

Некрасов Василий Александрович

ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИОРИТЕТАМИ МУЛЬТИАГЕНТНОГО УПРАВЛЕНИЯ

В статье рассматриваются проблемы формирования инфраструктуры российской промышленности в соответствии с приоритетами мультиагентного управления. Основное внимание автор акцентирует на необходимости внедрения распределенной системы информационной поддержки мультиагентной координации в промышленности.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2013/10/36.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2013. № 10 (77). С. 118-121. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2013/10/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

По данным ООН, в третьем тысячелетии вода будет играть решающую роль. Если в 2000 г. дефицит пресной воды, включая сельскохозяйственные и промышленные нужды, оценивался в 230 млрд м³/год, то к 2025 г. этот дефицит на планете увеличится до 1,3-2,0 трлн м³/год. По общему объему ресурсов пресной воды Россия занимает, мягко говоря, лидирующее положение среди стран Европы. Объемы наших запасов пресной воды превышают объемы запасов всей Европы (включая богатые водой Скандинавские страны) почти в 4 раза [Там же].

Сходная ситуация наблюдается и с лесными ресурсами, которые преобладают в основном в странах, богатых водой, то есть в Канаде, России и Бразилии.

Совершенно очевидно, что чем меньше будет становиться ресурсов, тем сильнее будут расти жажда и вероятность конфликта. Помимо силового решения проблемы под различными лозунгами, существуют и другие пути освоения чужих территорий. Сейчас нередко можно услышать о таком термине как «бархатная революция». Под ним понимают бескровную смену контроля над определенной территорией политическими методами. Опасения по поводу того, что Китай может отнять российский Дальний Восток, отнюдь не фантастика. Китайское правительство поощряет массовое переселение своих граждан, вытесняющих коренное и русское население. Увеличив свою численность в разы, мигранты, без противодействия со стороны российского правительства, в относительно ближайшем будущем (через несколько десятков лет) сочтут возможным потребовать присоединения этих территорий, богатых ресурсами, ввиду полной их заселенности китайскими гражданами. Такой вариант возможен, конечно, только при условии полной политической и военной несостоятельности Кремля. Но он возможен. И данная ситуация есть прямая иллюстрация взаимодействия двух важнейших глобальных процессов, а именно миграции и перераспределения ресурсов.

Будущее готовит человечеству множество испытаний. Особенно трудно придется странам с большой территорией и большими запасами ресурсов. Для сохранения своего суверенитета и влияния потребуются мобилизация всех сил и средств, как политических, так и военных. Глобальные процессы – это вызов существующему миропорядку, и от того, сможем ли мы спрогнозировать развитие событий и повернуть эти процессы в необходимое русло, зависит будущее.

Список литературы

1. http://expert.ru/expert/2002/37/37ex-migrat_36045/ (дата обращения: 24.09.2013).
2. <http://www.intelros.ru/readroom/svobodnaya-mysl/s3-2013/19239-vodnye-resursy-kak-prichina-konfliktov-v-centralnoy-azii.html> (дата обращения: 24.09.2013).
3. <http://www.protown.ru/information/hide/2820.html> (дата обращения: 24.09.2013).

GLOBALIZATION: 100 YEARS LATER. GEOPOLITICAL FORECASTS

Minin Aleksandr Igorevich
St. Petersburg State University
mininsasha0105@mail.ru

The article touches upon globalization problem from the point of view of geopolitics. The possible development and results of global processes taking place in the modern world are considered. Special attention is paid to migration processes and resources reallocation problem. In migration context the demographic problems of modern Europe and their probable consequences are tackled. The problem of natural resources deficit is studied by the example of water and forest resources. Their irregular allocation leads to territorial disputes between different countries. In the article statistics and concrete examples of some countries geopolitical cooperation are given.

Key words and phrases: globalization; geopolitics; migration; resources; forecast.

УДК 338.332

Экономические науки

В статье рассматриваются проблемы формирования инфраструктуры российской промышленности в соответствии с приоритетами мультиагентного управления. Основное внимание автор акцентирует на необходимости внедрения распределенной системы информационной поддержки мультиагентной координации в промышленности.

Ключевые слова и фразы: модернизация; инфраструктура; информационная система; инновации.

Некрасов Василий Александрович

Российский государственный гуманитарный университет
instityteb@mail.ru

ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИОРИТЕТАМИ МУЛЬТИАГЕНТНОГО УПРАВЛЕНИЯ[©]

Формирование эффективных механизмов управления предприятиями российской промышленности для обеспечения приоритетов новой индустриализации является одной из наиболее важных задач для повышения

международной конкурентоспособности экономики России в условиях глобализации и интернационализации индустриальной деятельности [9, с. 115].

Для реализации модернизационных приоритетов требуется принятие научно-технических стратегий на различных уровнях управления, используемых для выстраивания единой – мультиагентной – логики сквозного научно-технического управления (с постепенным наращиванием инноваций) предприятиями российской промышленности, встроенными в систему международных промышленных бизнесов [1, с. 12].

Формирование корпоративно-организационного контура приоритетов новой индустриализации может быть реализовано путем создания агентно-ориентированной системы интеграции распределенных информационных ресурсов индустриального комплекса нашей страны, которые необходимо и возможно реализовать в ближайшие годы [5, с. 24].

При этом формирование единого электронного информационного пространства индустриального комплекса России необходимо осуществить на основе стандартизированных корпоративных информационных сред, интегрированных в единое электронное информационное пространство [8, с. 10]. Такое пространство должно отвечать задачам формирования постиндустриального формата государственного регулирования и корпоративного управления в российской промышленности для усиления конкурентной селективности организационных взаимодействий мультиагентного характера (Рис. 1).

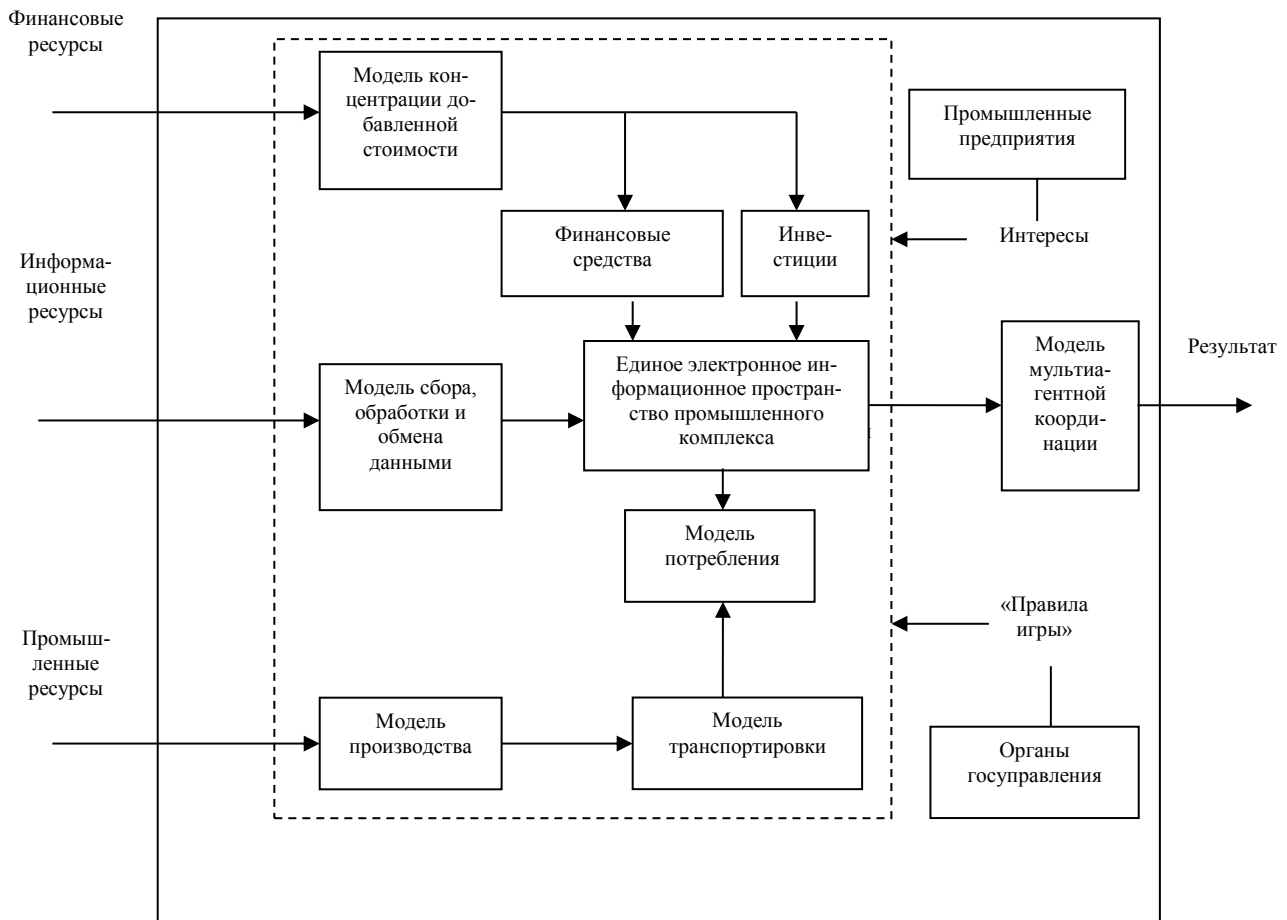


Рис. 1. Структура реализации мультиагентного подхода в промышленности

Постиндустриальный формат обеспечения индустриальной безопасности определяет необходимость перехода от бизнес-модели «национально-обеспечивающий промышленный цикл» (производство сырья и ресурсов + транспортировка + обработка + сбыт) к модели «макроконкурентный промышленный цикл» (производство сырья и ресурсов + транспортировка + обработка + сбыт + мультипликация прибыли + новый инвестиционно-модернизационный цикл).

Такой переход заложит основу для технологического перевооружения российской промышленности на основе использования новых возможностей, предоставляемых инновационными технологиями нового технологического уклада с учетом идущего постепенного перехода от индустриальной к информационной экономике [4, с. 125].

Модернизационные мероприятия позволяют перейти к новому – международно-интегрированному – формату развития индустриального комплекса нашей страны. При этом необходимо обеспечение приоритетов новой индустриализации с ориентацией на электронную (через электронные торговые площадки (ЭТП)) торговлю товарными группами высокотехнологичной и энерго-сырьевой продукции [2, с. 8]. Создается

возможность выхода на единый пакет добавленной стоимости для достижения отраслевой инвестиционно-индустриальной сбалансированности в постиндустриальном формате предприятий российской промышленности при встраивании в систему международных промышленных бизнесов [3, с. 79].

Выстраивание объединенных международных инновационных систем и рынков требует ускорения темпов развития инфраструктуры управления потоками российской высокотехнологичной и энерго-сырьевой продукции [7, с. 27]. Особо важную роль здесь играют распределенные трансграничные узлы производства и зоны инновационного характера, сетевые организованные распределенные центры прибыли научно-производственных бизнесов в России и за рубежом [6, с. 4]. Необходимо также формирование гибкой структуры контроля и регулирования доступа к инвестициям и инновациям зарубежных компаний или российских предприятий, находящихся под контролем иностранных инвесторов [10, с. 2].



Рис. 2. Архитектура распределенной системы информационной поддержки мультиагентной координации в промышленности

Процессы международной индустриальной интеграции определяют необходимость организовать и разместить элементы гибкой структуры управления объектами и инфраструктурой российской промышленности в соответствии с приоритетами мультиагентного управления формированием единой индустриальной инфраструктуры Таможенного (и Евразийского) союза (Рис. 2).

Стержнем должны являться российская наука и производство на основе реализации мультиагентных принципов улучшения использования региональной и трансграничной индустриальной инфраструктуры, сооружения новых мощностей, балансирования региональных товарных потоков и электронной (биржевой и через ЭТП) торговли продукцией. При этом необходима оптимизация существующих рыночных механизмов и их развитие с ориентацией на комплексную конкурентоспособность Таможенного (и Евразийского) союза.

В результате как условие концентрации в российских промышленных предприятиях международно-формируемой добавленной стоимости от экспортно-импортного оборота промышленной продукции российского или импортного происхождения должна быть сформирована на мультиагентных принципах система сквозного научно-технического управления предприятиями российской промышленности, встроенными в систему международных промышленных бизнесов, в первую очередь в рамках Таможенного союза [1, с. 12].

Развитие российской и зарубежной индустриальной инфраструктуры (находящейся под контролем российских собственников) определяет необходимость выстраивания иерархической последовательности модернизационно-обусловленных производственных трансформаций предприятий российской промышленности и их международных структур. Для этого необходима компоновка организационных механизмов технологического перевооружения предприятий российской промышленности в рамках модернизационных приоритетов. Требуется оптимизация установления постоянных научно-технических связей и сосредоточения контроля над совместным использованием инвестиционно-финансовых ресурсов на основе мультиагентной координации в рамках частно-государственных партнерств во главе с крупными предприятиями российской промышленности с государственным участием (корпорация «Ростех» и др.).

Список литературы

1. Аганбегян А. Г. Инвестиции – основа ускоренного социально-экономического развития России // Деньги и кредит. 2012. № 5. С. 10-16.
2. Агеев А., Логинов Е. Стратегические тренды конструируемой экономической реальности // Экономические стратегии. 2012. № 10. С. 6-15.
3. Иванов Т. В., Иванов С. Н., Логинов Е. Л., Наумов Э. Б. Интеллектуальная электроэнергетика: стратегический тренд международной конкурентоспособности России в XXI веке. М.: Спутник+, 2012. 304 с.
4. Ленчук Е. Б. Проблемы перехода к инновационной модели развития в странах постсоветского пространства // Проблемы прогнозирования. 2006. № 4. С. 124-126.
5. Логинов Е. Л., Логинов А. Е. Глобальный кризис как новый формат борьбы за мировое экономическое лидерство // Финансы и кредит. 2010. № 18. С. 22-27.
6. Логинов Е. Л., Логинова В. Е., Деркач Н. Л. Конвергентные технологические кластеры как среда инновационных операций в условиях глобализации // Экономика: теория и практика. 2012. № 1. С. 3-7.
7. Логинов Е. Л., Пинчук В. Н. Императивы глобального управления: фазовый переход от «информатизации «хаоса» к «синергии конвергентного управленческого пространства» // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2011. № 39. С. 25-31.
8. Логинов Е. Л., Пинчук В. Н. Проблемы формирования трансграничной информационной среды управления экономикой на основе конвергентно-информационных факторов // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2011. № 44. С. 7-13.
9. Мильнер Б. З. Теория организации. М.: ИНФРА-М, 2004. 648 с.
10. Сараев В. Н., Кобяков А. А., Вайно А. Э., Козлов Л. Н., Подоляк В. И., Панфилов С. А., Логинов Е. Л. Система оценки деривативов на транзакции: патент на полезную модель RUS 94031 29.01.2010.
11. Светлицкий С. Ю., Иванов С. Н., Логинов Е. Л., Михайлов С. А. Модернизация энергетики России: проблемы, пути решения, перспективы. М.: НИЭБ, 2010. 808 с.

**RUSSIAN INDUSTRY INFRASTRUCTURE TRANSFORMATION
ACCORDING TO MULTI-AGENT MANAGEMENT PRIORITIES**

Nekrasov Vasilii Aleksandrovich
Russian State University for the Humanities
instityeb@mail.ru

The problems of the Russian industry infrastructure formation according to multi-agent management priorities are considered in the article. The author pays special attention to the necessity to introduce the distributed system of informational support for multi-agent coordination in industry.

Key words and phrases: modernization; infrastructure; informational system; innovations.

УДК 338.332

Экономические науки

В статье рассматриваются проблемы формирования нового глобального подхода к развитию единой энергетической системы (ЕЭС) России как ключевого звена объединенных евро-азиатских энергосистем и энергорынков. Основное внимание автор акцентирует на необходимости формирования интегрированных координированных инвестиционных программ крупных корпоративных групп электроэнергетических компаний.

Ключевые слова и фразы: модернизация; инфраструктура; электроэнергетика; инвестиции; компании; рынки.

Новиков Илья Александрович

Российский государственный гуманитарный университет
instityeb@mail.ru

**УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ КОРПОРАТИВНЫХ ГРУПП ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
КОМПАНИЙ В ХОДЕ ИХ ИНТЕГРАЦИИ В ГЛОБАЛЬНУЮ ЭНЕРГЕТИКУ[©]**

Современная ситуация с решением инвестиционных проблем развития энергетики России при интеграции российской электроэнергетики в международные энергообъединения, в т.ч. инвестиционного обеспечения перехода энергетического сектора России к новому формату управления на принципах интеллектуальной энергетики для участия в формировании трансконтинентальных электрических сетей и трансграничной энергогенерации, требует разработки и реализации глобально ориентированной инвестиционной политики в ЕЭС России [12, с. 97]. В этой связи возникает потребность в анализе происходящих явлений, а также исследовании закономерностей развития механизмов управления в инвестиционной сфере энергетики [8, с. 54].