

РІШЕННЯ

Восьмої міжнародної конференції «Енергія з біомаси» 25–26 вересня 2012 р., Київ, Україна



Організатори:

Інститут технічної теплофізики НАН України
Науково-технічний центр «Біомаса»

Учасники:

У роботі конференції прийняли участь 180 фахівців з 14-и країн світу, з яких 39 — представники далекого зарубіжжя (Німеччина, Нідерланди, Румунія, США, Бельгія, Франція, Великобританія, Австрія, Данія та ін.), 136 — України, 5 — країн СНД.

Біоенергетика (отримання енергії з біомаси) є одним з пріоритетних напрямків виробництва енергії з відновлюваних джерел у світі. Наприклад, у Європейському Союзі енергія з біомаси становить 118 млн. т н.е./рік (майже 70 % від усієї енергії з відновлюваних джерел). З біомаси в ЄС уже сьогодні виробляється близько 15 % теплової енергії, майже 4 % електроенергії, і більше 4 % моторних палив. Офіційні плани ЄС — подвоїти ці показники до 2020 р.

В Україні є значні резерви біомас, придатних для виробництва енергії. В залежності від урожайності основних сільськогосподарських культур величина біомас коливається в межах 27–37 млн. т у.п./рік, що становить 13–18 % споживання первинних видів палива в Україні. Відповідно до енергетичного балансу 2010 р., Україна вже споживає 1,3 млн. т у.п. енергії з біомаси (0,7 % від загальної споживаних первинних видів палива).

На жаль, у 2011–2012 рр. намітилося негативне ставлення до ідеї використання біоенергетики, що веде до уповільнення темпів її розвитку та впровадження у виробництво порівняно з іншими видами відновлюваних джерел

енергії (напр., сонячна та вітрова енергії). Серед таких негативів можна назвати:

- ✦ вето Президента України на закон, який поширював дію «зеленого» тарифу на електроенергію з біогазу;
 - ✦ практично нульовий внесок сектора біоенергетики до енергетичного балансу країни у новій редакції Енергетичної стратегії України на період до 2030 р.;
 - ✦ продовження практики субсидування внутрішніх цін на природний газ для населення і житлово-комунального господарства, що робить нерентабельним виробництво енергії з біомаси в цих секторах;
 - ✦ штучне створення негативного іміджу біоенергетики в ряді публікацій та виступів держслужбовців профільних міністерств і відомств.
- З метою подолання цих негативних тенденцій і прискорення розвитку біоенергетики в Україні вважаємо за необхідне:

1. Істотно акцентувати пріоритети розвитку біоенергетики в новому варіанті Енергетичної стратегії України на період до 2030 р. Вважаємо реальними та економічно обґрунтованими такі заходи по внеску біомаси до загального споживання первинних енергоносіїв:

Рік	Частка біомаси в загальному споживанні первинних енергоносіїв в Україні, %
2011	0,7
2015	1,5
2020	4,0
2025	7,5
2030	10

2. Встановити відповідні цілі для розвитку біоенергетики в усіх профільних державних і галузевих програмах з розбивкою їх по галузях і регіонах.

3. Підготувати та затвердити на урядовому рівні план дій щодо розвитку біоенергетики за методологією Європейської Комісії (подібні плани розроблено і затверджено в більшості країн ЄС).

4. Рекомендувати впроваджувати послідовну політику поступової відмови від субсидіювання побутових та комунальних споживачів природного газу, в результаті чого тарифи на газ для населення та ЖКГ мають піднятися до рівня, що покриває економічно обґрунтовані витрати. Це сприятиме покращенню економічних передумов для реалізації проектів по заміщенню природного газу біомасою в даних секторах.

5. Рекомендувати в найближчому часі прийняття у другому читанні законопроекту № 10183 від 13.03.2012, який поширює дію «зеленого» тарифу на електроенергію, вироблену з біогазу та з побутових відходів.

6. Вимагати як необхідне:

- ✦ поширити дію «зеленого» тарифу на сумісне спалювання біомаси з традиційними видами палива без обмеження частки біомаси в суміші палив (коефіцієнт 2,0);
- ✦ відстрочити і послабити вимоги до частки місцевої складової обладнання, матеріалів і послуг у загальній вартості проектів, що претендують на отримання «зеленого» тарифу.

7. Рекомендувати прийняття у другому читанні законопроекту № 8455 від 28.04.2011, який вносить уточнення до визначення деяких термінів щодо відновлюваних джерел енергії.

8. Гармонізувати екологічні вимоги до котлів на біомасі, встановлені Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 «Про затвердження Інструкції нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами», з відповідними нормативами країн ЄС.

9. Спростити процедуру підключення об'єктів біоенергетики до теплових і електричних мереж.

10. Сприяти створенню системи «Єдиного вікна» для отримання дозволів та ліцензій для біоенергетичних проектів.

11. Підвищити прозорість процедур та спростити процедуру отримання податкових пільг відповідно до Податкового кодексу України, включаючи процедуру ввезення енергоефективного обладнання без мита і ПДВ.

12. Спростити процедури відводу землі під біоенергетичні об'єкти.

13. Спростити процедури погодження та затвердження технічних проектів для біоенергетичних установок.

14. Розробити процедури стимулювання виробництва та споживання біометану, включаючи спрощення процедури його подачі в газопроводи.

15. Розробити механізми стимулювання виробництва теплової енергії з біомаси.

16. Розробити і ввести в дію спеціалізовані ДБН з проектування та будівництва біогазових установок, систем збору та утилізації біогазу на полігонах твердих побутових відходів.

17. Встановити покупцю біоенергетичного обладнання державну субсидію у розмірі до 20 % від вартості обладнання. Субсидія має надаватися після офіційного введення обладнання в експлуатацію.

18. Підтримати впровадження в Україні механізмів для забезпечення виробництва біомаси та біопалив на засадах сталого розвитку.

19. Підтримати створення Біоенергетичної Асоціації України. Місія Асоціації — створення спільної платформи для співпраці на ринку біоенергетики України з метою забезпечення найбільш сприятливих умов для ведення бізнесу та прискореного розвитку цього сектору.

20. Сприяти науково-дослідним та дослідно-конструкторським розробкам в галузі біоенергетики в наукових та навчальних закладах України.

21. Створити в Україні дієвий механізм лізингу біоенергетичного обладнання, в т. ч. через НАК «Укргролізинг».

Голова конференції,
Директор Інституту технічної
теплофізики НАН України,
академік НАН України

А.А. ДОЛІНСЬКИЙ

РЕШЕНИЕ

XVII Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики» Крым, Алушта, 10–15 сентября 2012 г.



XVII Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики» прошла в г. Алуште с 10 по 15 сентября 2012 года. Основные функции по подготовке мероприятий конференции взяли на себя Национальная академия наук Украины; Центр исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва НАН Украины; Государственное агентство Украины по науке, инновациям и инвестициям; Министерство образования и науки, молодежи и спорта АРК; Республиканский комитет по топливу, энергетике и инновационной политике АРК; Торгово-промышленная палата Крыма; Творческий союз научных и инженерных объединений (обществ) Крыма; Национальная академия наук Республики Беларусь; Международный союз научных и инженерных общественных объединений; Научно-техническое общество коммунального хозяйства и бытового обслуживания Украины.

В работе конференции приняли участие 165 чел., представляющие большинство регионов Украины, а также Азербайджан, Армению, Беларусь, Казахстан, Молдову, Российскую Федерацию, Германию. Из них 45 ученых и специалистов приняли участие в режиме заочного участия – опубликовали свои доклады в сборнике материалов конференции. Наиболее представительной была делегация Украины.

В рамках конференции были проведены:

- ✦ заседание Рабочей группы по вопросам взаимодействия Совета по сотрудничеству в об-

ласти фундаментальной науки с Межгосударственным советом по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах государств – участников СНГ;

- ✦ симпозиум «Трансфер технологий: от науки к бизнесу», проведен при организационной поддержке Республиканского комитета по топливу, энергетике и инновационной политике АРК и Торгово-промышленной палаты Крыма;
- ✦ консультации с представителями Международной академии инноватики «Глобеликс»;
- ✦ телемосты с технопарком «Строгино» (г. Москва) и офисом *seed*-форума (Лондон);
- ✦ деловые встречи и переговоры между представителями регионов Украины, Российской Федерации, Республики Беларусь, Республики Молдова и Армении.

Участники конференции отмечают позитивное влияние проводимых конференций на формирование и реализацию инновационной политики в государствах СНГ. За последние годы заметно активизировалась инновационная деятельность, как на международном, так и на национальных уровнях. XVII конференция внесла существенный вклад в формирование пространства инноватики на территории стран СНГ.

В выступлениях участников конференции подчеркивалась исключительная важность формирования системы инновационного сотрудничества между государствами-участниками СНГ. В частности, было продолжено обсуждение проблем реализации «Межгосударствен-

ной программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 года».

Все участвующие в обсуждении согласились с целесообразностью программного подхода к организации такого сотрудничества.

Вместе с тем анализ состояния экономики Украины и других стран СНГ свидетельствует, что уровень их конкурентоспособности повышается крайне медленно, не преодолена тревожная тенденция снижения наукоемкости ВВП, управление инновационными процессами еще не стало элементом согласованной стабильной государственной политики, направленной на реальное внедрение действенных мероприятий прогрессивной структурной перестройки экономики. В связи с этим конференция обращает внимание на важность макроэкономического аспекта инновационной политики. Участники конференции также выражают обеспокоенность тем, что под предлогом уточнения понятий и терминов в Украине происходит разрушение наиболее действенных механизмов реализации научно-технической политики, в частности перестали формироваться государственные научно-технические программы по приоритетным направлениям развития науки и техники.

Участники конференции решили:

1. Обратиться к Исполнительному Комитету СНГ, правительствам и национальным академиям наук стран СНГ с просьбой включить в свои годовые планы проведение настоящей конференции как один из механизмов формирования инновационной политики в государствах и регионах и оказывать содействие ученым и специалистам своих стран в их участии в работе конференции.

2. Поддержать протокольное решение заседания Рабочей группы по вопросам взаимодействия Совета по сотрудничеству в области фундаментальной науки с Межгосударственным советом по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах государств-участников СНГ (текст протокола прилагается).

3. Просить Исполнительный комитет СНГ:

3.1. Рассматривать конференцию как одну из площадок для обсуждения с учеными и специалистами перспективных и текущих задач Содружества в сфере научно-технической и инновационной политики. Включить конференцию в перечень основных мероприятий, для которых предусмотрена организационная и финансовая поддержка Исполкома и государств-участников СНГ.

3.2. Выступить координатором макроэкономической инновационной политики между странами СНГ с целью содействия интеграционным процессам на инновационной основе.

3.3. Содействовать созданию и оказывать государственную поддержку Международной сети трансфера технологий стран-участниц СНГ с использованием имеющегося опыта работы по созданию международных сегментов в рамках национальных сетей трансфера технологий.

3.4. Предусмотреть проведение в Крыму в 2013 г. в рамках XVIII международной конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики» мероприятия, посвященные 150-летию выдающегося ученого XX столетия В.И.Вернадского.

3.5. Содействовать созданию целевого фонда стран-участниц СНГ для молодых ученых и оказывать финансовую поддержку проведению школ (мастер-классов) преподавателей, студентов, молодых ученых в рамках последующих конференций «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики».

4. В целях активизации инновационного развития экономики в Украине, просить Кабинет Министров Украины дать поручения центральным органам исполнительной власти, областным государственным администрациям и Совету министров Автономной Республики Крым:

4.1. Принять на 2013 год реальные целевые программы инновационного развития экономики с использованием средств государственного и местных бюджетов и других источников путем создания региональных инновационных фондов и других финансово-кредитных

учреждений, предусмотренных законодательством Украины.

4.2. Запланировать и реализовать комплекс мер по повышению инновационной культуры общества, повышению квалификации государственных служащих всех уровней в вопросах формирования и реализации инновационной политики. Использовать для этого данную конференцию в качестве информационной площадки.

4.3. Приступить к созданию реально действующей региональной инновационной инфраструктуры и оказать поддержку ее функционирования на начальном этапе.

4.4. Обобщить и представить информацию о результатах этой работы для обсуждения на очередной XVIII конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики» в сентябре 2013 г.

5. Учитывая высокий инновационный потенциал и позитивную роль научной и научно-технической общественности Крыма в формировании международного инновационного пространства:

5.1. Одобрить инициативу ряда участников конференции по созданию на базе Торгово-промышленной палаты Крыма Инновационно-технологической палаты Крыма, ориентированной на обеспечение инновационной активности и привлечение финансовых средств на развитие малого и среднего инновационного предпринимательства, разработку и поддержку технических регламентов и стандартов для обеспечения устойчивого развития Крыма, удовлетворяющих требованиям экологической безопасности и энергоэффективности.

5.2. Просить Государственное агентство Украины по вопросам науки, инноваций и информатизации, Торгово-промышленную палату Украины, Совет министров Автономной Республики Крым и Немецкое бюро технического сотрудничества GIZ:

✦ поддержать инициативу Торгово-промышленной палаты Крыма по созданию регионального межотраслевого технологического

парка, для чего оказать содействие в создании в 2013 г. бизнес-инкубатора как первого этапа создания технопарка;

✦ оказать финансовую поддержку проведению в Крыму прогнозно-аналитических исследований инновационного потенциала с целью выработки реальных приоритетных направлений инновационного развития региона (научное руководство работами может осуществлять Центр исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва НАН Украины, имеющий опыт проведения таких работ).

5.3. Считать целесообразным создание отделения Международной академии инноватики «Глобеликс» в Украине для участия научного экспертного сообщества Украины и Международной академии инноватики в разработке концепции инновационного развития, международного научного и гуманитарного сотрудничества стран СНГ и гармонизации законодательства и нормативного правового обеспечения регулирования отношений в сфере научной и инновационной деятельности с учетом международного опыта экономически развитых стран.

5.4. Просить Государственное агентство Украины по инвестициям и управлению национальными программами поддержать положительный опыт Севастопольского регионального центра по инвестициям и развитию по взаимодействию с научной общественностью города Севастополя и Автономной Республики Крым и предусмотреть на 2013 год средства для реализации инновационно-инвестиционных проектов, предлагаемых Крымскими учеными.

5.5. Просить Совет министров АР Крым оказать финансовую поддержку Торгово-промышленной палате Крыма в обеспечении деятельности Центра трансфера технологий, созданного ею в партнерстве с другими организациями как элемента Национальной сети трансфера технологий и важного звена региональной инновационной инфраструктуры.

6. Поручить постоянно действующему Организационному комитету приступить к подго-

товке очередной, XVIII Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики», которую провести в Крыму во второй декаде сентября 2013 г.

Поручить Организационному комитету:

6.1. Провести мониторинг выполнения решений предыдущих конференций за период с 2005 по 2011 год и подготовить соответствующий доклад на XVIII конференции.

6.2. Проработать вопрос о создании в рамках XVIII конференции в 2013 г. и последующих конференций отдельных секций: по проблемам образования; инновационной интеграции и Единого Экономического Пространства стран-участниц СНГ.

6.3. Предусмотреть в работе последующих конференций более широкое привлечение представителей бизнеса.

6.4. Направить данное решение в правительства, национальные академии наук стран-участниц СНГ и Исполнительный комитет СНГ.

6.5. Разместить информацию на сайтах, имеющих в распоряжении членов Оргкомитета конференции.

7. Выразить благодарность редакции научно-практического журнала НАН Украины «Наука и инновации» за широкую информационную поддержку работы конференции.

8. Выразить благодарность правительствам, национальным академиям наук и другим органам и организациям Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Молдова, Российской Федерации, Украины, и других стран, направившим своих представителей на конференцию, а также Центру исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва НАН Украины, Творческому союзу научных и инженерных объединений Крыма, Торгово-промышленной палате Крыма за практическую работу по подготовке и проведению конференции.

Принято 14 сентября 2012 г. в г. Алуште,
Автономная Республика Крым

ПРОТОКОЛ

заседания Рабочей группы по вопросам взаимодействия с Межгосударственным советом по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах (МС НТИ)

11 сентября 2012 года

г. Алушта



Заседание Рабочей группы по вопросам взаимодействия с Межгосударственным советом по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах (далее — *Рабочая группа*) прошло в соответствии с решением совещания членов Совета по сотрудничеству в области фундаментальной науки государств-участников СНГ (СФН), которое состоялось 15—16 декабря 2011 года. Заседание проходило в рамках XVII Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики».

В заседании Рабочей группы приняли участие представители Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации и Украины.

Открыл заседание член Рабочей группы, заместитель директора Центра исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва Национальной академии наук Украины *В.П. Соловьев*, который был избран председательствующим.

Участники заседания утвердили повестку дня и регламент работы.

Обсудив поступившие предложения по организации взаимодействия с МС НТИ и отметив необходимость поддержки инновационного развития стран Содружества, участники заседания **решили:**

1. Активизировать участие в реализации Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ в контексте подготовки и реализации проектов по проведению совместных фундаментальных исследований.

2. Предложить членам Совета по сотрудничеству в области фундаментальной науки государств-участников СНГ:

- ✦ включить проведение XVIII Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики» в План работы СФН на 2013 г., посвятив эту конференцию 150-летию выдающегося ученого XX века В.И. Вернадского;
- ✦ провести в рамках конференции совместное заседание СФН и МС НТИ.

3. Организовать, как совместное мероприятие СФН и МС НТИ, подготовку к изданию в 2013 г. сборника законодательных и нормативных актов государств-участников СНГ, касающихся регулирования научно-технической и инновационной деятельности в сравнении с аналогичными актами высокоразвитых в технологическом отношении стран. Привлечь к этой работе Постоянную комиссию по науке и образованию Межпарламентской ассамблеи СНГ.

4. Просить Международную ассоциацию академий наук содействовать подготовке к концу 2012 г. «Программы фундаментальных исследо-

ваний по скоординированному социально-экономическому развитию государств-участников СНГ».

5. Считать первостепенной задачей привлечение к деятельности в научно-технической и инновационной сферах молодежи. Организовать совместно с ведущими университетами государств-участников СНГ проведение семинаров и тренингов по инновационному менеджменту. Подготовить цикл учебных пособий по инновационному менеджменту для различных отраслей промышленности, принимая во внимание, что фундаментальные исследования являются одним из важнейших этапов жизненного цикла инноваций.

6. Организовать под эгидой СФН и МС ПТИ периодический выпуск на английском языке дайджеста статей, публикуемых в журналах государств-участников СНГ, посвященных проблемам использования результатов фундаментальных исследований в инновационной деятельности, а также выпуск периодического сборника статей и методических материалов на эту тему на русском языке.

7. Просить Исполнительный комитет СНГ направить итоговые материалы заседания Рабочей группы членам Совета.

Председательствующий

В. СОЛОВЬЕВ