

альных знаний, эмоциональных чувств, семейных, трудовых, гражданственно-патриотических, социальных, экологических отношений, основанных на традициях своего народа и тесно связанных с его религией. Нравственность человека выражается в свободном принятии им Абсолютных нравственных императивов и проявляется в поведении и поступках.

Интерес к проблемам духовно-нравственного воспитания обострился в 90-е годы прошлого века. Достаточно широкое освещение вопросов, связанных с духовностью и нравственностью, говорит об актуальности и практической сложности данных феноменов. Тогда, в 90-х, большинство исследователей неизменно сводили духовность к нравственности, считая ее, например, нравственно сориентированной волей и разумом человека «своего собственного образа, своей свободы и роли...», полагая, что жить по совести – это значит быть личностью духовной. Однако необходимо различать данные понятия.

Итак, на наш взгляд, трактовки понятий «воспитание», «духовный» и «нравственный» в контексте гуманизма и христианской доктрины в нормативно-социальном отношении удивительно похожи, поскольку основным предметом их внимания являются особенности внутреннего мира человека, его самосознание, пути восхождения к духовным вершинам бытия. Однако различное понимание источника духовного и нравственного – Бога или человека – в человеке ведет к различному толкованию смысла человеческой жизни и разным путям его достижения, а значит, и духовно-нравственного воспитания человека.

НАУКА КАК ЧАСТЬ КУЛЬТУРЫ

Федотов Е.В., Назаров Ю.Н.

ФГБОУ ВПО «Шуйский государственный педагогический университет», Шuya, e-mail: pustovoit_yu@rambler.ru

Наука представляет собой многообразное и многостороннее общественное явление. На долгом пути истории человечества она претерпела «столько существенных изменений, что ни одно определение не будет исчерпывающим» (Дж. Бернал). Чаще всего науку определяют как упорядоченную совокупность знаний о закономерностях развития природных (естественных, «натуральных») и общественных (искусственных, «культуральных») объектов. Будучи целостным социокультурным образованием, наука вместе с тем дробится на множество отдельных отраслей, объединяемых в большие области знания: естествознание (естествоведение; натурология), обществознание (обществоведение; культурология), технoзнание. Как совокупность определенного рода знаний об окружающем человеке мире наука рассматривается в одном ряду с другими двумя совокупностями человеческих

знаний: идеологией и социальной психикой (общественной психологией). В специальной литературе наука, идеология и социальная психика охватываются понятием сферы общественного сознания.

Другой подход к науке предполагает рассмотрение ее как самостоятельного вида деятельности, осуществляемой особым разрядом лиц – исследователей, ученых. В этом случае наука описывается понятием «социальный институт» и сопоставляется с иными социальными институтами: экономическими (хозяйственное предприятие), политическими (государство; церковь), юридическими (правосудие), общекультурными (семья, школа, «театр» как всякое зрелище – «зрелище вообще») и т.п.

Наука является культуры. Впервые понимание культуры как системы и науки как неотъемлемого ее элемента было обосновано Н.Я. Данилевским в его работе «Россия и Европа» (1871), где выдающийся русский мыслитель рассматривает научную деятельность (в одном ряду с «художественной» и «промышленной») как культурную «в тесном значении этого слова». В этом же сочинении Данилевским впервые в истории мировой науки были сформулированы и проанализированы «законы исторического развития», вытекающие из «группировки его явлений по культурно-историческим типам». Позднейшие попытки сведения культуры исключительно к «духовной» ее части (О. Шпенглер, Н.А. Бердяев и др.), или к научаемому поведению человека (психологическая школа в культурной антропологии), или к совокупности неких «символов» (Л. Уайт) представляют интерес лишь для представителей некоторых частных наук.

Поскольку наука есть, прежде всего, знание, а понятие «культура» охватывает собой все то, что создано умом и руками человека, постольку знание вообще, и научное знание в особенности, является неотъемлемой частью всякой культуры – любого ее исторического типа и любой ее этнической формы.

Наука есть совокупный продукт всей истории человечества, «абстрактно выражающий ее квинтэссенцию» (К. Маркс). Научные знания, однажды добытые и примененные, продолжают служить постоянно. Они всеобщы по отношению ко всем способам производства и ко всем этнонациональным культурам. Особенностью научных знаний является также всеобщий способ их присвоения. Кто бы ни был фактическим творцом научной идеи, использует ее рано или поздно все общество, совокупное человечество. Всеобщий характер научного производства и возможность всеобщего присвоения продуктов этого производства делает науку всеобщей производительной силой, позволяя всем народам мира двигаться вперед по пути разумного обустройства собственного природно-экологического и социально-культурного бытия.

Экономические науки

ТРАНСНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ РОССИЙСКОГО БИЗНЕСА

Галстян И.Э., Климовец О.В.

Академия маркетинга и социально-информационных технологий «ИМСИТ», Краснодар,
e-mail: galstyanie@mail.ru

Одна из наиболее значимых тенденций развития мирового хозяйства в современном мире – это углубление взаимодействия воспроизводственных структур разных стран на различных уровнях и в различных форматах, чему особенно активно способствует деятельность транснациональных компаний (ТНК)¹.

Резкий взлет российских компаний в качестве новых значимых игроков международного бизнеса оказался весьма неожиданным для многих наблюдателей. С 2001 г. Россия стала не только весьма привлекательным объектом для иностранных инвесторов, но и сама превратилась в страну базирования растущего числа компаний, активно развивающих производственно-хозяйственную деятельность за рубежом².

Развивающиеся страны, более продвинутые, организовали свои собственные ТНК, призванные стать одним из инструментов конкуренции с компа-

¹ «Рынок ценных бумаг» Издательский дом «РЦБ» №12(339)2007 г.

² http://www.rae.ru/snt/?section=content&op=show_article&article_id=5365.

ниями из развитых стран, и сокращения от «центра» мировой экономики.

Деятельность ТНК во многом определяет интенсификацию международных экономических отношений, характеризующихся увеличением оборота торговли товарами и услугами, и расширением обмена факторами производства – в основном капиталом и технологиями, которые дополняются переносом передовых методов управления производства¹.

Главной экономической предпосылкой транснационализации и интернационализации российской экономики является концентрация и централизация российского капитала. Процессы транснационализации капиталов в современной экономике требуют адекватного учета их российским бизнесом, и, следовательно, транснационализация российского бизнеса должна проверяться «на оселке» мировых процессов транснационализации капитала².

Для современных международных компаний характерен глобальный масштаб операций, резкое увеличение оборотов, размеров прибыли и капитализации. По состоянию на начало 2007 г., согласно данным ЮНКТАД, в мире насчитывалось более 79 тыс. ТНК, контролирующих около 790 тыс. иностранных филиалов. 70% международных компаний заняты в сфере производства, 37% – в сфере услуг и 3% – в добывающей промышленности и сельском хозяйстве. В современных условиях основные усилия ТНК направлены на уменьшение экономических и финансовых рисков посредством диверсифицированного размещения капитала в разных странах и регионах. Транснациональные корпорации также стремятся приблизить производство в регионах к перспективным рынкам сбыта, рационализировать региональное налогообложение и таможенные платежи. Следовательно, функционирование региональных филиалов крупных международных корпораций обусловлено необходимостью, возможностью и эффективностью перелива капитала из стран (регионов) с относительным избытком трудовых и природных ресурсов и накопленного научно-технического потенциала в страны (регионы) с их дефицитом. Таким образом, ТНК способствуют интенсивному использованию тех факторов производства, которые из-за ограниченности масштабов бизнеса не могут быть рационально использованы в национальном воспроизводственном процессе.

В качестве важнейших целей развития ведущие ТНК выбирают повышение рентабельности компании, рост продаж и увеличение доли рынка, рост стоимости капитализации компании, удовлетворение потребностей клиентов. Достижение высокой прибыльности задается в ряде случаев как абсолютное значение прибыли, но чаще как финансовые коэффициенты, такие как доход в расчете на акцию (EPS), норма возврата инвестиций (ROI) или доход на акционерный капитал (ROE)³.

Рассмотрение основных концепций, объясняющих природу ТНК, позволяет понять поведение и мотивацию иностранных инвесторов, объяснить процессы вызова капитала транснациональными корпорациями и разработать методы его государственного регулирования в национальных интересах применительно к России.

Соответственно, проблемы транснационализации российского бизнеса должны быть рассмотрены в двух аспектах:

1) следует выявить влияние на экономику страны иностранных ТНК, с целью выяснения эффективности от их участия для экономики России;

2) следует изучить механизмы и методы государственной политики России по стимулированию и контролю ввоза капитала⁴.

Важно отметить, что все основные направления и сферы современной транснациональной экономической деятельности, так или иначе концентрируются вокруг структуроопределяющих направлений научно-технического прогресса капитала⁵.

Источником эффективного функционирования ТНК как феномена в современной экономической жизни, является использование эффективного (инвестиционно, с опорой на инновации) пути экономического развития. Немаловажно и то, что руководство материнской компании ТНК гибко адаптируется к мировым экономическим процессам, обладает экономической властью и финансовыми возможностями, использует ноу-хау и передовые методы управления производственными процессами⁶.

Институт мировой экономики и международных отношений (ИМЭМО) РАН подготовил новое исследование, являющееся частью долгосрочного проекта по изучению быстрой экспансии ТНК из стран с развивающимися рынками.

Были обработаны годовые финансовые отчеты и другие аналитические материалы 40 российских компаний с наиболее значительными зарубежными инвестициями. В результате составлен рейтинг 20 ведущих российских ТНК по величине зарубежных активов в 2008 г. (млн. долл.): «Лукойл» – 23577, «Газпром» – 21408, «Северсталь» – 12198, «Евраз» – 11196, «Ренова» – 8500, «Базовый элемент» – 6200, «НЛМК» – 4985, «Совкомфлот» – 4642, «Норильский никель» – 4600, «Вымпелком» – 4386, «Система» – 3804, «ТМК» – 2631, «Мечел» – 2315, «Зарубежнефть» – 1900, «Интер РАО ЕЭС» – 1374, «Кокс» – 1073, «Еврохим» – 1015, «Алроса» – 860, «ОМЗ» – 714, «ДВМП» – 707.

Двадцатка лидеров включает как государственные, так и частные компании, причем среди последних доминируют фирмы, контролируемые олигархами. Как показали результаты исследования, российские нефинансовые ТНК, не смотря на кризис, – активные участники мировой экономики. Зарубежные активы 20 ведущих ТНК достигли к концу 2008 г. почти 118 млрд. долл. Кроме того на сокращение общих активов у ведущих российских компаний в условиях кризиса сохраняется. Так общие активы этих ТНК в 2008 г. уменьшились на 7%, а зарубежные активы выросли на 13%⁷.

Действительно, российские международные компании (МК), явно отличаются от своих собратьев из развивающихся стран уже по исходной базе своего развития. Во-первых, они вступают на путь зарубежного инвестирования, опираясь на куда более продвинутое технологическую базу и технический уровень собственного управленческого персонала. Во-вторых, большинство руководителей международных компаний, имеющих солидный опыт работы в условиях советской и постсоветской экономики, уже давно не новички в области управления крупными территориально разбросанными производственными комплексами, характерными для МК. В-третьих, долгое время работая в условиях многонациональной страны,

¹ <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=2179>.

² Климовец О.В. Транснационализация бизнеса российских корпораций: монография. – Краснодар: Экоинвест, 2009. – 400 с., 7, 8 с.

³ <http://vestnik.uapa.ru/ru-ru/issue/2010/04/12>.

⁴ <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=2179>.

⁵ Климовец О.В. Транснационализация бизнеса российских корпораций: Монография. – Краснодар: Экоинвест, 2009. – 400 с., 45 с.

⁶ <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=2179>.

⁷ «БИКИ» № 27 (9575), 6 марта 2010 г.

они прекрасно освоили специфику ведения операций в мультикультурной среде. Наконец, в-четвертых, кризис российской экономики в конце XX в. развил у выживших представителей деловой элиты необычайную адаптивность к быстрым и глубоким изменениям внешнего окружения¹.

Процесс транснационализации капитала является объективным обусловленным процессом развития человечества и его технологий, в связи с этим он является одной из сторон глобализации. Что касается России, то этот процесс безусловно будет затрагивать и её, но Российское государство должно контролировать дальнейшее вхождение нашей страны в мировой рынок, и следовательно проникновение мировых ТНК в РФ.

Список литературы

1. Климовец О.В. Транснационализация бизнеса российских корпораций: монография. – Краснодар: Экономист, 2009. – 400 с., 7,8 с.
2. БИКИ № 27 (9575), 6 марта 2010 г.
3. Рынок ценных бумаг. – М.: Издательский дом «РЦБ», 2007. – №12(339).
4. Мировая экономика и международные отношения. – 2008. – № 11.
5. <http://vestnik.uapa.ru/ru-ru/issue/2010/04/12>.
6. <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=2179>.
7. http://www.rae.ru/snt/?section=content&op=show_article&article_id=5365.

РАЗРАБОТКА БИЗНЕС-ПРОЕКТА НА ТЕМУ «БИОУПРАВЛЯЕМЫЙ КЛЮЧ»

Грехов В.А., Беляева А.Н., Колчина В.В.

*Шадринский государственный педагогический институт,
Шадринск, e-mail: family.capital@mail.ru*

Студенты специальности Менеджмент в образовании факультета технологии и предпринимательства Шадринского государственного педагогического института ежегодно участвуют в конкурсе студенческих проектов, организованных медиахолдингом «Экспресс», которые проходят в г. Москве.

Студенты выбирают проект, для которого они будут писать бизнес-план из перечня проектов, представленных на конкурсе русских инноваций. Авторы статьи выбрали проект под названием «биоуправляемый ключ (реле)».

Автором разработки является Загускин Сергей Львович, который изобрел биоуправляемый ключ (реле). На счету изобретателя более 400 научных работ, 33 других изобретений, он – доктор биологических наук, член Проблемной комиссии по хронобиологии и хрономедицине РАМН, награжден медалью «Изобретатель СССР».

Для того, чтобы понять суть разработки, было изучено значительное количество научной и учебно – методической литературы, большое значение имело непосредственное общение с самим разработчиком посредством электронной почты. В результате коммуникаций были получены ответы на все возникшие вопросы.

Изучая принципы диагностики состояния организма, С.Л. Загускин пришел к выводу, что можно улучшить качество лечения, если проводить его с учетом биоритмов человека. Это послужило обоснованием нового принципа диагностики.

Использование означенного принципа диагностики в лечении способствует повышению устойчивости биосистемы путем восстановления согласования ее внутренних процессов и общей гармонии всех биоритмов. Это дает возможность определить и скорректировать те биоритмы, которые вызвали десинхроноз как причину заболевания. Для этого достаточно про-

стым физиологичным (не опасным, естественным) способом согласовать биоритмы путем биосинхронизации физиотерапевтических воздействий с ритмами центрального кровотока организма. В этом основная функция созданного биоуправляемого ключа (реле).

Разработано устройство в портативном и компьютерном вариантах для автоматической синхронизации физиотерапевтических и иных физических воздействий (аппараты для физиотерапии, массажеры, хирургические лазеры, капельницы, аппарат «искусственная почка», и т.д.) на человека по сигналам с датчиков пульса и дыхания, установленных на теле пациента. Учет колебаний чувствительности клеток и энергообеспечения ответных реакций позволяет при физиотерапии в режиме биоуправления исключить негативные побочные эффекты при деструктивных воздействиях, уменьшить зоны тепловой денатурации и некроза окружающей здоровой ткани в косметологии и хирургии, разрушать глубоко расположенные опухоли без интоксикации, увеличить эффект различных видов массажа, согласовывать ритмы стволовых клеток при пересадке с ритмами окружающих клеток.

В медицине метод биоуправляемой хронофизиотерапии обеспечивает индивидуальное автоматическое дозирование лечебного воздействия, нормализует спектр ритмов микроциркуляции крови, обеспечивает системный характер лечения, исключает побочные эффекты и передозировку. В косметологии в ритмах кровотока питательных веществ мазей, кремов происходит на большую глубину и в большей концентрации. В авиации и космонавтике метод используется для профилактики и лечения нарушений гемодинамики в конечностях и потери кальция костной тканью. В спорте применение метода дает увеличение массы определенных мышц, улучшение их характеристик, повышает эффективность реабилитации и лечения травм. В ветеринарии метод повышает продуктивность животных, повышает эффективность профилактики и лечения, повышает функциональные возможности скаковых лошадей.

Разработаны методы биосинхронизации физиотерапевтических и других физических воздействий, на тысячах пациентах проверено преимущество данных методов по сравнению с обычной физиотерапией, обычными массажерами, хирургическими лазерами и обычной фотодинамической терапией. Изготовлен макет устройства и модификации биосинхронизации разных назначений. Необходима разработка конструкторской документации для конкретных вариантов применения и организация серийного производства.

Разработка конструкторской документации целесообразна на тех предприятиях, которые возьмут на себя серийное производство устройств соответствующих назначений. Возможно заключение лицензионных договоров с фирмами производителями различных физиотерапевтических аппаратов, хирургических лазеров, аппаратов для фотодинамической терапии, массажеров и аппаратов других физических воздействий по серийному производству модификаций, выпускающихся устройств с комплектацией их устройством биосинхронизации.

Препятствием для реализации проекта является отсутствие средств для разработки конструкторской документации, отсутствие производственной базы для организации серийного производства. Определенных затрат потребует реклама продукта.

Вклад студенческой проблемной группы в данный проект заключается в составлении бизнес-плана, включающего экономическую составляющую, раз-

¹ «Мировая экономика и международные отношения» № 11, 2008 г.