

совершенствование процентной политики Национального банка направлено на создание системы оперативного регулирования коридора процентных ставок, определяющего границы колебаний ставки межбанковского рынка.

Механизм регулирования трансформационной экономики коммерческими банками определяется их основной функцией – качественной трансформацией сбережений в инвестиции с возможностью эмиссии кредитных денег.

Особенностью функционирования банков Республики Беларусь на современном этапе являются стабильно высокие степени централизации и концентрации банковского капитала, рассматриваемые в качестве институциональных характеристик банковского сектора.

Обеспечивая концентрацию и перелив финансовых ресурсов, банковская система питает и стимулирует развитие экономики государства. От ее работы во многом зависит результативность проводимой экономической политики, а в конечном итоге – экономическое положение государства в целом.

Список используемой литературы

1. Банковская система и основы ее построения в странах с переходной экономикой [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.myshared.ru/slide/644014/>.
2. Пракопчик, К. М. Банковская система в трансформационной экономике: особенности и пути совершенствования / К. М. Пракопчик [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/50597/1/427-428.pdf>.

УДК 338.012

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Ст. преп. Григорьева С.П., студ. Квасков А.М., студ. Шумило И.В.
Витебский государственный технологический университет
г. Витебск, Республика Беларусь*

В Беларуси IT-индустрия – самая динамично развивающаяся отрасль, и с каждым годом превращается во все более мощный драйвер экономики страны, сферу стратегического значения. Белорусской «Кремниевой долиной» стал созданный в 2005 году Парк высоких технологий [1].

В мировых и региональных рейтингах, оценивающих достижения IT-сектора, Беларусь, ПВТ и входящие в него компании-резиденты все чаще занимают высокие позиции. Как и разработки специалистов из Беларуси нередко становятся заметными новостями из мира IT. В рейтинге Международного союза электросвязи Measuring Information Society Report, дающем оценку развития ИКТ, Беларусь занимает 32-е место (2017) [2].

На долю ИКТ приходится 10,5 % ВВП в секторе услуг и 5,1 % общего ВВП Беларуси. Основные продажи белорусские IT-компании осуществляют на зарубежных рынках. Более 90 % производимого в ПВТ программного обеспечения экспортируется: 49,1 % – в страны Европы, 44 % – в США и Канаду, 4,1 % – в Россию и другие страны СНГ [1].

Белорусские разработчики оказывают IT-услуги крупнейшим корпорациям и организациям мира (Samsung, НТС, Лондонская фондовая биржа, Всемирный банк, Microsoft, Coca-Cola, Toyota, Google, British Petroleum и др.) [1].

Мобильные приложения, созданные резидентами белорусского Парка высоких технологий, использует более миллиарда людей более чем в 190 странах мира. Среди них – Viber, MSQRD,

MAPS.ME, Flo и многие другие. Разработанная в Wargaming (белорусский центр разработки – СООО «Гейм Стрим») игра World of Tanks – одна из пяти самых прибыльных ММО-игр мира с более чем 140 млн зарегистрированных пользователей [1].

Беларусь входит в немногочисленный «клуб» стран, которые создают суперкомпьютеры.

Недостатки ИТ-отрасли Республики Беларусь: преобладание заказной бизнес-модели, высокая уязвимость внутреннего рынка по причине низкого процента собственных разработок, низкий внутренний спрос на ИТ-продукты, высокая доля контрафактного софта, рассогласование заработной платы преподавателей вузов и специалистов.

В республике Беларусь правительством активно разрабатываются различные концепции по внедрению информационных технологий: разработана и внедряется государственная программа Электронная Беларусь, по внедрению технологий «электронного правительства», планируется создать портал, призванный обеспечить предоставление услуг в различных сферах на основе интернет-технологий. Также правительство планирует создать корпоративную сеть органов государственной власти и местного самоуправления областей и на ее основе сформировать интегрированные информационные ресурсы с использованием интернет-технологий, внедрить систему электронного документооборота, автоматизировать сбор и обработку данных, мониторинг, анализ и прогнозирование социально-экономического развития регионов.

Список используемой литературы

1. Measuring the Information Society Report 2018 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/misr2018.aspx>.
2. Рынок ИТ-услуг [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://uniter.by/upload/IT_Industry_report.pdf.

УДК 332.14

РОБОТИЗАЦИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

*Ст. преп. Григорьева С.П., студ. Рагило П. Ю.
Витебский государственный технологический университет
г. Витебск, Республика Беларусь*

Сегодня мы живем в стремительно изменяющемся мире, неотъемлемой частью которого будут роботы, обладающие искусственным интеллектом.

Робототехника начинает проникать во многие области жизни людей. Роботы используются в медицине для точной диагностики заболеваний и сложных операций, требующих минимального повреждения тканей, в сельском хозяйстве для автоматизации процессов, для добычи полезных ископаемых, в различных исследованиях и т. д.

По данным Международной федерации робототехники, производство промышленных роботов в мировом масштабе – это уже глобальный многомиллиардный рынок, который ежегодно увеличивается на 12 % [1]. Роботизация производства обусловлена экономической эффективностью и непосредственно влияет на экономику фирм. Можно перечислить следующие причины инвестировать во внедрение робототехники на предприятии: повышение качества продукции, увеличение объемов производства, сокращение производственных расходов, экономия производственных площадей, повышение технологической гибкости производства, сокращение текучести.

Автоматизация и роботизация производства – это процесс развития машинного производства, при котором рабочие функции, ранее выполнявшиеся человеком, в т. ч. с использованием