

### **Секція 1. Науково-практичні проблеми соціально-економічного розвитку України ....**

---

діяльності на тривалу перспективу з урахуванням змін факторів зовнішнього середовища шляхом прийняття і реалізації ефективних рішень про формування та використання фінансових ресурсів. Кінцевою метою реалізації стратегічних завдань є досягнення конкурентних переваг на ринку, зростання ринкової вартості страхової компанії, а відтак забезпечення надійного страхового захисту в процесі надання страхових послуг.

### **Література**

1. Фатхутдинов Р. А. Стратегический менеджмент. Учебник для вузов.– 2-е изд. доп.– М.: ЗАО «Бизнес-школа «Интел-Синтез», 1998.– 416 с.
  2. Тронин Ю. Н. Основы страхового бизнеса.– М.: Альфа-Пресс, 2006.– 472 с.
  3. Страхування: Підручник / Керівник авт. кол. і наук. ред. С. С. Осадець.– 2-ге вид., перероб. і доп.– К.: КНЕУ, 2002.– 599 с.
- 
- 

**УДК 332.146.2**

## **ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА НА ПРИМЕРЕ ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Гейман О. А.**, канд. экон. наук, докторант

Научно-исследовательский центр индустриальных проблем развития НАН Украины (г. Харьков)

Развитие процессов децентрализации и повышение роли регионального самоуправления приводит к настоятельной необходимости моделирования развития как отдельных регионов, так и их взаимодействия с другими регионами и центром. При этом особое внимание уделяется использованию сценарного подхода, как наиболее приемлемого для моделирования сложных социально-экономических систем, в которых выработка стратегии на основе одного единственного прогноза представляется нецелесообразной

ирискованной, поскольку существует множество возможных вариантов будущего.

Целью работы являлось построение имитационной модели региона, позволяющей проводить сценарное исследование его функционирования и развития.

Для реализации имитационной модели была выбрана концепция системной динамики (потокосная концепция), в рамках которой вся совокупность происходящих в системе процессов разделяется на взаимосвязанные материальные и информационные потоки. Состояние региональной экономической системы описывается переменными-уровнями (количество населения, валовый региональный продукт, бюджет и т. п.). Внутренние законы функционирования отдельных элементов региона, внешние воздействия и управленческие решения определяют темпы моделируемой системы.

Построение имитационной модели и имитационные эксперименты проводились в среде имитационного моделирования Vensim 5.7.

Имитационная модель реализации сценариев развития региона включала следующие укрупненные блоки:

Блок «Население», отражающий социально-демографические процессы, динамику населения, занятость, формирование доходов и структуру расходов населения.

Блок «Бюджет», отражающий формирование и расходование государственного и регионального бюджетов с учетом отчислений из региона, субсидий, целевых вложений в экономику региона.

Блок «Экономика», моделирующий динамику валового регионального продукта в разрезе основных отраслей, источников формирования и направлений использования.

Блок «Инвестирование», включающий внутрирегиональные инвестиции, внешние инвестиции из других регионов, иностранные инвестиции, целевое государственное финансирование в разрезе основных отраслей.

Блок «Внешне-экономическая деятельность», отражающий экспортно-импортные операции региона.

## Секція 1. Науково-практичні проблеми соціально-економічного розвитку України ....

Для оценки параметров базового сценария использовались данные в разрезе видов деятельности о валовом региональном продукте, инвестициях в основной капитал, численности населения, средней занятости, средней заработной плате, налоговых поступлениях за 1997 – 2006 гг., а в некоторых случаях за 2000 – 2006 гг. Основным критерием оценки качества модели являлось значение средней процентной ошибки по основным уровням модели, которое во всех случаях не превышает критическое значение 10%.

Базовый сценарий, результаты которого представлены ниже, отражает состояние экономики Харьковской области на период до 2010 г. при условии, что все тенденции, наметившиеся за последнее десятилетие, сохраняются. В случаях, когда в течение рассматриваемого промежутка времени в динамике какого-либо параметра наблюдались существенные колебания, как, например, в некоторых коэффициентах приростной капиталоотдачи, для прогнозных моментов времени для базового сценария выбиралось последнее действительное значение.

В целом базовый сценарий показал развитие некоторых негативных тенденций в экономике региона. Так, количество занятого населения растет очень медленно, что объясняется и столь же медленным ростом экономически активного населения, численность которого составляет менее половины от населения региона.

Анализ полученных результатов показал развитие негативных тенденций сокращения инвестиций в основной капитал в сельском хозяйстве, промышленности и строительстве и на транспорте. Инвестиции, в основном, смогут обеспечиваться только внешними источниками. Такое положение дел представляет реальную опасность в современных условиях, поскольку затянувшийся мировой экономический кризис приведет к сокращению и этого источника развития отрасли. Падение прибыльности в транспортной отрасли, соответствующее сокращение инвестиций и замедление роста не столь существенно, в то время как количество занятых в этой отрасли растет.

Относительно стабильное положение сохраняется в торговле, где обеспечивается возможность инвестировать собственные

средства, а коэффициент приростной капиталотдачи существенно больше единицы, и потому рост валового регионального продукта происходит достаточно быстро. Аналогичная ситуация наблюдается в отрасли, объединяющей все остальные направления экономической деятельности. Сальдо экспорта-импорта, и в настоящее время отрицательное, в ближайшее время станет угрожающим.

При всех негативных тенденциях доходы государственного бюджета, полученные как налоговые и прочие поступления от деятельности Харьковского региона, превышают выплаты региону на все социальные нужды, обеспечение жизнедеятельности и развитие более чем в два раза. Такая диспропорция существенно снижает возможности развития экономики региона. Поэтому эффективная региональная политика должна быть ориентирована на выравнивание взаимоотношений государственного и местного бюджетов.

Полученные результаты позволили сформулировать рекомендации по совершенствованию региональной политики.

---

**УДК 338.24.330.341.1**

## **О Н О В Л Е Н Н Я   Т А   Н А У К О В О - Т Е Х Н І Ч Н І Й Р О З В І Т О К   П І Д П Р І Е М С Т В   В   С И С Т Е М І П І Д В І Щ Е Н Н Я   П О Т Е Н Ц І А Л У   Р Е Г І О Н У**

**Горобець О. А.**, методист

Хмельницький національний університет

Економічне зростання країни за умов економічної кризи неможливе без технологічного оновлення та інноваційного розвитку підприємств. Світовий досвід показує, що вихід з економічної кризи неможливий без активізації інноваційної діяльності. Для більшості машинобудівних підприємств інновації стають головним фактором розвитку, які відбуваються за вкрай несприятливих умов. Про це свідчить збільшення зношеності основних фондів і виробничої інфраструктури, значне скорочення резервних виробничих потужностей [1].