

## ***ОБЗОР ИТОГОВ XVI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ INFORUM ПО МЕЖОТРАСЛЕВОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ И ПРОГНОЗИРОВАНИЮ***

В начале сентября 2008 года на территории непризнанной республики Северный Кипр прошла XVI международная конференция по межотраслевому моделированию и прогнозированию (INFORUM). Конференция была организована при содействии Европейского университета Лефке, Северный Кипр. В семинаре приняли участие ученые из 13 стран: Соединенных штатов Америки – К. Алмон, Д. Мид, Д. Найхус (Университет шт. Мериленд), Австрии – Йоз. Рихтер (Австрийский университет, г. Инсбург), Турции – М. Кула, Г. Осхан, М. Осхан (Европейский университет Лефке), Китая – Ш. Ли, Я. Хи, З. Ху (Центр стратегических разработок при народном совете КНР), Ш. Чу Пэн (Центральный университет экономики и финансов КНР), Южноафриканской республики (ЮАР) – Д. Мюллинс, Швейцарии – Г. А. Жилард, Д. Фриот, Эстонии – Т. Паас (Университет г. Тарту), Германии – Б. Мейер, А. Мённинг (Университет, г. Оснабрюк), Польши – М. Плих (Университет, г. Лодзь), Италии – М. Грассини, Р. Бардази (Флорентийский университет), Л. Чеззи (Региональный институт экономического планирования, провинция Тоскана), Латвии – А. Озина, В. Озолина (Технический университет, г. Рига), Японии – Я. Сасаи, Т. Имагава, О. Митсухито (Институт международных торговых отношений и инвестиций), Т. Хасегава (Японский университет, г. Чоу). Сотрудники Института народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук (ИНП РАН) принимают участие в конференциях INFORUM с 1991 года. В этом году ИНП РАН представляли М. Узяков, А. Широ, А. Янтовский, К. Савчишина, Е. Миронова, С. Каминова. Еще одним участником из России был А. Баранов (Новосибирский государственный университет).

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

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

Доклад американского ученого, профессора *К. Алмона* базировался на результатах работы с российской статистикой СНС во время его визита в Москву в мае 2008 года. Свое исследование он посвятил анализу системы таблиц «Затраты-Выпуск» в 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 была приведена критика использования валовой добавленной стоимости в постоянных ценах в расчете ВВП методом производства. *К. Алмон*

также представил альтернативные методы, которые, на его взгляд, могут лечь в основу дальнейших межотраслевых исследований специалистов ИНП РАН. Кроме К. Алмона Университет шт. Мериленд (США) представляли *Д. Мид*, освятивший на конференции основные принципы модели энергетической независимости США от внешнего мира, и *Д. Найхус*, представивший результаты исследования американской системы здравоохранения и социального обеспечения.

Австрийский исследователь *Йоз. Рихтер* рассказал о предстоящих изменениях в системе формирования статистической отчетности стран Европейского союза (ЕС). Существующие статистические классификаторы чрезвычайно неоднородны – это касается как данных по видам экономической деятельности, так и данных по продуктовым группам. Более того, несовершенна методология обследования. Согласно австрийской презентации должна произойти модернизация всех существующих статистических систем, что спровоцирует пересмотр систем национальных счетов применительно к каждой стране в отдельности (на примере Европы). Целью данной ревизии станет выявление дополнительной информации о деятельности экономических субъектов с целью использования ее при возможных трансформациях национальных статистических систем в будущем. Не исключено, что данный доклад несет в себе потенциальную важность и для России – смена статистической классификации в Европе очевидно повлечет некоторые подвижки 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, что, в свою очередь, определяется поставленными экономическими и глобализационными условиями. В модель вошли как индустриально развитые страны, отказавшиеся ратифицировать Киотский договор, так и страны, его подписавшие. *Ан. Мённинг* привела на семинаре описание опыта моделирования налогового блока в рамках межотраслевой модели германской экономики (INFORGE).

Доклад *М. Грассини* был посвящен анализу несогласованности политики развития отдельно взятых стран Евросоюза в рамках общего «пакта стабильности и роста» ЕС. 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, членствующая в Евросоюзе, 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 самых экономически слабых стран-членов Евросоюза. Для выяснения причин 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. Бардази*. *А. Л. Чеззи* представил презентацию межотраслевой межрегиональной модели итальянской экономики.

Основными направлениями исследований японских специалистов, освященных на конференции, были проблемы наращивания производительности труда и оценки вклада технологического прогресса в рост японской экономики. Проблема наращивания производительности труда стала актуальной в связи с ухудшением демографической ситуации в регионе. *Я. Сасаи* в своем докладе подробно изложил основные принципы работы межотраслевой модели (JIDEA6), на основе которой был получен прогноз динамики эффективности использования рабочей силы в зависимости от различных сценариев экономического развития. Помимо этого счет предполагал некоторое увеличение уровня экономической активности населения. На основе межотраслевой эконометрической модели (JIDEA7) японской экономики, использующей данные таблиц «Затраты-Выпуск» для 66 видов экономической деятельности, были рассчитаны и проанализированы технологические коэффициенты за 1985-2006 годы – об алгоритме счета рассказал *О. Митсужито*. Согласно расчетам по модели в периоде до 2020 года рост

японской экономики будет на 20% обусловлен влиянием технологического прогресса.

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

В докладе *Д. Мюллинса* 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 стран Швейцарии, Латвии, Эстонии, Польши (модель IMPEC), Турции (модель TINYTurk), Сев. Кипра (модель TINYNorthCyprus).

Подводя итоги XVI международной конференции INFORUM можно сказать, что по ее завершению сформировалось наиболее полное представление о состоянии текущих дел в области межотраслевого моделирования на уровне разных стран и регионов. В ходе работы проводился обмен мнениями, опытом и навыками макроэкономического моделирования, давались консультации по важным вопросам. Все участники пришли к выводу, что дальнейшее сотрудничество стран-членов INFORUM должно основываться в первую очередь на взаимопомощи и развитой системе организации совместной работы на международном уровне – создания межстрановых и глобальных межотраслевых моделей.

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

*Е. С. Миронова*