

шений. В числе обязательных для счастливой семейной жизни компонентов подавляющее большинство респондентов указали также супружескую верность, взаимную любовь, совместное участие супругов в воспитании детей и совместное принятие семейных решений. В сравнении с перечисленными выше позициями менее значимыми (но всё же обязательными) являются гармоничные сексуальные отношения. Материальный достаток и бытовой комфорт, а также наличие детей являются важной частью счастливой семейной жизни почти для половины опрошенных. Скорее желательными, чем обязательными компонентами счастливой семейной жизни, по мнению респондентов, являются наличие общих интересов, общих друзей и круга общения, а также поддержка «хобби» супруга/супруги. Обращает на себя внимание тот факт, что наличие детей в представлениях почти пятой части опрошенных не имеет значения для счастливой семейной жизни.

### *Литвинчук А. С. Будущее интеллектуальной энергетики в ЕАЭС*

Надежды, которые возлагались на новые или альтернативные источники энергии, такие, как энергия солнца, ветра, биоэнергия, геотермальная энергия и другие, остаются пока нереализованными, не внеся кардинальных изменений в структуре мирового энергобаланса не произошло. Удельный вес новых или альтернативных источников энергии, исключая гидроэлектроэнергию, в ее глобальной выработке к 2020 г. будет составлять менее 2%.

Плодами экономического роста пользуется порядка 15 % населения Земли (в основном, страны Запада), а энергетические ресурсы сосредоточены преимущественно в развивающихся странах. США, ЕЭС, Канада, Япония потребляют 1/2 всей мировой энергии, 1/3 удобрений, 2/3 всех металлов, 2/3 деловой древесины. Они же производят более 2/3 мирового валового продукта, обеспечивают 2/3 мировой торговли, выбрасывают 3/4 всех загрязнителей. Вложение энергии на 100 000 человек в Нидерландах составляет 914 пентаджоулей, Германии - 418, Великобритании - 355, Японии - 352, США - 74, в России - только 16. Борьба за обладание энергоресурсами часто кончается военными конфликтами. В современных условиях усилия в этих конфликтах все чаще направляются не на захват территорий

противника, а на подавление военно-экономического потенциала - устранение «конкурента» и обеспечение господства победителя на рынках сырья и сбыта. Это мнение особенно актуально для сегодняшней ситуации в мире.

В рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС) в ближайшее время будет сформирован общий электроэнергетический рынок на основе параллельно работающих электроэнергетических систем.

Программа как бы продолжает договорённости, достигнутые в предыдущие годы, в том числе, в рамках концепции формирования общего электроэнергетического рынка ЕврАзЭС. Этот рынок должен стать частью общего энергетического рынка, который будет также включать в себя единые рынки нефти, газа и угля стран-участниц ЕАЭС. По мнению экспертов, создание единого энергетического рынка позволит обеспечить энергетическую безопасность, а также потребности внутреннего рынка государств-участниц в энергоресурсах, и расширить экспортный потенциал стран ЕАЭС наряду с устойчивым ростом их национальных экономик.

Так, например, в рамках одного из этапов формирования единого энергетического рынка предполагается создать электронную систему торговли энергоресурсами, разработать технические требования к системам коммерческого учета электрической энергии, создать надёжную основу для параллельной работы электроэнергетических систем государств-членов ЕАЭС.

Если в общем рассмотреть ситуацию в области энергетики в Беларуси, Казахстане и России, то здесь ситуация стабильна. Казахстан и Россия, обладая значительными запасами природных энергоносителей, в целом покрывают свои нужды по выработке энергии. В свою очередь у Казахстана имеется стратегически важный экспортный ресурс – уран, для выработки атомной энергии (в первую очередь экспорт в Россию). Специфика белорусской энергетики – значительная зависимость от закупки энергоносителей. Беларусь не обладает значимыми энергетическими ресурсами. Большую часть своих потребностей в нефти и газе республика покрывает за счет импорта, главным образом из России. Вместе с тем страна является ключевым звеном в транзите нефти и газа из России, Казахстана в Европу.

Эффект от создания общего электроэнергетического рынка, ЕАЭС, который находится на стадии формирования, выразится в повышении эффективности использования генерирующих и передающих мощностей, росте объемов взаимной и внешней торговли электроэнергией. Работа этого рынка позволит повысить загрузку электростанций и увеличить использование пропускной способности межгосударственных линий электропередачи. В результате будет обеспечено снижение затрат на производство электроэнергии и как следствие снижение цен для конечного потребителя. Процесс формирования единого рынка усилит процессы евразийской интеграции и в перспективе выведет государства ЕАЭС на качественно новый уровень экономической кооперации.

Проведенное исследование зарубежного опыта управления энергетическими затратами не позволило выявить каких-либо национальных особенностей существующих подходов к формированию направлений рационального использования энергетических ресурсов на уровне отдельных предприятий. Исключение составляют лишь японские компании, для которых необходимость проведения работ в области энергетического менеджмента жестко прописана в национальном законодательстве и строго контролируется соответствующими органами.

Основополагающими документами развития Белорусской энергетической системы являются Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь, утвержденная Указом Президента Республики Беларусь от 17 сентября 2007 г. N 433, Директива Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. N 3, Стратегия развития энергетического потенциала Республики Беларусь. Реализация указанных документов осуществляется путем разработки и выполнения государственных программ развития отраслей топливно-энергетического комплекса (далее - ТЭК).

В ходе реализации Государственной комплексной программы модернизации основных производственных фондов Белорусской энергетической системы, энергосбережения и увеличения доли использования в республике собственных топливно-энергетических ресурсов на период до 2011 года, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 ноября 2007 г. N 575 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., N 276, 1/9095), многое сделано для повышения эффективности и надежности энер-

гообеспечения потребителей республики. Введено в эксплуатацию 747 МВт электрических мощностей, из них в ГПО "Белэнерго" - 450 МВт. Для обеспечения выдачи мощности вновь вводимых энергоисточников и повышения надежности энергоснабжения потребителей ГПО "Белэнерго" выполнен необходимый объем работ по строительству и реконструкции 14840 км электрических сетей и 865 км магистральных тепловых сетей.

Экономия ТЭР в ГПО "Белэнерго" составила 1575 тыс. т.у.т., а уровень износа основных фондов сократился с 60,7 процента на 1 января 2005 г. до 48 процентов на 1 января 2011 г. при нормальном уровне износа энергетического оборудования в целом по ТЭК согласно индикатору энергетической безопасности, определенному в Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь, 45 процентов. По данным Международного энергетического агентства, в целом по Республике Беларусь с 1990 по 2009 год энергоемкость ВВП снижена в 2,7 раза (с 780 до 290 кг нефтяного эквивалента на 1 тыс. долларов США по паритету покупательской способности).

В то же время приближается к предельному срок службы основного оборудования Лукомльской ГРЭС и половины энергоблоков Березовской ГРЭС, технико-экономические показатели их работы уступают современным парогазовым блокам на 25 - 30 процентов. Аналогичная ситуация со сроками службы и эффективностью работы оборудования складывается на ряде ТЭЦ, а также на трансформаторных подстанциях, в электрических и тепловых сетях. На критическом уровне находится индикатор энергетической безопасности - доля доминирующего энергоресурса (природного газа) в потреблении котельно-печного топлива на объектах энергосистемы.

Не соответствует экономическим интересам производителей энергии существующая тарифная политика, вследствие чего энергосистема без дотаций из бюджета не в состоянии обеспечить покрытие расходов за счет собственных доходов, а наличие перекрестного субсидирования существенно ослабляет стимулирующие факторы экономии энергоносителей для многих льготных категорий потребителей и населения. Существующая система управления энергосистемой без преобразований не может быть адаптирована к рыночным условиям, отсутствие хозяйственной самостоятельности отдельных хозяйствующих субъектов не стимулирует их к снижению

затрат на всех стадиях производства, транспортировки и потребления энергоносителей.

В Государственной программе в соответствии с функциями, возложенными на Минэнерго и ГПО "Белэнерго", определены цель и задачи развития и функционирования Белорусской энергетической системы, а также пути их осуществления во взаимосвязи с прогнозным топливно-энергетическим балансом Республики Беларусь, развитием и режимами работы источников в других отраслях экономики. К сожалению, альтернативные источники энергии в Беларуси сегодня и в ближайшем обозримом будущем не смогут заменить в полном объеме традиционные энергоносители. Энергия солнца не способна стать таким источником в промышленных масштабах по простой причине – низкая плотность солнечного потока энергии. С учетом того, что в Беларуси только треть года бывает солнечной, расчеты показывают: более 30 % территории республики необходимо отдать под солнечные электростанции, чтобы удовлетворить ее потребность в электричестве. Но даже при выполнении этого условия не следует забывать, что эти расчеты делались с учетом КПД станций, составляющего 100 %.

В действительности сегодня этот показатель находится на уровне десяти-пятнадцати процентов. Получается, что в реальности под солнечные электростанции потребуется площадь всей Беларуси и часть территорий ее соседей-государств. Ко всему прочему, строительство и эксплуатация гелиостанций потребуют колоссальных затрат. Аналогичная ситуация наблюдается и с использованием энергии ветра, рек, геотермальных источников.

### ***Медведева Е. Е. Межкультурный диалог в перспективе герменевтики***

Как правило, термин «герменевтика» обозначает теорию, практику или искусство интерпретации. Под «интерпретацией» традиционно подразумевают интерпретацию письменных и устных текстов, то есть встречу читателя с текстом. Разумеется, такая «встреча» предполагает осуществление определенной формы деятельности со стороны читателя: прежде всего, надлежит понять текст, смысл которого далек от самоочевидности. Трудности интерпретации значительно возрастают при наличии значительной простран-