

кие силы $F_2=q_2R''$ в качестве заряда q_2 имеют массу капитала. Социальные $F_3=q_3R'''$ силы возникают как следствие взаимодействия интересов.

На основе результатов вычисления данной модели с помощью принципа максимума Понтрягина производится качественный анализ приоритетов развития региона. Основным преимуществом данного анализа является то, что в результате можно определить, как воздействия на отдельные элементы оказывают влияние на систему в целом.

Регион является сложной организационной системой, состояние которой описывается с помощью обширного ряда показателей, которые характеризуют состояние отдельных элементов системы. Для определения общего состояния системы используется комплексная оценка, характеризующая общее состояние региона. Данная оценка используется для выявления текущего состояния региональной системы и определения механизмов воздействия на конкретные ее элементы для достижения поставленных целей, например, повышения экономической безопасности региона.

Для формирования данной оценки используются матрицы свертки, в которых на основе парных сравнений локальных критериев определяется их агрегированная оценка. С помощью этих матриц строится дерево свертки критериев, на основании которого можно оценить любой вариант развития региона и выбрать оптимальный.

В соответствии с имеющимися методами и приемами предлагаемые подходы расширяют возможности анализа и прогноза регионального развития и позволяет решать ряд практических задач, стоящих перед системой регионального развития.

А.А. Гончар
БГЭУ (Минск)

ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ В БЕЛАРУСИ

Электронные деньги — это обязательства эмитента перед держателем в денежном выражении, которые хранятся в электронном виде на техническом устройстве.

Электронные деньги систем E-Gold и PayPal являются своего рода официальными денежными валютами Сети. Ежедневно через счета крупных фирм и простых пользователей в этих системах проходят сотни тысяч долларов.

Использование электронных денег в нашей стране регламентируется постановлением Правления Национального банка Республики Беларусь от 26.11.2003 г. № 201 "О правилах осуществления операций с электронными деньгами". В этом постановлении электронные деньги определены как хранящиеся в электронном виде на программно-техническом устройстве единицы стоимости, принимаемые в качестве сред-

ства платежа при осуществлении расчетов и выражающие сумму обязательств эмитента перед держателем по погашению электронных денег.

Эмитируемые банками электронные деньги могут быть номинированы в белорусских рублях или иностранной валюте. Максимальная сумма одной операции, совершаемой с их помощью, в соответствии с белорусским законодательством, не должна превышать в эквиваленте 200 EUR.

Белорусская платежная система EasyPay впервые была представлена на выставке PTS2004 как совместный проект ОАО «Белгазпромбанк» и интернет-провайдера ООО «Открытый Контакт». Несмотря на столь молодой возраст, в Беларуси EasyPay является практически единственной легальной системой электронных платежей. Главной особенностью EasyPay является то, что она действует только на территории Республики Беларусь.

Платежная система Webmoney Transfer появилась 25 ноября 1998 г. и по сей день является наиболее распространенной и надежной российской электронной платежной системой для ведения финансовых операций в реальном времени, созданной для пользователей русскоязычной части всемирной Сети. Пользователем системы может стать любой человек, несмотря на его возраст, образование и профессию. Средством расчета системы служат титульные знаки под названием WebMoney, или сокращенно WM. Все Ваши WM хранятся в так называемых электронных кошельках.

Наиболее распространены кошельки 4 типов: WMZ — долларové; WMR — рублевые; WME — для хранения евро.

Электронные деньги являются новой экономической категорией и отличаются от традиционных форм денежного обращения. Многие специалисты считают, что они в скором времени смогут свободно конкурировать с «устоявшимися» деньгами, если уже не делают этого в США и некоторых странах Европы.

Главным препятствием для более стремительного развития систем электронных платежей по-прежнему является недоверие многих пользователей к электронным деньгам. Расширение использования электронных денег неизбежно, по той простой причине, что системы электронных платежей также значительно расширяют возможности небольших организаций, чьи расходы на операции с наличными деньгами значительно выше по сравнению с цифровыми, включая их хранение и транспортировку.

Использование сети Интернет уже сейчас позволяет продавцам обеспечить себе выход на рынки с более низкими издержками на маркетинг и рекламу. Экономия, которую обеспечивает переход к электронным деньгам, выглядит очень заманчиво для банков, поскольку себестоимость любых электронных транзакций в несколько раз ниже обычных.