

УДК 330.34: 339.137.2

**ИВАНОВА НАТАЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**

доцент, кафедра «Экономика высокотехнологичных производств»,  
Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения,  
e-mail: prekrasnova.v@mail.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2023-2-117-121

### МОДЕРНИЗАЦИЯ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

***Аннотация.** Актуальность предложенной статьи обусловлена развитием инновационной экономики региона за счет инновационной модернизации на основе рационального использования экономического, интеллектуального и социального потенциалов. Акцент делается на возрастание роли науки и инноваций, повышение качества человеческого капитала, усиление значимости социальных факторов в региональной политике. Комплексное изучение экономических, социальных и институциональных вопросов, связанных с разработкой новой модели инновационной модернизации региональной экономики в соответствии с инновационными преобразованиями отражает актуальность данного исследования.*

***Ключевые слова:** инновации, инновационные преобразования, регион, региональная политика, экономика регионов*

---

**IVANOVA NATALIA ALEKSANDROVNA**

Associate Professor, Department of Economics of High-Tech Industries,  
St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation,  
e-mail: prekrasnova.v@mail.ru

### MODERNIZATION OF RUSSIA IN THE CONTEXT OF INNOVATIVE TRANSFORMATIONS

***Abstract.** The relevance of the proposed article is due to the development of the innovative economy of the region due to innovative modernization based on the rational use of economic, intellectual and social potentials. The emphasis is on increasing the role of science and innovation, improving the quality of human capital, strengthening the importance of social factors in regional policy. A comprehensive study of economic, social and institutional issues related to the development of a new model of innovative modernization of the regional economy in accordance with innovative transformations reflects the relevance of this study.*

***Keywords:** innovations, innovative transformations, region, regional policy, regional economy*

---

#### 1. Введение

Актуальность данного научного исследования обусловлена сложностью и неординарностью решения крупномасштабных стратегических задач, связанных с коренным преобразованием экономической системы России в процессе инновационной модернизации. Предстоит переход от малоэффективной модели экстенсивного социально-экономического развития, преимущественно базирующегося на расширении добычи сырья и первичных энергоносителей, к интенсивной модели с преобладанием высокотехнологических производств, производящих конечную продукцию с высокой добавленной стоимостью. Такой переход требует дополнительных усилий от всех участников производственной и коммерческой деятельности, включая переориентацию на методологию стратегического управления, поиск новых форм и методов

организации стратегического управления для обеспечения устойчивости и динамичности трансформации обновления производства во всех сферах и отраслях национальной экономики.

## 2. Основная часть

Процесс инновационной модернизации национальной экономической системы следует рассматривать с управленческих позиций, который отличается от известного сложившегося мнения о взаимодействии государства, научной сферы и бизнеса на базе горизонтальных связей.

Реализация стратегических целей по форсированной инновационной модернизации национальной экономики России предполагает коренное преобразование форм и методов государственного управления производственно-хозяйственной деятельностью. Такое преобразование должно обеспечивать гармонизацию экономических интересов всех участников инновационной модернизации с учетом реализации крупных инновационно-инвестиционных проектов в соответствующих отраслях экономики.

Необходим переход от традиционных форм государственного регулирования экономической деятельности к активному участию государства в осуществлении прогрессивных преобразований в структуре национальной экономики путем прямого участия в реализации наиболее важных инновационных проектов и программ в формате государственно-частного предпринимательства [1].

Важной составной частью повышения эффективности экономики является внедрение новых форм и методов стратегического планирования процессов инновационной модернизации с целью поэтапного перехода от малоэффективной модели социально-экономического развития на основе доминирования сырьевого сектора в национальной экономике к прогрессивной модели интенсивного развития на основе расширения производства высокотехнологичной и наукоемкой продукции.

Инновационная модернизация предполагает включение параметров формирования факторов, составляющих потенциал национальной экономики.

Именно поэтому важен выбор приоритетных направлений, ориентированных на достижение предполагаемой цели.

В этом видится задача стратегического управления национальной экономикой.

Очевидно, что достижение высоких параметров национальной экономики требует формирование предпосылок и их выстраивания, которые позволили бы обеспечить наличие и взаимодействие факторов адаптированного функционирования экономики, задающего импульс построения новой экономики.

Стратегическое планирование инновационной модернизации национальной экономики предполагает координацию всего ресурсного потенциала, включая показатели вовлеченного в процесс трудового потенциала, расчеты по его наличию, оценку количества, качества и квалификации.

Помимо того важной характеристикой ресурсного потенциала является определение параметров предполагаемого технологического уровня, определение предпосылок.

Осуществление инновационной модернизации связано с разработкой концептуальных основ стратегического управления процессом инновационной модернизации экономики России.

Большое внимание уделяется определению основополагающих положений таких как:

- целевых установок проведения преобразований;
- задач, которые решаются для достижения намеченных целей;
- принципов и критериев, положенных в основу принимаемых решений, по которым оцениваются результаты происходящих изменений;
- форм и методов управления процессами инновационной модернизации, включая общесистемные, применяемые в управлении, и специфические, нацеленные на решение задач модернизации;
- организации процесса, характеризуемая наличием структурных составляющих, занятых в проведении модернизации;
- механизмов реализации процесса, обеспечивающие осуществление процесса в постоянном режиме, активизирующие движение в позитивном направлении и нейтрализующие негативное влияние внутренних и внешних условий.

Инновационная модернизация национальной экономики предполагает наличие предпосылок и условий, опираясь на которые формируется база преобразований.

Императивом развития национальной экономической системы на пути ее инновационной

модернизации является инерционно-имитационное движение, заданное аналогичными процессами в мировом пространстве [2].

Каждая национальная экономика как своеобразное системное образование включает в себе особый потенциал, отличающийся набором условий и факторов, применяемых с различной степенью продуктивности производить продукт в виде товара или услуги, обладающего набором свойств с вполне определенным уровнем конкурентоспособности.

Использование инерционно-имитационного императива в направлении интенсификации не дает желаемого ускорения.

В общественном производстве сложились такие представления, по которым качественные параметры определены с ограничением износа, временных характеристик эксплуатации, а показатели эффективности оцениваются с позиций экономической и социальной результативности и экологической безопасности процессов создания продукта в виде товара или услуги, предназначенных для производственного или потребительского использования.

Среди предпосылок осуществления инновационной модернизации национальной экономической системы нами выделяются такие как:

– степень настроенности всей национальной экономики на осуществление инновационной модернизации. Очевидно, что все элементы национальной системы, включая макро-, мезо- и микро- уровни, должны быть подготовлены к реализации поэтапного последовательного осуществления преобразований. Прежде всего это предполагает определение предназначения каждого уровня, составляющего элемент системы, времени реализации общей целевой установки. Такую схему можно проверить посредством прогнозирования, показывающего как результат по каждому уровню, так и общий результат всей системы при реализации определенной схемы. Поскольку прогнозирование строится по нескольким вариантам то очевидно, что будет сформировано по крайней мере три сценария реформ, включая оптимистический, пессимистический и приближенный к реальному. По нашему мнению, сценарии развития могут рассчитываться и по небольшому числу вариантов.;

– формирование необходимой инфраструктуры, которая позволяет осуществлять процессы поэтапного инновационного преобразования экономики России, которая способствует движению информационных, инвестиционно-денежных потоков как в пределах национальной экономики, так и в пространстве экономического взаимодействия с партнерами, позволяет получать необходимые сведения из глобальной информационной сети, отслеживать мировые инновационные процессы. Уровень развития производственной и социальной инфраструктуры должен быть адаптированными уровню решаемых проблем с тем, чтобы процесс модернизации сопровождался информационной мобильностью, транспарентностью, непрерывностью и постоянством;

– осуществление инновационной модернизации национальной экономики требует разработки современных схем и моделей ее проведения. При этом должна учитываться иерархическая особенность построения экономики страны с проработкой вклада каждого уровня, каждого предприятия и организации.

Целевые установки осуществления инновационной модернизации характеризуют конечное назначение проведения преобразований, где содержатся целевые ориентиры, нацеленные на формирование необходимых условий, дающих возможность улучшения качества и уровня жизни населения через обеспечение социально-экономического развития и сохранение экологического равновесия.

Достижение целей модернизации обеспечивается решением задач, которые сфокусированы на ключевых, наиболее важных и значимых направлениях развития инновационной экономики [3].

Прежде всего необходимо сосредоточить внимание на модернизации управляющей и управляемой подсистем.

Управляемая подсистема в общей системе управления инновационной модернизацией включает:

- инновационно-технологическую сферу;
- образовательный комплекс, формирующий потенциал квалифицированных работников, обслуживающих инновационную экономику;
- инновационно-строительный комплекс;
- инфраструктурный комплекс (социальная, производственная, информационная, финансовая инфраструктуры).

Инновационная модернизация предполагает наличие основных условий, формирующих базу предстоящих преобразований.

Формирование инновационной модернизации во многом определяется выбором направлений параметров преобразований, каждый этап которых требует разработки теоретических аспектов управления процессом модернизации национальной экономики.

С этих позиций возникает необходимость выявления основных предпосылок и условий проведения инновационной модернизации, опирающихся на оценку возможностей преобразования, выбор направлений и приоритетов развития с учетом ресурсного потенциала, определение масштабов и объемов необходимых вложений в зависимости от избранного пути, сроков и этапов последовательных изменений.

При выработке теоретических положений управления процессом необходимо исходить из оценки сложившихся условий в национальной экономике.

Важнейшим моментом становится выбор подходов в реализации инновационной модернизации экономики России.

В виду ограниченности ресурсов проведения процесса модернизации возникает необходимость выделения ключевых элементов, моделей осуществления инновационной модернизации.

Прежде всего необходим выбор сценариев развития с последующей разработкой модели, ее основных системных составляющих.

Инновационная модернизация национальной экономики имеет сложноструктурированное решение, так как национальная экономика сформирована как неоднозначная многоуровневая иерархическая организация, состоящая из макро-, мезо- и микро- уровней.

При этом каждый из уровней нацелен на решение полифункциональных задач. Если рассматривать национальную систему с позиций устойчивости, то ее преобразование должно осуществляться с учетом социальной, экономической и экологической составляющих, каждая из которых может оцениваться комплексом характеристик.

Устойчивое развитие предполагает сопряженное сочетание выделенных подцелей, траектория которых зависит от сложного переплетения различных факторов.

Необходимость структурной переориентации хозяйственного комплекса на более продвинутое следует рассматривать с позиции инновационности направления развития.

С этих позиций перспективной может стать переориентация на увеличение доли тех сфер деятельности, которые связаны с формированием производств, соответствующих более высоким технологическим укладам, представляющим современный уровень научно-технического прогресса и требующим использования инновационных технологий.

Существенным фактором формирования инновационной экономики нового типа, по нашему мнению, является организация производственной инфраструктуры, обслуживающая базовую специализацию всей экономики, от которой зависит стабильность и непрерывность взаимодействия в хозяйственном функционировании и обеспечении базовых отраслей и сфер деятельности.

В экономической организации инновационной экономики нового типа следует выделять продвинутость социальной инфраструктуры, определяющей обеспечение сферы, обслуживающей население страны. В ней формируется человеческий капитал, участвующий в функционировании национальной экономической системы.

Повышение инновационной активности связывается с возможностью участия одного из важнейших экономических факторов, которым является человеческий капитал в инновационном преобразовании страны, для чего необходимо повышение уровня инновационности той среды, где возникает и формируется данный фактор.

С накоплением потенциала инновационности социальной инфраструктуры происходит одновременно соответствующее развитие человеческих ресурсов в виде повышения физических, интеллектуальных, трудовых способностей человека, готового создавать инновационные продукты.

Во всем экономическом комплексе появляется необходимость формирования и развития обладающей инновационными характеристиками рыночной инфраструктуры, и, в частности, обеспечивающее движение товарных и денежных потоков.

В современных условиях представляется недостаточным участие в инновационном процессе страны банковской, страховой и других сфер. Проекты, обладающие инновационными характеристиками, имеют повышенную степень риска не получить прогнозируемый результат, что и сдерживает процесс инновационного развития национальной экономики, который не может осуществляться без адаптированного, постепенного, заинтересованного участия в нем рыночной инфраструктуры экономики страны [4].

Уровень инновационности функционирования национальной экономики во многом опре-

деляется формированием продвинутой системы управления, которая характеризуется использованием продуктивных методологических подходов соответствующей организации, возможностью нейтрализации влияния негативных внешних и внутренних факторов и предпосылок, умением сфокусировать имеющиеся ресурсы по обеспечению эффективной результативности экономических процессов.

Во многом это зависит от формирования экономической структуры экономики, от того насколько рационально она организована. На экономическую результативность несомненное влияние оказывает степень инновационности базовых отраслей национальной экономики.

Для адаптации к новой парадигме знаний развивающимся системам предстоит стать институционально преобразующейся экономикой.

Нынешняя модернизация национальной экономики нуждается в системности.

Факторно-целевой подход представляется как часть концепции факторно-целевого регулирования инновационным развитием экономики, где набор ключевых факторов может существенно меняться в зависимости от целевой направленности конкретных этапов развития.

При этом исходным пунктом при разработке факторно-целевой модели регулирования является концептуальная идея, отражающая наиболее важные качественные и количественные характеристики конкретных направлений развития.

Появление новых информационных и коммуникационных технологий, новых более совершенных технологий производства обусловили развитие новых организационных форм производства и управления, что значительно снизило востребованность как устаревших технологий, так и соответствующих им форм организации и управления.

К числу системных подходов, в наибольшей мере соответствующих инновационному типу развития экономики можно отнести системно-эвристический подход, где отражаются новейшие изыскания в области организации управления.

Таким образом, достижение целей модернизации обеспечивается решением задач, которые сфокусированы на ключевых, наиболее важных и значимых направлениях развития инновационной экономики, дающих ориентиры движению в направлении модернизации.

#### *Литература*

1. Golichenko O.G. *The main factors in the development of the national innovation system: lessons for Russia / Central Economics and Mathematics Institute of the Russian Academy of Sciences.* - М.: Nauka, 2020. - 634 p.
2. *Innovative mechanisms of strategic management of the development of socio-economic systems.* / edited by M.A. Borovskoy, I.K. Shevchenko. Taganrog, 2019 - 198 p.
3. Valieva O.V. *Determinants of Innovative Development of Russian Regions: Institutional Aspect // Sat. scientific works of DonNTU.* - 2019. No 37.
4. M.A. Borovskaya, I.K. Shevchenko. *Innovative mechanisms of strategic management of the development of socio-economic systems.* Taganrog: TTI SFU, 2017. - 198 p.

#### **References:**

1. Golichenko O.G. *The main factors in the development of the national innovation system: lessons for Russia / Central Economics and Mathematics Institute of the Russian Academy of Sciences.* - М.: Nauka, 2020. - 634 p.
2. *Innovative mechanisms of strategic management of the development of socio-economic systems.* / edited by M.A. Borovskoy, I.K. Shevchenko. Taganrog, 2019 - 198 p.
3. Valieva O.V. *Determinants of Innovative Development of Russian Regions: Institutional Aspect // Sat. scientific works of DonNTU.* - 2019. No 37.
4. M.A. Borovskaya, I.K. Shevchenko. *Innovative mechanisms of strategic management of the development of socio-economic systems.* Taganrog: TTI SFU, 2017. - 198 p.

УДК 330.34: 339.137.2

**БОМБИН АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ**

Ассистент кафедры коммуникационных технологий и связей с общественностью, аспирант кафедры проектного менеджмента и управления качеством, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Россия, Санкт-Петербург, e-mail: a.bombin@icloud.com

DOI:10.26726/1812-7096-2023-2-122-130

## К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ КЛАСТЕРА НА УСТОЙЧИВОСТЬ БИЗНЕСА И ПРОЦЕСС РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ

**Аннотация.** В данной статье рассматривается проблема роли кластера в процессе формирования устойчивого бизнеса и поддержания инновационного развития национальной экономики, в том числе отдельных ее отраслей в современных условиях. В ходе написания статьи были использованы различные методы аналитического характера: сравнительный и ретроспективный анализ, метод компиляции данных, индукции и дедукции, а также моделирования. В результате обобщенного анализа деятельности кластеров и в целом деятельности групп компаний были сделаны выводы о том, что значение кластерных объединений является весомым в общей структуре механизмов поддержки развития инноваций. Автором были проанализированы различные подходы к формированию кластерной политики путем определения эффекта от получаемых синергетических особенностей кластерной формы ведения бизнеса, с точки зрения формирования устойчивости бизнеса и укрепления позиции бренда компании.

**Ключевые слова:** управление кластером, устойчивость бизнеса, суперкластер, развитие инноваций, кластерная политика, предпринимательская сеть.

---

**BOMBIN ANDREY YURIEVICH**

Assistant of the Department of Communication Technologies and Public Relations, Postgraduate Student of the Department of Project Management and Quality Management, St. Petersburg State University of Economics, Russia, St. Petersburg, e-mail: a.bombin@icloud.com

## ON THE ISSUE OF THE CLUSTER'S IMPACT ON SUSTAINABILITY BUSINESS AND INNOVATION DEVELOPMENT PROCESS

**Abstract.** This article discusses the problem of the role of the cluster in the process of forming a sustainable business and maintaining the innovative development of the national economy, including its individual industries in modern conditions. In the course of writing the article, various analytical methods were used: comparative and retrospective analysis, the method of data compilation, induction and deduction, as well as modeling. As a result of a generalized analysis of the activities of clusters and, in general, the activities of groups of companies, it was concluded that the importance of cluster associations is significant in the overall structure of mechanisms to support the development of innovations. The author analyzed various approaches to the formation of cluster policy by determining the effect of the resulting synergetic features of the cluster form of doing business, from the point of view of the formation of business sustainability and strengthening the position of the company's brand.

**Keywords:** cluster management, business sustainability, supercluster, innovation development, cluster policy, entrepreneurial network.

---

### 1. Введение.

Современные экономические отношения претерпевают ряд колоссальных изменений, связанных с различными факторами как внутреннего, так и внешнего характера. Данный факт