

зей между частицами коры, вызванных разрушением клеток и проявлением лигнином связующих свойств.

Брикеты были пропиролизированы в лабораторной реторте со скоростью нагрева 2°С/мин. до температуры 500°С. Полученный уголь-сырец сохраняет форму исходного брикета и по механической прочности не уступает древесному углю-сырцу: прочность на сжатие угля-сырца из отходов окорки составила 20-25

МПа. Данное обстоятельство вполне позволяет использовать его в качестве углеродного восстановителя и при получении активных углей. Были изучены изменения анатомического строения коры, происходящие при пиролизе брикетов, а также влияние давления прессования при брикетировании и фракционного состава исходной коры на механические свойства получаемого из брикетов угля-сырца.

### *Экономическая наука. Актуальные проблемы фундаментальных исследований*

#### **УСЛУГИ КАК ФАКТОР КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**

Артерчук В.Д.

*Сургутский институт нефти и газа,  
Сургут*

В современных условиях наиболее качественной характеристикой экономической системы является ее конкурентоспособность.

Конкурентоспособность экономической системы в настоящее время в теоретической экономической науке не имеет модели. Взгляды на конкурентоспособность сводятся к привязыванию ее к товарному производству. Однако можно на эту проблему взглянуть и со стороны производства услуг.

Для России за ряд последних лет характерен благоприятный рост услуг (табл.1).

#### **Структура производства ВВП (%)**

**Таблица 1.** Рост услуг

	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.
Производство товаров	40,2	38,3	36,5	36,2	35,9	35,5	34,6
Производство услуг	49,2	51,0	54,0	54,6	55,1	55,8	56,9

По взглядам некоторых экономистов «экономика услуг» в принципе не может служить базисом конкурентоспособного воспроизводства. Однако, развитые страны сегодня уже получили характеристику «экономики услуг», которая является конкурентоспособной. Очевидно, структура ВВП не влияет на конкурентоспособность страны. Рост доли услуг - это объективный фактор развития современной экономики. Данное обстоятельство не отрицает, что в России необходим «индустриальный прорыв». Нужен ускоренный рост индустриального производства высокотехнологичной продукции. Для его осуществления надо привести в действие комплекс макроэкономических рычагов, направленных на обеспечение реальной интеграции добывающей и обрабатывающей промышленности, соединение науки и производства, внедрение инноваций. Индустриальный прорыв невозможен без высоких технологий, т. е. без составляющей современной экономической системы - «экономики знаний».

Для России актуальна «архиважная» задача - реорганизация промышленного производства на основе высоких технологий, обеспечивающего рост эффективности и конкурентоспособности страны. В настоящее время в развитых странах преобладает пятый технологический уклад, идет движение к шестому, где будут главенствовать биотехнологии, тонкая химия, производство космической техники и другие наукоемкие производства. Чтобы стать конкурентоспособной, экономика России должна сделать «прорыв», а для этого требуется опережающий рост услуг. В услугах формируются такие ключевые факторы экономического роста, как научное знание, нематериальные формы накопления, информационные технологии.

Развитие передовых стран показывает, что крупномасштабная структурно - технологическая пере-

стройка материального производства в 80-е годы увеличила потребности промышленных компаний в высококачественных деловых услугах. Если в прошлом прирост услуг определялся преимущественно потребительским спросом, то теперь, по оценкам, 50-80% прироста услуг в разных странах обеспечивается со стороны производства.

По некоторым оценкам, при среднегодовых темпах прироста общемирового объема производства ВВП за период с 1990 по 1996 г. в 2,2%, значение данного показателя для подсистемы услуг составило более 3%. При этом наиболее высокой динамикой характеризовались соответствующие показатели для групп экономически развитых стран, для которых среднегодовые темпы прироста ВВП в подсистеме услуг за этот период равнялись 5,7%, а в производстве товаров 2,3%.

Таким образом, благоприятную динамику отраслей рыночных услуг в Российской экономике, быстрое формирование в последние годы целого ряда услуг, прежде всего, телекоммуникаций, кредитно-финансовых, связи, торговли не следует рассматривать как пагубное для экономики отвлечение ресурсов от материальной сферы. Это позитивный процесс, отражающий новые потребности развития хозяйства и общества, а в современных условиях - одно из важнейших условий выхода промышленности и других отраслей хозяйства на достаточный уровень конкурентоспособности.

Вывод, который можно сделать, исходя из выше изложенного: для улучшения социально-экономического состояния страны, для достижения ее конкурентоспособности необходимо не столько ставить задачу изменения структуры ВВП, а добиваться качественного состояния достигнутого уровня. Соответственно важнейшее значение имеют глубокие науч-

но-технические, качественные и структурные изменения в самих отраслях услуг, которые повышают их вклад в развитие постиндустриального общества и создают необходимые предпосылки для его дальнейшего прогресса.

### РЕЛИГИОЗНАЯ СВЯТОСТЬ - СИНОНИМ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ<sup>1</sup>

Зальковский Н.П.

Доказательству научного выравнивания социального смысла святости верующего человека и ответственности предпринимателя за использование рабочей силы соответствует признание в христианском учении сублимированной практики хозяйственных отношений. Это нелишне показывает конструктивное познавательное начало некоторых моментов отражения мира, характерных для религии. «Было бы едва верно игнорировать, а тем более запрещать и преследовать попытки религиозного толкования мира. Изымая из организма культуры даже одно из его структурных звеньев, мы тем самым разрушаем и организационную целостность всего знания»<sup>2</sup>.

Признавая в Священном писании наличие опыта людей, живших во Христе, и материализованного знания, передаваемого для запоминания следующими поколениями, мы должны вскрывать и подчеркивать гносеологическую и социальную роль всего православного вероучения. Ведь оно находится на прямом выходе в жизнь многих современных людей. В силу этого *знание христианской религии позволяет нам соотносить теорию и практику организации общественного и конкретного труда*, гуманитарные и технические условия использования живого труда, принципы справедливости и гуманизма производственных отношений.

В контексте последнего обратимся к святости верующего человека. Теологи утверждают, что христианство через Божественное откровение указывает людям цели истинной жизни и показывает пути, по которым достигаются эти цели. Они относят *святость* к одной из истинных целей жизни верующего человека.

Каковы предпосылки этой святости? Прежде всего, началом святости верующего человека является выбор дороги к духовному преуспению. Феофан Затворник считал, что такому преуспению противодействует держание человека в темноте и безграмотности. Темнота (неясность помыслов, незнание) не отодвигается, если человек забывает напоминание Премудрого, что «мух безсоветный – сам себе враг». Но святой Петр Дамаскин уточняет, что весьма хорошо о всем вопрошать, но опытных, ибо рассуждения неопытных опасны и вредны. Святости нет там, где имеет место неуважительное транжирование драгоценного дара Божия – времени. Спасительным употреблением времени на выполнение работы и добрых дел святость земного существования человека повышается. И наоборот, дур-

ное товарищество и праздность объявляются могильщиками молодости. В череде других действий, подрывающих святость, церковь называет сотрудничество с неверующими людьми, живущими по духу развращенного века, а потому отвлекающих от Царства Божия.

В нашем исследовании *святость* будет олицетворять социальной нормой корпоративного ответственного менеджмента процессом жизнедеятельности людей, производящих материальные и духовные блага, *признаком гармонии взаимоотношений работодателя и наемного персонала*. Представлению о гармонии управления индивидом предшествует богословское определение двойственности человека по телу и душевному устройству. Христианская антропология с самого начала возглавила духовную борьбу за преодоление этой двойственности человека, поэтому, будучи материалистически мыслящим ученым, присоединюсь к обобщению Мишеля Монтень (1533-1592 гг.), что «религия есть нечто иное, как их (людей) собственное измышление» для того, чтобы налагать узду на народ и держать его в подчинении<sup>3</sup>.

Такое функциональное назначение религии не расцениваю в качестве негативного момента исторического развития человечества. Из-за того, что поведение человека с двойственной природой усложняло производственные отношения, для нивелирования пороков двойственных ценностей индивидуального взаимодействия с социальной средой требовались институты культивирования светлых сил. Они, безусловно, поощрялись Богом как общественно нужные нормы.

Требование Бога к человеку, чтобы он не презирал других, есть духовная предпосылка обязанности субъекта предпринимательства гармонизировать систему управления персоналом. Некоторые из них переусердствуют в этом, публично демонстрируя успехи менеджмента в целях формирования благоприятной репутации среди участников рынка. Меньший интерес к уважению и развитию интересов персонала отзвучает, что имеет место не богоугодное откровение об успехах менеджмента. Духовное прикрытие внутренней неупорядоченности равносильно, по мнению епископа Иакова Нижегородского, греховному сокрушению о своих грехах. Мой земляк, Иоанн Кронштадтский, о подобном вольномыслии, не отражающим реальную практику отношений с людьми, когда квалифицировал поправлением совести, богохульством, страстью к светским зрелищам.

Святость бизнеса вижу в непрменной мотивации его участников к предложению потребителю товаров (услуг), произведенных с заботой о его физическом и духовном здоровье. Признаки движения российского бизнеса по этому вектору надо замечать. Например, в чем секрет превращения абитуриентки-неудачницы Надежды Болотовой в руководителя крупной компании? Назовем один из них: она своевременно взвесила плюсы и минусы упаковки импортных креветок по сравнению с российскими. При этом увидела, что калиброванные по международным правилам креветки сохраняют белок, а российские, хотя гост и разрешает реализацию блочного продукта креветок, уже не очень годится в пищу, разрушают здоровье потенциального потребителя<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках научно-исследовательского проекта «Оценка возможности использования христианской трудовой этики для формирования социально ответственного бизнеса на Европейском Севере РФ» №05-02-02306а

<sup>2</sup> Сукотин Л. Превратности научных идей. – Л., 1991. – С.94-95.

<sup>3</sup> см.: Настольная книга атеиста. - М.: Политиздат, 1975. - С.19.

<sup>4</sup> Ария президента //Эксперт. – 2004. - №44. - С.44.