

А. На финансовом рынке будет наблюдаться оптимальное соответствие отдачи всех его элементов, а так же максимальное задействование свободного капитала и его приток; в связи со скоростью, быстротой и лёгкостью информационного обращения средств.

Б. Для банков такая инновация позволит оптимизировать систему и создать быстрые и комфортные условия для работы с клиентами напрямую, тем самым максимизировать прибыль, также инновационная концепция позволит коммерческим банкам экономить на хранении, охране денег и транспортировке.

В. Преимущество данной системы для населения объясняется оперативностью и максимальной ликвидностью их средств, а также их сохранности, невозможности утери либо порчи, а также экономия на средствах охраны, сейфах и так далее.

Г. Упразднение реального денежного обращения позволит создать весомую экономию на эмиссии денежных средств, исключить проблемы фальшивомонетчества и коррупции, а также проблему номинала купюр и обслуживание банкоматов, что создаёт весомую экономию для бюджета государства.

Данная концепция позволит создать мощный механизм мониторинга, контроля и учёта за основными макроэкономическими показателями, потоками капитала и его направлениями в реальном времени, как следствие, данная система обеспечит максимальный эффект оперативности и точности при принятии тех или иных решений в управлении, планировании и прогнозировании экономикой страны. Таким образом, будет исключён внутренний лаг экономики, то есть проблема идентификации и точной оценки экономической ситуации.

7. По данной инновационной концепции автор разработал пример схемы финансовых агрегатов.

#### СПИСОК ЦИТИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Барздов, Г. Инструмент денежно-кредитного регулирования // ФУА. 1999. – № 3.
2. Банковское дело / Под ред. О.И. Лаврушина – М., 1995.
3. Бельх, Л.П. Основы финансового рынка. – М., 1999.
4. Власкин, Ю.О небесплатности для народа эмиссионных денег / Ю. Власкин, В. Дашкевич // Бело-русский рынок. 1996. – № 35.
5. Деньги, кредит, банки / Под ред. Г.И. Кравцовой – Минск, 1997.

УДК 681.3.06

*Петручик Е.Е.*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Рамская Л.К.*

### АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СЧЁТ-ФАКТУРА

Счёт-фактура – документ, удостоверяющий фактическую отгрузку товаров, услуг, их стоимость. Организации постоянно сталкиваются с необходимостью его заполнения в случае отгрузки покупателю или заказчику своей продукции. Естественно, что в крупных организациях могут быть сотни, а то и тысячи покупателей. А на каждого из них необходимо выписать счет-фактуру с указанием всех необходимых реквизитов заказчика, даты отгрузки, наименований и цен поставляемой продукции, информацию о действующих предложениях, акциях, скидках и т.д. Конечно, это весьма трудоемкий процесс, поэтому целью этой работы была автоматизация данного документа, и как следствие, сокращение времени, затрачиваемого на его заполнение, экономия личного времени покупателя и сведение к минимуму возможности совершения ошибок.

Для этого был создан шаблон, который в дальнейшем можно использовать многократно при оформлении новых счёт-фактур. В него внесены неизменные реквизиты нашей компании (выбрана реально существующая в городе Бресте фирма – ОАО «Паперки», поставляющая канцелярские товары), текущая дата и время составления счёт-фактуры, количество дней выполнения заказа (учётной политикой нашей фирмы заказ выполняется два календарных дня).

УНП 200312010 ОКПО 03102300 Поставщик: ОАО «Паперки» его адрес: г. Брест, ул. Московских, 332 Р/с 3012003001111 в ф.п №3 ОАО «Белгазпромбанк» БИК 130501171  Грузоотправитель: ОАО «Паперки» Отгрузка производится по адресу: г. Брест, ул. Московских, 332	Форма № 503 <b>СЧЕТ-ФАКТУРА</b> Дата приема заказа: от 01.02.2002 Срок исполнения заказа: 2 (два дня) Шифр документа: Распределение об оплате изд. акцизе	=ПРОИСК(СЧЕТ-ФАКТУР) =СЧ(СД(0)) =ЕСЛИ(КОДДЕКА(ВТР(Н16; СТРАБО+ИМЕ ТАБЛИЦЫ(В14;С24;КОМКОП(30;16; СТРАБО+ИМЕ ТАБЛИЦЫ(В14;С14;0;0));0;ВТР(Н16; СТРАБО+ИМЕ ТАБЛИЦЫ(В14;С24;КОМКОП(30;16; СТРАБО+ИМЕ ТАБЛИЦЫ(В14;С14;0;0))
Плательщик: ТЦ «Восток» его адрес: г. Брест, Партизанский проспект, 103 Р/с № 301300002366 в ф.п №3 ОАО «Белгазпромбанк» УНП 200312556		=ЕСЛИ(КОДДЕКА(ВТР(Н16; СТРАБО+ИМЕ ТАБЛИЦЫ(В14;С24;КОМКОП(30;16; СТРАБО+ИМЕ ТАБЛИЦЫ(В14;С14;0;0));0;ВТР(Н16; СТРАБО+ИМЕ ТАБЛИЦЫ(В14;С24;КОМКОП(30;16; СТРАБО+ИМЕ ТАБЛИЦЫ(В14;С14;0;0))
Грузополучатель: ТЦ «Восток» Пункт назначения: г. Брест Партизанский проспект, 103		=И75
Договор-заказ № 14025-7 от 01.02.2002 (дата заключения договора)	Дата отгрузки:	=И77
Примечание: 1. При получении товара иметь доверенность и копия иметь на складе. 2. Счет действителен в течение 5 банковских дней. 3. Об изменении сумм оплаты обязательно сообщить поставщику. Уведомление об оплате обязательно для гарантии вывоза товара на складе. 4. При непоступлении денег на р/с Поставщика в течение 5 банковских дней, деньги могут быть перечислены. 5. Факт оплаты выходящего счета подтверждает согласие Плательщика с условиями, приведенными выше.		=ЕСЛИ(ДЕКА(КА(ВТР(Н16; СТРАБО+ИМЕ БИ77+1;Б75+БИ77) =ЕСЛИ(КОДДЕКА(ВТР(Н16; СТРАБО+ИМЕ ТАБЛИЦЫ(В14;С24;КОМКОП(30;16; СТРАБО+ИМЕ ТАБЛИЦЫ(В14;С14;0;0));0;ВТР(Н16; СТРАБО+ИМЕ ТАБЛИЦЫ(В14;С24;КОМКОП(30;16; СТРАБО+ИМЕ ТАБЛИЦЫ(В14;С14;0;0))

Рисунок 1 – Счёт-фактура

Также был создан макет таблицы. Далее с применением логических функций и функций поиска заполняются поля дата отгрузки, плательщик, его адрес, обслуживающий банк, УНП и др. (рис. 1).

Следующий участок, подлежащий автоматизации – это непосредственно сама таблица счёт-фактуры (рис. 2). Здесь наименование и единицы измерения продукции выбираются из созданного списка, цена определяется автоматически (путем использования функций обработки ошибок и функций поиска), автоматически заполняются поля суммы, ставки НДС, суммы НДС и суммы с НДС (с использованием возможностей условного форматирования) и общая сумма по документу. По решению руководства в фирменном магазине «Паперки» действуют сезонные скидки, поэтому общая сумма автоматически скорректирована на величину скидки, размер которой зависит от общей суммы с НДС (логическая функция = Если()). Информация о размере предоставленной скидки отображается в виде текста.

Наименование	Ед. измер.	Количество	Цена	Сумма	Ставка НДС %	Сумма НДС	Сумма с НДС
Бумага "Снеговка"	упак	30	59410	1782300	20%	356460	2138760
Маркер для чернил	шт	24	4140	99260	20%	19872	119232
Ластик Дарвин	шт	38	1750	66500	20%	13300	79800
Ручка шариковая	шт	42	2500	105000	20%	21000	126000
Калькулятор ТМ Китай	шт	21	1960	41160	20%	8232	49392
<b>Итого:</b>				<b>2094320</b>		<b>418864</b>	<b>2413188</b>

Вам предоставлена скидка 2%

**Рисунок 2 – Таблица счет-фактуры**

Таким образом, создание шаблона счет-фактуры завершено. Для придания документу юридической силы необходимо наличие фамилий лиц, имеющих право его подписи. В нашем случае – это директор и гл. бухгалтер. Для автоматического заполнения их ФИО и должностей написана процедура VBA, которая назначена кнопке, заполняющей эти данные. Также была создана кнопка, позволяющая вывести документ на печать.

В результате, мы получаем готовый к использованию шаблон счет-фактуры. Для его создания затрачено немало усилий, но теперь заполнение этого документа для каждого покупателя займет не более двух минут. Следует открыть шаблон, выбрать из списка плательщика, наименование поставляемой продукции, ввести его количество и с помощью процедуры VBA вывести ФИО директора, гл. бухгалтера.

Отправляем документ на печать и он уже в руках покупателя, который доволен скоростью обслуживания клиентов в фирме «Паперки».

**СПИСОК ЦИТИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Гарнаев, А.Ю. Excel, VBA, Internet в экономике и финансах / А.Ю. Гарнаев – СПб.: БВХ-Петербург, 2005. – 816 с.

УДК 331.582(476.7)

**Трубчик Ю.В.**

**Научный руководитель: доцент Чиндарев В.В.**

**ОЦЕНКА ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Результаты деятельности любой области тесно связаны с состоянием и степенью использования ее трудового потенциала.

Понятие «трудоу потенциал» следует рассматривать с двух точек зрения – как статистический показатель и как экономическую категорию [1].

Как статистический показатель трудовой потенциал – это значение численности трудовых ресурсов в анализируемом периоде, которое может быть достигнуто вовлечением при определенных условиях в экономическую деятельность пока не занятых в экономике трудовых ресурсов.

Трудовой потенциал как экономическая категория характеризует население как производителя материальных благ на основе совокупности всех качеств, определяющих его трудоспособность: способность и склонность работника к труду, состояние его здоровья, выносливость, тип нервной системы и т.д.