

– возможность внедрения и развития различных новых технологий и услуг с использованием карточек в массовых объемах.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод: развитие системы безналичных расчетов с использованием банковских пластиковых карточек является одним из основополагающих направлений развития платежной системы нашей республики. К тому же, популяризация данного платежного инструмента позволит повысить достоверность банковской информации и, как следствие, разрабатывать денежно-кредитную политику на более качественном уровне, поскольку ни для кого не секрет, что основную долю теневых операций составляют сделки, осуществляемые за наличный расчет. Повсеместное внедрение пластиковых карточек существенно сократит объем наличных операций, а также тех, которые осуществляются незаконно. Вместе с тем, возникает вопрос социального плана: готовы ли граждане Республики Беларусь открыто вести свое «домашнее хозяйство»?

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

О. Варивончик

Белорусский государственный экономический университет, Минск

Беларусь на современном этапе находится на затяжной стадии входа в глобализационные рыночные экономические отношения, что требует соответствующего финансово-экономического обеспечения и сопряжено с соответствующими трудностями. Опыт показывает, что отрыв финансовой политики от экономики оборачивается серьезными экономическими трудностями, неизбежно сдерживает реализацию возможностей, заложенных в последней. Деятельность органов государственного управления в области регулирования финансовых отношений все чаще приобретает хаотичный характер, что демонстрирует необходимость экстренного вмешательства и присутствия подходящего экономико-математического анализа.

Основываясь на проведенном анализе, были установлены проблемы переходного периода и современной финансовой политики Республики Беларусь. Формирование финансового потенциала, объем и структура привлекаемых средств во многом связаны с величиной и динамикой ВВП, однако многое зависит от его материально-вещественного состава, сбалансированности отдельных составляющих ВВП.

В результате использования эконометрических методов и математического аппарата были прослежены качество и характер связи между темпами роста ВВП и доходов и расходов государственного бюджета. Для расчета использовалась следующая система уравнений:

$$\begin{aligned} \hat{y} &= b_0 + b_1 x, \\ n b_0 + b_1 \sum x_i &= \sum y_i, \\ b_0 \sum x_i + b_1 \sum x_i^2 &= \sum x_i y_i, \end{aligned}$$

где y – зависимая переменная (ВВП); x – независимая переменная (темп роста доходов или расходов государственного бюджета); b_0, b_1 – параметры регрессии.

Для решения данной системы была взята выборка показателей ВВП и дохода (расхода) с 1991 по 2002 гг. Таким образом, стохастическая зависимость ВВП от доходов описывается уравнением $y = 6474,7 + 2,98x$, а от расходов – $y = 5152,5 + 2,85x$.

С помощью уравнения регрессии был проведен анализ данных в табличном редакторе Microsoft Excel и получены коэффициенты корреляции и детерминации. Коэффициент корреляции показывает степень зависимости между переменными, а коэффициент детерминации отражает, какая часть общего рассеяния у обусловлено тем фактором, который включен в функцию регрессии. Коэффициент детерминации рассчитывается по формуле

$$D = \frac{(n \sum x_i y_i - \sum x_i \sum y_i)^2}{(n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2) \cdot (n \sum y_i^2 - (\sum y_i)^2)}$$

Чем ближе его значение к 1, тем меньше влияние случайностей и прочих неучтенных факторов. В первом случае $D_d = 0,9949$, а во втором $D_p = 0,9964$.

Таким образом, можно сказать, что изменение ВВП на 99,49 % объясняется изменениями в структуре доходов и лишь на 0,51 – изменчивостью случайных и неучтенных факторов.

Коэффициент корреляции рассчитывается по формуле

$$r = \sqrt{D}$$

В результате исследования было установлено, что данный коэффициент достаточно близок к +1, а следовательно, можно говорить о сильной прямой связи между ВВП и доходами (0,997467179) и расходами (0,99820682). Хотя и установлена корреляционная зависимость, нельзя говорить о причинно-следственной связи. И все же необходимо отметить положительные и отрицательные стороны данного анализа. Положительным будет являться предсказуемость динамики ВВП от доходов и расходов государственного бюджета, а отрицательным будет то, что в структуре ВВП преобладает финансовый аспект.

РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ

А. Васьков

Пинский высший банковский колледж

Одним из важнейших элементов реформирования экономики Республики Беларусь в условиях перехода к рыночным отношениям является создание цивилизованного рынка ценных бумаг, как государственных, так и корпоративных, что позволило бы решить ряд макро- и микроэкономических задач. Выпуская ценные бумаги, Правительство вступает в конкуренцию за внутренние ресурсы, причем стоимость заимствования определяется рыночной конъюнктурой. Развивая безыфляционные источники финансирования бюджета. Прави-