

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ – АКТУАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ РОССИИ

IMPORT SUBSTITUTION IS AN URGENT TASK OF ENSURING RUSSIA'S TECHNOLOGICAL INDEPENDENCE

Макаров В.М., д.э.н., профессор, профессор Высшей школы производственного менеджмента, Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия), vmmak51@mail.ru,

Сахнович Т.А., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Инженерная экономика», Белорусский национальный технический университет (Минск, Республика Беларусь), Sahnovich@bntu.by

Makarov V.M., Doctor of Economics, Professor, Professor of Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (St. Petersburg, Russia). vmmak51@mail.ru,
Sahnovich T.A., PhD in Economic Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Engineering Economics, Belarusian National Technical University (St. Minsk, Republik of Belarus), Sahnovich@bntu.by

Аннотация. Рассмотрены причины возникновения задач импортозамещения у российской экономики. Показано, что в основе лежит объективное действие принципа специализации на мировом уровне и формирование системы мирохозяйственных связей, которые в 2022 году в результате политических решений западных стран стали быстро разрушаться. Российская экономика в результате вынуждена прикладывать большие усилия по обеспечению своей технологической и экономической независимости. Определены основные направления этих действий: диверсификация производства и финансовой системы, освоение инновационной продукции. Подчеркнута роль государства и систематизированы инструменты поддержки им предприятий и отраслей.

Международное разделение труда, диверсификация, специализация, кооперирование, импортозамещение.

Ключевые слова: *International labor division, diversification, specialization, cooperation, import substitution.*

Введение. Сложившееся к началу XXI века *международное разделение труда* (МРТ), несмотря на все его «перекося» и диспропорции, можно признать результатом в целом положительным. Оно отразило специализацию стран и географических регионов и международные торговые связи, существующие между ними. По большому счету МРТ является проявлением и развитием всеобщего принципа специализации на мировом уровне.

Специализация означает, что каждый субъект (например, рынка) выполняет ограниченное число функций (работ), в которых он ощущает свое преимущество перед другими субъектами. Специализация позволяет усилить навыки, увеличить опыт и усовершенствовать технологическую базу выполнения работ, оптимизировать внешние связи и т. д., тем самым – повысить эффективность деятельности людей. Специализация всегда дополняется *кооперированием* – формированием связей, обеспечивающих обмена результатами труда. Причем, это не только движение продуктовых потоков, но и информационные обмены, движение финансов, рабочей силы и пр.

Эта пара: специализация плюс кооперирование (СиК), является *структуроформирующей* на всех уровнях хозяйствования, от участков и цехов предприятий до отраслей, экономик стран и мировой экономики в целом. В этом состоит ее концептуальная роль. В историческом плане углубление СиК обеспечивало до некоторых пределов рост производительности общественного (в широком смысле) труда. Но на рубеже XXI века в этом

процессе стали проявляться и нарастать отрицательные признаки, названные *глобализацией*, первым проявлением которой стало подавление экономическими структурами (такими, как ТНК) национальной идентичности этносов и стран, особенно малых и средних.

Объективным же результатом чрезмерного углубления СиК явилось нарастание *рисков функционирования* таких *сверхбольших экономических систем*, обладающих сложнейшими структурами: выход из строя одного из элементов или нарушение какой-либо связи могло привести к всеобщему коллапсу. К первому результату могло привести, истощение ресурсной базы, региональные конфликты, природные или техногенные катастрофы; ко второму, дополнительно, – необдуманные политические решения.

В начале XXI века «запаса прочности» мирохозяйственного комплекса еще, как правило, хватало, чтобы противостоять возникающим вызовам. Дополнительный импульс устойчивости придала *цифровизация*. Но после 2014 года, и, особенно, в 2022 году по системе мировых экономических связей был нанесен удар, практически разрушивший ее: группой стран были приняты политические решения, полностью лишённые экономического смысла, и развязан региональный конфликт в центре Европы.

Что нужно сделать для повышения устойчивости мирохозяйственной системы? Следует уйти от чрезмерной специализации путем *диверсификации* производства, финансовых и информационных потоков экономического характера. В сложившейся чрезвычайной ситуации решение принимается каждой страной самостоятельно, в результате чего должна быть сформирована новая структура МРТ и мирохозяйственных связей. Россия – крупная страна с мощной ресурсной базой, и такое решение для нее не должно вызывать серьезных затруднений. *Критичными ресурсами* здесь являются *только* время и *инвестиции*.

В первом десятилетии XXI века актуальными для российской экономики были другие задачи: подъем экономики, включая ВПК, после развала 90-х годов, развитие рыночных отношений, быстрое встраивание в систему МРТ. При этом акцентирование на экспорте нефти и газа, считавшееся «зазорным» у части отечественных экономистов, давало значительные поступления в бюджет страны и обеспечивало инвестирование развития социальной сферы, науки, промышленности и других сфер народного хозяйства [1, 2].

После 2014 г., реально встала другая задача: сократить значительное технологическое отставание ряда отраслей промышленности РФ от ведущих стран. По оценкам специалистов ИНП РАН [1] это отставание, например, от Японии, составляло тогда 25–30 лет. Акценты были перенесены на обеспечение *технологической независимости* страны. Позднее для обозначения этого пути появился термин *импортозамещение*. В 2022 году вследствие наложенных на нашу страну санкций оно приобрело особую актуальность.

В сложившейся ситуации значительно возрастает роль государства как централизованного регулятора экономики страны и распорядителя дополнительными (резервными) финансовыми средствами. Принимаемые государством меры можно разделить на финансовые и институциональные. Рассмотрим основные из них.

Правительством сформирован портфель приоритетных проектов импортозамещения до 2030 г. объемом 5,2 трлн руб. (авиа- и судостроение будут финансироваться отдельно). Для их финансирования создан *Фонд развития промышленности*, который уже до конца 2022 года получит 67 млрд руб. [3]

Субсидии Минпромторг РФ называет базовым инструментом поддержки НИОКР, направленных на импортозамещение. Ведутся отборы быстрых проектов, которые через полгода-год могут дать конкретный результат. В 2022 г. уже выделены 15 млрд руб. С помощью этого инструмента будет поддержано 130–140 проектов.

По *проектам софинансирования* разработки конструкторской документации гранты *Агентства по технологическому развитию* могут покрывать в 2022 г. 100 % затрат, в последующие годы – до 80 %. Сегодня в перечень поддержки включено 327 позиций, сумма *грантов* – более 4,5 млрд руб. [4]

Правительством запущена *инвестиционная платформа* предоставления на срок до 15 лет **льготных кредитов** по ставке до 5 % годовых с госгарантиями либо поручительствами ВЭБ РФ. [3]

В рамках первоочередных мероприятий по развитию электронной промышленности будут выдаваться **субсидированные кредиты для покупателей отечественной продукции**.

Разрабатываются предложения по включению в условия выдачи лицензий на право пользования участками недр **требований об использовании российской машиностроительной продукции**.

АО «Российский экспортный центр» оказывает **содействие российским производителям** – поставщикам оборудования для топливно-энергетического комплекса (пример – строительство блоков АЭС в 11 странах мира) в части **аккредитации у зарубежных лицензиаров и ЕРС-подрядчиков** с целью их включения в соответствующие вендор-листы организаций [5].

В отношении отдельных видов товаров критического импорта введены **тарифные льготы и нулевые ставки таможенных пошлин**.

ЛИТЕРАТУРА

1. Постпандемическое восстановление российской экономики и переход к устойчивому социально-экономическому развитию / Аганбегян А.Г., Клепач А.Н., Порфирьев Б.Н., Узяков М.Н., Широков А.А. – Проблемы прогнозирования, изд-во МАИК «Наука/Интерпериодика». – М., 2020. – Т. 183. – № 6. – С. 18–26.

2. Корнилов Д.А., Макаренко В.С., Макаров В.М. Динамика средних мировых цен на нефть. – Иннов: электронный научный журнал. – 2020. – № 3 (32). – С. 3.

3. Мария Шувалова. Импортозамещение в промышленности: новые проекты и их финансирование, 25 октября 2022, <https://www.garant.ru/news/1581704/>

4. О реализации проектов импортозамещения в машиностроении /Заседание Правительственной комиссии по импортозамещению, 12 апреля 2018, Санкт-Петербург. <http://government.ru/news/32268/>

5. Гузанов М.Н., Макаров В.М. Основные проблемы российских компаний при переходе на форму ЕРС контрактов: «Промышленный менеджмент, экономика и экология – 2017». Сборник материалов международной конференции, СПбПУ, 2017. – С. 33–36.

УДК 378.225

ИНОЯЗЫЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКОМ УВО НА ПРИМЕРЕ МАГИСТРАНТОВ КНР FOREIGN LANGUAGE EDUCATION IN TECHNICAL UNIVERSITY ON THE EXAMPLE OF MASTER DEGREE STUDENTS OF THE PRC

Романова А.М., кандидат педагогических наук, доцент,
Белорусский национальный технический университет, Минск,
annaromanova@yahoo.com

Romanova A.M., associate professor,
Belarusian National Technical University Minsk, annaromanova@yahoo.com

Аннотация. Рассматриваются вопросы международного сотрудничества как важного инструмента обеспечения качества высшего образования в соответствии с международными стандартами и требованиями; эффективности обучения иностранных граждан на второй ступени высшего образования в Белорусский национальный технический