

САММИТЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ

87-я СЕССИЯ КОМИТЕТА ОЭСР ПО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ: ТЕКУЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2007—2008 гг.*

23—24 марта 2006 г. в Сиднее прошла 87-я сессия Комитета ОЭСР по научно-технической политике, в ходе которой были намечены основные направления дальнейшего изучения вопросов, связанных с эффективностью научно-технической политики в странах-членах и странах-партнерах ОЭСР.

Ориентируясь на то, что экономический рост и развитие стран-членов ОЭСР как в настоящее время, так и в будущем характеризуются степенью их конкурентоспособности в условиях экономики, основанной на знаниях, и усиливающимися инновационными и глобализационными процессами, а также опираясь на многолетний опыт всестороннего изучения вопросов, связанных с научно-техническим, промышленным и инновационным развитием, Директорат ОЭСР по науке, технологиям и промышленности и Комитет ОЭСР по научно-технической политике формируют Рабочую программу на период 2007—2008 гг. в соответствии с общими стратегическими целями ОЭСР и возможностями своих структурных подразделений.

Деятельность Директората ОЭСР по науке, технологиям и промышленности, наряду с другими директоратами Организации, соответствует первой стратегической цели ОЭСР — **«Содействие экономическому развитию, финансовой стабильности и структурному регулированию»** (*structural adjustment*).

Текущие и новые инициативы Директората ОЭСР по науке, технологиям и промышленности, вошедшие в Рабочую программу на 2007—2008 гг., реализуются в соответствии с

целью обеспечения развития основных компонентов экономики, основанной на знаниях:

- Сфера предпринимательства, промышленность и региональное развитие.
- Цифровая экономика.
- Научно-техническая и инновационная политика.
- Биотехнологии.

Реализация тематического направления «Сфера предпринимательства, промышленность и региональное развитие» находится в сфере компетенции Комитета по вопросам промышленности и бизнес-среды (*Committee on Industry and Business Environment, CIBE*); развитие направления «Цифровая экономика» обеспечивается Комитетом по информационной, компьютерной и коммуникационной политике (*Committee for Information, Computer and Communication Policy, ICCP*) и Комитетом по вопросам потребительской политики (*Committee on Consumer Policy, CCP*); работа по направлению «Научно-техническая и инновационная политика» находится в ведении Комитета по научно-технической политике (*Committee for Scientific and Technological Policy, CSTP*); и, наконец, за анализ политики в области биотехнологий непосредственно отвечает Рабочая группа по биотехнологиям Комитета по научно-технической политике (*CSTP's Working Party on Biotechnology, WPB*).

Большинство проектов Директората ОЭСР по науке, технологиям и промышленности носят комплексный, междисциплинарный характер, их реализация предполагает активное взаимодействие его различных структурных подразделений.

* Материал подготовлен заместителем директора Информационно-координационного центра по сотрудничеству с ОЭСР Института международных организаций и международного сотрудничества ГУ ВШЭ О.В. Перфильевой.

Основные тематические направления деятельности Директората ОЭСР по науке, технологиям и промышленности на 2007—2008 гг.¹

Сфера предпринимательства, промышленность и региональное развитие

1. Работа по обновлению и расширению шести баз данных ОЭСР по структурному анализу и глобализационным процессам, в том числе базы данных результатов научных исследований, финансируемых государством, и базы данных результатов исследований в области генетики человека.
2. Разработка политических рекомендаций и подготовка статистического сборника по основным показателям производительности и конкурентоспособности.
3. Подготовка обобщенных докладов по повышению эффективности управления интеллектуальными фондами для формирования стоимости в экономике знания и микрополитическим механизмам усиления экономической составляющей интеллектуальных фондов.
4. Разработка политических рекомендаций по стимулированию трансграничного экономического взаимодействия в формирующихся условиях глобальной производственной системы.
5. Подготовка обобщенного доклада по результатам мониторинга устойчивого производства.
6. Подготовка итогового отчета по результатам анализа экономических и политических последствий контрафактной деятельности и пиратства в сфере экономики.

Цифровая экономика — Часть А (Комитет по информационной, компьютерной и коммуникационной политике)

1. Создание необходимых условий для разработки политических рекомендаций относительно будущего развития сети Интернет: подготовка трех докладов и обзоров о выполнении рекомендаций Совета ОЭСР по развитию широкополосных цифровых сетей.
2. Подготовка докладов, разработка комплексов политических рекомендаций, а также подготовка обзоров по выполнению существующих рекомендаций и применению инди-

каторов развития в рамках проекта по обеспечению он-лайн безопасности и соблюдению прав интеллектуальной собственности в Интернет-пространстве.

3. Подготовка докладов о разработке проникающих сенсоров и становлении информационных сетей (*Reports on Pervasive Sensors and Networks*).
4. Подготовка докладов и разработка политических рекомендаций для развития цифрового контента и сетевой конвергенции.
5. Подготовка докладов и разработка основных показателей развития в контексте анализа политики в сфере информационной экономики и развития.
6. Подготовка докладов и разработка показателей развития коммуникационной политики и регулирования.
7. Разработка баз данных основных индикаторов развития информационно-телекоммуникационных технологий, подбор материалов для новых публикаций в данной сфере, работа над программой будущего международного форума по современным проблемам развития ИКТ.

Цифровая экономика — Часть В (Комитет по вопросам потребительской политики)

1. Подготовка отчетов и разработка политических рекомендаций относительно режимов потребительской политики и доверия в сфере цифровой экономики.
2. Подготовка докладов по вопросам усиления роли потребителей, а также экономического и горизонтального аспектов измерения потребительской политики.

Научно-техническая и инновационная политика

1. Создание баз статистической информации и разработка инструментария для поддержки научно-технической и инновационной политики.
2. Подготовка докладов и статистических справочников по основным показателям развития человеческих ресурсов для научно-технологической и инновационной сферы.
3. Подготовка докладов о полезности использования и адаптации научно-технической и инновационной политики к глобализационным процессам.
4. Подготовка докладов и методологических разработок по совершенствованию оценки эффективности научно-технической и инновационной политики.

¹ Prorgamme of Work and Budget 2007—2008: Integrated Proposals for DSTI. DSTI/STP (2006)9. 08.02.2006.

5. Подготовка докладов и методологических разработок по обеспечению доступа, координации и управления знанием и системой прав интеллектуальной собственности.
6. Подготовка докладов по оценке национальных научно-технических и инновационных политических систем и инструментов их реализации.
7. Подготовка докладов и аналитических отчетов по усилению роли науки и инноваций в мировом экономическом развитии.
8. Подготовка докладов по вопросам преодоления современных трудностей в развитии нанотехнологий.
9. Подготовка докладов о перспективах международного сотрудничества в области науки и технологий для стимулирования устойчивого развития.
10. Подготовка докладов об интенсификации инноваций в сфере здравоохранения.

Биотехнологии

1. Подготовка аналитических материалов и проведение тематической конференции по вопросам использования биотехнологий для инновационного развития здравоохранения.
2. Подготовка аналитических материалов и проведение всесторонней оценки воздействия промышленных биотехнологий на развитие биоэкономики.
3. Разработка основных показателей развития биоэкономики.
4. Разработка принципов генетического анализа и формирования соответствующих баз данных.
5. Подготовка аналитических и политических докладов о воздействии молекулярных рынков и целевой молекулярной терапии на развитие биомедицины.
6. Создание Глобального сетевого ресурсно-го центра по проблемам биологии.
7. Подготовка докладов о стабилизации системы защиты прав интеллектуальной собственности и интеллектуального обмена (*knowledge transfer*).
8. Подготовка аналитических докладов и политических рекомендаций по инновациям в производстве биологически активных добавок и функциональных продуктов питания (*functional foods*).
9. Разработка политических рекомендаций относительно безопасного сбора биологических материалов (*biological materials*).

В 2007—2008 гг. Директорат ОЭСР по науке, технологиям и промышленности планирует опубликовать материалы, отражающие пос-

ледние изменения в научно-технической и инновационной сфере, затрагивающие перспективные направления развития современных ИКТ и их использования в целях общественного и экономического развития в соответствии с основными тематическими направлениями своей работы.

- Информационный справочник ОЭСР по вопросам науки, технологий и промышленности за 2007 г. (*OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2007*).

- Обзор телекоммуникационных услуг в странах ОЭСР за 2007 г. (*OECD Communications Outlook 2007*);

- Обзор развития информационных технологий в странах ОЭСР за 2008 г. (*OECD IT Outlook 2008*).

- Обзор развития науки, технологий и промышленности за 2008 г. (*OECD Science, Technology and Industry Outlook 2008*).

- Справочник экономических показателей глобализации ОЭСР за 2008 г. (*OECD Economic Globalization Indicators 2008*).

Наряду с обсуждением перспектив дальнейшей работы различных структурных подразделений Директората по науке, технологиям и промышленности, в повестку дня 87-й сессии Комитета ОЭСР по научно-технической политике также вошел блок содержательных вопросов, связанных с выполнением программ и проектов в рамках текущего рабочего периода Комитета.

Политический контекст планирования и финансирования исследовательской сферы. В рамках обсуждений были затронуты вопросы усиления взаимодействия ученых и представителей властных структур при определении и планировании научно-исследовательских задач; гармонизации «восходящего» (*“bottom-up approach”*) и «нисходящего» (*“top-down approach”*) подходов к планированию; развития международного сотрудничества и др.

Вопросы доступности результатов научных исследований в очередной раз оказались в центре внимания участников сессии Комитета ОЭСР по научно-технической политике. Продолжая начатую в 2004 г. работу по разработке Принципов обеспечения открытого доступа к результатам научных исследований (*Guidelines on Access to Research Data from Public Funding*) на международном уровне, эксперты ОЭСР представили результаты экспертного опроса, организованного Секретариатом ОЭСР с целью выявить официальную точку зрения представителей министерств и других институтов, ответственных за разра-

ботку и реализацию научно-технической политики в странах ОЭСР, относительно необходимости организации открытого и свободного доступа к результатам научных исследований, финансируемых государством. В рамках сессии были представлены промежуточные результаты, намечены дальнейшие пути работы в данном направлении, а также внесены корректировки и обновления в предварительную версию разрабатываемых принципов на основании прошедших консультаций.

Большинство стран-членов и стран-партнеров ОЭСР активно участвуют в деятельности Комитета по научно-технической политике по **развитию и совершенствованию инновационной политики**. Так, в рамках 87-й сессии Комитета были представлены:

- Промежуточные версии национальных обзоров инновационной политики, подготовленные Китаем, Люксембургом, Новой Зеландией, Швейцарией, Чили и Южной Африкой.

- Национальный доклад Китая о реализации научно-технической политики и последних достижениях в данной области.

- Результаты последней встречи по проекту «Наукоёмкие сферы экономической деятельности» (*Workshop on Knowledge-Intensive Service Activities, KISA*), прошедшей 22 марта 2006 г.

- Промежуточный отчет Рабочей группы по инновационной и научно-технической политике о результатах: (1) реализации проектов по применению Национальных инновационных систем (*National Innovation Systems approach, NIS*) при разработке национальной научно-технической и инновационной политики; (2) аналитической работы по ряду актуальных вопросов научно-технической и инновационной политики; (3) оценки выработки и реализации инновационной политики.

Результаты деятельности Комитета по **усилению международного сотрудничества в научно-технической сфере с целью устойчивого развития** нашли отражение в подготовленном отчете по итогам рабочего двустороннего семинара по вопросам взаимодействия с Южной Африкой, состоявшегося 21—22 ноября 2005 г. (*The OECD — South Africa Workshop*).

В повестку дня 87-й сессии Комитета также вошли вопросы **оценки результатов исследовательской деятельности**. На обсуждение были вынесены следующие аспекты данного направления работы Комитета: (1) оценка государственных инициатив по финансовой поддержке коммерческих/не-

государственных научно-исследовательских программ и проектов; (2) оценка результатов научных исследований, финансируемых за счет государства.

Участники 87-й сессии Комитета обсудили вопросы, связанные с **разработкой международных научно-технических показателей**, и согласились продолжить обсуждение в рамках очередной сессии Глобального научного форума (*Global Science Forum*), намеченной на **июль 2006 г.** (Хельсинки), и Международного форума по вопросам создания научно-технических показателей, способствующих эффективной оценке и измерению инновационных процессов в контексте развития экономики, основанной на знаниях (*Blue Sky Conference*), который состоится **25—27 сентября 2006 г.** в Оттаве.

Развитие человеческих ресурсов в научно-технической сфере — одно из приоритетных направлений деятельности Комитета ОЭСР — разрабатывается в рамках нескольких проектов: (1) «Стимулирование развития человеческих ресурсов в сфере науки и технологий» (*Fostering the Development and Mobility of Human Resources in Science and Technology*); (2) «Женщины в науке» (*Women in Scientific Careers*); (3) «Научно-исследовательские профессиональные траектории в 21 веке» (*Research Careers for the 21st Century*); (4) «Карьерные возможности научных кадров/выпускников докторских программ» (*Careers of Doctorate Holders*). В ходе 87-й сессии были представлены промежуточные результаты этих проектов и согласован календарь дальнейшей работы по заявленным направлениям. Так, помимо Глобального научного форума, запланированного на июль 2006 г., **26 апреля 2006 г.** в Мадриде состоится Международный семинар, посвященный актуальным вопросам развития и повышения привлекательности научно-исследовательских карьер в 21 веке (*Workshop on Research Careers*).

В 2005 г. в ходе 86-й сессии Комитета ОЭСР по научно-технической политике делегация США внесла предложение о **создании Рабочей группы по нанотехнологиям** (*Working Party on Nanotechnology*), в задачи которой, по аналогии с Рабочей группой по биотехнологиям, входили бы всестороннее изучение и анализ развития, а также воздействия нанотехнологий на современные процессы общественного и экономического развития. Признав своевременность внесенного предложения, Комитет ОЭСР по научно-технической политике подготовил к 87-й сес-

сии свои предложения относительно будущих инициатив Комитета в данном направлении и вынес на обсуждение документ, в течение года разрабатываемый Секретариатом Комитета, Консультативным комитетом ОЭСР по вопросам бизнеса и промышленности (B/AC), делегацией США, а также экспертами, входящими в Группу электронного обсуждения (*Electronic Discussion Group*), представляющими страны-члены и страны-партнеры ОЭСР (Австралия, Канада, Израиль, Япония, Нидерланды, Южная Африка, Швейцария, Великобритания, США, ЕС). На начальном этапе формирования, согласно подготовленному документу, в число основных задач Рабочей группы по нанотехнологиям должен войти мониторинг уровня развития нанотехнологий в различных странах ОЭСР; анализ применения и использования нанотехнологий в различных отраслях промышленного производства; оценка «экономического эффекта» развития нанотехнологий и последующая разработка политических рекомендаций по усилению научно-исследовательской и инновационной деятельности в области нанотехнологий; определение выгодных областей международного сотрудничества и взаимодействия в сфере нанотехнологий.

Секретариат Комитета по научно-технической политике к 87-й сессии подготовил промежуточный отчет **Рабочей группы по биотехнологиям** (*Working Party on Biotechnology*), в который вошли «Принципы обеспечения качества результатов молекулярно-генетического анализа» (*Guidelines for Quality Assurance in Molecular Genetic Testing*)²; материалы нового проекта по биоэкономике, реализуемого совместно с Международными программами будущего развития ОЭСР (*OECD's International Futures Programme*); «Принципы разработки общих механизмов соблюдения прав интеллектуальной собственности и обеспечения свободного доступа к результатам биотехнологических инноваций» (*Guidelines on Collaborative Mechanisms for IPR Management and Access*)³.

Участники 87-й сессии Комитета ОЭСР по научно-технической политике также обсуждали **роль инноваций в развитии здравоохранения**.

Еще одним содержательным вопросом сессии стал **вопрос о соблюдении прав интеллектуальной собственности**, в том числе в связи с изучением и использованием запатентованных результатов научных открытий.

В соответствии со стратегией расширения ОЭСР, реализуемой как на уровне Организации в целом, так и на уровне комитетов, Комитет ОЭСР по научно-технической политике в рамках 87-й сессии продолжил обсуждение вопроса о присуждении Бразилии статуса временного наблюдателя, рассмотрев краткий аналитический отчет о состоянии национальных научно-технической и инновационной сфер, в котором представлены как статистические показатели, так и политические механизмы совершенствования и регулирования в этих областях. Материалы, подготовленные Бразилией, были переданы Комитетом ОЭСР по научно-технической политике в Совет ОЭСР, который должен принять решение о статусе Бразилии в ближайшее время в Комитете.

План и календарь дальнейшей работы Комитета:

- 26—27 октября 2006 г. (Сеул, Корея) — 88-я сессия Комитета ОЭСР по научно-технической политике;
- 26—27 марта 2007 г. (Париж, Франция) — 89-я сессия Комитета ОЭСР по научно-технической политике;
- 25—26 октября 2007 г. (Париж, Франция) — 90-я сессия Комитета ОЭСР по научно-технической политике.

Более подробную информацию о 87-й сессии Комитета ОЭСР по научно-технической политике можно получить в Центре ОЭСР — ВШЭ Института международных организаций и международного сотрудничества ВШЭ.

² Working Party on Biotechnology Draft Guidelines for Quality Assurance in Molecular Genetic Testing. DSTI/STP/BIO (2005)23/ REV2. 09.02.2006.

³ Working Party on Biotechnology Guidelines on Collaborative Mechanisms for IPR Management and Access. DSTI/STP/BIO (2006)5. 13.02.2006.