

БРЯНСК • РОССИЯ

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО-2009

Материалы Международной
научно-практической конференции

Часть I



19-20 марта 2009 г.

Б 1929 Б
И И И И И И Г
Т Т Т Т Т Т Т
М 2009 У

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
Брянский государственный технический университет

*80-летию БГТУ
посвящается*

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО – 2009

**Материалы Международной
научно-практической конференции**

19-20 марта, г. Брянск

Часть 1

Брянск • Россия

2009

УДК 330.34

Ксензов С.В., Ксензова В.О.

Полесский государственный университет
(г. Пинск, Республика Беларусь)

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Устойчивое развитие любой национальной экономики возможно только при наличии адекватной институциональной структуры. При этом важен не только сам факт организационно-административного оформления соответствующих институтов, но и их реальное эффективное функционирование. А это, в свою очередь, предполагает непротиворечивое сочетание формальных и неформальных институтов, особенно когда речь идет об экономических сделках.

Экономическая сделка, или трансакция – это первичная ячейка всего механизма функционирования национальной экономики, основное элементарное звено. От соотношения различных видов сделок, доли каждого вида, динамики этого соотношения зависит приспособляемость всей экономической системы к быстро меняющимся внешним и внутренним условиям функционирования.

В современной национальной экономике любого государства все трансакции делятся на три вида: рыночные, административные и распределительные. Первым подробную характеристику этих видов сделок дал известный экономист Дж. Р. Коммонс, который определял трансакцию как способы приобретения и отчуждения прав собственности, которые подчиняются законным операциям и традициям.

Исторически самыми старыми и известными являются административные трансакции, которые в различные эпохи проявлялись в адекватных формах, например в отношениях «рабовладелец – раб», «мастер – ученик» и т.п. В современной экономике эти трансакции реализуются внутри фирм, организаций, учреждений в форме отношений «принципал – агент». Для устойчивого развития национальной экономики важным является не только институциональное оформление административных трансакций как таковых, но и состояние взаимосвязи и взаимозависимости данных трансакций с рыночными и ратионирующими (распределительными).

Что касается рыночных трансакций, то их роль и значимость в различных национальных экономических системах неодинакова. В Республике Беларусь пока что лишь идет процесс как количественного наращивания рыночных трансакций, так и качественного их совершенствования. Парадигма градуализма предполагает постепенность этого процесса. Это значит, что рыночные трансакции находятся в своеобразном подчинении у распределительных. Последние являются формой реализации координирующих функций государства. Практика доказала, что рыночные трансакции, базирующиеся на ценовом механизме регулирования, способствуют более рациональному распределению ограниченных ресурсов. Но при одном существенном условии – рыночные сделки должны сопровождаться меньшими трансакционными издержками, чем административные и распределительные.

Следовательно, соотношение в экономике различных видов сделок зависит от соотношения трансакционных издержек этих сделок. И если трансакционные издержки ратионирующих сделок в каких-либо сферах экономики окажутся ниже, то соответственно и роль государства в этих сферах будет больше, чем роль стихийных рыночных начал.

Сами же трансакционные издержки любого вида сделок определяются формальными и неформальными институтами, устанавливающими рамки экономического поведения отдельных субъектов хозяйствования. Адекватные формальные институты можно создать достаточно быстро; одни институты можно ликвидировать, заменив другими. Для этого достаточно изменить правовые основания реализации сделок. Но зафиксированные на бумаге, эти основания могут не работать на практике, так как в обществе, во-первых, могут быть не сформированы неформальные институты реализации сделок по новым правилам; во-вторых, просто может не быть опыта разрешения конфликтов при реализации рыночных трансакций. Все это вместе создает достаточно высокие трансакционные издержки рыночных сделок.

Важны еще два момента. Один связан с существованием сильной мотивации индивидуального экономического поведения, проявляющегося в стремлении реализовать субъективную цель максимизации выгоды. Если институциональная структура национальной экономики такова, что эта цель имеет больше шансов быть реализованной через административные и распределительные трансакции, то рыночные трансакции будут занимать второстепенное значение для субъектов хозяйствования.

Второй момент связан с пониманием трансакции как способа разрешения конфликта между двумя экономическими субъектами. Если трансакционные издержки разрешения конфликта через административные и ратионирующие трансакции меньше, то у рыночных трансакций меньше шансов на ведущую роль в экономике.

Оба этих момента связаны с той институциональной структурой национальной экономики, которая сформировалась на данный момент времени. Мотивацию экономических субъектов в условиях ограниченности редких ресурсов изменить объективно невозможно. Можно направить реализацию субъективных целей в русло рационального распределения и использования ресурсов. А для этого надо создать такие формальные и неформальные институты, чтобы в каждой сфере экономики все виды трансакций сочетались таким образом, чтобы минимизировать трансакционные издержки реализации конфликта через ту или иную сделку.

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарное заседание

<i>Лагерев А.В.</i> Итоги и основные направления научно-образовательной деятельности университета на современном этапе.....	3
<i>Сазонов С.П., Сазонова А.С.</i> Развитие НИР на базе вуза.....	7
<i>Горленко О.А., Можяева Т.П.</i> Обеспечение качества управления кадровым потенциалом организации.....	10
<i>Аверченков В.И.</i> Создание региональных инновационных центров высоких технологий в машиностроении на базе университетов.....	12
<i>Попков В.И.</i> Безопасность и устойчивое развитие – новые парадигмы сохранения цивилизации.....	14
<i>Кобищанов В.В.</i> Вклад ученых Учебно-научного института транспорта в развитие науки о транспорте.....	19
<i>Ерохин В.В.</i> Перспективы развития Учебно-научного технологического института.....	24

Секция 1. Технологические аспекты управления качеством и конкурентоспособностью машин

<i>Агеенко Я.В.</i> Критерии качества строительно-монтажной организации....	27
<i>Барабанова И.А.</i> Анализ эффективности действия системы технического регулирования.....	29
<i>Борбаць Н.М.</i> Проблема статистического управления процессами системы менеджмента качества.....	30
<i>Горленко О.А.</i> Сокращенный метод обработки результатов многофакторных экспериментов типов 2^n и 2^{n-p}	32
<i>Грузман А.И., Глебов А.З., Полухин М.С., Гончаров В.В.</i> Замена бронзовых втулок на втулки из бейнитного высокопрочного чугуна.....	34
<i>Давыдов С.В., Мельников В.П.</i> Регулирование явления «наследственности» графитной фазы в чугунах наномодифицированием..	36
<i>Давыдов С.В., Болтенко Е.В.</i> Контактно-дуговой способ восстановления поверхностей цилиндрических деталей.....	38
<i>Давыдов С.В., Болтенко Е.В.</i> Особенности формирования кристаллической структуры при контактнo-дуговом способе восстановления деталей машин.....	40
<i>Евсеева Л.А.</i> Реализация прав государства на объекты интеллектуальной собственности в сфере науки и технологий.....	42
<i>Ефимова Г.В., Агеенко Я.В.</i> Постоянное улучшение и анализ со стороны руководства.....	44
<i>Жариков П.С., Рафаловская М.Я.</i> Применение статистических методов при принятии решения о сертификации.....	46
<i>Иванов А.М., Марков В.А.</i> Влияние температуры обработки и состава гипсовой смеси на чистоту поверхности отливки.....	47
<i>Илюшкин Д.А., Петраков О.В.</i> Способы получения чугуна с вермикулярным и шаровидным графитом.....	50

<i>Казаков О.Г., Радькова Н.О., Атрощенко О.О.</i> Влияние внутренних напряжений на прочность кремниевых пластин.....	52
<i>Карпенко В.М., Филипенко Е.В.</i> Разработка установки для контроля физико-механических свойств песчано-глинистых формовочных смесей..	53
<i>Картонова Л.В., Елгаев Н.А.</i> О проблеме повышения надежности конструкционного материала.....	55
<i>Корешков В.Н., Алексеева Т.А., Подосетников М.В., Точило В.В.</i> Управление в системах менеджмента качества предприятий на основе статистических методов.....	58
<i>Корсакова И.М.</i> Получение требуемых показателей качества продукции на примере модернизации специальных токарных станков.....	60
<i>Котелович О.Ф.</i> Синтез жидких углеводородов из СО и Н ₂ в присутствии кобальтовых катализаторов на основе металлосиликатов.....	62
<i>Кульбовский И.К., Зенцова Е.А.</i> Влияние химического состава конструкционной стали на порог хладноломкости.....	64
<i>Кульбовский И.К., Михайлов В.Н.</i> Исследование причин брака отливок «рама» и «балка» по трещинам.....	66
<i>Кульбовский И.К.</i> Связь структурообразования графита в чугунах с физическими свойствами расплава.....	67
<i>Кульбовский И.К., Туркин Д.А.</i> Выбор оптимального состава чугуна, обеспечивающего повышенную термостойкость металлических форм.....	69
<i>Кульбовский И.К., Филатов И.А.</i> Неразрушающие методы определения параметров микроструктуры и механических свойств отливок из чугуна.	71
<i>Кульбовский И.К., Хенкин В.И.</i> Организация преддипломной практики и дипломного проектирования в современных экономических условиях.....	72
<i>Макаренко К.В., Хенкин В.И.</i> Технологические способы управления наследственными свойствами графитизированных чугунов.....	73
<i>Марков В.А., Григор А.С., Миронова М.В., Антипов И.Н., Иванов А.М.</i> Технологическая проба для оценки влияния материала литейной формы на формирование шероховатости поверхности отливок и вероятности образования пригара.....	76
<i>Марков В.А., Григор А.С., Миронова М.В.</i> Пироуглерод как антипригарная добавка в формовочную смесь.....	78
<i>Мирошников В.В., Зернина А.И.</i> Моделирование комплекса взаимосвязанных процессов менеджмента качества организации.....	80
<i>Мирошников В.В., Левкина Е.В.</i> Методика оценки качества регионального хозяйства.....	82
<i>Мякишев В.М., Шишков Е.М., Зорин И.В.</i> Оптимизация источника питания сварочной дуги.....	84
<i>Панов Н.Н.</i> Менеджмент качества сварочного производства на основе применения моделей валидации технологических процессов.....	86
<i>Петраков О.В.</i> Регулирование режимов кристаллизации массивных отливок из чугуна методами суспензионной заливки.....	88

<i>Пижурина Ю.В.</i> Построение системы менеджмента качества проектной организации.....	90
<i>Поддубный А.Н., Богданов Р.А.</i> Получение вермикулярного и шаровидного графита в расплаве чугуна с использованием модификаторов без магния и редкоземельных элементов.....	92
<i>Серенков П.С., Спесивцева Ю.Б.</i> Методика проектирования норм точности изделий.....	94
<i>Сильман Г.И.</i> Оценка особенностей структурообразования в сплавах Fe-C-Ni.....	96
<i>Сильман Г.И., Камынин В.В., Гончаров В.В.</i> Влияние меди и молибдена на структуру феррита в ВЧШГ.....	98
<i>Сильман Г.И., Сертик Л.Г.</i> Проявление особых структурных эффектов в низколегированных сталях.....	100
<i>Сильман Г.И., Харитоненко С.А., Сканцев В.М.</i> Влияние кремния на микрокомпозиционное структурирование феррита в чугунах и сталях.....	102
<i>Смирнов И.М.</i> Особенности внедрения СМК и перспектива создания ИСМ в энергокомпаниях.....	104
<i>Солдатов В.Г., Медведев В.И.</i> Снижение себестоимости латунного литья под давлением на ОАО «Дивногорский завод низковольтных автоматов».	107
<i>Солдатов В.Г., Иващенко Ю.М.</i> Способы повышения эксплуатационных свойств отливок из конструкционных сталей.....	109
<i>Титов С.С.</i> Опыт внедрения систем менеджмента качества в энергокомпаниях на примере филиала ОАО «МРСК Центра» – «БРЯНСКЭНЕРГО»: тенденции и перспективы.....	111
<i>Тупатилов Е.А., Михайлов В.Н.</i> Исследование усталости стали 20ГЛ для ответственных литых деталей.....	113
<i>Хаврель А.И., Хаврель В.Т.</i> Формирование экологической политики в условиях трансформирующейся экономики: теория и практика.....	115
<i>Шатов А.Я.</i> Совершенствование технологии раскисления и модифицирования среднеуглеродистых сталей.....	118
<i>Школина Т.В.</i> Имитационная модель системы менеджмента качества опасного производственного объекта.....	120
<i>Яшутина Е.Г.</i> Разработка и внедрение интегрированной системы менеджмента качества на предприятии водопроводно-канализационного хозяйства.....	122

**Секция 2. Экономика, организация и управление
в отраслях народного хозяйства**

<i>Аксёненко А.В.</i> Современные управленческие технологии в сфере финансов.....	125
<i>Александрович Е.В.</i> Основы применения информационных технологий (ИТ) в системе управления промышленным предприятием.....	126
<i>Алиева Т.М., Гасанова Н.М.</i> Основные проблемы формирования экономической стратегии нефтегазовой компании.....	129

<i>Антошкина Е.А.</i> Государственное регулирование продовольственного рынка.....	131
<i>Бойко Н.Е.</i> Принципы интеграции сбалансированной системы показателей в систему оценки эффективности стратегического управления предприятием.....	133
<i>Брылева Е.В.</i> Деловая игра как средство повышения эффективности обучения иностранным языкам в техническом вузе.....	135
<i>Васильев А.К.</i> Экологические аспекты подготовки и принятия управленческих решений.....	137
<i>Гавриловская С.П.</i> Методы учета побочной продукции на предприятиях с комплексной переработкой сырья.....	139
<i>Гасанова Н.М., Алеева Т.М.</i> Особенности разработки модели стратегического управления предприятием в современных условиях развития.....	141
<i>Горбатенко С.А.</i> Виды франчайзинга и направления его использования...	143
<i>Горностаева А.Н., Горностаева И.Н.</i> Проблема конкурентоспособности в управлении персоналом российской организации.....	145
<i>Горностаева А.Н., Горностаев Н.С.</i> Основные направления внедрения стратегического планирования в электроэнергетике.....	147
<i>Грачева Н.В.</i> Условия оптимизации инновационно-инвестиционных процессов на промышленных предприятиях.....	149
<i>Грушева Н.В.</i> Бюджетирование как механизм эффективного управления предприятием.....	152
<i>Гурин В.М.</i> Графическое представление анализа конкурентоспособности предприятия.....	153
<i>Давыдов В.Г., Мурсалова Л.М.</i> Механизм экономического обоснования разработки нефтяных (газонефтяных) месторождений.....	156
<i>Данышина В.А.</i> Внедрение инноваций как путь интеграции науки и производства в автотранспортном комплексе России.....	158
<i>Демиденко А.А., Демиденко И.А., Демиденко А.И.</i> Корпоративный инновационный менеджмент в управлении промышленными системами..	160
<i>Демиденко А.А., Демиденко И.А., Демиденко А.И.</i> Моделирование системы управления образованием в терминах единого технологического пространства.....	162
<i>Демиденко И.А., Демиденко А.А., Демиденко А.И.</i> Система сбалансированного качества в промышленных корпорациях.....	164
<i>Дергачева Е.А.</i> Особенности составления форм финансовой отчетности при ликвидации предприятия.....	166
<i>Долгов Ю.А., Колоскова Н.В.</i> Обоснование реальной стоимости валют.....	169
<i>Дриго М.Ф.</i> Оптимизация процесса размещения долговых обязательств региона.....	170
<i>Дриго М.Ф.</i> Нормативно-правовое регулирование региональных и муниципальных заимствований.....	172

<i>Дубаневич Е.В., Сительников Д.Я.</i> Управление конкурентоспособностью предприятия на основе повышения эффективности бизнес-процессов.....	174
<i>Дубик Е.А.</i> Анализ инвестиционной деятельности на разных уровнях управления.....	176
<i>Евенко В.В., Половникова А.А.</i> Преимущества и сложности использования электронного РР в условиях экономического кризиса.....	178
<i>Ерохин Д.В., Новикова Н.В.</i> Финансовые аспекты региональной политики занятости населения (на примере Брянской области).....	180
<i>Зайцева Т.В., Логвинова И.В.</i> Влияние «новой экономики» на конкурентоспособность экономических агентов в России.....	183
<i>Заровняев Б.Н.</i> Коммерциализация нематериального актива вуза.....	185
<i>Казаков О.Д.</i> Разработка модели интеграции многоуровневой системы оценки эффективности деятельности в подсистемы управления предприятием.....	186
<i>Карабан Л.А.</i> Построение логистических систем обеспечения экономической устойчивости предприятий.....	189
<i>Карабан Л.А., Осипов А.В.</i> Роль бизнес-планов в стратегии развития малого предприятия.....	191
<i>Климов Д.О., Дрозд С.С.</i> Анализ основных факторов и тенденций развития инновационной деятельности.....	193
<i>Евенко В.В., Ерохин Д.В., Кожемякина Е.М.</i> Сравнительный анализ понятий и методов оценки физического и интеллектуального капитала....	195
<i>Козлов Д.М., Ницаева О.В., Цыганков М.В.</i> Роль и место маркетинга территорий в процессе интеграции социальной и экономической сфер жизни общества.....	197
<i>Колесникова А.В.</i> Влияние повышения таможенных пошлин на экспорт круглого леса и пиломатериалов из забайкальского края.....	199
<i>Коновалова Г.И.</i> Единая модель управления промышленным предприятием в условиях рыночных отношений.....	201
<i>Ксензов С.В., Ксензова В.Э.</i> Институциональная структура как фактор устойчивого развития национальной экономики.....	202
<i>Кулагина Н.А.</i> Об изменениях в нормативно- правовом регулировании аудиторской деятельности.....	204
<i>Лаиоров А.В.</i> Сетевая экономика. Основные тенденции. Принципы функционирования.....	206
<i>Липтева Е.В.</i> Методологический инструментарий анализа конкурентоспособности товара массового потребления.....	208
<i>Ларичева Е.А.</i> Краткий анализ инновационного развития Российской Федерации.....	210
<i>Логвинов К.В.</i> Современные аспекты качества управления.....	212
<i>Лукашов Г.А.</i> Понятие эксергия и её связь с региональной экономикой как наукой.....	214
<i>Малькевич Н.Д., Зеньчук Н.Ф., Тихомиров И.Н.</i> Условия зарождения финансовых кризисов и их преодоление.....	215

<i>Митин Д.В.</i> Инновационные возможности кооперации малых форм хозяйствования в АПК.....	217
<i>Никитина Е.А.</i> Экономическая сущность конкурентоспособности предприятия и ее роль при формировании экономической стратегии.....	219
<i>Нифаева О.В.</i> Сущность и назначение пояснений к годовой финансовой отчетности в процессе реформирования российской системы бухгалтерского учёта.....	221
<i>Новиков П.В.</i> Совершенствование инфраструктуры инновационной деятельности на базе интеграционных центров.....	223
<i>Новиков П.В.</i> Повышение эффективности инновационной деятельности на основе формирования регионального научно-координационного центра.....	225
<i>Новикова А.В., Папченко В.М., Исайченкова В.В.</i> Обеспечение конкурентоспособности России в условиях глобального финансового кризиса.....	227
<i>Плеханова Т.Г.</i> Роль системы налогообложения в управлении финансами малого предприятия.....	229
<i>Романов В.Н.</i> Повышение эффективности деятельности предприятия в условиях кризиса.....	231
<i>Сафронов А.Н.</i> Воздействие информационных технологий на результативность управления.....	233
<i>Сафронов А.Н.</i> Информационный потенциал как экономическая категория развития современного производства.....	235
<i>Скляр Е.С., Жукова Е.С.</i> Совершенствование системы отбора кадров организации на основе концепции внутреннего маркетинга.....	237
<i>Скляр Е.Н., Зверкович И.О.</i> Управление социальными услугами на российских промышленных предприятиях.....	239
<i>Скляр Е.Н., Соскова Е.Е., Жукова Е.С.</i> Основные положения концепции внутреннего маркетинга.....	241
<i>Скляр Е.Н., Торишина В.Д.</i> Франчайзинг как современная форма ведения бизнеса.....	243
<i>Скляр Е.Н., Швыгова К.В.</i> Оценка приоритетности социально-этических проблем на промышленном предприятии при реструктуризации бизнеса..	245
<i>Сковородко А.А.</i> Основы государственного регулирования в сфере преднамеренного банкротства.....	247
<i>Соловьева И.А.</i> Влияние рекламы на развитие региональных рыночных отношений.....	249
<i>Солодовник А.И., Солодовник О.Г.</i> Создание спроса на информационный продукт как фактор развития экономики.....	251
<i>Сомина И.В.</i> Особенности оценки экономической эффективности инновационных проектов.....	253
<i>Таранов А.В.</i> Классификация моделей электронной экономики.....	255