
VIII ВСЕМИРНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «НАУКА ДЛЯ МИРА»

Иордания, 7—11 ноября 2017 г.

7—11 ноября 2017 года в Иордании на курорте «Мертвое море» состоялось крупнейшее научное событие — VIII Всемирный научный форум «Наука для мира».

Форум был организован Королевским научным обществом Иордании и проходил под патронатом Его Величества короля Абдуллы, президента Венгрии Яноша Идера и генерального директора ЮНЕСКО Ирины Боковой в Центре короля Хусейна бин Талала.

Всемирный научный форум (World Science Forum, WSF), является результатом Всемирной конференции по науке (Венгрия, г. Будапешт, 1999 г.) и регулярно проводится раз в 2 года с 2003 года. Традиционно такие форумы проводятся в столице Венгрии — Будапеште.

В этом году WSF впервые состоялся на Ближнем Востоке, в Иордании, что позволило сосредоточить внимание всего мира на проблемах, стоящих перед Иорданией, арабским регионом и миром, требующих научных решений, а также привлечь к участию в таком масштабном мероприятии ученых и политиков из африканских, ближневосточных и азиатских стран.

В WSF-2017 приняли участие ученые и организаторы науки из стран Европы, Азии, Америки и Африки из более чем 120 стран мира. Высокое представительство мероприятию обеспечивали: президенты и вице-президенты академий наук, видные ученые, директора институтов, дипломаты, министры, представители международных научных организаций, руководители национальных и международных фондов и программ.

Участники форума обсуждали проблемы, стоящие перед человечеством, и возможности их решения с помощью науки; подчеркивали роль науки в укреплении культуры, образования и мира во всех регионах; призывали к региональному и глобальному научному сотрудничеству.

В течение четырех дней работы форума проходили ежедневные тематические пленарные заседания и параллельные тематические секции. Участники имели возможность обменяться



Центр короля Хусейна бин Талала

мнениями и обсудить различные научные проблемы. Среди них: искусственный интеллект, глобальные пандемии, научная дипломатия, международное научно-техническое сотрудничество, безопасность и сельское хозяйство, арабские женщины в науке, ученые-беженцы, энергетика и вода, изменение климата, устранение бедности и неравенства, взаимопонимание между народами и др.

На форуме работала выставка, представляющая университеты Иордании и демонстрирующая обучение студентов и организацию научных исследований. Интересны были представленные на форуме технологические новинки.

Легендарный ученый, физик-теоретик и популяризатор науки Митио Каку анонсировал революционную технологию, которая сейчас активно тестируется разработчиками, — онлайн-линзы, позволяющие переводить тексты и распознавать речь собеседника, трансформируя ее в текст на нужном языке. А затем представил участникам форума уникального робота, который распознает человеческую речь и различает эмоции разных людей. Робот адаптирован для коммерческого использования в банковской сфере.

В последний день работы форума была принята декларация, в которой отражено основное направление его работы — наука для мира. Приведем ее основные положения:

Достижения науки и техники находятся в прямой связи с состоянием окружающей среды, развитием экономики, благополучием и здоровьем людей, живущих на планете Земля. Последствия научно-технологического развития несут серьезные угрозы, связанные с изменением климата и океана, загрязнением окружающей среды и неэффективным управлением природными ресурсами, продолжают угрожать экологической, социальной и политической стабильности на местном, региональном и глобальном уровнях. Именно в этом контексте Всемирный научный форум 2017 года оценил роль науки в построении будущего, в котором наука играет все более заметную роль в качестве средства обеспечения справедливого и устойчивого развития, обещающего более широкое равенство и безопасность для всех. «Мир» —

это гораздо больше, чем отсутствие конфликта. Мир подразумевает равный доступ к ресурсам и потенциалу нашей планеты. «Наука для мира» признает глобальный характер проблем, стоящих перед всем человечеством, и подчеркивает глобальную ответственность за их преодоление на основе эффективной научно-технологической политики, которая должна включать энергию, продовольствие, воду и изменение климата, преодоление бедности и неравенства, более глубокое культурное и экономическое взаимопонимание между народами, а также потенциал для науки и исследований для создания благополучного и мирного общества. «Наука для мира» — это знамя для всего человечества и призыв отказаться от разделения, краткосрочного и реакционного планирования и растущего разрыва между богатыми и бедными.

Научное образование имеет важное значение для формирования критического мышления, создания и поддержания мирного общества, основанного на знаниях. Прочный мир может быть достигнут только тогда, когда научное знание будет более справедливо производиться и распределяться, когда наука и основанное на фактических данных мышление поддерживается во всех странах, когда разнообразие ценится как жизненно важный фактор в науке и исследованиях и когда универсальное право на науку пропагандируется и закрепляется на региональных и глобальных форумах. Именно в этом контексте Всемирный научный форум 2017 года призывает к следующему:

1. Обеспечить справедливое и устойчивое управление природными ресурсами, которое необходимо для предотвращения конфликтов и содействия мирному развитию.

Всемирный научный форум 2017 года рассмотрел важнейшую взаимозависимость воды, энергии и продовольствия как наиболее острую проблему для мира и безопасности. В частности, в Иордании и на Ближнем Востоке нехватка воды создает серьезную угрозу стабильности. Ученые и научные дипломаты играют центральную роль не только в разработке технологий и систем управления, но и в укреплении сотрудничества, институтов и обмена знаниями; улучшении водосбережения и энергоэффективности; создании местного потенциала; обеспечении устойчивости путем совместного управления трансграничными ресурсами. Наука предлагает



Выступление Митио Каку



Робот, представленный на WSF-2017

каналы связи между государствами для преодоления политической напряженности и укрепления доверия.

Форум подтверждает необходимость сотрудничества в целях совершенствования управления, информирования о технологическом выборе и инвестициях и создания социальных и человеческих инфраструктур для справедливого и устойчивого управления ресурсами.

Форум одобряет три знаковых соглашения ООН, принятые в 2015 году, — Цели устойчивого развития (SDG), Сэндайские рамки уменьшения опасности бедствий на 2015–2030 годы и Парижское соглашение об изменении климата.

2. Сохранить научный потенциал, который является главным фактором мира, устойчивого развития и реконструкции.

Мир и процветание зависят не только от экономических или природных ресурсов, но и от способности общества предвидеть, выявлять и понимать проблемы и эффективно действовать для создания и распространения научных знаний. Способность обучать, привлекать и удерживать специалистов в области науки, технологий и инноваций имеет важное значение для того, чтобы общество следовало устойчивым путем развития и являлось основой для успешной реконструкции ситуаций после конфликтов, экономических кризисов, природных и антропогенных катастроф.

Форум призывает научные организации, университеты и правительства разработать механизмы для выявления профессионалов среди миллионов людей, перемещенных в результате войны, экономических трудностей и изменения климата, и выработать рекомендации, которые защищают их статус и способность создавать знания.

Форум подчеркивает необходимость в программах образования и занятости для поддержки мобильности и интеграции исследователей и студентов-мигрантов и беженцев.

Мы призываем к включению исследователей мигрантов и беженцев в переговорный процесс Глобального договора о безопасной, упорядоченной и регулярной миграции, который должен быть подписан государствами-членами ООН в 2018 году.

3. Разнообразие является ключевым фактором, способствующим совершенствованию науки, технологий и инноваций.

Разнообразие улучшает социальные, экологические и экономические последствия науки, тем самым способствуя процветанию и миру. Чтобы научное сообщество эффективно внедряло инновации, оно должно использовать различные методологии, лингвистику, жизненный опыт и культурные ценности.

Однородность порождает непрерывный научный монолог, который нарушает подлинную инновацию. Однородность научных сообществ препятствует многообразию с самых ранних этапов научного образования.

Форум призывает к признанию и поощрению разнообразия в науке как важного фактора для эффективной реализации человеческого потенциала во всем ми-

ре, для обеспечения и оптимизации воздействия научных исследований во благо человечества.

4. Участники форума обязуются выполнять универсальное право на науку.

Мы укрепляем и обязуемся поощрять право всех на участие в развитии науки и право пользоваться благами научного прогресса и его результатами, установленными в статье 27 Всеобщей декларации прав человека (1948 год), статье 15 Международного пакта об экономических, социальных и культурных правах (1966 год).

Мы, партнерские организации Всемирного научного форума и все участники Всемирного научного форума 2017 года, обязуемся защищать академическую свободу. Мы принимаем принцип универсальности науки, принятый организациями-членами МСНС¹, обновленную Рекомендацию по науке и научным исследованиям, принятую ЮНЕСКО, Заявление о научной свободе и ответственности, принятое ААСРН², и «Практику глобальной науки [принятую] Межакадемическим партнерством: руководство по ответственным действиям в глобальном научном предприятии»³.

Мы призываем заинтересованные стороны науки объединиться в деле поощрения и передачи универсального права на науку в качестве важного предшественника создания справедливого и прочного мира.

5. Всемирный научный форум 2017 года поддерживает организацию регионального научного форума для арабского мира.

Мы признаем важность региональных инициатив по укреплению сплоченности в различных научных сообществах и налаживанию партнерских отношений между ними. В этом отношении мы поддерживаем организацию и продвижение региональных научных форумов как мощных инструментов для инициирования позитивных изменений, ориентированных на решение региональных проблем, стоящих перед научными системами.

Мы поддерживаем организацию научного форума для арабского мира для объединения научно-исследовательских сообществ, сосредоточения научного потенциала для решения региональных проблем и объединения региональных научных сообществ в более широкие региональные форумы.

Участники WSF-2017

*Л.Ф. КАВУНЕНКО, Т.Н. ВЕЛЕНТЕЙЧИК,
ГУ «Институт исследований научно-технического потенциала
и истории науки им. Г.М. Доброва НАН Украины»*

¹ МСНС — Международный совет научных союзов.

² ААСРН — Американская ассоциация содействия развитию науки.

³ В оригинале «IAP's Doing Global Science: A Guide to Responsible Conduct in the Global Research Enterprise».