

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО РЫНКА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

В условиях стремительного развития науки и технологий в настоящее время конкуренция крупнейших стран мира происходит посредством технологических инноваций, реализуемых в сфере высоких технологий. Различные государства активно принимают специальные меры и формируют индустриальную политику для стимулирования развития высокотехнологичных отраслей промышленности, что способствует ускорению экономического роста, модернизации структуры экономики, созданию региональных точек роста, повышению уровня благосостояния населения и получению других положительных результатов.

Прогнозируется, что к 2025 году объем мирового рынка высокотехнологичной продукции вырастет до 6,5 трлн. долл. США. Динамика и тенденции рынка высокотехнологичной продукции являются результатом взаимодействия технологических инноваций, рыночной конкуренции и сотрудничества, а также изменений рыночного спроса.

Эти тенденции открывают предприятиям не только возможности, но и проблемы. Предприятиям необходимо уделять пристальное внимание динамике рынка, увеличивать инвестиции в технологические исследования и разработки, а также активно участвовать в рыночной конкуренции и сотрудничестве, чтобы удовлетворять постоянно меняющиеся потребности рынка и оставаться эффективными в условиях жесткой рыночной конкуренции.

Государственное стимулирование играет ключевую роль в развитии рынка высокотехнологичной продукции. Правительства во всем мире признали стратегическую важность высокотехнологичных отраслей для стимулирования экономического роста, повышения национальной конкурентоспособности и решения социальных проблем, таких как изменение климата, здравоохранение и безопасность.

Благодаря сочетанию прямого финансирования, налоговых льгот, нормативно-правовой базы и международного сотрудничества государства смогли создать среду, благоприятствующую инновациям и коммерциализации высокотехнологичной продукции.

Одним из наиболее прямых способов государственного стимулирования рынка высоких технологий является финансирование научных исследований и разработок (НИОКР) (табл. 1 [1]).

**Таблица 1 – Расходы на НИОКР в процентах от ВВП (2020-2024 гг.), %**

Страны	2020	2021	2022	2023	2024
США	2,55	2,58	2,60	2,63	2,68
КНР	2,40	2,44	2,50	2,55	2,65
Япония	3,20	3,15	3,10	3,05	3,00
Германия	3,14	3,20	3,25	3,28	3,30
Южная Корея	4,80	4,70	4,65	4,60	4,55

Налоговые льготы и субсидии являются еще одним важным инструментом, используемым правительствами для стимулирования рынка высоких технологий. Снижая финансовую нагрузку на компании, занимающиеся исследованиями и разработками, эти меры стимулируют инновации и разработку новых технологий.

Эффективная нормативно-правовая база и надежная защита интеллектуальной собственности необходимы для стимулирования инноваций в секторе высоких технологий. Правительства играют решающую роль в создании правовой среды, защищающей права новаторов и обеспечивающей коммерциализацию и распространение новых технологий (табл. 2, [2]).

**Таблица 2 – Глобальные заявки на патенты в разбивке по странам (2021 г.)**

Страны	Количество патентных заявок	Доля на мировом рынке, %
КНР	1 426 644	45,00
США	262 244	18,00
Япония	222 452	9,00
Южная Корея	186 245	6,00
Германия	39 822	4,50
Российская Федерация	19 569	0,60
Республика Беларусь	276	0,008

Согласно Глобальному инновационному индексу ВОИС за 2024 год, Китай входит в тройку лидеров в мире по количеству поданных заявок на патенты в области высоких технологий (на его долю приходится 45% мирового объема), интенсивности инвестиций в НИОКР (2,65% ВВП) и экспорту высоких технологий (26%), что значительно превышает мировой уровень – ЕС (18%), Соединенные Штаты (15%).

Международное сотрудничество и торговая политика приобретают все большее значение на глобальном рынке высоких технологий, где инновации часто требуют трансграничного сотрудничества.

Правительства могут стимулировать рынок высоких технологий, укрепляя международное партнерство и снижая торговые барьеры. Например, американо–китайское соглашение по науке и технологиям, впервые подписанное в 1979 году и с тех пор неоднократно про-

дежавшееся, способствовало сотрудничеству между двумя странами в таких областях, как возобновляемые источники энергии, здравоохранение и информационные технологии. Несмотря на геополитическую напряженность, это соглашение позволило осуществлять совместные исследовательские проекты и обмен научными знаниями, что принесло пользу обеим странам [2].

Аналогичным образом, участие Европейского союза в международных исследовательских инициативах, таких как проект ITER по ядерному синтезу, демонстрирует важность трансграничного сотрудничества в развитии высокотехнологичных отраслей промышленности.

Несмотря на то, что государственное стимулирование сыграло важную роль в стимулировании роста рынка высоких технологий, оно не обходится без проблем. Нерациональное использование ресурсов и чрезмерная зависимость от государственного финансирования, могут снижать эффективность государственного вмешательства. Например, исследования показали, что до 30% государственного финансирования НИОКР может быть использовано не по назначению из-за плохого управления и отсутствия прозрачности. Еще одной проблемой является риск чрезмерной зависимости от государственной поддержки, которая может сдерживать инновации в частном секторе.

В заключение отметим, что правительства должны проводить адаптивную политику, которая обеспечивает баланс между государственным вмешательством и эффективностью рынка, одновременно поощряя квалифицированную рабочую силу. Это обеспечит дальнейшее развитие рынка высоких технологий, способствуя экономическому прогрессу и решению глобальных проблем в ближайшие десятилетия.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. National Science Foundation, China Science and Technology Statistical Yearbook (OECD, 2023) [Электронный ресурс]. URL:<https://www.nsf.gov/>(дата обращения: 15.01.2026).
2. World Intellectual Property Organization (WIPO, 2021) [Электронный ресурс]. URL:[https://m.sohu.com/a/811026205\\_121811877](https://m.sohu.com/a/811026205_121811877)(дата обращения: 22.01.2026).