

Е. В. Климук

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Министерство образования
Республики Беларусь, ул. Войкова, 21, 225404 Барановичи, Республика Беларусь,
evgeny11s@mail.ru

ДЕТЕРМИНАНТЫ АКТИВИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ КООПЕРАЦИИ

В работе анализируются процессы межрегиональной международной кооперации. Для оценки предложена авторская методика на основе индексного подхода с учетом приоритетных направлений развития науки и техники («умная специализация»). Выявлены стратегически важные факторы воздействия на инноватизацию регионов через инвестиционные процессы зарубежных партнеров.

Ключевые слова: инвестиционные процессы; межрегиональная кооперация; оценка уровня инновационного развития.

E. V. Klimuk

Baranovichi State University, Ministry of Education of the Republic of Belarus, 21 Voykova Str.,
225404 Baranovichi, the Republic of Belarus,
evgeny11s@mail.ru

DETERMINANTS OF ACTIVATION OF INVESTMENT PROCESSES IN INTER-REGIONAL COOPERATION

The paper analyzes the processes of interregional international cooperation. An author's methodology was proposed for evaluation based on the index method with an emphasis on priority areas for the development of science and technology ("smart specialization"). The strategically important factors of influence on the innovation of the regions through the investment processes of foreign partners are identified.

Key words: investment processes; interregional cooperation; assessment of the level of innovative development.

Важнейшее влияние на экономическое развитие страны оказывает способность конкурировать в масштабах мирового хозяйства в направлении инновационного превосходства. Постепенное налаживание связей в форме внешнеэкономической кооперации, с учетом региональной специфики, сравнительных преимуществ, позволяет использовать новые технико-технологические достижения, основанные на инновациях V, VI технологических укладов, обеспечивать вливание иностранных инвестиций в свою страну.

Так осуществляется процесс последовательной внешнеэкономической интеграции, базирующийся на принципах взаимного ресурсопользования, что является концептуальным предиктором активизации инвестиционных, инновационных процессов в тенденции глобализации. Изучение данного явления в ракурсе инвестиционной и инновационной стратегиях функционирования позволит определить уровень корреляционной динамики кооперационных связей в страновом разрезе.

Исследование проблематики построения методологического базиса оценки, анализа глобализационных экономических процессов, построения стратегий инновационной ориентированной экономики представлены в научных трудах отечественных ученых-экономистов Астратовой Г.В., Климука В.В., Матвеевой Л.Г., Черновой О.А. и др. и зарубежных исследователей А.Лаздиньша, Й.Тимановского, А.Звирбле и др.

В качестве объекта, важного для оценки уровня социально-экономического роста и вектора трансформации национальных инновационных систем, выбрано страновое сообщество – Балтийский регион. В качестве стран-участниц Балтийского региона выступают страны, непосредственно имеющие непосредственный выход к Балтийскому морю: Россия, Германия, Польша, Швеция, Дания, Финляндия, Литва, Латвия, Эстония.

Целевой установкой в рамках настоящего исследования выступает выработка экономическо-математических предикторов методологического базиса оценки, анализа глобализационных экономических процессов в системе межрегиональных кооперационных связей.

Методами исследования выступают компаративный анализ, корреляционно-регрессионный анализ, матричное моделирование, программно-целевой подход. Статистической базой исследования выступают статистические сборники «Россия и страны мира» (2015-2018 гг.), интернет-ресурсы представительств органов государственной власти, отечественные и международные наукометрические базы данных.

Динамику глобализационных процессов в системе внешнеэкономических связей стран-участниц Балтийского региона оценим на основе индекса глобализации (расчеты выполнены на базе статистического блока – табл. 1), представляющего собой интегральный показатель внешнеторгового оборота, прямых иностранных инвестиций.

Таблица 1 – Данные о внешнеторговом обороте и прямых иностранных инвестициях стран Балтийского региона за 2015-2018 гг., млрд. дол. США

Страны	2015 год		2016 год		2017 год		2018 год	
	ВТО	ПИИ	ВТО	ПИИ	ВТО	ПИИ	ВТО	ПИИ
Балтийский регион:	4622,38	2011,85	3430,63	2311,45	3995,981	2351,17	4787,58	2487,34

Тенденция наращивания прямых иностранных инвестиций стран Балтийского региона за исследуемый период свидетельствует о привлекательности национальных экономических систем стран-участниц, наличии резервов роста инновационного потенциала.

Рейтинг стран по индексу конкурентоспособности промышленности отражает способность стран производить и экспортировать товары обрабатывающей промышленности на конкурентном уровне, а также влияние отдельных стран на мировое производство и торговлю.

При построении рейтинга используются 8 показателей, которые сгруппированы по 3 критериям: способность производить и экспортировать продукцию обрабатывающей промышленности, технологическое развитие и модернизация, доля в мировой обрабатывающей промышленности (доклад «Industrial Development Report 2018», подготовленный ЮНИДО).

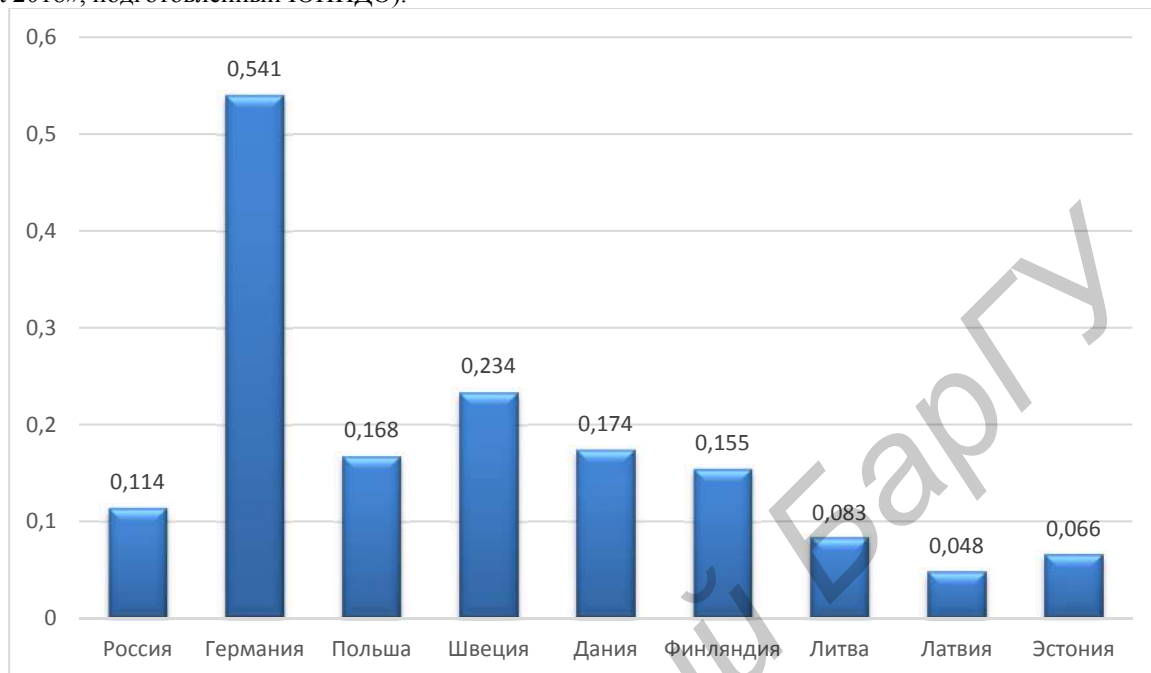


Рисунок 1 – Рейтинг стран по уровню конкурентоспособности

Рейтинг стран по уровню развития ИКТ.

Индекс развития информационно-коммуникационных технологий – это комбинированный показатель, характеризующий достижения стран мира с точки зрения развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Рассчитывается Международным союзом электросвязи (специализированное подразделение ООН, определяющее мировые стандарты в области ИКТ) на основе 11-и показателей, которые охватывают следующие области: доступ к ИКТ, степень использования ИКТ, а также навыки населения по их использованию. (Международный союз электросвязи)

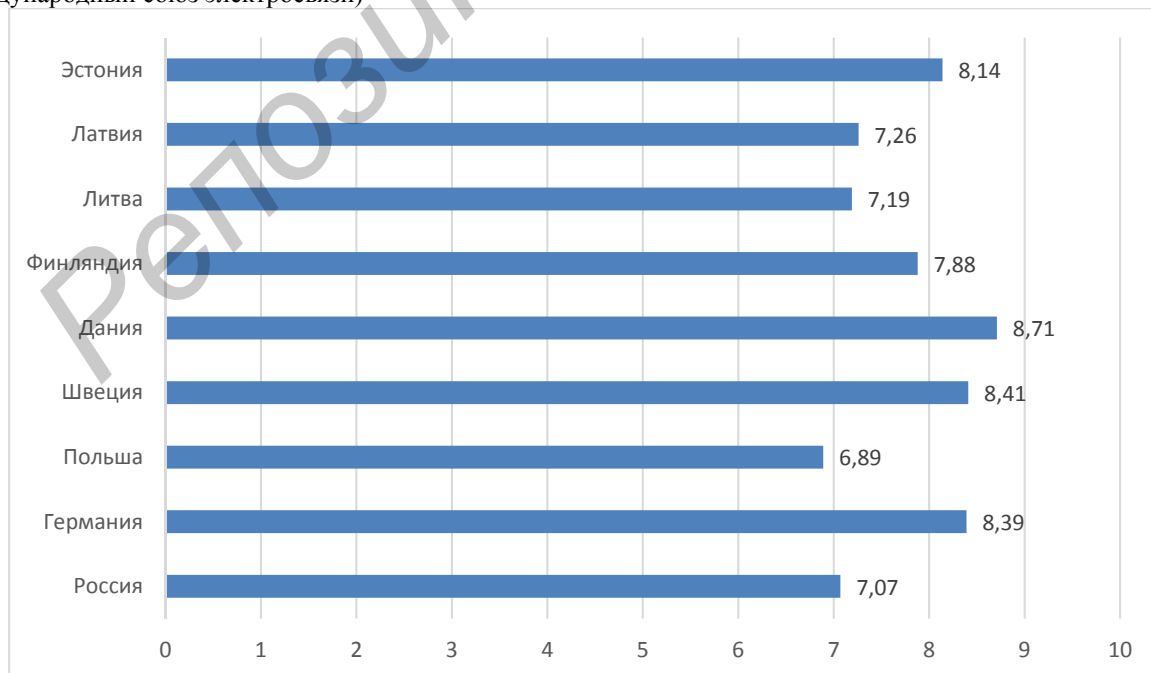


Рисунок 2 – Рейтинг стран по уровню развития ИКТ

Таблица 2 – Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной промышленной продукции в Беларуси и России

Удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной промышленной продукции, %	Республика Беларусь	Российская Федерация
2015 год	13,1	6,4
2016 год	16,3	7,0
2017 год	17,4	7,2
2018 год	18,6	8,5

Среднегодовой темп роста прямых иностранных инвестиций составил 111,2 %, обуславливая необходимость выработки инвестиционных механизмов инновационного развития стран. Динамика внешнеторгового оборота также положительная, что подтверждает политику добрососедства и развития межрегиональных кооперационных связей (рис. 3).

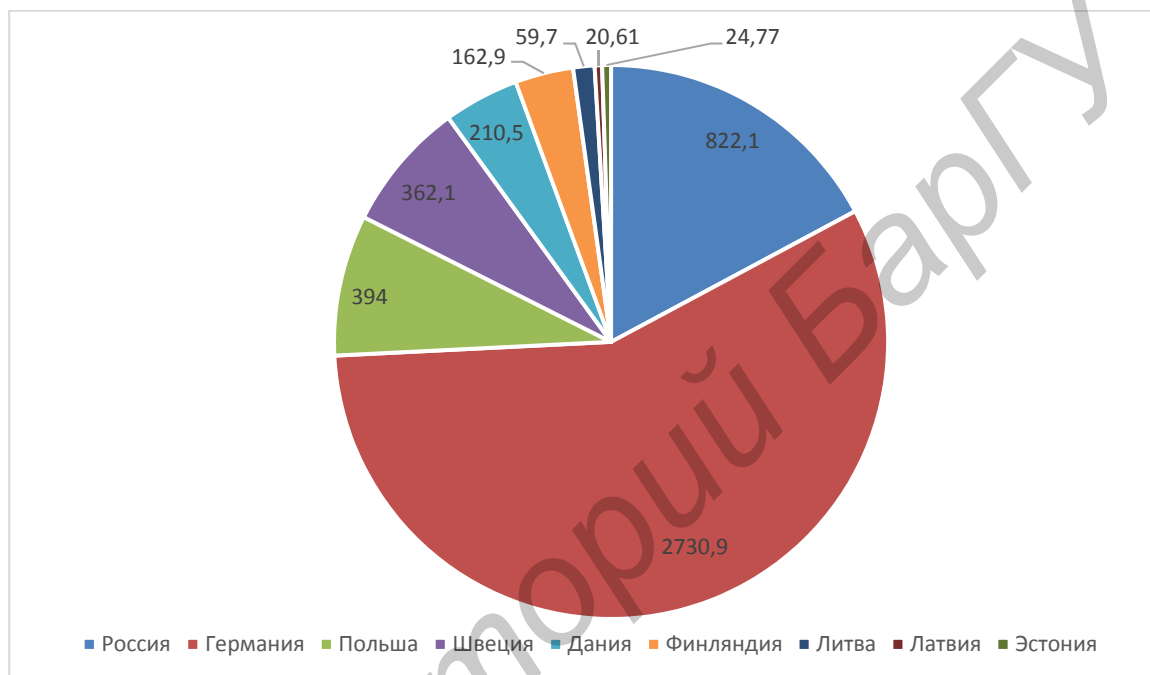


Рисунок 3 – Удельный вес внешнеторгового оборота в системе межрегиональных кооперационных связей

Для отражения уровня влияния национальных социально-экономических систем на общую тенденцию развития страны определим долю внешнеторгового оборота (торговая квота) и долю прямых иностранных инвестиций (инвестиционная квота) относительно общемирового уровня.

По развитию торгового потенциала (торговая квота) наблюдается увеличение на 8,5 %, что свидетельствует о существенном приросте темпов уровня вклада региона в развитие глобализационных процессов. По инвестиционной привлекательности намечена тенденция сокращения (в среднем на 11,6 %), что является индикатором снижения денежных активов в национальные экономики региона и обуславливает необходимость оперативной выработки стратегии ускоренной трансформации национальных систем в контексте построения моделей инновационно ориентированной экономики.

Динамика расчётных показателей глобализационного экономического процесса в Балтийском регионе на основе индекса глобализации (IG, %) отражает нисходящий тренд относительно выбранной, текущей политики стран-участниц в построении эффективной стратегии глобализационной трансформации (рис. 5).

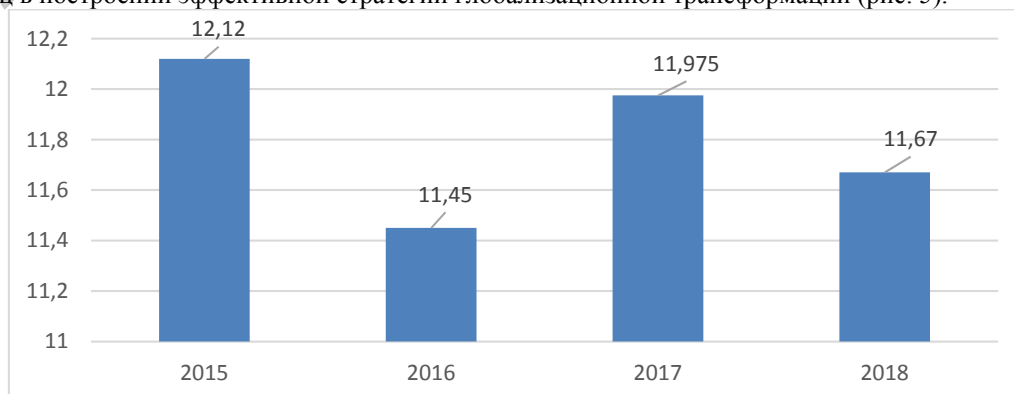


Рисунок 5 – Динамика уровня глобализации экономик стран Балтийского региона за 2015-2018 гг., %

На основе расчетов уровня корреляции основных факторов (показателей-компонент индекса глобализации) наибольшее влияние на изменение степени глобализации экономики стран Балтийского региона оказывает уровень прямых мировых инвестиций (коэффициенте корреляции 0,67036). Регрессионная модель развития глобализационных процессов в группе стран Балтийского региона представлена уравнением $y = 11,80304171 + 0,000194088 * MT - 0,00008836 * MI$ (объем мировой торговли) – 0,00008836 * МИ (объем мировых инвестиций).

Используя полученную математическую модель, получены значения прогноза индекса глобализации экономики Балтийского региона (ежегодным ростом на 2020-2021 гг. в среднем на 0,4%), что свидетельствует об учете главных векторов наращивания конкурентных преимуществ стран-участниц в мировой экономике и, в первую очередь, на основе инновационных преобразований в отраслевом секторе.

Таким образом, исследование методологических подходов к оценке динамических процессов в контексте развития модели глобализации позволяет определить степень воздействия каждой страны-участницы на формирование глобализационного экономического вектора, выбрать систему приоритетов в создании конкурентных преимуществ, в первую очередь, основанных на технологиях V, VI технологических укладов, для построения стратегии развития инновационно ориентированной экономики. В качестве системы предложений определены: развитие научно-инновационной инфраструктуры в регионах; развитие внешнеэкономических связей в группе стран-участниц Балтийского региона с учетом региональной специализации, региональных особенностей; выработка стратегии инновационного развития межрегиональных кооперационных связей на основе взаимного ресурсопользования.

Список цитируемых источников

1. Klimuk, V. V. Interaction of education, science and business in terms of digital economy development / V. V. Klimuk, V. Lazdins // Economic science for rural development : Proceedings of the 2019 International Conference, Jelgava, LLU ESAF, 9—10 May 2019. — Jelgava, 2019. — P. 37—48.
2. Klimuk, V. Synergistic Interaction of Education, Science, and Industry / V. Klimuk, A. Tarasova // Leadership. Education. Personality : An Interdisciplinary Journal. — 2020.
3. Матвеева, Л. Г. Оценка эффективности политики импортозамещения в промышленности : метод. инструментарий / Л. Г. Матвеева, О. А. Чернова, В. В. Климук // Изв. Дальневост. федер. ун-та. Экономика и управление. — 2015. — № 3 (75). — С. 3—14.
4. Климук, В. В. Развитие инструментария оценки эффективности использования материальных ресурсов промышленного предприятия : автореф. ... дис. канд. экон. наук : 08.00.05 / В. В. Климук. — Ростов н/Д, 2015. — 30 с.
5. Промышленность Республики Беларусь-2019 : стат. сб. — Минск : Нац. стат. ком. Респ Беларусь, 2019. — 199 с.
6. Carayannis, E. Quadruple Innovation Helix and Smart Specialization : Knowledge Production and National Competitiveness / E. Carayannis, E. Grigoroudis // Foresight and STI Governance. — 2016. — Vol. 10. — № 1. — P. 31—42.
7. Яшева, Г. А. Кластерная концепция инновационного развития экономики: обоснование и механизм реализации // Вестн. РУДН. Сер. «Экономика». — 2008. — № 4. — С. 63—67.