

УДК 658.51

*Д.Х. Михайлиди, Д.Ю. Клегг, В.Н. Цевелев, О.В. Голуб*  
**СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА  
В КЛАСТЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТЕКОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ  
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КОНЦЕПЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*D.KH. Mikhailidi, D.YU. Clegg, V.N. Tsevelev, O.V. Golub*  
**FOUNDATION OF AN INNOVATIVE SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CENTER  
IN THE CLUSTER OF GLASS INDUSTRY ENTERPRISES  
TO FULFILL THE GOALS OF THE CONCEPT OF TECHNOLOGICAL  
DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION**

*Ключевые слова: промышленная инфраструктура, стимулирование импортозамещения, подготовка кадров, промышленный кластер, стекольная отрасль, конкурентоспособность, ресурсоэффективность, инновации, научно-технологический центр.*

*Keywords: industrial infrastructure, import substitution promotion, personnel training, industrial cluster, glass industry, competitiveness, resource efficiency, innovations, science and technology center.*

Цель: проанализировать принятую на уровне распоряжения правительства Концепцию технологического развития Российской Федерации на предмет формирования благоприятной среды для технологического суверенитета как экономики в целом, так и отдельных отраслей. Обсуждение: осуществление регуляторных мер по импортозамещению связано не только с коренным изменением парадигмы экономического развития Российской Федерации, но и с необходимостью эффективного распределения усилий образовательной, научной, промышленной, финансовой инфраструктуры. В работе отслеживается выделение сквозных и критических технологий, минимизация срока адаптации к новым условиям и воспроизведение лучших практик на фоне их постоянного улучшения, что позволит избежать санкционного провала, реализовать рост ресурсной эффективности предприятия, сформировать наилучшие доступные технологии нового поколения. Особое внимание уделено вопросам подготовки кадров в специальных центрах, на обсуждение вынесен план создания инновационного научно-технологического центра стекольной отрасли на базе кластера предприятий Владимирской области. Результаты: в заключении приведен перечень мероприятий, которые, по мнению авторов, должны сопровождать процессы организации и стимулирования импортозамещения.

Purpose: to analyze the Concept of Technological Development of the Russian Federation, which had been legally approved in order to create a favorable environment for the technological sovereignty of the economy and its sectors. Discussion: the implementation of regulations for import substitution is associated not only with the fundamental change in the paradigm of the economic development of the Russian Federation, but with the task of effective distribution of the educational, scientific, industrial, and financial resources. The research follows the selection of end-to-end and critical technologies, minimizing the period of adaptation to new conditions and reproducing the best practices during their constant improvement, which should escape from sanction caused failures, implement the growth of the resource efficiency of the enterprise, and form the Best Available Techniques of the new generation. Particular attention was paid to the issues of staff coaching; the foundation plan of innovative scientific and technological glass industry center based on a cluster of enterprises of the Vladimir region is submitted for discussion. In conclusion, a list of activities was presented to promote the organizing and stimulating for the processes of import substitution.

*Электронный адрес: d.mikhailidi@eipc.center, info@red-echo.ru, vnts@mail.ru, o.golub@eipc.center*

### **Введение**

В последние 20-30 лет в высокоразвитых странах произошло значительное улучшение стандартов качества жизни за счет развития и внедрения новых технологий; одновременно с этим глобализация и информатизация открыли окно таких возможностей практически для всех уголков планеты. Соответствие лучшим практикам обеспечивает платформу для устойчивого развития экономики и общества, в том числе для укрепления социального благополучия [13,16]. Еще до начала специальной военной операции на Украине отечественные предприятия столкнулись с турбулентностями в мировой торговле, негативное влияние которых усиливалось отсутствием собственных высокотехнологичных производств, в частности продукции химического синтеза, электронной промышленности, машиностроения. Последовавшие затем санкции поставили под угрозу функционирование ряда важных предприятий в сферах добычи, энергетики, транспорта, производства товаров повседневного спроса. Из-за ограничения доступа к мировым технологическим центрам проявились многие риски импортозависимости, главным из которых является потеря темпов развития национальной экономики. Запустились циклические спирали отрицательного влияния, вносящие кумулятивный вклад в стагнацию и депрессию. Как подчеркивают исследователи [7,8], неготовность страны к импортозамещению является проблемой для национальной безопасности страны в большей степени, чем экзогенный фактор санкций.

Во многих отраслях наблюдается полное отсутствие локализации производств средств производства, причем по некоторым критически важным технологиям отсутствует научно-производственный задел или опыт, многие виды продукции никогда не выпускались ни в СССР, ни в России. Текущий хозяйственный уклад позволил интегрироваться в мировую экономику, но не привел к значимому прогрессу в научно-техническом развитии и одновременно усилил зависимость от внешних рынков в большинстве цепочек производства и потребления. Принятая в июне 2023 г. концепция экономической безопасности Европейского союза в части политики в отношении Российской Федерации не оставляет сомнений в долгосрочности и, возможно, необратимости произошедших изменений. Существующее положение обуславливает системное изменение подходов к научно-технологическому развитию страны. 20 мая 2023 г. правительством РФ была утверждена Концепция технологического развития на период до 2030 г. (далее – Концепция) [9], в которой введено понятие «важнейшие инновационные проекты государственного значения», осуществление которых позволит достичь технологического суверенитета и тем самым повысить уровень национальной безопасности.