информации реализуется следующим образом. Стандартный пакет СУБД компании включает функцию виртуального надзора за приложением (Virtual Private Database); с помощью этой функции можно установить контроль до-ступа для каждого отдельного поля БД, что позволяет обеспечить одновре-менную работу различных пользователей, причем каждый из них не будет иметь доступ к информации других. Для дополнительной защиты БД Oracle предлагает опцию Oracle Label Security, благодаря которой можно произве-сти более четкое разграничение доступа, например, определив временной интервал, в течение которого может быть открыт доступ к той или иной информации [2]. Основными характеристиками продуктов Oracle является надежность, безопасность, высокая производительность и удобство в рабо-те. Данные характеристики безусловно важны для СУБД, ставшей на сегод-няшний день практически обязательной частью любой серьезной информа-ционной системы. Но не только эти характеристики позволяют продуктам Oracle удерживать лидерство на рынке СУБД. Стремительно развивающиеся информационные технологии требуют от современных СУБД расширения классической функциональности по хранению и обработке данных.

Следует отметить, что средства защиты, предоставляемые базой дан-ных — это только один уровень, защита должна быть многоуровневой. Для того, чтобы предоставить полную защиту информации, необходимо ре-ализовать в сети, серверах и на всех компьютерах весь комплекс безопасно-сти, а именно — антивирусы, антишпионы, сетевые экраны VPN, IDS и т. д. Чем больше уровней защиты, тем сложнее будет их преодолеть. Должна быть четкая политика безопасности и контроль. Хорошая политика без-опасности позволяет предотвратить случаи несанкционированного взлома и утечки информации.

**Литература**

1. Корнеев, В. В., Гареев А. Ф., Васютин С. В., Райх В. В. Базы данных. Ин-теллектуальная обработка информации. — М.: Нолидж, 2000. — 352 с.
2. Защита баз данных [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www. studfiles.ru. — Дата доступа: 19.02.2013.

**Внешний долг Республики Беларусь:**

**динамика и современное состояние**

*Гатилло А. С., студ. II к. БГУ, науч. рук. Гаврилко Г. Н., канд. эк. наук, доц.*

* настоящее время проблема внешнего долга является одной из наибо-лее острых проблем для белорусской экономики: пик платежей по внешне-му долгу приходится на 2013–2014 годы. Объем ресурсов, необходимых для

51

погашения основного долга в 2013 году, составит около 2,3 млрд. долларов, что превышает платежи 2012 года в 2,6 раза. (Сумма платежей по обслужи-ванию внешнего долга за 2012 год составила 7 714,1 млн. долларов США.) На погашение процентов будет направлено из бюджета 786 млн. долларов (в 1,3 раза больше, чем в 2012 году). Итого получается, что в текущем году надо направить на погашение внешнего долга более 3 млрд. долларов. Ми-нистерство финансов рассчитывает большую часть долгов рефинансировать.

Валовой внешний долг Республики Беларусь на любой данный момент времени представляет собой невыплаченную сумму фактических текущих

* необусловленных обязательств, которая требует выплаты основного долга и/или процентов дебитором в некий будущий период времени и которая представляет собой обязательства резидентов Республики Беларусь перед нерезидентами [1].

Общая ситуация с внешней задолженностью Республики Беларусь нахо-дится в рамках установленных международными организациями критериев. Однако в период с 2000 по 2013 годы произошли кардинальные изменения в объеме и структуре валового внешнего долга страны. Его колоссальный рост, первоначальное увеличение доли корпоративного долга, а затем уве-личение доли государственного долга, краткосрочной, а затем долгосрочной составляющих, конвертация внутреннего государственного долга во внеш-ний обусловливают необходимость более тщательного исследования тенден-ций и динамики внешнего долга Беларуси.

За период с 2000 по 2013 гг. валовой внешний долг Беларуси увеличился в 15 раз: с 2 224,7 (в 2000 г.) до 34 116,2 млн. долл. США (в 2013 г.).

Анализируя структуру валового внешнего долга по секторам экономики, можно отметить, что до 2007 года наблюдалось заметное преобладание объ-ема внешнего долга других секторов (69,7% на 01.01.2007), тогда как после 2007 года этот показатель стал сокращаться (43,7% на 01.01.2013). Вместо этого стал возрастать объем внешнего долга органов государственного управ-ления и банков. Размер внешнего долга органов государственного управле-

ния вначале уменьшался с 16,8% (на 01.01.2000) до 8,2% (на 01.01.2004),

затем стал увеличиваться и на 01.01.2013 составил 36,8%. Наименьшую долю составляет внешний долг органов денежно-кредитного регулирова-ния, он колебался в пределах от 0% (на 01.01.2006 и 01.01.2007 гг.) до 10,4% (на 01.01.2000 гг.) [1].

Основными держателями белорусского государственного внешнего дол-га выступают Россия (50,4%), МВФ (24,4%), Китай (12,7%), Венесуэла (8%)

* другие кредиторы. Весь долг представлен долгосрочными обязательства-ми (средний срок кредитов — более одиннадцати лет) Правительства Рес*-*публики Беларусь (свыше 90%) и обязательствами резидентов Республики Беларусь под гарантии Правительства (соответственно, менее 10%) по кре-дитам и займам.

52

По итогам 2013 года Министерство экономики Беларуси прогнозирует рост внешнего госдолга до 17 млрд. долларов и валового внешнего долга до 41,6 млрд. долларов, если финансирование модернизации белорусских предприятий будет осуществляться за счет связанных кредитов под гарантии правительства [2].

Целью управления валовым внешним долгом является поддержание его на безопасном для страны уровне, а также минимизация рисков неиспол-нения обязательств перед иностранными кредиторами, формирование по-ложительной кредитной истории страны, обеспечение ее инвестиционной привлекательности.

Одной из основных проблем управления долгом является отсутствие ра-ботающей системы обмена информацией между органами, ответственными за управление долгом органов госуправления, и органами, регулирующими внешний долг частного сектора. Поэтому для проведения системного анали-за состояния долга необходимо создать единую интегрированную электрон-ную базу данных, которая будет заключать в себе данные и по внешнему госдолгу, и по долгу других секторов экономики [3].

**Литература**

1. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Ре-

жим доступа: http://www.nbrb.by/statistics/ExternalDebt/Parameters/. — Дата до-

ступа: 08.04.2013.

1. Об итогах социально-экономического развития Республики Беларусь за 2012 год, организация работы по выполнению задач на 2013 г.: доклад ми-нистра экономики на заседании Совета Министров Республики Беларусь, Минск, 13 февраля 2013 г. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http:// www.economy.gov.by/dadvfiles/002092\_256437\_Doklad.pdf. — Дата доступа: 21.03.2013.
2. Об утверждении Концепции управления валовым внешним долгом Рес-публики Беларусь и плана мероприятий по ее реализации : Постановление пра-вительства Республики Беларусь и распоряжения Премьер-министра Республи-ки Беларусь, 6 мая 2011 г., № 574/12 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, — 2011. — № 55. — 5/33751.

**Роль денежно-кредитной политики**

**в развитии экспорта Республики Беларусь**

*Гергиев Д. А., студ. II к. БГЭУ, науч. рук. Кузьменко Г. С., канд. эк. наук, доц.*

* малой открытой экономике реализация денежно-кредитной политики, которая ориентируется главным образом на внутренний спрос, может при-

53