## ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО－ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ОБВЕДИНЕЕННОЙ РЕЦАК」ИИИ Азаров В．Н．

## РЕДАКІЦОННАЯ КОЛЈЛЕТИЯ

Алешин Н．І．，Бойцов Б．В．，Бородулин И．Н．， Быков Д．В．，Васшљев В．А．，Васильев В．Н．，
Викторов А．Д．，Домрачсв В．Г．，Жичкии А．М．， Журавский В．Г．，Карабасов Ю．С．，Карцев Е．А．，Киринюк А．А．，Кондрашов П．Е．，Кортов С．В．，Кофанов І．Н．，Кеменов В．Н．，Лопота В．А．，Јеохин Ю．Л．，Јьвов Б．Г．，Малышев Н．Г．，Марин В．П．，Митрофанов С．А．， Мищенко С．В．，Неволии В．Н．，Олейник А．В． （зам．гиявноо редакоора），Патраков І．Н．， Петров А．П．，Рапюпорт Б．М．，Сергеев А．Г．， Скуратов А．К．，Смакотниа Н．．Л．，Старых В．А．，Степанов С．А．，Стриханов М．Н．， Строителев В．Н．，Суворинов А．В．（иеф － редакмор «Качество и ИПИ（САLS）－дехтозо－ （ии»），Судов Е．В．，Тихонов А．Н．，Фиретов В．Г．，Харин А．А．，Харламов Г．А．，Храменков В．Н．，Червяков Ј．М．，Шленов І．В．
 Диккенсон П．，Зайчек В．，Иияц Н．， Кэмпбелл д．，Јемайр П．，Олдфилд Э．， Пупиус М．，Роджерсон Д．，Фарделџ Д．
 109028，Москва．Больыой Трехсвятительский нер．，л． $3 / 12$
Тел．：+7 （195）916－28－47， 7 （ 195 ）916－8929， факс：-7 （495）916－8865
E－mail：quality＠micnectur．nu（ats cтaтcii）， nie»miem．eda．ги（но обищмм вюиосам） www．quality－journal．ru；www．ģuality 21 ．ru

## учРЕ，НИTESU

Росснйский государктвешыый университет иннованноных техиолотиіі и предииинмательетва（РУУТII） Московский госуаарственный институт электроники и математнки（МИЭМ） МАТИ－Россиїский государственный технолоппческий университет
им，К．）．Іиояковского»
«Еиропейскиї центр по качеству»
 Быков Д．в．
ИЗ」АТЕ．ЛЬ
Евроисйскнй центр но канеттву
НАУЧाЫЙ РЕЛАКТОР
Леохии Ю．Л．
АВТОРДИЗАЙН－ПРОЕКТА
Јогинов К．В．


## Савин Е．C．

ЖУРНАЛ ЗАРЕГИСТРИРОВАН
в Министеретве Р＇（）по делам нешан．
телерадиовенания и срежттв массовых коммуниканиї．Свидстельство о региттрации НІИ ㄷ．77－9092．
ПОЦШИСНОЙ ИН引ЦКС
в каталоге агентства \＆Роспенать» 80620,80621 ； в каталоге \＆ 1 ресеа Россиия 14490 ．

## OTILEYATAHO

नолиграфпческая комнания \＆ 11 ринтико»s．Москва， уа．Краснобянатырс кая，д．（б，www．sts－print．ru
© «вропейский центр по качеству»， 2012
Журнал вхонт в неречснь ВАК Р（）
Статьи рецензируопся

## RAUECTRT ИННОВАЦИМ ОБРАВОВАHИE

## Номеп 2 ［［81］，февраан， 2012

Журнал выходит при содействии Министерства образования и науки РФ Журнал осуществляет информационную поддержку научно－технических программ и научно－технических мероприятий Министерства образования и науки РФ

## BDIEPMOHIE

## МЕНЕДЖМЕНТ И СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

К．）НИСАРЕНКО Развитис системы нирерывного образования на основе систем менеджмента качества се участинков .....  .2
C．BA4Y Взанмодсйствне факторов качества учеб́ноно заведения ..... 6
ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ
M．B．MИCIIИK
Проблемы высшео нрофессионатьного образования в России ..... 11

Перснективная сетевая технолония дистанинонюоюо обучения ..... 17

 ..... 23
КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Опенка уровия компетентноети обу＂аюниихяя ..... 31
Н．С．ЖЕЛЕЗЗНЯKОграничения нснодвзвания классической и современной теорин тестовпрн анализе результатов комиьютерноно тестироваиия36
МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ
E．A．CTE円OUKИIIA
 соннаньн－экономиясекої системы ..... 12
ほ．В．САЖИП，П．П．1．ЛЕТТПःВА
Новый нодход к ортанианьи，проведению и анализу результатов аулитов систем менеджмена ..... 17
11．B，1P 24 首 $B A$
 промыншлнных прелриятнї ..... 51
В．И．ЛОЈИНІКО
55
KAYEСTВО и ИПИ（CALS）－TEXHOЛОГИИ
КАЧЕСТВО：РУКОВОДСТВО，УПРАВЛЕНИЕ，ОБЕСПЕЧЕНИЕ
IO．E．ГYTIAHOBA
Качество таможениых уелут как необходимое условие модернизанин таможенных органон ..... 59

Сертифнкация и математиеское моделирование понесеноя управления ..... 64
ПРИБОРЫ，МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ
II．И．ЈИMAIIOBA，M．II．CLシ」OB
Data Mining．70
ІО．А．（ТАВЕНКО，ДА．РОМАНОВ，А，И，РРОМОВ
 ..... 75
М．Б．ПЕТРОВ，П．А．ПЕТРИКОВ，Д．А．ПНЮЕНИЧНЬЙ，А．М．МЕРКУДОВ  ..... 82

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

M．A．KAPACEBA
Роы стонмостиых показателей в стимулированин деятелыности субьектон естественыых мононоднй

## C. 5:4y

# ВЗАМММДЕЇСТВНЕ ФАКТРРОВ समЧЕСТВА УЧЕБНОГГ ЗАВЕДЕНИЯ 

В статье представлена модель синергетического взаимодействия внутренних факторов качества. Модель, разработанная автором, состоит из четырех компонентов качества: ориентация ценностей, компетенции, культура качества, процессы. В результате синергетического взаимодействия этих номпонентов достигается качество: этноса, человеческого капитала, системы и менеджмента учебного заведения.

Ключевые слова: качество, менеджмент качества, система менеджмента качества, процессы, профессиональные компетенции

$\Omega$инамика развития общества, которую довольно трудно предсказать, ввела функциональньле изменения на уровне учебных заведений, укрепив сильнее идею, тго они являются теми, кто Іредлагает образовательные услуги и знания. С другой стороны, образование предоставляет человеку постоянное преимущество с точки зрения условий жизни, преимущество, которое стремится повыситься на протяжении всей каръеры. Доход, полученный из дополнительного года обучения, варьирует от страны к стране, будучи меньне в Северных странах и выше в таких странах, как Ирландия, Англия, Германия, Португалия, Испания. В среднем он составляет около $6 \%$ от дохода [1].

Новый экономический и социальный контекст, связанный со стремлениями Республики Молддвы к евронейской интепрации, предполагает высокие достижения во всех областях деятельности, особенно в образовании. Учитывая его роль как долгосрочной инвестиции, улучшешие качества образования будет иметь определенные последствия для качества жизни и работы. В конечном счете, качество образования является необходимым условием для развития человеческого потенциала, социальной сплоченности и экономической конкурентоснособности [2].

В этом контексте качество, несомненно, является одним из важнейших требований к любому результату воспитательных услуг, а любая деятельность, предназначенная для выявления проблем, для оценивания их влияния и обнаружения нутей для их решения, является для любого учебного заведения (УЗ) ключом к прогрессу.

На основе идей Р. Барретта [3], связанных с организационной культурой, предлагаем Модежв синергетического взаимодействия внутренних факторов

## 62

## INTERACIIONS OUALTVY FACTIDRS OF THE EDUCATIONAL INSTITUTION

In this article is presented the model of synergistic interaction of internal factors of quality. The model, developed by the author, is composed of four components of quality: focus on value, skills, quality culture, processes. As a result of synergistic interaction of these components it is achieved quality: ethos, human capital and management system of the institution.

Keywords: quality, quality management, quality management system, processes, professional skills

качества, которая может нам помочь определить основные факторы и эффекты, могущие возникнуть в результате их взаимодействия.

Модель состоит из четырех секторов, которые возникают в результате взаимодействия внутренних (культура) и внешних (поведение) измерений индивидуального и институционального качества. Можио выделить четыре составляющих качества: ориентачия ценностей, комнетенции, культура качества, процессы. В результате синергетического взаимодействия этих компонентов осуществляется качество: этноса, человеческого капитала, системы и менеджмента организации (рис. 1).

Кратко представим основные понятия модели, а именно, восемь внутренних факторов качества:

1. Ориентация ценностей - это внутренний мир людей, те идеи, иринцины и ценности, которые лежат в основе личности. Ценность как мотивационное соотношение, характеризует выбор альтернативы из нескольких возможньх, а как эмоциональное состояние локализует субъективное переживание и степень опыта. Она выражает способность каждого человека извлекать различные удовольствия от взаимодействия с каким-либо предметом, событием или другим человеком. Человек может не только различать ценности, но и качественно их упорядочить по интенсивности и нюансу полученного удовольствия или страдания.

Ценность является одним из наиболее важных социаньных критериев человека, она определяет личную или групповую систему параметров и направленность лица или обшины в сложной сети условий развивающегося учебного заведения. В пространстве человеческой деятельности ценность является доминирующим критерием отчетности и квалификации ситуации, она определяет цель чело-


Рис. 1. Модель синергетического взаимодействия виутренних факторов качества

века, средства осуществления и стратегии для достижения цели - предоставления качественных услуг.
2. Компетенции - ссылаются на осуществление трудовой деятельности в профессии, на способность, необходимую для успешного выполнения конкретных функций профессии, как и на правильное применение соответствующих знаний и навыков.

Быть компетентным в какой-либо профессии означает: применять специализированные знания, использовать специфические / конкретные навыки, постоянно совершенствовать свою деятельность, анализировать и принимать решения, творчески подходить к полученным заданиям, производить ноль дефектов, работать с другими как член одной команды, эффективно общаться, адаптироваться к конкретной рабочей среде, справляться с непредвиденными ситуациями.

Компетенции воплощаются в профессиональном и социальном поведении сотрудников. Поведение человека, в соответствии с Теорией Планируемого Поведения [4], определяется тремя соображениями: убеждения, касающиеся возможных носледствий или других атрибутов поведения (поведенческие убеждения); убеждения, касающиеся нормативных ожиданий других людей (нормативные убеждения) и убеждения о наличии факторов, которые могут способствовать или препятствовать развитию поведения (убеждения, касающиеся контроля). Эти три единицы убеждений приводят к формированию поведенческого намерения, а поведение как проявле-

ние намерения, может появиться или нет, раньше или позже, в зависимости от ситуационного контекста -- люди будут проявляять соответствующее поведение, когда появится такая возможность.

Таким образом, вызывая изменения в институциональном контексте, влияем на убеждения, а через них можно повлиять на отношения и поведение людей в развитии работы по обеспечению качества.
3. Культура качества - является составной частью организационной культуры, которая заключается в ценностях, убеждениях, стремлениях, ожиданиях и моделях поведения, сформированных в учреждении в течение времени, которые преобладают в нём и обеспечивают его качество.

Когда описывается способ, как учебное заведение работает над развитием культуры качества, Ланарес [5, с.13] утверждает, что «здесь есть, по крайней мере, две точки зрения. В некоторых случаях учебное заведение внедрит обеспечение качества. Это вовлечет новые пенности, которые должны будут быть внедрены в организационную культуру. В других, создание обеспечения качества начнётся с существующей культуры качества. После её завершения, обеспечение качества повлияет и изменит, в свою очередь, качество культуры. Второй вариант приемлемее, подразумевая, что постоянство будет способствовать изменению».

Основным предположением нашего исследования является то, что процессы управления качеством и культура качества взаимосвязаны, и куль-

тура качества может быть применена на основе структурных решений, которые стимулируют общие ценности и идеи.

В результате проведения опроса 173 учителей мы пришли к выводу, что менеджмент качества в учебном заведение должен основываться на ценностях, наиболее важными из которых являются следуюшие:

Справедливость и равенство являются ценностями, которые УЗ при помощи систсмы обеспечения качества последовательно продвигает, поддерживая всегда правильные отношения ко всем своим сотрудникам и решительно отклоняя дискриминацию и эксплуатацию, независимо от более прямого или более тонкого характера их проявления.

Конкуренция. Система обеспечения качества будет способ́ствовать созданию в УЗ среды обучения, основанной на: эффективности, результативности и конкурентоспособности. Конкуренция является и в области образования лучшим катализатором для обеспечения качества предоставляемых услуг, их адаптации к потребностям клиентов, по просьбе клиентов.

Профессионализм. УЗ при помощи системы обеспечения качества поощряет, признает и награждает профессионализм преподавателей, которые проявляют компетентность в выполнении всех профессиональных обязанностей, коллегиальную солидарность и конкурентоспособную лояльность, носвятив себя всецело педагогической деятельности, идентифицируя себя со специальностью, в которой они разворачивают свою деятельность, взяв на себя моральное обязательство внести существенный вклад в тщательную подготовку учеников.

Уважение и терпимость являются одними из ценностей системы обеспечения качества, и постоянно, неуклонно должны культивироваться для создания и подлержания благоприятного климата, для развития как можно более гармоничных, спокойиых/уравновешенных и разумных отношений между различными группами и различными членами академического сообщества.

Доброжелательность. Система обеспечения качества сосредоточена как на признании и вознаграждении достойных сотрудников, так и на нонимании и поддержке тех, кто находится в трудном положении.

Ответственность поддерживается при помощи системы обеспечения качества как в профессиональном плане, так и в личностном, с одной стороны, посредством направления деятельностей к индивидуальным, институпиональным и социальным нотребностям, с другой стороны, в силу необходимости соблюдения стандартов качества при любых обстоятельствах, включая случаи, когда сотрудиики представляют учебное заведение.

Прозрачность. Обеспечивается максимальная прозрачность в отношении правил, процедур, профессиональных требований, принципов оценивания и т.д. Всякий раз будут даны объяснения, основанные на последовательной и точной информации, касающиеся выраженных мнений и принятых решений.

Конфиденциальность в сборе, дополнении, пользовании и предоставлении доступа к информации в соответствии с принятыми правилами и процедурами. Она будет проходить с осторожностью, и будут зашищены личные данные и данные, касающиеся интеллектуальной собственности, связанные с самооценкой и внешним оцениванием.
4. Процессы - набор взаимозависимых действий, которые связаны с использованием ресурсов (человеческих, материальных, финансовых, информационных), чтобы достичь результата. Качество процесса относится к степени, с которой приемлемый процесс, в том числе измерения и критерии качества, был реализован и соответствует установленным стандартам, рекомендациям и т.д. Качество процесса измеряется не только по степени соответствия пронесса высочайшему качеству, но и по уровню качества реализованных продуктов.

Понятие «качество процесса» распространяется также на развитие, планирование производства (образовательных услуг), менеджмент, управление и процесс закупок. Планирование контроля процессов предполагает: разработку и принятие документированных процедур, которые определяют способы производства, оценивание потенциальной әффективности процессов, определение расположения проверочных пунктов на качество технологии и разработки методов измерения, мониторинга и контроля параметров технологического процесса.
5. Качество этноса - группа людей с общими чертами, выраженная духовным состоянием сотрудников, награвленным на качество, которая имеет тенденцию преобладать в конкретный период, что отражает как организационную культуру, так и последние достижения в развитии учебного заведения, в частности экономические и управленческие.

Качество этноса зависит от социальных представлений сотрудников, которые посредством институциональной связи строят общее видение организации, имея функциональный характер, с тем, чтобы обеспечить доступ людей к изучению и нониманию профессиональной среды; поведение индивидов и групн приобретает, таким образом, смысл для них, вместе с осознанием действительности. В общем, социальные представления, в понятии С. Московича [6], имеют сложный и динамичный характер, подчиняя отношения и мнения, которые являются второ-

степенными формами изучения и оценивания; главный аргумент состоит в том, что субъект не может иметь мнения или отношения без раннее сформированного представления о предмете отношений или мнений, в нашем случае касающиеся качества УЗ. В этом смысле, социальные представления дают аргументы в пользу определенного отношения, внося непосредственный вклад в формирование отношений, которые затем выражаются в институциональном поведении.
6. Качество человеческого капитала - касается тех навыков людей, которые им характерны и остаются теми же в любой социальной среде, которые могут быть оценены на рынке труда в обмен на некоторые экономические ресурсы любого рода.

В основном, человеческий капитал состоит из синергетического взаимодействия образовательного капитала (навыки, полученные людьми в процессе школьного обучения и за его пределами) и биологического капитала (физические способности людей, синтезированные, чаще всего, в состоянии здоровья). Каждый компонент человеческого капитала вызывает вопросы определения и действия. Образовательный капитал представлен в двух различных формах: с одной стороны, навыки, нолученные путем участия в формальных системах образования, знания, засвидетельствованные дипломом; с другой стороны, это какие-либо другие знания и навыки, приобретенные в течение жизни своими силами или при помощи связи с экспертами в различных областях, получение знаний в результате усвоения информации, полученной при взаимодействии с ними. Суть идеи человеческого капитала состоит в инвестиции, вложенной в человеческие ресурсы, чтобы повысить их производительность [7]. Затраты порождаются в надежде на будущие выгоды, отсюда и понятие «инвестиция» в человеческие ресурсы.
7. Качество системы - это организованная совокупность подсистем, зависимых друг от друга, воспринимаемая как одно целое через посредство отношений, которые связывают подсистемы между собой. Наиболее важной подсистемой, определяющей качество УЗ, является образовательная подсистема, которая должны иметь следующие характеристики:

Её основной целью является осуществление качественного процесса образования, который является двусторонним, интерактивным процессом, в котором важную роль играют отношения между учителем и учеником, с одной стороны, и между учениками, с другой стороны. Эти отношения приводят к созданию благоприятного психологического кзимата для процессов преподавания-обучения-оценивания.

Образовательный характер основывается на выявлении ценности личностного потенциала (интеллектуального, эмоционального и физического) с точки зрения свержения классической триады целей («знать, как быть», «знать, как это сделать», «знать»), которую ввела эволюция современного общества.

Ииформационный характер, способность системы профессионального обучения передать содержание сушественных знаний с позитивными эффектами в плане подготовки хорошего гражданина.

Логиеский, рациональный характер выявляется в рассмотрении логики как науки об образовании, которая органически участвует в проектировании и фушкционировании системы образования.

Нормативный характер системы образования преднолагает, что она не может действовать наугад, а только на основе принципов, норм, правил эффективного действия («хорошо сделанной работы»).

Система образования создаёт оптимальные условия для процессов преподавания-обуиения-оценивания как последствия активного участия двух главных действующих лиц - учителя и ученика.

Аксиологческий характер системы образования вписывается в тот же ценностный социальный горизонт.

Работает на основе регулируощих механизмов. Последствия оценивания, регулировка подразумевают механизмы, посредством которых подсистемы и система в целом, корректируют, улучшают, пересматривают функциональные параметры или происходят инновации для эффективного функционирования образовательного процесса.
8. Качество менеджмента - искусство произвести что-либо качественное вместе с другими людьми, что обеспечивает эффективное развитие деятельности, получение максимальных результатов за счет оптимального использования ресурсов. Представляет собой управленческую деятельность, направленную на разработку и внедрение набора правил и инструментов, которые образуют систему менеджмента качества и призваны обеспечить необходимый уровень качества продукту организации. Управленческая деятельность может быть связана с командой или процессом. Ресурсами, которые, главным образом, находятся в распоряжении менеджера, являются: время, талант, финансовые ресурсы и человеческие ресурсы.

Руководитель является самым важным персонажем учебного заведения, независимо от должности, которую он занимает: ректор, проректор, директор, заведующий кафедрой и т.д. Он осуществляет процессы управления с переменной интенсивностью, в

зависимости от иерархического положения, которое занимает в структурной конфигурации организации, то есть принимает решения по управлению, посредством которых влияет на решения и действия других людей. Таким образом, руководитель:

- прознозирует, то есть принимает решения об установлении целей УЗ и ето структурных подразделений, намечает способы их достижения, определяет ресурсы, которые будут использованы для их достижения, уточняет промежуточные и окончательные сроки для выполнения целей; результатом этих решений является разработка прогнозов, стратедий, политики и программ, различающихся в зависимости от поставленных сроков, степени детализации џелей, влияния на организацию;
- организует, соответственно, делит главные цели на вторичные, отличительные и индивидуальные, разграничивает и определяет величину процедурных компонентов, на уровне которых они реализуются (должности, виды деятельности, обязанности и задачи), разграничивает и определяет структуры, вовлеченные в рабочие пронессы (должности, отделы и др.), обеспечивает адекватное человеческое «оборудование» руководящих и исполнительных должностей (совместимость личных полномочий со служебными полномочиями, которые включает в себя должность);
- координирует, то есть сопласует решения и действия подчиненного персонала за счет постоянного двустороннего или многостороннего общения;
- задействует, принимая решения, которые обязывают подчиненных участвовать в определении и достижении целей, учитывая мотивационныте факторы, следовательно, необходимость в комплексных мотивациях/стимулах (основанных на значении материальньх наград/санкций в корреляции с моральными/духовными), постоянных и постепенных мотивациях (удовлетворение человеческих нотребностей в зависимости от важности и интенсивности их выражения) и дифференцированных стимулах (предоставление материальных и моральных/духовных наград/санкщий, в зависимости от степени реализации индивидуальных целей, целей подразделения, в котором работает человек, и организационных целей);
- контролиует, регулярно и окончательно, степень реализации целей и порядок их вьполнения;
- оченивает, регулярно и окончательно, полученные результаты, обнаруживает причины нолюжительных отклонений и провалы и принимает соответствуюние корректирующие решения.
Часто, умение организовать эффективное управле-
ние, которое в состоянии выполнять эти функции,

возложено на «харизматические» качества руководителя. Хотя супсствуют ситуации, в которых личное обаяние может быть важным, мы считаем, что руководители должны нопытаться приспособить свой стиль к ситуациям. Эффективным руководителем является, вероятно, тот, который может это сделать. Насколько хорошо руководитель подготовлен в разных областях, настолько выше его эффективный потеннал, при условии, что он адаптируется таким образом, чтобы использовать нужные навыки в нужное время.

Можем утверждать, что УЗ может бьть конкурентоспособным, если будет постоянно оценивать, развивать и улучшать собственные процессы, результаты деятельности и человеческий каиитал.

Внедрение менеджменга качества в УЗ вносит существенные изменения в се культуру и натыкается, обычно, на сопротивление персонала/сотрудников и существующих структур. Если мь сосредототим наши усилия на разработке этих факторов качества, то сможем достигнуть институционального и личного совершенства.

## JИTEPATУРА

1. Brunello G., Comi S. Education and Earnings Growth. // Evidence from 11 European Countries. http://www.etla.fi/PURE/Italy\ $\% 20$ Egrowth52.pdf.
2. Петрова С.А., Яковлева И.Ј. Управление качеством профессионального образования как фактор обеспечения конкурентоспособности образовательных услуг // Качество. Инновации. Образование. 2011 № 10.
3. Barrett R. Building a Values-Driven Organization: A Whole System Approach to Cultural Transformation. - Oxford: Butterworth-Heinemann, 2006. www.valuescenter.com.
4. Ajzen 1. The theory of planned behavior. // Organizational Behavior and Human Decision Processes, 1991, №. 50, P. 179-211.
5. Lanares J. Developing a Quality Culture // EUA Bologna Handbook, C 2.1-1 (Brussels/Berlin, EUA/Raabe) 2008. http://wwweua.be/publications
6. Moscovici S. Attitudes et opinions // Annual Review of Psychology, 1963, №.14, P. 231-260.
7. Beker G.S. Human Capital, ALL, Bucharest, 1997.

> С. Бачу,
> д-р педагог. наук, доцент, директор Департанента менедннента качества и развития куррикулума. Молдавская Академия экономических
> знаний.
> E-mail: cdcfp@аse.md

