

МОДЕЛЬ ЛИНК

Токсубаева А.
254 группа Бизнес-информатика (МиОБП)

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

- **Клейн Лоуренс Роберт**, ученый, является ведущим специалистом в области разработки глобальных экономико-математических моделей мира "второго поколения"(моделей LSEM). Они в определенной мере учитывают традиции, историю и образ жизни уровень экономического развития, социально-политическую организацию и общность основных проблем, с которыми сталкиваются различные нации.
- Первой версией модели LSEM в международном масштабе был ЛИНК1 (англ link - связь, объединение).
- В начале 80-х годов систему ЛИНК формировали 16 эконометрических моделей и регионов, которые описывали примерно 5000 уравнений в терминах еще большего количества параметров. Модель каждой из развитых государств составляют следующие блоки: производство, потребление, инвестиции, доходы и занятость, цены, денежное обращение, внешняя торговля.
- Региональные модели развивающихся, построены по типовой схеме, содержит следующие показатели: внутренний национальный продукт (ВНП), расходы на потребление, инвестиции.

ЭТАПЫ РАБОТЫ С МОДЕЛЬЮ «ЛИНК»

- Работа с системой ЛИНК предусматривает два этапа:
- 1) автономные расчеты по каждой модели страны и региона задают показатели, имеющие связывать все отдельные модели в одну систему. Например, такие, характеризующие номенклатуру и объемы экспорта и импорта, подают все участники проекта в конце каждого года;
- 2) системное увязывание и корректировки автономных расчетов по всем отдельным моделям стран и регионов на основе модели мировой торговли. На встрече-совещании, происходит каждые полгода, участников проекта знакомят с результатами расчетов. После соответствующих согласований в систему вносят необходимые изменения, после чего начинается следующий цикл работы с ЛИНК.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ «ЛИНК»

- Модель ЛИНК широко применяется на практике. Благодаря ей было предусмотрено последствия:
 - 1) "новой экономической политики" Р. Никсона 1971 для экономики США и других государств, а также для мировой торговли;
 - 2) энергетического кризиса 1973-1974 гг .;
 - 3) возможных вариантов налоговой политики администрации Дж. Картера. В частности, результаты расчетов по последнему сценарию показали, что снижение некоторых налогов в США из-за ряда межгосударственных экономических взаимодействий способствовало улучшению в 80-х годах платежного баланса Франции. Такие примеры свидетельствуют о заложенных в системе ЛИНК большие вычислительные возможности.
- В конце XX в. Клейн начал изучать проблемы, связанные с развитием мировой валютной системы. На IX Международной валютной и торговой конференции (декабрь 1988, Филадельфия) от имени Центра глобального прогнозирования Клейн в соавторстве с Г. Хибнер и Р. Соломоном разработал на основе практических реалий оригинальный проект реформы, в котором предложены общие рекомендации для создания новой мировой валютной системы.
- Прогнозируя арормы международного сотрудничества и интеграции, Л.-Р. Клейн в 1998 году. Предупреждал, что процесс глобализации не стоит сопротивляться, необходимо постепенно научиться им управлять, направляя экономику в его русло. Открытые экономики доказали свое превосходство в отношении государств, которые реализуют протекционистскую политику. В то же время необходимо отказаться от попыток навязывать новую модель глобализации методами вроде "шоковой терапии" при переходе от плановой экономики к рыночной или тотального дерегулирование финансовых рынков.

ВЫВОД

- Эффективная инвестиционная деятельность (по Клейном) возможна при определенных условиях, предсказуемых и долгосрочных. Особенно важно, чтобы страны-получатели имели необходимые для эффективного использования притока капиталов институциональные структуры: налаженные рынки финансовых инструментов, особенно государственных обязательств, законодательство о банкротстве, процедуры управления компаниями - банкротами, хозяйственное право в целом, защита прав собственности в патентной системе, правила хозяйственного учета, органы государственного регулирования для защиты интересов общества. Л.-Р. Клейн утверждает, что наличие таких институтов - необходимое условие эффективного хозяйствования.
- Можно сделать вывод, что модель ЛИНК - это совокупность различных по размерам и структуре эконометрических моделей стран и регионов мира, разработанных независимо друг от друга и связанных в одну систему через субмоделей мировой торговли.