты значений элементов, входящих в схему компенсатора реактивной мощности.

Научная новизна. На сегодняшний день существуют только схемы и устройства компенсации РМ для мощных промышленных потребителей, а китайские компенсаторы реактивной мощности являются не совсем полезными. Создание компенсатора реактивной мощности на аналоговых устройствах не требует больших затрат, но при этом приносит огромную экономическую выгоду.

Полученные научные результаты и выводы. В результате работы была получена принципиальная схема компенсатора. В данной схеме компенсации РМ емкость конденсаторной батареи регулируется в зависимости от фактического значения реактивной составляющей нагрузки. Схема является простой и надежной за счет использования простых асимптотических соотношений для расчета емкости.

Практическое применение полученных результатов. Полученные в данной работе результаты применимы для создания компенсатора реактивной мощности. Эффективность компенсатора обусловлена использованием простых и надежных схем, что обеспечит его небольшую стоимость, но при этом происходит огромная экономия энергии при ее передаче к потребителю.