

В настоящее время и на территории Республики Беларусь используется широкий спектр средств навигации и навигационных систем, позволяющих определять параметры пространственно-временного состояния объектов и имеющих разные зоны и время обслуживания, уровни точности решения задач, сложности навигационной аппаратуры потребителей и другие характеристики [1].

Литература

1. Транспортная логистика : учебник для транспортных вузов / под общ. ред. Л. Б. Миротина. – М. : издательство «Экзамен», 2002. – 512 с.
2. Логистика. Управление автомобильными перевозками. Практический опыт / под ред. В. М. Курганова. – М. : издательство «Книжный мир», 2007. – 342 с.

Автоматизированная система централизованного установления цен на мерные слитки драгоценных металлов

*Богачук А. М., магистрант БГУИР,
науч. рук. Кириенко Н. А., канд. техн. наук, доц.*

Стабилизация экономической ситуации в Республике Беларусь и условий функционирования банков становится возможной за счет изменения качества управления и внедрения новых банковских продуктов, а также за счет освоения новых сегментов финансового рынка, в том числе рынка драгоценных металлов. В силу исторических причин доверие к драгоценным металлам достаточно высоко в настоящее время, прежде всего потому, что они в отличие от бумажных активов имеют высокую собственную стоимость как редкие природные материалы. Драгоценные металлы играют важную роль в экономике различных стран, имеют статус финансовых активов.

Наметившаяся в последнее время мировая тенденция по усилению роли драгоценных металлов как инструмента диверсификации инвестиционных и сберегательных портфелей, а также относительно надежного средства накопления, рост их производства и потребления внутри страны, постепенная либерализация внутреннего рынка позволяют прогнозировать усиление интереса к данному направлению финансовой деятельности со стороны отечественного банковского сектора. Мировой опыт показывает, что интерес к драгоценным металлам, как инструменту страхования при проявлении различных рисков, не ослабевает и значительно усиливается в периоды экономической и политической нестабильности.

В современной банковской структуре выполнение операций над мерными слитками драгоценных металлов должно поддерживаться автоматизированной банковской системой, которая является основой успешной деятельности банка. Кредитные и депозитные операции, управление пассивами и активами, анализ клиентской базы, финансовое управление клиентами, способность обслуживать клиентов по всей территории страны – это гарантия высокого качества обслуживания клиентов и эффективной работы банка. В «АСБ «Беларусбанк» используется централизованная автоматизированная система SAP for Banking, преимуществами которой являются: полнота компонентов, обратная связь, гибкость, возможность быстрого развития, контроль всего цикла операций.

В настоящем докладе представлена разработка программного модуля в рамках автоматизированной системы SAP for Banking, позволяющего централизованно устанавливать цены на мерные слитки. В основе алгоритма программного модуля лежит п. 3.1. Порядка совершения операций с мерными слитками драгоценных металлов в учреждениях АСБ «Беларусбанк», утвержденного Правлением АСБ «Беларусбанк» (протокол № 18.10 от 15.03.2005), цены купли-продажи АСБ «Беларусбанк» мерных слитков устанавливаются и изменяются на основании распоряжения Председателя Правления банка либо уполномоченного им лица и действуют до момента вступления в силу их новых значений. Расчет цен на драгоценные металлы в виде мерных слитков осуществляется в белорусских рублях с округлением, согласно порядку, определенному в пункте 6 Правил округления начисляемых процентов в АСБ «Беларусбанк», утвержденных Правлением АСБ «Беларусбанк» от 19.03.2003 (протокол № 11.11).

Цена продажи мерных слитков на основании пункта 3.5 Порядка № 18.10 устанавливается, исходя из цены приобретения их АСБ «Беларусбанк», при этом учитываются плановые затраты, связанные с приобретением и реализацией мерных слитков, конъюнктура рынка драгоценных металлов, в том числе установленные Национальным банком Республики Беларусь и другими банками цены на мерные слитки. Основными функциями модуля являются установка цены на мерные слитки драгоценных металлов, контроль соблюдения коридора значений предельных отклонений, а также поддержка функций документооборота.

На стадии проектирования решены задачи определения и обоснования технологий, необходимых для реализации проекта; разработки информационной и функциональной моделей проекта; проектирование интерфейса и разработки программного средства. Информационная модель системы реализована с помощью CASE-технологии Egwin в виде реляционной базы данных. Этап информационного моделирования позволил определить предмет-

ную область поставленной задачи и алгоритм ее решения, он практически всегда предшествует программной реализации проекта.

Проектирование различных представлений системы выполнено с помощью диаграмм, построенных с использованием языка UML. Этот язык позволяет представить проектируемую систему с различных точек зрения. Диаграмма вариантов использования построена для визуализации функциональных возможностей системы. Данная диаграмма представляет собой совокупность взаимосвязанных сценариев и описывает функционирующую систему с точки зрения внешнего наблюдателя. Диаграмма вариантов использования представлена на рисунке 1. Она наиболее полно описывает функции разработанного модуля.

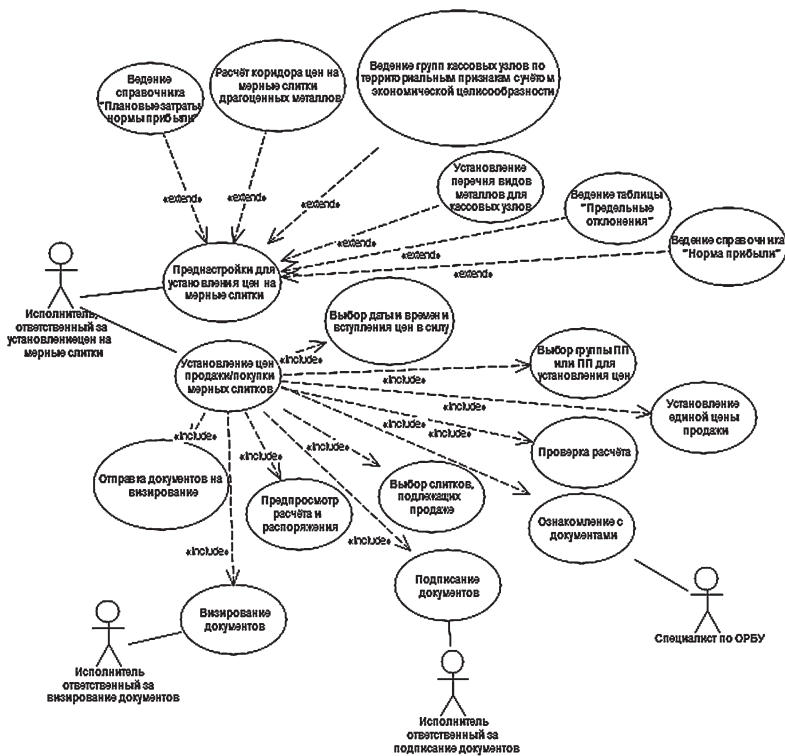


Рисунок 1. Диаграмма вариантов использования.

Функционально-прикладная схема реализации БП:
 Централизованное установление цен на мерные слитки на переходном этапе внедрения

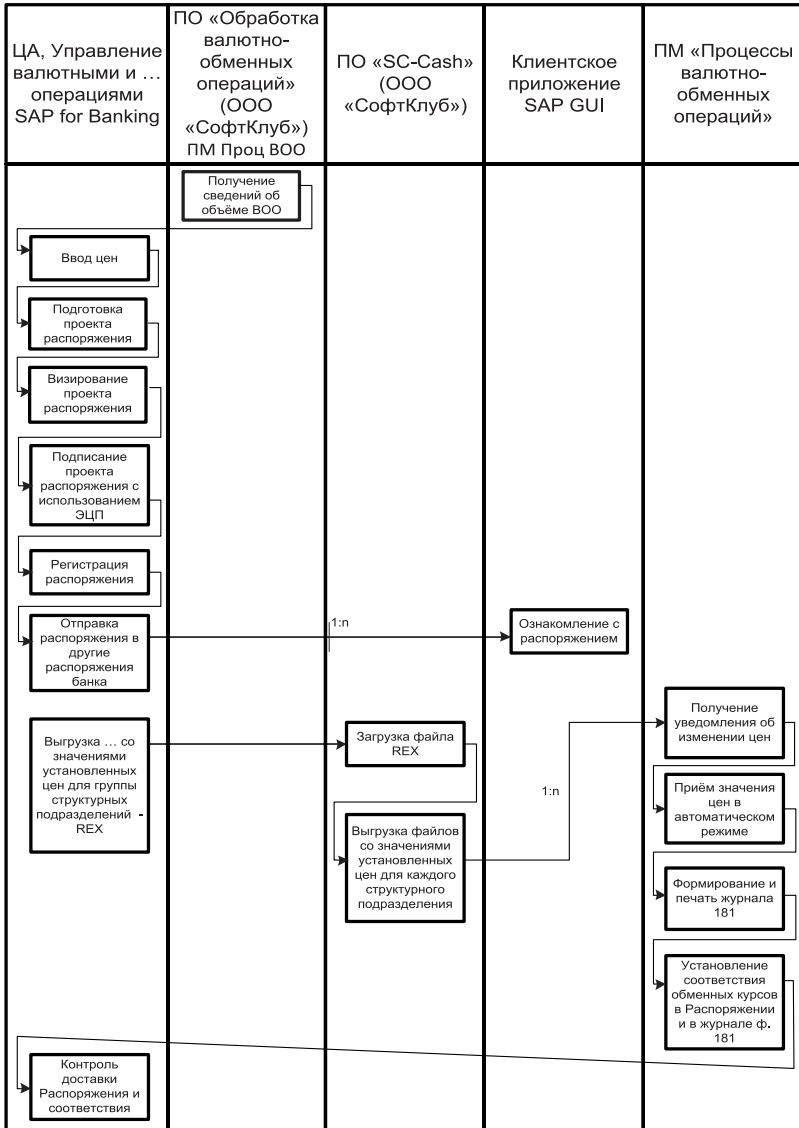


Рисунок 2. Функционально-прикладная схема реализации бизнес-процесса.

В современном мире автоматизированная банковская система является основой успешной деятельности банка. Кредитные и депозитные операции, управление пассивами и активами, анализ клиентской базы, финансовое управление клиентами, способность обслуживать клиентов по всей территории страны – это гарантия высокого качества обслуживания клиентов и эффективной работы банка.

В рамках проекта были проанализированы структура, принципы и методы работы ЦАБС, а также изучена стандартная функциональность SAP DM, IT-решения Sap for Banking. Были изучены методики ценообразования на мировом рынке драгоценных металлов, а также детально рассматривался порядок установления Национальным банком и АСБ «Беларусбанк» цен купли – продажи драгоценных металлов в виде банковских и мерных слитков, а также проблемы и перспективы развития рынка драгоценных металлов в Республике Беларусь.

Литература

1. Абалов, А. Э. Рынок золота и операции банков с драгоценными металлами : Дис. ... канд. экон. Наук : 08.00.10 / СПб, 2005. 189 с.
2. Организация деятельности коммерческих банков : учебник / Г. И. Кравцова [и др.] ; под общ. ред. Г. И. Кравцовой. – Минск : БГЭУ, 2001. – 512 с.
3. Указ Президента Республики Беларусь от 15 января 2007 г. № 27 «Об утверждении программы развития банковского сектора экономики Республики Беларусь на 2006–2010 годы» // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2007. – № 16. 1/8268.
4. Официальный сайт АСБ «Беларусбанк» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.belarusbank.minsk.by>.
5. Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.nbrb.by>.
6. Справочные правовые системы семейства Консультант Плюс (Законодательство Российской Федерации on-line) [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>.

Деятельность банков на рынке государственных ценных бумаг в Республике Беларусь

*Боленкова В. В., студ. II к. БГЭУ,
науч. рук. Берзинь Е. В., канд. эк. наук, доц.*

Актуальность изучения сферы фондового рынка неоспорима, ведь рынок ценных бумаг – важнейший рыночный перераспределительный механизм