

Импортозамещение в электронике, смежных и подотраслях промышленности в условиях обеспечения технологического суверенитета

С.С. Неронов

Самарский государственный экономический университет, Самара, Россия

Обоснование. Технологическая независимость России приобрела статус стратегической задачи государственного значения. Масштабная программа замещения зарубежных компонентов отечественными аналогами активно реализуется в секторе электронных устройств и сопутствующих производственных областях. Современные геополитические вызовы, включая ограничительные меры со стороны зарубежных партнеров и экономическую волатильность, обуславливают необходимость формирования автономной производственной базы на территории нашей страны. Электронная промышленность, которая лежит в основе многих других высокотехнологичных отраслей, таких как машиностроение, телекоммуникации и энергетика, требует не только инноваций, но и системной поддержки для обеспечения своей конкурентоспособности и экономической безопасности России.

Цель — анализ состояния и определение на этой основе перспектив импортозамещения в области электроники и смежных отраслей в России.

Методы. Контент-анализ официальной документации (Минпромторг РФ, Росстат, нормативные акты); статистический анализ данных по динамике импорта, объемам производства, структуре отрасли (на основе ОКВЭД); прогностический подход — при формулировке тенденций развития на 2025 год и выводов о перспективах развития отрасли.

Результаты. Комплексный анализ позволил оценить текущее состояние и эффективность импортозамещения в области микроэлектроники и смежных отраслях в России. В настоящее время происходит прогрессивное, но неравномерное движение к снижению зависимости от внешних поставок, в особенности в сфере компонентов, критически значимых для цифровой и оборонной инфраструктуры.

Выводы. В период 2022–2024 гг. зафиксировано снижение доли импорта в микроэлектронной отрасли с 78 % до 65 % при параллельном росте локального производства. Объем экспорта российской электронной продукции в 2023 г. вырос на 18 % по сравнению с предыдущим годом [1]. Главным барьером остается отсутствие критических технологий (например, для производства интегральных схем), а также дефицит квалифицированных инженерных кадров. Выявлена необходимость создания условий для роста малого и среднего инновационного бизнеса как драйвера технологических решений, а также развития образовательных программ технической, инженерной направленности в государственных образовательных учреждениях высшего и среднего специального образования в целях преодоления кадрового голода в электронике, смежных и подотраслях промышленности. Эти предложения помогут достигнуть цели, определенные в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности» [2]. Достижение технологического суверенитета — важнейшая задача для стратегической безопасности и устойчивости экономики России.

Ключевые слова: импортозамещение; электроника; микроэлектроника; технологический суверенитет; отечественные аналоги; технологии; квалифицированные кадры.

Список литературы

1. Основные показатели обрабатывающих производств. В: Росстат [Internet]. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b08_48/IssWWW.exe/Stg/01-02.htm Дата обращения: 06.04.2025.
2. Основные направления государственной политики в сфере ИКТ до 2030 года. В: Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ. [Internet]. Режим доступа: <https://digital.gov.ru> Дата обращения: 06.04.2025.

Сведения об авторе:

Сергей Сергеевич Неронов — студент, группа БА22о2, Институт национальной и мировой экономики; Самарский государственный экономический университет, Самара, Россия. E-mail: s.sergei.samara@yandex.ru

Сведения о научном руководителе:

Елена Николаевна Королева — доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры региональной экономики и управления; Самарский государственный экономический университет, Самара, Россия. E-mail: n_econ@sseu.ru