

МАТЕРИАЛЫ

III Международной молодежной
научно-практической конференции
“НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ –
БУДУЩЕМУ БЕЛАРУСИ”
Часть II



Полесский государственный университет,
г. Пинск, Республика Беларусь,
27 марта 2009 г.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ПОЛЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

III МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
“НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ
МОЛОДЕЖИ – БУДУЩЕМУ БЕЛАРУСИ”

ЧАСТЬ II

Полесский государственный университет,

г. Пинск, Республика Беларусь,

27 марта 2009 г.

2009 г. Полесский университет
Пинск 2009

УДК 330
ББК 65
Н 34

Редакционная коллегия:
**Шебеко К.К. (гл. редактор), Босак В.Н., Власова С.В.,
Деркач Ю.Н., Коноплицкая М.А., Ксензов А.Л.,
Мальцевич В.М., Меженная О.Б., Сидская О.В.,
Филипенко В.С., Цвирко Л.С., Чеплянский Ю.В.**

Рецензенты:
**Дорогенский А.В., кандидат философских наук
Друк В.Ю., кандидат экономических наук
Золотарева О.А., кандидат экономических наук, доцент
Мусафиров Э.В., кандидат физико-математических наук, доцент
Павлович Т.С., зав. кафедрой иностранных языков
Скорина В.В., доктор сельскохозяйственных наук, профессор**

Научный потенциал молодежи – будущему Беларуси: материалы III Международной молодежной научно-практической конференции, УО “Полесский государственный университет”, г. Пинск, 27 марта 2009 г. / Национальный банк Республики Беларусь [и др.]; редкол.: К.К. Шебеко [и др.]. – Пинск: ПолесГУ, 2009. – 248 с.

ISBN 978-985-516-031-2

Приведены материалы участников III международной молодежной научно-практической конференции “Научный потенциал молодежи – будущему Беларуси”.

Материалы изложены в авторской редакции.

УДК 330
ББК 65

ISBN 978-985-516-031-2

© УО “Полесский
государственный университет”, 2009

На основе всего этого можно сделать вывод, что процесс глобализации уже затронул социокультурную и часть экономической сферы жизни, что приводит к изменению экономических отношений и сознания людей, принимающих образ жизни экономически развитых западных стран. Скорее всего, данное явление в будущем будет развиваться и дальше, занимая все большие сферы влияния в нашей жизни как в экономическом, так и политическом плане.

УДК 168.522

ГОРОДСКИЕ БАШЕННЫЕ ЧАСЫ КАК СИМВОЛ ОСОЗНАНИЯ ВРЕМЕНИ

В.В. Гончарук, студент,

Л.И. Лукьянова, кандидат исторических наук, профессор,
Гродненский государственный медицинский университет

Историческим рубежом, который положил начало новому осознанию времени, принято считать позднее Средневековье, когда произошёл рост городского населения, с отличающимся от сельского и хозяйственной практикой, и стилем, и ритмом жизни. По меткому определению Ле Гоффа произошёл переход от «бблейского времени» к «времени купца». {1}

Говоря о времени Средневековой эпохи в целом, следует отметить, что люди узнавали время не визуально, а по звуку. Вся жизнь населения регламентировалась звоном колоколов, соразмеряясь с ритмом церковного времени. Поскольку темп жизни и занятий зависел от природных ритмов, то постоянной потребности знать точно, который час, возникнуть не могло, и привычного деления на части дня было достаточно. Минута как отрезок времени и интегральная часть часа не воспринималась. Поэтому очень долго после изобретения часов на них не устанавливали минутную стрелку.

Кроме того, земное время не воспринималось ни как единственное, ни как подлинное время. Наряду с ним существовало и сакральное время, и только оно обладало истинной реальностью. В христианском миросозерцании историческое время было определённым образом структурированно, разделяясь на две эпохи – до Рождества Христова и после него. А история представлялась движением от акта Божественного творения к Страшному суду. Популярной в средневековой философии была концепция всемирно-исторических эпох, понимаемых как возрасты человечества – от сотворения Адама до потопа (детство), до Авраама (детство), до Давида (отрочество), до Вавилонского пленения (юность), до Рождества Христова (зрелость) и до конца света (старость). Подобное деление времени несло оттенок исторического пессимизма, определяя последний, шестой возраст истории как век одряхления.

Господство церковного времени длилось до тех пор, пока соответствовало медленному, размеренному ритму жизни феодального общества. В средние века не было необходимости в том, чтобы ценить и беречь время, точно измерять его и знать его малые доли. Эта неторопливость соответствовала аграрной природе средневекового общества. Но постепенно в нём начал развиваться иной очаг общественной жизни, имевший более выраженный ритм и нуждавшийся в более строгом измерении времени – им был город, который и становится носителем нового отношения ко времени. На городских башнях устанавливают механические часы, которые удовлетворяют неслыханную ранее потребность – знать точное время суток. И уже не звон колоколов, а бой башенных часов регламентирует жизнь горожан. Время приобретает особую ценность, превращаясь в существенный фактор производства. В европейском городе впервые в истории начинается отчуждение времени как чистой формы от жизни, явления которой подлежат измерению. Общество постепенно перешло от созерцания мира в аспекте вечности к активному отношению к нему в аспекте времени.

Время вытянулось в прямую линию, идущую из прошлого в будущее через точку, называемую настоящим. Настоящее сделалось скоротечным, невозвратным и неуводимым. Человек впервые столкнулся с тем фактом, что время, ход которого он замечал только тогда, когда случались какие-либо события, не останавливается и при отсутствии событий. Следовательно, время навязывает свой ритм, заставляя спешить, действовать, ловить момент.

Первые башенные часы появляются в XIII-XIV вв. во многих городах Европы. Так, в Англии часы на башне Вестминстерхолла появились в 1288 году, на церкви в Кентербери – в 1292 году, в 1300 году встречается сообщение о том, что башенные часы сооружены во Флоренции (упоминание об этих часах сохранилось в «Божественной комедии» Данте). В 1314 году часы были уже во Французских Каннах. На Руси механические часы появились предположительно в начале XV века. Первые башенные часы были установлены в Московском Кремле в 1404 году. В Новгороде башенные часы появились в 1436 году. Со временем башенные часы с боем воздвигаются не только на церковных, но и на светских городских зданиях.

Часовое дело отличалось от других ремёсел Средневековья. Особенность состояла в изначальной связи с теорией. Уже на самых ранних стадиях техника часовского дела потребовала теоретических знаний, прежде всего математики и астрономии, без знания которых нельзя было ни строить часы, ни регулировать их ход. Часовая техника явилась первым мостиком, соединившим «высокую» науку и практику.

Для обеспечения точности астрономических и других научных наблюдений в Европе были изобретены механические часы с веретенным механизмом. В 1344-1351 годах Джакопо Донди сконструировал для Палаццо-дель-Капитано в Падуе астрономические башенные часы со сложным механизмом.

Наряду с башенными и астрономическими в часами, в XV веке появляются и настольные часы. Изобретение карманных часов относится к более позднему времени.

Использование башенных механических часов приобрело важное значение в связи с распространением ма- нуфактурного производства, где измерение продолжительности отдельных технологических процессов в усло- виях разделения труда стало играть значительно большую роль, чем в период господства ремесла. Вместе с тем возможность точного измерения времени оказала большое влияние на развитие подлинно научных исследова- ний, основанных на опытном знании.

Целых три столетия механические башенные часы оставались самым сложным техническим устройством, поэтому с полной уверенностью можно сказать, что XIV – XVII века в истории технических изобретений про- шли под знаком часов.

Литература:

1. Ле Гофф Ж. Другое Средневековье. – Екатеринбург. – 2002. – с. 15.

УДК 339.92(476)

1703 ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЕ КОРПОРАЦИИ И БЕЛАРУСЬ

Ю. Ю. Господарик, студент, А. Л. Скробот, студент,

О.Н. Рындова, старший преподаватель,

Гродненский государственный медицинский университет, kgnmed@mail.ru

В настоящее время особую актуальность в мире приобретают проблемы глобализации, влияющие на все сферы жизни человеческого общества: экономическую, социальную, политическую, культурную. Процесс гло- бализации является неизбежным результатом эволюции мировой экономики в целом. Важнейшим субъектом данного процесса, создающим базу для стабилизации и подъема национальной экономики, а также главенст- вующей формой организации бизнеса призваны стать транснациональные корпорации с высоким уровнем кон- центрации капитала. Немаловажную роль в становлении таких корпораций играет государство. Становление в мировом хозяйстве транснациональных корпораций шло постепенно и поэтапно. Каждому этапу соответство- вала своя форма ТНК. Скажем, ТНК первого поколения были колониально-сырьевые, в виде картелей и синди- катов; ТНК второго поколения – военно-технические, трестового типа; ТНК третьего поколения – технико- потребительские, в форме концернов и конгломератов; а ТНК четвертого поколения – это глобальные ТНК.

Процесс формирования корпоративных структур в Беларуси является сложным и противоречивым. К тому же, становление транснациональных корпораций в РБ, как корпоративной формы организации бизнеса, нахо- дится еще в зачаточном состоянии. Это обусловлено следующими факторами:

- 1) несовершенной нормативно-правовой базой;
- 2) недостатками в действующей системе налогообложения;
- 3) неразвитостью инфраструктуры мощных финансовых институтов;
- 4) неурегулированностью прав собственности;
- 5) неподготовленностью кадров.

Сущность ТНК, как одной из форм ведения хозяйственной деятельности, тесно взаимосвязана с понятием и формой существования финансового капитала. Это проявляется в том, что в условиях активных экономиче- ских и политических преобразований практическое значение приобретают исследования, которые помогают выяснить влияние интеграции на скорость оборота финансовых ресурсов, скорость издержек и рационализацию структуры капитала. Причем, под определением “финансовый капитал” выступает конкретная корпоративная форма, в нашем случае это транснациональная корпорация. Финансовый капитал в Республике Беларусь фор- мируется по мере становления рыночных отношений. Путь его развития отличается от классического капитала, существующего в зарубежных странах. Белорусский финансовый капитал традиционно создается как мобили- зационный, одновременно с развитием фондового рынка, как реакция на развитие отношений к конкуренции. А особенности экономических преобразований в Республике Беларусь обуславливают неустойчивость и изменчи- вость форм финансового капитала. Это вызвано такими причинами, как: во-первых, в транзитивной экономике финансовый капитал возникает в результате разгосударствления и приватизации различных форм собственно- сти;

во-вторых, финансовый капитал в Республике Беларусь формируется в период экономических потрясений и тяжелейшего мирового финансового кризиса; в-третьих, финансовый капитал нацелен не на развитие научно- технических процессов, а на быстрый оборот денег.

Деятельность ТНК носит позитивный характер, но в ней имеются и негативные моменты. К отрицатель- ным чертам, например, относится деятельность компаний-гигантов, связанная преимущественно с экологиче- скими «грязными» отраслями. Так, среди мировых транснациональных корпораций наиболее популярны нефтепе- рерабатывающая и химическая отрасли, а также черная и цветная металлургия. Продукция, выпускаемая в та- ких компаниях, не предназначена для местного рынка, а большая часть доходов, полученная от сбыта продук- ции, возвращается в страну базирования ТНК.

В настоящее время глобальные транснациональные корпорации осуществляют свою деятельность, кон- тролируя свои дочерние предприятия и филиалы в десятках стран мира, по единой научно-производственной и финансовой стратегии, формируемой в их «мозговых трестах». Тем самым, они успешно расширяют экономиче- ские основы своих государств, способствуют передаче новейших технологий, росту общей деловой активно- сти и притоку в страну иностранных капиталов. Такие позитивные черты деятельности транснациональных корпораций дают ценный опыт для развития белорусской экономики и нашего государства в целом.