

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/63494>

Тип работы: Отчет по практике

Предмет: Финансовая бухгалтерская отчетность

Оглавление

Введение 3

Теоретическая часть 4

Практическая часть 7

Решение двух классических задач с помощью таблиц подстановки 7

Задача 1 11

Задача 2 12

Задача 3 13

Задача 4 14

Задача 5 14

Заключение 16

Список литературы 17

Введение

Программный продукт Excel, разработанный фирмой Microsoft, является популярным средством для работы с электронными таблицами. Функциональные возможности и вычислительные средства Excel позволяют решать многие инженерные и экономические задачи, представляя данные не только в табличном, но и в графическом виде.

Excel функционирует в операционной среде Windows, поэтому, работая с ним, можно реализовывать любые возможности Windows: сворачивать и разворачивать окна, использовать кнопки пиктограмм, работать одновременно с несколькими документами и т.п.

В работе рассматриваются возможности Excel - таблицы подстановок.

Теоретическая часть

Неотъемлемой процедурой обработки статистической, финансово-экономической информации, результатов опытов является многократное повторение расчетов по одним и тем же формулам для серий изменяющихся значений. При обработке такой информации в среде электронных таблиц Excel обычно используется операция копирования формул с учетом относительной и абсолютной адресации ячеек рабочей книги. Современные информационные технологии нацелены на повышение эффективности обработки данных, и Excel имеет такие эффективные средства. Одним из них являются ТАБЛИЦЫ ПОДСТАНОВКИ (ДАННЫХ). Оценивая результаты экономических задач нередко приходится продумывать вопрос: как поведет себя полученный результат, если изменятся исходные данные, т.е. «А что произойдет, если...?». Разрешение этих вопросов – цель анализа чувствительности системы, проекта. Наиболее распространенный метод анализа чувствительности – имитационное моделирование. Таблицы подстановки служат хорошим инструментом для его проведения.

Таблицей подстановки называется диапазон ячеек, показывающий, как изменение значений подстановки влияет на возвращаемый формулой результат. Таблицы подстановки обеспечивают быстрый доступ к выполнению одной операции разными способами, а также возможность просмотра и сравнения полученных результатов. В Excel существует возможность применения на одном рабочем листе нескольких таблиц подстановок, если необходимо:

1. изменять одно исходное значение, просматривая результаты одной или нескольких формул;
2. изменять два исходных значения, просматривая результаты только одной формулы.

В первом случае используется таблица подстановки с одной изменяющейся переменной, а во втором – с двумя.

При решении различных задач часто приходится заниматься проблемой подбора одного значения путем изменения другого. Для этой цели весьма эффективно средство Excel ПОДБОР ПАРАМЕТРА.

Таблица подстановки (данных) представляет собой диапазон ячеек, в которых можно получить различные варианты вычислений по одной и той же формуле, но для различных входных данных. Они дают возможность быстрого получения вариантов результатов для одной или двух серий изменяющихся

значений, влияющих на результат, а также позволяют на одном листе просмотреть и сравнить варианты этих результатов. Таким образом, применение таблиц данных избавляет нас от многократного копирования формул.

Список литературы

1. Microsoft Excel для Windows 95. Шаг за шагом. Практическое пособие; Наука - М., 2006. - 432 с.
2. Джелен, Билл; Александер, Майкл Сводные таблицы в Microsoft Excel; РГГУ - М., 2007. - 320 с.
3. Жаров, Дмитрий Финансовое моделирование в Excel; СИНТЕГ - М., 2008. - 176 с.
4. Кашаев, Сергец Офисные решения с использованием Microsoft Excel 2007 и VBA; Питер - М., 2009. - 352 с.
5. Киммел, П. и др. Excel 2003 и VBA. Справочник программиста; Вильямс - М., 2006. - 180 с.
6. Мак-Федрис, Пол Формулы и функции в Microsoft Excel 2003; Высшая школа - М., 2006. - 576 с.
7. Мур, Дж.; Эппен, Г.; Уэдерфорд, Л. и др. Экономическое моделирование в Microsoft Excel (+ CD-ROM); Огни - М., 2004. - 852 с.
8. Пикуза, Владимир; Гаращенко, Алесандр Экономические и финансовые расчеты в Excel. Самоучитель; СПб: Питер - М., 2003. - 400 с.
9. Харвей, Г. Excel 5.0 для "чайников"; Киев: Диалектика; Издание 2-е - М., 2014. - 288 с.
10. Юдин, М.В.; Куприянова, А.В. Microsoft Excel 2007. Компьютерная шпаргалка; СПб: Наука и Техника - М., 2009. - 265 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/63494>