

3. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

3.1. ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКОЙ РФ¹

Тренив Н.Н., д.э.н., к.ф.-м.н., в.н.с.

*Институт проблем управления
Российской Академии наук*

Состояние экономики Российской Федерации, отягощенное кризисом, необходимо рассматривать со многих точек зрения: от механистической, описывающей материально-финансовые потоки, до социально-политической, отражающей интересы и расстановку сил. Для инновационного развития требуется небольшая процентная ставка. Методы снижения процентной ставки должны привлекаться к состоянию экономики и могут быть на первый взгляд неожиданными. Стратегическое управление экономикой связано со многими проблемами. Подходы к решению этих проблем рассмотрены в статье.

ВВЕДЕНИЕ

Наступивший кризис обнажил накопившиеся проблемы экономики Российской Федерации, управление которой и до кризиса было непростой задачей. Экономика – сложная самоорганизующаяся система. Связи между подсистемами сложны и неочевидны, но их необходимо учитывать при управлении экономикой.

ФОНДОВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА

Российская экономика, как и любая другая, многоукладна. Каждый уклад имеет свою добавленную стоимость, свою культуру. Смысл управления экономикой – формирование и развитие укладов с наибольшей нормой добавленной стоимости.

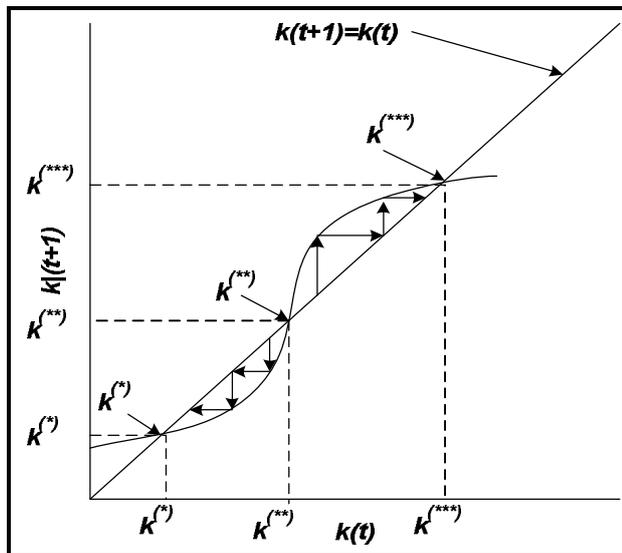


Рис. 1. Динамика фондовооруженности труда

Существенную роль в экономическом укладе имеет фондовооруженность труда (рис. 1). [1]. При высокой фондовооруженности труд высокопроизводителен. Высокая производительность труда позволяет платить хорошую заработную плату, привлекать и удерживать высококвалифицированных специалистов. Специалисты, работающие длительное время, в состоянии накапливать опыт, что в свою очередь также по-

вышает производительность труда и снижает удельные издержки.

При низкой фондовооруженности труда все происходит с точностью до наоборот. Труд низкопроизводителен. Заработная плата скудная. Работать приходится с неквалифицированными кадрами. Постоянная текучка неквалифицированных кадров препятствует накоплению опыта и росту производительности труда.

Состояния с низкой и высокой фондовооруженностью труда устойчивы (см. рис. 1). Между ними находится неустойчивое состояние с промежуточной фондовооруженностью. В результате состояния с низкой и высокой фондовооруженностью оказываются разделенными барьером K_b величиной:

$$K_b = Lk(**) - Lk(*),$$

где

K_b – величина разделяющего барьера;

L – численность занятых;

$k(*)$ – фондовооруженность труда в устойчивом состоянии экономики с низкой фондовооруженностью;

$k(**)$ – фондовооруженность труда в неустойчивом состоянии экономики со средней фондовооруженностью.

Если фондовооруженность труда превышает $k(**)$, то экономика уже притягивается к устойчивому состоянию с высокой фондовооруженностью.

Мы видим, что первоочередной стратегической задачей управления развитием экономики Российской Федерации является ее перевод из состояния с низкой фондовооруженностью в состояние с высокой фондовооруженностью. Для перевода экономики РФ в состояние с высокой фондовооруженностью требуется разработка и реализация специальных программ. Разделяющий барьер препятствует переходу экономики в состояние с высокой фондовооруженностью при помощи локальных мер, например, при помощи специального пакета законов.

Разным фондовооруженностям соответствуют различные:

- культура;
- организационные структуры;
- методы управления.

Согласно социологическим исследованиям ООН, дисциплина, чистота, соблюдение технологий появляются тогда, когда уровень заработной платы превышает 3-5 долларов в час. При меньших величинах заработной платы наблюдаются тенденции к нарушению технологий, несоблюдению дисциплины, появлению грязи на рабочем месте.

Для перехода от состояния с низкой фондовооруженностью в состояние с высокой фондовооруженностью недостаточно простого приобретения оборудования. Необходим еще комплекс мероприятий по управлению изменениями, включающий в себя реинжиниринг:

- культуры;
- организационной структуры;
- методов управления.

Выводы

Первоочередной стратегической задачей управления развитием экономики РФ является ее перевод из состояния с низкой фондовооруженностью в состояние с высокой фондовооруженностью. Для перевода экономики РФ в состояние с высокой фондовооруженностью требуется разработка и реализация специальных программ.

¹ Проект РГНФ 08-02-00256.

КУЛЬТУРА

Культура как система ценностей, рутин поведения, мифов, верований, историй успехов и неудач самым существенным образом влияет на экономику. При этом полезно отметить, что США и Западная Европа наследовали римскую культуру, а Россия – византийскую.

Каждая культура имеет свои конкурентные преимущества. Римская культура более деятельная, византийская – более созерцательная. Когда американец обсуждает проблему, он обсуждает, как она затрагивает население, промышленность, администрацию, общественные организации. Когда российский человек обсуждает проблему, он обсуждает, как она связана с различными понятиями.

Полезно отметить, что западноевропейская и американская цивилизации во многом развивались под влиянием протестантизма. У протестантов, в отличие от других религиозных конфессий, между человеком и Богом нет посредников. Соответственно нет возможности купить отпущение грехов. Человеку остается только соблюдать заповеди и работать.

Протестанты не приветствуют бедность. Этому отвечает деятельный характер представителей их религии. Германия, Великобритания и США – страны, в которых преобладали протестанты, являются одними из передовых. Бедность не приветствуется и в иудаизме. После обретения государственности Израиль, начиная с нуля во враждебном окружении, стал успешно развиваться и становится все более технологически передовым государством.

США основано белыми протестантами англосаксонского происхождения (white anglo saxon protestants, WASP). Их представления о нравственности были заложены в основу государства². И эти представления о нравственности совместно с деятельным характером нации стали залогом успеха. В Мексике та же конституция, что и в США. Но результаты развития существенно различаются.

На Востоке издавна человек считался песчинкой, как в круговороте жизни, так и в делах государства. Это допускало приоритет государства над интересами личности и терпимость к тоталитаризму. Государственные программы развития вполне допускают инновационное развитие в индустриальную эпоху. Дальше потенциал инновационного развития без демократических преобразований существенно ограничен.

Инновационная парадигма развития предполагает переработку большого объема динамично меняющейся слабоструктурированной информации. Динамично меняющаяся слабоструктурированная информация не может аккумулироваться и передаваться по инстанциям. В этом случае происходили бы существенные потери и искажения. Выход один – делегирование полномочий на места.

Делегирование полномочий на места предполагает также и мотивацию, привязанную к результату. Участники производственного процесса переходят в ранг партнеров. А это уже существенные демократические преобразования общества.

Демократические преобразования основаны на уважении обществом демократических ценностей. Это, при соответствующем уровне образования и культуры, позволяет делегировать полномочий и переваривать

огромные объемы слабоструктурированной и динамично меняющейся информации. В рамках традиционной культуры возможна работа лишь со стабильной и структурированной информацией, т.е. работа в индустриальном укладе [2, 4]. По этой причине потенциал инновационного развития тоталитарных государств вполне приемлем в рамках индустриального уклада, но оказывается уже недостаточным для информационного экономического уклада.

Россия издавна находилась посередине между культурами Востока и Запада и испытывала влияние с обеих сторон. Россия регулярно подвергалась набегам:

- с востока печенегов;
- с юга татар;
- с запада – литовцев, поляков, крестоносцев.

Оказание сопротивления врагам требовало сильной централизованной власти. Постоянные набег приводили к нестабильности. На западе дом переходил от деда к отцу, от отца к сыну, от сына к внуку. На Руси изба часто горела несколько раз на жизни одного поколения.

Такое различие заложило культурные особенности. На Западе бедность стала следствием лени. На Руси – делом случая. И нажитое добро, и изба, и урожай могли быть отобраны или сожжены. На Западе были сказки о папе Карло, жившим упорным трудом. На Руси – о Емеле, Иване Дураке, Василисе Премудрой. На Западе ценились упорный труд и дисциплина. На Руси – умение находить нестандартные решения и выходить из сложных ситуаций. По культурным особенностям нам тяжело следовать технологиям, но легко эти технологии модифицировать. Причем модифицировать и там где надо, и там, где не надо.

Потребность в сильной руке, необходимой для отпора врагам, привела к усиленному развитию вертикальных связей и связанной с ними традиционной культуре. Проблема только в том, что система управления, основанная преимущественно на вертикальных связях, становится неэффективной и неконкурентоспособной для работы в постиндустриальных экономических укладах. Неслучайно и крах СССР совпал с развитием электронной революции, объединивший мир фактически в одну точку и сделавшей преобладание в управлении динамично меняющихся слабоструктурированных проблем.

Выводы

В развитии экономики существенную роль играют культурные особенности. Особенности культуры необходимо учитывать при управлении экономикой. В ряде случаев для перехода к постиндустриальному укладу необходимо проводить реинжиниринг культуры.

МОТИВАЦИЯ

Мотивация труда связана с культурными особенностями. Опора на горизонтальные связи предполагает участие человека в результатах его труда, т.е. положительное подкрепление. Человек становится инициативным, берет на себя ответственность ради получения результатов, готов нарушать правила, субординацию, традиции. Если это дает дополнительные результаты.

Опора на вертикальные связи основана на соблюдении дисциплины и субординации, т.е. на отрицательное подкрепление. Человек становится исполнительным, уважает старшим. Одновременно происходит по-

² In God we trust (В Боге мы доверяем) – надпись на долларках.

теря критического отношения к правилам, дисциплине, старшим. Минимизация издержек таким образом достигаться может. Минимизация упущенной выгоды слабо совместима с такой культурой и такой мотивацией.

В США продаются результаты труда. Дискриминация в оплате сурово карается законом. Если один за одну и ту же работу и квалификацию получает у данного работодателя больше, чем другой, то работодатель может быть очень крупно оштрафован. Изменение уровня труда и квалификации ведет и к изменению у уровне оплаты.

В РФ все еще имеет место продажа времени, в том числе на квалифицированной работе. Рост уровня труда и квалификации не обязательно ведет к соответствующему росту уровня оплаты. Эти культурные и мотивационные особенности соответствуют рабовладельческому строю. Издержки таким образом минимизировать можно. Решать сложные слабоструктурированные и динамично-меняющиеся проблемы – вряд ли.

Основная проблема – формирование и развитие среднего класса. Только в среде социально-защищенных людей можно говорить об инициативе, уверенности в себе, собственном достоинстве, порядочности. Эти качества необходимы для инновационного развития. Предпринимательство – тяжелая ноша. И выдерживать ее может только мотивированный и уверенный в себе человек.

Выводы

Если мы хотим формировать и развивать современную экономику с постиндустриальными экономическими укладами, то система мотивации должна опираться на демократические ценности.

НРАВСТВЕННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИКИ

Уровень нравственности в экономике определяет транзакционные издержки. Чем меньше уровень нравственности, тем больше времени и средств приходится тратить на проверку потенциальных партнеров и сотрудииков, на юридическую проработку договоров. В результате падает маржа на коммерческом цикле, а сам коммерческий цикл удлиняется. В результате падает норма прибыли, исчисляемая в годовых процентах.

В нравственной экономике часто достаточно устных договоренностей. Согласно американскому деловому праву [7], законы исполняются, если они способствуют развитию американской экономике. Закон понимается так, как его понимает средний американец. Если одна из сторон своими действиями подтверждает намерение продлить контракт, например, вкладывает средства в ремонт помещения, а вторая сторона про это знает и не препятствует этому, то первая сторона имеет право через суд продлить контракт.

Процветающая экономика ориентирована на создание добавленной стоимости. И каждый должен получить свою часть от добавленной стоимости. Это не только нравственное требование, это еще и условие процветания экономики [3]. Согласно современной теории конкуренции, сейчас конкурируют не столько отдельные предприятия, сколько производственные цепочки и регионы.

Добавленная стоимость создается при формировании ценностей по таким цепочкам от грубого сырья до конечных услуг. Прибыль в силу рыночных механиз-

мов распределяется по таким цепочкам вдоль ее звеньев. Если же в силу игры конъюнктуры прибыль обходит отдельные звенья цепочки вдоль остальных звеньев, то это, на первый взгляд, есть шанс для остальных звеньев цепочки получить сверхприбыль.

Проблема же заключается в том, что звенья, оставшиеся без прибыли, лишаются возможности развиваться. Если такая ситуация продолжается, то звенья, оставшиеся без прибыли, могут разориться и уйти с рынка. Прибыльные же звенья остаются вне цепочки по причине ее гибели. В результате и прибыльные звенья либо встраиваются в другие цепочки, либо уходят с рынка.

Излишне высокая процентная ставки перераспределяет прибыль от производственных предприятий в финансовый сектор. На первый взгляд это приносит прибыль финансовому сектору. При серьезном изучении оказывается, что под удар ставится вся цепочка, включая и предприятия финансового сектора.

Одна из основных задач федеральной и региональной власти – способствовать формированию и развитию нравственной составляющей экономики. В том числе тому, чтобы прибыль честно распределялась по звеньям цепочки – чтобы при распределении прибыли не было вопиющей несправедливости.

В РФ такая вопиющая несправедливость сложилась по отношению к секторам:

- науки и образования;
- медицины;
- промышленности и НИОКР.

В результате этой вопиющей несправедливости происходит старение кадров. Если подавляющее количество носителей знаний и технологий находятся в пенсионном и предпенсионном возрасте, то соответствующие отрасли находятся вблизи точки невозврата. Что-то типа клинической смерти для экономики. Если ситуация не улучшится в ближайшее время, то экономике придется развиваться уже на основе других отраслей и знаний.

Выводы

Уровень нравственности существенно влияет на транзакционные издержки. Формирование и развитие нравственной экономики – одна из первоочередных стратегических задач управления экономикой.

РОЛЬ ПРИВАТИЗАЦИИ

Приватизация в РФ сформировала класс собственников. Способ и законность распределения собственности оставляет много вопросов. В США в бизнес праве есть статья «Шокирующе неадекватный обмен» (Shockingly inadequate consideration) [7]. Согласно этой статье сделка, заключенная по шокирующе неадекватной цене, находится вне рамок правового поля. Остается открытым вопрос: «Если бы это статья работала в РФ, что бы стало с приватизацией и ее результатами?».

Вопрос далеко не риторический. Активы должны приносить прибыль. В правовом государстве собственник, покупая активы, заставляет их работать и приносить отдачу. Чем дороже собственник заплатил за активы, тем большую отдачу он берется обеспечить. Если собственник не выполняет задачу – активы не дают должной прибыли, то их цена падает, и собственник теряет деньги, т.е. штрафуются самым серьезным образом. В результате активы перераспределя-

ются в руки тех лиц, которые способны обеспечить наибольшую отдачу.

В РФ собственность распределялась порой по шокирующе неадекватным ценам. Соответственно прибыль от приобретения новых активов по шокирующе неадекватным ценам на порядки превышала прибыль, которую собственник мог бы получить, сделав уже приобретенные активы более эффективными. Приватизация положила начало эпохе передела собственности. Повышению эффективности и технологическим разработкам в этой эпохе места нет.

Полные издержки отличаются от переменных издержек на величину фиксированных издержек [6] (рис. 2). Фиксированные издержки включают в себя физический и моральный износ имеющегося оборудования, НИОКР, закупку нового оборудования, приобретение и разработку технологий. Удельные переменные издержки $c^{(*)}$ производства меньше полных удельных издержек $c^{(***)}$ на величину $c^{(***)} - c^{(*)}$. Если цена продажи p находится в интервале между удельными полными и удельными переменными издержками, то собственник извлекает из предприятия деньги M в объеме

$$M = q^{(*)} * (p - c^{(*)}),$$

где

M – объем извлекаемых денег;

$q^{(*)}$ – объем производства;

p – цена продажи продукции.

При этом активы теряют в объеме L :

$$L = q^{(*)} * (c^{(***)} - p).$$

Как мы видим, собственник может извлекать деньги из приобретенных в результате приватизации предприятий и одновременно совсем не заниматься их конкурентоспособностью.

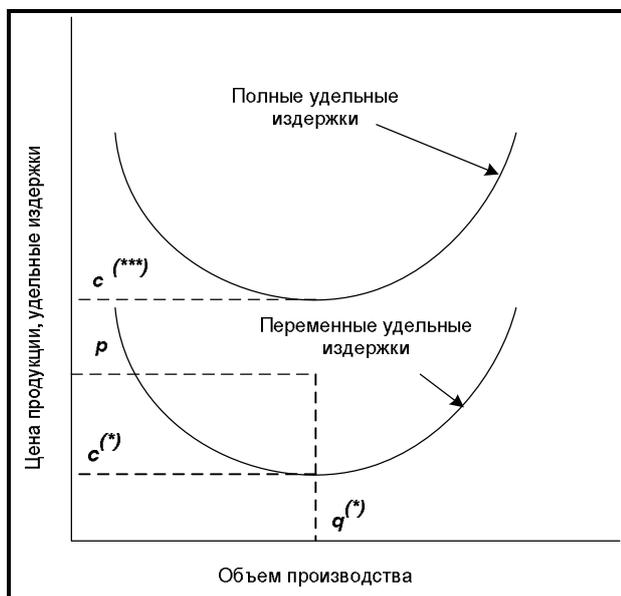


Рис. 2. Удельные полные и переменные издержки

Когда эпоха передела собственности в РФ закончится, с этого момента станет целесообразным заняться повышением эффективности уже приобретенных активов. Проблема, однако, в том, что передел собственности и повышение эффективности требуют совершенно разных культуры, образования, навыков. Профессионал в одной области может совершенно не представлять другой предметной области. Соответст-

венно, лица, преуспевшие в перераспределении активов, могут оказаться не в состоянии не только управлять сами, но и сформировать профессиональную команду управленцев.

В Китае не стали приватизировать государственную собственность. Вместо этого дали свободу предпринимательской деятельности. В результате цена активов осталась высокой, и заниматься инновациями было экономически выгодно.

Выводы

Часть активов, судя по публикациям в прессе, была перераспределена по шокирующе неадекватным ценам. В результате процесс перераспределения собственности имеет существенно большую рентабельность, чем повышение эффективности приватизированной собственности. До окончания процесса перераспределения собственности и до снижения процентной ставки до разумных величин вряд ли стоит ожидать вложения средств в повышение эффективности собственности, в капиталоемкие проекты, в длительные инновационные проекты.

ЗАЛОГОВЫЙ КРИЗИС

Объем производства и уровень цен определяются равновесием спроса и предложения (рис. 3). Падение фондового рынка и рост стоимости капитала сделали кредиты слабодоступными для предприятий. Кредиты – часть оборотного капитала. В результате кривая спроса сдвинулась влево (рис. 4).

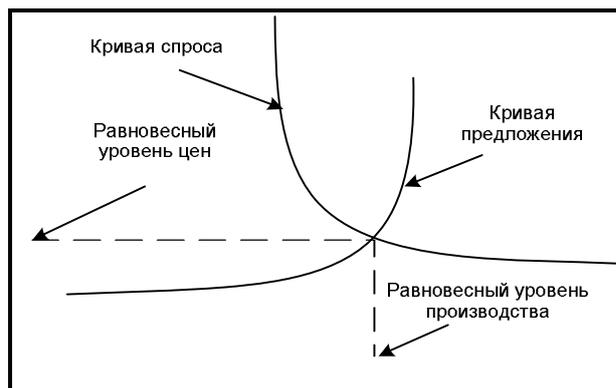


Рис. 3. Равновесные объем производства и уровень цен

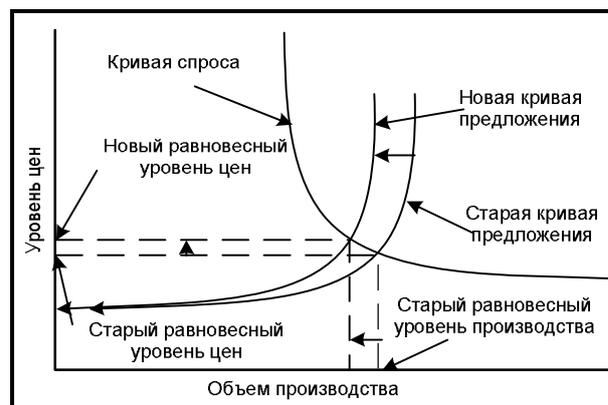


Рис. 4. Залоговый кризис

Естественные последствия такого сдвига – снижение объема производства, сопровождаемое ростом цен. Ле-

чится такая проблема работой с производителями. В случае залогового кризиса это могло быть работой по восстановлению фондового рынка. Восстановление фондового рынка это снижение стоимости капитала. Снижение стоимости капитала – удешевление кредитов.

Если же фондовый рынок находится на дне, то стоимость капитала высока. Деньги вымываются из реальной промышленности. Финансовая система начинает перерождаться в раковую опухоль экономики, которая забирает ресурсы из организма и ничего не дает взамен. Самая основная задача в такой ситуации – доведение процентной ставки по кредитам до приемлемого уровня, желательно ниже 10% годовых.

Низкая процентная ставка возможна при низкой инфляции. Задача второго уровня – снижение инфляции до приемлемого уровня, желательно не выше нескольких процентов годовых.

Борьба с инфляцией в этом случае требует понимания экономики. Простая жесткая монетаристская политика ведет лишь к снижению спроса, т.е. к сдвигу кривой спроса вниз (рис. 5).

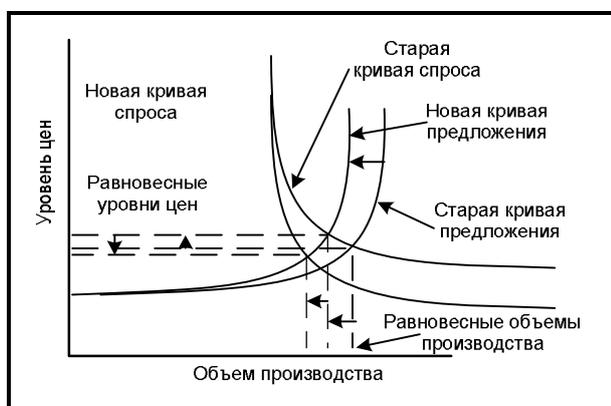


Рис. 5. Вторая волна залогового кризиса

Объем производства снова снижается. Уровень цен снижается также, но промышленность при этом не восстанавливается. Для решения проблемы инфляции и роста цен необходимо работать с производителями, т.е. создавать условия для сдвига кривой предложения обратно вправо. В этом случае и объем производства вырастет и цены снизятся.

Если же сдвиг кривой предложения влево продолжается свыше некоторого времени, то этим провоцируется вторая волна залогового кризиса (см. рис. 5). Сокращение производства ведет к снижению объема выдаваемой на руки заработной платы, т.е. к снижению платежеспособного спроса. Кривая спроса опускается вниз. Сокращение производства продолжается. Но при этом возникает уже некоторое антиинфляционное давление.

Выводы

Фондовый кризис снизил стоимость активов, что привело к залоговому кризису. Оздоровление экономики может начаться после снижения процентной ставки до разумных величин.

ПОТРЕБНОСТЬ В СТРАТЕГИИ

Переход страны из состояния с низкой фондовооруженностью в состояние с высокой фондовооруженностью не может произойти сам по себе ввиду наличия разделяющего барьера [1]. При этом также необходимо произвести реинжиниринг культуры – внедрение и

развитие демократических ценностей. Принятие демократических ценностей неизбежно ведет к изменению системы мотивации. Возникает потребность в стратегии развития.

Стратегия развития предполагает формирование видение будущего состояние. В нашем случае это демократическое общество с информационным экономическим укладом. Все имеющие общества с информационным экономическим укладом основаны на демократических ценностях. Этим же ценностям требует и теории стратегического управления, организационных структур [2, 4].

Тоталитаризм и автократия вполне могут осуществлять инновации в рамках индустриального уклада, и мы имеем многочисленные исторические примеры. Поэтому в рамках инновация индустриального экономического уклада вполне допустимо прямое и жесткое вмешательство государства. В рамках инноваций информационного экономического уклада желательно уже стимулирующее воздействие государства.

Стратегия предполагает четкое осознание имеющегося потенциала, его развитие, развитие средств восстановления потенциала. Если потенциал не восстанавливается, то речь идет о так называемой колониальной экономике и о формировании и развитии средств реализации потенциала.

Потенциал реализуется через точки роста. Государство в состоянии стимулировать формирование и развитие точек роста. Участие государства в бизнесе и возможно и желательно, если такое участие находится под строгим контролем общества.

Точки роста входят в портфель проектов. В портфеле должны быть как консервативные проекты, обеспечивающие существование. Так и перспективные проекты. Управление портфелем – важная задача стратегии развития.

И частные и государственные предприятия управляются не собственниками – акционерами, а советом директоров и наемными менеджерами. Частные акционеры, особенно, если они раздроблены, могут оказаться еще менее эффективными менеджерами, чем государство.

Крупный акционер также не обязательно окажется эффективным собственником. Для эффективности владения необходимо, чтобы отдача от вложения средств в повышение эффективности превышала отдачу от приобретения других недооцененных активов.

Крупный собственник должен обладать знаниями и навыками организации систем управления и контроля. Если такими знаниями собственник не обладает, то менеджмент может начать уводить активы. Предприятие при этом вполне может начать разваливаться.

Таким образом залогом эффективности владения собственностью является отлаженный механизм управления и контроля. При этом не так важно кто является собственником: частные лица или государство. Гораздо важнее, чтобы работали эффективные механизмы управления и контроля.

Одной из первых задач стратегического управления является обеспечение управляемости. Для этого необходимо построить или отремонтировать систему управления. Управляемость подразумевает прозрачность потоков [4]:

- материально-финансовых;
- административно управленческих;
- информационно-аналитических.

Если отсутствует прозрачность материально-финансовых потоков, то стимулируется их потеря в объеме непрозрачности. По закону сохранения энергии, что убывает в одном месте, то прибывает в другом. Чем больше такая непрозрачность будет сохраняться, тем труднее и опаснее будет потом ее исправлять.

Материально-финансовые потоки направляются потоками административно-управленческими. Непрозрачность административно-управленческих потоков создает предпосылки для перенаправления материально-финансовых потоков. Объем перенаправления и перераспределения материально-финансовых потоков равен объему непрозрачности административно-управленческих потоков.

Административно-управленческие потоки направляются потоками информационно-аналитическими. Непрозрачность последних создает предпосылки для изменения административно-управленческих потоков, а затем и материально-финансовых потоков.

Потоки должны быть непрерывными без разрывов. В разрывах происходит потеря управляемости.

Планировать развитие экономики полезно. В этом случае снижаются потери от несогласованных действий. Во Франции после Второй мировой войны было применено индикативное планирование.

Экономика находилась в состоянии спада. Сама собой она бы выкарабкалась в течение длительного времени. В то же время экономисты говорили о существовании еще одной стационарной точки экономики – экономики, вышедшей из кризиса. Проблема заключалась в ожиданиях. Страна была в депрессии, и эти ожидания определяли объем выпуска.

В определенной степени такие ожидания были самореализующимися. Какому-то одному предприятию начать выпускать большие объемы продукции не имело смысла. Другие предприятия были ориентированы на продолжении депрессии, и излишек продукции было бы некому продать.

Задачей правительства Франции стало формирование ожиданий здорового состояния экономики. Для этого была разработана и просчитана сбалансированная модель развития. Был сформирован сбалансированный план развития экономики. В этом плане продукция одних предприятий была заложена в платежеспособный спрос других предприятий и в платежеспособный спрос со стороны населения.

После этого была произведена работа с предприятиями. Им были предоставлены ориентиры. Сколько продукции им желательно выпускать, чтобы экономика развивалась быстрее. Предприятиям этому плану следовать было выгодно. Если бы они стали выпускать объемы меньше предложенных, до не до конца использовали бы возможности. Теряли бы прибыль и освободили бы место для конкурентов. Если бы они стали выпускать объемы больше запланированных, то могли бы возникнуть проблемы со сбытом излишков продукции. Таким образом, индикативное планирование позволило послевоенной Франции быстрее выйти из депрессии.

Выводы

Для РФ необходимы стратегия, программа развития и механизмы управления. Разный уровень фондовооруженности труда и культурные особенности не допускает прямого переноса методов управления на российское пространство. Вместе с тем модификация уже известных методов, равно как и

разработка оригинальных методов, необходимы для успешного развития экономики.

УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКОЙ

Стратегическое управление экономикой должно основываться на четырех взглядах [4]. Экономика рассматривается как:

- техническая система;
- животное;
- социальная система;
- политическая система.

Техническая система рассматривает экономику как механизм и вполне удовлетворительно описывается показателями. Экономические, финансовые, технические аспекты управления экономикой вполне вписываются в техническую систему.

Экономика страны, региона имеет свои конкурентные преимущества, рыночную нишу. С этой точки зрения экономика может быть рассмотрена как животное, у которого есть навыки и умения, есть свой ареал обитания. Этот аспект управления экономикой также может быть описан параметрами, такими как доля в мировой экономике или в валовом внутреннем продукте страны, специализация, конкурентные преимущества.

Социальная и политическая подсистемы экономики – мягкие, их трудно описывать количественными показателями. Тем не менее, это очень важные подсистемы. Конечная цель развития экономики – формирование и развитие условий жизни и труда населения. Здесь развитие экономики должно отвечать ожиданиям населения, общественных организаций. Встраивание населения в процесс развития экономики, региона – также важная задача социальной подсистемы.

Развитие экономики идет через реализацию интересов. Интересы различаются на:

- рациональные;
- институциональные;
- политические.

Рациональные – интересы целой системы, например, государства, региона. Институциональные – интересы организаций. Политические – интересы влиятельных лиц и группировок. Развитие экономики может идти по коридору безразличия – пространству, в котором интересы сбалансированы. Развитие вопреки чьим то интересам может происходить, только если эти интересы можно игнорировать.

Стратегия является:

- выражением воли руководства;
- реализацией потенциала администрации и активных слоев населения;
- развитием рационального управления;
- построением конкурентных преимуществ;
- формированием и развитием отношений с окружающей средой.

При формировании стратегии региона важно выделить нишу, в которой регион имеет либо может иметь конкурентные преимущества и эти преимущества развивать. Стратегия и обеспечивает преемственность и целостность решений в этом направлении.

Стратегия развития экономики предполагает органичное взаимодействие власти, бизнеса, общественных организаций. Достичь этого можно, например, при помощи налоговой политики. Власть компенсирует бизнесу усилия, направленные на решение проблем общества.

Стратегия обеспечивает целостность и преемственность принимаемых решений.

Выводы

При стратегическом управлении экономика с различных точек зрения. Все точки зрения важны и опускать их не следует.

МЕХАНИЗМЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ВЫБОРА В УПРАВЛЕНИИ ЭКОНОМИКОЙ

В экономике существуют три вида продукции:

- private good (личное благо);
- public good (общественное благо);
- externalities (общественная составляющая личных благ).

Личное благо – может потребляться только одним индивидуумом, как, например, одежда, кусок хлеба. Общественное благо может потребляться многими индивидуумами, причем потребление одним индивидуумом не уменьшает возможность потребления другим индивидуумом. К общественному благу относятся свет, произведения искусства, науки, система общественной безопасности. Общественная составляющая личных благ – та часть общественных благ, которая присутствует в личных продуктах.

Общественная составляющая может быть как положительной, так и отрицательной. Частные охранник у дома соседа снижает вероятность ограбления близлежащих домов – это пример положительной составляющей. Загрязнение окружающей среды – пример отрицательной общественной составляющей.

Рынок в чистом виде игрой спроса и предложения может стимулировать оптимальные объемы производства только личных благ. Объем производства общественных благ при этом будет существенно ниже оптимального. Проблему решают механизмы общественного выбора.

Механизмы общественного выбора – механизмы, перераспределяющие средства в пользу производства общественных благ. Такие механизмы возникают и развиваются в демократическом обществе. В переходном обществе такие механизмы отсутствуют. И их роль должно брать на себя государство. Государство должно также формировать механизмы общественного выбора и развивать их до тех пор, пока они не окажутся в состоянии самостоятельно выполнять свою роль.

Чистый рынок не в состоянии учитывать и общественные составляющие личных благ. В чистом рынке продукции с положительной составляющей производится меньше оптимального объема, а с отрицательной составляющей – больше оптимального объема. Механизмы общественного выбора вносят должные поправки в функционирование рынка. Вмешательство государства, изменение законодательства, работа «зеленых» – все это заставляет рынок учитывать общественные составляющие.

В этом аспекте очень важны государственные программы развития индустриального и информационного экономических укладов. Новые технологии из таких укладов распространяются на всю экономику, в том числе технологии управления, производства. Эти положительные общественные составляющие общество должно оплачивать, если оно собирается иметь передовую экономику. Оплачивать через государственные программы, налоговое стимулирование, механизмы общественного выбора.

Институты оплаты общественных благ и общественных составляющие формируются и развиваются в процессе функционирования рынка. Но такое форми-

рование и развитие может быть слишком медленным. Роль государства и должна заключаться в ускорении таких формирований и развития.

Государство должно интегрировать всех членов общества в процесс развития экономики. Сложность государственного управления и обеспечивает единство многообразия. Многообразие убеждений, взглядов, подходов. Если какие-либо звенья или институты функционирования экономики отсутствуют, недостаточно развиты, то государство обязано силовым способом восполнить отсутствующие звенья цепи. И в дальнейшем приложить все усилия к формированию и развитию этих звеньев.

Экономика похожа на кристаллическую решетку, в которой решетка формирует требования к атомам, занимающим вакантные места решетки. Если какой-либо атом из решетки убирается, то занять место и удержаться на нем может только тот атом, который вписывается в требования решетки. Изменение экономики – это изменение решетки. Назначение других лиц на ключевые позиции приведет либо к тому, что новые лица адаптируются к требованиям решетки, либо они будут отвергнуты. Лишь совместные усилия по изменению решетки с одновременным изменением лиц под новые требования новой решетки может привести к изменению экономики.

Действия любого правительства по изменению общества редко бывают успешными. В революционной Франции возникла проблемы повышения продуктивности трибуналов. Пригласили ученого социолога. Результат работы оказался парадоксальным: толпа сапожников по продуктивности принимаемых решений мало отличается от толпы академиков.

Правительство редко оказывается в состоянии понять и изменить структурные инварианты общества. Французская революция боролась против диктатуры королей и дворянства, но привела к диктатуре трибунов и, затем, к диктатуре Наполеона. Во время Февральской революции в России было сломано самодержавие, находившееся в рамках закона. Октябрьской революцией самодержавие было возрождено, но уже без рамок закона.

Структурные инварианты общества сильны и силовое воздействие на них часто приводит лишь к их усилению. Эволюционное развитие общества ведет к развитию и эволюции инвариантов. Структурные преобразования в обществе могут быть очень болезненными, например, переход от традиционных ценностей к демократическим ценностям.

Болезненность структурных переходов связана со сменой иерархий. Каждой структуре соответствует своя иерархия. Если иерархия ломается, то на смену ей приходит другая иерархия. Проблема только в том, что отсутствие или двусмысленность иерархий всегда ведет к потокам крови.

Проводились эксперименты на крысах. Крысиная популяция жила мирно. Если из популяции убирался вождь, то лилась крысиная кровь до прихода нового вождя. Если сливались две мирно живущие крысиные популяции, то снова начинала литься крысиная кровь. Потоки крови прекращались лишь при:

- разделении популяций;
- формировании новой иерархии.

Выводы

В условиях чистого рынка будет существенное недопроизводство положительных общественных благ и перепроизвод-

ство отрицательных общественных благ. Проблему решает формирование и развитие механизмов общественного выбора.

ИНСТИТУТ НЕЗАВИСИМОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

России нужен институт независимой экспертизы в институциональном смысле этого слова. Связано это со сферой компетенции вертикальных и горизонтальных связей. Вертикальные связи эффективно используют уже имеющиеся возможности, минимизируют издержки. Горизонтальные связи эффективно ищут новые возможности и минимизируют упущенную выгоду.

Исполнительная власть по своей природе опирается на вертикальные связи. Ей положено эффективно использовать уже имеющуюся парадигму развития. Истощение парадигмы и необходимость в новой парадигме ведут к кризису. Горизонтальные связи эффективно ищут новые парадигмы развития, но не в состоянии эффективно их использовать. Решение проблемы может быть найдено в интеграции вертикальных и горизонтальных связей в единую систему управления. Формирование независимой экспертизы на институциональном уровне и вносит горизонтальные связи, необходимые вертикальным связям для поиска новых парадигм развития.

При формировании института независимой экспертизы придется решать много больших проблем, в том числе проблемы инфляции профессиональных требований. В этом аспекте интересно отметить систему оценок николаевской России:

- плохо (1) – слушатель знает основные понятия;
- неудовлетворительно (2) – слушатель знает, все, что говорил профессор, но не в состоянии выйти за его слова;
- удовлетворительно (3) – слушатель способен делать самостоятельные суждения, но не способен связать отдаленные стороны учения;
- хорошо (4) – слушатель способен связать отдаленные стороны учения, но не способен обсуждать сильные и слабые стороны учения;
- слушатель (5) – способен обсуждать сильные и слабые стороны учения.

Проблема профессиональной оценки качества экспертизы болезненна. Только понимающие суть дела эксперты в состоянии оценить качество работы других экспертов. Стандарты качества в состоянии поддерживать только профессиональные организации, основанные на горизонтальных связях.

Выводы

Формирование и развитие института независимой экспертизы дополнит исполнительную вертикаль горизонтальными связями и способно повысить качество принимаемых стратегических и инвестиционных решений.

ИНФЛЯЦИЯ, ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА И КАПИТАЛОЕМКИЕ ПРОЕКТЫ

Высокая процентная ставка делает менее выгодными длительные и капиталоемкие проекты. Интересы смещаются в настоящее время, а отдаленное будущее теряет свою значимость, ввиду большой ставки дисконтирования [6]. Инновационная деятельность при большой процентной ставке становится малоосмысленной.

Рентабельность хороших проектов промышленных предприятий достигает 10-15% годовых. При этом еще банк должен взять себе маржу за работу и за риски, связанные с выдачей кредитов. В результате при боль-

шой процентной ставке финансовые ресурсы вымываются из промышленности в финансовый сектор.

Инвестиции и инновации являются обязательствами, распределенными во времени. Высокая процентная ставка делает отдаленные обязательства малоценными. Отношения переходят в отношения одного момента времени.

Здоровая экономика существует при небольшой инфляции и небольшой процентной ставке. Снижение процентной ставки становится первоочередной задачей. Методы по снижению инфляции следует привязывать к состоянию экономики.

Если экономика перегрета, то целесообразна жесткая монетаристская политика, ведущая к снижению спроса. Если же в экономике стагфляция, то целесообразны меры, ведущие к сдвигу кривой предложения вправо (см. рис. 3, 4). В этом случае к снижению инфляции ведет не жесткая монетаристская политика, а наоборот увеличение денежной массы. Объем денежной массы пропорционален объему ВВП [1], так как денежная масса служит средством обмена.

Интересно провести параллель между современным кризисом и кризисом РФ в 1990-х гг. В США причиной кризиса стали проблемы с функционированием финансового сектора. Реальная экономика в целом была здорова. В РФ причиной кризиса 1991 г. стал распад народнохозяйственных связей. Дефицит денежной массы в РФ препятствовал товарному обмену, что привело к возникновению бартерных схем. В РФ кризис лечился ограничением денежной массы. В США – ростом денежной массы до такой степени, чтобы кредиты стали доступными предприятиям.

Инфляцию и процентную ставку снижают меры по сдвигу кривой предложения вправо. В этом аспекте очень важны инфраструктурные проекты. Развитие инфраструктуры снижает транзакционные издержки, что облегчает функционирование экономики и сдвигает кривую предложения вправо. Инфляционное давление, уравновешивается ростом предложения, которое стимулирует развитие инфраструктуры.

Очень важны программы по формированию и развитию точек роста, формированию и развитию предприятий новых экономических укладов. Здесь можно говорить о неэффективности государственных программ. Но эти же претензии можно высказать и к эффективности управления частным сектором.

Точки роста и предприятия новых экономических укладов являются еще и катализатором развития экономики. Новые знания и технологии начинают распространяться на другие уклады и предприятия. Появляются новые эталоны в области технологий и управления. В этом аспекте государственные программы инновационного развития очень важны для экономики. Более того, такие программы, сдвигая кривую предложения вправо, способствуют снижению инфляции и процентных ставок.

Выводы

Для снижения инфляции и процентной ставки следует принимать меры для сдвига кривой предложения вправо.

СБЕРЕЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

В настоящее время, ввиду экономических катаклизмов, население практически лишено возможности накопить средства на достойную пенсию. Проблему не

решают и сбережения в валюте. В то же время разумная региональная и федеральная политика могли бы решить эту проблему.

Многие предприятия в РФ существенно недооценены. Часть из них имеют государственное участие, являются системообразующими предприятиями, участвуют в инфраструктурной деятельности. При качественном управлении и защите интересов миноритариев риски инвестирования в такие предприятия минимальны на длительных горизонтах времени. Одновременно, многие такие предприятия нуждаются в инвестиционных ресурсах. Финансовый кризис сделал финансовые ресурсы малодоступными.

С одной стороны, у населения есть деньги, которые оно хочет отложить на достойную старость, но не может это сделать. С другой – предприятия, многие из которых могут быть вполне надежными, нуждаются в долгосрочных финансовых ресурсах, но не могут их получить. Здесь явное отсутствующее звено – посредник между населением и предприятием.

Со временем может быть достаточно существенным по сравнению с длительностью человеческой жизни, рынок это недостающее звено сформирует и вырастит. Но здесь прямая задача федеральной и местной власти волевым путем сформировать это недостающее звено.

Федеральная и региональная власть вполне в состоянии сформировать список надежных предприятий. При этом надежность может подтверждаться:

- управленческим и финансовым аудитом;
- участием независимых директоров;
- информационной открытостью и прозрачностью.

Отслеживая состояния предприятий и пересматривая список надежных предприятий, федеральная и региональная власть в состоянии восполнить имеющийся институциональный пробел и помочь:

- населению сберечь деньги на длительную перспективу;
- предприятиям привлечь долгосрочные финансовые ресурсы.

Полезно при этом позволить населению иметь специальные брокерские счета. Деньги, идущие на эти счета, должны уменьшать налогооблагаемую базу граждан. Деньги, снимаемые с этих счетов по достижении пенсионного возраста, также не должны облагаться налогами. Снятие денег с этих счетов до достижения пенсионного возраста должно подпадать под обычное налогообложение.

Выводы

В настоящее время сохранить деньги на пенсию сложно. Также сложно и предприятиям привлечь длинные финансовые ресурсы. Формирование списка инвестиционной надежных предприятий совместно с возможностью населения вкладывать деньги в их акции решает обе проблемы.

СМЕНА ПАРАДИГМЫ РАЗВИТИЯ

С 1980-х гг. экономика развивалась в рамках инновационной парадигмы. Инновационная парадигма обеспечивала экономический рост, но была обречена встретить ряд проблем. Проблемы связаны с тем, что инновационный рост вовсе не обязательно является сбалансированным ростом.

Несбалансированный рост вызывает перекосы развития. Такие перекосы могут быть несущественно при относительно небольших размерах экономик и компаний. При глобализации, росте экономик и компаний возникающие и развивающиеся перекосы могут вызы-

вать очень серьезные социально-экономические проблемы. Возникает потребность смены парадигмы инновационного развития на парадигму сбалансированного развития [1].

Финансовый кризис возник на вполне благополучной реальной экономике США. Причиной кризиса было гипертрофированное развитие рынка производных бумаг недвижимости. Слишком большая процентная ставка в РФ приводит к перераспределению ресурсов от реального сектора в сторону финансового сектора и сектора торговли. Имеющиеся проблемы – проблемы несбалансированного развития.

Выводы

В настоящее время общество приходит к необходимости смене парадигмы инновационного развития на парадигму сбалансированного развития.

ЦЕЛОСТНОСТЬ СТРАНЫ

Очень важно обеспечить целостность страны – это ключ к ее стабильности и процветанию. В РФ до сих пор очень слаба прослойка людей со средними доходами. При этом несколько процентов населения распоряжаются существенной частью ВВП. Приводит это к тому, что кривая плотности платежеспособного спроса в зависимости от уровня доходов населения имеет два горба (рис. 6). Эта же кривая, построенная для развитых стран, имеет один горб (рис. 7).



Рис. 6. Кривая платежеспособного спроса для РФ

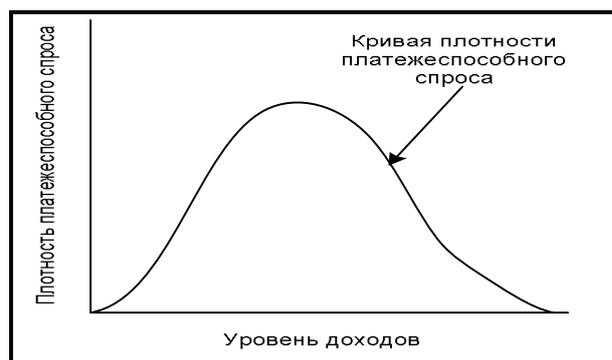


Рис. 7. Кривая плотности платежеспособного спроса для развитых стран

Наличие двух горбов с провалом посередине приводит к тяжелым последствиям. В развитых странах сначала появляются эксклюзивные товары для богатых. По мере аккумуляции опыта снижаются издержки,

и эксклюзивный товар становится все более и более доступным. И так товар движется по кривой плотности платежеспособного спроса от самых богатых до самых бедных. Вся нация потребляет одни и те же товары, одни (богатые) раньше, другие (бедные) позже.

В РФ кривая имеет два горба. Эксклюзивные товары также перемещаются по кривой. Но до самых бедных эти товары не доходят, так как посередине между богатыми и бедными имеется провал. В этом провале снижаются объем платежеспособного спроса и производство сокращается. Население единой страны оказывается расколотым.

РФ обладает значительной территорией. Перемещение товаров и людей по этой территории сопряжено с материально-финансовыми и временными издержками. Возникает естественное деление на кластеры – экономические анклавы из производств, расположенных поблизости друг от друга. Экономические мотивы заключаются в экономии материально-финансовых и временных издержек перемещения. Опасность – ослабление целостности.

В связи с этим одной из важных стратегических задач становится задача формирования и развития инфраструктуры связи: транспорта, информационной связи. Очень важно развитие Интернета и телекоммуникационных технологий, включая электронные расчеты через Интернет.

Интернет связывает весь мир в одну математическую точку. Географические расстояния полностью нивелируются. Существенная часть офисной работы может быть сделана при помощи телекоммуникационных технологий. Это снижает нагрузку на транспортную инфраструктуру, экономит издержки, усиливает целостность страны.

РФ – страна со многими культурами и национальностями. Каждый уклад предполагает свой способ ведения дел. По сравнению с мононациональным государством это создает дополнительные сложности. В то же время это же есть и дополнительный потенциал – новая точка зрения есть новая степень свободы. Новая степень свободы приносит премию, т.е. дополнительную прибыль.

Получение премий за дополнительные степени свободы – дополнительные точки зрения – требует гибкой системы управления, способной интегрировать в единое целое разнообразные взгляды. Здесь лучше всего подходят демократические ценности и демократические системы управления – они основаны на делегировании полномочий с целью оперативного переваривания больших объемов динамично меняющейся слабоструктурированной информации.

Выводы

Необходимо кривую плотности платежеспособного спроса в зависимости от уровня доходов населения трансформировать в кривую с одним горбом. Необходимо развивать транспортную инфраструктуру, инфраструктуру связи, Интернет-технологии, включая электронные взаиморасчеты через Интернет.

Многообразие наций и культур требует демократических ценностей и систем управления. Только демократические ценности и системы управления способны интегрировать в единое целое разнообразные мировоззрения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экономика – сложная самоорганизующаяся система, состоящая из многих взаимосвязанных подсистем. Управление экономикой должно учитывать много точек зрения, опускать

которые опасно. Процветание экономики связано с формированием и развитием современных экономических укладов. Ввиду барьеров, разделяющих различные экономические уклады, государство должно вмешиваться в экономику, путем специальных программ формирования и развития точек роста. Новые экономические уклады требуют также демократических ценностей, мотивации, культуры.

Инновации, инвестиции и капиталоемкие проекты требуют низкой процентной ставки. Меры по снижению инфляции и процентной ставки должны учитывать состояние экономики.

Литература

1. Тренев Н.Н. Макроэкономика [Текст] / Н.Н. Тренев. – М. : ПРИОР, 2001. – 352 с.
2. Тренев Н.Н. Предприятие и его структура. Анализ, диагностика, оздоровление [Текст] / Н.Н. Тренев. – М. : ПРИОР, 2000, 2001. – 240 с.
3. Тренев Н.Н. Роль этики в управлении бизнесом [Текст] / Н.Н. Тренев // Аудит и финансовый анализ : сб. науч. трудов. – 2005. – №4. – С. 278-284.
4. Тренев Н.Н. Стратегическое управление [Текст] / Н.Н. Тренев. – М. : ПРИОР, 2000, 2001. – 288 с.
5. Тренев Н.Н. Управление конфликтами [Текст] / Н.Н. Тренев. – М. : ПРИОР, 1999, 2001. – 96 с.
6. Тренев Н.Н. Управление финансами [Текст] / Н.Н. Тренев. – М. : Финансы и статистика, 1999, 2000, 2002. – 496 с.
7. Cheeseman H.R. Business law. The legal, ethical, and international environment. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1992. – 1288 pp.

Ключевые слова

Стратегия; экономический уклад; фондовооруженность; демократические ценности; традиционные ценности; кризис; нравственная экономика; инфляция; процентная ставка; механизмы общественного выбора; инновационное развитие; мотивация.

Тренев Николай Николаевич

E-mail: nnick2002@mail.ru

РЕЦЕНЗИЯ

Экономика страны – самоорганизующаяся система со многими взаимосвязями. Быстрый переход к рынку привел к ряду дисбалансов, часть из которых все еще не устранена. Фондовый кризис также подвергнул экономику шоковым воздействиям. На пути развития имеется множество подводных камней. Управление экономикой в этих условиях сложная проблема, изучению которой и посвященная настоящая статья автора.

Экономика – система, состоящая из многих взаимосвязанных подсистем. Экономике необходимо рассматривать с различных точек зрения, и все эти точки зрения важны. Культурные и социальные аспекты управления оказываются не менее важными, чем материально-финансовые.

Одна из задач управления экономикой – формирование и развитие информационных экономических укладов. Автор показывает барьеры, разделяющие различные экономические уклады, и, таким образом, показывает необходимость вмешательства государства с целью формирования и развития новых экономических укладов, так называемых точек роста.

В статье присутствуют элементы научной новизны. Она практически значима и может быть рекомендована к публикации в журнале «Аудит и финансовый анализ».

Бендиков М.А., д.э.н., профессор, в.н.с. Центрального экономико-математического института Российской Академии наук

3.1. PROBLEMS OF MANAGEMENT WITH THE RUSSIAN ECONOMY

N.N. Trenev, Doctor of Sciences (Economic), the Leading Scientific Employee of Institute of Problems of Management of the Russian Academy of Sciences, the Chief of the Analytical Centre of Investitsionno-Consulting Group Roel Consulting

The crisis intensifies unsolved problems of the Russian economy. An economy is a complex self organization system. A management with an economy is not obvious due to many pitfalls. One should consider an economy from many different point of views, such as mechanistic, describing financial and material flows, social, political.

Choice of development paradigm depends on economy state, depends on culture and is not obvious. The State role also isn't obvious. The paper works with these problems.

Innovation development requires small interest rate. Ways to low interest rate should be tied to economy state and could be paradoxical for a first view.

Strategic management with an economy related to many problems that are worked with in the paper.

Literature

1. Cheeseman H.R. Business law. The legal, ethical, and international environment. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1992. – 1288 p.
2. N.N. Trenev. Role of ethics in a business management Audit and the financial analysis. The appendix. The collection of proceedings. 2005. – 4. 278-284 pp.
3. N.N. Trenev. Financial management. Moscow: Finansi I Statistika, 1999. – 496 p.
4. N.N. Trenev. Conflict management. M: Preor, 1999, 2001. – 96 p.
5. N.N. Trenev. Strategic management. M: Preor, 2000. 288 p.
6. N.N. Trenev. Enterprise and its structure. Analysis, diagnostic, healing. M: Preor, 2000, 2001. – 240 p.
7. N.N. Trenev. Macroeconomic. Modern sight M: PRIOR, 2001. 352 p.

Keywords

Strategy; economic way of life; capital labor ratio; democratic values; traditional values; crisis; moral economy; inflations; interest rate; public choice mechanisms; innovation development; motivation.