

Данченко Ирина Николаевна

**ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА В УСЛОВИЯХ
СОВРЕМЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА**

В статье приведено подробное исследование направлений энергетической политики Европейского Союза, анализируются основные особенности подходов данного актора международных отношений к формированию стратегии и построению взаимоотношений с рядом участников международного энергетического рынка. Автор предоставляет качественный анализ перспектив внедрения в энергетический сектор процессов диверсификации, а также приводит возможные перспективы трансформации политики ЕС в сфере энергетики.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2013/6/14.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2013. № 6 (73). С. 48-51. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2013/6/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

все концептуальные положения оценки качества. Однако они являются основополагающими. Результаты практической реализации авторами приведенных принципов при управлении качеством сложных систем с модульной структурой (композиционные материалы, тренажеры, имитаторы и др.) приводятся в [1-3].

Список литературы

1. Будылина Е. А., Гарькина И. А., Данилов А. М. Моделирование с позиций управления в технических системах // Региональная архитектура и строительство. 2013. № 2 (16). С. 138-142.
2. Данилов А. М., Гарькина И. А. Сложные системы: идентификация, синтез, управление: монография. Пенза: ПГУАС, 2011. 308 с.
3. Едаменко А. С. Основные критерии при проектировании многофазовых гипсовых вяжущих // Альманах современной науки и образования. Тамбов: Грамота, 2012. № 12. Ч. 2. С. 28-30.

УДК 353:327

Политология

В статье приведено подробное исследование направлений энергетической политики Европейского Союза, анализируются основные особенности подходов данного актора международных отношений к формированию стратегии и построению взаимоотношений с рядом участников международного энергетического рынка. Автор предоставляет качественный анализ перспектив внедрения в энергетический сектор процессов диверсификации, а также приводит возможные перспективы трансформации политики ЕС в сфере энергетики.

Ключевые слова и фразы: энергетическая безопасность; энергетическая политика; диверсификация источников энергоснабжения; энергетический рынок.

Данченко Ирина Николаевна

Донецкий национальный университет, Украина
irdanch92@gmail.com

ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА[©]

Проблема стабильного обеспечения экономики нужным количеством энергоресурсов с минимальными рисками занимает ведущие позиции среди внешнеполитических вопросов практически всех стран мира – как развитых, так и развивающихся. Сегодня одно из самых важных мест в государственных процессах занимает проблема энергетической безопасности, а в Европейском Союзе данный вопрос является одним из аспектов внешнеполитической стратегии. В XXI в. вопросы определения цен на нефть и природный газ, выгодные условия поставок углеводородов постепенно вышли за рамки экономической плоскости и получили геополитическую окраску. Сейчас упомянутые проблемы определяют стабильность политических союзов и коалиций, продолжительность жизни правительств, выступают источником потенциальных конфликтов и даже региональных войн. В современной системе международных отношений энергетическая безопасность приобретает важное значение.

Энергетический мир явно становится многополярным, причем Россия выступает одним из основных игроков на энергетических рынках в качестве поставщика природных энергетических ресурсов, а ЕС является крупнейшим потребителем ресурсов в Евразии [9], политика ОПЕК становится более гибкой, усиливается роль Индии и Китая. В межгосударственных отношениях энергетический фактор так или иначе присутствует на всех уровнях и входит в повестку дня многих переговоров.

Так называемая энергетическая дипломатия занимает значительное место во внешней политике большинства стран, она является составной частью механизмов обеспечения национальных интересов в мировом хозяйстве. Мировая энергетическая проблематика занимает видное и очень важное место в ведущих научных процессах. Среди отечественных и зарубежных исследований существует ряд работ, которые рассматривают проблемы и особенности топливно-энергетического комплекса Европейского Союза.

Углубление разработки данного вопроса было обусловлено появлением комплексного подхода к раскрытию логики и закономерности развития секторов энергетической политики Европы.

Среди российских авторов, которые исследуют вопрос энергетической политики ЕС, следует выделить В. Бушуева [6], Ю. К Шафраника [7], Р. С. Гринберга [2], С. З. Жизнина [4]; к зарубежным авторам, изучающим данный вопрос, следует отнести Е. Х. Кристи [10], Ф. Хилла [14], Р. Вилленбурга [15]. Данные исследователи рассматривают основные составляющие энергетической безопасности государств, условия европейского энергетического рынка, а также дают оценку процессам энергетической политики в современных условиях. Однако, несмотря на присутствие значительной научной базы исследуемого вопроса, по мнению

автора, необходимо рассмотреть особенности энергетической политики ЕС в условиях современного энергетического рынка более комплексно, а также подробно очертить направления энергетической политики ЕС с геостратегической точки зрения, дать подробную характеристику диверсификационных процессов в Европе, что на данном этапе разработки вопроса не было осуществлено.

Источниковой базой нашего исследования выступают нормативные документы Европейского Союза. К ним следует отнести Меморандум про особенности формирования энергетической инфраструктуры до 2020 года [12], Директиву Совета ЕС 2004/67/ЕС об обеспечении надежности поставок природного газа от 24 апреля 2004 года [11], а также Зеленую книгу по вопросам энергетической безопасности [5]. Положения указанных документов позволили глубже осмыслить принципы построения энергетической политики Европейского Союза, а также выявить ее особенности, предоставить прогноз возможного развития на ближайшее время.

Целью исследования выступает комплексный анализ направлений энергетической политики Европейского Союза с позиций политического и геостратегического факторов, что дает возможность другим участникам мирового энергетического пространства позитивно формировать и развивать свои энергетические интересы, принимая во внимание позиции одного из крупнейших потребителей энергоресурсов.

Необходимость обеспечения экономик стран-членов Европейского Союза импортными энергоносителями постепенно перерастает из внешнеторговой проблемы в вопрос энергетической безопасности. Основные аспекты данного вопроса выступают во внешней политике Евросоюза в качестве «проблемы безопасности энергетического обеспечения стран Европы» [12].

Развитие энергетики и поддержание ее развития на достаточном уровне – необходимое условие функционирования производства и сферы услуг. В рамках ЕС задания развития энергетики определены в числе приоритетных [11]. В основе энергетической политики Евросоюза лежит тщательный анализ тенденций мировой энергетики и возможностей, заложенных особенностями экономического развития европейских стран.

Конкретным индикатором состояния энергетики и возможностей партнеров по сотрудничеству в данной сфере является топливно-энергетический баланс. Качество топливно-энергетического комплекса (ТЭК) определяется надежностью получения энергоресурсов, их разнообразием, достаточным количеством, приемлемой ценой, возможностью осуществления замены одного из энергоносителей на другой в случае возникновения непредсказуемых обстоятельств. Таким образом, в настоящее время ТЭК стран ЕС достаточно устойчив. Это обеспечивается тем, что в нем нет критически высокого использования ни одного из первичных видов энергии.

Прежде всего, в энергетических процессах ЕС необходимо отметить значительную долю нефти. Отсутствие критических показателей определяется тем, что нефтяной рынок ЕС – довольно насыщенный и разнообразный. Нефть поставляется двумя независимыми друг от друга способами: сухопутным – нефтепроводами – и морским – танкерным флотом [6].

Среди других источников в энергетической политике ЕС значительное место занимают ядерная энергетика и альтернативные источники энергии (солнечные батареи, использование энергии ветра и т.д.). К примеру, согласно отчету о мировой энергетической ситуации за 2012 год организации «BP», темпы прироста ветроэнергетики составят в среднем 7,1% в год [9]. Однако данные типы получения энергии еще не в достаточной мере применимы в условиях энергетического рынка Европы, и главное место среди энергоресурсов отводится природному газу.

Большинство стран ЕС не имеют собственных газовых ресурсов и поэтому вынуждены их импортировать. Исключение составляют Норвегия, частично Нидерланды, Дания и Великобритания [Ibidem]. Ресурсы Норвегии оцениваются как часть внутреннего газового рынка ЕС с низкими политическими и техническими рисками. Однако еще одним влиятельным экспортером газа на западном рынке остаются Нидерланды. Суммарный объем подписанных экспортных контрактов оценивается в 815 млрд куб. м, что составит около 40 млрд куб. м ежегодно [5]. В случае вступления в действие так называемых «резервных соглашений», подписанных с Германией и Бельгией, ежегодный экспорт может составить 60 млрд куб. м природного газа. Ведущие позиции здесь занимает *Royal Dutch Shell*. Меньшие возможности добычи и экспорта газа имеет Дания. Залежи газа в секторе Северного моря Дании оказались не такими значительными, как прогнозировалось. Такая ситуация стала основанием для признания правительством государства, что уже в ближайшие 3-4 года страна может превратиться из экспортера газа в его импортера [Там же]. Это заставляет руководство Дании занять активную позицию по сотрудничеству с Российской Федерацией в вопросе газопровода «Северной поток» по дну Балтийского моря.

Основными экспортерами природного газа для Евросоюза являются Алжир и Россия [2]. Чтобы обезопасить себя от энергетических рисков, страны ЕС пытаются диверсифицировать поставки энергоносителей. Разработка альтернативных газотранспортных маршрутов занимает важное место в стратегических планах стран Европы. Одним из крупнейших проектов подобных газопроводов является «Набукко» [1], который призван диверсифицировать пути и источники поступления природного газа, а также снизить геополитическую зависимость Европы от восточных соседей.

Вопрос обеспечения бесперебойных поставок энергоносителей и диверсификации источников энергии является очень актуальным для Европейского Сообщества. Этот аспект содержит два основных компонента: географический и операционный. Необходимость географической диверсификации остро ощущалась во время нефтяных кризисов. Основные усилия ЕС направлены на уменьшение зависимости от внешних источников поставок, прежде всего, нефти и газа. Другой компонент касается источников энергии, которые требуют подключения к общим сетям, а именно – электроэнергии и газа.

Учитывая тенденции энергетического рынка, в 2009 году Европейская Комиссия вынесла на общественное обсуждение Зеленую книгу – «Европейскую стратегию устойчивой, конкурентоспособной и безопасной

энергетики» (далее – Зеленая книга), главное внимание в которой уделялось обеспечению бесперебойных поставок энергоносителей по доступным ценам как для частных, так и для промышленных европейских потребителей с обеспечением необходимого уровня защиты окружающей среды [5].

Основная идея предлагаемой политики заключается не в том, чтобы достичь энергетической самодостаточности и уменьшить зависимость от внешних поставок, а прежде всего в том, чтобы минимизировать риски, связанные с такой зависимостью. Одним из главных приоритетов в этом направлении Зеленая книга указывает диверсификацию различных источников энергии, как географическую, так и по виду энергоносителя.

По нашему мнению, ключевым вопросом энергетической безопасности ЕС является вопрос диверсификации источников энергоснабжения. Позиции европейских стран относительно путей решения проблемы энергетической зависимости расходятся [1; 15]. Некоторые страны, а это в первую очередь Германия, готовы по-прежнему заключать долгосрочные контракты на поставку энергоносителей из России. Другие страны считают более актуальным вопрос диверсификации источников снабжения энергоносителями, что позволит им занимать более сильные позиции в отношениях с Россией.

Если смотреть на энергетические ресурсы с упрощенной позиции, то можно говорить о наличии внутренних и внешних источников диверсификации для ЕС. Евросоюз не может обеспечить себя собственными ресурсами, поэтому основная борьба в построении энергетического рынка касается внешних игроков и становления системных отношений в вопросе обеспечения энергопоставок.

Одним из важных географических направлений энергетической политики ЕС выступает африканский вектор. В частности, Алжир является третьей по значению страной-поставщиком природного газа на рынки ЕС после России и Норвегии. После проблем с поставками российского газа в страны ЕС отношения между Алжиром и Европой приобрели стратегический характер в энергетической сфере [3].

Таким образом, достигнуты договоренности по инвестированию европейскими компаниями в разработку нефтяных и газовых месторождений в Алжире, а также о функционировании некоторых газопроводов. В частности, газопровода «Galsi», который соединяет Алжир с Италией через Сардинию и начинает работу в 2014 году. Второй приоритетной инфраструктурной осью ЕС выступает направление, которое соединяет Алжир со странами юга и севера Европы. Проект предусматривает строительство четырех линий газопровода из Алжира через Испанию, Италию, Францию и другие страны ЕС [13].

Актуальным является развитие отношений с другими африканскими странами. В частности, существует возможность создания Транссахарского трубопровода. Предусматривается, что трубопровод будет проходить через территорию Нигерии, Нигера и Алжира. Запасы энергетических ресурсов Нигерии бесспорно важны для стран ЕС. Этот трубопровод предусматривает поставки природного газа от Нигерии в Средиземноморские страны и может рассматриваться европейскими державами как альтернативный ресурс для своей энергетической системы [12].

Другим, не менее важным, направлением в европейской диверсификации является египетское. Говоря о египетском направлении, необходимо в первую очередь проанализировать Трансарабский газопровод (ТАГ). ТАГ призван уменьшить зависимость Турции и «молодых» восточноевропейских стран от импорта газа из России.

Однако следует отметить, что, обращаясь на Север Африки, Европа не отказывается от своих традиционных отношений в сфере энергетических поставок с Российской Федерацией. Между этими партнерами существуют особые связи в энергетической сфере.

Строительство «Северного» и «Южного» трубопроводов – признак стратегического подхода к энергетической безопасности обеих сторон. Россия пытается принять участие в энергетическом рынке ЕС в качестве важного игрока, участвуя в развитии месторождений энергоносителей в странах Африки. Это позволяет России, кроме осуществления поставок собственных ресурсов, влиять на функционирование внутреннего энергетического рынка ЕС.

Кроме указанных направлений, следует рассмотреть возможность сотрудничества стран Европы с Черноморско-Каспийским регионом. Для ЕС данный регион является гарантией политики диверсификации, ведь множество запасов в странах бассейна Черного и Каспийского морей позволяет ЕС гарантировать поставки, которые не зависят от России [8].

Следует сделать вывод, что энергетическая политика стран ЕС в первую очередь сосредотачивается на вопросах диверсификации поставок энергоносителей. Основная идея предлагаемой политики заключается не в том, чтобы достичь энергетической самодостаточности и уменьшить зависимость от внешних поставок, а прежде всего в том, чтобы минимизировать риски, связанные с такой зависимостью. Одним из главных приоритетов в этом направлении выступают положения Зеленой книги, которая рассматривается как «Европейская стратегия устойчивой, конкурентоспособной и безопасной энергетической политики» и дает возможность построения политики диверсификации как по географическому признаку, так и по виду энергоносителя.

Таким образом, Зеленая книга, обозначив ключевые направления поиска ответов на современные вызовы, нацеливает ЕС на создание и эффективную реализацию общей энергетической политики. Страны ЕС ставят фундаментальный вопрос о разработке новой общей европейской стратегии в области энергетики, о готовности следовать главным принципам, на которые будет опираться такая стратегия (постоянство, конкурентоспособность и безопасность).

Одно из главных направлений решения проблемы энергообеспечения стран ЕС следует связывать с развитием нетрадиционных и возобновляемых источников энергии и высокой энергоэффективностью потребления, однако, классические энергетические ресурсы занимают основной сектор в энергетической политике Европейского Союза. Географическое направление энергетической политики занимает значительное место в

политике диверсификации. Можно говорить, что география поставок для ЕС расширяется, но ведущее место все же занимает Россия. Для ЕС, с одной стороны, важно строить отношения в стратегическом русле, а с другой – пытаться создать рычаги противодействия зависимости. Поэтому, как видим, ЕС в своей стратегии строит активные отношения с африканскими странами, ближневосточными, а также странами Черноморско-Каспийского региона с целью обеспечения диверсификационных поставок энергоресурсов.

Список литературы

1. **Богучарский М. Е.** Актуальные проблемы энергетического диалога Россия – ЕС // Актуальные проблемы экономических и правовых наук / Международный центр экономических и правовых исследований. М., 2004.
2. **Гринберг Р. С.** Россия и Евросоюз: как совместить их интересы и ценности // Политический журнал. 2006. № 1. С. 25-30.
3. **Гриневецкий С. Р., Жильцов С. С., Зонн И. С.** Черноморский узел. М., 2007.
4. **Жизнин С. З.** Основы энергетической дипломатии. М., 2003.
5. **Зеленая книга «Европейская стратегия устойчивой, конкурентоспособной и безопасной энергетики»** [Электронный ресурс]. URL: http://www.esco-ecosys.narod.ru/2011_4/art148.pdf (дата обращения: 22.05.2013).
6. **Мировая энергетика – 2050 (Белая книга)** / под ред. В. В. Бушуева. М.: ИЦ «Энергия», 2011. 360 с.
7. **Шафраник Ю. К.** Основные направления обеспечения энергетической безопасности России // Сборник материалов международного консультативного совещания «Россия – Европа: стратегия энергетической безопасности». М., 2011.
8. **Южный фланг СНГ. «Общие соседи» и «восточные партнеры» сквозь призму Каспия.** М.: МГИМО, 2009. Вып. 3.
9. **BP Statistical Review of World Energy 2012** [Электронный ресурс]. URL: <http://www.bp.com/sectionbodycopy.do?categoryId=7500&contentId=7068481> (дата обращения: 22.05.2013).
10. **Christie E. H.** The Battle of Nord Stream // Baltic Rim Economies. 2009. № 2. P. 15-21.
11. **Council Directive 2004/67/EC of 26 April 2004 Concerning Measures to Safeguard Security of Natural Gas Supply** [Электронный ресурс]. URL: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2004:127:0092:0092:EN:PDF> (дата обращения: 22.05.2013).
12. **Energy Infrastructure Priorities for 2020 and Beyond** [Электронный ресурс]. URL: http://ec.europa.eu/energy/infrastructure/strategy/2020_en.htm (дата обращения: 22.05.2013).
13. **Energy Supply Security and Geopolitics: final report / project leader Prof. Dr. Cody van der Linde / Clingendael International Energy Programme (CIEP).** The Hague, 2004.
14. **Hill F.** Energy Empire: Oil, Gas and Russia's Revival. Washington, D.C., 2004.
15. **Willenborg R., Tonjes Ch., Perlot W.** Europe's Oil Defences: an analysis of Europe's oil supply vulnerability and its emergency oil stockholding systems / Clingendael International Energy Programme (CIEP). The Hague, 2004.

УДК 372.881.111.1

Педагогические науки

В статье описываются основные аспекты преподавания технического английского языка, роль преподавателя в данном процессе, а также раскрывается важность формирования активной базы специальной лексики у студентов технических специальностей. Процесс обучения техническому вокабуляру автор неразрывно связывает с основными этапами работы с техническими текстами. Особый акцент делается на коммуникативные виды заданий, способствующие развитию речевых навыков и более эффективному усвоению специальной лексики.

Ключевые слова и фразы: технический вокабуляр; общетехнический текст; специальная лексика; коммуникативное задание; диалог; ролевая игра.

Джандалиева Екатерина Юрьевна, к. филол. н.

Волгоградский государственный технический университет

katya_dzhandalie@mail.ru

**ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЛЕКСИКЕ НА ЗАНЯТИИ ПО
АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ[©]**

В списке дисциплин социально-гуманитарного блока, изучаемых студентами в технических вузах, иностранный язык занимает если не первую, то ведущую позицию. Среди требований, предъявляемых к современным выпускникам, значится обязательное и свободное владение иностранным языком с целью общения в профессионально значимых ситуациях. Как любой язык не может функционировать без лексической системы, так и квалифицированный специалист технической области знания не может говорить на иностранном языке, не владея в достаточной степени необходимым объемом специальной лексики.

Учитывая специфику направлений подготовки технического вуза, перед преподавателем стоит важная задача – сформировать у студентов лексический запас, состоящий из технических терминов и специальной лексики, необходимый для понимания текстов по специальности, а также умение пользоваться им в ситуациях, связанных с их будущей профессией. В качестве учебного материала выступают общетехнические