

проекта заложены основы для роста рыночной стоимости венчурного предприятия. Прирост рыночной стоимости венчурного предприятия обеспечивается в первую очередь вследствие возрастания стоимости нематериальных активов, формирующихся за счет прав интеллектуальной собственности, создаваемой в процессе реализации инновационного проекта.

Таким образом, успешное окончание выполнения инновационной составляющей проекта предполагает замещение венчурного капитала инвестиционным капиталом. Это означает начало обычного инвестиционного цикла, связанного с производственным использованием созданной технологической инновации. Начало выхода венчурных инвесторов из капитала венчурного предприятия означает реализацию их финансовых интересов. Например, при преобразовании венчурного предприятия в открытое акционерное общество венчурный инвестор продает принадлежащие ему акции по рыночной стоимости и получает доход.

Начало инновационной стадии проекта соответствует принятию решения о проведении научных исследований в той или иной области. Это является основой для организации процесса венчурного финансирования. В реальной ситуации начало выполнения инновационной стадии проекта и начало венчурного финансирования, как правило, не совпадают. На начальном этапе проект по разработке технологической инновации, как правило, еще организационно не выделен в самостоятельную венчурную структуру. На этом этапе инновационная стадия проекта выполняется либо как инициативная разработка, либо в рамках существующей научной тематики научно-производственного предприятия, в том числе финансируемой в рамках государственного заказа.

Следовательно, на начальном этапе финансирования инновационной составляющей проекта осуществляется либо за счет средств разработчиков, либо за счет средств предприятия, либо за счет бюджетных средств. Организационное обособление проекта означает начало венчурного финансирования инновационной деятельности научно-производственного предприятия, включая наиболее сложную и рискованную предпроектную стадию. В первую очередь это касается фундаментальных и теоретических поисковых исследований, являющихся наиболее сложной, трудоемкой и рискованной частью инновационного процесса. Степень новизны и приоритетности

этих работ влияет на формирование затратной части проекта, определяет наукоемкость производимых продуктовых инноваций и, в конечном счете, обеспечивает дальнейшую эффективность всей инновационной деятельности научно-производственного предприятия.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

Трегуб И.В.

*Финансовая Академия при Правительстве
Российской Федерации
Москва, Россия*

В экономической литературе инфляция определяется как процесс длительного и устойчивого обесценивания денег, вызванного снижением их относительной редкости по сравнению с товарной массой. Инфляционные процессы занимают важное место в экономической науке, поскольку уровень инфляции и ее социально-экономические последствия играют серьезную роль в оценке экономической безопасности страны и всемирного хозяйства.

Динамика инфляционных процессов в значительной степени определяет восприятие экономической и политической ситуации, складывающейся в стране, российскими и зарубежными экспертными организациями, в том числе международными рейтинговыми агентствами. Инфляционные процессы являются сложным экономическим явлением и актуальной темой для научных дебатов. Существует множество теорий и моделей, предназначенных для объяснения природы и причин возникновения инфляции.

В данной работе, модель инфляции построена на основе формирования динамической функции совокупного спроса и динамической функции совокупного предложения, из условия взаимодействия которых можно выразить показатель инфляции и получить динамическую модель для определения уровня инфляции. Кроме того учтено, что инфляционный процесс имеет циклический характер. Следовательно, в уравнение для инфляции следует включить циклическую компоненту, которая может быть смоделирована с помощью ряда Фурье для одной гармоник. В итоге математическая модель процесса инфляции в российской экономике может быть представлена в виде

$$\pi_t = a_0 + a_1 M_t + a_2 R_t + a_3 \varepsilon_t + a \cos t + b \sin t + \eta_t$$

где M_t – темп прироста денежной массы, R_t – уровень процентной ставки, ε_t – обменный курс, t – период времени, a и b – коэффициенты ряда Фурье, $\eta_t \sim N(0,0007; 0,97)$.

Преимуществом изложенного в работе подхода к построению модели инфляции является учет как монетарных (темпы прироста денежной массы), так и немонетарных факторов (изменение

автономного спроса), воздействующих на уровень инфляции. Кроме того, модель характеризует развитие инфляционного процесса во времени и при этом учтены состояние системы в прошлом и ожидания будущего.

ПРОБЛЕМАТИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗАМКНУТЫХ ЦЕПОЧЕК ОБМЕНА В ЛОКАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Ульянова Е.А.

*ГОУ ВПО «УГТУ – УПИ имени первого
президента России Б.Н. Ельцина»*

*Международный институт Александра
Богданова*

Екатеринбург, Россия

Наблюдаемый в настоящее время процесс глобализации тесно связывает финансовые рынки всех стран мира. Любые кризисные явления на финансовом рынке отражаются на реальном секторе экономики. Именно замкнутые цепочки товарообмена способны стать основой крепкого внутреннего рынка и обеспечить устойчивость экономической системы в условиях мирового финансового кризиса.

Вопрос функционирования замкнутых цепочек в экономических системах остается малоизученным, поскольку широко используемые межотраслевые балансовые модели, как правило, имеют дело с «россыпью» отраслей, предприятий и не рассматривают комплексы этих предприятий, в особенности такие фундаментальные топологические образования как замкнутые цепоч-

ки обмена. Первым шагом системного подхода к моделированию таких цепочек (после постановки задачи) является создание пакета концептуальных моделей, отвечающих на 5 вопросов: основные функции системы, пути их реализации, структурная основа системы, направленность функционирования, цель/результат работы системы. Создание пакета концептуальных моделей начинается с изучения проблематики – поиска уже имеющихся ответов на указанные вопросы. Основными источниками информации являются: словари и энциклопедии, специализированная литература, сеть Интернет.

Поиск информации о замкнутых цепочках обмена осуществлялся в сети Интернет по следующим запросам: замкнутые циклы в экономике, замкнутые экономические циклы, экономические циклы, сетевая модель, бартер, бартерная цепочка. Первоначальный анализ информационных источников дал следующие результаты. Так, например, на запрос «Замкнутые циклы в экономике» было найдено 34 600 ссылок, 40% их которых относились к замкнутым технологическим циклам производства продукции, 30% - эколого-экономическим циклам, 20% - экономическим циклам, определяющим периоды времени и 10% - ссылки на статьи, выборочно содержащие совпавшие словарные единицы запроса.

По результатам поиска информации в различных источниках была проведена количественная оценка полноты ответов на вопросы концептуальной модели в соответствии со специально разработанной методикой. Итоги этой оценки будут представлены в докладе.

Философия

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА: СОЦИАЛЬНО-АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Гончаров В.Н.

*Ставропольский кооперативный институт
(филиал) Белгородского университета
потребительской кооперации*

Ставрополь, Россия

Одним из наиболее актуальных направлений развития современного общества является информатизация социальной реальности. Исследование проблем этого процесса обусловлено тем, что в настоящее время общество находится в стадии перехода от индустриального к постиндустриальному (информационному), предполагающим изменения в социальной структуре общественных отношений. Следует отметить следующий факт: данные изменения в обществе носят не внешний, а сущностный характер. Сущностный характер процесса информатизации в современном информационном обществе проявляется в

том, что он изменяет как динамику социальных процессов, так и характер развивающегося социума. Процесс информатизации влияет не только на реалии современного постиндустриального общества, но и на способы его понимания, интерпретации, затрагивает различные экономические, социальные, политические, культурологические, философские аспекты. Информационное общество развивается как принципиально новый вид общества, задавая особый характер социальных связей.

Роль сельского хозяйства и промышленности изменяется вследствие возрастания значения и расширения сферы информационной индустрии. Становление постиндустриального общества способствует революции в организации, функционировании, обработке знаний, определяется внутренними связями внутри общества, коммуникацией, которая разворачивается посредством телекоммуникационных технологий [1].

Перспективы развития информационного общества, представленные в работах теоретиков постиндустриального общества, находят под-