

УДК 338.1

ФОРСАЙТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА

© 2014 г. Т. В. Пархоменко

Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)

В статье рассмотрены основы рыночной организации логистических систем электроэнергетического комплекса региона, представлена логистическая стратегия успешного развития исследуемой отрасли и предпосылки формирования эффективного механизма управления энергосистемами на основе форсайтинговых исследований.

Ключевые слова: логистика; электроэнергетический комплекс; форсайтинговые исследования.

Author presents the analysis of the regional power engineering complex's logistics system, and its basic market and organizational mechanisms. It's also presented a logistical strategy of successful development and the major requisites for creating the efficient power supply system's management mechanism. All recommendations are based on the actual results of the foresighting researches.

Key words: logistics; electrical power engineering complex; foresighting research.

Рыночные реформы существенно преобразили российский электроэнергетический комплекс, превратив его логистическую систему в экономический механизм, результатом эффективного функционирования которого становится превращение формы материального потока электроэнергии в финансовый процесс и услугово-сервисный комплекс, обеспечивающий общественное потребление. Российский рынок электроэнергии и мощности, находящийся на протяжении последних лет в условиях реформирования и сложности процессов глобализации и цивилизационных изменений, в любом масштабе от макро- и до микрологистических систем, несколько далек от условий свободной конкуренции, что предопределяет появление дезорганизующих межсистемных звеньев и элементов на пути следования электроэнергетического потока от стадии производства до сферы потребления.

Невозможно представить современный электроэнергетический рынок как комплек-

сно-интегрированный механизм жизнеобеспечения всех отраслей экономики без соответствующей логистической поддержки, организация которой начинаться с этапа проектирования логистической системы и далее поэтапно корректируется, заканчиваясь реализацией на основе синергии использования последних научных инноваций, техники и рыночного развития логистического менеджмента. Общий инструментарий логистического форсайтинга сформирован на основе предположения, что будущее экономических систем вариативно, и учитывая то, что в рамках анализа электросетевого комплекса региона основные объективные факторы говорят о высокой степени износа производственных фондов российского электроэнергетического комплекса, неудовлетворительном состоянии передающих систем и ограниченности ресурсной базы, следует подчеркнуть, что долгосрочную логистическую стратегию или форсайт-проект успешного развития исследуемой отрасли необходимо сформировать

уже в настоящем. Сегодня будущее в исследуемой отрасли может быть своевременно скорректировано, возможен выбор компромиссных методов, и оно не должно являться следствием прошлого, а с применением логистического форсайт-метода в рыночной среде, будет зависеть от объективных мировых и внутристрановых экономических условий и решений, которые примут участники функционально-технологической логистической цепи в электроэнергетическом комплексе, что предопределяет актуальность и необходимость исследования.

За последние десятилетия в отечественной электроэнергетике произошли существенные перемены, касающиеся совершенствования нормативно-правовой и законодательной базы обеспечения логистических систем, организационно-функциональной системы внутренней и внешней интеграции и контроля, формирования рыночной структуры отрасли. Пытаясь адаптироваться к динамике социально-экономических явлений, значительное число иностранных государств успешно применяли тактику форсайтинга в отраслях хозяйственного комплекса или в данный момент используют данный рыночный инструментарий.

Такую масштабную, имеющую колоссальный территориально-рыночный охват отрасль народного хозяйства как электроэнергетика, наделенную многогранным набором потоковых процессов невозможно представить без разработки долгосрочных технико-технологических, финансово-аналитических проектов и сценарных прогнозов развития. Руководствуясь основными принципами и положениями форсайтинговых исследований рыночной среды, логистические воспроизводственные системы электроэнергетического комплекса региона на современном этапе функционирования нуждаются в проведении исследований и внедрении наиболее перспективных проектов развития. Следовательно, применение технологий логистического форсайтинга в электроэнергетике имеет ряд системно-интеграционных преимуществ: форсайтинг применяется для формирования образов будущего в сфере технологий; в качестве основного элемента в процессе разработки проектов развития включает перспективы и динамику создания и внедрения достижений

в области науки и технологий, что является основополагающим для технологического развития отрасли; имеет возможность оценки фьючерсных проектов внедрения альтернативных форм производства и потребления электроэнергии; предоставляет возможность сочетания и аналитики экспертной среды, которая очень разнородна из-за грандиозного охвата заинтересованных в процессе электрификации и потребления сторон (начиная от позиции государственного управления отраслью, политики инвестора, заканчивая домохозяйством); в рамках формирования организационно-управленческих воздействий в области развития энергоэффективности производства, форсайтинг становится инструментом для создания и разработки социально-экономических направлений стратегического развития отрасли, имеющей высокую социальную значимость; в логистической системе электроэнергетического рынка региона выступает в качестве инструмента поддержки отраслей народного хозяйства, определяющих научно-технологическое и экономическое развитие страны.

Таким образом, теоретико-эмпирическая необходимость разработки инструментально-методологического обеспечения логистического форсайтинга электроэнергетического комплекса региона подчеркивает значимость информационной интеллектуализации системно-интегрированного подхода, способного нивелировать элементы недостаточности проработки теоретико-методологической базы логистики, признанной большинством мирового экономически развитого сообщества парадигмой научного знания, но, при этом, объективно используемой в некоторых отраслях и сферах деятельности не в полной мере, в которых организационно-функциональный блок логистики в самостоятельной форме недостаточно активен. На пути экономических реформ наиболее востребованным, рыночно адаптивным инструментарием, способным усовершенствовать отрасль, определить основные стратегические направления формирования проектов развития мезо- и макрологистических энергосистем не раз выступала именно логистика, оптимизирующая потоковые процессы, циклично функционирующие в рамках определенных организационно-управленческих и территориальных границ.

Формирование эффективного механизма управления энергосистемами, может являться своего рода необходимостью, развитие более эффективного логистически оптимального энергорынка внутри страны и ее регионов является определяющим условием роста эффективности функционирования стратегически важной отрасли. Уникальное положение ресурсной базы российской энергетики в мировом контексте, лидирующие позиции России на мировом рынке электроэнергии и мощности, как независимого энергоизбыточного государства, значимость комплекса в российской социально-экономической системе, основанная на природных и технологических возможностях отрасли выявляют роль и значимость электроэнергетического комплекса, эффективность функционирования которого в рамках искусственной монополии обеспечивается посредством сбалансированности движения материальных, финансовых, информационных потоков в оптимальном сочетании, и предопределяет разработку и реализацию долгосрочной логистической стратегии развития исследуемого сектора экономики.

Рыночные условия для образования конкурентного рынка электроэнергии (мощности) созданы, при этом основные предпосылки свободного рынка — это цены на нем, которые не регулируются непосредственно государством, а способны формироваться на основе соотношения спроса и предложения, когда участники конкурируют за право обеспечивать определенное количество потребителей, снижая свои издержки, поэтому рынок электроэнергии нашей страны, как и во многих государствах мира не может пока считаться вполне конкурентным, так как монополизация для электроэнергетического комплекса естественна. Применение теоретико-методологического инструментария логистическо-

го форсайтинга способно путем внедрения интеграционных, стратегических, сервисных фьючерсных методик моделирования потоковых процессов ослабить внешние и внутренние условия в исследуемой отрасли.

Следствием реформационных преобразований послужило разделение естественно монопольных, таких, как передача электроэнергии, оперативно-диспетчерское управление логистических подсистем и потенциально конкурентных субъектов, выступающих в качестве производства и сбыта электроэнергии, ремонтных и сервисных функций. Появились на рынке электроэнергии и новые структуры, специализирующиеся на отдельных видах аутсорсинга, инсорсинга потоковых процессов и других методик. Но при этом государству, о чем свидетельствует широкая мировая практика, необходимо регулировать электроэнергетику, так как электроэнергия, как основной материальный поток в логистической системе, выступает «движущей силой» всех отраслей экономики страны, основой жизнедеятельности общества, социальной стабильности и государственной безопасности.

Перспективными стратегическими направлениями развития энергосистем в силу объективных фактов, свидетельствующих о высокой степени износа производственных фондов российского электроэнергетического комплекса, неудовлетворительном состоянии передающих систем и ограниченности ресурсной базы, можно считать симбиоз научно-методологических разработок стратегически ориентированной логистики, концепции теоретико-экономической базы форсайтинговых исследований, и электроэнергетического комплекса. Поэтому, следует подчеркнуть, что долгосрочную логистическую стратегию или форсайт-проект успешного развития исследуемой отрасли необходимо сформировать уже в настоящем.

Поступила в редакцию

29 ноября 2013 г.



Татьяна Валерьевна Пархоменко — кандидат экономических наук, доцент кафедры Коммерции и логистики Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), ученый секретарь диссертационного совета Д 212.209.01, ответственный секретарь редакции журнала «Вестник ростовского государственного экономического университета (РИНХ)».

Tatyana Valeriyevna Parkhomenko — Ph.D., Candidate of Economics, docent at the Commerce and Logistics department of the Rostov State University of Economics (RINKh), academic secretary of the Dissertation Council D 212.209.01, executive secretary in the editorial board of «The Bulletin of the Rostov State University of Economics (RINKh)».

344025, г. Ростов-на-Дону, ул. 31-я линия, д. 94
94 31st Liniya st., 344025, Rostov-on-Don, Russia
Тел.: +7 (928) 113-63-39; e-mail: inrost@list.ru

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНФО-СТРАТЕГИЯ 2014: ОБЩЕСТВО. ГОСУДАРСТВО. ОБРАЗОВАНИЕ»

С 30 июня по 3 июля 2014 года в г. Самаре состоится VI Международная научно-практическая конференция «Инфо-Стратегия 2014: Общество. Государство. Образование».

Поддержку конференции оказывают: Министерство образования и науки Самарской области; Департамент информационных технологий и связи Самарской области; Департамент образования администрации г. Самары; ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика» (г. Москва); Институт стратегических исследований в образовании РАО (г. Москва); Приволжский филиал ФИРО (г. Самара); Институт математики и информатики ГОУ ВПО «Московский городской педагогический университет»; СРОО «За информационное общество» (г. Самара); Компания «Новый Диск» (г. Москва); Компания «ИРТех» (г. Самара).

Цели конференции:

1. Проанализировать процессы информатизации в сфере образования.
2. Определить способы оказания государственных и муниципальных услуг в электронном виде в сфере образования, проанализировать работу существующих информационных систем.
3. Определить пути распространения существующих успешных практических решений для создания единого информационного образовательного пространства регионов, как среды формирования и развития информационного общества Российской Федерации.
4. Проанализировать методы и программные средства для мониторинга качества образования.

Подробная информация о конференции и условия участия представлены на сайте:
<http://www.infostrategy.ru>.