

УДК 338.332

ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТРАНСГРАНИЧНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКОЙ НА ОСНОВЕ КОНВЕРГЕНТНО- ИНФОРМАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ

Е. Л. ЛОГИНОВ,

доктор экономических наук, вице-президент

E-mail: evgenloginov@gmail.com

Национальный институт энергетической безопасности

В. Н. ПИНЧУК,

кандидат экономических наук,

доцент кафедры

международных экономических отношений

E-mail: vnpinchuk@rtrn.ru

Российский университет дружбы народов

Статья посвящена исследованию проблем формирования трансграничной информационной среды управления экономикой на национальном и глобальном уровнях. Сделан вывод о необходимости организационной адаптации международно рассредоточенных российских компаний для формирования национальных мега- и сверхкорпораций.

Ключевые слова: конвергенция, управленческая среда, организационная трансформация, конкурентоспособность.

Глобализация в последние годы создала условия и одновременно потребности в качественно новых методах совершенствования управления. Поиск и достижение полной оперативно-технической совместимости составляющих элементов, единых стандартов, а также принципов формирования гибкой сетевой архитектуры и модульного построения информационных систем, детерминирующих эффективность управления, требуют организации общероссийской конвергентно-электронной системы

для опережающего достижения синергетической ситуационной осведомленности на национальном и глобальном уровнях.

Формирование такой информационной среды необходимо для:

- оперативного мониторинга состояния российских компаний и их зарубежных структур в мировой экономике;
- создания для российских органов государственного управления в реальном масштабе времени единой международной картины управляемых международно рассредоточенных объектов;
- обеспечения информационного обмена между международно рассредоточенными российскими компаниями и их структурами в экономике России и за рубежом, в том числе существенного сокращения времени сбора и доведения сведений до структурных подразделений и контрагентов;
- информационно-аналитического обеспечения подготовки и осуществления управленческих действий в отношении управления российски-

- ми компаниями, встроенными в систему мирохозяйственных связей со стороны российских органов государственного управления;
- внедрения механизмов обратной связи между органами государственного управления и российскими компаниями;
- организации взаимодействия с информационно-аналитическими системами других стран и международных организаций.

Такая информационная среда обеспечит повышение надежности синхронной работы российских компаний и их зарубежных структур и сохранение достигнутой результирующей устойчивости в условиях глобальных экономических кризисов как организационно-структурного инструмента программирования инновационного поведения российских компаний и международных корпораций с российским участием в мировой экономике.

Поле государственного и корпоративного управления в его классическом двухмерном представ-

лении постепенно уходит в прошлое. На смену ему грядет новое системное понятие – конвергентное управленческое пространство трансграничного характера, которое охватывает не только непосредственных участников процессов управления, но и всю инфраструктуру, включая информационные и телекоммуникационные системы, а фактически – всю экономическую деятельность.

На рис. 1 приведена схема динамики глобальных трендов развития электронной информатизации управления в СССР и России.

Конвергентная управленческая инфраструктура является закономерным этапом электронной информатизации управления с выходом уровня управления базовыми информационными факторами на единый образ управленческой ситуации (см. рис. 1).

Глобализационная трансформация управленческого поля как базовой составляющей адаптации российских органов государственного управления и бизнес-структур к неравновесной мироэкономической динамике в сложных экономических системах, теоретическим отображением которой является модель использования распределенных

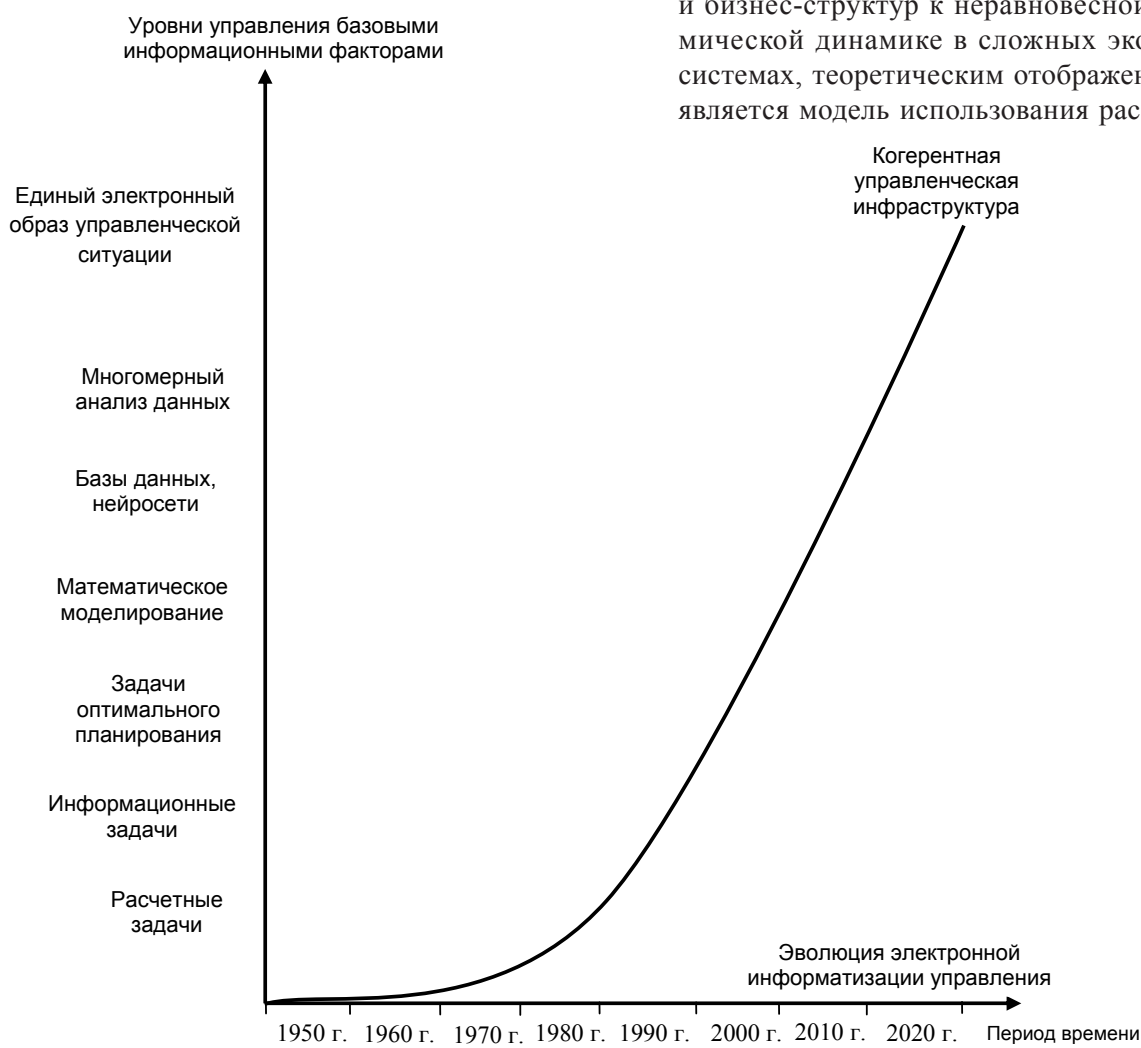


Рис. 1. Схема динамики глобальных трендов развития электронной информатизации управления в СССР и России

электронных управленческих сред и формирования трансграничной информационной среды управления информационной и когнитивной экономикой, является важным и эффективным направлением развития модели интеграции в мировую экономику.

Целью оптимизирующих действий в ходе информационно обусловленного повышения качества менеджмента при решении задач интеграции в мировую экономику для оптимизации информационно-управляющих связей между структурами российских органов государственного управления и бизнес-структурами и синхронизации их действий является частичное или полное устранение или избежание препятствий поддержанию системной устойчивости внутрироссийской и внешнеэкономической деятельности при гипердинамичности и слабой предсказуемости экономической ситуации в мировой экономике.

Это может быть реализовано на основе формирования:

- многоуровневой совокупности информационных систем управления с увеличением объемов автоматизации и повышения количественных и качественных характеристик сбора, обработки, хранения, распределения информации, используемой для принятия управленческих решений;
- электронных операционных матриц международно адаптированных базисных управленческих функций, определяющих возможности повышения осведомленности органов управления, обеспечения корректности принимаемых оперативных и стратегических решений и выигрыш во времени на основе многостороннего формирования общероссийских и международных механизмов координации в нашей стране и за рубежом;
- интеллектуальных информационных технологий для повышения инновационной активности и технологий управления одновременным осуществлением НИР, параллельно с опытно-конструкторскими работами, экспериментальными, испытательными, маркетинговыми и производственными работами с учетом обострения международной конкуренции в инновационной сфере;
- системы управления российскими компаниями и их зарубежными структурами на основе стратегического консолидирования пула разнородных модулей программно-аппаратной архитектуры и гибкой технологии распреде-

ленной обработки информационных потоков из российских и зарубежных источников.

Необходимо применение новых методов обеспечения за счет информационного преобладания более высокого уровня эффективности организационных трансформаций международно рассредоточенных российских компаний для адаптации к изменяющейся среде мировой экономики. Такая эффективность достигается на основе распределенных трансграничных электронных управленческих сред и является предметом выхода из ситуации хронического отсутствия или запаздывания поступления в органы управления точных, детальных и достоверных экономических данных в реальном масштабе времени для преодоления организационной разобщенности российских компаний и их структур за рубежом, оптимизации процессов подготовки управленческих решений.

Тренды стратегии России в матрице международной конкурентоспособности, определяемой конвергентно-информационными факторами, приведены на рис. 2.

Как видно, Россия имеет шанс в случае успешной реализации политики по формированию конвергентной управленческой среды перейти сразу на уровень «Развитая межсекторальная конкурентоспособность», минуя уровень «Высокая узкосекторальная конкурентоспособность». Затем необходимо продолжение движения по повышению конвергентности систем управления для постепенного продвижения к уровню «Мировое конкурентное лидерство».

Если связывать будущее России с освоением новых научно-технологических направлений как основы конкурентоспособности, требуется переход к опережающему использованию интеллектуальных информационных технологий в качестве основы развития систем управления. Такие системы являются организационно-структурным инструментом достижения синергетической ситуационной осведомленности, ориентированных на национально приемлемую модель достижения информационного преобладания и на его основе все более высокой скорости организационной адаптации международно рассредоточенных российских компаний для формирования национальных мега- и сверхкорпораций с учетом процессов развития интегрированного трансграничного управленческого поля. Делегирование принятия ключевых решений частно-государственным альянсам с крупными российскими компаниями во главе в рамках международно адаптированной модели обеспечения высокого уровня

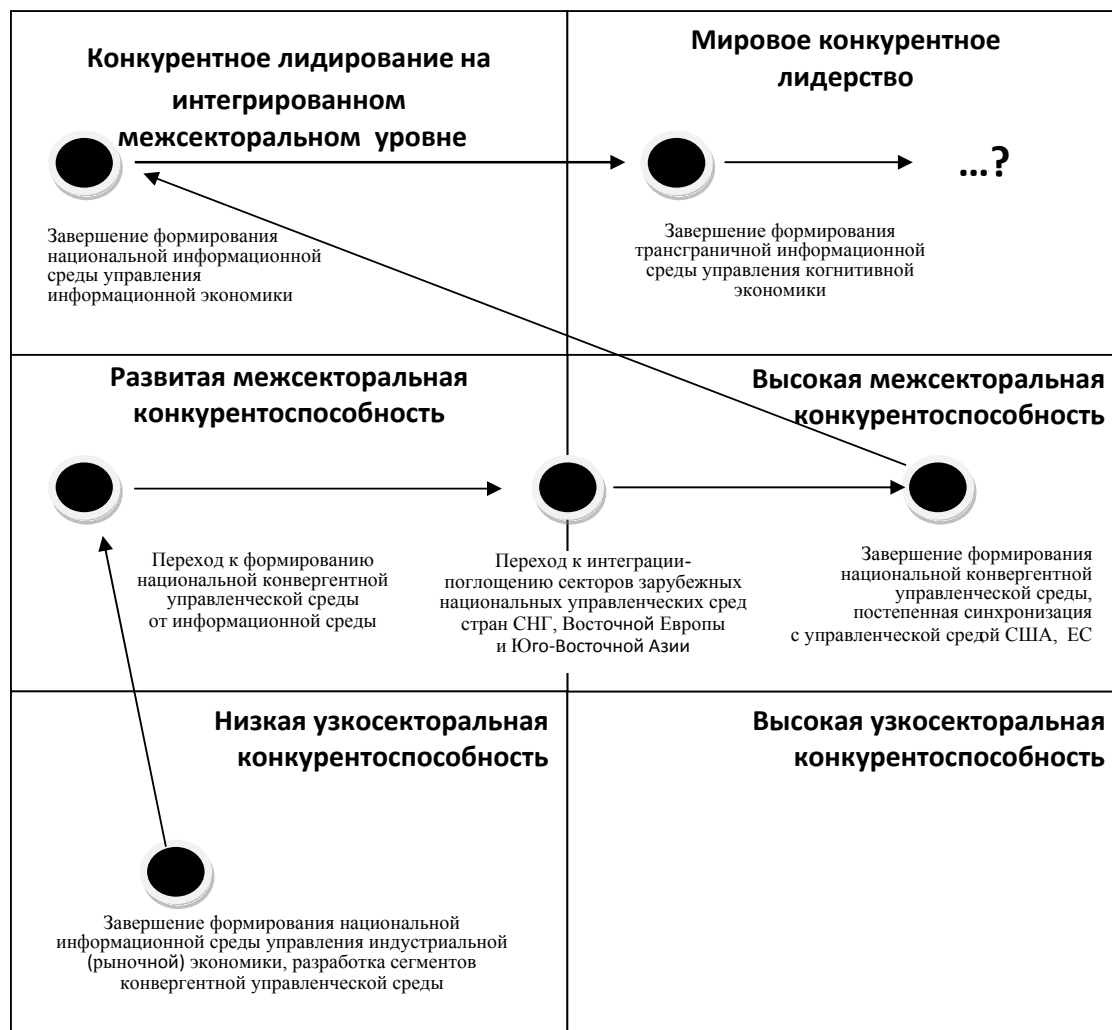


Рис. 2. Стратегия России в матрице международной конкурентоспособности, определяемой конвергентно-информационными факторами

эффективности организационных трансформаций международно рассредоточенных российских компаний становится важнейшим фактором успешного взрывного развития научно-технического потенциала и высокотехнологичных российских компаний как в России, так и их структур за рубежом.

Важнейшим фактором, определяющим возможности расширения масштабов организационных и технологических нововведений в системах управления российских и международных компаний в рамках глобализационно ориентированной модели обеспечения на основе информационного преобладания все более высокой скорости организационной адаптации международно рассредоточенных российских компаний для перехода к распределенной трансграничной структуре корпоративных центров прибыли под контролем российских собственников, является конвергентно-информационный потенциал управления. Этот потенциал играет активную роль в процессе построения многоаспектной комплексной

системы организационных, методических, технических и нормативно-правовых составляющих, обеспечивающих завершение формирования национальной информационной среды управления индустриальной (рыночной) экономики и разработку сегментов конвергентной управленческой среды.

В XXI в. произошло превалирование тенденции к децентрализации в управлении на основе саморегулирования, расширение спектра формирования распределенной обработки циркулирующих в организационно-информационной инфраструктуре трансграничных информационных потоков [1]. При этом расширение масштабов организационных и технологических нововведений в системах управления российских и международных компаний может быть реализовано в рамках взаимовыгодного кооперированного использования научно-технических достижений мировых инновационных центров российскими компаниями и их структурами в экономике России и за рубежом.

Идентификация постепенного изменения в ходе рыночной трансформации соотношения управляющего воздействия адаптивных оргструктур и архитектур информационных систем управления, дальнейшая интеграция различных уровней иерархии корпоративного или государственного управления позволили сделать вывод о необходимости реализации новых принципов построения организационной структуры органов государственного управления для обеспечения скоординированной динамической изменчивости российских компаний и их структур в экономике России и за рубежом.

Для этого необходимо выработать организационные, экономические, правовые и институциональные механизмы и инструменты, задающие вектор формирования механизма ускорения организационных трансформаций для повышения уровня конвергенции сферы глобально взаимосвязанных и синхронизированных экономических пространств российских компаний и их зарубежных структур. Такие меры необходимо реализовывать в рамках глобализационно ориентированной модели завершения формирования национальной конвергентной управленческой среды, постепенной синхронизации с управленческой средой США, Евросоюза и т. п.

При этом необходим учет современных требований когнитивной трансформации развития мировой экономики на основе интеграции организационной, управленческой и конвергентно-электронной деятельности для формирования накопления, сравнения, сопоставления и обобщения поступающих данных для синтезирования на их основе истинных образов и траекторий экономического развития, необходимых для дальнейшего выхода на качественно новый уровень управления в ключевых сферах деятельности [2].

Механизм обеспечения на основе информационного преобладания более высокого уровня эффективности организационных трансформаций международно рассредоточенных российских компаний для формирования национальных мега- и сверхкорпораций должен быть основан на выработке качественно новых управленческих компетенций, способных повысить привлекательность соответствующей модели инновационной стратификации российских компаний и международных корпораций с российским участием. Это необходимо для обеспечения скоординированной динамической изменчивости российских компаний и их зарубежных структур на основе крупномасштабного моделирования инва-

риантной оптимизации, использования технологий решения задач на многомашинных, многопроцессорных и векторно-параллельных компьютерных системах в рамках международно адаптированной модели обеспечения организационной адаптации международно рассредоточенных российских компаний для перехода к распределенной трансграничной структуре корпоративных центров прибыли под контролем российских собственников.

При определении направлений реализации конвергентного комплекса информационных систем мониторинга, коммуникаций и управления различного уровня и предназначения стоит задача обеспечения условий для создания и распространения унифицированных, функционально законченных элементов сетецентрического управления на базе интеллектуальных информационных технологий. Этим достигается синергетическая ситуационная осведомленность на национальном и глобальном уровнях для проактивного формирования трансграничных инновационных кластеров с российской государственной координацией деятельности и развития бизнес-структур.

Эффективность обеспечения на основе информационного преобладания более высокого уровня эффективности организационных трансформаций международно рассредоточенных российских компаний для формирования национальных мега- и сверхкорпораций с учетом тенденций мирохозяйственного развития предопределяется возможностями реализации новых принципов построения государственного управления для обеспечения скоординированной динамической изменчивости российских компаний и их зарубежных структур. Такая скоординированность реализуется на основе формирования конвергентного механизма комплексирования разнородных и разнофункциональных информационных систем управления и ускорения организационных трансформаций в рамках международных проектов российских компаний и международных корпораций с российским участием.

По мере социально-экономического развития отчетливо проявляется то, что в качестве источника соответствующей модели успешного развития экономики все чаще выступают факторы трансграничной сетецентрической синхронизации экономической деятельности национальных компаний и их зарубежных структур. То, что факторы сетевой самосинхронизации межкорпоративного сотрудничества в экономике России и за рубежом

на основе внедрения международно адаптированных управленческих моделей начинают занимать ключевые позиции в экономическом развитии, радикально изменяет место организационных и технологических нововведений в системах управления российских и международных компаний в рамках глобализационно ориентированной модели обеспечения организационной адаптации международно рассредоточенных российских компаний к изменяющейся среде мировой экономики. Причем выработка конвергентного комплекса информационных систем мониторинга, коммуникаций и управления различного уровня и предназначения необходима для использования интеллектуальных информационных технологий как организационно-структурного инструмента достижения международной конкурентоспособности, определяемой конвергентно-информационными факторами [3].

Для формирования стратегий использования унифицированных, функционально законченных элементов интеллектуальных информационных технологий как организационно-структурного инструмента активного обеспечения реализации российских национальных интересов во внешне-экономической сфере в ближайшей перспективе необходимы совершенствование системы управления и расширения спектра межкорпоративной финансово-экономической координации и научно-технической кооперации российских компаний в экономике России и за рубежом [4].

Развитие систем управления может быть использовано также для управления процессами превращения международно рассредоточенных российских компаний и их зарубежных структур в единый распределенный научно-производственный кластер высоких технологий. Сегодня использование распределенных электронных управленческих сред для повышения уровня конвергенции сферы глобально взаимосвязанных и синхронизированных экономических пространств российских компаний и их зарубежных структур для адаптации международно рассредоточенных российских компаний путем формирования национальных мега- и сверхкорпораций – это опора на инновационные кластеры со множеством возможностей, новые эффективные способы формирования моделей управленческой деятельности.

На рис. 3 приведен прогноз глобальных трендов развития российских компаний и их зарубежных структур на международных рынках.

Именно конвергентное взаимодействие деятельности российских компаний и их зарубежных структур на различных международных рынках обеспечивает достижение международной конкурентоспособности.

В основе достижения синергетической ситуационной осведомленности участвуют следующие составляющие:

- возможность соединения пользователя с общедоступным Интернетом и с неограниченным числом частных сетей, баз данных и датчиков систем управления различными предметными процессами в режиме реального времени;
- переход от объективной к виртуальной реальности как многомерному вероятностному информационному пространству с большим количеством измерений, позволяющих контролировать (в том числе моделировать) новые количественные и качественные характеристики различных совокупностей предметной деятельности, ранее не доступные для анализа;
- поддержание в актуальном состоянии единого для всей системы образа ситуации в максимально документальном, не опосредованном картографическими либо иными условностями виде, позволяющим анализировать динамику процессов различной природы одновременно во времени и в пространстве, реальных и искусственных измерениях;
- возможность преодоления ранее существовавших ведомственных, организационных, информационных, технических и т. п. ограничений для эффективной и оперативной совместной (в том числе одновременной, параллельной) работы представителей различных организаций и ведомств;
- системный подход к анализу оперативного пространства, предусматривающий моделирование и вскрытие отношений между взаимосвязанными системами, отражающими их комплексные экономические, политические, социальные, информационные, инфраструктурные и т. п. характеристики;
- возможность управленческого конструирования взаимодействия различных сил, средств и ресурсов для достижения поставленных задач в едином несегментированном управленческом пространстве за счет прецизионной концентрации заведомо ограниченных ресурсов различного рода именно там, именно тогда, и именно в

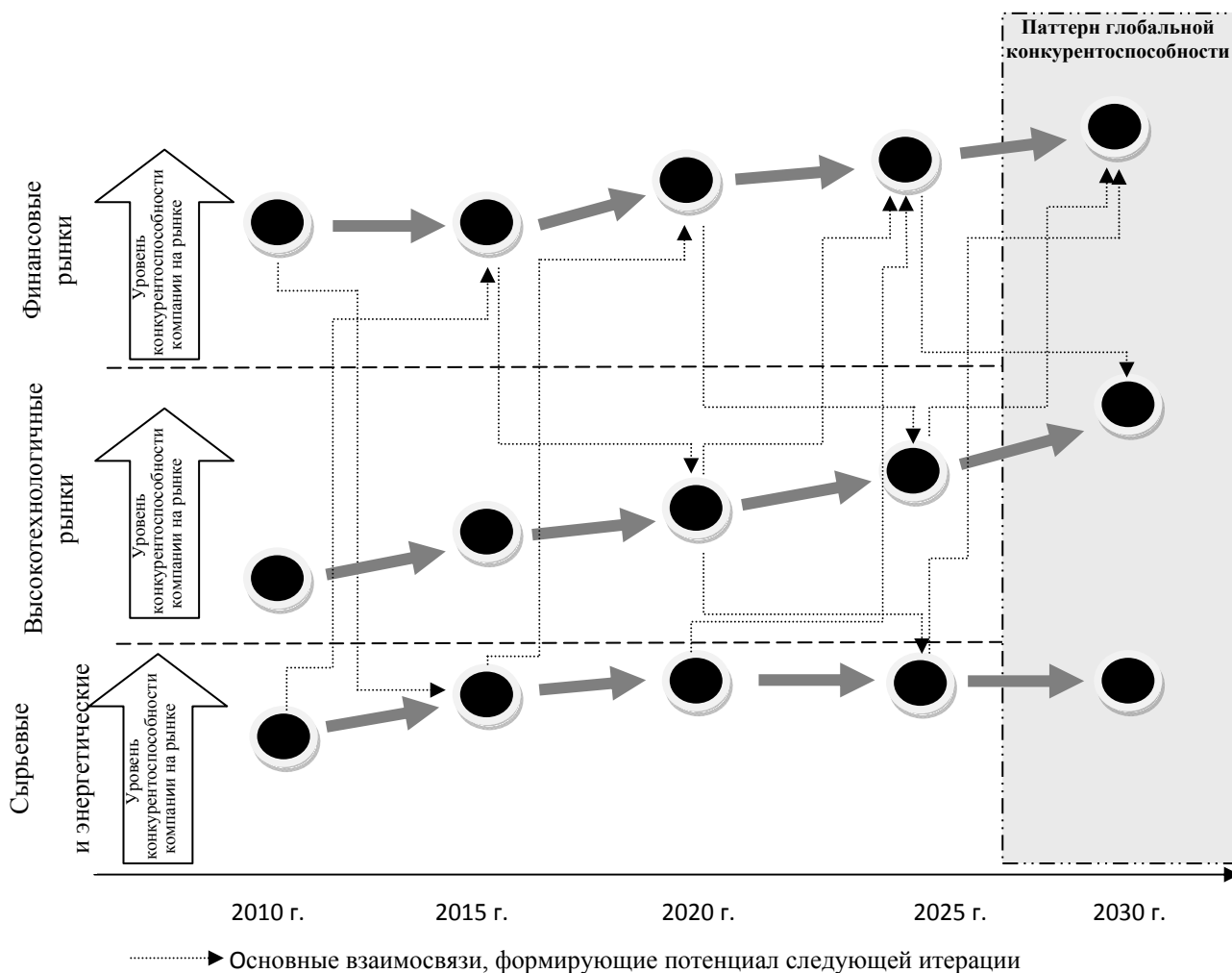


Рис. 3. Прогноз глобальных трендов развития российских компаний и их зарубежных структур на международных рынках

тех объемах, где, когда и в каких это необходимо с ранее недоступной степенью детализации.

Функциональная и структурная сложность распределенных электронных управленческих сред обуславливает особые требования к объемам, качеству и направленности формирования инфраструктуры сетецентрического управления как основы для развития научно-технического потенциала российских компаний и их зарубежных структур, оптимизации процессов подготовки управленческих решений во всех звеньях формирования распределенной международной структуры корпоративных ядер инновационных проектов с лидерованием российских компаний. Эти требования удовлетворяются путем внедрения современных организационных механизмов для повышения уровня конвергенции сферы глобально взаимосвязанных и синхронизированных экономических пространств российских компаний и их зарубежных структур в рамках меж-

дународно адаптированной модели обеспечения на основе информационного преобладания более высокого уровня эффективности организационных трансформаций международно рассредоточенных российских компаний для формирования национальных мега- и сверхкорпораций на локальном и глобальном уровнях.

Список литературы

1. Агеев А., Логинов Е. Глобальное управление – ключ к новой мировой финансовой архитектуре. «Мы» и «они» в системе глобальных финансовых координат // Экономические стратегии. 2010. № 3.
2. Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество. М.: Академия, 1999.
3. Логинов Е. Л. Проблемы контроля финансовых операций в Интернете // Финансы и кредит. 2008. № 25.
4. Пинчук В. Н. Направления и формы интеграции России в систему мирохозяйственных связей: конвергентно-информационные аспекты. М.: Экономика и право, 2010.