

## Современная структурная политика и кризис наноиндустрии

С.Ю. Солодовников

Учреждение образования «Белорусский национальный технический университет»

*В Беларуси продолжается технологическая модернизация реальной экономики, разрабатываются механизмы и формы совершенствования этого процесса. В этом контексте становится актуальным новый взгляд на структурную политику в новых условиях.*

*Цель данной научной работы заключается в развитии теоретических основ структурной политики Республики Беларусь в контексте кризиса наноиндустрии и на этой основе выработке практических рекомендаций по совершенствованию этой политики.*

**Материал и методы.** *Методической основой публикуемого исследования послужили системный и институциональный подходы, факторный анализ. В качестве используемых материалов выступили научные труды отечественных и зарубежных ученых экономистов, отчет по НИР «Согласование структурной политики Беларуси и Армении в контексте модернизации реального сектора экономики», договор с БРФФИ № Г17АРМ-001 от 1 июня 2017 г.*

**Результаты и их обсуждение.** *Сущность и особенности современной структурной политики в контексте технологической модернизации экономики заключаются в разработке и реализации системы мер, направленных на формирование новых межотраслевых, внутриотраслевых и региональных пропорций. За счет этого может быть обеспечено сбалансированное инновационное развитие экономики, повышение ее конкурентоспособности на основе использования достижений научно-технической революции с целью содействия успешной реализации социально-экономической политики. В Беларуси необходимо применить зонтичные стратегии развития наноиндустрии в составе комплексных технологических направлений, а также секторально и проблемно ориентированные стратегии развития нанотехнологий в рамках более широких стратегий развития национального промышленного комплекса. Современная структурная политика Беларуси должна быть направлена на осуществление новой индустриализации, которая не может быть обеспечена без расширенного воспроизводства социально-научного сообщества, кадрового и идеологического обеспечения НИОКР.*

**Заключение.** *Выявлены особенности современной структурной политики в контексте кризиса наноиндустрии, выработаны рекомендации по совершенствованию стратегии развития нанотехнологий в Республике Беларусь.*

**Ключевые слова:** *структурная политика, экономический рост, инновационное развитие.*

## Modern Structural Policy and Crisis of the Nanotech Industry

S.Yu. Solodovnikov

Educational Establishment "Belarusian National Technical University"

*In the Republic of Belarus, technological modernization of the real sector of the economy is continued, new mechanisms and forms of improving this process are being developed. In this context, a new view of structural policy under new conditions becomes urgent.*

*The purpose of this scientific work is to develop the theoretical foundations of the structural policy of the Republic of Belarus in the context of the crisis of the nanotech industry and, on this basis, to develop practical recommendations for improving this policy.*

**Material and methods.** *Methodological basis of the research was the system and the institutional approaches and the factor analysis. Scientific works of domestic and foreign economists, the Research Report "Coordination of the structural policies of Belarus and Armenia in the context of the real sector of economy modernization", № G17ARM-001 June 1, 2017 Contract with BRFFI were used as the materials.*

**Findings and their discussion.** *The article shows that the essence and peculiarities of modern structural policy in the context of technological modernization of the economy consist in the development and implementation of the system of measures aimed at shaping new inter-industry, intra-industry and regional proportions. Due to this, a balanced innovative development of the economy can be ensured, and*

*its competitiveness can be enhanced by using the achievements of the scientific and technological revolution in order to facilitate the successful implementation of the state's social and economic policy. In the Republic of Belarus it is necessary to apply umbrella strategies for the development of the nanotech industry as part of complex technological areas, as well as sector-specific and problem-oriented strategies for the development of nanotechnologies within the framework of broader strategies for the development of the national industrial complex. At the same time, the current structural policy of Belarus should be aimed at the implementation of new industrialization, which cannot be achieved without expanded reproduction of the social and scientific community, personnel and ideological support for R & D.*

**Conclusion.** *The author revealed the features of modern structural policy in the context of the crisis of the nanotech industry, and worked out recommendations for improving the strategy of nanotechnology development in the Republic of Belarus.*

**Key words:** *structural policy, economic growth, innovative development.*