



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

№ 4 (10)

29 сентября 2006 года

Вступительное слово

Хочется отметить, что в сезон отпусков Москва становится свободной! Улицы очищаются от большого потока машин, и воздух становится, кажется, чище. По вечерам тихо и безлюдно. В это время особенно хорошо после рабочего дня окунуться в тишину московских парков и бульваров, по которым бродят городские истории, присесть на скамеечку перечитать любимую книжку.

Завершив все мероприятия в рамках церемонии вручения премии «Глобальная энергия», подготовив отчеты, мы поставили точку в истории IV премиального цикла и со спокойной душой отправились в отпуска. Но, отдыхая от городской суеты, работы мы, все же, не переставали думать о будущем такой значимой и весомой награды, как премия «Глобальная энергия».

И вот, приступив к V номинационному циклу, мы с гордостью можем рассказать о трех прошедших месяцах и поделиться с Вами планами на ближайшее время. Мы с большим оптимизмом смотрим в будущее и надеемся на то, что клуб друзей премии «Глобальная энергия» из года в год будет пополняться верными друзьями и преданными сотрудниками!

Сил Вам и удачи во всех ваших грандиозных послеотпускных планах!

С уважением,
Исполнительный директор
Премии «Глобальная энергия»
Игорь Лобовский



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Деятельность Исполнительной дирекции

Июль

Июль – время подведения итогов премиального цикла. Ежегодно в целях оптимизации работы сотрудников дирекции, а также организаций-подрядчиков проводится общее совещание, на котором детально разбираются мероприятия, проводимые в рамках торжественной церемонии вручения премии, а также сама церемония. Обсуждаются организационные вопросы, вопросы, связанные с информационной кампанией и другие не менее важные вопросы. По итогам совещания составляется «Руководство по подготовке и проведению церемонии вручения премии «Глобальная энергия». Что необходимо сделать для продвижения проекта, а что может навредить любой сотрудник может узнать из руководства, которое обновляется ежегодно.

С 15 по 17 июля в Санкт-Петербурге в Государственном комплексе «Дворец Конгрессов» состоялся Саммит большой восьмерки. Россия впервые возглавляла этот международный форум. Международная энергетическая премия «Глобальная энергия» все три дня саммита предоставляла для ведущих информационных агентств точки зрения и комментарии ведущих ученых мира – лауреатов премии «Глобальная энергия», а также членов Международного комитета по присуждению Премии. Комментарии ученых с мировым именем по темам встреч в рамках G8 поступали на ленты информационных агентств через 5-7 минут после события. Комментарии ученых читайте на стр. 6.

Август

В соответствии с Положением о присуждении премии «Глобальная энергия» номинационная рассылка проводится в сентябре. В августе велась подготовительная работа, в ходе которой скорректированы базы рассылки, отпечатаны и пронумерованы анкеты, подготовлены информационные материалы.





ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Сентябрь

1 сентября исполнительная дирекция премии «Глобальная энергия» начала ежегодную номинационную рассылку. Более 550 пакетов направлены во все уголки земного шара для того, чтобы в апреле 2007 года члены Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия» рассмотрели отобранные Экспертной комиссией 5 работ и объявили имена новых Лауреатов премии.

Хочется отметить, что ежегодная номинационная рассылка стала традиционно знаком того, что начался новый год в жизни Премии. Новый год в жизни каждого человека начинается за праздничным столом в новогоднюю ночь под бой курантов, а в жизни Премии новый год наступает тогда, когда последний номинационный пакет увозит машина экспресс-доставки.

Итак, Международную энергетическую премию «Глобальная энергия» можно поздравить с новым, как мы его называем, номинационным циклом!!!

9 сентября на 75 году жизни скончался член Попечительского совета премии «Глобальная энергия», Почетный Президент РСПП Аркадий Вольский. Его считали яркой и незаурядной личностью.

Аркадий Иванович родился в г. Добруше Гомельской области в семье учителей.

Во время войны его отец был на фронте, мать – в подполье. Сам Аркадий Иванович был эвакуирован в детский дом на Волге.

В 1955 окончил Московский институт стали и сплавов. Работал на автомобильном заводе им. Лихачева (ЗИЛ). В 1969 был переведен с ЗИЛа в ЦК КПСС. Весной 1989 был избран народным депутатом СССР. В июне 1991 был избран президентом НПС СССР (с января 1992 - Российский союз промышленников и предпринимателей - РСПП).





ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Во время событий в г. Буденновске в июле 1995 г. был назначен личным представителем премьер-министра В. С. Черномырдина в переговорах по урегулированию конфликта в Чеченской республике, а затем - заместителем руководителя правительственной делегации.

Член редакционного совета журнала "Бизнес и политика". Лауреат Государственной премии СССР. Был чемпионом Белоруссии по боксу. Увлекался чтением фантастики.

С ноября 2002 года по 2006 года Аркадий Иванович являлся членом Попечительского совета Международной энергетической премии «Глобальная энергия». Принимал активное участие в развитии и продвижении этой новой научной награды. Аркадий Иванович неоднократно говорил о том, что российское предпринимательское сообщество безусловно заинтересовано в появлении новых и дешевых источников энергии.

"Будет особенно отрадно", - говорил он, - "если приоритет в этой области завоеует наша страна, и эти открытия смогут быть отмечены Международной энергетической премией «Глобальная энергия».

В июне 2006 года Аркадий Иванович в силу ряда объективных обстоятельств не смог принять участие в церемонии вручения Премии, но прислал поздравления Лауреатам премии 2006 г.: *«...Хотел бы сердечно поздравить лауреатов: академика Евгения Велихова, докторов Масаджи Йошикава и Роберта Аймара с высокой заслуженной оценкой и пожелать им дальнейших творческих успехов и удач на выбранном пути. Каждый из них имеет все основания гордиться личным неоценимым вкладом в решение проблемы завтрашнего дня всей нашей цивилизации».*

Аркадий Иванович Вольский был большим другом Международной энергетической премии и внес неоценимый вклад в ее развитие.

Премия «Глобальная энергия» выражает глубокие соболезнования родным и близким, друзьям и коллегам Аркадия Ивановича.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

15 сентября завершился прием заявок на Молодежный конкурс исследовательских грантов премии «Глобальная энергия». На конкурс поступило 46 работ из Москвы и Московской области, Санкт-Петербурга, Астрахани, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Барнаула, Обнинска, Томска, Казани, Иркутска, Владивостока, Красноярска, Уфы и Петропавловска-Камчатского. На сегодняшний день все работы обработаны и готовы к передаче в Экспертную комиссию премии. Экспертная комиссия вынесет свое решение к 20 декабря т.г.

В сентябре велась активная подготовка участия премии «Глобальная энергия» в Российской национальной выставке, которая будет проходить в Пекине с 8 по 13 ноября т.г. Подробности читайте на стр. 19.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Премия «Глобальная энергия» на саммите «большой восьмерки»

17 июля завершился Петербургский саммит «большой восьмерки». Международная энергетическая премия «Глобальная энергия» все три дня саммита предоставляла для ведущих информационных агентств точки зрения и комментарии ведущих ученых мира – лауреатов премии «Глобальная энергия», а также членов Международного комитета по присуждению Премии. Председатель Международного Комитета по присуждению премии, лауреат премии «Глобальная энергия» академик Федор Митенков, член Международного Комитета академик Роальд Сагдеев, лауреат премии «Глобальная энергия» доктор Кох (США) высказывали разные суждения на темы обсуждавшихся на саммите энергетических вопросов.

Комментарий Председателя Международного Комитета по присуждению премии «Глобальная энергия» академика Митенкова Ф.М.

Поступившая информация:

"Все поставленные цели достигнуты. Все документы, которые мы планировали принять, приняты практически без изменений". Комментируя документ о энергобезопасности, глава российского государства отметил определенную смену акцентов в самом понятии энергобезопасности. До сегодняшнего времени под энергобезопасностью понималось стабильное снабжение основных потребителей энергоресурсами. "Сейчас мы убедили наших партнеров в том, что энергобезопасность - это гораздо более широкое понятие и оно включает в себя добычу, транспортировку и продажу на рынках энергетики. Все звенья этой цепочки, представители всех звеньев несут солидарную одинаковую ответственность - это, на мой взгляд, крайне важно", - подчеркнул В.Путин.

Комментарий:

Чрезвычайно важно для нормального функционирования предприятий России и Запада в части надежного энергообеспечения принятие членами «восьмерки» российского понимания энергобезопасности.

Это я считаю деловым подходом к решению актуального вопроса в части обеспечения энергобезопасности.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Комментарий Председателя Международного Комитета по присуждению премии «Глобальная энергия» академика Митенкова Ф.М.

Поступившая информация:

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, /Спец.корр.ИТАР-ТАСС/. Решения саммита "большой восьмерки" в сфере развития атомной энергетики оправдали ожидания России. Об этом заявил сегодня журналистам на брифинге министр энергетики и промышленности РФ Виктор Христенко. Российский внешнеполитический су-шерпа в "большой восьмерке" Андрей Кондаков считает одним из достижений российского председательства в этом форуме включение в документ по глобальной энергетической безопасности пункта по атомной энергетике.

Комментарий:

Важно, что на таком высоком авторитетном уровне как «большая восьмерка» отмечено, что атомная энергетика – это реальная альтернатива углеводородной энергетике. Специалисты – ученые в последние 15 лет говорили, что атомная энергетика становится базовой для 21-го века, теперь принято политическое международное решение.



Такое решение определяет действия руководства России в части стратегии и ведения более ответственной энергетической политики. Этот момент особо важен в части экологических последствий функционирования огромной армии автомобилей. Проблема может быть решена путем перехода на водородное топливо, для чего нужны мощные и эффективные высокотемпературные реакторы, поскольку здесь существенно снижается потребляемая мощность для электролиза водорода. А такие реакторы могут работать только на атомном топливе.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Комментарий Председателя Международного Комитета по присуждению премии «Глобальная энергия» академика Митенкова Ф.М.

Поступившая информация:

СТРЕЛЬНА, РИА Новости. Россия заинтересована в стабильных долгосрочных ценах на энергоносители в мире, РФ будет продавать за рубли энергоносители, а российские банки уже готовятся удовлетворять спрос на рубли в других странах, заявил на брифинге журналистам в рамках "большой восьмерки" глава Минфина РФ Алексей Кудрин.

Комментарий:

Это важно не столько с научной точки зрения, сколько с политической и экономической. Стабилизация цен на энергоносители и их рублевая продажа - шаг навстречу придания рублю полноправного статуса великой державы фактически. Это способствует росту авторитета России и укреплению экономики страны.

Поступившая информация:

РИА "Новости". Горячая линия

"Восьмерка" планирует развивать низкоуглеродную и альтернативную энергетику, расширять использование возобновляемых источников энергии и внедрять в энергетике инновационные технологии, говорится в принятом лидерами G8 заявлении по энергетике. Речь идет о разработке и внедрении экологически чистых технологий сжигания угля, водородной экономике, сокращении до минимального уровня сжигания в факелах и потери газа на промыслах, налаживании обмена передовым опытом для повышения энергоэффективности в транспортном секторе, внедрении различных видов биотоплива.

Комментарий:

Эти темы, что называется, вертятся на языках ученых всего мира. Безусловно, развитие энергетики в ближайшие десятилетия будет сопровождаться использованием разных видов энергии. И в мире постепенно идет процесс замещения безусловного сегодняшнего лидера – углеводородной энергетики – на ядерную.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Именно атомная энергия является максимально экологически чистым видом энергии, а углеводородная сопровождается выбросами вредных веществ (азотистыми и сернистыми соединениями), способствует развитию парникового эффекта и т.д.

Особо важно, что «большая восьмерка» подчеркнула необходимость развития биоэнергетики. Однако надо понимать, что при этом встают проблемы организации огромных плантаций, утилизации биоотбросов, создания эффективных технологий производства топлива из биоматериалов и т.д.

Вместе с тем, гидроэлектростанции малой мощности, ветровые, термальные, приливные станции будут развиваться, поскольку при росте народонаселения и росте уровня жизни потребности в энергии, естественно, растут.

Т.о. «большая восьмерка» провела, по сути, селекцию всего, к чему приложила голову наука.

Поступившая информация:

СТРЕЛЬНА, РИА Новости. Британский премьер Тони Блэр назвал очень полезным состоявшееся на саммите "восьмерки" в Петербурге обсуждение темы энергобезопасности.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, /Спец.корр.ИТАР-ТАСС/. Лидеры стран "восьмерки" выступили за привлечение в энергетический сектор до 2030 года триллионов долларов в целях обеспечения энергобезопасности, а также за создание за предсказуемых режимов регулирования в странах-производителях энергоресурсов, странах-потребителях и транзитных государствах. Об этом говорится в принятой на саммите программе "Глобальная энергетическая безопасность"

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, /Спец.корр.ИТАР-ТАСС/. Страны "восьмерки" будут бороться за безопасность ядерной энергетики.

16.07.2006 14:31 РИА РБК (Главные новости дня) В документе "Глобальная энергетическая безопасность" главы G8 указали на необходимость увеличения транспарентности, предсказуемости и стабильности глобальных энергетических рынков.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Помимо этого, в документе содержится призывы к улучшению энергетической эффективности и энергосбережения; к диверсификации энергетической структуры; к обеспечению защиты энергетических инфраструктурных объектов и к сокращению энергодефицита.

Комментарий:

Жизнь подтвердила правильную позицию российского руководства, ставившего энергетическую проблему, в частности, вопрос энергобезопасности, на первое место в повестке саммита «большой восьмерки». Слова руководителя Соединенного Королевства лишней раз подтверждают это. Т.о., саммит уже оправдал свое проведение и показал миру, что только объединенными усилиями человечество может приступить к решению общих проблем. Тем не менее не надо забывать, что главное – одинаковое толкование сторонами терминов документа, для чего, по-видимому, будут организованы дискуссии на менее высоком уровне.

Принципиально важно, что создается триллионный фонд для решения энергетической проблемы. Решение этого вопроса – колоссальная работа, которая должна производиться на базе объективных научно-технических основ, чтобы в результате был серьезный эффект. Ведь человечество рассчитывает именно на такой эффект!

Не менее важна и экологическая составляющая, она очень тесно увязана с энергобезопасностью.

Поступившая информация:

МОСКВА, РИА Новости.

"Россия имеет понятную позицию по поводу хартии. Мы готовы к ратификации, если переговоры по транзиту будут решены к взаимному удовлетворению сторон", - сказал Христенко в беседе с иностранными журналистами в Стрельне, где открывается саммит "восьмерки". Слова министра процитировали РИА Новости в пресс-службе Минпромэнерго РФ.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Комментарий:

Во-первых, значимость Энергетической Хартии для обеспечения надежности заинтересованным странам в части обеспечения поставок углеводородного топлива достаточно велика, т.к. Хартия включает такие положения, которые относятся к вопросам энергетической безопасности соответствующих стран.

Во-вторых, жизнь за последние годы подтвердила, что в Хартии не отражены должным образом вопросы обеспечения надежности транзита нефти и газа. Т.о., вполне обосновано заявление В.Христенко, который связывает ратификацию Россией Хартии с вопросом о надежности и безопасности транзита.

Поступившая информация:

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 15 июля. /Спец.корр.ИТАР-ТАСС/.

Жак Ширак прилетел на саммит "восьмерки", он намерен поставить вопрос о создании новой структуры - ООН по защите окружающей среды

Накануне саммита Жак Ширак выступил с инициативой создать новую международную структуру - Организацию Объединенных Наций по защите окружающей среды. Он считает, что экологический кризис требует "эффективных и скоординированных действий на международном уровне".

"Если и дальше идти по пути попустительства, рост потребления ископаемых источников топлива будет иметь катастрофические последствия для окружающей среды и климата", отметил Ширак в статье, опубликованной в СМИ стран "восьмерки" накануне саммита. Франция предлагает "дать мощный импульс развитию возобновляемых и альтернативных источников энергии, включая ядерную энергетику".

Комментарий:

Я полагаю, что предложение Президента Франции об организации специализированной структуры, которая бы контролировала изменения в экологии на планете по различным направлениям воздействия на окружающую среду и которая бы выработывала соответствующие рекомендации весьма полезно, актуально и своевременно.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Об экологии говорится очень много в различных странах и на различных уровнях, но реальных эффективных мероприятий в международном масштабе не проводится. До настоящего времени неизбежный рост энергопроизводства на планете будет сопровождаться воздействием на окружающую среду, в том числе недопустимым. Сейчас один только характер мероприятий, связанный с недопущением роста воздействия на окружающую среду уже недостаточен. Нужны разработки в планетарном масштабе, чтобы помочь природе справиться с воздействиями на нее человека.

Комментарий члена Международного Комитета по присуждению премии «Глобальная энергия» академика Сагдеева Р.З.

Поступившая информация:

РИА "Новости". Горячая линия

СТРЕЛЬНА, 15 июля - РИА Новости. Россия и США приняли совместное заявление по безопасному развитию атомной энергетики, предусматривающее создание международных центров по обогащению урана, сообщил Владимир Путин.

Комментарий:

Трудно переоценить этот важнейший шаг в координации усилий РФ и США сделать атомную энергетику одним из главных компонентов энергетической безопасности в 21м веке. Речь здесь не идет о каком-либо уникальном совместном проекте как в случае термоядерного реактора ИТЕР. В традиционной области урановых реакторов закладывается другой, более адекватный специфике этой области подход : взаимно согласованное международное разделение труда. Технологически сложные и наиболее ответственные

с точки зрения физической и экологической безопасности операции с ядерными делящимися материалами и их переработкой будут проводиться в специальных международных центрах.





ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Естественно такие центры должны быть созданы в технологически наиболее продвинутых ядерных странах при строжайшем обеспечении гарантий ядерного нераспространения.

Теперь можно рассчитывать на согласованные действия ведущих ядерных держав по созданию коллективной копилки базовых технологий всемирной ядерной энергетики. Большие заделы здесь имеются во Франции, в Японии и в ряде других стран. И где как не на «Большой Восьмёрке» договариваться о таких совместных шагах.

Комментарий Председателя Международного Комитета по присуждению премии «Глобальная энергия» академика Митенкова Ф.М.

Поступившая информация:

ИТАР-ТАСС

СТРЕЛЬНА /пригород Санкт-Петербурга/, 15 июля. /Спец.корр.ИТАР-ТАСС/.

Глава Росатома Сергей Кириенко удовлетворен сотрудничеством с США в атомной области. В качестве примера взаимодействия он назвал разработку реакторов четвертого поколения. Он подчеркнул, что "Россия имеет наиболее интересный опыт в реакторах на быстрых нейтронах /БН/, мы никогда не останавливали эти работы, в 2012 году будет запущен такой реактор нового поколения БН-800". Кириенко пояснил, что в реакторах на быстрых нейтронах "используется уран-238, это замкнутый топливный цикл, когда в реакторах можно достигать отходы тепловых реакторов".

Еще одним примером сотрудничества с США глава Росатома назвал высокотемпературные реакторы, которые "окончательно позволяют уничтожать оружейный плутоний и промышленно нарабатывать водород". "Это шаг к водородной энергетике", - считает он.

Комментарий:

В России, как известно, работы по реакторам на быстрых нейтронах не прекращались даже в самые тяжелейшие в финансовом отношении годы перестройки. Но, тем не менее, этот тяжелый период привел к тому, что начатое еще до перестройки строительство атомных станций с реактором на быстрых нейтронах было заморожено и сейчас это строительство находится на начальном этапе.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Следует отметить, что для проекта БН-800 были найдены дополнительные решения безопасности и технико-экономической оптимизации. В результате этих работ по капитальным вложениям АЭС с реактором БН-800 вплотную приблизилась по технико-экономическим показателям к АЭС с реактором типа ВВЭР-1000 (отставание примерно 11%). Пуск реактора БН-800 позволит запустить в производство коммерческий реактор с характеристиками и техническими показателями, не уступающими АЭС с реакторами ВВЭР-1000.

Над высокотемпературными реакторами типа ВТГР в России ведутся работы в течение нескольких десятилетий. В настоящее время эти работы сконцентрированы на одноконтурном реакторе, с температурой на выходе из реактора 900-950 С. Теплоноситель в этом реакторе – гелий высокой чистоты. В этом реакторе может быть реализована утилизация ядерных материалов (плутоний, уран) в соответствии с международным соглашением. Кроме того, высокий уровень температур теплоносителя позволит получать относительно дешевый водород в промышленных масштабах для водородной энергетики. Для практического решения это реактора необходимо реализовать надежные электромагнитные подшипники для турбины и генератора.

Комментарий Председателя Международного Комитета по присуждению премии «Глобальная энергия» академика Митенкова Ф.М.

Поступившая информация:

РИА "Новости". Горячая линия

СТРЕЛЬНА, 15 июл - РИА Новости. Россия и США приняли совместное заявление по безопасному развитию атомной энергетики, предусматривающее создание международных центров по обогащению урана, сообщил Владимир Путин.

Комментарий:

Принятие Россией и США совместного заявления о безопасном развитии атомной энергии безусловно будет встречено с одобрением во всем мире, поскольку большинство ученых и специалистов занятых в энергетическом обеспечении человеческого общества понимают, что нет альтернативы атомной энергии в гарантированном энергоснабжении общества и решении экологических проблем, а это



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

необходимое условие прогрессивного развития общества, повышения жизненного уровня всего населения планеты. Но хорошо известно, что атомная энергия может быть использована и во вред человечеству. Поэтому трудно переоценить совместное решение России и США о создании международных центров по обогащению урана, поскольку при надлежащей организации это безусловно будет способствовать снижению риска подпольного изготовления ядерного оружия.

Поступившая информация: Виктор Вексельберг, "Ведомости": сегодня нет четкого определения энергобезопасности.

Западные партнеры привыкли воспринимать энергобезопасность исключительно как надежность поставок, однако отрасль движется в сторону трудноизвлекаемых и капиталоемких проектов. Поэтому наличие потребителя, долгосрочного гарантированного спроса является принципиальным для развития проектов, требующих многомиллиардных инвестиций. Освоение новых нефтегазовых провинций должно сочетаться с эффективной разработкой существующих месторождений, уверен В.Вексельберг. А это значит, что нужны новые эффективные технологии - добычи, переработки, энергосберегающие технологии, альтернативные источники энергии, считает он. Комплекс этих проблем сегодня наиболее актуален для обсуждения в формате "восьмерки".

Комментарий: Я в полной мере согласен с высказываниями В. Вексельберга. Сейчас уже не только ученым и специалистам ясно, что человечество подошло вплотную к рубежу, когда традиционные энергоисточники (углеводородное топливо, гидравлические источники и др.) находятся на стадии исчерпания. Поэтому необходимо в полной мере с одной стороны обеспечить использование имеющихся еще запасов в недрах земли, а с другой стороны не теряя времени интенсивно приступить к реализации в промышленных масштабах новых видов энергии, в первую очередь атомной энергии и водородной энергетики. При этом нужно помнить, что душевое потребление энергии неизбежно будет расти в обществе. И обеспечивая растущее энергопроизводство не забывать о необходимости строгого соблюдения экологических норм, требований, которые в дальнейшем должны только ужесточаться.

Выполнение такой грандиозной работы возможно только при объединении всех сил и средств в мире и в первую очередь сил стран Большой Восьмерки. Такая работа предполагает разработку научно обоснованной политики в планетарном масштабе и соответствующих программ.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

объединении всех сил и средств в мире и в первую очередь сил стран Большой Восьмерки. Такая работа предполагает разработку научно обоснованной политики в планетарном масштабе и соответствующих программ.

Поступившая информация: И. Шувалов: у России подход к проблеме энергетической безопасности более сбалансированный, чем у ОПЕК".

"У России подход к проблеме энергетической безопасности другой, нежели у ОПЕК, он более сбалансированный", - заявил в эфире радиостанции "Эхо Москвы" помощник президента РФ, российский шерпа в "большой восьмерке" Игорь Шувалов. Он подчеркнул, что этот подход "раньше не был отражен в международных документах". "Мы считаем, что наш подход ведет к созданию новой ценности, которая называется взаимозависимость, а не независимость друг от друга", - подчеркнул российский шерпа. "Эта концепция защищает интересы стран-производителей, стран-потребителей, и говорит о том, что необходимо риски распределять таким образом, чтобы они в равной степени ложились и на производителей, и на потребителей, и на "транзитеров", - уточнил Шувалов.

Комментарий: Я полагаю, что заявление И.Шувалова о позиции России в части понимания энергобезопасности является весьма важным и содержательным, поскольку только такое понимание, на мой взгляд, может соответствовать требованиям общепланетарной энергобезопасности, т.е. идее действительно глобальной безопасности в лучшем понимании этого слова. Я не вижу другой альтернативы такому пониманию энергобезопасности, которая в такой же полной мере отвечала бы интересам человеческого общества в целом. Поэтому очень важно в политическом отношении, если Российское понимание энергобезопасности будет принято и другими участниками саммита.

Комментарий Исполнительного директора Премии, к.с.н. И.М.Лобовского

Поступивший вопрос: «Каково научное обоснование повестки саммита в энергетическом аспекте?» (источник: <http://strana.ru>)



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Комментарий: В настоящее время термин «энергетическая безопасность» стал появляться в СМИ разных стран с завидной частотой, однако комментарии и свое видение энергобезопасности дают, в основном, политики, политологи, чиновники разных уровней. Что же это такое с точки зрения энергетической науки? Ученые определяют энергетическую безопасность как совокупность нескольких составляющих:

1. Стабильное производство энергии.
2. Использование энергоресурсов по стабильным ценам.
3. Обеспечение достойного качества жизни человечества, что особенно важно с учетом проблемы бедности значительной части человечества (под понятие «энергетическая бедность» подпадает более 1,2 млрд. чел.).

Первые 2 составляющих очень важны. Из них вытекает проблема использования углеводородов и, как следствие, угроза глобального потепления и изменения климата планеты. Использование органического топлива по сравнению с живой природой в современных технологиях довольно примитивно: топливо сжигается, в то время как в живой природе оно утилизируется с помощью ферментативных процессов при температуре, близкой к температуре окружающей среды. Увеличение масштабов использования горения в качестве источника энергии в цивилизации достигло пределов возможного и допустимого:

загрязнение почвы, вод рек и морей, а также атмосферы, по оценкам ученых, вплотную приблизилось к точке необратимости, из которой возврата нет;

индуцированное вызванным загрязнением атмосферы изменение климата, возможно, также стало необратимым. Невиданное ранее число ураганов, сметающих города; изменение океанских течений, угрожающих изменить климат Европы и других регионов; катастрофические весенние паводки в масштабах, никогда ранее не регистрировавшихся, жара и наводнения в благополучных ранее европейских странах – все это вместе взятое требует не только срочного изменения структуры потребления энергии (ибо сжигание топлива является одним из главных факторов дисбаланса), но и установления баланса цивилизации и природы как в кратковременной, так и в долгосрочной перспективах;



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Объемы потребления топлива, в частности, нефти и газа, стали так велики, что истощение месторождений в течение нескольких десятилетий стало реальностью;

Зависимость экономически развитых стран от стран, производящих энергию, во многих из которых существующие социальные системы неустойчивы, делает неустойчивым не только цены на нефть, но и всю мировую цивилизацию.

В последние годы наметился значительный подъем потребности в энергии, связанный, в первую очередь, с ростом благосостояния населения и подъема промышленности в Китае и Индии (2,5 млрд чел.). Вместе с тем по закону американского ученого Кинга Хуберта добыча должна была сокращаться с 2003г., однако внедрение современных технологий отодвинуло этот период на 8-10 лет. Таким образом, встает вопрос разумности объемов добычи – например, до уровня отдачи госдолгов и покупки необходимых потребительских товаров. Таким образом, третья составляющая также играет серьезную роль.

Какой путь развития мировой энергетики, энергетической безопасности видят ученые?

Во-первых, это рост энергоэффективности, в частности, конечных потребителей.

Во-вторых, создание и диверсификация источников поставок энергии, включая диверсификацию портфеля ресурсов.

В-третьих, активизация научных исследований и разработок в областях наноэнергетики, биоэнергетики, термоядерной реакции и стыковки ядерной энергетики с другими видами энергии. В этом ключе лауреаты премии «Глобальная энергия» 2006г. - руководители международного коллектива ученых Е.Великов, Р.Аймар и М.Йошикава, авторы научных и инженерно-технических основ принципиально нового реактора на термоядерном топливе (проект ИТЭР), являются показательным примером. Ведь «приручение» термоядерной реакции на благо человечества принесет не только энергобезопасность, но и многопорядковый экономический эффект, а. значит, позволит дать энергию миллионам людей, находящимся сейчас в зоне «энергетической бедности».



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Российская национальная выставка в Пекине

8-13 ноября 2006 года

Одной из главных сфер сотрудничества России и Китая является энергетика. Президент РФ Владимир Путин подчеркнул в беседе с российскими журналистами в Пекине 21 марта с.г., что сотрудничество с Китаем в энергетике не ограничивается только поставками энергоносителей. Таким образом, Россия и Китай делают ставку на высокие технологии.

Имиджевое позиционирование России через призму Международной энергетической премии «Глобальная энергия» - одна из приоритетных задач Премии и составляющая энергетической стратегии России.

Представление Премии на центральном месте экспозиции Российской национальной выставки в Пекине укрепит имидж России – крупнейшей мировой энергетической державы – и компаний, поддерживающих премию, как полноправных и надежных лидеров, привлекательных для развития торгово-экономических связей и инвестиционного сотрудничества. Факт учреждения и поддержания такой значимой энергетической премии показывает перспективное мышление руководства России и российского бизнеса.

Исполнительная дирекция премии «Глобальная энергия» ведет активную работу по подготовке стенда Премии, организации Круглого стола на тему: «Международная кооперация в целях технической осуществимости термоядерной реакции как надежного и безопасного источника энергии будущего (проект ИТЭР)» и пресс-конференции по его итогам. Модератором Круглого стола выступит Лауреат премии «Глобальная энергия», академик Евгений Велихов.





ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

Анонс событий

В октябре пройдет заседание Экспертной комиссии по рассмотрению работ, поступивших на конкурс Молодежной программы Премии.

8-13 ноября. Российская национальная выставка в Пекине (Китай). В рамках выставки планируется проведение Круглого стола и пресс-конференции по его итогам.

20 декабря. Вручение грантов победителям Молодежного конкурса и победителям конкурса «Энергия новости».



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПРЕМИИ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

«Глобальная энергия» поздравляет с днями рождения своих коллег

Июль

7 июля – **Осипов Юрий Сергеевич** – Президент Российской Академии Наук РФ

13 июля – **Гозман Леонид Яковлевич** – член Правления РАО «ЕЭС России»

18 июля – **Волков Эдуард Птерович** – директор энергетического института им.Г.М.Кржижановского

26 июля – **Румянцев Александр Юрьевич** – Председатель Попечительского совета премии «Глобальная энергия»

Август

9 августа – **Ян Дуглас Смит** – Лауреат премии «Глобальная энергия» 2003 года

26 августа – **Костюк Валерий Викторович** – академик РАН, член Международного комитета поп присуждению премии «глобальная энергия»

28 августа – **Христенко Виктор Борисович** – Министр промышленности и энергетики РФ

Сентябрь

1 сентября – **Малышев Юрий Николаевич** - президент Некоммерческого партнерства «Горнопромышленники России»

4 сентября – **Шейндлин Александр Ефимович** – Лауреат премии «Глобальная энергия»

8 сентября – **Рябев Лев Дмитриевич** – советник Федерального агентства по атомной энергии РФ