

РАЗДЕЛ 2

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

УДК 338.1

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

И. Ю. Бармин

*магистрант, Российский университет дружбы народов, г. Москва,
Российская Федерация, e-mail: ekut95@mail.ru*

Научный руководитель: Л. А. Федорова

*доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры прикладной экономики,
Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация,
e-mail: laf2006@yandex.ru*

В настоящей статье рассматриваются показатели, характеризующие, при прочих равных условиях, уровень устойчивости развития электронной промышленности РФ и РБ. Сделан прогноз необходимых затрат на НИОКР в % в ВВП для достижения целей, поставленных к 2030 году.

Ключевые слова: устойчивое развитие; инновационное развитие; инструментарий оценки.

ASSESSMENT OF THE SUSTAINABILITY OF THE DEVELOPMENT OF THE ELECTRONIC INDUSTRY OF THE RUSSIAN FEDERATION AND THE REPUBLIC OF BELARUS

I. Y. Barmin

*master student, Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation,
e-mail: ekut95@mail.ru*

Supervisor: L. A. Fedorova

*doctor of economics, associate professor, professor of the department of applied
economics, Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation,
e-mail: laf2006@yandex.ru*

This article examines the indicators that characterize, other things being equal, the level of sustainability of the development of the electronic industry of the Russian Federation and the Republic of Belarus. The forecast of the necessary R&D costs in % of GDP to achieve the goals set for 2030 is made.

Keywords: sustainable development; innovative development; assessment tools.

Введение. В настоящих геополитических условиях вызывает интерес состояние электронной промышленности не только Российской Федерации, но и Республики Беларусь, как союзного государства, имеющего с РФ общие стратегические цели и также включенного в санкционный перечень стран запада. Микроэлектронная продукция, входящая в сегмент электронной промышленности, имеет стратегически важный статус для обеспечения безопасности РФ и РБ и необходима для создания инновационного вооружения оборонно-промышленным комплексом. В данной статье авторами будут рассмотрены показатели, характеризующие, при прочих равных условиях, уровень устойчивости развития электронной промышленности РФ и РБ.

Теоретические основы. Впервые тема устойчивого развития была затронута на Конференции ООН в 1992 году. В базовых документах ООН была официально закреплена важность цели устойчивого развития для человечества. В данной доктрине устойчивое развитие означает рост экономики, совмещающий в себе социальное развитие и экологическое «качество» [1]. Развитие можно назвать устойчивым только в том случае, если оно закладывает условие дальнейшего роста, в противном случае идет экстенсивное расходование ресурсов, формирующее отсталость в будущем [2].

Цели устойчивого развития электронной промышленности интегрированы из общих целей устойчивого развития современных наукоемких предприятий, а именно:

- экономические;
- технологические;
- кадровые;
- социальные.

Важнейшей составляющей национальной безопасности РФ и РБ является независимость в науке и технологиях. Технологическая независимость – это способность государства самостоятельно разрабатывать и внедрять конкурентоспособную продукцию на внешний и внутренний рынки. В настоящей статье будут рассмотрены технологические индикаторы оценки устойчивости развития электронной промышленности РФ и РБ.

Результаты и обсуждения. В части технологических индикаторов, авторами были рассмотрены показатели затрат на исследования и разработки в % в ВВП для РФ и РБ, представленные на рис. 1 и рис. 2 соответственно.

По рис. 1, 2 видна стагнация в финансировании НИОКР в РФ и РБ, что при прочих равных условиях не несет конструктивных решений в развитии электронной промышленности данных стран, так как создание инновационной продукции требует постоянное увеличение расходов на научные исследования и разработки.

Затраты РФ на НИОКР в % в ВВП

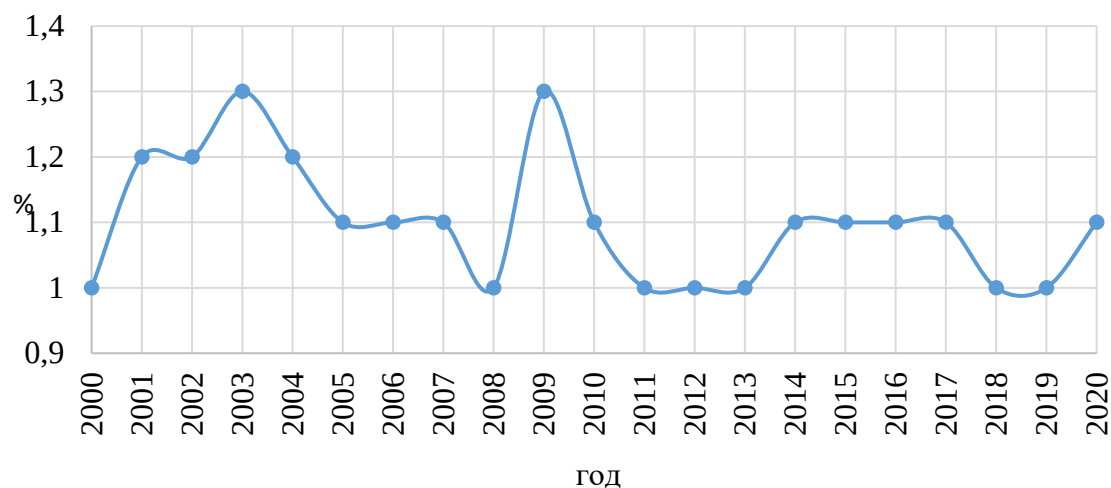


Рис. 1. Затраты Российской Федерации на НИОКР в ВВП, %, 2010–2020 гг.

Источник: [3].

Затраты РБ на НИОКР в % в ВВП

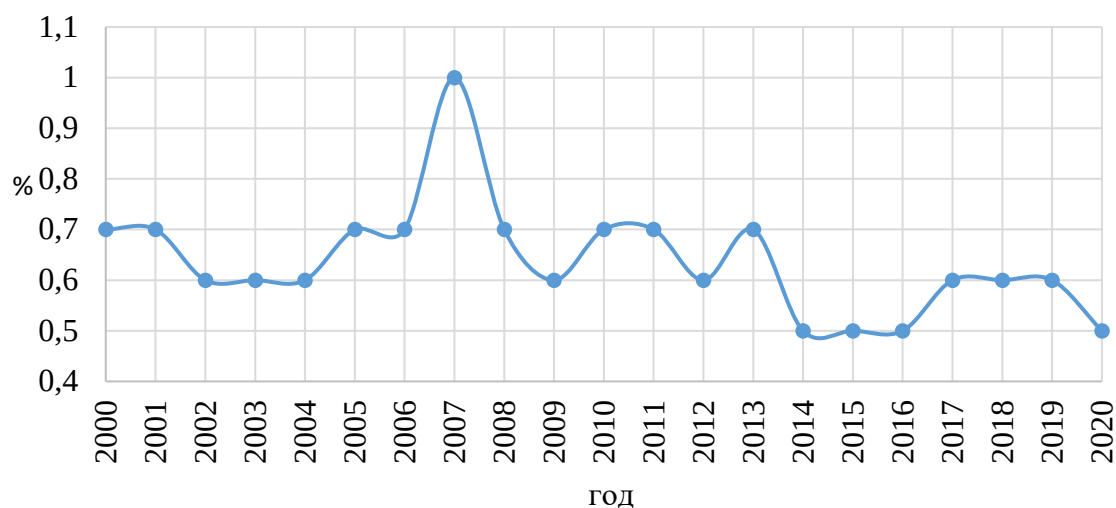


Рис. 2. Затраты Республики Беларусь на НИОКР в ВВП, %, 2010–2020 гг.

Источник: [3].

Для обеспечения устойчивого развития электронной промышленности РФ и РБ, а также достижения поставленных к 2030 году целей, при прочих равных условиях, затраты на НИОКР в % в ВВП должны увеличиваться с каждым годом и к 2030 году быть не менее 2 % в ВВП для РФ и 1 % в ВВП для РБ. Для развитых стран данный показатель равен 4 % и более [1].

Заключение. В рамках настоящей статьи авторами были рассмотрены показатели, влияющие на уровень устойчивости развития электронной промышленности РФ и РБ, в связи с чем считаем целесообразным рассмотрение следующих вариантов:

- создание РФ и РБ совместных коопераций;
- инвестирование РФ в электронную промышленность РБ, имеющую научный и технологический задел;
- совместное обучение необходимых кадров и содействие в увеличении числа исследователей (на 2020 год в РФ 2721 исследователей на 1 млн жителей, в РБ 1465 исследователей на 1 млн жителей) [3].

Библиографические ссылки

1. *Коптюг В. А.* Конференция ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, июнь 1992 г.) // Информационный обзор. Новосибирск, 1992. С. 19–20.
2. *Федорова Л. А.* Методология и инструментарий формирования устойчивого развития наукоемких производств авиационного кластера // Диссертация доктора экономических наук: 08.00.05. 2015.
3. Цели в области устойчивого развития [Электронный ресурс] // Европейская экономическая комиссия ООН. URL: <https://w3.unecse.org/SDG/ru> (дата обращения 8.02.2023).