

40-я Юбилейная конференция Международного института прикладного системного анализа (IIASA), 24-26 октября 2012

С 24 по 26 октября 2012 г. в Вене под девизом “МИРЫ ОТ НАУКИ ДО ПОЛИТИКИ” состоялась 40-я Юбилейная конференция Международного института прикладного системного анализа (IIASA) (Юбилейная конференция, посвященная 40-й годовщине основания Международного института прикладного системного анализа (IIASA)), организованная при поддержке Президента Австрийской Республики. Спонсорами конференции также выступили четыре Федеральных министерства Республики Австрия: Министерство Европейских и иностранных дел, Министерство по науке и исследованиям, Министерство транспорта, инноваций и технологий, Министерство развития сельского хозяйства, лесов, окружающей среды и воды. Конференция объединила как уже хорошо известных ученых и политиков, так и молодых, только начинающих, исследователей из различных стран-членов IIASA. Высокий уровень проводимой конференции подтвердило участие в ней трех Нобелевских лауреатов, Президента Австрийской Республики, представителей ООН и других известных международных организаций.

Накануне открытия конференции, 23 октября, все ее участники были приглашены на грандиозный торжественный ужин, организованный в одном из залов императорского дворца Хофбург при финансовой поддержке Федерального министерства науки и исследований Австрийской Республики. В ходе ужина доктору Норману Нойратеру был вручен Австрийский почетный крест «За науку и искусство».

24 и 25 октября заседания Конференции проходили в Вене в конгресс-центре Хофбурга, расположенного на площади св. Иосифа, а 26 октября — в конференционном центре г. Лаксенбурга и IIASA.

На открытии Конференции с приветственными обращениями выступили директор IIASA Павел Кабат, Президент Австрийской Республики Хайнц Фишер, министр по науке и исследованиям Австрийской Республики Карлхайнц Техтерле, а также Генеральный Секретарь ООН Пан Ги Мун с видеобращением. В своем докладе Президент Австрийской Республики Хайнц Фишер напомнил о том, что, несмотря на то, что первоначально IIASA был создан как «мост взаимопонимания» между Западом и Востоком, с окончанием «холодной войны» он не был распущен, а продолжил укреплять сотрудничество между учеными различных стран. В настоящее время институт переживает период продвижения, успеха и прогресса, которые были немыслимы еще 10 лет назад.

В ходе работы первого заседания высшего уровня «Научная поддержка глобального развития» свои идеи и взгляды на то, как должна развиваться наука и каким образом она должна изменить мир, высказали Нобелевские лауреаты по химии — профессор Я.-Т. Ли, физике — профессор К. Рубиа и экономике — профессор Т. Шеллинг, а также министр по исследованиям и технологиям Республики Индонезия Г. М. Хатта, председатель Американской Ассоциации по развитию науки Н. Федорофф и генеральный секретарь Международной метеорологической организации М. Жарро. На втором заседании высшего уровня «Политическая поддержка глобального развития» обсуждались вопросы развития отношений между наукой, бизнесом и политикой. В работе секции приняли участие Федеральный министр европейских и иностранных дел Австрийской Республики Дж. Керли, специальный представитель Генерального секретаря ООН К. К. Юмкелла, Советник по науке и технологиям США В. Колглезир, Советник Президента Российской Федерации С. Глазьев, Член исполнительного комитета государственного объединения научных и прикладных

исследований Австралии Э. Джонсон, Представитель по водным ресурсам Министерства иностранных дел Республики Корея Е. Пак и почетный Президент Всемирного Совета предпринимателей по устойчивому развитию Б. Стингсон. Ведущей пленарных секций была известная журналистка BBC News Ниша Пиллаи.

В первые два дня конференции обсуждались вопросы в рамках трех направлений: «Мир в трансформации — ожидания, потенциал, реальность», «Мир интегрированных решений для устойчивого развития — сила системного анализа», «Альтернативные миры — новые концепции и новое понимание». Секция «Мир в трансформации — ожидания, потенциал, реальность» была посвящена глобальным изменениям, которые сегодня переживает мир, их анализу и выяснению возможного будущего, а также исследованиям того, как люди, наука и технологии могли бы объединиться, чтобы определять динамику и направление глобальных трансформаций. На заседаниях секции «Мир интегрированных решений для устойчивого развития — сила системного анализа» обсуждались возможности применения системного анализа для обеспечения комплексного научно-обоснованного решения основных глобальных проблем, которыми занимается IIASA: «Энергия и климатические изменения», «Пища и вода», «Бедность и справедливость». На секции «Альтернативные миры — новые концепции и новое понимание» были рассмотрены альтернативные, более устойчивые концепции и механизмы трансформационных изменений мира которые могут возникать на различных уровнях.

Все заседания проходили в форме дискуссий. В начале каждого дня конференции давался краткий обзор того, что обсуждалось в предыдущий день.

В рамках конференции 24 октября состоялся вечерний прием в здании Венской Ратуши, организованный Мэром и Правительством г. Вены. На приеме с докладом «Склонение чаши весов в сторону мировой устойчивости» выступил директор Стокгольмского университета Й. Рокстрём. А вечером 26 октября в здании Австрийской академии наук состоялась первая публичная лекция в рамках серии совместных научных лекций между Международным Институтом прикладного системного анализа и Академией наук Австрийской Республики. В ходе лекции прозвучали доклады профессора экономики Йельского университета В. Нордхауса «Маастрихт и Киото: легенда о двух договорах» и лауреата Нобелевской премии по физике К. Руббиа «Сможем ли мы сохранить устойчивость ради будущего человечества?».

В заключительный день конференции большое внимание было уделено роли IIASA в расширении системного подхода к решению международных и национальных проблем и его влияния в современном мире. На пленарном заседании «Исследования для изменяющегося мира» свои мнения и мысли об этом высказали члены Консульского совета IIASA (А. Д. Гвишиани, Г. Глацель, П. Лемке, К. Такемото, К.С. Парих, М.М. Аль-Шербини, Э. Джонсон, Д. Пиллаи, А. Наям, К. Нобре), а также участники из стран, входящих в состав IIASA (на сегодняшний момент к IIASA присоединились уже двадцать государств). На заседании говорилось о том, что основное внимание должно быть сконцентрировано на научных исследованиях, помогающих решать глобальные проблемы, которые обсуждались в течение первых двух дней конференции. А для того, чтобы находить эффективные и действенные стратегии ученые должны не только заниматься исследованиями в рамках своей дисциплины, но и участвовать в междисциплинарных проектах с применением возможностей системного анализа. Признание глобальной взаимосвязанности проблем в пределах Земли, таких как: вода, продукты, здоровье экосистем, энергия и население, требуют необходимости применения системного подхода к политике на всех ее уровнях: от местного до глобального.

После пленарного заседания одновременно работали четыре различные параллельные секции: «Обеспечение безопасности экосистем: продукты и вода», «Интеграционные модели социально-экологических систем», «Координация и компромиссы между множественными целями устойчивого развития», «Оценка образования, человеческого капитала и его уязвимости», на которых были представлены передовые исследования ученых IIASA, показаны успехи применения системного анализа и результаты, которые были получены в ходе междисциплинарных исследований.

На последовавших за секциями семинарами в рамках формата круглого стола участники конференции получили возможность более глубоко затронуть вопросы, поднятые в ходе параллельных сессий и на заседаниях в предыдущие дни, высказать свое мнение по интересующим их проблемам в более неформальной обстановке. Участники могли выбрать одну из пяти наиболее интересующих их тем: «Сравнение общественных и технологических решений», «Как осуществить наши нужды перед лицом давления на экосистемы», «Стратегия Зеленого Роста», «Преодоление пропасти между наукой и политикой», «Сравнение оптимальных и не оптимальных решений».

В своем заключительном докладе «Итоги и движение вперед» директор IIASA Павел Кабат высказал свое видение того, как должен выглядеть институт в ближайшие годы. По его мнению, IIASA должен стать мировым лидером и центром, объединяющим научные исследования. Он отметил, что более 40% бюджета института направляются именно на междисциплинарные проекты. Он также подчеркнул необходимость дальнейшего расширения состава стран-членов IIASA. Свою речь он закончил приглашением: «Все, кто верит в обоюдную пользу, в системную науку – давайте работать вместе!»

На закрытии конференции были подведены итоги стендовой секции, которая работала на протяжении всех трех дней конференции. Всего было представлено 132 стендовых доклада, значительная часть которых связана с исследовательскими проектами, выполняемыми сотрудниками IIASA. Авторам трех лучших стендовых докладов были присуждены специальные премии — годовая подписка на журнал Nature Climate Change. В течение всех трех дней конференции работала мультимедийная выставка, на которой ученые IIASA представили свои передовые модели, программные средства и методы в интерактивной форме. На одном из специальных экранов можно было посмотреть историю IIASA и его достижения, на другом — была собрана информация по сотрудничеству и совместной работе между странами членами IIASA. Все выступления участников конференции записывались в видеоформате, их можно найти на сайте IIASA. Там же можно посмотреть фоторепортажи и отзывы самих участников конференции.