

Китаев Александр Юрьевич

**РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ С ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СЕТЬЮ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

В статье рассматриваются проблемы формирования сетевых инфраструктурных центров в российской промышленности для управления ядрами инновационных бизнесов в процессах функционирования национальной инновационной системы (НИС) России. Основное внимание автор акцентирует на необходимости развития организационной сети научных кластеров и научно-промышленных предприятий.

Адрес статьи: [www.gramota.net/materials/1/2013/10/20.html](http://www.gramota.net/materials/1/2013/10/20.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. 73-76. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: [www.gramota.net/editions/1.html](http://www.gramota.net/editions/1.html)

Содержание данного номера журнала: [www.gramota.net/materials/1/2013/10/](http://www.gramota.net/materials/1/2013/10/)

**© Издательство "Грамота"**

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: [www.gramota.net](http://www.gramota.net)

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: [almanac@gramota.net](mailto:almanac@gramota.net)

**MULTIMEDIA TECHNOLOGIES USE WHILE STUDYING TECHNICAL DISCIPLINES**

**Kireev Boris Nikolaevich**, Ph. D. in Physical-Mathematical Sciences, Associate Professor  
*Elabuga Institute of Kazan (Volga Region) Federal University*  
kirbo2@yandex.ru

The problem of multimedia use while studying technical disciplines in a higher education establishment is considered in this article. Modern tutorials creation using programming languages is not available for most teachers of higher education establishments. The author suggests two variants of this problem solution: а) *Moodle* electronic shell use (modular objectively-oriented dynamic educational environment); б) autorun CD-Rs creation using *AutoPlay Menu Builder* programme for electronic discs making. By the example of the subject "Hydraulics. Hydraulic Machines" it is shown how to make an electronic disc and its use methodology in educational process is considered.

*Key words and phrases:* education; multimedia; hydraulics; hydraulic machines; hydraulic drive; electronic disc; methodology.

УДК 338.332

**Экономические науки**

*В статье рассматриваются проблемы формирования сетевых инфраструктурных центров в российской промышленности для управления ядрами инновационных бизнесов в процессах функционирования национальной инновационной системы (НИС) России. Основное внимание автор акцентирует на необходимости развития организационной сети научных кластеров и научно-промышленных предприятий.*

*Ключевые слова и фразы:* модернизация; инфраструктура; индустриальные центры; инновации; информационные системы; конкурентоспособность.

**Китаев Александр Юрьевич**

*Российский государственный гуманитарный университет*  
instityeb@mail.ru

**РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ  
С ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СЕТЬЮ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ<sup>©</sup>**

Стратегическими целями России являются новая индустриализация государства, рост текущей и перспективной конкурентоспособности экономики [5, с. 19]. Чтобы достичь этой цели, нужно добиться максимальной эффективности всех элементов конкурентоспособности [4, с. 9].

Можно выделить следующие наиболее значимые группы функциональных задач, которым необходимо уделить повышенное внимание при новой индустриализации экономики:

- задачи повышения качества регулятивных механизмов;
- задачи повышения качества инновационной инфраструктуры государства;
- задачи формирования системы технического регулирования качества менеджмента и продукции;
- задачи по привлечению различных ресурсов (энергетических, человеческих, товарных, финансовых, информационных и пр.).

Необходимо создание сети индустриальных центров по приоритетным направлениям, обладающих современными технологиями, способными образовывать цепочки бизнес-процессов для организации постиндустриальной структуры связей в инновационной сфере для обеспечения конкурентоспособности промышленных предприятий [1, с. 8].

С точки зрения повышения конкурентоспособности российского индустриального комплекса предлагаются следующие основные принципы формирования кластерно-сетевой модели управления научно-техническим развитием индустриального комплекса России на базе индустриальных центров:

- обеспечение качества регулятивных механизмов (качества административной системы страны, работающей с бизнесом, особенно малым, в т.ч. судебной и налоговой системы);
- формирование производственной инфраструктуры на основе реализации конкретных проектов (развитие энергетики, транспорта, связи, обеспечение информацией, развитие ЖКХ и др.);
- повышение качества инновационной инфраструктуры промышленности (формирование системы научных, технологических и технических парков, центров, венчурных компаний и информационных агентств, совершенствование рынка образованных услуг, конвергенция различных технологий, стандартов и продуктов);
- обеспечение интеграции промышленных предприятий, НИИ и КБ, академических институтов, университетов и учебных заведений высшей школы с институтами развития и производственной инфраструктурой.

Встраивание в мировую экономику требует совершенствования механизма управления индустриального комплекса России на основе создания и развития системной инфраструктуры для организации наиболее

эффективных бизнес-моделей инновационной деятельности [9, с. 6]. Это необходимо сделать с целью повышения конкурентоспособности российских товаропроизводителей по последовательной цепочке взаимосвязанных инновационных бизнесов [7, с. 8].

Типовая структура индустриального центра приведена на Рис. 1.

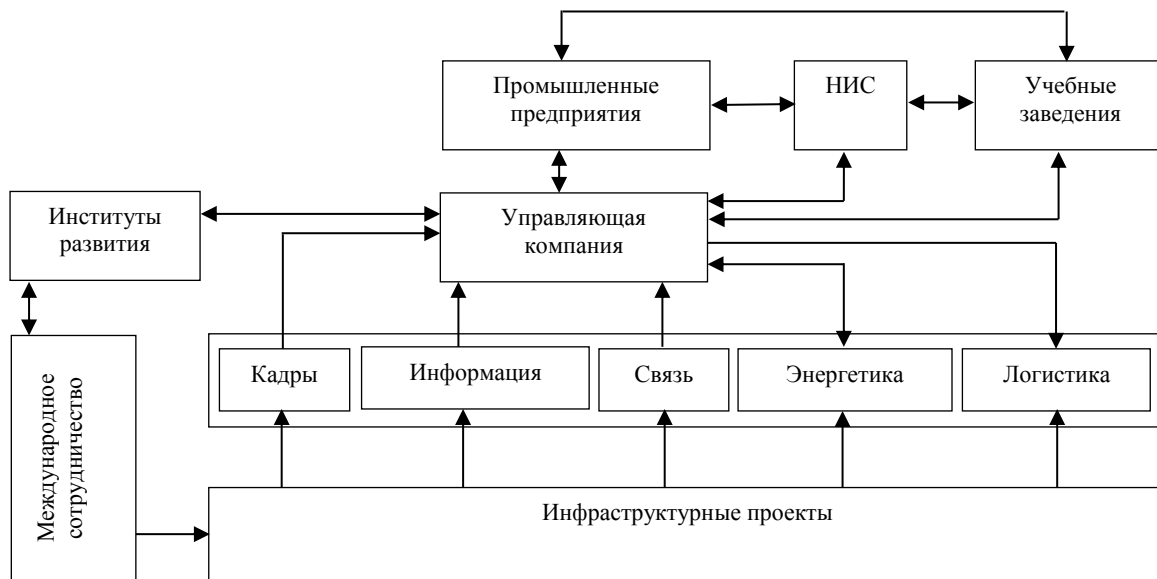


Рис. 1. Типовая структура индустриального центра

Предполагаемый подход позволяет в индустриальном комплексе России совершенствовать организацию управленческого процесса в целом через формирование кластерно-сетевой инновационно-экономической интеграции исследовательских, проектных, производственных, сбытовых и внедренческих цепочек бизнес-процессов [6, с. 29]. Схема инновационно-экономической интеграции для компоновки постиндустриальной структуры научно-технических связей организационных единиц в инновационной сфере экономики России приведена на Рис. 2.

При этом необходима реализация взаимодействия всех объектов индустриального комплекса (организм производителей и покупателей высокотехнологичной продукции и инновационных разработок и т.п.) на основе единых принципов управления с общей информационно-организационной и производственной инфраструктурой [8, с. 2].

Комплексные решения формирования кластерно-сетевой структуры НИС России с горизонтальными и вертикальными связями и механизмами организационно-экономической интеграции обеспечат повышение результативности НИОКР и рост эффективности индустриального комплекса и НИС России в целом [2, с. 157]. Требуется также поддержание условий взаимодействия участников процессов производства высокотехнологичной продукции, генерации и внедрения инноваций для повышения конкурентоспособности российских научных организаций, промышленных предприятий и инвесторов различной принадлежности [3, с. 29].

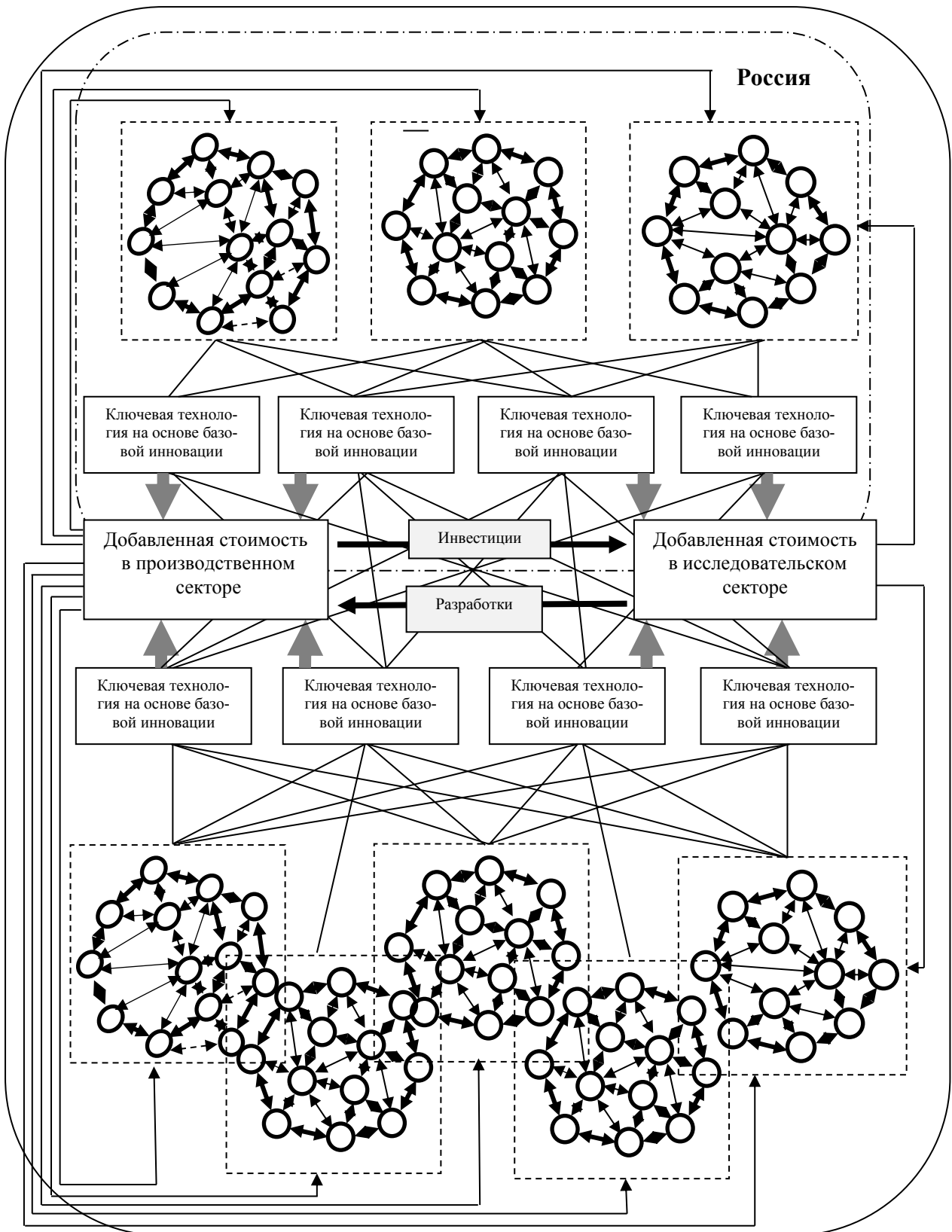
Совершенствование управления научно-техническим развитием индустриального комплекса России определяет следующие мероприятия:

1. Переход к стратегическому формированию кластерно-сетевых организационных образований (статичных или динамично перемещающихся между ключевыми районами развития инновационных бизнесов) как основной структуре организационных сетей деятельности российских научных организаций, промышленных предприятий и инвесторов различной кластерной принадлежности и странового расположения.

2. Приоритетное развитие кластерно-сетевой интеграции корпоративно дезинтегрированных (после непродуманной и бессистемной приватизации) российских научно-производственных объединений в структурированный массив организационных единиц индустриального комплекса на основе информационно-сетевых концентраторов научно-технических связей, базирующихся на конвергентном сетевом объединении информационных, телекоммуникационных и вычислительных сервисов, встроенных в структуру глобализированной инновационной мировой экономики.

3. Разработка межведомственной программы перехода индустриального комплекса к внедрению интеллектуальной информационной инфраструктуры, дающей эффект при развитии кластерно-сетевых систем в промышленности на структурированном (кластерном, сетевом и пр.) и неструктурированном уровнях.

4. Совершенствование взаимодействия российских госорганов, научных организаций, промышленных предприятий и инвесторов на основе кластерно-сетевых методов оптимизации динамического взаимодействия и цепочек инновационно-экономических управленческих операций для выстраивания процессов управления наиболее эффективными бизнес-моделями инновационной деятельности в глобализированной инновационной структуре мировой экономики.



**Рис. 2.** Инновационно-экономическая интеграция для компоновки постиндустриальной структуры научно-технических связей организационных единиц в инновационной сфере экономики России

*Список литературы*

1. Агеев А., Логинов Е. Стратегические тренды конструируемой экономической реальности // Экономические стратегии. 2012. № 10. С. 6-15.
2. Зеленин Д. В., Логинов Е. Л. Новая парадигма управления экономикой: переход к «умным сетям» различного управленческого назначения // Экономические науки. 2010. № 70. С. 156-161.
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. Иноземцев В. Л. История и уроки российских модернизаций // Россия и современный мир. 2010. № 2. С. 6-18.
5. Логинов Е. Л. Развитие экспортноориентированной деятельности топливно-энергетического комплекса России // Системные проблемы развития ТЭК России в XXI веке: собр. соч.: в 5-ти т. Краснодар: Кубанский социально-экономический институт, 2005. Т. 2. 116 с.
6. 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.
7. 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.
8. Сараев В. Н., Кобяков А. А., Вайно А. Э., Кобякова Н. Г., Козлов Л. Н., Подоляк В. И., Панфилов С. А., Логинов Е. Л. Глобальная транзакционная система: патент на полезную модель RUS 98276 26.04.2010.
9. Ясин Е. Институциональные ограничения модернизации, или Приживется ли демократия в России? // Вопросы экономики. 2011. № 11. С. 4-24.

**DEVELOPMENT OF RUSSIA NATIONAL INNOVATIVE SYSTEM WITH ORGANIZATIONAL NETWORK OF SCIENTIFIC ORGANIZATIONS AND INDUSTRIAL ENTERPRISES****Kitaev Aleksandr Yur'evich***Russian State University for the Humanities  
instityeb@mail.ru*

The formation problems of network infrastructural centers in the Russian industry for innovative businesses nuclei management in Russia national innovative system functioning processes are considered in the article. The author pays special attention to scientific clusters and scientific-industrial enterprises organizational network development necessity.

*Key words and phrases:* modernization; infrastructure; industrial centers; innovations; informational systems; competitiveness.

УДК 7.036.1(=161.1)

**Искусствоведение**

*В данной статье рассматривается формирование образа казака-запорожца в русском изобразительном искусстве второй половины XIX – начала XX века на основе отдельных живописных и графических произведений. Автором собрана и проанализирована информация об осмыслении образа казака-запорожца в иллюстрациях к повести Н. Гоголя «Тарас Бульба» и в станковых работах русских художников. Особый акцент сделан на исследовании художественного наследия Ильи Репина, который на протяжении длительного времени разрабатывал казаческую тематику.*

*Ключевые слова и фразы:* русское изобразительное искусство; историческая тематика; визуальный образ; казак-запорожец; герои Н. Гоголя в искусстве.

**Козловская Евгения Аркадьевна***Национальный университет «Киево-Могилянская академия», Украина  
kozlovska\_evgenia@ukr.net***ОБРАЗ КАЗАКА-ЗАПОРОЖЦА В РУССКОМ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОМ ИСКУССТВЕ  
(ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XIX – НАЧАЛО XX ВЕКА)©**

Тема Украины была чрезвычайно популярна в русском искусстве XIX века. А. Резников утверждает, что сложно найти такого художника второй половины XIX века, который бы своими произведениями или деятельностью не был связан с Украиной [8, с. 47]. И одной из тем, появившихся впоследствии увлечения всем украинским, была казаческая тема.

Отметим, что тенденции русского изобразительного искусства того времени исследовались А. Резниковым, Л. Владичем, Г. Гориной и др. Среди монографий и статей, посвященных отдельным художникам, в творчестве которых встречались сюжеты на казаческую тематику, интересны работы Л. Алешинной, А. Демкина,