

расчетов; в-третьих, применить автономные блоки приема платежей, устанавливаемые в общедоступных местах, сократить объем операций, связанных с коммунальным обслуживанием, которые производятся в отделениях и филиалах банка. При этом организация обслуживания населения поднимается на новую ступень развития, сокращается время обслуживания клиентов.

Для продавца предприятия торговли и сервиса внедрение системы “БелКарт” это: удобный способ получить предоплату от постоянных потребителей; возможность привлечения клиентов фиксированной ценой на товары и услуги, оплачиваемые по карте; быстрый и простой процесс расчетов; удобная итоговая отчетность; полностью автоматизированный учет безналичных расчетов.

Для держателя карты это позволит увеличить точность и быстроту расчетов; получить различные льготы и скидки.

На ряду с пластиковой картой в настоящее время широкое распространение получил дорожный чек. Но, в отличие от банковских карт, при приобретении чека клиенту нет необходимости открывать специальный карточный счет и ждать изготовления самой карты. К тому же исторически дорожные чеки пока имеют более широкое распространение в мире, чем пластиковые карточки. С их помощью вы сможете как получить наличные, так и расплатиться за покупки и услуги.

Дорожный чек — это специальный сертификат на определенную сумму в иностранной валюте, выписанный на конкретного человека. Они просты в использовании (при покупке сразу же поставьте свою подпись на каждом чеке в левом верхнем углу, при обмене на наличные снова распишитесь в нижнем левом углу на виду у кассира). Любой неиспользованный дорожный чек может храниться до следующей поездки, а также в качестве надежного запаса наличных денег, так как срок действия дорожных чеков неограничен.

А.Г. Таболов, Н.В. Ильин,
студенты БГЭУ (Минск)

ПРИМЕНЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА В ИССЛЕДОВАНИИ ОЖИДАЕМЫХ ВКЛАДОВ НАСЕЛЕНИЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ БАНКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Все статистические данные взяты за период с января 1.01.1999 по 31.10.2000 включительно. Это значит, что мы произвели 22 наблюдения следующих факторов:

Y — вклады населения в банки (в млн руб.),

X_1 — индекс потребительских цен (рассчитан к соответствующим уровням на 1990 г.),

X_2 — номинальная заработная плата (в млн руб.),

X_3 — уровень безработицы (тыс. чел.),

X_4 — курс доллара в неденоминированных рублях.

Смысл научной работы состоит в изучении влияния на ожидаемые вклады населения в банки остальных факторов методами математической статистики.

В данной работе для получения основного результата был рассчитан ряд показателей: среднее арифметическое; дисперсия; стандартное отклонение; асимметрия; эксцесс; вариация; парные и частные коэффициенты корреляции, их эластичность; вывод уравнения регрессии; критерий Фишера. Мы также рассчитали коэффициенты детерминации, которые показывают долю влияния каждого фактора на результирующий фактор. Нами составлено множественное уравнение регрессии, позволяющее рассчитать вклады населения в банки Республики Беларусь, задав остальные параметры.

Самое большое влияние на вклады населения в банки оказывает валютный курс, что является вполне закономерным, так как в связи с инфляционными ожиданиями население стремится хранить деньги в более надежной форме — иностранной валюте, а из-за постоянно растущего курса все больше граждан вкладывают денежные средства в валюту.

Необходимо заметить, что большинство расчетов было произведено на персональном компьютере. Это позволило в значительной степени ускорить скорость расчетов. Кроме того, ПК делает доступным корреляционно-регрессионный анализ даже не специалисту. Данные этого анализа можно использовать при принятии решений, планировании на предприятии, при выборе партнеров и т.д. Данный метод универсален по своей сущности: границ его применения при изучении экономических явлений и процессов не существует. Широкое использование этого метода в разных сферах экономической жизни позволит сократить издержки производства, повысит эффективность; экономика станет более предсказуемой, а значит более стабильной, а достижение стабильности — одна из центральных целей макроэкономики.