

Проблемы формирования организационно-экономических механизмов поддержки инновационного развития стран СНГ

© 2012 В.У. Чиналиев

кандидат экономических наук

Российский государственный гуманитарный университет, г. Москва

E-mail: OET2004@yandex.ru

В статье обосновано, что необходима выработка совместной стратегии стран СНГ, обеспечивающей целеполагающее формирование системы новых корпоративных информационных стратегий для приближения организаций фундаментальной и прикладной науки к потребностям производства для коммерциализации инноваций.

Ключевые слова: страны СНГ, инновационное развитие, организационно-экономические механизмы.

Осуществляющаяся экономическая интеграция стран СНГ определила необходимость обеспечить способность системы оперативно адаптироваться к неравновесной динамике товарных и финансовых рынков и вырабатывать новые управленческие решения в сфере инновационного ускорения во всем комплексе государственных ведомств СНГ в соответствии с возникающими потребностями организационно-экономических механизмов, ориентированных не только на традиционный иерархический принцип управления, но и на достижение интероперабельности организации всех видов бизнес-процессов индустриального и постиндустриального характера¹. Тем самым будет реализован оптимизирующий процесс согласования задач координации деятельности имеющихся и складывающихся в экономике стран СНГ территориально-распределенных инновационных кластеров с учетом реально изменяющейся обстановки в российской и мировой экономике, необходимых для ускорения научно-технических и производственно-технологических циклов в деятельности инновационно-детеминированных предприятий и организаций.

Данная стратегия, направленная на формирование организационно-экономических механизмов поддержки инновационного развития стран СНГ, обуславливает соответствующие изменения характера и содержания национального экономического потенциала, внутренней структуры его организации и системы ускоренного создания условий для высоких темпов роста в базовых отраслях и формирования новых отраслей экономики.

В процессе новой индустриализации при формировании в отраслях промышленности стран СНГ инновационных центров, встроенных в мировые цепочки производства добавленной сто-

имости с опорой как на устоявшиеся технологии и бизнес-модели, так и с реализацией межотраслевого блока инновационных проектов, требуется совершенствовать систему композиционного распределения ресурсов для поддержания на необходимом уровне возможностей научных и производственных секторов с одновременной модернизацией их отдельных элементов (рис. 1).

Как видно из рисунка, тренды реорганизованных инновационных бизнес-транзакций должны иметь комплексный последовательный характер как своего рода замкнутый цикл управленческих итераций. При этом необходим учет современных требований глобализационной трансформации основ осуществления новой индустриализации на базе модернизации промышленности стран СНГ, а также повышение уровня координированности решений, принимаемых государственными чиновниками на предмет стимулирования развития инновационной составляющей и формирования механизмов анализа, а также планирования и регулирования научно-технической и производственно-технологической деятельности.

В ходе реиндустриализации механизм технологического перевооружения производственных мощностей на новой технологической базе должен быть основан на взаимодействии внешних и внутренних факторов, способных повысить эффективность модели прогрессивных структурных преобразований в экономике стран СНГ с учетом приоритетов сочетания производства энергосырьевой продукции с производством когнитивных товаров, концентрируя добавленную стоимость в группе стратегических проектов с когнитивным содержанием.

Для обеспечения реализации модернизационных приоритетов в экономике стран СНГ необ-

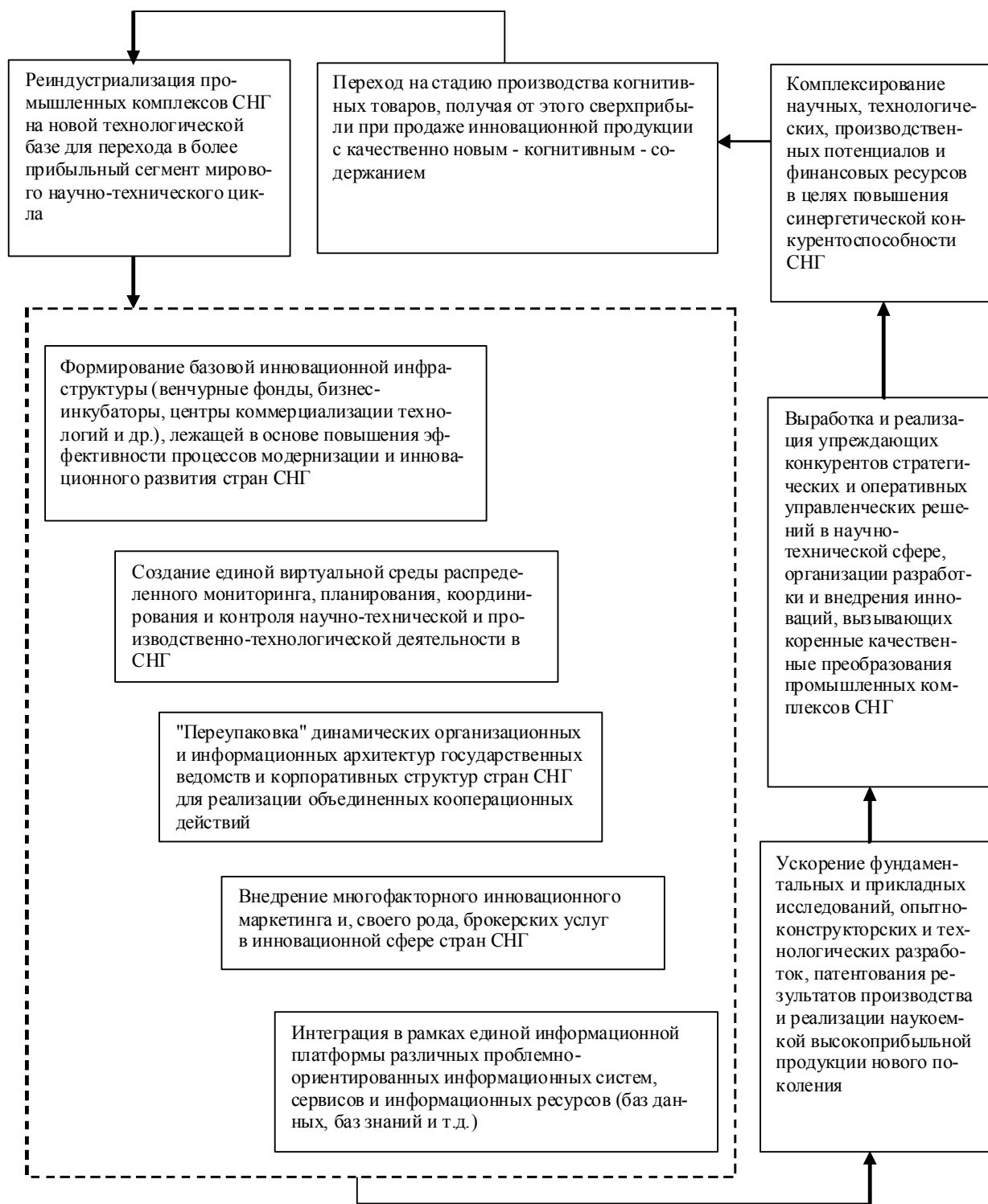


Рис. 1. Взаимосвязь основных трендов реорганизации научно-технической и производственно-технологической деятельности в экономике стран СНГ

ходимы скупка инновационных активов для их концентрации в группе совместно (с Россией, Казахстаном и пр.) формируемых корпораций, формирование международных цепочек функционально-научно-технически связанных бизнесов в ходе действий крупных корпоративных структур для

выработки и реализации совместных стратегических и оперативных управленческих решений в научно-технической сфере, организация разработки и внедрения инноваций, вызывающих коренные качественные преобразования в производственных комплексах стран СНГ.

Требуется закрепление промышленных предприятий стран СНГ в системе глобальных инновационно-технологических связей в рамках перехода к новому циклу развития индустриально-технической базы, в том числе мониторингового анализа, а также планирования и регулирования с учетом географической и продуктовой диверсификации экспорта и функционирования совместной энергетической инфраструктуры стран СНГ².

Наличие эффективной инновационной стратегии с учетом трансформации основных моделей повышения эффективности экономических систем стран СНГ на основе сочетания нового строительства и массового капитального ремонта, реконструкции и модернизации с опорой на несколько ключевых технологий, оказывающих революционное воздействие на все отрасли и рынки в научной, технологической, производственной, информационной, коммуникационной, инвестиционной, сервисно-инжиниринговой форме трансформирует способы обеспечения перехода от преимущественного энергосырьевого экспорта к высокотехнологичному экспорту.

На основе совокупности управленческих ресурсов органов государственного управления и корпоративных структур стран СНГ, упорядоченных по единым логико-структурным правилам, благодаря широкому использованию новейших интеллектуальных информационных технологий управления органы государственного управления и корпоративные структуры способны эффективно взаимодействовать в рамках общих приоритетов экономической интеграции стран СНГ. При этом существенно повышается роль горизонтальных связей между организационными структурами государственных ведомств и корпораций в экономике стран СНГ на основе сетевых принципов взаимодействия³.

Приведем структуру формирования организационно-экономического механизма решения ключевых задач и проблем социально-экономического роста стран СНГ на основе формирования перспективных моделей осуществления новой индустриализации при переходе к новому технологическому укладу (рис. 2).

Как видно из рисунка, структура формирования организационно-экономического механизма решения ключевых задач и проблем социально-экономического роста стран СНГ основана на организационной модели основных бизнес-процессов макро-, мезо- и микроэкономического уровня.

По мере рыночного социально-экономического развития отчетливо проявляется то, что в качестве источника устойчивого роста экономи-

ки все чаще выступают научно-технические и производственно-технологические меры повышения конкурентоспособности экономического союза стран СНГ и способы их практического использования.

Такая ситуация подчеркивает необходимость стратегической модернизации, интеграции и объединения существующих информационно-телекоммуникационных мощностей участников СНГ в распределенную инновационно-технологическую сеть международно структурированных инновационных центров с системой электронных торговых площадок⁴.

Путем интеграции информационно-телекоммуникационных сетей и компьютерных средств на основе грид-сервисов и облачных вычислений происходит формирование единой среды распределенного мониторинга, планирования, координирования и контроля бизнес-процессов в экономике стран СНГ, т.е. создание масштабируемой динамической виртуальной среды, устраняющей существующие (организационные, информационные, технологические) барьеры для любых возможных участников научно-технической и производственно-технологической деятельности, обеспечивающей обмен и комплексную обработку сведений в реальном масштабе времени⁵. Здесь произойдет оптимизация технологических программ путем обеспечения согласованного взаимодействия органов государственного управления, промышленных предприятий и научных организаций стран СНГ и создание сети национальных научных центров исследований и разработок на основе распределенно-интегрированных корпоративных интеллектуальных капиталов через выработку комплексных мер и оптимально (для достижения поставленных целей) конфигурации сил и средств их эффективного применения в отношении формирования и развития эффективных методов, механизмов, инструментов и технологий научно-технической и производственно-технологической деятельности в промышленности стран СНГ.

Внедрение новых управленческих технологий для синхронизации отраслевых инновационных бизнес-транзакций на разных уровнях управления в экономике стран СНГ в прогнозируемых научно-технических ситуациях нового, глобализационного, характера все значительно влияет на эффективность осуществления новой индустриализации в рамках смены технологических укладов, в связи с чем его надо строить на основе совокупности управленческих ресурсов органов государственного управления и корпоративных структур стран СНГ, упорядоченных по единым логико-структурным правилам.

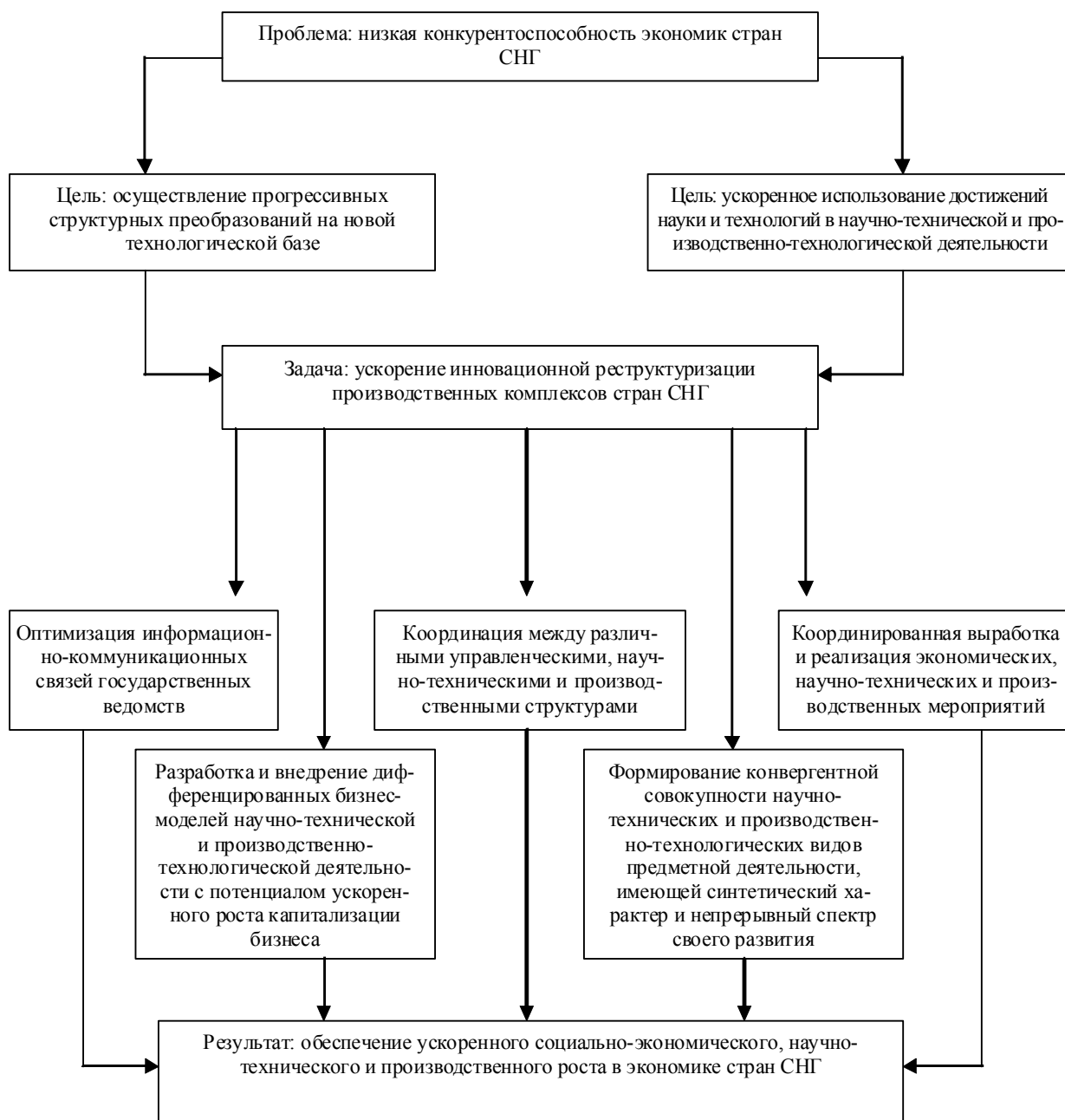


Рис. 2. Структура формирования организационно-экономического механизма решения ключевых задач и проблем социально-экономического роста стран СНГ на основе формирования перспективных моделей осуществления прогрессивных структурных преобразований при переходе к новому технологическому укладу

В данных условиях анализ зарубежного и отечественного опыта реализации различных моделей управления экономикой позволяет сделать ряд обобщений и использовать их при разработке стратегии, направленной на реализацию государственных модернизационных приоритетов в процессах экономического развития стран СНГ. Необходимо внедрение многофакторного мониторинга и широкого спектра мер государственного стимулирования в инновационной

сфере за счет снятия инфраструктурных и институциональных ограничений в отношении новых проектов всех уровней, за счет быстроты реагирования на изменяющуюся ситуацию принятием своевременных обоснованных решений и их реализации.

Требуется концентрация данных научно-технического назначения путем создания масштабируемой динамической электронной среды как универсального управленческого пространства

стран СНГ для любых возможных участников научно-технической и производственно-технологической деятельности, обеспечивающей системную компоновку управленческих решений в реальном масштабе времени для реализации совместных технологических программ путем обеспечения согласованного взаимодействия органов государственного управления, промышленных предприятий и научных организаций стран СНГ, а также укрепления системы управления научно-технологическим развитием на государственном уровне.

Технологии выработки управленческих стратегий для технологической модернизации энергосырьевого комплекса и активизации его взаимодействия с производителями наукоемкой продукции и генераторами инноваций в целях повышения международной конкурентоспособности стран СНГ в постиндустриальном формате требуют максимального расширения возможностей координации финансирования научно-технической и производственно-технологической деятельности на международном уровне, обоснованности и эффективности принимаемых мер инновационного стимулирования на предприятиях и в организациях различных форм собственности.

На основе системного внедрения организационно-информационных механизмов в инновационной сфере возможно предприятиям независимо от территориально-отраслевой принадлежности и формы собственности получать первичную информацию для реализации совместных технологических программ путем выявления «опорных» инновационно-производственных центров для их инвестиционной накачки с це-

лью генерации инновационно-инвестиционного воздействия на кооперированные с ними предприятия для достижения уверенного технологического лидерства в области критических и базовых технологий.

В современных условиях необходимо формирование объединенного виртуального управленческого пространства стран СНГ как основы для совершенствования управления научно-технической и производственно-технологической деятельностью. При этом инновационный потенциал государственного управления выступает сегодня как один из самых важных инструментов управления в экономике стран СНГ, обеспечивающий модернизацию, сочетая при этом рыночные аспекты и социальную ориентацию целей развития в рамках экономической интеграции.

Такая ситуация требует изменения стратегии и тактики осуществления новой индустриализации в ходе модернизации промышленности стран СНГ путем формирования институтов финансового анализа, а также планирования и регулирования, а также уточнения и перераспределения управленческих функций по функциональным структурам управления как условия успешности формирования новых производств с опорой на традиционные и новые технологии через синхронизацию стратегий развития и формирования национальных НИС (рис. 3).

Как видно из рисунка, структурные взаимосвязи научно-технологической конкурентоспособности национальной экономики и развития информационной платформы для НИС показывают тесную взаимозависимость и взаимопоследовательность векторов развития экономических

Тип экономических систем		Тип научно-технологической конкурентоспособности национальной экономики	Развитие информационной платформы для НИС	
Информационно-когнитивная национальная экономическая система		Научно-технологическая самостоятельность базовых отраслей		Формирование когнитивно-ориентированной информационной платформы
Индустриально-информационная национальная экономическая система		Частичная зависимость в рамках взаимовыгодных международных научно-производственных альянсов		Сегментно-корпоративная структура информационных систем в НИС
Индустриальная национальная экономическая система		Полная зависимость от импорта высокотехнологичной продукции и трансферта инноваций из-за рубежа		Отсутствие современной информационной инфраструктуры НИС

Рис. 3. Структурные взаимосвязи научно-технологической конкурентоспособности национальной экономики и развития информационной платформы для НИС

структур, информационных систем для конкурентоспособности национальной экономики на соответствующих уровнях управления. В этих условиях повышается значимость инновационных методов сведения разнообразных программно-аппаратных модулей в единую информационную платформу стран СНГ, возможности которой определяются потенциалом всех подключенных информационных систем и телекоммуникационных сетей как единого целого, реализующих функции анализа и управления, а также информирования вышестоящих и взаимодействующих структур органов государственного управления и иных ведомств в экономике стран СНГ.

Требуется формирование единого информационно-коммуникационного сетевого обеспечения различных государственных ведомств и корпораций стран СНГ, сведенных в единую сеть с системой синхронизированных научно-технических и производственно-технологических элементов и системой мониторинга⁶.

Необходима также выработка управленческих стратегий для достижения интероперабельности организации всех видов бизнес-процессов в форматах индустриальной и постиндустриальной деятельности, обеспечивающих максимальное расширение возможностей получения органами государственного управления стран СНГ необходимой информации для выделения "ключевых" производств и их кластеризации в рамках вертикально интегрированных корпораций и между ними.

В инфраструктуре органов госуправления стран СНГ для стимулирования модернизации основных фондов и преодоления ограничений в инфраструктурных секторах могут быть использованы разные способы организации многомерного виртуального управленческого пространства инновационной направленности различных организационно-структурных конфигураций. Эти меры требуются для стимулирования осуществления совместных синхронизированных инновационно-технологических проектов развития научно-производственного потенциала за счет координации научно-технического развития взаимосвязанных промышленных предприятий стран СНГ.

Создание объединенного виртуального управленческого пространства в экономике стран СНГ обуславливает оптимизацию системы информационно-коммуникационных связей государственных ведомств и улучшение координации между различными управленческими, научно-техническими и производственными структурами⁷.

Необходима выработка совместной стратегии стран СНГ, обеспечивающей целеполагающее формирование системы новых корпоративных информационных стратегий для приближения организаций фундаментальной и прикладной науки к потребностям производства для коммерциализации инноваций, в том числе требуется создание быстроедействующих алгоритмов и программ управления инновационной деятельности в автоматизированном режиме.

¹ *Логинов Е.Л., Шкрабляк А.С.* Тенденции развития электронных финансовых транзакций и методов их контроля в глобальных телекоммуникационных сетях // *Инженерная физика*. 2009. □ 9. С. 47-53.

² *Аганбеян А.Г.* О модернизации общественного производства России // *Инновации*. 2012. □ 1. С. 31-33.

³ *Матвеев В.В.* Концептуальные положения теории изменения технологической структуры национальной промышленности // *Вопр. экономики и права*. 2012. □ 1. С. 55-59.

⁴ *Агеев А.И., Логинов Е.Л.* Новая партия на великой шахматной доске: белые начинают и выигрывают // *Экон. стратегии*. 2010. □ 1-2. С. 34-41.

⁵ *Логинов Е.Л.* Геоэкономика: Силовые методы конкурентной борьбы в мировой экономике // *Системные проблемы экономической безопасности* : собр. соч. : в 20 т. М., 2007. Т. 2.

⁶ *Логинов Е.Л.* Методы интегрированного и локального управления информационными потоками для повышения качества и надежности управления сложными системами критической инфраструктуры. Краснодар, 2008.

⁷ *Логинов Е.Л.* Концептуальные основы построения автоматизированного информационно-технического комплекса осуществления инвестиционных операций // *Приборы и системы: управление, контроль, диагностика*. 2006. □ 1. С. 66-68.

Поступила в редакцию 03.05.2012 г.