

Логинов Александр Евгеньевич, Деркач Анастасия Константиновна, Логинова Валерия Евгеньевна
**ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОГО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
БАЗИСА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ**

В статье рассматриваются проблемы формирования постиндустриального научно-производственного базиса российской экономики как основы повышения конкурентоспособности национальных товаропроизводителей в условиях участия нашей страны в ВТО. Основное внимание авторы акцентируют на необходимости создания интегрированной информационно-управляющей системы нового поколения, работающей в рамках единой информационной модели на уровне региона.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2013/9/30.html

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

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2013. № 9 (76). С. 107-108. ISSN 1993-5552.

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

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2013/9/

© 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

УДК 338.332

Экономические науки

В статье рассматриваются проблемы формирования постиндустриального научно-производственного базиса российской экономики как основы повышения конкурентоспособности национальных товаропроизводителей в условиях участия нашей страны в ВТО. Основное внимание авторы акцентируют на необходимости создания интегрированной информационно-управляющей системы нового поколения, работающей в рамках единой информационной модели на уровне региона.

Ключевые слова и фразы: модернизация; предприятия; инновации; информационное пространство.

Логинов Александр Евгеньевич*г. Москва**aleksloginov@gmail.com***Деркач Анастасия Константиновна***Кубанский государственный технический университет**instityeb@mail.ru***Логинова Валерия Евгеньевна***Российский университет дружбы народов**instityeb@mail.ru***ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОГО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО БАЗИСА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ[©]**

В современных условиях для быстрой адаптации к непрерывным изменениям спроса на инновации и пр. необходимо основываться на организационно-технологической базе межведомственной научной телекоммуникационной инфраструктуры как интегрированной информационно-управляющей системы нового поколения, работающей в рамках единой информационной модели [6, с. 3]. Такая модель реализуется на основе стандартизованных протоколов и интерфейсов взаимодействия и осуществляет глобальный мониторинг и контроль функционирования всех секторов национальной инновационной системы (НИС) с учетом приоритетов осуществления новой индустриализации на региональном уровне. В рамках создания межведомственной научной телекоммуникационной инфраструктуры необходимо, чтобы:

- были разработаны механизмы решения задач коренного преобразования региональных сегментов НИС России на основе организации информационного пространства с синхронизированным обменом данными и оптимизацией взаимодействия между различными подсистемами в рамках формирования постиндустриального научно-производственного базиса развития региональных сегментов НИС России;

- было создано единое информационное пространство для перехода к управленческой модели стимулирования производственных и исследовательских структур, опирающихся на технологии суперкомпьютерных и грид-технологий;

- был проведен анализ процессов развития суперкомпьютерных и грид-технологий в рамках региональных сегментов НИС России для повышения интероперабельности путем стратегического интегрирования организационно-экономических механизмов управления научно-производственной суперсистемой России в рамках формирования постиндустриального научно-производственного базиса, обеспечения возможности привлечения новых потенциальных покупателей новых технологий и оборудования, достижения эффективности балансирования научно-технических циклов по инвестициям из различных источников, оптимизации организационных цепочек разработки, коммерциализации и внедрения инноваций и привлечения инвестиций с целью выхода на мировой уровень эффективности;

- были определены направления поддержания баланса интересов исследовательского сектора и потенциальных покупателей новых технологий и оборудования инновационного характера при условии минимизации затрат на модернизацию на основе преобразования сложившихся форм научно-технического развития региональных сегментов НИС России;

- были выработаны меры совершенствования взаимодействия между производственными и исследовательскими структурами соответствующих бизнес-моделей с опорой на регулирование процессов вложения и использования российских и иностранных инвестиций в региональных сегментах НИС России;

- были подготовлены международно-адаптированные модели решения комплексных задач взаимодействия между производственными и исследовательскими структурами, концентрации и целевого вложения российских и иностранных инвестиций с ориентацией на повышение эффективности удовлетворения спроса на инновации со стороны потенциальных покупателей новых технологий и оборудования на базе

координации хозяйственных связей производственных и исследовательских структур на основе сквозной интеграции на региональном уровне процессов и процедур управления научно-производственной суперсистемой России в рамках формирования постиндустриального научно-производственного базиса.

Комплексирование соответствующих экономических и технологических мер развития грид-инфраструктуры для оптимизации процессов взаимодействия персонала научных организаций и производственных предприятий для балансирования научно-технических циклов по инвестициям из различных источников, оптимизации организационных цепочек разработки, коммерциализации и внедрения инноваций необходимо реализовать с формированием на их основе механизмов четкой координации процессов функционирования инновационных цепочек в НИС России [4, с. 19].

Создание интегрированного комплекса автоматизированных организационных, информационных и т.п. систем в НИС позволяет осуществить мониторинг инновационности предприятий промышленности России, динамическое прогнозирование изменения условий функционирования рыночных агентов после вступления России в ВТО, что определяет перспективы формирования объемов и структуры инвестиций в рамках постиндустриальных критериев эффективности инновационного развития предприятий региона [2, с. 34]. При реализации политики смены направления научно-технического развития на иной организационно-технологический тип НИС России необходим выбор технологий совершенствования процессов повышения конкурентоспособности национальных товаропроизводителей в условиях участия нашей страны в ВТО [3, с. 6]. Здесь необходимо использование мультиагентных принципов на основе межведомственной научной телекоммуникационной инфраструктуры и единой региональной мультиагентной системы управления с учетом необходимости осуществления новой индустриализации для формирования организационно-технологических решений по уменьшению затрат и оптимизации хозяйственных связей в инновационной сфере российской экономики [1, с. 44].

С учетом приоритетов достижения системной целостности суперкомпьютерных и грид-технологий в рамках региональных сегментов НИС России необходимо обеспечить расширение взаимодействия организационных структур на основе координированного взаимодействия производственных и исследовательских структур в рамках существующей системы управления развитием экономики России [7, с. 110].

Такой подход должен объединить традиционные и новые средства, инструменты и технологии управления, структурированные по научно-производственным факторам, на базе межведомственной научной телекоммуникационной инфраструктуры, объединяющей конвергентные технологические кластеры [5, с. 54]. В результате осуществляется выход на долгосрочное прогнозирование, планирование и анализ тенденций и ситуаций нового витка гонки интеллектуальных технологий при формировании суперкомпьютерных и грид-технологий в рамках региональных сегментов НИС России [8].

Предложенные меры должны дать эффект модернизации управления в региональных сегментах НИС России путем стратегического интегрирования организационно-экономических механизмов управления научно-производственной суперсистемой России в рамках формирования постиндустриального научно-производственного базиса, мультиагентной оптимизации технологических, экономических и организационных взаимосвязей элементов НИС России.

Список литературы

1. **Абалкин Л.** Размышления о долгосрочной стратегии, науке и демократии // Вопросы экономики. 2006. № 12. С. 44-48.
2. **Бугаев А. С., Логинов Е. Л., Райков А. Н., Сараев В. Н.** Семантика сетевых контактов // Научно-техническая информация. Серия 1. Организация и методика информационной работы. 2009. № 2. С. 33-36.
3. **Глазьев С.** Какая модернизация нужна России? // Экономист. 2010. № 8. С. 3-17.
4. **Логинов Е. Л.** Нооэкономика: генезис конструирования новой социально-экономической реальности // Финансы и кредит. 2011. № 39. С. 15-19.
5. **Логинов Е. Л., Логинов А. Е.** Космос как стратегический приоритет в борьбе за мировое экономическое лидерство в XXI веке // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2010. № 25. С. 52-61.
6. **Логинов Е. Л., Логинова М. М.** Императивы трансформации глобального финансового управления в посткризисный период // Финансы и кредит. 2012. № 16. С. 2-7.
7. **Макаров В. Л., Агеев А. И., Зеленский В. А., Логинов Е. Л.** Системные основы решения управленческих задач взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с производственным сектором как основной фактор новой индустриализации России // Экономические стратегии. 2013. № 2. С. 108-117.
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 система мониторинга рынка, основанная на радиочастотной идентификации: патент на полезную модель R S 98275 14.04.2010.