

## Проблемы использования информационно-интеллектуального потенциала для повышения эффективности управления экономикой с учетом модернизационных задач инновационного характера

© 2010 Д.В. Зеленин

кандидат экономических наук

Российский государственный гуманитарный университет

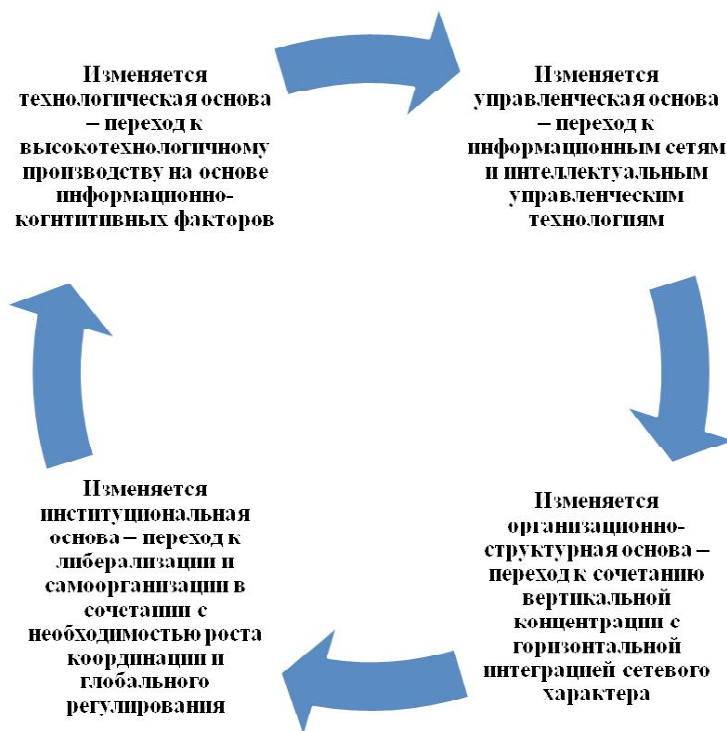
E-mail: dmitry@zelenin.ru

Статья посвящена исследованию проблем использования информационно-интеллектуального потенциала в экономике России с учетом задачи модернизации и инноваций.

*Ключевые слова:* информационно-когнитивный императив, экономическое развитие, целенаправленный процесс, модернизационные задачи, инновации.

Современное толкование информационно-когнитивного императива экономического развития состоит в понимании такого развития, как целенаправленного процесса, ориентированного на взаимосвязанные - когерентные - изменения в экономике, обеспечивающие условия устойчивого развития на ближайшую и долгосрочную перспективу и предполагающие приоритетность использования информационно-когнитивных факторов для осуществления прогрессивных структурных сдвигов с учетом модернизационных задач инновационного характера.

В настоящий период в силу доминирования в экономике информационно-когнитивных факторов как в мировой, так и в российской экономике меняется характер экономического развития (рис. 1). В такой ситуации представляется необходимым подчеркнуть, что цели стимулирования прогрессивных структурных сдвигов в российской экономике в условиях интеграции в мировую экономику являются неотъемлемыми слагаемыми общегосударственных целей, направленных на устойчивое социально-экономическое развитие.



**Рис. 1.** Изменение характера экономического развития: доминирование информационно-когнитивных факторов

Осуществление прогрессивных структурных сдвигов тесно связано с когерентностью национальной экономики, т.е. согласованностью распределенных колебательных или волновых процессов во времени, проявляющейся при их сложении (рис. 2).

для потребителей, численностью и структурой конкурентов, показателей процессов межстранового трансферта инноваций и т.п. В этой связи возникает новая конкурентная ситуация, которая характеризуется острой борьбой за передел национальных и международных рынков, что

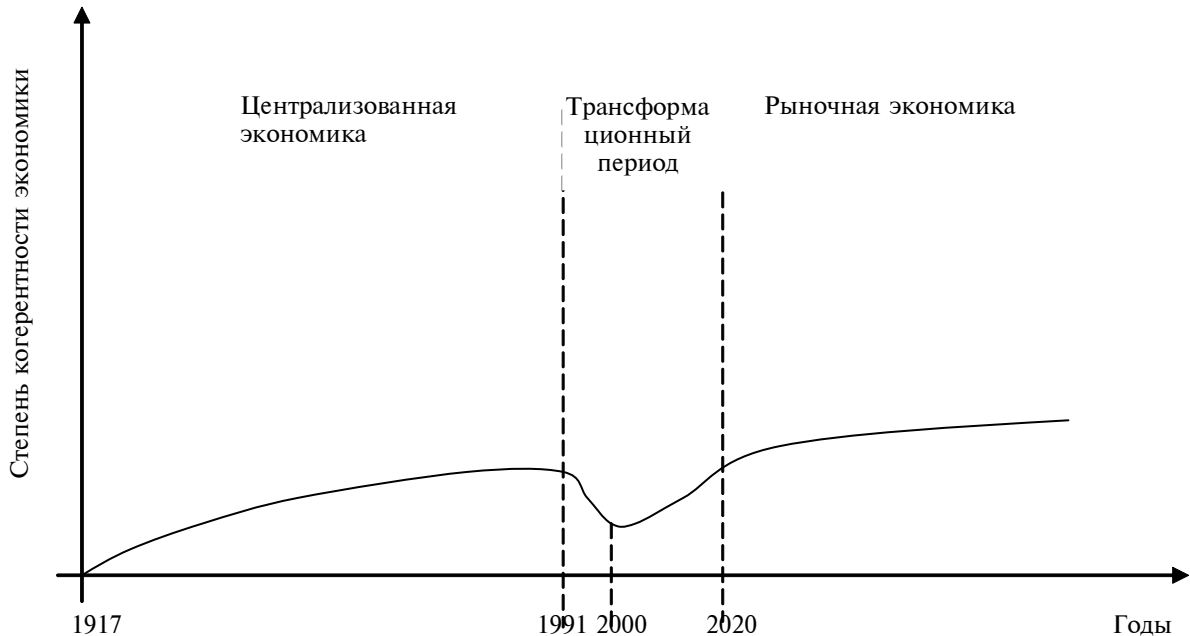


Рис. 2. График динамики когерентности советской и российской экономики

Как видно из рис. 2, когерентность экономики нашей страны устойчиво возрастала в советский период (1917-1991), что способствовало прогрессивным структурным сдвигам в ходе индустриализации, затем резко снизилась в трансформационный период анархичной реализации рыночных реформ (1991-2000) и начала опять устойчиво возрастать (после 2000) в ходе восстановления государственных механизмов управления экономикой, стабилизации деградационных процессов и перехода к устойчивому социально-экономическому развитию.

Наблюдающаяся в условиях глобального кризиса и его завершения потребность в использовании фактора когерентности экономики для ускорения процесса осуществления прогрессивных структурных сдвигов обуславливает необходимость формирования в структуре экономики качественно новых информационных систем управления, способных адекватно реагировать на воздействие внешней и внутренней среды национальной экономики с учетом высокой степени изменчивости и неопределенности процессов развития мировой экономики. Данные неопределенности связаны с динамикой рыночных событий и ситуаций, обусловленных изменением цен на товары и валютных курсов, ценности товара

требует повышения эффективности управления с учетом возрастания степени когерентности российской и мировой экономик, которая ярко проявилась в ходе экспорта кризисных явлений из экономики США в мировую экономику и оттуда в экономику России.

Динамизация и глобализация экономической среды делают информационно-когнитивные факторы конкурентного успеха во многом решающими. Прежде всего, это проявляется в соответствующей трансформации механизмов управления в национальной экономике<sup>1</sup>.

Информационные приоритеты (с их когнитивной составляющей) развития национальной экономики отражают ориентацию на реализацию информационной стратегии как основу для создания устойчивых конкурентных преимуществ. В данном случае большое значение имеет информационный потенциал, уровень развития которого определяет эффективность механизмов управления экономикой<sup>2</sup>.

В то же время необходимо отметить неразрывную связь указанных информационных и организационно-управленческих аспектов экономического развития, которые должны реализовываться в определенной системной последовательности, определяемой комплексом факторов и ус-

ловий повышения эффективности механизмов управления экономикой с учетом возрастания степени ее когерентности. От эффективности реализации информационно-функциональных функций зависит эффективность всей организационно-управленческой деятельности.

Таким образом, в современных условиях усиление значимости фактора когерентности экономики требует повышения эффективности управления, в том числе ускорения обмена возрастающими потоками информации и поддержки процессов принятия решений в условиях возрастания степени нелинейности экономического развития. Информационный потенциал приобретает все большее значение в качестве стратегического фактора успешного развития мировой экономики в целом и отдельных национальных экономик в направлении общей информатизации механизмов управления экономикой на различных уровнях: от корпоративного до международного. Информационный потенциал выступает сегодня как фактор повышения ВВП, наращивания национального богатства и улучшения жизни населения; как один из самых высокоэффективных секторов современной экономики, обеспечивающих высокие прибыли и занятость рабочей силы; как действенный способ стимулирования прогрессивных структурных сдвигов, позволяющий распространить свое позитивное влияние на экономику всей страны, сочетая при этом рыночные аспекты экономических связей и инновационную ориентацию развития экономики.

В управленческой инфраструктуре экономики могут быть использованы разные способы использования информационно-когнитивных факторов для повышения эффективности управления, в том числе ускорения обмена возрастающими потоками информации и поддержки процессов принятия решений. Повышение эффективности механизмов адаптации российской экономики к быстро меняющимся условиям в мировой экономике является в то же время одним из условий для успешности решения организационно-структурных задач, стоящих перед органами государственного управления<sup>3</sup>.

Проблема рационального управления промышленным комплексом на основе современных информационно-интеллектуальных технологий управления экономическим развитием, в том числе при противодействии кризисным процессам и создании условий для устойчивого развития, приобрела особую остроту в современных условиях, что объясняется следующими причинами:

- резкий рост масштабов развития информационной инфраструктуры управления под воз-

действием НТП и процессов интеграции в мировую экономику определили необходимость их оптимизации;

- значительное увеличение воздействий факторов критической неравновесности на все стороны экономической жизнедеятельности требует реализации продуманных с точки зрения когерентных аспектов управленческих решений;

- существенное усложнение процессов принятия управленческих решений и осуществления управленческих действий в отношении управления экономическим развитием в результате значительного расширения масштабов рисков и угроз требует повышения эффективности использования методов создания специализированных информационно-аналитических систем и осуществления информационно-аналитических операций;

- увеличение влияния развития информационной инфраструктуры управления на эффективность функционирования производственного комплекса, несовпадение государственных и предпринимательских интересов при поиске и реализации принимаемых решений, сложность координации межведомственного взаимодействия для эффективного управления социально-экономическим развитием ведут к интенсивному росту потребностей в развитии интеллектуальной составляющей информационной инфраструктуры управления производственным комплексом.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что требуется трансформация механизмов управления развитием промышленного комплекса в условиях глобализации для принятия обоснованных управленческих решений на основе использования новых современных информационно-интеллектуальных технологий управления, обеспечивающих возможность практической реализации комплексного подхода к решению указанной задачи на новом этапе развития механизмов управления - с усилением степени когерентности мировой и национальных экономик.

С постановкой новых задач формирования эффективных управленческих механизмов на основе интеллектуальных технологий управления, с расширением и усложнением управленческого пространства с учетом повышения степени когерентности национальной экономики возникает ряд серьезных проблем практического характера, требующих учета следующих особенностей и характеристик процессов управления в современных условиях и в перспективе.

Во-первых, в последние годы механизмы отраслевого и территориального управления в нашей стране претерпели значительные изменения, в связи с чем:

- назрела необходимость интеграции механизмов принятия управленческих решений в рамках органов государственного управления и крупных промышленных и финансовых корпораций;

- возникла потребность в объединении информационных средств и технологий с другими сопряженными с ними сферами информатизации на уровне распределенных информационных систем любых организаций, независимо от их организационно-правовой формы, формы собственности и направлений деятельности в региональном и отраслевом аспектах.

Вышеизложенное свидетельствует о необходимости применения системного подхода к использованию информационной потенциала для стимулирования прогрессивных структурных сдвигов в национальной экономике на основе использования информационно-когнитивных факторов.

Во-вторых, в отечественной и мировой управленческой практике наметился новый этап, характеризующийся переходом от локальных (корпоративных, ведомственных и т.п.) систем принятия управленческих решений к интегрированным системам принятия управленческих решений с учетом необходимости противодействия кризисным процессам глобального характера. Такие интегрированные системы следует строить на принципах распределенных интеллектуальных технологий управления.

В-третьих, происходящие в организациях изменения в составе и возможностях технических средств поддержки принятия управленческих решений потребовали новых организационных форм эффективного использования современных интеллектуальных технологий управления. Они должны увязывать распределенные информационные системы в единую систему в рамках управленческих механизмов качественно более высокого уровня: в рамках региона, отрасли и т.п. В то же время использование современных интеллектуальных технологий управления может рассматриваться как интегрирующий элемент информационно детерминированной управленческой деятельности на уровне отрасли и региона. Последовательная увязка перечисленных элементов в региональном и иерархическом разрезах создает предпосылки построения крупных информационных систем поддержки принятия управленческих решений со значительно более высоким, чем это можно было сделать ранее, уровнем детализации информации и одновременно степени обобщения данных, включая нелинейный характер связей и процессов, в том числе в условиях экономических кризисов, природных или техногенных катастроф и т.п., т.е.

как основу для решения задач управления экономикой в целом с учетом многофакторного проявления ее когерентности.

В-четвертых, особенности информационно детерминированной управленческой деятельности, связанные с многогранной деятельностью и многоуровневой организацией современных интеллектуальных технологий управления, требуют обеспечения согласованного состава баз знаний и согласованных процессов формирования интеллектуального капитала на различных уровнях государственного и корпоративного управления.

В-пятых, выявленные проблемы по созданию единых информационных систем для поддержки принятия управленческих решений при противодействии кризисным процессам и созданию условий для устойчивого посткризисного развития экономики дают возможность в основу их решения положить два главных требования:

- соответствие организационных форм управления качественно изменившейся информационно-технической базе, формам и особенностям информационно детерминированной управленческой деятельности на основе информационно-когнитивных факторов;

- эффективное использование для принятия обоснованных управленческих решений современных интеллектуальных технологий управления.

В-шестых, имеющиеся разработки по формированию эффективных механизмов принятия управленческих решений, как правило, касаются отдельных выделенных, пусть даже крупных, государственных организационных структур или корпораций. Проблематика решения задач управления экономикой в условиях возрастания степени ее когерентности выводит на первый план формирование механизмов принятия и реализации, в том числе межсистемной координации, управленческих решений на межкорпоративном уровне - отрасли и региона - с учетом перспективных задач постепенного встраивания в технологическую и организационную инфраструктуру электронного правительства.

В данных условиях выбор стратегии формирования и использования информационно-интеллектуального потенциала для адаптации российского промышленного комплекса к быстро меняющимся условиям в мировой и национальной экономике имеет первостепенное значение<sup>4</sup>.

Представляется целесообразным оптимизировать процессы разработки и принятия обоснованных управленческих решений на отраслевом уровне управления промышленным комп-

лексом России (с учетом мировых тенденций использования современных информационно-интеллектуальных технологий управления) на основе соответствующих организационных моделей органов управления крупных российских корпораций или органов управления наиболее динамичных российских регионов.

---

<sup>1</sup> Глазьев С. Мировой финансово-экономический кризис как процесс смены технологических укладов // *Вопр. экономики*. 2009. □ 3.

<sup>2</sup> Лазарев И.А., Хижа Г.С., Лазарев К.И. Новая информационная экономика и сетевые механизмы развития. М., 2006.

<sup>3</sup> Логинов Е.Л. Геостратегические приоритеты развития России в условиях внешних и внутренних угроз // *Финансы и кредит*. 2008. □ 18.

<sup>4</sup> Логинов Е.Л. Новые тренды силового форматирования экономической реальности // *Национальные интересы: приоритеты и безопасность*. 2010. □ 17.

*Поступила в редакцию 08.08.2010 г.*