

Литература

1. Lacity MC & Willcocks LP, Information Technology Outsourcing — Practices, Lessons and Prospects, ASX Perspective / MC. Lacity & LP. Willcocks // April 2009. — P. 44–49.
2. Stephanie Overby. Surprising Trends in IT Outsourcing — A strategic guide from the editors of CIO / S. Overby // 2012. —P. 32–57.
3. 2012–2013 State of IT outsourcing. — Bluewolf company report / K. Wiens. — P. 1–12.

Роль инноваций и научно-технического прогресса в осуществлении банковского финансирования инвестиционных проектов

*Батище Н. О., студ. IV к. БГУ,
науч. рук. Карачун И. А., канд. эк. наук*

В настоящее время белорусские предприятия крайне нуждаются в совершенствовании технологии производства или модернизации. Поэтому, руководство Республики Беларусь ставит перед собой одну из главных задач — создать благоприятную среду для активизации инвестиционных вложений в Научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу (НИОКР). При этом планируется направить 99 трлн. бел. руб. на реализацию мероприятий государственной программы инновационного развития на 2011–2015 гг. Из этой суммы 46 % составят средства банков. В этой ситуации крайне важно тщательно проанализировать предпосылки и перспективы формирования инвестиционных процессов в государстве, чтобы средства не были потрачены впустую. Поэтому автором выдвигается гипотеза о возможном успешном развитии банковского финансирования инвестиционных проектов. После внимательного изучения статистической базы данных, аналитических источников были выявлены необходимые эндогенная и экзогенные переменные для построения регрессионной модели. Зависимой переменной был выбран показатель, характеризующий количество предприятий, использующих банковское финансирование в качестве инвестиций, а в качестве экзогенных или внутренних переменных — следующие показатели: 1) расходы на развитие НИОКР. Любой банк, занимающийся инвестированием, тщательно изучает документацию, рентабельность, перспективы развития и дальнейшие выгоды от производства прежде, чем финансировать тот или иной проект; 2) численность населения в возрасте от 18 до 64 лет. Главную роль в наращивании потенциала экономики любой страны играет само население, особенно молодое поколение; 3) коэффициент банковской незави-

симости. Проведенный автором анализ теоретических и аналитических материалов касательно исследования проблем, возникающих при построении уравнений линейной регрессии, позволил предложить следующую модель:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + e',$$

где Y — предприятия, использующие банковское финансирование для инвестирования;

X_1 — расходы на развитие НИОКР;

X_2 — численность населения в возрасте от 18 до 64 лет;

X_3 — коэффициент банковской независимости.

В качестве пространственных данных для проводимого исследования были использованы статистические показатели, представленные Всемирным банком за 2012 год [1].

По результатам расчетов можно убедиться в том, что эконометрическая модель полностью соответствует всем предпосылкам МНК (Гаусса-Маркова). Мерой качества уравнения регрессии, характеристикой прогностической силы анализируемой регрессионной модели является коэффициент детерминации или зависимости (R-squared). [2, С. 234] Он показывает, какая часть вариации зависимой переменной обусловлена вариацией объясняющей переменной. Значение данного показателя в рассматриваемой модели достаточно велико ($R^2 = 0,4373$), из чего следует вывод о высоком уровне качества уравнения [3, С. 89]. Выдвинутая гипотеза отвечает всем необходимым предпосылкам регрессии и может использоваться на практике для прогнозирования социально-экономических процессов.

Автором получено следующее базовое уравнение:

$$Y = -57,37 + 6,864459X_1 + 0,972637X_2 + 1,460067X_3 + e'$$

Как видно из уравнения линейной регрессии, все экзогенные переменные статистически значимы, однако коэффициент при переменной X_1 выделяется особенно. Речь идет об отчислениях на НИОКР. Действительно, данный показатель оказывает наиболее сильное влияние на финансирование предприятий банками в странах. В ходе построения уравнения линейной регрессии стало известно, что в странах с достаточно высокими расходами на развитие НИОКР банковское финансирование инвестиционных проектов пользуется большим успехом, более того индекс инноваций и научно-технического прогресса там также выше.

На сегодняшний день большинство ученых и специалистов пришло к выводу, что инновации эволюционировали из общепринятых нововведений в процессы, в главную движущую мощь экономического и социального развития. Именно благодаря инновационной деятельности мировое со-

общество подошло к более высокой ступени развития. Беларусь, ее ученые и промышленники пока что не числятся на мировой арене среди инноваторов. Но, учитывая тот факт, что в последнее время государство способствует финансированию передовых идей (Парк высоких технологий), потенциал у белорусской науки все же есть.

Литература

1. Worldbank Indicators Database [Electronic resource] / ed. J. L. Reveal. – Mode of access : <http://www.worldbank.org/>. – Date of access : 19.11.2012.
2. Калтырина, А. В. Деятельность коммерческих банков : учеб. пособ. / А. В. Калтырина; под ред. Н. А. Ростапчук. – Р. н/Д : «Феникс», 2006. – 500 с.
3. Sfakianakis, J. Global banks play an important role in attracting investment / J. Sfakianakis // J. Economic edition. – 2012. – P. 3–127.

Роль SWOT-анализа в диагностике финансового состояния организации

*Башко В. Н., Гавриловец М. С., студ. IV к. АУнПРБ,
науч. рук. Морозова Н. Н., канд. эк. наук, доц.*

В настоящее время SWOT-анализ широко применяется в различных сферах, которые и определяют его универсальность. Широкая сфера применения позволяет использовать SWOT-анализ для различных объектов исследования, начиная от анализа конкурентоспособности продукции и предприятия, ее выпускающую, конкурентов и т. д. Этот метод как инструмент финансового анализа можно использовать для любого предприятия. Технология проведения SWOT-анализа заключается в характеристике внутренней и внешней среды предприятия, которая включает в себя выделение сильных и слабых сторон среды и выявление возможностей и угроз. Это достигается за счет сравнения внутренних сил и слабых черт компании с возможностями, которые дает рынок. Исходя из качества соответствия, делается вывод о том, в каком направлении организация должна развивать свой бизнес, и в конечном итоге определяется распределение ресурсов по сегментам. При детализации SWOT-анализа и включении в него математических расчетов основных балансовых коэффициентов, определяющих финансовые результаты деятельности, финансовое состояние организации, его можно, и целесообразно, рассматривать как комплексный метод оценки финансово-хозяйственной деятельности организации. Особое значение он имеет для организаций с широкой номенклатурой товаров (работ, услуг) при существенном различии их доходности. SWOT-анализ может быть проведен в целом