

**Объективные предпосылки для создания
высокотехнологичного производства
на основе модернизации
в Республике Беларусь**

Вайцехович Е.С.

ОАО «Минский завод гражданской авиации № 407»

Промышленность является ведущей отраслью экономики Беларуси. Но техника и технологии развиваются невиданными темпами, что создает реальные предпосылки для модернизации применяемых производственных и управленческих технологий в стране.

Цель статьи – обоснование необходимости направленности модернизации промышленных предприятий и достижения высокой технологичности отечественных производств для последующего повышения конкурентоспособности на международных рынках.

Материал и методы. Базой для изучения послужили данные Национального статистического комитета о промышленности Республики Беларусь. Путем сравнительного анализа производственных показателей отечественной промышленности за период с 2011 по 2017 год автор статьи показывает объективные причины для модернизации отечественной промышленности.

Результаты и их обсуждение. В промышленном секторе Республики Беларусь к началу 2018 г. при сравнении с показателями 2011 г. прослеживается явная тенденция к снижению количества организаций. Показатели (процент ВВП, увеличение доли экспорта, количество занятого населения) свидетельствуют об улучшении качества внешнеэкономической деятельности отечественного производства на протяжении анализируемого периода. Несмотря на это, наблюдаются тревожные тенденции и явления: происходит падение абсолютных объемов экспорта товаров и услуг промышленных организаций, уменьшается роль промышленности в создании валового внутреннего продукта страны, отмечается высокая степень износа основных средств, снижается степень использования производственных мощностей в промышленности, остается высокой материалоемкость продукции, происходит увеличение доли убыточных организаций промышленности при низкотехнологичном характере предприятий, – которые свидетельствуют об актуальности совершенствования материально-технической и технологической базы отечественного производства, развитии систем корпоративного и отраслевого управления, современном методическом обеспечении систем управления и оценки их эффективности, развитии новых компетенций персонала и менеджмента организаций промышленности.

Автор статьи предлагает решение на основе эффективной модернизации, под которой нужно понимать процесс усовершенствования и обновления, соответствующий таким требованиям, как своевременность, полнота, перманентный характер, современность, синхронность с производством, экономическая эффективность и результативность.

Заключение. Первоочередная задача национального производственного сектора на данном этапе – это не конкуренция с транснациональными корпорациями. Она состоит в том, чтобы не ухудшить важнейшие параметры уже достигнутого рыночного положения нашей экономики, развить потенциально перспективные направления до высокотехнологичных, укрепить их и не отстать от важнейших трендов в развитии мирового производства. Достичь максимальных показателей предлагается при помощи эффективной модернизации не локальных сегментов производства или отдельных технологических циклов, а всего производственного процесса, включая основное и вспомогательное производство, а также систему управления.

Ключевые слова: конкурентоспособность, материалоемкость, незагруженность, промышленные организации, технологичность, убыточность, экспорт.

Objective Backgrounds for the Creation of High-Tech Production Based on Modernization in the Republic of Belarus

Vaitsekhovich E.S.

SC "Minsk Plant of Civil Aviation No. 407"

Industry is the leading sector of the Belarusian economy. At the same time equipment and technologies are developing at an unprecedented pace, which creates real prerequisites for the modernization of the applied production and management technologies in the country.

The purpose of the article is to justify the need for modernization of industrial enterprises and the achievement of high technology in domestic production in order to increase competitiveness in international markets.

Material and methods. The study was based on data from the National Statistical Committee on Industry of the Republic of Belarus. Through a comparative analysis of production indicators of domestic industry for the period from 2011 to 2017, the author of the article shows objective reasons for the modernization of domestic industry.

Findings and their discussion. By the beginning of 2018, in the industrial sector of the Republic of Belarus, when comparing with 2011 indicators, there had been a clear tendency to reduce the number of enterprises. Parameters (percentage of GDP, increase in the share of exports, number of employed people) indicate an improvement in the quality of foreign economic activity of domestic production during the analyzed period. Despite this, alarming trends and phenomena are observed: the absolute volumes of exports of goods and services of industrial organizations fall, the role of industry in creating the country's gross domestic product decreases, a high degree of depreciation of fixed assets is observed, the degree of utilization of production capacities in industry is reduced, the material consumption of products remains high, there is an increase in the share of unprofitable industrial organizations with the low-tech nature of enterprises – which testify to the relevance of improving the material and technical and technological base of domestic production, the development of corporate and industry management systems, the modern methodological support of management systems and evaluating their effectiveness, the development of new competencies of personnel and management of industrial companies.

The author of the article proposes a solution based on effective modernization, which means the process of improvement and updating that meets such requirements as timeliness, completeness, permanent character, modernity, synchronism with production, economic efficiency and effectiveness.

Conclusion. The primary task of the national manufacturing sector at this stage is not competition with transnational corporations. It is not to worsen the most important parameters of the already achieved market position of our economy, to develop potentially promising areas to high-tech, to strengthen them and not to lag behind the most important trends in the development of world production. It is proposed to achieve maximum performance with the help of effective modernization not of local segments of production or individual technological cycles, but of the entire production process, including main and auxiliary production, as well as the management system.

Key words: competitiveness, consumption, unloaded, industrial companies, technology, losses, export.