

Гончарова Е. В.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ БИЗНЕС-ИНКУБАТОР НА БАЗЕ ВОЛЖСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА**

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2009/3/16.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2009. № 3 (22). С. 45-47. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2009/3/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

На Рисунке 2 показана величина полного капитала, определенного как полное количество приобретенных пунктов, для каждого значения параметра RSI. Длина периода осциллятора менялась от 2 до 20 месяцев, рассматривался период с 01.01.1986 по 01.12.2005 гг. Добавив линию тренда, используя для ее расчета формулу скользящего среднего, и осуществив математический анализ полученного графика, можно сделать предположение о том, что исследуемая величина подчиняется экспоненциальному закону распределения. Такой вид графика, соответствующий неслучайному распределению, подтверждает надежность индикатора.

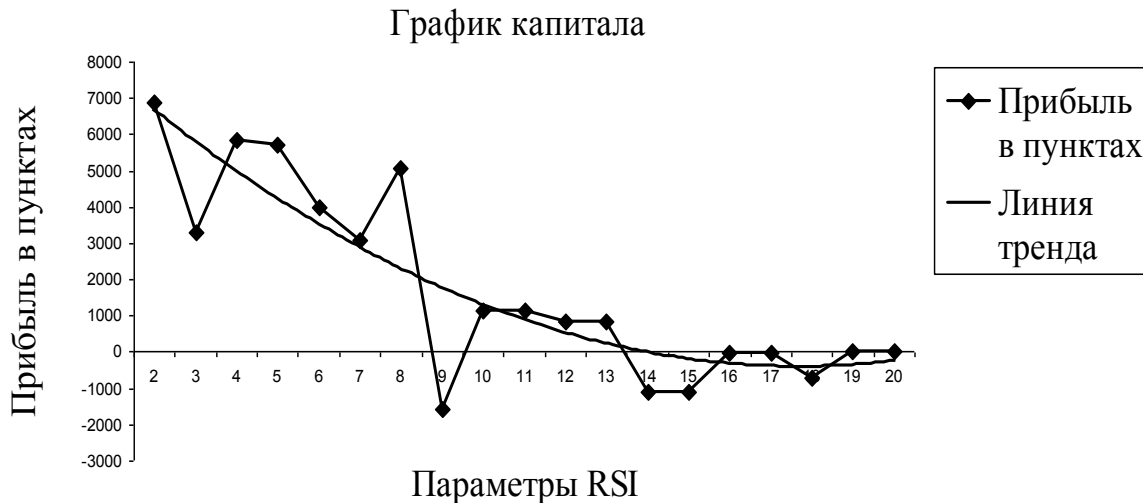


Рисунок 2. Распределение прибыли для данных закрытия месяца валютной пары GBP/USD

Таким образом, можно подвести итог проведенных исследований. Несмотря на то, что в периоды наличия ярко выраженного тренда и слабой волатильности эффективность применения осциллятора RSI падала, этот недостаток компенсировался в те годы, когда наблюдались и падающие, и растущие тренды, то есть имело место отсутствие явного преобладающего тренда, а также в периоды наиболее сильных колебаний цен.

Список литературы

Швагер Д. Технический анализ. Полный курс / Пер. с англ. – 2-е изд. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2005. – 806 с.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ БИЗНЕС-ИНКУБАТОР НА БАЗЕ ВОЛЖСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Гончарова Е. В.
Волжский политехнический институт (филиал) ВолгГТУ

Все ухудшающееся качество окружающей среды в крупных мегаполисах порождает необходимость исследования вопросов формирования эколого-экономической политики для крупных городов, становления новых подходов и механизмов ее формирования во взаимоотношениях с населением, а также активной практической деятельности по ее реализации. Баланс экологии и экономики на сегодняшний момент является главной целью устойчивого развития человеческого общества с точки зрения сохранения экологических систем и природных ресурсов. Для сохранения своего положения в бизнесе предприятиям, предпринимателям следует учитывать экологические требования. Это особенно важно для использования новых возможностей бизнеса, успешной конкуренции с другими предприятиями, учитывающими экологические факторы, и удовлетворения растущих экологических ожиданий внешних заинтересованных сторон. Одно из направлений к восстановлению и стабилизации экологических параметров региона – организация эффективно работающих структур и систем экологического менеджмента с учетом инновационной направленности развития экономики России.

На сегодняшний день существуют различные формы организаций, которые каким-либо образом пытаются поддерживать и развивать инновационную деятельность. Среди них можно особо выделить бизнес-инкубаторы, которые занимаются поддержкой малого предпринимательства, ориентирующегося на использовании в своей деятельности инновационных технологий.

Бизнес-инкубатор – объект инфраструктуры поддержки субъектов малого предпринимательства, осуществляющий поддержку предпринимателей на ранней стадии их деятельности путем предоставления в аренду нежилых помещений и оказания консультационных, бухгалтерских, юридических, маркетинговых и

прочих услуг [1]. Бизнес-инкубатор – это организация, которая создает наиболее благоприятные условия для стартового развития малых предприятий путем предоставления им комплекса услуг и ресурсов (обеспечение площадями на льготных условиях, обучение персонала, консалтинг, доступ к информационной базе, комплекс программ деловой поддержки, помощь в управлении предприятием и специализированные программы обучения, доступ к финансированию и предоставление существенных ценовых льгот) [2]. Это значительно увеличивает шансы на выживание и уменьшает затраты на его организацию деятельности. Сроки деятельности малых предприятий на базе бизнес-инкубаторов от 3-х до 5-ти лет, что обеспечивает доступ другим предпринимателям, но выбывшие предприятия могут продолжать пользоваться услугами создавшего их бизнес-инкубатора. В аспекте инновационной деятельности и предпринимательской активности в университетах инкубатор выполняет функцию поддержки наукоемкого предпринимательства [3].

Такая инновационная структура может оказывать услуги по консультированию экологических проблем и вопросов, связанных с эффективным функционированием систем экологического менеджмента, учитывать экологический аспект осуществляемых исследований и разработок.

Во многих отраслях промышленности прилагаются существенные усилия по сокращению выбросов, сбросов и размещения загрязняющих веществ, например, постоянно расширяется список видов продукции и отходов, обращение с которыми регулируется специальным законодательством.

Учет всех вышеперечисленных обстоятельств при осуществлении инновационной деятельности предприятий предполагает необходимость более эффективного экологического контроля и мер по снижению отрицательного воздействия предприятия на окружающую среду. Таким образом, создание бизнес-инкубатора с экологической направленностью представляется в настоящий момент достаточно актуальным и целесообразным, особенно в рамках регионов, где значительный вес принадлежит отраслям химической промышленности. К таким регионам относится Волгоградская область.

Наибольшую инновационную активность проявили в 2005 году организации г. Волгограда (61% от общего числа инновационно – активных предприятий области) и г. Волжского (27%). В 78% инновационно – активных организаций среднесписочная численность превысила 200 человек. Т.е. в подавляющем большинстве это промышленные предприятия крупного и среднего бизнеса, расположенные в Волгограде и Волжском.

Малый инновационный бизнес Волгоградской области продемонстрировал в 2000-2005 годах темпы роста объема произведенной продукции более 18% в год. При этом сферы деятельности малых инновационных предприятий преимущественно связаны с пятым технологическим укладом (биотехнологии и медицина, новые материалы, программное обеспечение) и потому их продукция конкурентоспособна на мировом рынке по ряду позиций.

Для успешной реализации проекта по созданию бизнес-инкубатора автор предлагает «центр кристаллизации» новаторских идей – базовый вуз для функционирования бизнес-инкубатора в г. Волжском – Волжский политехнический институт (ВПИ). В Волжском политехническом институте проводятся научные исследования на основе сотрудничества с предприятиями городов РФ (ОАО «Волтайр-Пром», ЗАО «Волжскрезинотехника», ОАО «СанИнтербрю», ОАО «Спектр ТТТ», ОАО «Поршень»). Интеграция научных работ кафедр ВПИ осуществляется с предприятиями химического, энергетического и машиностроительного комплексов: ОАО «Волжский Оргсинтез»; ОАО «Поволжье»; ОАО «Волжский азотно-кислородный завод»; ОАО «Лукойл-ВНП»; Волжская ТЭЦ-1, ОАО «ВГТЗ», ОАО «Волжская ГЭС», ЗАО «ВАП Волжанин», Оренбургский и Тульский заводы резинотехнических изделий. Основные направления научной деятельности ВПИ: промышленная экология, природозащитные мероприятия, разработка материалов для сбора нефти; создание коагулянтов для очистки промстоков и природных вод, полимерных материалов с пониженной горючестью; математическое моделирование, разработка методик расчета оборудования химико-технологических процессов; обеспечение экологической безопасности при разработке нефтяных и газовых месторождений; снижение вредных выбросов энергетических котлов; разработка экологически чистых кондиционеров испарительного типа; концепция экологически чистого кондиционера кабины транспортного средства.

Планируемые цели Экологического бизнес-инкубатора на базе ВПИ могут представлять следующее:

- разработка концепции устойчивого развития региона с учетом имеющихся ресурсов посредством внедрения наукоемких технологий в области биотехнологии и прикладной экологии в практическую деятельность предприятий;
- разработка и реализация инновационных программ и проектов по приоритетным для региона проблемам на основе перспективных научно-технических разработок в области химической промышленности, биотехнологии и экологии;
- создание и становление в условиях бизнес-инкубатора малых инновационных предприятий, их финансовая поддержка, предоставление им опытно-экспериментальной базы, производственных площадей и офисных помещений, обеспечение доступа к современным средствам связи;
- экономическое развитие региона, создание малых наукоемких предприятий, новых рабочих мест и дальнейшее развитие городской инфраструктуры;
- сохранение научно-технического потенциала для институтов (приоритет ВПИ) путем дополнительного финансирования перспективных научных разработок;

- организация производства и выпуск наукоемкой продукции, содействие превращению научно-технических разработок в коммерческий продукт;
- оказание консалтинговых услуг по вопросам эффективного функционирования систем экологического менеджмента на предприятиях города.

Планируется расположение бизнес-инкубатора на территории уже построенного инновационного центра ВПИ. Модель бизнес-инкубатора ВПИ включает следующие подразделения: центр управления, в задачи которого входит координация и контроль деятельности структурных подразделений; центр материально-технического обеспечения; консультационный центр по экологическим вопросам; центр информационных технологий; центр учебных программ и технологий; центр инновационных технологий; центр маркетинговых исследований и внешних связей; инвестиционно-кредитный центр.

Благодаря продуманной политике и широкому комплексу услуг бизнес-инкубатор может оградить свои предприятия от необходимости решать многие проблемы, связанные с требованиями экологии, состоянием помещений, соблюдением требований служб пожарной охраны, СЭС, охраны труда. В рамках города бизнес-инкубатор ВПИ, в соответствии с поставленными целями, будет способствовать улучшению экологического состояния предприятий ведущих отраслей.

Список литературы

1. **Общие требования к бизнес-инкубатору и порядку предоставления помещений и оказанию услуг субъектам малого предпринимательства в бизнес-инкубаторе:** Приложение № 5 к Приказу Минэкономразвития России от 2007 г. № 75.
2. **Национальное содружество бизнес-инкубаторов** // Новости всемирной сети ассоциации бизнес-инкубаторов. - <http://www.smb-support.org/nsbi/showPage.html>
3. **АРБ-консалтинг. Бизнес инкубаторы и инновационные бизнес инкубаторы** // АРБ-консалтинг. - <http://www.arbconsulting.ru>

РОЛЬ МАЛОГО БИЗНЕСА В ВОЗРОЖДЕНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

*Гражданкин В. А., Крутик А. Б.
Алтайский государственный университет
Ленинградский государственный университет им. А. С. Пушкина*

Особую роль в возрождении отечественной экономики могло бы сыграть предпринимательство, которое в условиях рынка выступает четвертым фактором производства в дополнение к денежным, материальным и человеческим ресурсам. Особенно велики возможности малого бизнеса. Именно малые предприятия, не требующие крупных стартовых инвестиций и гарантирующие высокую скорость оборота ресурсов, способны наиболее быстро и экономно решать проблемы реструктуризации экономики, формирования и насыщения рынка потребительских товаров в условиях дестабилизации российской экономики и ограниченности финансовых ресурсов. На фоне экономических факторов глобального порядка положение самого российского малого предпринимательства можно оценить как депрессивное. Данное заключение авторы делают на основе анализа следующих факторов.

Во-первых, изучение состояния важнейших ресурсных рынков позволяет констатировать, что российский предприниматель сталкивается с отсутствием широкой информации о ресурсах, порядке и условиях доступа к ним; с недостаточной степенью равной конкуренции, как по вертикали, так и по горизонтали, открытости в предоставлении ресурсов; усложненностью доступа к ресурсам; с нежеланием органов исполнительной власти вовлекать ресурсы (прежде всего недвижимость) в хозяйственный оборот.

Во-вторых, состояние финансового рынка, характеризующееся отсутствием стабильности, частыми изменениями процента рефинансирования, а также осторожностью банков в предоставлении малым предприятиям кредитов и требовании высоких процентов, отнюдь не способствует укреплению позиций предпринимательского сектора.

В-третьих, низкая мобильность трудовых ресурсов и острый дефицит подготовленных специалистов в области маркетинга, финансов, инновационной деятельности, работающих на малый бизнес не позволяют малому бизнесу находить и качественно обслуживать те сегменты рынка, на которых существует неудовлетворенный спрос.

В-четвертых, хаотичность информационного рынка, дороговизна и низкое качество предоставляемой информации вносит еще большую нестабильность, усиливает неопределенность.

Субъекты малого предпринимательства находятся в еще более трудном положении: более высок уровень риска, поэтому высока степень неустойчивости положения на рынке; существенна зависимость от крупных компаний; имеют место недостатки в управлении собственным делом; слаба компетентность руководителей; повышена чувствительность к изменениям условий хозяйствования; велики трудности в привлечении дополнительных финансовых средств и получении кредитов; высока неуверенность и осторожность хозяйствующих партнеров при заключении договоров (контрактов) и др.