



## О ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГИИ – ВЕЧНОМ ТОПЛИВЕ

### МЕМОРАНДУМ СТОЛЕТИЯ

<b>Кому:</b>	<b>Главам государств Большой Восьмерки</b>
Канада:	Премьер-министр Стивен Харпер
Франция:	Президент Николя Саркози
Германия:	Канцлер Ангела Меркель
Италия:	Премьер-министр Сильвио Берлускони
Япония:	Премьер министр Таро Асо
Российская Федерация:	Президент Дмитрий Анатольевич Медведев
Соединенное Королевство:	Премьер-министр Гордон Браун
Соединенные Штаты Америки:	Президент Барак Х. Обама
Европейский Союз:	Президент Комиссии Хосе Мануэль Барросо

Копия: U.N. Генеральный секретарь: Пан Ги Мун  
UNIDO Генеральный директор: Кандах Юмкелла  
UNDP Администратор: Кемал Дервиш  
UNEP Исполнительный директор: Ахим Стейнер

Тема: **Грядущая энергетическая / экологическая катастрофа и постепенный переход на водородную энергетику**

Ваши превосходительства,

Мы, нижеподписавшиеся, настоящим обращаемся к главам государств Большой Восьмерки с предложением включить вопрос по водородной энергетике в повестку дня своих государств, каждого в отдельности или вместе, и стать приверженцами перехода на водородную энергетику как основную программу по предупреждению грядущего энергетического кризиса и глобального изменения климата. Ниже приводятся три основные проблемы, с которыми сталкивается человечество на заре двадцать первого века.

– Антропогенное изменение климата очевидно. Межправительственная комиссия, созданная при Организации Объединенных Наций, по вопросам, касающимся изменения климата планеты, дает прогноз о значительном повышении температуры в течение ближайших десятилетий. Ожидаются катастрофические последствия для человечества, фауны и флоры планеты, а также культурных ценностей всего человечества.

– Олигополизация традиционного либо первичного ядерного топлива углубляется как результат владения малым числом государств огромным количеством энергетических ресурсов, что является несправедливым по отношению к большинству стран, пользующихся этими ресурсами.

– Крайне низкая эффективность энергетики во всем мире и острая необходимость ее увеличения всеми доступными техническими средствами.

«Политика установления контроля над энергетическими ресурсами — политика контроля над разработкой технологических процессов» является иллюстрацией извлечения огромной выгоды от использования энергетических ресурсов, от очистки ископаемых видов топлива, примером использования безопасной ядерной энергии в мирных, а не в военных целях, и возобновляемых источников энергии.

Прогресс во всех этих сферах обусловлен развитием водородной энергетики по следующим причинам:

– Водородная энергия — экологически чистое, не загрязняющее окружающую среду топливо для транспортных средств.

– Водородная энергия — энергоноситель до сих пор потенциально скрытых ресурсов возобновляемой энергии, который, таким образом, станет мощным вкладом в энергетическую сеть, способную обеспечить потребности в энергии жителей планеты.

– Идея получения водородной энергии из возобновляемых источников энергии является чрезвычайно важной, причем ее не следует рассматривать как предпосылку к вхождению в экономику водородной энергетики. Экологически чистое водородное топливо можно получать, используя ядерную энергию и даже технологию переработки ископаемого топлива с захватом углерода и последующего хранения в нем.

Мы, члены Международной ассоциации водородной энергетики и члены Общества водородной энергетики, без колебаний выражаем желание посвятить свою дальнейшую профессиональную деятельность содействию, развитию и внедрению водородной энергии и энергетики, давая рекомендации лицам, делающим политику, и сотрудничая с производителями как члены Консультативного комитета, внедряя в производство необходимую инфраструктуру водородной энергетики, ибо мы придерживаемся такого мнения, что:

– однажды полученная водородная энергия, как и электричество, останется экологически чистой и безопасной для окружающей среды по всей цепочке преобразования энергии «от колыбели до могилы»;

–водородные топливные элементы позволяют активно использовать скрытый энергетический потенциал;  
 –водородная энергия не загрязняет почву, моря, воздух и космическое пространство выхлопными газами транспортных средств;  
 –водородная энергия способствует использованию возобновляемых источников энергии, внося огромный вклад в глобальную систему распределения энергии.

Одним словом, водородная энергетика способна обеспечивать человечество чистыми и неиссякаемыми энергетическими ресурсами.

С уважением,

Подписано

Канада	Ибрагим Динсер	 Гази Карим	
Франция	 Клод Этьеван	 Жак Сэн-Жюст	
Германия	 Юрген Гарш	 Дэтлеф Столен	 Карл-Жошен Винтер
Италия	 Цезарь Марчетти		 Джузеппе Спазафуно
Япония	 Токио Охта	 Исуказу Саито	 Кунио Йошида
Россия	 Александр Л. Гусев		 Станислав Мальшенко
Великобритания	 Питер Эдвардс		 Дэвид Харт
США	 Джон О'М Бокрис	 Патрик Такахаши	 Т. Нейджат Везироглу

Координаты подписавшихся	
Проф. Джон О'М Бокрис Хэйл Плантэйшн 10515 С.В. 55 Плейс Гейнсвилл, Флорида 32608, США Тел: +1 352 335 3843 Факс: +1 352 335 6925 Эл. почта: jborkis@cox.net	Ибрагим Динсер Факультет машиностроения и прикладной науки Университет Онтарио Технологический институт 2000, Симсое Норт Стрит Ошава, Онтарио L1X7K4, Канада Тел: +1 905 721 86 68 Факс: +1 905 721 33 70 Эл. почта: Ibrahim.Dincer@uoit.ca
Проф. П.П. Эдвардс, ФРС Лаборатория неорганической химии Отделение химии Университет Оксфорд Веллингтон Сквер Оксфорд, OX1 2JD Великобритания, Тел: +44 1865 272680 Факс: +44 1865 272656 Эл. почта: peter.edwards@chemistry.oxford.ac.uk	Клод Этьеван Главный менеджер, СЕТН Европейская компания водородных технологий ИнновВаллиЕнтерпрайзес Стр. D0 Рут де Нозай 91460 Маркуссис, Франция Тел: +33 1 69 63 68 64 Эл. почта: claude.etievant@ceth.fr
Проф. Др. Юрген Гарш Центр Солнечной энергетики и Водородного исследования Баден – Вёртмберг Гельмгольцстр. 8 D-89081 Ульм, Германия Тел: +49 731 9530-606 Факс: +49 731 9530-666 Эл. почта: juergen.garche@zsw-bw.de	Александр Л. Гусев Научно-технический центр «ТАТА» а/я 787, Саров Нижегородская область, 607183, Россия Тел: +7 (83130) 94472 Факс: +7 (83130) 63107 Эл. почта: gusev@hydrogen.ru

<p>Дэвид Харт Королевская школа Минса Факультет Наук об окружающей среде и технологии Императорский Колледж Южный Кенсингтон, Лондон, Великобритания Тел: +44 020 7594 6781 Факс: +44 020 7594 9334 Эл. почта: david.hart@imperial.ac.uk</p>	<p>Проф. Др. Гази Карим Факультет Механического и Mfg Engng. Университет Калгари 2500 Университет Др., NW Калгари, Альберта T2N 1N4, Канада Тел: +1 403 220 5775 Факс: +1 403 282 8406 Эл. почта: karim@ucalgary.ca</p>
<p>Проф. Др. Станислав Мальшенко Институт Высоких Температур РАН, Красноказарменная 17а 111116 Москва, Россия Тел: +7 495 362 53 11 Факс: +7 495 362 07 84 Эл. почта: litp@iht.mpei.ac.ru litp@dataforce.net</p>	<p>Проф. Др. Цезарь Марчетти Виа ди Монтелоро 42 I-500 64 Сиеси (Фл), Италия Тел: +39 055 8367 292 Факс: +39 055 8367 308 Эл. почта: cesaremarchetti@tiscali.it</p>
<p>Проф. Др. Токио Охта 4-8-15 Инамурагасаки Камакура, 2480024 Япония Тел: +81 467 24 6120 Факс: +81 467 24 6192 Эл. почта: filota88@ka2.so-net.ne.jp</p>	<p>Др. Жак Сэн-Жюст 43 Авеню Пьер Кюри F-78230 Лё Пек, Франция Моб. Тел: +33 6 74 93 01 16 Эл. почта: jacues.saint-just@h2plus.net</p>
<p>Проф. Др. Исуказу Саито 3-9-15, Миямэ, Сугинами-ку, Токио, 168-0081, Япония Тел: +81-3-3260-4271 Факс: +81-3-5261-4631 Эл. почта: yassaito@ci.kagu.tus</p>	<p>Проф. Др. Джузеппе Спазафуно Виа Вичо Фиашчи, 67 54031 Авенца (MS), Италия Тел: +39 0585 51917 Факс: +39 0775 881021 Эл. почта: spazzafumo@unicas.it</p>
<p>Проф. Др.-Инг. Дэтлеф Столен Forschungszentrum Jülich GmbH Direktor Institut für Energieverfahrenstechnik 52425 Юлих, Германия Тел: +49 02461-613076 Факс: +49 02461-613385 Эл. почта: d.stolten@fz-juelich.de</p>	<p>Проф. Др. Патрик Такахашаи Институт природной энергии Гавайи Университет Гавайи Маноеа, Гавайи, США Тел: +1 808 956-8346 Эл. почта: patkentak@hotmail.com</p>
<p>Проф. Др. Т. Нейджат Везироглу Президент Междунар. Асс. Водородн. Энергетики (IAHE) Исследовательский институт Чистой Энергии Университет Майами Корал Гейблс, ФЛ 33124, США Тел: +1 305 284 4666 Факс: +1 305 284 47 92 Эл. почта: veziroglu@unido-ichet.org veziroglu@miami.edu</p>	<p>Карл-Жошен Винтер ЭНЕРГОН Карл-Жошен Винтер е.К. Обере Ст. Леонархардстр. 9 D-88662 Юберлинген, Германия Тел: +49 7551 944 5940 Факс: +49 7551 944 5941 Эл. почта: cjwinter.ENERGON@t-online.de www.itsHYtime.de</p>
<p>Проф. Др. Кунио Йошида Ниигата Санью Университет 4730 Каруигава Кашивазаки – си 645-1393 Япония Тел: +81-257-24-6655 Факс: +81-257-24-1300 Эл. почта: kunioyos@data-art.jp</p>	

