

ставлены в форме удобной для анализа. Разработанная система была апробирована для анкетирования студентов.

УДК 681.3.06

студ. Виноградова Е.С.

доц. Бром Е.Л.

ст. преп. Коваленко Ж.А. (ВГТУ)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АНАЛИЗА НА ЭВМ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Формы бухгалтерской отчетности, отличаются большой аналитичностью и служат основой для проведения анализа финансового состояния предприятия. Поэтому основными задачами настоящего исследования являются: создание макетов таблиц для работы с данными бухучета; заполнение нужных ячеек формулами для расчета показателей; создание графических форм отчетности.

Разработанная программа позволяет произвести факторный анализ прироста активов предприятия, предварительный экспресс-анализ, анализ активов в разрезе статей баланса и анализ в разрезе основных направлений инвестиционной деятельности предприятия. Инструментальным средством решения поставленной задачи явились электронные таблицы Excel 7.0.

УДК 681. 3.06

студ. Тетюев И.А.

к.т.н., доц. Бром Е.Л.

ст. преп. Калиновская Е.А. (ВГТУ)

СОЗДАНИЕ ПАКЕТА ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Созданный пакет прикладных программ позволяет решать различные оптимизационные задачи, которые основаны на применении большого многообразия экономико – математических методов и моделей. Пользователь может решать задачи с применением следующих экономико – математических методов: динамического программирования, массового обслуживания, сетевого планирования, линейного программирования.

Разработанный пакет нашёл своё практическое применение в учебном процессе, а также может быть использован для решения различного рода оптимизационных задач на любых предприятиях Республики Беларусь.

УДК 531 (075.8)

студ. Калиновский А.И.

д.т.н., Локтионов А.В.

ст. преп. Калиновская Е.А. (ВГТУ)

РАСЧЁТ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЦЕНТРА СХВАТА РОБОТА – МАНИПУЛЯТОРА

При рассмотрении некоторых задач расчёта кинематических параметров робота-манипулятора в сферической системе координат возникает ряд математических трудностей в виду громоздкости вычислений. Целесообразно при решении задач данного класса использовать ПЭВМ. Разработан программный про-