

Проблемы формирования научно-производственной базы для модернизации промышленности России

© 2014 Фотин Василий Сергеевич
Российский государственный гуманитарный университет
125993, г. Москва, Миусская пл., д. 6
E-mail: instityteb@mail.ru

Рассматриваются проблемы преобразования сложившихся форм модернизации промышленности России на основе инфраструктурно-узлового изменения корпоративной структуры отрасли.

Ключевые слова: управление, модернизация, импортозамещение, инфраструктурные проекты.

Стратегический тренд формирования научно-производственной базы для реиндустриализации как основы импортозамещения в промышленности России требует преобразования сложившихся форм модернизации промышленности России на основе инфраструктурно-узлового изменения корпоративной структуры экономического пространства для комплексного координированного управления локализованными сегментами научно-производственной базы.

Ключевым императивом здесь является научно-производственная агрегация крупных мультипрофильных корпоративно-агрегированных групп промышленных предприятий во взаимосвязи с оперированием потоками материальных, финансовых ресурсов и инноваций¹. На этой основе создается возможность расширения рыночно координируемых показателей, развитие которой должно реализоваться в направлении координации территориально структурированных схем и режимов импортозамещающего промышленного производства по всему спектру территориально разнесенных производственных и сбытовых предприятий, а также покупателей для управления процессами импортозамещающего обеспечения российских покупателей отечественными товарами и инновациями, исключающего неудовлетворение спроса со стороны покупателей².

Необходимо изменение траектории развития научно-производственных систем путем продвижения к осуществлению модернизационных преобразований в России для достижения критериев эффективности, конкурентоспособности и сбалансированности импортозамещения в рамках научно-производственной базы для реиндустриализации как основы импортозамещения (с ориентацией на формирование замкнутых инвестиционно-производственных циклов) с опорой на индустриальную инфраструктуру промышленности России³. Требуемые управленческие эффекты могут быть достигнуты путем цифровизации

управления экономическим пространством для балансирования в рамках массива наиболее значимых материальных, финансовых ресурсов и инноваций, а также для совершенствования возможностей производства и сбыта товарной продукции и инноваций, в том числе для замещения одного источника инвестиций другим⁴. Цифровизация систем и процедур управления с опорой на возможности информационно-аналитических технологий оптимизации управления импортозамещающим промышленным производством и сбытом может быть реализована путем формирования, внедрения и использования с опорой на цифровизацию бизнес-процессов средств оптимизации, связи и вычислительной техники на основе интероперабельности бизнес-процессов на всех уровнях управления⁵. Требуется также координация взаимодействия различных хозяйствующих субъектов, в собственности (или управлении) которых находятся производственные мощности и логистические системы, обеспечивающие научно-техническое единство процессов производства, транспортировки и сбыта промышленной продукции, а также других материальных, финансовых ресурсов и инноваций⁶.

Оптимизация такого развития в нашей стране требует конфигурирования инвестиционно-производственных циклов и кооперационных цепочек на основе координирования корпоративно-структурированных потоков материальных, финансовых ресурсов и инноваций⁷.

В рамках предлагаемого подхода целесообразно координирование узловых центров индустриальной инфраструктуры, оперирующих российскими материальными, финансовыми ресурсами и инновациями в нашей стране и за ее пределами с ориентацией в экономике России на балансирование системно интегрированных пакетов материальных, финансовых ресурсов и инноваций с выходом на единый массив добавленной стоимости⁸.

Для решения рассматриваемых задач необходимо создание интегрированной оперативно-организационной системы с опорой на цифровизацию бизнес-процессов с элементами информационной сети в инновационно-ориентированных отраслях и секторах экономики России с полицентрической оптимизацией оборота материальных, финансовых ресурсов и инноваций в научно-производственных альянсах разного уровня. Предлагаемая система сможет стать основой комплексной интеграции организационного управления всем спектром различных инновационных кластеров и других форм агрегации научно-производственной базы для реиндустриализации как основы импортозамещения на территориально-корпоративном уровне.

Таким образом, разработку стратегии формирования узловых центров индустриальной инфраструктуры с ключевым сегментом на базе инфраструктуры промышленности России необходимо осуществить на основе стратегической парадигмы корпоративно-стратифицированного производства и экспорта материальных, финансовых ресурсов и инноваций, с концентрацией добавленной стоимости от использования стратифицированного мультипрофильного научно-производственного потенциала в крупных корпоративных группах промышленных предприятий с государственным участием с опорой на формирование динамичного импортозамещающего промышленного производства на основе промышленности России.

Сдвиг модернизационных преобразований нашей страны на основе инновационно-стратегической парадигмы уже назрел, и его черты мы наблюдаем в виде консолидации замкнутых инвестиционно-производственных циклов путем интеграции, под которой понимаются различные формы централизации корпоративного контроля инновационного бизнеса (добыча, транспортировка и распределение природного газа) и научно-производственного бизнеса (производство, транспортировка и распределение товарной продукции и инноваций).

По мере разрастания таких изменений все большее количество российских и зарубежных промышленных предприятий вовлекается в процесс взаимоинтегрированного международного развития в границах, задаваемых условиями мировой промышленно-производственной системы⁹. Оптимизация такого развития в нашей стране требует формирования народно-хозяйственного инвестиционно-производственного макроцикла с целенаправленным программированием международной конкурентоспособности соответствующих промышленных предприятий путем конфи-

гурирования инвестиционно-производственных циклов и кооперационных цепочек¹⁰. Предложенные меры определяют целесообразность координации узловых центров индустриальной инфраструктуры, оперирующих российскими материальными, финансовыми ресурсами и инновациями в нашей стране и за ее пределами при формировании динамичного импортозамещающего промышленного производства на основе промышленности России¹¹.

Именно в данном направлении можно ожидать снижения темпов роста расходов на производство товарной продукции и инноваций и других видов материальных, финансовых ресурсов и инноваций и, следовательно, экономически обоснованного ограничения роста цен промышленности и научно-образовательного сектора с повышением конкурентоспособности и выгоды для государственного бюджета экспортных поставок различных видов материальных, финансовых ресурсов и инноваций¹².

Путем реализации предложенных мероприятий является формирование интегрированных инвестиционных программ крупных корпоративных групп промышленных предприятий с ориентацией на научно-техническую интеграцию, организационную координацию и использование стратифицированного мультипрофильного научно-производственного потенциала России как своего рода интегрированного массива различных видов материальных, финансовых ресурсов и инноваций и корпоративно "упакованных" производственных бизнесов.

Таким образом, при развитии научно-производственной базы для реиндустриализации как основы импортозамещения необходима реализация качественно нового подхода через преобразование сложившихся форм модернизации промышленности в направлении формирования единого территориально структурированного организационного каркаса с опорой на узловые центры индустриальной инфраструктуры.

¹ *Ефремов Д.Н.* Стратегические подходы к формированию национальной технологической базы и наукоемких производств в промышленности России // Транспортное дело России. 2013. □ 5. С. 137-139.

² Проблемы мониторинга функционирования распределенных информационных систем: монография. М., 2005.

³ *Борталевич С.И.* Методология управления энергобезопасностью регионов // Региональная экономика: теория и практика. 2012. □ 47. С. 8-12.

⁴ Системные подходы к формированию мультидисциплинарной образовательной системы поддержки компетенций функциональных и управленческих кадров в органах государственного управления и наукоем-

ких отраслях на основе ОНП-сети / Н.Д. Эриашвили [и др.]. М., 2010.

⁵ Деркач А.К. Внедрение облачных информационно-вычислительных сервисов как основа интегрирования организационно-экономических механизмов управления в региональных инновационных кластерах // Альманах современной науки и образования. 2013. □ 8. С. 105-107.

⁶ Лукин В.К. Проблемы глобализационной трансформации форм долгового финансирования на уровне субъекта Российской Федерации и муниципальных образований // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2013. □ 7-1. С. 196-199.

⁷ Баитов А.В. Сетецентрическое управление энерго-инфраструктурными узлами с ключевым положением АЭС в глобальной энергетике // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2013. □ 30. С. 2-10.

⁸ Деркач А.К. Совершенствование механизмов привлечения, концентрации и целевого вложения

инвестиций в инновационные программы // Альманах современной науки и образования. 2013. □ 9. С. 109-110.

⁹ Борталевич С.И. Энергобезопасность в контексте социально-экономического развития регионов // Проблемы современной экономики: Евразийский международный научно-аналитический журнал. 2011. □ 4. С. 33-37.

¹⁰ Логинов Е.Л. Атомный энергопромышленный комплекс в мировой энергетике: стратегические тренды в посткризисный период // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2012. □ 28. С. 2-10.

¹¹ Агеев А.И., Логинов Е.Л. Госплан - основные подходы к планированию социально-экономического развития России // Экономические стратегии. 2013. □ 8. С. 100-108.

¹² Сетевая экспертиза / Д.А. Губанов [и др.]. М., 2010.

Поступила в редакцию 02.03.2014 г.