

Что слишком дешево, чтобы ставить счетчик?

50 лет назад, 26 июня 1954 г., в 17.30 в городе Обнинске недалеко от Москвы первая атомная электростанция начала подавать электроэнергию в жилые дома и на предприятия. Был преодолен барьер между военным и мирным использованием атомной энергии, которая продемонстрировала, что может служить топливом для гражданских электростанций. Данная веха отмечается в этом году на международной конференции МАГАТЭ по проблемам ядерной энергии в Обнинске. На ней предполагается проанализировать опыт прошлого, однако основное внимание будет уделено путям решения будущих проблем.

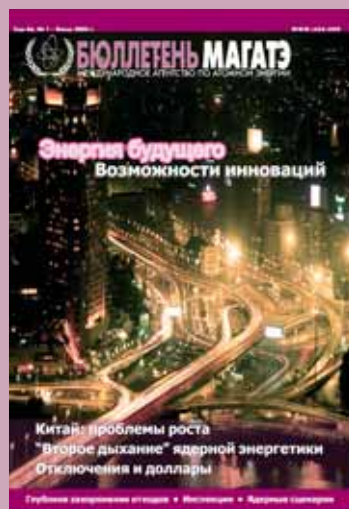
Несмотря на то что за 50 лет атомная энергетика прошла большой путь, сегодня она вынуждена бороться за выживание, чтобы на следующие 50 лет обеспечить себе нишу на рынке и достойное место в глазах общества. История атомной энергетики отчасти отражается в расхожих фразах и выражениях. В 1954 г. сторонники атомной энергетике пророчески говорили о будущих источниках энергии, которые будут “слишком дешевыми, чтобы ставить счетчик”, – фраза, за которую ухватились критики. Сегодня, в 2004 г., фраза “слишком дешево, чтобы ставить счетчик” иногда звучит в отношении атомной энергии, но чаще она встречается в материалах, рекламирующих все что угодно – от энергии ветра до веб-сайтов. Теперь в адрес атомной энергии употребляют такие выражения, как “возрождение” или “второе дыхание”. Генеральный директор МАГАТЭ Мохамед эль-Баради отмечает, что строительство новых атомных электростанций наиболее целесообразно там, где растет спрос на энергию, а ресурсы ограничены, а также в тех случаях, когда приоритетное значение придается проблемам надежности энергоснабжения, борьбы с загрязнением воздуха и парниковыми газами.

Жизнь в городах, больших и малых, и в деревнях различна или же совершенно одинакова в зависимости от того, как на нее смотреть и как к ней относиться. Дешевая или дорогая, но атомная энергия сегодня поставляет шестую часть всей производимой в мире электроэнергии примерно в 30 странах. Тем не менее она не производит достаточно электричества, как, впрочем, и ни один другой источник энергии. Более 1,5 млрд. людей *вообще не имеют электричества*, и никакой счетчик им не нужен, ибо считать им нечего – ни энергии возобновляемых источников, ни солнечной, ни атомной энергии, ни энергии биомассы, ветра, угля, нефти, газа, дров или водорода – рекламируемого перспективного источника энергии будущего.

Итак, что же нужно? Может быть, более масштабные отключения электроэнергии или более жаркие, чем в прошлом, дни. Безусловно, необходимо больше внимания, действий и денег. По мнению аналитиков в области энергетике, необходимо инвестировать триллионы долларов в разработку экологически чистых, доступных по цене и устойчивых видов топлива. В Азии, где спрос на энергию и численность населения растут быстрыми темпами, атомная энергетика развивается, как, например, в Китае с его амбициозными планами. За пределами данного региона ситуация носит неоднозначный характер, и некоторые страны категорически отвергают этот вариант из-за проблем безопасности и удаления отходов.

Каков бы ни был выбор, мировое сообщество вряд ли может позволить себе игнорировать необходимость повышения уровня обеспеченности населения энергией. Как полвека назад заметил знаменитый индийский ученый Хоми Бхаба, “ни один вид энергии не дороже ее отсутствия”. Время покажет, как долго его высказывание будет сохранять силу.

— Лотар Ведекинд, главный редактор



БЮЛЛЕТЕНЬ МАГАТЭ издается

Отделом общественной информации

Международного агентства по атомной энергии

P.O. Box 100, A-1400 Vienna, Austria

Тел.: (43-1) 2600-21270 • Факс: (43-1) 2600-29610

IAEABulletin@iaea.org • www.iaea.org

Отдел общественной информации

Директор: Марк Гвоздецкий

Главный редактор: Лотар Х. Ведекинд

Ответственный редактор: Линда Р. Лоддинг

Помощник редактора/автор макета: Риту Кенн

Издания на языках

Арабское: Комиссия по атомной энергии Сирии, Дамаск.

Испанское: Служба письменных и устных переводов (ESTI), Гавана, Куба. Печатается и распространяется МАГАТЭ.

Китайское: Бюро переводов Промышленной корпорации по атомной энергии Китая, Пекин.

Русское: ЗАО “Интердиалект+”, Москва.

Французское: Печатается и распространяется МАГАТЭ.

Перевод: г-н Ивон Прижан, в сотрудничестве с МАГАТЭ.

Бюллетень МАГАТЭ выходит два раза в год и распространяется

бесплатно среди ограниченного круга читателей, проявляющих интерес к МАГАТЭ и использованию ядерной энергии в мирных целях. Запросы в письменной форме следует направлять по адресу: IAEABulletin@iaea.org. Свободное использование выдержек из материалов, публикуемых в “Бюллетене МАГАТЭ”, разрешается со ссылкой на источник. Если автор не является сотрудником МАГАТЭ, то для перепечатки материалов, за исключением цитат при рецензировании, необходимо разрешение автора или организации, от имени которой представлена статья. Точки зрения, выраженные в любой подписанной статье, опубликованной в “Бюллетене МАГАТЭ”, не обязательно отражают мнение Международного агентства по атомной энергии, и МАГАТЭ не несет за них никакой ответственности.

Фото на обложке: Каир ночью/Photodisc