**Развитие полупроводниковой индустрии в Китае:**

**государственная политика**

Американо-китайская торговая война является одним из крупнейших экономических противостояний в современной истории. Соединенные Штаты и их экономические партнеры с 2018 года накладывают на Китай санкции в сфере полупроводниковой продукции и соответствующих технологий. КНР, ранее опирающаяся на импорт микрочипов, была вынуждена пересмотреть стратегию по развитию данной отрасли. США продолжают привлекать другие страны для усиления изоляции полупроводниковой индустрии Китая. В результате, КНР сталкивается с трудностями в развитии высокотехнологичных отраслей, таких как производство микрочипов.

Целью данной работы является выявить методы правительства КНР по развитию полупроводниковой индустрии в условиях невозможности партнёрства с основными международными лидерами этого рынка. Научная проблема работы: выявить взаимосвязь задач по наращиванию полупроводниковой промышленности и развитию передовых технологий Китая и государственной политики в этой сфере.

Значительный вклад в изучаемую тему внесли Заклепенко А.Ю. и Виноградов А.О., исследующие развитие торговой войны между США и КНР; Ильина С.А., изучающая конкурентоспособность китайских полупроводников; Шарипов Ф.Ф., изучающий государственную политику по развитию полупроводниковой отрасли; Ванг Д., изучающий потенциал экономики КНР в данной сфере и Марукава Т., изучающий политику китайских полупроводниковых компаний и многие другие.

В данной работе были использованы следующие источники: «Отчет о работе правительства КНР» 2021 года; указы США об изменении отношений с КНР в сфере полупроводниковой промышленности: «Initiation of Section 301 Investigation of China», «CHIPS and Science Act». В работе также используется план КНР по развитию производственного сектора 2015 «Made in China 2025» и другие источники. Методы исследования: индуктивный, исторический, аналитический.

Новизна данной работы заключается в привлечении правительственных программ и инициатив КНР для анализа перспективы китайского полупроводникового производства на международном рынке.

Работа над отечественным производством качественной высокотехнологичной продукции КНР была начата задолго до торговой войны с США.

В программе «Made in China 2025» 2015 года правительство КНР поставило перед собой несколько сложных задач: сокращение импорта высоких технологий, увеличение экспорта данной продукции на доступных Китаю рынках с привязкой к китайской инициативе «Один пояс один путь»(1).

Государственные меры КНР по поддержке полупроводниковой отрасли можно разделить на два комплекса действий. Первый включает в себя широкую финансовую поддержку. Второй комплекс мер направлен на процесс централизации государства, усиление контроля над распределением денежных средств местными властями.

За 2020 год поток инвестиций в полупроводниковую отрасль увеличился на 407% и составил около 35 млрд. долларов(1).

В 2022 году на ХХ съезде ВСНП Си Цзиньпин объявил, что развитие науки и технологий является приоритетом для Коммунистической партии Китая, а на ХХ съезде КПК того же года председатель КНР призвал «выиграть битву» в области высоких технологий.

В опубликованном плане социально-экономического развития и долгосрочных целей до 2035 года говорится о необходимости выстраивания экономической стратегии «двойной циркуляции». Данная программа заключается в экономическом развитии промышленности, основанной на внутренних источниках роста при вспомогательной роли международного сотрудничества(2).

Опубликованный план пятилетнего развития и долгосрочного видения до 2035 года отличается краткостью и отсутствием конкретных ориентиров экономического роста. Из этого можно сделать вывод, что китайское правительство ожидает продолжения нестабильных политических и экономических отношений с США(2).

В 14-ом плане развития китайской экономики в 2021 – 2025 годах особенно выделяется состояние китайской полупроводниковой промышленности. Документ содержит конкретные распоряжения, направленные Пекином местным властям. Например, создание кластеров для развития приоритетных высокотехнологичных отраслей, включающих интегральные схемы(3).

Перед региональными властями КНР стоит задача правильного распределения средств в условиях дорогостоящего производства и отсутствия рыночной конкуренции в связи с уходом иностранных компаний с китайских рынков. Однако сильной стороной китайской экономики является высокая конкуренция на внутреннем рынке, что может обеспечить компаниям необходимую мотивацию.

Подводя итог, мы можем сделать следующие выводы: исходя из государственной политики Китая, развитие внутреннего производства микрочипов с 2010-ых годов является одной из ключевых целей КНР. Однако после начала торговой войны развитие китайской полупроводниковой промышленности стало для КНР вопросом национальной безопасности. До 2017 года Пекин провозглашал постепенный отказ от импорта полупроводников ради увеличения прибыли и укрепления статуса КНР как мировой технологической державы. В новых реалиях торговой войны и санкций в отношении китайских компаний это стало одним из критически важных направлений китайской политики. Власти КНР заинтересованы в развитии полупроводниковой промышленности, в связи с чем используют различные методы для поддержки китайских полупроводниковых компаний.

**Список источников и литературы**

1. Шарипов Ф.Ф. Об опыте Китая по внедрению искусственного интеллекта в национальную производственную систему. Путеводитель предпринимателя. 2021;14(4):16-20.
2. Китайские эксперты о новом пятилетнем плане КНР // ЦКЕМИ НИУ ВШЭ URL: https://cceis.hse.ru/data/2021/03/29/1386510407/14- я%20пятилетка.pdf (дата обращения: 08.05.2023).
3. China’s 14th Five-Year Plan (2021-2025): Spotlight on Semiconductors // Covington URL: https://www.globalpolicywatch.com/2021/04/chinas-14th-fiveyear-plan-2021-2025-spotlight-on-semiconductors/ (дата обращения: 30.05.2023).