

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра экономической теории  
и национальной экономики

**АВТОРЕФЕРАТ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ**

**Инновационное импортозамещение в российской экономике**

Студента 2 курса 271 группы  
направления (специальности) 38.04.01 Экономика инновационного развития  
Экономического факультета  
Кудрявцева Максима Юрьевича

Научный руководитель (руководитель)

\_\_\_\_\_  
должность, уч. степень, уч. звание

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Н.Г. Баращов  
инициалы, фамилия

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
должность, уч. степень, уч. звание

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Е.В. Огурцова  
инициалы, фамилия

Саратов 2025

**Введение.** Импортозамещение представляет собой процесс замещения импортных товаров, технологий и услуг на отечественные аналоги. Для России, особенно в условиях санкционного давления, импортозамещение стало одной из ключевых стратегий обеспечения экономической безопасности. Однако, несмотря на очевидные преимущества, эта стратегия сопровождается значительными вызовами и угрозами для многих предприятий и организаций, реализующих свою хозяйственную деятельность.

Импортозамещение как стратегия начала активно развиваться в России с 2014 года, после введения западных санкций. Основной целью стало снижение зависимости от импорта в критически важных секторах, таких как сельское хозяйство, машиностроение, IT-технологии и фармацевтика. Помимо внешнеполитических факторов, причиной для такого курса стало стремление повысить конкурентоспособность отечественной продукции и создать новые рабочие места.

Инновационное импортозамещение – это процесс по снижению импортозависимости и преодолению имеющегося или потенциального дефицита инновационных технологий, осуществляемых путем целенаправленных мер государства, регионов и субъектов хозяйствования на основе использования результатов НИОКР и новых знаний.

Многие российские компании зависят от иностранных технологий и оборудования, которые не всегда легко заменить. Импортозамещение требует значительных инвестиций в разработку и производство собственных решений, что увеличивает затраты и сроки реализации проектов.

Не всегда отечественные аналоги соответствуют мировым стандартам качества. Это особенно критично для высокотехнологичных и инновационных отраслей, где несоответствие стандартам может привести к потере рынков и снижению конкурентоспособности.

Реализация политики импортозамещения требует наличия квалифицированных специалистов, которых зачастую не хватает. Это проблема особенно актуальна в IT-сфере, где Россия сталкивается с дефицитом программистов, инженеров и разработчиков.

Малые и средние предприятия испытывают сложности с доступом к финансированию, необходимому для модернизации производства. Высокие ставки по кредитам и ограниченные возможности привлечения инвестиций усложняют переход на отечественные аналоги.

Полное замещение импортных товаров может привести к изоляции от мировых рынков и технологий. Это создаёт риск технологического и инновационного отставания и снижает возможности интеграции в международные производственные цепочки.

Степень разработанности проблемы. Теоретические подходы к исследованию инноваций и инновационной деятельности, роль инновационной деятельности в политике импортозамещения России, концепции формирования технологических инноваций промышленных предприятий с позиций интенсификации импортозамещения, а также трансформация политики импортозамещения России отражены в научных трудах зарубежных и отечественных ученых: Ван Дейна Я., Кляйнкнехта А., Менша Г., Нельсона Р., Солоу Р., Уинтер С, Форрестера Дж., Фримена К., Шумпетера Й. А., Анимицы Е. Г., Анимицы П. Е., Атурина В. В., Гатиятулина Ш. Н., Глазьева С. Ю., Глумова А. А., Гохберга Л. М., Ильенковой С. Д., Каширина А. И., Колотырина Е. А., Кондратьева Н. Д., Кузык М. Г., Кулаковой Т. А., Курносовой Е. А., Никитина С. А., Орлова А. В., Пашкуса В. Ю., Пашкус Н. А., Пригожина А. И., Селиверстова Ю. И., Сергеева А. М., Скворцовой В. А., Симачева Ю. В., Соколовой О. Ю., Сухановой П. А., Тебекина А. В., Туган-Барановского М. И., Тюкавкина Н. М., Ухановой Р. М., Ушкалова Д. И., Фатхутдинова Р. А., Федюнина А. А., Чижовой Е. Н., Шаталовой Т. Н., Ягудина С. Ю., Яковца Ю. В. и других.

Целью выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) является исследование инновационного импортозамещения в российской экономике.

Задачи выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации):

- рассмотреть сущность процессов импортозамещения;
- исследовать основные аспекты инновационной деятельности как составляющей импортозамещающей активности;
- установить предпосылки и условия активизации импортозамещения в России;
- проанализировать особенности процессов импортозамещения в отечественной экономике;
- выявить основные направления инновационного развития РФ;
- охарактеризовать специфику инновационной составляющей процессов импортозамещения в России.

Объектом исследования выступают процессы инновационного импортозамещения в условиях современной российской экономики.

Предметом исследования являются экономические отношения, возникающие в процессах инновационного импортозамещения в российской экономике.

Научная гипотеза: инновационная деятельность способствует развитию процессов импортозамещения в российской экономике.

Научная новизна представленной выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) определяется тем, что автором:

- представлен подход к определению термина «импортозамещение» как совокупности мер, направленных на увеличение эффективности национальной экономики. Основная идея – производство товаров, уникальных для отечественных производителей, с возможностью экспорта и конкуренции на мировом рынке. Это достигается благодаря инновациям и технологиям, которые превосходят иностранные аналоги;

- отмечены основные этапы импортозамещения – выявление критически важных товаров и технологий, оценка имеющегося технологического оборудования, определение возможной степени импортозамещения;

- аргументировано, что политика импортозамещения может быть эффективной только в течение ограниченного периода: для ее долгосрочной реализации необходимо сочетать политику импортозамещения с политикой инноваций и мерами по расширению рынка сбыта. При этом важно отметить, что на протяжении последних 5 лет правительство обеспечивает ИТ-отрасль, как ведущую с точки зрения инновационного развития, различными льготами, предложениями и выгодными контрактами, что предполагает вытеснение зарубежных информационных технологий отечественными;

- обосновано, что передовые технологии и инновационная деятельность – должны стать базисом современной стратегии импортозамещения. Сегодня развитая инфраструктура позволяет большему количеству учреждений работать с инновационными отраслями, которые должны сформировать усовершенствованную систему требований к импортозамещению;

- предложены наиболее актуальные сферы для реализации политики импортозамещения, которые имеют основу для формирования условий производства и экспансии конкурентоспособной продукции на внешний рынок.

Структура работы обусловлена целью, поставленными задачами и логикой исследования, состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников и приложений.

**Основное содержание работы.** Современная экономическая модель нашей страны сегодня в значительной мере опирается на экспорт сырьевых ресурсов. Но проблематика санкционного давления одних стран на другие в условиях экономической глобализации не утрачивает своей актуальности, поскольку сами санкции, на наш взгляд, выступают не столько способом давления на страну с целью ее принуждения к выполнению определенных

обязательств, сколько являются фундаментальной детерминантой международной конкуренции и дальнейшего геоэкономического и геополитического противостояния отдельных государств.

Санкционное давление на Россию обусловило уход с ее рынка многих инвесторов и угрозу дальнейшего технологического разрыва между Россией и зарубежными странами и, как справедливо отмечают эксперты, разрыва не только между Россией и развитыми странами, но и с группой ведущих развивающихся стран, в частности, с Китаем. В этих условиях еще сложнее оценивать потенциальные позиции, по которым наша страна может в среднесрочной перспективе обеспечивать свое технологическое лидерство.

Одним из путей решения этой проблемы является переход к стратегии импортозамещения, которая способна содействовать развитию отраслей и предприятий внутри нашей национальной экономики. На указанном фоне переход к политике импортозамещения в России в условиях санкционных ограничений является остродискуссионным вопросом.

Глобализация, характерная для современного мира, является важным аспектом нашего времени. Она проявляется в увеличении взаимосвязей между национальными экономиками, а также взаимодействии различных сфер и процессов в мировой экономике. Экономическая открытость национальных экономик стимулирует более глубокое взаимодействие с мировым сообществом, но также может привести к чрезмерному росту импорта товаров и нерациональной структуре внешней торговли, что, в свою очередь, усиливает зависимость нашей страны от импорта.

В таких условиях импортозамещение играет значительную роль в изменении структуры нашего производства. Поэтому важно более глубоко понять сущность импортозамещения в процессе трансформации экономики нашей страны.

Импортозамещение выявилось в эпоху, когда развивающиеся нации проводили стратегию индустриализации, направленную на преодоление экономической зависимости от развитых индустриальных государств. Это

важное историческое явление стимулировало многие страны к внедрению политики импортозамещения в ответ на проблему экономической зависимости.

В современной отечественной литературе понятие «импортозамещение» представляется исключительно сложным и многогранным. Оно не имеет четкого и точного определения, и это объясняется несколькими факторами. Во-первых, понятие «импортозамещение» включает в себя аспекты внутренней экономики и мирового хозяйства. Во-вторых, изучение этой темы часто ограничивалось анализом теорий и практик, применяемых в зарубежных странах.

В 1960-е годы понятие «импортозамещение» было введено в ООН. Тогда оно применялось в контексте стран, только что избавившихся от колониального владения, у которых была монокультурная экономика. В этих странах почти все необходимые товары для жизни и экономической деятельности приходилось импортировать.

Импортозамещение как стратегия начала активно развиваться в России с 2014 года, после введения западных санкций. Основной целью стало снижение зависимости от импорта в критически важных секторах, таких как сельское хозяйство, машиностроение, IT-технологии и фармацевтика. Помимо внешнеполитических факторов, причиной для такого курса стало стремление повысить конкурентоспособность отечественной продукции и создать новые рабочие места.

Инновационно-технологическое импортозамещение представляет процессы по снижению импортозависимости и преодолению имеющегося или потенциального дефицита инновационных технологий, осуществляемых путем целенаправленных мер государства, регионов и субъектов хозяйствования на основе использования результатов НИОКР и новых знаний.

Экономическая целесообразность импортозамещения основана на следующих принципах.

1. Создание добавленной стоимости внутри страны, которая не формируется при приобретении необходимой продукции за рубежом.

2. Стимулирование роста отечественного производства, что не только поддерживает существующие рабочие места, но и способствует созданию новых, а также улучшению квалификации рабочей силы.

3. Важным направлением развития импортозамещения является расширение производства импортозамещающих товаров на основе существующих предприятий.

4. Создание новых конкурентоспособных производств.

5. Импортозамещающая продукция обычно обходится дешевле, чем импортированная.

6. Местные компании обладают уникальным преимуществом благодаря своему глубокому пониманию требований, предпочтений и особенностей национального потребительского рынка, культурных аспектов, образовательной среды и экономической специфики.

Импортозамещение призвано обеспечить непрерывность поставок стратегической продукции, предотвращая возможные разрывы в технологической цепочке из-за форс-мажорных обстоятельств.

С 2022 года в политике импортозамещения РФ наметился новый трансформационный тренд – до этого времени при реализации политики учитывалась экономическая обоснованность (убыточные проекты не подлежали реализации, за исключением проектов по сквозным и критическим технологиям, которые необходимы для национальной безопасности государства), а начиная с 2022 года, в связи с введением новых пакетов санкций в отношении России, на российском рынке появились направления деятельности, требующие производства российской продукции для замены недостающей импортной. В связи с этим правительством РФ был осуществлен запуск и реализация планово-убыточных проектов, которые необходимы для производства отечественной продукции первой

необходимости. Это определяет не только политику импортозамещения, но и технологический суверенитет РФ.

Роль инновационной деятельности в политике импортозамещения России имеет существенное значение. В условиях экономических санкций, введенных и вводимых в отношении РФ, следует понимать, что для ликвидации технологического отставания в инновационной и научно-технологической деятельности необходимо консолидировать усилия государства, науки и бизнеса.

Для того, чтобы проанализировать, какие сектора российской экономики являются более зависимыми от политики импортозамещения, необходимо представить данные по экспорту и импорту страны.

Исходя из данных таблицы 1, очевидно, что основными статьями экспорта являются минеральные продукты, металлы и изделия из них и менее 10% приходится на долю химической промышленности. Данная тенденция является традиционной для нашего государства уже на протяжении нескольких десятилетий.

Таблица 1 – Показатели товарной структуры экспорта РФ, млрд долл.

США

|                                                                            | 2023              |                | 2024              |                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
|                                                                            | млрд долл.<br>США | в % к<br>итогу | млрд долл.<br>США | в % к<br>итогу |
| Всего                                                                      | 425,3             | 100            | 433,9             | 100            |
| в том числе:                                                               |                   |                |                   |                |
| Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного) | 43,1              | 10,1           | 42,6              | 9,8            |
| Минеральные продукты                                                       | 260,4             | 61,2           | 264,1             | 60,9           |
| Продукция химической промышленности, каучук                                | 27,2              | 6,4            | 27,6              | 6,4            |
| Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них                                 | 0,1               | 0,02           | 0,2               | 0,05           |
| Древесина и целлюлозно-бумажные изделия                                    | 9,9               | 2,3            | 10,1              | 2,3            |
| Текстиль, текстильные изделия и обувь                                      | 1,7               | 0,4            | 2,3               | 0,5            |
| Металлы и изделия из них                                                   | 60,0              | 14,1           | 63,7              | 14,7           |
| Машины, оборудование и транспортные средства и другие товары               | 22,8              | 5,4            | 23,4              | 5,4            |

В таблице 2 представим показатели импортной товарной структуры.

Таблица 2 – Показатели товарной структуры импорта РФ, млрд долл.

США

|                                                                            | 2023              |                | 2024              |                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
|                                                                            | млрд долл.<br>США | в % к<br>итогу | млрд долл.<br>США | в % к<br>итогу |
| Всего                                                                      | 285,3             | 100            | 283,0             | 100            |
| в том числе:                                                               |                   |                |                   |                |
| Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного) | 35,2              | 12,3           | 37,7              | 13,3           |
| Минеральные продукты                                                       | 5,6               | 2              | 4,5               | 1,6            |
| Продукция химической промышленности, каучук                                | 55,7              | 19,5           | 53,5              | 18,9           |
| Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них                                 | 1,2               | 0,4            | 1,0               | 0,4            |
| Древесина и целлюлозно-бумажные изделия                                    | 3,4               | 1,2            | 3,2               | 1,1            |
| Текстиль, текстильные изделия и обувь                                      | 19,2              | 6,7            | 18,1              | 6,4            |
| Металлы и изделия из них                                                   | 19,2              | 6,7            | 17,9              | 6,3            |
| Машины, оборудование и транспортные средства и другие товары               | 145,8             | 51,1           | 147,1             | 52             |

Как видно из таблицы 2, зависимость от импорта наиболее велика в секторе машиностроения и оборудования, химической промышленности и сельскохозяйственного производства.

Показатели импортозамещения в России по итогам 2024 года включают в себя:

- Доля импортозамещённого оборудования в крупных банках России достигла среднего показателя 75%. С февраля 2024 года этот показатель вырос на 5 процентных пунктов.

- В банках среднего уровня доля российского оборудования составляет в среднем 55%.

- В небольших российских банках доля отечественной аппаратуры с февраля 2024 года увеличилась на 15 процентных пунктов, но пока ещё находится на уровне 40%.

- В госсекторе в среднем лишь 43% инфраструктурных ИТ-решений создано российскими компаниями, а остальные 57% – наработки иностранных фирм.

- Импортозамещение ИТ-инфраструктуры в промышленном секторе находится на уровне 31%, как и у предприятий из состава российского топливно-энергетического комплекса (ТЭК).

- В сфере АПК и в ритейле показатель импортозамещения равен 21%.

- На объектах КИИ (критическая информационная инфраструктура) доля иностранного ПО составляет от 30 до 40%.

Российская промышленность снижает зависимость от иностранных поставщиков, но по-прежнему существуют отрасли, в том числе гражданское авиастроение, для которых вопрос приобретения иностранного оборудования остается актуальным.

Отвечая на вопрос, какие страны и по каким критериям являются наиболее инновационными, следует обратить внимание на мировое исследование, которое известно как Глобальный инновационный индекс. Эта рейтинговая оценка инновационного потенциала распространяется на разное количество государств. Так, за 2023 год анализ был проведён в отношении 132 экономик мира; в 2024 году – 133.

В основе расчета инновационного индекса государств лежат 82 показателя, которые представляют собой взвешенную сумму оценок двух групп параметров. Каждая группа имеет свое назначение и включает в себя по 7 блоков:

1) имеющиеся ресурсы и условия для разработки инноваций, т. е. затраты на инновации;

2) результаты инноваций.

Рассмотрим положение России в данном рейтинге за период с 2020 по 2023 годы, отразив основные моменты в таблице 3.

Таблица 3 – Позиции России в ГИИ, 2020 – 2023 гг.

| Показатели                                    | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Общее количество страны, участвующих в оценке | 131  | 132  | 132  | 132  | 133  |
| Глобальный инновационный индекс               | 47   | 45   | 47   | 51   | 59   |
| Ресурсы инноваций                             | 42   | 43   | 46   | 58   | 56   |
| Результаты инноваций                          | 58   | 52   | 50   | 53   | 76   |

В 2023 году в индексе Российской Федерации высокие места занимали направления «Человеческий капитал и исследования» (26-е место в мире) и «Развитие бизнеса» (44-е место в мире).

Низкие рейтинги в индексе Российской Федерации отмечаются в блоках «Институты» (110-е место в мире), «Инфраструктура» (72-е место в мире) и «Развитость рынка» (56-е место в мире).

По итогам 2024 года самые высокие результаты у РФ по показателям «Человеческий капитал и исследования» (39-е место), «Развитие технологий и экономики знаний» (52-е место), «Уровень развития бизнеса» (53-е место) и «Результаты креативной деятельности» (также 53-е место). Наихудшие результаты – по традиционно показателю «Институты» (126-е место). Он, в частности, включает в себя оценки стабильности условий для бизнеса и эффективности госуправления, а также состояние нормативно-правовой среды.

Отобразим графически позиции РФ по основным составляющим элементам инновационного индекса за 2022 – 2024 годы (рисунок 1).

Таким образом, отметим, что Россия уступает по многим слагаемым инновационного индекса другим странам мира, ощущаются проблемы в развитии, поддержке и функционированию институтов, инфраструктуре.

На сегодняшний день основными принципами российской государственной политики в области инновационного развития являются:

- неразрывная взаимосвязь между научно-образовательным, научно-техническим и промышленным потенциалом страны;
- сосредоточение интеллектуальных, финансовых, организационных и инфраструктурных ресурсов на поддержке научных и научно-технических программ и проектов;
- государственная поддержка научных исследований;
- патриотическое воспитание российских ученых;
- обеспечение доступа к государственным инфраструктурным, финансовым и нефинансовым ресурсам.

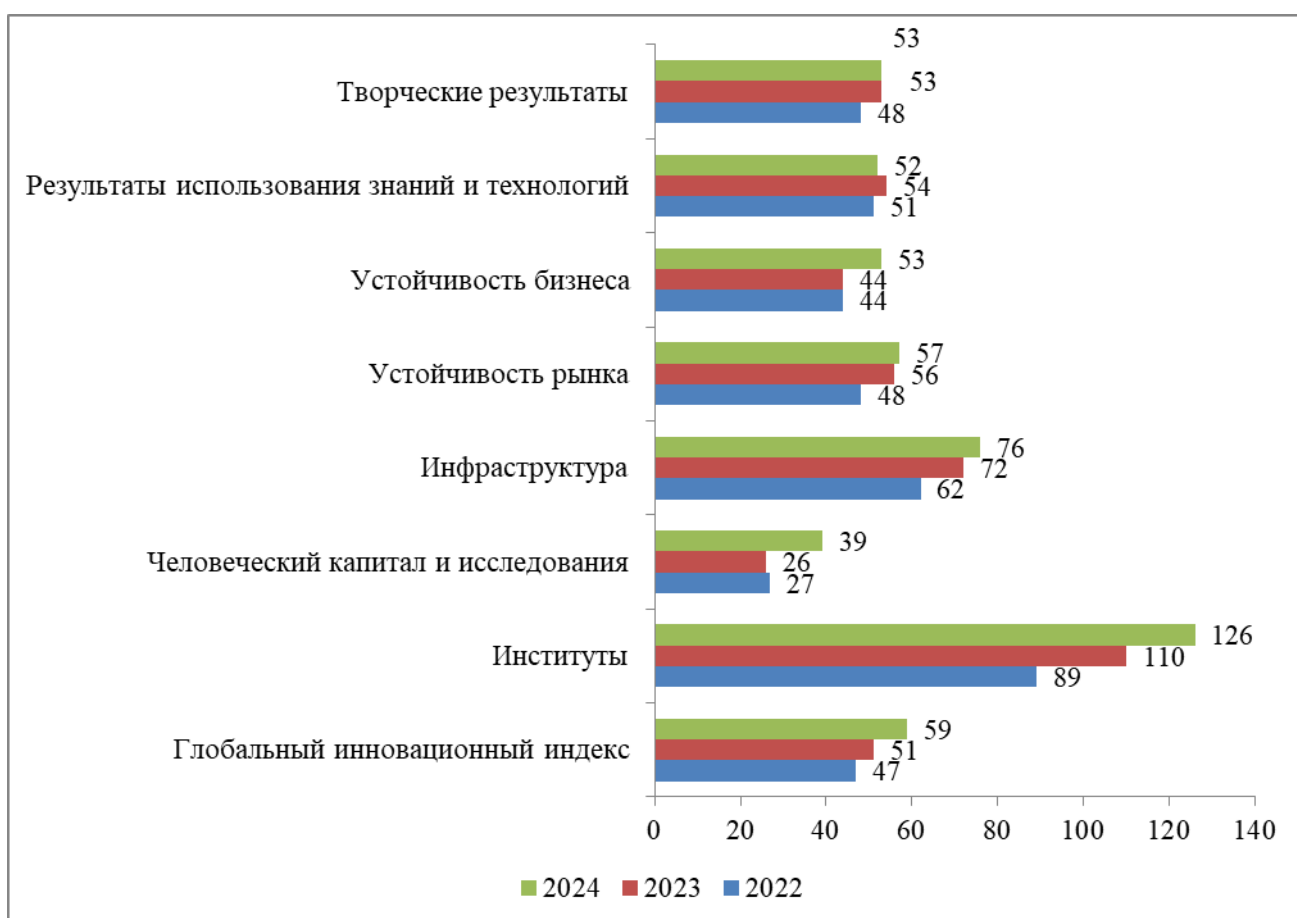


Рисунок 1 – Позиции России в ГИИ за 2022 – 2024 гг.

Для активизации развития инновационного потенциала Правительство РФ, прежде всего, исходит из существующих внешних и внутренних угроз технологического отставания страны. А в качестве перспективы на 2025 – 2030 годы обозначены следующие моменты:

- обеспечение национального контроля над воспроизводством критических и сквозных технологий;
- переход к инновационно-ориентированному экономическому росту;
- технологическое обеспечение устойчивого функционирования и развития производственных систем.

В перспективе – самый сложный этап импортозамещения. России предстоит создавать собственные технологии там, где раньше использовались западные решения. В зависимости от отрасли, этот процесс займет от годов до десятилетий. В связи с этим к ключевым направлениям развития можно отнести:

- акцент на развитие прикладной науки и корпоративных R&D-центров;
- усиление роли частного бизнеса в импортозамещении – спрос на российские решения со стороны крупных компаний растет уже сейчас;
- развитие кооперации между крупным и малым бизнесом: МСП могут встраиваться в производственные цепочки крупных компаний;
- фокус на создание высокотехнологичных стартапов – их критически не хватает для развития прорывных технологий.

Во многом успех будет зависеть от того, сможет ли Россия наладить эффективное взаимодействие между наукой, бизнесом и государством. Без этого невозможно решить главную задачу – создание собственных технологий в критически важных отраслях.

Таким образом, реализация механизмов государственной поддержки и бизнес-инициатив по созданию и освоению инновационных технологий становится важным фактором, определяющим уровень инновационного развития страны. Государственное регулирование инновационной сферы является одной из ключевых подсистем макроэкономического регулирования национальной экономики. Для развития инновационной деятельности необходимо стимулировать структурные изменения в экономике, поддерживать базовые наукоемкие отрасли, производящие

конкурентоспособную и импортозамещающую продукцию, а также активизировать инновационную деятельность как государственных, так и частных компаний. Необходимо снизить налоговую нагрузку на инновационно-активные предприятия и создавать необходимую законодательную базу.

Государство определяет векторы развития хозяйствующих субъектов с помощью различных экономических инструментов, стимулирует рост инновационного потенциала страны, способствует распространению передового опыта в области инновационного развития, регулирует стандарты качества товаров и услуг, а также защищает интересы потребителей. Для стимулирования инновационной деятельности создаются научные парки и бизнес-инкубаторы, что предоставляет возможность коллективного использования высокотехнологичной инфраструктуры.

Государство осуществляет правовое регулирование инновационной деятельности, устанавливает стратегические приоритеты, разрабатывает долгосрочные научно-технические и инновационные стратегии, а также определяет технологические приоритеты в соответствии с потребностями экономики. Важным инструментом для достижения этих целей является разработка и реализация государственных стратегических планов, направленных на освоение и распространение базисных инноваций.

Обеспечение реализации стратегии инновационного лидерства требует определения приоритетов и разработки эффективных механизмов для достижения этих целей. Для этого создаются долгосрочные прогнозы социально-экономического и инновационно-технологического развития страны с учетом глобальной повестки, а также разрабатываются стратегические планы и целевые программы, направленные на развитие инновационной деятельности. Не менее важную роль играют государственная поддержка базисных инноваций, защита прав интеллектуальной собственности и создание механизма инновационного партнерства между предпринимательским сектором, государством и

обществом в целом.

**Заключение.** В современных условиях хозяйствования, из-за введенных недружественными странами экономических санкций в отношении России и решения экономических вопросов военными мерами, вплоть до полного запрета на использование импортных технологий и оборудования, а также ее исключения из мировых интеграционных связей, политика импортозамещения принимает новые формы, такие как полный переход на технологический суверенитет и обеспечение внутреннего рынка страны отечественными товарами.

Особенно сильное влияние санкционная политика недружественных стран оказала на инновационные технологии, использование которых в промышленности РФ представлено значительным числом отечественных предприятий. В данных условиях промышленность России была поставлена перед фактом перехода к вынужденному импортозамещению инновационных технологий в целях сохранения национальной безопасности.

Проведенное исследование позволяет увидеть разрозненность политики импортозамещения по отраслям, а также отражает некоторые проблемные зоны. С целью дальнейшей идентификации показателей политики импортозамещения выделим ключевые проблемы в ее реализации.

1. Зависимость от критических высокотехнологичных компонентов. Следует выделить предприятия, которые завязаны на использование импортного оборудования и поставки в страны, которые ввели существенные ограничения. В результате эти компании не только стали испытывать падение спроса на свою продукцию, но и столкнулись с проблемами, связанными с эксплуатацией иностранного оборудования.

2. Недостаточная емкость внутреннего рынка. Производимые в России товары обладают слабым экспортным потенциалом, а в некоторых случаях производственные мощности не обеспечивают требуемый масштаб производства, чтобы выйти на уровень экономической рентабельности.

Важно заметить, что такая проблема характерна для отдельных сегментов российского рынка.

3. Недостаточная технологическая обеспеченность обусловлена тем, что в России некоторые технологические компетенции в основном сосредоточены в рамках глобальных цепочек поставок, а их замена альтернативами маловероятна и сложна. Более того, несмотря на последнюю десятилетнюю политику развития инженерных кадров, отечественные производства испытывают дефицит персонала, а также недостаток передовых разработок.

Политика импортозамещения, активно продвигаемая в последние годы, принесла значительные результаты в ряде отраслей, таких как сельское хозяйство, пищевая промышленность и производство товаров народного потребления. Тем не менее в высокотехнологичных секторах, таких как машиностроение, электроника и фармацевтика, зависимость от импорта остается высокой.

Санкции и изменения внешнеэкономической конъюнктуры оказали значительное влияние на динамику импортозамещения. В условиях ограниченного доступа к иностранным технологиям и компонентам отечественные производители были вынуждены искать внутренние ресурсы для поддержания производства. Это стимулировало рост некоторых отраслей, однако в долгосрочной перспективе требует более комплексных стратегий развития.

Несмотря на успехи в отдельных секторах, процесс импортозамещения сталкивается с рядом серьезных препятствий. Ключевыми проблемами остаются недостаток собственных технологий, нехватка квалифицированных кадров и недоразвитость инфраструктуры. Для преодоления этих проблем необходимо усиление государственной поддержки, инвестиций в научные исследования и развитие образовательных программ.

Для дальнейшего успешного развития импортозамещения в России требуется сосредоточить усилия на поддержку инноваций, стимулирование

внутренних производственных мощностей и развитие кооперации с «дружественными» странами. Государственные программы, направленные на поддержку отечественных производителей, должны быть дополнены мерами по улучшению инвестиционного климата и созданию благоприятных условий для развития бизнеса.

Импортозамещение инновационной и технологичной продукции не может быть обеспечено жесткими мерами ограничения импорта. Наиболее разумной стратегией в этом контексте может быть разработка соответствующей промышленной политики в сфере инновационного и научно-технологического производства, которая будет носить преимущественно горизонтальный характер и создавать благоприятные условия для импортозамещения. Такую политику необходимо осуществлять в ходе активного обмена знаниями и технологиями со странами с развитой инновационной экономикой.