

ОБЗОР ИТОГОВ XVI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО МЕЖОТРАСЛЕВОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ INFORUM

В начале сентября 2008 г. в г. Кирения на территории самопровозглашенной Республики Северный Кипр прошла XVI Международная конференция по межотраслевому моделированию INFORUM, которая была организована при содействии Европейского университета Лефке, Северный Кипр. В ней приняли участие ученые из 14 стран: США – К. Алмон, Д. Мид, Д. Найхус (Университет шт. Мэриленд), Австрии – И. Рихтер (Университет г. Инсбрук), Турции – М. Кула (Университет г. Анкара), Северного Кипра – Г. Осхан, М. Осхан (Европейский университет Лефке), Китая – Ш. Ли, Я. Хи, З. Ху (Центр исследований и разработок при Госсовете КНР), Ш. Чу Пэн (Центральный университет экономики и финансов КНР), ЮАР – Д. Мюллинс, Швейцарии – Г.А. Гайяр, Д. Фриот, Эстонии – Т. Паас (Университет г. Тарту), Германии – Б. Мейер, А. Мённинг (Университет г. Оснабрюкк), Польши – М. Плих (Университет г. Лодзь), Италии – М. Грассини, Р. Бардацци (Флорентийский университет), Л. Чеззи (Региональный институт экономического планирования, провинция Тоскана), Латвии – А. Озина, В. Озолина (Технический университет г. Рига), Японии – Я. Сасаи, Т. Имагава, М. Оно (Институт международной торговли и инвестиций, г. Токио), Т. Хасегава (Университет Чоу, г. Токио). Сотрудники Института народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук (ИНП РАН) принимают участие в конференциях INFORUM с 1991 г. В этом году ИНП РАН представляли М. Узяков, А. Широ, А. Янговский, К. Савчишина, Е. Миронова, С. Камнинова. Еще одним участником из России был А. Баранов (сотрудник Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук (ИЭОПП СО РАН)).

На конференции были затронуты проблемы межотраслевого моделирования и прогнозирования в разных странах: обсуждались эконометрические модели, применяемые для прогнозирования макроэкономических индикаторов на национальном и мировом уровнях; рассматривались вопросы, возникающие на стадии обработки статистической информации, в особенности формирование межотраслевой статистической отчетности на уровне стран и регионов.

Российские участники от ИНП РАН представили на конференции доклады, посвященные анализу проблем разработки

динамической межотраслевой модели RIM а также презентации результатов ряда исследований проектов по актуальной макроэкономической тематике. М. Узяков в своем докладе рассказал об алгоритме трансформации межотраслевых балансов и ОКОНХ в ОКВЭД за долгосрочный период – с 1980 по 2006 г., работа над которым проводилась усилиями группы специалистов института. Презентации К. Савчишиной, Е. Мироновой, С. Камниновой были посвящены описанию опыта разработки отдельных блоков в рамках динамической межотраслевой модели – блока государственного потребления, блока труда и демографии, блока фондового рынка соответственно. В сообщении А. Широ говорилось об энергетической политике России в долгосрочной перспективе (до 2030 г.) и различных вариантах энергетического развития страны в зависимости от выбранного экономического курса. О развитии нефтедобывающей отрасли в период до 2030 г. рассказал А. Янговский, своим выступлением продолжив дискуссию в рамках наиболее интересной для иностранных представителей тематики. А. Баранов представил доклад о результатах исследования инфляционных процессов в России с 1994 по 2006 г. (были выделены факторы-рычаги экономической политики государства влияющие на динамику инфляции в период спада (монетарная стратегия властей) и в период роста экономики (валютный курс и ставка рефинансирования)).

Доклад американского ученого, проф. К. Алмона базировался на результатах работы с российской статистикой СНС во время его визита в Москву в мае 2008 г. Свое исследование он посвятил анализу системы таблиц «затраты – выпуск» и структуре 44 видов экономической деятельности, рассчитанных экспертами ИНП РАН, а также статистики институциональных счетов, представленной Российским статистическим агентством (Росстат). Суть презентации американского экономиста состояла в оценке адекватности и целесообразности применения метода двойного дефлятирования валовой добавленной стоимости в различных секторах экономики. На примере российской статистики критиковалась практика использования валовой добавленной стоимости в постоянных ценах в расчете ВВП производственным методом. К. Алмон также представил альтернативные методы, которые, на его

взгляд, могут быть использованы в дальнейших межотраслевых исследованиях специалистов ИНП РАН. *Д. Мид* представил участникам конференции основные принципы работы модели энергетической независимости США от внешних источников сырья, а *Д. Найхус* доложил результаты исследования в области американской системы здравоохранения и социального обеспечения.

Австрийский исследователь *Й. Рихтер* рассказал о предстоящих изменениях в системе формирования статистической отчетности стран Европейского Союза (ЕС). Существующие статистические классификаторы чрезвычайно неоднородны – это касается данных как по видам экономической деятельности, так и по продуктовым группам. Более того, по его мнению, несовершенна методология обследования. Согласно австрийской презентации, должна произойти модернизация большинства существующих статистических систем, что приведет к пересмотру систем национальных счетов применительно к каждой стране в отдельности (на примере Европы). Целью данной ревизии станет выявление дополнительной информации о деятельности экономических субъектов для использования ее при возможных трансформациях национальных статистических систем в будущем. Данный доклад важен и для России, поскольку смена статистической классификации в Европе может повлечь за собой некоторые сдвиги в структуре российской статистической отчетности.

О мировых экономических и экологических перспективах развития после введения режимов, установленных Киотским договором, рассказал *Б. Мейер*. Была представлена презентация межотраслевой эконометрической модели GINFORS, прогнозирующей возможности государств по снижению выбросов в атмосферу продуктов переработки углеродного сырья с учетом экономических и глобализационных сценариев условий развития. В модель вошли как индустриально развитые страны, отказавшиеся ратифицировать Киотский договор, так и страны, его подписавшие. *А. Мённинг* привела на семинаре описание опыта моделирования налогового блока в рамках межотраслевой модели экономики Германии INFORGE.

Доклад *М. Грассини* был посвящен анализу несогласованности политики развития отдельных стран Евросоюза в рамках Пакта стабильности и роста. Используя агрегированную систему межотраслевых моделей экономик разных стран, основанную на данных о двусторонней торговле рыночных субъектов (ЕС27), в которую были также включены экономические модели стран – кандидатов на членство в ЕС, был построен прогноз экспортно-импортных потоков в рамках торговых отношений внутри Евросоюза и за его пределами. Принимая во внимание тот факт, что ежегодно каждая

страна, входящая в Евросоюз, представляет в Европейскую комиссию программу своего дальнейшего экономического развития, можно оценить, насколько данная программа не согласуется с результатами расчета по модели. Выяснилось, что наибольшие несоответствия наблюдаются у экономически самых слабых стран – членов Евросоюза. Для объяснения причин такого результата необходимо более детально анализировать модель развития каждой страны, находящейся в группе «отстающих». Об основных принципах работы межотраслевой модели экономики Франции, построенной итальянскими специалистами, рассказала *Р. Бардацци*. *А. Л. Чеззи* представил презентацию межотраслевой межрегиональной модели итальянской экономики.

Основными направлениями исследований, представленных на конференции японскими специалистами, были проблемы повышения производительности труда и оценки вклада технологического прогресса в рост экономики Японии. Проблема повышения производительности труда стала актуальной в связи с ухудшением демографической ситуации в стране. *Я. Сасаи* в своем докладе подробно изложил основные принципы работы межотраслевой модели экономики Японии JIDEA6, на основе которой был получен прогноз динамики эффективности использования рабочей силы в зависимости от различных сценариев экономического развития страны. В расчетах также предполагалось некоторое увеличение уровня экономической активности населения. На основе модифицированной межотраслевой модели экономики Японии JIDEA7, использующей данные таблиц «затраты – выпуск» для 66 видов экономической деятельности, были рассчитаны и проанализированы технологические коэффициенты за 1985–2006 гг., об алгоритме расчета которых рассказал *М. Оно*. Согласно прогнозу, полученному в рамках данной модели на период до 2020 г., рост японской экономики будет на 20% обусловлен влиянием технологического прогресса.

Об изучении эффектов энергетического сбережения на основе межотраслевой модели экономики Китая MUDAN рассказали представители КНР во главе с *Ш. Ли*. Помимо этого была рассмотрена модель межрегионального развития китайской экономики, основным приоритетом которой является обеспечение равномерного и согласованного развития регионов страны (*З. Ху*). *Я. Хи* изложил основные принципы энергетической политики и стратегии КНР по снижению загрязняющих атмосферу выбросов в рамках международного сотрудничества.

В докладе *Д. Моллинса* были затронуты основные проблемы развития экономики ЮАР – возможности сбережения водных ресурсов и обеспечения бесперебойных

поставок воды для промышленных и общественных нужд. Данные вопросы нашли отражение в межотраслевой модели SAFRIM, представленной им на конференции.

Об опыте разработки межотраслевых макроэкономических моделей рассказали также представители Швейцарии (модель Swiss Inforum), Латвии, Эстонии, Польши (модель IMPEC), Турции (модель TINYTurk), Северного Кипра (модель TINYNorthCyprus).

Подводя итоги XVI Международной конференции по межотраслевому моделированию INFORUM, можно сказать, что по ее завершении сформировалось более полное представление о состоянии дел в области межотраслевого моделирования в разных странах и регионах. В ходе работы

осуществлялся обмен мнениями, опытом и методиками макроэкономического моделирования, проводились консультации по актуальным вопросам. Все участники пришли к выводу, что дальнейшее сотрудничество в рамках INFORUM должно быть направлено на развитие системы по организации совместной работы на международном уровне с целью создания межстрановых и глобальных межотраслевых моделей.

Следующая конференция INFORUM состоится в сентябре 2009 г. в г. Юрмала, Латвия.

Е.С. Миронова