
Мақала Балтық теңізі бассейнінің дамушы мемлекеттері Эстония, Латвия және Литва елдерінің қор нарығының ақпараттық тиімділігіне осы мемлекеттердегі «жіңішке сауда» мен институционалдық инфрақұрылымының әсерін эмпирикалық модельдеу негізінде тексерген. Модельдеу Антониу 1997 жылы ұсынған тәсіл негізінде құрылған. Сонымен қатар GARCH-in-mean спецификациясын қолданып, бағалы қағаздар табыстылығының динамикасына негізгі әсер етуші фактор тәуекел премиясы болмағандығын анықтап, аталмыш мемлекеттердің қор нарықтарының ақпараттық тиімді деген қорытындыға келген.

Paper tests impact of nonlinearities thin trading and changes of regulatory framework on ongoing market efficiency of three Baltic markets (Estonia, Latvia, Litva). Employing methodology proposed by Antoniou et. al. we test for EMH and using GARCH-in-mean specification we also gauge whether nonlinearities is driven by thin trading or by time-varying risk-premia? We assert that all three markets become efficient after adjusting for thin trading. In a nutshell we conclude that institutional evolution has positive impact in terms of market efficiency.

М. Платонов

ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ В БАНКАХ ВТОРОГО УРОВНЯ

В современных условиях банковская система является одной из важнейших структур рыночной экономики. Крупные коммерческие банки в состоянии предложить своим клиентам более 200 видов разнообразных банковских продуктов и услуг. Между тем происходит постоянное расширение сфер деятельности банков. Как показывает практика и опыт зарубежных стран успех может быть обеспечен, если эти изменения будут основываться на применении новых достижений науки, техники, технологии.

Исследование деятельности современных коммерческих банков второго уровня показывает, что в целях достижения конкурентных преимуществ начался процесс внедрения инновации в отдельных сегментах банковской деятельности.

В последние годы финансовый бизнес стал более комплексным за счет появления новых форм обслуживания и новых функций. Информационные технологии и финансовый инжиниринг создали практически неограниченные возможности для широкого спектра предоставления банковских услуг как крупным корпоративным, так и частным клиентам.

К середине 90-х годов прошлого тысячелетия банковская система Казахстана приобрела значительный опыт автоматизации банковских операций, прежде всего расчетных, посредством автоматизации разветвленной сети вначале Народного банка, затем и ряда других коммерческих банков.

Автоматизация коснулась, прежде всего, таких выплат и перечислений, как пенсии, зарплата ряду категорий служащих, оплата коммунальных платежей и т.п. Уже к началу третьего тысячелетия была фактически создана современная автоматизированная система расчетов, работающая в режиме реального времени.

Обеспечение эффективности и бесперебойного функционирования системы расчетов предполагает создание и использование целостных систем стандартизации и сертификации банковских технологий. В настоящее время разработаны концепции таких систем, которые являются основой для создания стандартов в данной сфере, так называемого стандартизованного профиля, а также для выработки методик сертификационных испытаний и аккредитации испытательных лабораторий и сертификационных центров. Создаваемый стандартизованный профиль приводится в соответствие с международными стандартами в банковской сфере. Предполагается стандартизация правил осуществления расчетов и правил проведения банковских операций, бухгалтерского учета и отчетности для банковской системы, а также разработка единой банковской системы классификации и кодирования в соответствии с международными и общегосударственными классификаторами.

Главными целями информатизации банков Казахстана являются:

- повышение гибкости и эффективности функционирования банковской системы в условиях рыночных отношений;
- сокращение потерь от инфляционных процессов для основной массы средств, замораживаемых в расчетах;
- обеспечение своевременности обработки платежей, имеющих для экономики особую значимость;
- развитие международных связей банковских учреждений на базе взаимодействия их автоматизированных информационных систем и через международные (национальные) электронные системы с банками других государств.

Для развития современной банковской индустрии характерны следующие тенденции, определяемые такими процессами новейшей истории, как глобализация и внедрение информационных технологий.

В результате внедрения ИБС имеет целью повысить уровень автоматизации операционной деятельности и создать единое информационное пространство банка. Это позволяет:

- увеличить эффективность работы подразделений банка;
- уменьшить затраты на выполнение операций;
- повысить качество клиентской работы с юридическими и физическими лицами;
- организовать дистанционное обслуживание клиентов;
- обеспечить максимальную прозрачность технологических процессов;
- создать механизм разделение доступа к информации и ее защиту;
- интегрировать бухгалтерский и управленческий учет;
- обеспечить высокую надежность и скорость обслуживания клиентов.

Наличие единого информационного пространства обеспечивает единый и целостный взгляд на процессы, происходящие в банке, что, в свою очередь, повышает управляемость и надежность банка.

ИБС обеспечивает автоматизацию традиционных задач банковской деятельности: ведение бухгалтерского учета, получение обязательной отчетности, автоматизированное расчетно-кассовое обслуживание клиентов, кредитно-депозитную деятельность и многих других. Как правило, внедрение современной ИБС приносит еще и дополнительный эффект, поскольку на этапе разработки решения в банке перестраиваются и оптимизируются бизнес-процессы - просто за счет того, что внедрение системы позволяет по-новому взглянуть на существующие механизмы, упразднить "лишние звенья", использовать опыт поставщиков решения и консультантов.

Автоматизация повышает эффективность работы банка, обеспечивает более высокую надежность безошибочной обработки документов за счет сочетания различных видов автоматического и визуального контроля, а также дает возможность получения в любой момент времени общей картины деятельности и текущего состояния банка.

Автоматизированная система обеспечивает более качественное принятие решений, связанных с банковским риском при выдаче кредитов, инвестиций и ценных бумаг, за счет специальных процедур обработки всей имеющейся в системе информации. Использование автоматизированной системы позволяет значительно повысить качество обслуживания клиентов банка, что особенно важно в условиях реальной конкуренции.

"Современная интегрированная ИБС может помочь банку выстроить эффективные бизнес-процессы, уменьшить расходы и риски, связанные с операциями на рынке и обслуживанием клиентов. Кроме того, система помогает объективно оценивать риски, анализировать и управлять ими. Таким образом, современная ИБС не только может позволить банку контролировать риски в соответствии с требованиями регулирующих органов, но и способна дать ощутимые преимущества перед конкурентами.

Рано или поздно любое кредитное учреждение непременно сталкивается с необходимостью обновить свое программное обеспечение, поскольку жизненный цикл средств автоматизации банков составляет в среднем от 4 до 6 лет.

Основной вопрос банковской автоматизации - покупать готовую ИБС или создавать ее силами своих программистов.

Специалисты производственных и ИТ-подразделений кредитного учреждения углубляются в изучение рынка ИБС. Нередко параллельно с рассмотрением промышленных предложений анализируются также ресурсы и возможности банковских ИТ-служб по созданию и эксплуатации систем собственного производства.

Небольшие банки, создавая свои отделы и управления автоматизации, пытаются обустроиться своими силами. В этом случае, при наличии квалифицированного штата программистов, вполне сносно можно автоматизировать отдельные, важные с точки зрения руководства рабочие места. Общая же картина "автоматизированного предприятия" просматривается недостаточно хорошо, особенно в перспективе. Кроме того, уровень таких ИБС все больше отстает от уровня развития банковской сферы.

Итак, необходим комплексный подход к автоматизации банка.

Сейчас ИБС уже не разрабатываются в банках, точнее, не разрабатываются новые ИБС. Если в банках и ведутся новые технологические разработки, то в части аналитических и отчетных систем. От того, насколько верным окажется выбор ИБС, зависит не только грамотное построение информационной инфраструктуры банка, но и его стратегическое развитие. И вложения в эту область целесообразно рассматривать в первую очередь как инвестиции в развитие всего кредитного учреждения.

Сегодня банки не очень хорошо представляют, что им потребуется завтра, а если и представляют, то не могут четко сформулировать и изложить фирмам-разработчикам свои требования в области АИТ. В первую очередь это относится к недостаточному развитию банковского дела и отсутствию грамотных постановок задач.

Итак, банк может: купить готовую (типовую) ИБС; купить базовую часть системы и доработать ее; либо заказать у фирмы разработку ИБС конкретно под свой банк (что значительно дороже). Характеристики первых двух вариантов.

1) Покупка готовой ИБС:

Преимущества

- банк получает проверенный программный комплекс с полным набором документов,
- функциональность ИБС является комплексной и продуманной,
- поддержка и сопровождение системы специалистами компании-разработчика, что обеспечивает более качественные работы,
- гарантированное обновление системы на соответствие требованиям регулирующих органов (например: введение нового плана счетов, переход на МСФО).

Недостатки

- высокий размер разовых капиталовложений,
- внедрение происходит в короткий срок, что требует интенсивного переобучения персонала,
- банк не имеет преимуществ в используемых информационных технологиях перед конкурентами, т.к. система тиражируема и доступна всем участникам рынка,
- банк не получает права собственности на программный продукт (невозможность изменения системы силами программистов банка).

2) Покупка базовой части и ее доработка:

Преимущества

- банк получает такую автоматизацию, которая удовлетворяет его потребности и не зависит от внешней компании и ее положения на рынке,
- отсутствие процесса адаптации системы, как при покупке промышленного продукта,
- банк полностью владеет системой и может неограниченно устанавливать ее в своих филиалах и отделениях.

Недостатки

- необходима постановка полного технического задания на каждую автоматизируемую операцию,

- банк должен содержать специальную группу программистов,
- длительное время разработки (по сравнению с типовыми сроками внедрения готовой ИБС),
- высокая стоимость разработки (за счет длительности и необходимости привлечения высококвалифицированных специалистов),
- зависимость от ядра команды разработчиков (в связи с переходом на другую работу – возможна потеря исходных кодов программ, что не дает возможности ее изменения).

Заказные (индивидуальные) ИБС существенно отличаются от тиражируемых (типовых) по технологии изготовления и внедрения. Если заказная разработка корректируется немедленно в соответствии с текущими потребностями конкретного банка, то тиражируемая меняется тогда, когда новые потребности станут массовыми и появятся у многих банков. Таким образом рынок ИБС удовлетворяет новые потребности банков со значительным сдвигом во времени, который будет складываться из времени осмысления и формализации новых проблем банка, а затем создания систем фирмами-разработчиками ИБС: времени для проектирования, программирования и комплексной отладки всей системы в целом.

1. К вопросу информатизации бэк-офиса коммерческого банка // Вестник КазЭУ хабаршысы. – Алматы, - 2006. - № 3(51) С.142-145. - 0,5 п.л.
2. Некоторые вопросы инновационности банковских продуктов и услуг // Вестник КазЭУ хабаршысы. – Алматы. – 2006. - № 5(53). С.110-112. - 0,38 п.л.
3. Инновационные технологии на рынке финансовых услуг // Национальная экономика в условиях глобализации: Материалы международного научного симпозиума, Алматы, 21-22 сентября 2005г. – Алматы: Экономика, 2005. - Часть II. - С.254-259. - 0,31 п.л.
4. Системы поддержки принятия решений для банков // Развитие экономики, учета, финансов и права в условиях вступления Казахстана в ВТО: Материалы международной конференции, Астана, сентябрь 2006г. - Астана: Фолиант, 2006. - С. 189-196.- 0,3 п.л.

Қазіргі банк саласында автоматтандырылған жүйелер банк қызметіне қатысты көптеген шешім қабылдау, несие беру кезінде тәуекел деңгейін анықтау, инвестициялар мен құнды қағаздарға қатысты ақпаратты өңдеу үрдісін жеңілдетуге ықпал етеді. Бұл үрдіс ақпараттық жүйедегі бар құжатты және ақпаратты арнайы құралдармен сапалы өңдеуі арқылы жүргізіледі. Автоматтандырылған жүйені қолдану банк саласында тұтынушыларға қызмет көрсету сапасын жақсартуға әсер етеді.

The automated system provides the better decision-making, connected with bank risk at delivery of credits, investments and securities, at the expense of special procedures of processing of all information available in system. Use of the automated system allows to raise considerably quality of servicing of bank that is especially important in the conditions of a real competition.

А. Кадырбаева

ПЛАТЕЖНЫЙ БАЛАНС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Взаимосвязь международного движения товаров, услуг, знаний, капиталов и рабочей силы с макроэкономическими параметрами развития отдельных стран находит свое отражение в их платежных балансах.

Платежный баланс представляет собой статистический отчет обо всех международных сделках резидентов той или иной страны с нерезидентами за определенный период времени. Он отражает соотношение между объемом товаров и услуг, полученных данной страной из-за границы и предоставленных ею за границе, а также изменения в ее финансовой позиции по отношению к загранице.