

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ СТРАНАМИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В РАМКАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И ГУАМ

Именно поэтому США невыгодно подписывать документы, подобные Киотскому протоколу. Общая формула, которая работает в этом случае, звучит примерно так: эмиссия CO_2 + внешняя капитализация = аутсорсинг. Эта формула является для развитого капитала более привлекательной, чем международные соглашения по квотированию выбросов и ограничению производств.

Вывод. Аутсорсинг может являться некоторой альтернативой основам Киотского протокола. Причем, выгода от использования этого механизма для мировой экономической системы весьма сомнительная, поскольку базируется на односторонней выгоде от перемещения крупного капитала из общества потребления в страны третьего мира и разделении стоимости товара и стоимости получаемых при этом загрязнений.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

1. Аникин Б. Аутсорсинг. - М.: Инфра-М, 2003. – 184с.
2. Golder Associates [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.golder.com/af/modules.php?name=Publication&sp_id=111&page_id=212
3. Business Services Industry [Электронный ресурс] Режим доступа: http://findarticles.com/p/articles/mi_m3495/is_12_52/ai_n24254475/
4. Carnegie Institution for Science [Электронный ресурс] Режим доступа: http://carnegiescience.edu/news/carbon_emissions_outsourced_developing_countries
5. Экология окружающей среды [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.eco-mir.net/show/4924>
6. Экология окружающей среды [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.eco-mir.net>
7. Жебровський В. М. Екологічний всесвіт. – Рівне: Делта, 2009. – 167 с.

РЕЗЮМЕ

В статье изучены особенности использования механизмов аутсорсинга парниковых газов как элемента диспропорции в международных экономических отношениях.

Ключевые слова: аутсорсинг, парниковые газы, Киотский протокол, квоты, выбросов CO_2 .

РЕЗЮМЕ

В статті вивчені особливості використання механізмів аутсорсинга парникових газів як елементу диспропорції в міжнародних економічних відносинах.

Ключові слова: аутсорсинг, парникові газы, Киотський протокол, квоти, викидів CO_2 .

SUMMARY

In the article are studied the feature of the use of mechanisms of outsourcing of hotbed gases as an element of disproportion in international economic relations.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ПРИРОДНОГО ГАЗА В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

Рябчина О.М., аспирант кафедры «Международная экономика» Донецкий национальный университет

Являясь одной из базовых отраслей мирового хозяйства, энергетика оказывает значительное влияние на глобальные политические и экономические процессы. Внутриотраслевые, по сути, факторы, такие как колебания цен на энергоносители, технологические достижения или изменения экологических стандартов, влекут за собой масштабные изменения для промышленности и транспорта, становятся скрытой или явной причиной межгосударственных и региональных конфликтов, либо, наоборот, служат побудительным мотивом для интеграции.

Исследованию проблематики развития мировых рынков энергоресурсов посвящены работы В.Андрійчука, Б.Данилишина, М.Долишного, Ю.Макогона, С.Писаренко, Е.Савельева, Н.Чумаченко, В.Геца, Б.Губского, Д.Лукьяненко, Г.Климко, А.Кредисова, Г.Кремера, Ю.Пахомова, Ф.Перру, П.Уайлза, А. Филипенко.

Начало XXI века ознаменовалось возрастающим значением в мировой энергетике природного газа, доля которого достигла одной трети в общем объеме производимой энергии. По данным зарубежных аналитиков, в ближайшем будущем газ постепенно оттеснит на второй план наиболее популярные ныне энергоносители - нефть и уголь. К 2020г. доля природного газа в общем энергопотреблении достигнет 45-50%. Все чаще говорят, что на смену «нефтяной эпохи» наступает эпоха «метана» (природного газа). Это связано, несмотря на снижение потребления нефти из-за кризиса и рецессии экономик развитых стран, с истощением мировых запасов нефти. Так, если промышленных запасов нефти, по различным прогнозам, хватит еще примерно на 20-30 лет, то газа – более чем на 100 лет.

Целью исследования является анализ тенденций развития мирового рынка природного газа.

Объектом исследования является мировой рынок природного газа, проблематика его развития.

Предметом исследования является тенденции и перспективы развития мирового рынка природного газа.

Природный газ занимает особое место в структуре мировой энергетике и международном топливном балансе. Общемировой объем добычи нефти составляет порядка 2,9 трлн. куб.м. со среднегодовым темпом прироста 2,4%. Анализ мирового нефтегазового рынка показывает опережающее развитие газовой промышленности по отношению к производству и потреблению других видов энергоносителей.

Ускоренному развитию газовой промышленности в мире способствует наметившееся за последние 20 лет быстрое становление рынка сжиженного природного газа. Предполагается, что доля углеводородного газообразного топлива в мировом энергобалансе может составить до 30%. Вследствие чего, предстоящий период в развитии энергетике характеризуется экспертами как эпоха «метана».

Предпринятые в последние годы мероприятия по реформированию газовой отрасли, а также рост объемов международного транзита и внутреннего потребления природного газа, позволили добиться относительной финансовой стабилизации газотранспортных компаний, увеличения объемов работ и технической реконструкции магистральных и местных газопроводных систем.

В 2008 году мировые ресурсы природного газа составили 185,02 трлн куб. м. За десять лет, с 1998 г., они увеличились в 1,25 раза. А за 2008 г. их прирост по отношению к предыдущему году составил 8 трлн куб. м. или 4,5%. [2, С. 6] Рост запасов природного газа за последние десятилетия объясняется их переоценкой в странах Ближнего Востока, а также разработкой новых нефтегазоносных структур в странах СНГ и Африки.

Значительные ресурсы природного газа в основном расположены в странах Ближнего Востока (более 40%) и СНГ (более 30,1%). Порядка 8,3% приходится на Азиатско-Тихоокеанский регион и страны Африки. Менее 5% ресурсов газа распространено в странах Северной и Южной Америки. Наибольшая часть ресурсов природного газа сосредоточена в России более 23% от общемировых запасов.

С начала 2000 года наблюдается устойчивая тенденция роста добычи природного газа. Несмотря на начавшийся экономический и финансовый кризис в 2008 г. мировая добыча природного газа достигла рекордного значения □ 3,1 трлн куб. м, увеличившись по сравнению с 2007 г. на 3,8%. По этому показателю, как и по запасам, лидирует Россия – 601,7 млрд куб. м. На втором месте идут США –

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ СТРАНАМИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В РАМКАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И ГУАМ

582,2 млрд куб. м. В сумме на эти две страны приходится более 38% мировой добычи природного газа. В первую десятку газодобывающих стран также входят Канада, Иран, Норвегия, Алжир, Саудовская Аравия, Катар, Великобритания и Нидерланды. (Рис.1)

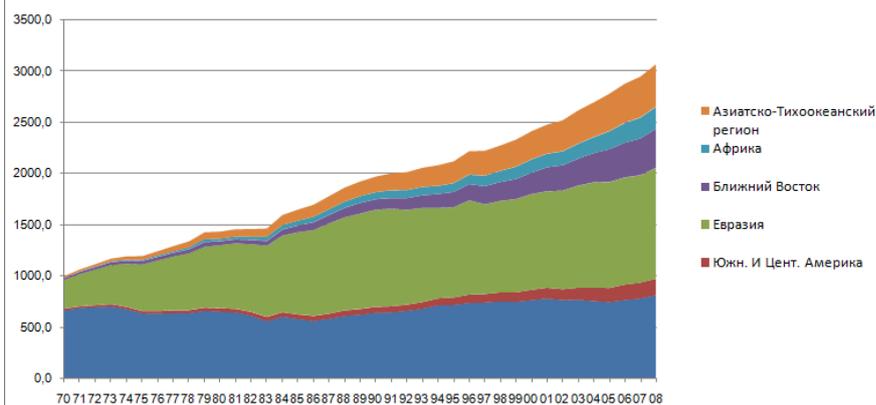


Рисунок 1. Динамика добычи газа по основным регионам мира в 1970-2008гг. млрд.куб.м

Наибольший прирост добычи за последний год наблюдался в Азербайджане (50,4%), Бразилии (22,7%), Катаре (21,2%) при среднем мировом приросте 3,8%. В России все последние годы добыча природного газа увеличивалась на 1-2% в год. [2, С.11]

Обеспеченность природным газом наиболее высока в странах Ближнего и Среднего Востока - около 200 лет. В наименьшей степени обеспечены этими развитые страны, входящие в Организацию экономического сотрудничества и развития – на 15 лет, в том числе США – на 11,6 лет. Для России этот показатель составляет чуть более 70 лет.

Таким образом, мировыми лидерами по добыче газа являются Россия и США. В то же время у них существуют и наиболее серьезные проблемы с перспективой добычи природного газа. США имеет крайне низкую обеспеченность этим углеводородным ресурсом, а Россия стоит перед необходимостью привлечения крупных инвестиций в разработку новых месторождений (в первую очередь на континентальном шельфе), для которых характерна высокая себестоимость добычи, и, следовательно, крайне низкая рентабельность. Ясно, что в США добыча постепенно вступит в фазу стагнации, а затем начнет падать. А в России, несмотря на имеющиеся огромные запасы природного газа, его добыча будет расти и далее медленными темпами.

В то же время мировая добыча природного газа последнее десятилетие увеличивается высокими темпами со средним приростом в 3-4% в год. Эта тенденция будет продолжаться и в перспективе. Наиболее значительного пополнения мирового рынка природного газа следует ожидать за счет роста его добычи и экспорта из стран Ближнего и Среднего Востока и Африки, во-первых, вследствие их высокой обеспеченности этим углеводородным сырьем, во-вторых, по причине близкого расположения к основным рынкам сбыта, и, в-третьих, из-за относительно низкой себестоимости. Плавный рост добычи природного газа будет иметь место в будущем также в АТР и в Южной Америке.

За последние 20 лет доля природного газа в мировом энергетическом балансе выросла с 19 до 24%. По прогнозам ряда экспертов, она будет и далее постепенно возрастать до 26-28% к 2020 г. и 30% к 2050 г. [5]

Масштабы и структура потребления энергетических ресурсов в мировой экономике со временем претерпевают значительные изменения под влиянием спроса и предложения.

За период 1998-2008 гг. мировое потребление природного газа выросло на 33%. В 2008 г. по сравнению с 2007 г. прирост составил 2,5%. Экологичность, экономичность и технологичность этого энергоресурса и сырья обуславливают высокие темпы роста спроса на него и в будущем. По различным оценкам темпы увеличения его потребления в целом по миру и далее составят 2,5-3% в год.

Среди факторов спроса на природный газ определяющими являются темпы развития мировой экономики и ее энергоемких отраслей – электроэнергетики, химической промышленности, металлургической промышленности и некоторых других. Также на спрос влияет потребление сферы услуг, общественного сектора и домашних хозяйств.

Крупными потребителями природного газа в мире являются США и Россия на долю которых приходится около 40%.

Доля потребления природного газа Азиатско-Тихоокеанским регионом составляет порядка 16% (Рис.2). Основными потребителями в регионе являются Япония и Китай, на долю которых приходится 93,7 млрд куб. м и 80,7 млрд куб. м соответственно.

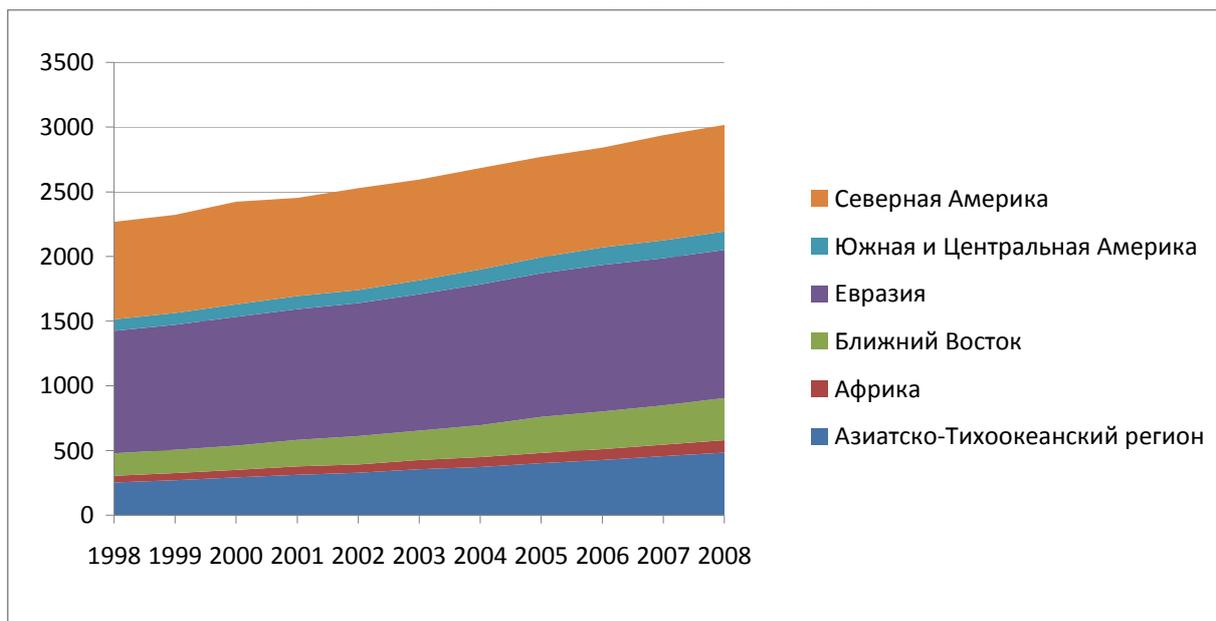


Рис.2. Динамика потребления газа по основным регионам мира в 1998-2008 гг., млрд куб. м. [1, С. 75]

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ СТРАНАМИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В РАМКАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И ГУАМ

Весь объем потребляемого газа в Японии поставляется импортом. Китай полностью покрывает внутренние потребности в необходимых объемах. В долгосрочной перспективе ожидается значительный рост потребления газа в Китае. Одной из особенностей современного развития газовой промышленности Китая является то, что до 2005 года транспортировка газа из газодобывающих районов осуществлялась посредством региональных газопроводов, связывающих разрабатываемые месторождения с близлежащими потребителями. Теперь же одной из важнейших проблем перспективного развития газовой промышленности Китая, наряду с сооружением портовых терминалов для приема метановозов, регазификационных установок и газораспределительной сети становится формирование общенациональной газотранспортной системы с пропускной способностью до 150 млрд. куб. м в год. [1, С. 103]

Рынок Северной Америки является вторым в мире по уровню потребления газа – 27,6% (824,4 млрд куб. м). Основным потребителем газообразного топлива региона является США, на долю которого приходится до 70% газа в год. Более 25 млрд куб.м сжиженного газа ежегодно в данный регион поставляется из стран Ближнего Востока. Доля природного газа в общем объеме потребления энергоресурсов составляет 22%. Нефть и природный газ являются доминирующими видами топлива в экономике США, обеспечивая 62% национальной энергетики и 100% топлива для транспортных средств. Индустрия природного газа является определяющей для экономики США. Природный газ обеспечивает 16% вырабатываемой в стране электроэнергии. По оценке, Управления информации по энергетике (EIA) Администрации США, к 2025 году на долю газовых электростанций будет приходиться более 1,664 млрд. кВтч. Электроэнергия, полученная от сжигания природного газа, составит 90% роста мощности к 2020 году, а количество природного газа, используемого для выработки электроэнергии, увеличится в 3 раза. За счет импорта обеспечивается 14% потребляемого США природного газа. 90% этого количества приходится на долю Канады. Большая часть импортируемого природного газа попадает в страну через трубопроводы, построенные через границы с Канадой и Мексикой. Небольшие количества природного газа попадают в США в форме сжиженного газа (LNG).

На долю рынка природного газа стран Ближнего Востока и Африки приходится порядка 13% потребления природного газа в мире (Рис.2). При этом доля добычи составляет 11,1%. Регион самообеспечен в необходимых объемах природного газа, при этом на рынке имеется незначительная доля импорта. По долям потребления и производства данный рынок уступает рынкам Европы, Северной Америки и АТР. Значительная доля добываемого природного газа в странах Ближнего Востока используется в выработке электроэнергии. Доля региона в общем объеме международной торговли природного газа незначительна и составляет порядка 8,3%, при этом на регион приходится более 53% мировых поставок сжиженного газа.

Потребление украинского рынка природного газа составляет в год приблизительно 76 млрд. кубометров газа и по этому показателю входит в первую десятку стран мира. Обращает на себя внимание тот факт, что страна чрезвычайно зависит от импортного газа - его доля на Украине составляет около 75 % потребляемого "голубого топлива", и лишь 25% составляет собственная, украинская добыча. Природный газ сейчас является наиболее важным источником энергии на Украине по сравнению с альтернативами (уголь, ядерная энергетика), и со времен получения страной независимости его роль в экономике государства только возрастает. (рис 3) Что касается собственной добычи газа, на Украине за годы независимости она не превышала 20 млрд. кубов в год

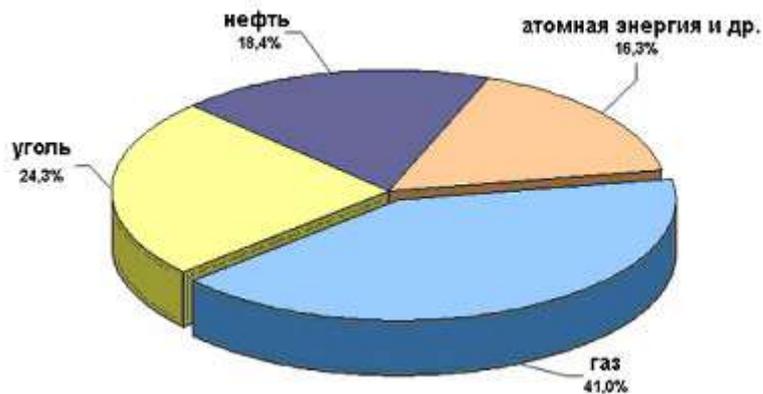


Рисунок 3. Структура потребления первичной энергии в Украине.

Цены на энергоресурсы в значительной степени формируются и все в большей зависимости находятся под влиянием конъюнктуры мирового рынка. Мировые цены на природный газ находятся в единой тенденции изменений цен на нефть. В период январь-июнь 2008 года на мировых товарных рынках отмечалось устойчивое повышение цен на природный газ.

На фоне усугубления мирового финансового кризиса большинство нефтегазовых компаний сокращают свои расходы на реализацию проектов по добыче и производству сжиженного природного газа. По оценкам участников рынка, в ближайшие несколько лет дефицита на рынке СПГ не будет. Основные причины – мировой финансовый кризис и растущий спрос на нетрадиционные газовые активы. Стоит отметить, что спрос на СПГ на азиатском спотовом рынке уже существенно снизился. В этой связи упали и цены на газ.

По оценкам экономистов МЭА, в 2010 году спрос на природный газ начнет постепенно снижаться. Основной причиной может послужить растущая в последнее время популярность нетрадиционных газовых активов, таких как газ в плотных породах, угольный метан и сланцевый газ. [5] Стоит отметить, что объемы нетрадиционно добываемого в США газа продолжают расти. Особенной популярностью пользуется сланцевый газ. Причем, несмотря на определенные трудности при его добыче, его стоимость все равно на порядок ниже, чем мировые цены на природный газ, добавляют эксперты. По оценкам Wood Mackenzie, к 2020 году на долю сланцевого газа будет приходиться существенная доля от всего мирового спроса на газ. Однако, в случае усугубления текущего финансового кризиса, в период 2010-2020 годы может появиться существенный дефицит СПГ, чему будет способствовать незначительное и в отдельных случаях отсутствие достаточного капитала для развития новых проектов. [4]

В настоящее время наблюдается тенденция выравнивания условий торговли нефтью и природным газом. Все отчетливее проявляется глобализация торговли углеводородами. Это подтверждается тем фактом, что соотношение между ценами на нефть и газ (в пересчете на равный энергетический эквивалент) вышло на некий общий уровень во всех регионах.

Доля природного газа в растущем мировом потреблении энергоресурсов довольно значительна, при этом импорт в большинстве промышленных государств, особенно в странах Западной Европы, США и Японии, как ожидается, существенно возрастет. [3]

В среднесрочной перспективе наиболее уязвимым регионом по поставкам природного газа останется европейский рынок. Для европейского рынка природного газа характерна система долгосрочных контрактов на оптовые поставки газа по договорным ценам, в той или иной мере индексируемым в зависимости от нефтяных котировок, происходит постепенная девальвация природного газа относительно нефти.

Таким образом текущей тенденцией развития рынка природного газа является создание центров разовой торговли газом, крупнейшим из которых является Национальный балансировочный пункт в Великобритании. Либерализация европейского рынка природного газа заключается в выстраивании производства по вертикали за счет укрупнения компаний, слияния газового и энергетического

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ СТРАНАМИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В РАМКАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И ГУАМ

бизнеса. В различных странах эти процессы протекают неравномерно, отражая общую экономическую ситуацию в Европе, а также степень вовлеченности в реализацию газовых директив ЕС.

В странах ЕС, где ожидается снижение производства газа при росте потребления, к 2030 году будут импортировать почти две трети необходимого объема природного газа, зависимость от импорта возрастет с 50 до 80%. [3]

В странах Северной Америки темпы роста спроса незначительны, и по оценке IEA доля импорта составит порядка 14%. В Азиатско-Тихоокеанском регионе зависимость Японии и Кореи от импорта останется достаточно высокой, при этом ожидается наращивание объемов добычи газа со стороны Китая и Индии.

В странах СНГ предполагается наращивание объемов добычи природного газа при одновременном развитии широкой сети инфраструктурных объектов по поставке сырья в более перспективные и крупные регионы потребителей.

В целом оценка экономического состояния отрасли стабильна и имеет тенденцию к росту, при этом, учитывая, что многие показатели по отрасли характеризуются показателями по добыче сырой нефти. Природный газ является перспективным и конкурентоспособным сырьевым источником для получения химических продуктов, используемых практически во всех отраслях экономики.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

1. Natural Gas in the World // Cedigaz. – 2009. – 27 Nov. – 158 p.
2. Neelesh Nerurkar. BP Statistical Review of World Energy. – 2009. – June. – 48 p.
3. Перспективы мировой энергетики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://prognoz.org/article/perspektivy-mirovoi-energetiki>
4. Перспективы развития альтернативной энергетики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.tek.ua/article0\\$pa!302\\$a!505911.htm](http://www.tek.ua/article0$pa!302$a!505911.htm)
5. Прогноз устойчивого развития мировой энергетики до 2050 г. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.inforse.org/europe/vision2050.htm>

РЕЗЮМЕ

В статье исследуются основные тенденции потребления энергетических ресурсов в мировой экономике.

Ключевые слова: рынок природного газа, природные ресурсы, энергоносители, энергоемкие отрасли, энергодолг, энергосбережение.

РЕЗЮМЕ

У статті досліджуються основні тенденції споживання енергетичних ресурсів у світовій економіці.

Ключові слова: ринок природного газу, природні ресурси, енергоносії, енергоємні галузі, енергодолг, енергозбереження.

SUMMARY

In article the basic tendencies of consumption of power resources in economic are investigated.

Keywords: the market of natural gas, natural resources, energy carriers, power-intensive branches

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ВТОРОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ РЕЦЕССИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Беганская И.Ю., Донецкий государственный университет управления (Донецк, Украина)

Актуальность темы исследования определяется двумя факторами, которые характеризуют принципиальное отличие современного этапа цивилизационного развития от предшествующего. Первым фактором является обострение проблемы необходимости получения и качества второго высшего образования, связанное с констатацией глобального цивилизационного кризиса и распространением «кризисного мышления». Осознание пагубных последствий для человечества, которыми чревата индустриальная цивилизация, основанная на классической науке и классической рациональности, заставляет все чаще обращаться к понятию качества науки и ее имплементации в практике.

Степень изученности проблемы. Проблема качества образования возникла в связи с общим кризисом образования в самых разных странах мира, а кризис образования, в свою очередь, является одним из аспектов глобального кризиса современной цивилизации, который сопровождает наступление информационной эры. Общие положения, характеризующие информационную эру в истории человечества, изложены в работах З.Баумана, Ж. Бодрийяра, Н. П. Ващекина, Э. Гидденса, Д. В. Иванова, В. Л. Иноземцева, М. Кастельса, Ж.-Ф.Лиотара, Н. А. Маслова, У. Дж. Мартина, Е. Масуда, И. А. Негодаева, Л. В. Скворцова, Д. Д. Тапскотта, А. Турена, П. Штомпки и др.

Цели и задачи исследования. Целью научной статьи является теоретико-методологический анализ необходимости получения и качества второго высшего образования в условиях посткризисного развития. Основными задачами, конкретизирующими его цель, являются:

- исследование качества второго высшего образования, структуры качества в системе высшего образования.
- анализ субъектно-объектных отношений в сфере образования, а также их изменения в процессе становления и развития современных образовательных системах.
- исследование кризисных явлений в сфере образования в контексте глобального кризиса современной цивилизации.

В контексте глобальной тенденции наступления века конкуренции конструктивных идей, высоких технологий, наукоемкости ВВП проблема инновационного развития Украины стала центральной доминантой в понимании целей и способов реформирования экономики, образования и науки. Украина является одним из наиболее динамично развивающихся государств, строящим реальное экономическое пространство.

Однако, сложившаяся экспортно-сырьевая ориентация ее экономики не соответствует уровню научного и промышленного развития страны. Сохранение и наращивание интеллектуального и кадрового потенциала наукоемких отраслей – единственно возможный способ перехода экономики Украины с сырьевого пути на высокотехнологичный. [1]

В настоящее время в Украине есть крупные бизнесмены и разработчики, промежуточные звенья цепочки «бизнес – образование – наука» – явление редкое, система не производит самоорганизующейся стыковки между идеями и деньгами. Ученые, изобретатели, НИИ не имеют должного материального вознаграждения за свой интеллектуальный труд. К ним предъявляются невыполнимые требования со стороны инвесторов. Для того чтобы получить доступ к финансированию проекта, разработчик должен иметь маркетинговые исследования рынка, потенциальных потребителей, расчеты окупаемости проекта, наличие профессиональных партнеров по бизнесу. Такие требования автоматически отсекают три четверти изобретений от перспектив инвестирования.

Амбициозная задача – прорыв Украины в число наиболее конкурентоспособных стран мира, поставленная руководством страны, вынуждает заняться выработкой в государстве целостной политики в управлении научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками и формировании сильной Национальной инновационной системы с эффективными механизмами взаимодействия государства, бизнеса, науки и образования, что рассматривается как один из ключевых приоритетов всей стратегии развития страны.