

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Л.Н.ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
L.N. GUMILYOV EURASIAN NATIONAL UNIVERSITY



**G·GLOBAL**

**Х Астана экономикалық форумы аясындағы  
«ӘЛЕУЕТТІ МҮМКІНДІКТЕР НЕГІЗІНДЕ ҚАЗАҚСТАННЫҢ ҰЛТТЫҚ  
ЭКОНОМИКАСЫНЫҢ БӘСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІГІН АРТТЫРУ ЖӘНЕ  
ӘРТАРАПТАНДЫРУЫН ЖЕДЕЛДЕТУ»**

жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясының  
**ЕҢБЕКТЕР ЖИНАҒЫ**

**II БӨЛІМ**

15 маусым 2017ж.

**СБОРНИК ТРУДОВ**

международной научной конференции молодых ученых  
**«УСКОРЕНИЕ ДИВЕРСИФИКАЦИИ И ПОВЫШЕНИЕ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ  
КАЗАХСТАНА НА ОСНОВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ»**

под эгидой X Астанинского экономического форума

**ЧАСТЬ II**

15июня 2017г.

**PROCEEDINGS**

of the international scientific conference of young scholars  
**«ACCELERATING DIVERSIFICATION AND IMPROVING THE  
COMPETITIVENESS OF KAZAKHSTAN'S NATIONAL ECONOMY BASED  
ON POTENTIAL OPPORTUNITIES»**

in the framework of the X Astana Economic Forum

**PART II**

15 June 2017

Астана, Қазақстан  
Astana, Kazakhstan

УДК 330.(063)  
ББК 65.01  
Ә53

**Редакционная коллегия:**

Декан Экономического факультета д.э.н., профессор Макыш С.Б.,  
Заместитель декана по научной работе, к.э.н., и.о. доцента Бакирбекова А.М.  
Заведующий кафедрой «Экономика» к.э.н., и.о. профессора Рахметулина Ж.Б.  
Заведующий кафедрой «Финансы» д.э.н., и.о. профессора Садвокасова К.Ж.  
Заведующий кафедрой «Учет, аудит и анализ» к.э.н, доцент Алибекова Б.А.  
Заведующий кафедрой «Менеджмент» д.э.н., профессор Толысбаев Б.С.  
Заведующий кафедрой «Экономическая теория и антимонопольное регулирование» к.э.н., доцент Бабланов Т.К.  
Заведующий кафедрой «Туризм» к.э.н., доцент Дуйсембаев А.А., к.э.н., и.о. доцента Мусина К.П.

**Ә53** **Әлеуетті мүмкіндіктер негізінде Қазақстанның ұлттық экономикасының бәсекеге қабілеттілігін арттыру және әртараптандыруын жеделдету: Жас ғалымдардың халық. ғыл. конф. еңбектер жинағы.** – Астана: Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2017.  
**Ускорение диверсификации и повышение конкурентоспособности национальной экономики Казахстана на основе потенциальных возможностей: Сб. материалов межд. науч. конф. молодых ученых.** – Астана: Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, 2017.  
**Proceedings of the international scientific conference of young scholars «Accelerating diversification and improving the competitiveness of Kazakhstan's national economy based on potential opportunities»** Astana, L.N.Gumilyov Eurasian National University, 2017.

ISBN 978-9965-31-871-9  
ISBN 978-9965-31-869-6

Халықаралық ғылыми конференциясының еңбек жинағында әлеуетті мүмкіндіктер негізінде Қазақстанның ұлттық экономикасының бәсекеге қабілеттілігін жоғарылату және әртараптандыру жеделдетудің және ел экономикасының бәсекеге қабілеттілігін жоғарылату мәселелері қарастырылған.

В сборнике материалов международной научной конференции рассмотрены актуальные вопросы диверсификации национальной экономики Казахстана на основе потенциальных возможностей.

The collection of materials in the international scientific conference considers important issues of Kazakhstan's national economy diversification based on potential opportunities and development of recommendations for improving the competitiveness of the country's economy.

ISBN 978-9965-31-871-9  
ISBN 978-9965-31-869-6

УДК 330 (063)

## References:

1. Official internet website of ministry for investments and development, republic of kazakhstan, <http://www.mid.gov.kz/en/pages/state-program-informational-kazakhstan-2020>
2. Official internet website jsc "Astana Innovations» <http://ain.kz/en>
3. Official internet website Zerde National Infocommunication Holding, <http://www.zerde.gov.kz/en/holding/#hcq=5x3TCkq><http://zerde.gov.kz/en/activity/program-control/information-kazakhstan-2020/#hcq=3gzMCKq> [3]

## ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ В ВОПРОСЕ СОЗДАНИЯ ЕЭР ДЛЯ КАЗАХСТАНА И СТРАН ЕАЭС

*Искакова Д. Е.*

Евразийский Национальный Университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана  
E-mail: [deyanira.iskakova@gmail.com](mailto:deyanira.iskakova@gmail.com)

Еще в XX в. электроэнергетика стала ключевой отраслью экономики в подавляющем большинстве стран. Электроэнергия - важный фактор основных социально-экономических процессов в современном мире: жизнеобеспечения населения и потребления домохозяйств; производства товаров и услуг; национальной безопасности; охраны окружающей среды.

Роль электроэнергетики в XXI веке остается исключительно важной для социально-экономического развития любой страны и мирового сообщества в целом. Энергопотребление тесно коррелирует с уровнем деловой активности и с уровнем жизни населения. Научно-технический прогресс и развитие новых секторов и отраслей экономики, совершенствование технологий, повышение качества и улучшение условий жизни населения определяют расширение сфер использования электроэнергии и усиление требований к надежному и бесперебойному энергоснабжению.

В настоящее время глобализация экономических процессов в отраслях промышленности приводит к возникновению межстрановых интеграционных объединений. Данным фактом, а также наличием экономической потребности в объединении топливных ресурсов, было во многом обусловлено создание Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

В мире помимо развития в рамках национальных энергосистем активно происходят процессы интеграции нескольких энергосистем в единую или создания правил по их взаимному функционированию. Интеграция национальных рынков электроэнергии предполагает создание общего рыночного пространства в электроэнергетике двух и более стран для реализации трансграничных сделок, как правило, в целях: повышения надежности энергосистем за счет совместного использования резервов и поддержки в экстренных ситуациях; повышения эффективности рынков электроэнергии в результате снижения рыночной концентрации, повышения конкуренции и оптимального использования имеющихся генерирующих ресурсов; оптимизации использования первичных энергетических ресурсов.

Предпосылками для интеграции национальных рынков электроэнергии и развития межгосударственной торговли электроэнергией и связанными с ней услугами, в общем случае, являются:

- энергодефицитность и/или энергоизбыточность национальных энергосистем;
- ощутимая разность цен на электроэнергию и услуги;
- сезонная разница между странами в выработке (например, в связи с большим удельным весом ГЭС в какой-либо энергосистеме) и потреблении электроэнергии;

- разность в часовых поясах, позволяющая осуществлять взаимобмен электроэнергией вследствие изменений нагрузки в течение суток;
- нехватка в какой-либо энергосистеме маневренных генерирующих мощностей для целей регулирования;
- взаимное желание сократить объем необходимых резервов генерирующей мощности и/или оказывать взаимопомощь в экстренных ситуациях.

При этом обязательным условием интеграции национальных рынков электроэнергии является наличие межсистемных электрических связей между соответствующими энергосистемами с необходимой пропускной способностью.

Неизбежным последствием интеграции рынков электроэнергии также является, в принципе, необходимость межстранового балансирования энергосистем, однако из-за сложности такое балансирование на сегодня нигде на практике реализовано не было.

Вопросы первых двух этапов интеграции - взаимная поддержка в чрезвычайных ситуациях и межстрановая торговля резервами мощности – являются предметом двусторонних соглашений о параллельной работе энергосистем. При этом необходимо отметить что, чем выше степень интеграции, тем выше требования к гармонизации нормативно-правовой и нормативно-технической базы национальных рынков электроэнергии и к организационной структуре общего рынка, но, в то же время, наибольшие преимущества имеют место на первых этапах интеграции рынков.

Развитая межстрановая торговля электроэнергией между какими-либо рынками возможна только в случае их интеграции в целях создания единого конкурентного рынка электроэнергии, на котором все его участники имели бы возможность свободно заключать сделки в рамках организованной торговли электроэнергией.

Актуальные вопросы межстрановой торговли мощностью являются в свете формирования ЕАЭС – в России рынок мощности уже функционирует, а в Казахстане он начнет функционировать с 2019 года.

Электроэнергетика как совокупность объектов по производству, передаче и распределению энергии существенно отличается от других отраслей народного хозяйства как по условиям своего развития, так и по условиям функционирования производственного аппарата.

Электроэнергетика относится к отраслям, требующим для развития своего производственного аппарата огромного расхода ресурсов. Для стран с рыночной экономикой следствием этого является необходимость предоставления определенных льгот для инвесторов, вложивших свои средства в энергетическое производство.

К таким льготам можно отнести:

1. Признание естественности монополии поставщика энергии при снабжении потребителей на определенной территории.
2. Гарантия возмещения текущих и капитальных (инвестиционных) затрат поставщику энергии всеми потребителями, которых он обслуживает.

На современном этапе происходят процессы интеграции нескольких энергосистем в единую или создания правил по их взаимному функционированию. Интеграция национальных рынков электроэнергии предполагает создание общего рыночного пространства в электроэнергетике двух и более стран для реализации трансграничных сделок, как правило, в целях: повышения надежности энергосистем за счет совместного использования резервов и поддержки в экстренных ситуациях; повышения эффективности рынков электроэнергии в результате снижения рыночной концентрации, повышения конкуренции и оптимального использования имеющихся генерирующих ресурсов; оптимизации использования первичных энергетических ресурсов.

Таким образом, электроэнергетика является одним из важнейших отраслей экономики страны. Невозможность хранения электроэнергии в промышленных масштабах

предопределяет технологическое единство всего процесса производства, передачи и потребления электроэнергии. Вероятно, это единственная отрасль в современной экономике, где непрерывность производства продукции должна сопровождаться таким же непрерывным ее потреблением.

Представляется целесообразным комплексный подход к формированию интеграционных инициатив, которые должны охватывать не только собственно национальные электроэнергетические отрасли и системы, а также смежные отрасли, включая добычу энергетических ресурсов, энергомашиностроение, электротехническую и электронную промышленность, образовательную сферу подготовки специалистов.

1. Рациональна разработка национальных государственных стандартов в электроэнергетике, энергомашиностроении, электротехнической промышленности и других смежных отраслях, опираясь на единую нормативно-методологическую основу, в частности, используемую Международной организацией стандартов (ISO).

2. Развитие межгосударственных отношений в области торговли электроэнергией требует пересмотра принципов формирования и организации общего ЭЭР, заложенных предыдущими соглашениями, учитывая опыт функционирования российского конкурентного рынка.

3. Необходимо урегулирование ирригационно-энергетического противостояния в ЦА, все более приобретающего национально-политический контекст, и восстановление параллельной работы ЦАЭО при неукоснительном соблюдении диспетчерской дисциплины всеми участниками МГЭО. Отсутствие взаимопонимания и сотрудничества в указанном вопросе наносит серьезный ущерб электроэнергетической и экономической интеграции, без чего невозможно дальнейшее углубление интеграционных процессов не только в регионе ЦА, но и на всем постсоветском пространстве.

4. Требуется переход от прогнозов совместного развития энергетики стран СНГ к согласованному развитию национальных электроэнергетических и топливно-энергетических комплексов. Должны быть разработаны механизмы, обеспечивающие скоординированное функционирование данных отраслей.

5. Необходима модернизация и обновление национальных электроэнергетических комплексов и межгосударственной электросетевой инфраструктуры для повышения надежности электроснабжения потребителей и взаимобмена электроэнергией, что создаст твердую основу для углубления электроэнергетической интеграции между государствами – участниками ЕАБР. Целесообразно расширенное участие ЕАБР в качестве источника необходимых финансовых ресурсов.

#### Литература:

1. Фомичев В.И. Международная торговля //ИНФРА-М, 2001. С. 74-81.
2. Омурчиева Э. Международная торговля энергетическими ресурсами // 2013. С. 91-93.
3. Логинов Е.Л., Логинов А.Е. Критические потребительские ресурсы как инструмент глобального управления // Финансы и кредит, 2010, №17. С.12-20.
4. Pineau P.-O., Hira A., Froschauer K. Measuring international electricity integration: a comparative study of the systems under the Nordic Council, MERCOSUR and NAFTA. ENERGY POLICY. // 2004.V.32. №13: С. 157-175.
5. Подковальников С., Хамисов О. Несовершенные электроэнергетические рынки: моделирование и исследование развития генерирующих мощностей. // Известия РАН. Энергетика. №2. 2011. С. 66–86.
6. Туkenov A.A. Рынок электрической энергии в Казахстане // «Энергетика и топливные ресурсы Казахстана» // 2002. №6, С. 19-25
7. Дукенбаев К.Д., Доронин А.В. Некоторые экономические аспекты энергетической реформы Казахстана // «Энергетика и топливные ресурсы Казахстана» //2002. №8, С. 18-22
8. Michael E. Porter. On Competition, 2005, P.610.

9. Sambo A.S. "Renewable Energy for rural development: The Nigerian perspective" ISESCO Science and Technology Vision, Vol.1, May 2005.

10. Stiglitz, J. Economics of the public sector 1997, P.720.

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В УПРАВЛЕНИИ ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМОЙ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

*Каирбеков Д.М.*

Академия государственного управления  
при Президенте Республики Казахстан, г. Астана,  
E-mail: marso310@mail.ru

Термин «инновация» впервые начал применяться в исследованиях культурологов и означало введение некоторых элементов одной культуры в другую. В результате совершенствования традиционных укладов жизни стали изучаться закономерности технологических, технических, экономических, организационных и других инноваций. В настоящее время наблюдается тенденция, что во многих аспектах всё большую роль приобретают экономические вопросы, связанные с внедрением инноваций.

Австрийский экономист Й. Шумпетер в работе «Теория экономического развития» ввел в научный оборот термин «инновация» и впервые рассмотрел вопросы значимости инноваций в развитии организаций, а также дал полное описание инновационного процесса. Шумпетер выделил пять инновационных изменений в развитии:

–использование новой техники, технологических процессов или нового рыночного обеспечения производства;

–новаторские изменения в организации производства и его материально-техническом обеспечении;

–появление новых рынков сбыта.

–внедрение продукции с новыми свойствами;

–использование нового сырья;

По этим позициям, в соответствии с выводами Шумпетера, инновации можно выделить как главный источник прибыли: «прибыль, по существу, является результатом выполнения новых комбинаций факторов производства», «без развития нет прибыли, без прибыли нет развития». Тем самым, Шумпетер в рамках производственной функции обозначил особую роль экономического аспекта инновации.

Термин «инновация», введенный Шумпетером, в настоящее время не является исчерпывающим по всем аспектам инновации. Так, в экономической литературе, как отечественной, так и зарубежной, существует множество трактовок понятия инновация, что свидетельствует об отсутствии общепризнанной терминологии в этой области. Зачастую авторы вкладывают в понятие инновация разный смысл, исходя из того, что концентрируют своё внимание на отдельных аспектах инновации.

Более широкое толкование термина «инновация» дает Оксфордский толковый словарь. В данном словаре особое внимание уделяется стратегическому аспекту в связи с тем, что компания или инноватор должны получить преимущество перед конкурентами. Наряду с этим рассматривается и стратегия внедрения самой инновации. Стратегии внедрения связаны с выпуском новой продукции, которая ориентирована на сформировавшийся спрос и с разработкой технологических новшеств, которые создают новые рынки [1, с.4-8].

В связи с многообразием инноваций возникает необходимость их обобщения и систематизации, т.е. проведения определенной классификационной работы (таблица 1).