

петенции высшего руководства страны. Именно на базе национальных интересов должны формироваться интересы государства, которые определяют мотивы поведения субъектов их реализации, обеспечения национальной безопасности

Иными словами, формирование системы стратегических и актуальных национальных интересов является основой создания и совершенствования системы национальной безопасности. Прежде всего, основа определяется тем, что без четкого представления национальных интересов, например, личности невозможно формирование блока актуальных интересов общества и государства. Неучтенные интересы личности будут вступать в противоречие с интересами общества и государства, что может привести к возникновению внутренних угроз национальной безопасности.

Таким образом, создание системы национальных интересов стратегических (основополагающих, постоянных) и актуальных (переходящих, промежуточных) позволит сформировать Концепцию национальной безопасности Республики Беларусь, обеспечивающую единство подходов к формированию и реализации государственной политики обеспечения национальной безопасности, методологическую основу совершенствования Закона Республики Беларусь «Об основных направлениях внутренней и внешней политики Республики Беларусь», иных актов законодательства в различных сферах национальной безопасности, разработки документов стратегического планирования.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <https://etalonline.by/document/?regnum=p31000575> (дата обращения: 21.10.2021).
2. Об утверждении Основных направлений внутренней и внешней политики Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 14 ноября 2005 г. № 60-З в ред. Закона Респ. Беларусь от 4 июня 2015 г. № 275-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2021.
3. Овчинников А. И., Мамычев А. Ю., Кравченко А. Г. Основы национальной безопасности: Учебное пособие. М.: РИОР: ИНФРА-М, 2016.
4. Конституция Республики Беларусь: с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г. и 17 окт. 2004 г. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. 1999. № 1. 1/0 ; 2004. № 188. 1/6032.
5. Фененко А. В. Современная история международных отношений: 1991-2015: Учеб. пособие. М.: Издательство «Аспект Пресс», 2015.

ПРОГНОЗ ОТДЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЛИТИКИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Г. М. Бровка

Белорусский национальный технический университет, gbrovka@bntu.by

Статья посвящена возможностям прогнозирования и тенденциям в сфере инноваций, как драйвера роста благосостояния государства. С учетом значимости для Беларуси и ее национальных интересов инновационного пути развития, в целях определения дальнейшей политики и стратегии развития важно дать оценку состояния инновационной деятельности и инновационной безопасности в настоящее время и сравнить ее с уровнем других стран. Для

этого используются мировые рейтинги, которые позволяют на основе комплексных индексов дать оценку результатам и темпам развития страны, обеспечения уровня ее безопасности. Для компаративного анализа была отобрана группа европейских стран по таким параметрам, как примерное равенство численности населения, наличие общей границы с нашей республикой, отсутствие выхода к морю и др.

Ключевые слова: инновационное развитие; инновационная политика; безопасность; инновационная безопасность; национальные интересы.

FORECAST OF SOME INDICATORS OF THE POLICY OF INNOVATIVE DEVELOPMENT AND ENSURING INNOVATION SECURITY

G. M. Brovka

Belarusian National Technical University, gbrovka@bntu.by

The article is devoted to the possibilities of forecasting and trends in the field of innovation as a driver of state welfare growth. Taking into account the importance of the innovative development path for Belarus and its national interests, in order to determine further policy and development strategy, it is important to assess the state of innovation activity and innovation security at the present time and compare it with the level of other countries. For this purpose, world ratings are used, which allow, on the basis of complex indices, to assess the results and pace of development of the country, ensuring its level of security. For comparative analysis, a group of European countries was selected according to such parameters as approximate equality of population, the presence of a common border with our republic, lack of access to the sea, etc.

Key words: innovative development; innovative policy; security; innovative security; national interests.

Исследуя категории «национальная безопасность» и ее подсистемы, комплексная и сложная природа которых раскрывается в т.ч. через понятия потенциал нации, национальная сила, национальная мощь, национальные интересы, жизнеспособность нации и др. можно констатировать, что состояние и динамика инновационной сферы (государств ЕАЭС) последних лет находится в критической зоне. А именно от инновационной сферы мы ожидаем кумулятивного эффекта по осуществлению прорыва в развитии страны.

В действующей Концепции национальной безопасности элементы инновационной безопасности присутствуют во всех 8 подсистемах – от политической, военной, экономической, информационной до демографической безопасности. Рассматривая категорию «инновационная безопасность» в единой системе с категорией «инновационное развитие», мы сможем более эффективно разрабатывать и выстраивать политику и стратегию по достижению целей социально-экономического развития Беларуси.

Современный мир характеризуется возникновением одновременно нескольких парадигм своего развития. Среди них продолжающийся процесс глобализации и прямо противоположный вектор деглобализации и протекционизма, который демонстрируют экономически развитые государства. Эти же страны делают ставку в конкурентной борьбе на всемерное внедрение потока инноваций во всех областях жизни человека, общества и государства. Инновации базируются на обществе знаний, высоком уровне науки и образовании, сильной экономике, привлекающей инвестиции, соответствующим образом выстроенной политике в сфере развития и безопасности.

Нами предпринята попытка краткосрочного прогнозирования отдельных показателей результатов политики в инновационной сфере, используя мировые рейтинги, которые позволяют на основе комплексных индексов дать оценку результатам и темпам развития страны, обеспечения уровня ее безопасности.

Для проведения исследования нами были выделены несколько групп государств: во-первых, страны, входящие в Евразийский экономический союз, во-вторых, страны, граничащие с Республикой Беларусь, в-третьих, группа стран Европы со сходными для Беларуси условиями (численность населения, отсутствие выхода к морю, промышленный потенциал и др.), в-четвертых, группа европейских стран успешно реализующих инновационную политику, в-пятых, страны являющиеся мировыми лидерами инновационного развития.

Новые модели представляют из себя линейные регрессии, построенные на первых разностях. Идея построения моделей состоит в том, чтобы считать индексы для определенной группы стран частями одного временного ряда, а новые значения прогнозировать на основе предыдущих – это позволяет увеличить количество данных для определения коэффициентов моделей (при условии, что индексы в странах ведут себя похожим образом – это предположение взято из разбиения стран на группы).

Таким образом, для каждой группы стран используется модель с одинаковыми коэффициентами. Довольно часто индексы для каждой страны увеличиваются и гораздо реже колеблются. Ширина окна выбиралась учитывая размер данных.

В качестве примера приведем прогнозные таблицы, составленные на основании источников [1] и [2].

Индекс человеческого развития (ИЧР) – это совокупный показатель уровня развития человека в стране. Индекс измеряет достижения страны с точки зрения «общества знаний»: состояние здоровья, образования, валового продукта, дохода её граждан, по трём основным направлениям, для которых оцениваются свои индексы.

Таблица 1 – Индексы человеческого развития стран (2016–2022 гг.)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Беларусь	0.798	0.796	0.808	0.817	0.823	0.835	0.843
Россия	0.798	0.804	0.816	0.824	0.824	0.839	0.846
Казахстан	0.788	0.794	0.8	0.817	0.825	0.836	0.845
Армения	0.733	0.743	0.755	0.76	0.776	0.781	0.792
Киргизия	0.655	0.664	0.672	0.674	0.697	0.696	0.71
Украина	0.747	0.743	0.751	0.75	0.779	0.779	0.792
Польша	0.843	0.855	0.865	0.872	0.88	0.891	0.901

Литва	0.839	0.848	0.858	0.869	0.882	0.891	0.902
Латвия	0.819	0.83	0.847	0.854	0.866	0.875	0.886
Эстония	0.861	0.865	0.871	0.882	0.892	0.902	0.913
Швейцария	0.93	0.939	0.944	0.946	0.955	0.962	0.97
Венгрия	0.828	0.836	0.838	0.845	0.854	0.86	0.867
Чехия	0.87	0.878	0.888	0.891	0.9	0.907	0.914
Словакия	0.844	0.845	0.855	0.857	0.86	0.867	0.873
Сербия	0.771	0.776	0.787	0.799	0.806	0.812	0.818
Финляндия	0.883	0.895	0.92	0.925	0.938	0.947	0.956
Швеция	0.907	0.913	0.933	0.937	0.945	0.954	0.964
Норвегия	0.944	0.949	0.953	0.954	0.957	0.967	0.976
Нидерланды	0.922	0.924	0.931	0.933	0.944	0.953	0.962
Бельгия	0.89	0.896	0.916	0.919	0.931	0.94	0.949
Германия	0.916	0.926	0.936	0.939	0.947	0.953	0.96
Япония	0.891	0.903	0.909	0.915	0.919	0.925	0.931
Индия	0.609	0.624	0.64	0.647	0.645	0.649	0.654
США	0.915	0.92	0.924	0.92	0.926	0.932	0.938
Китай	0.727	0.738	0.752	0.758	0.761	0.766	0.771

Таким образом, Республика Беларусь в 2020 г. находится на 53 месте рейтинга ИЧР. По средней продолжительности обучения Беларусь (12,3 лет) занимает достойное место, уступая лишь ряду стран: США (13,4 лет), Германии (14,1 лет) и т.д. Однако по ожидаемой продолжительности жизни и ВНД на душу населения Республика Беларусь значительно проигрывает странам-лидерам. Но тем не менее следует отметить положительную динамика роста ИЧР за анализируемые периоды, а также переход Беларуси к странам с высоким уровнем ИЧР (от 0.8 до 0.9).

Поэтому необходимо в дальнейшем совершенствовать ключевые направления в развитии государства для достижения еще более высоких результатов по средствам повышения уровня образования, здравоохранения и др., чтобы добиться уровня стран с очень высоким уровнем ИЧР (более 0.9): Норвегии (0,957), Швейцарии (0,955) и т.д.

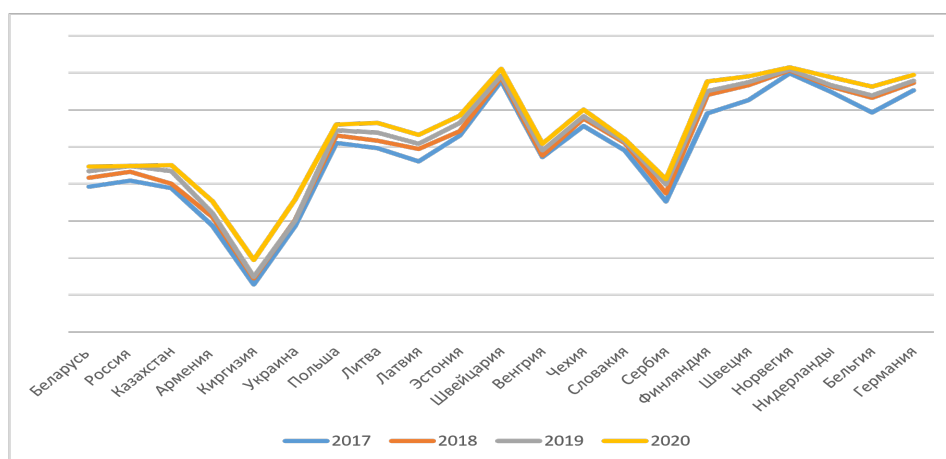


Рисунок 1 – Динамика изменения индекса человеческого развития стран за период 2017–2020 гг. (составлено на основании [1]).

Индекс уровня образования в странах мира (*Education Index*) – это универсальный показатель, демонстрирующий относительный уровень страны в этой сфере. Таблица составлена на основании [2].

Таблица 2 – Индексы уровня образования стран за 2017–2022 гг.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Беларусь	0.796	0.808	0.817	0.823	0.835	0.841
Россия	0.804	0.816	0.824	0.824	0.842	0.843
Казахстан	0.794	0.8	0.817	0.825	0.835	0.843
Армения	0.743	0.755	0.76	0.776	0.779	0.794
Киргизия	0.664	0.672	0.674	0.697	0.693	0.714
Украина	0.743	0.751	0.75	0.779	0.768	0.799
Польша	0.855	0.865	0.872	0.88	0.891	0.899
Литва	0.848	0.858	0.869	0.882	0.888	0.901
Латвия	0.83	0.847	0.854	0.866	0.873	0.885
Эстония	0.865	0.871	0.882	0.892	0.901	0.911
Швейцария	0.939	0.944	0.946	0.955	0.961	0.967
Венгрия	0.836	0.838	0.845	0.854	0.86	0.866
Чехия	0.878	0.888	0.891	0.9	0.906	0.912
Словакия	0.845	0.855	0.857	0.86	0.866	0.872
Сербия	0.776	0.787	0.799	0.806	0.812	0.818
Финляндия	0.895	0.92	0.925	0.938	0.944	0.951
Швеция	0.913	0.933	0.937	0.945	0.951	0.958
Норвегия	0.949	0.953	0.954	0.957	0.964	0.971

Нидерланды	0.924	0.931	0.933	0.944	0.95	0.957
Бельгия	0.896	0.916	0.919	0.931	0.937	0.944
Германия	0.926	0.936	0.939	0.947	0.951	0.954
Япония	0.903	0.909	0.915	0.919	0.922	0.925
Индия	0.624	0.64	0.647	0.645	0.648	0.651
США	0.92	0.924	0.92	0.926	0.93	0.933
Китай	0.738	0.752	0.758	0.761	0.764	0.767

Проанализировав таблицу 2 и рисунок 2 можно заключить, что странами с наибольшим индексом уровня образования среди выбранных для исследования являются Германия, Норвегия, США, с наименьшим – Индия, Китай, Киргизия. В Республике Беларусь хотя и наблюдается отрицательная динамика данного индекса за приведенные периоды, тем не менее Беларусь обладает большим потенциалом в области образования и стоит на ряду с такими странами, как Россия, Бельгия, Словакия.

Резюмируя результаты проделанного анализа состояния инновационного развития, в Республике Беларусь и соответственно уровень обеспечения инновационной безопасности можно увидеть изменения в политике страны, относящиеся к совершенствованию этих процессов в современных условиях.

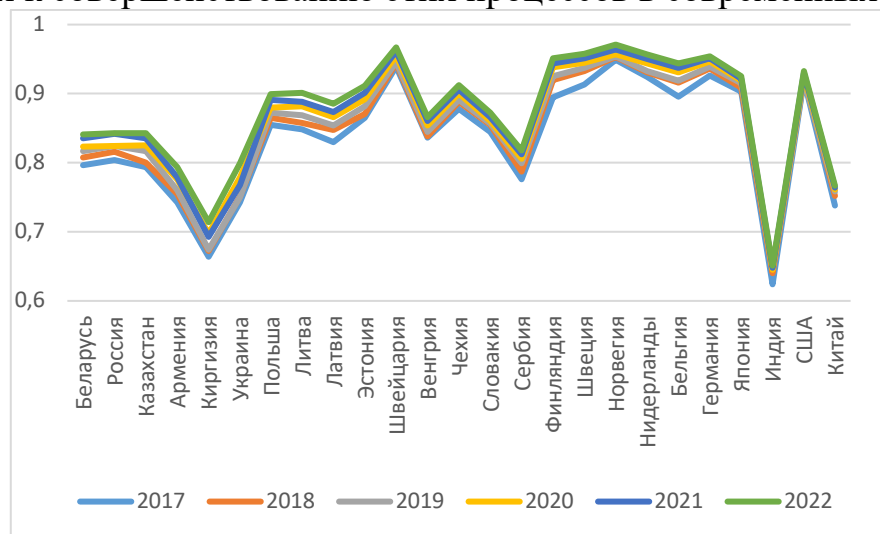


Рисунок 3 – Динамика изменения индекса уровня образования стран за период 2017–2019 гг. (составлено на основании [2])

Эти изменения выражаются в принятии решений всеми уровнями власти по: увеличению уровня расходов государства на науку и образование; формированию благоприятного инновационного климата для постоянного и целенаправленного осуществления научной деятельности и последующее внедрение ее результатов в государственную, общественную и хозяйственную практику; применению различных мер стимулирования инновационной деятельности, а также использованию зарубежного опыта (налоговые льготы, субсидирование); разработке, изобретению и внедрению в политическую и социальную жизнь, экономику и производство принципиально новых научных и технологических

разработок; охране и защите прав интеллектуальной собственности, содействию в получении патентов, лицензий (упрощение процедуры их получения) и многое другое.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Индекс человеческого развития (ИЧР) // Информационный портал NoNews [Электронный ресурс]. URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/index-human>. (дата обращения: 01.04.2021).
2. Рейтинг стран мира по уровню образования // Информационный портал NoNews [Электронный ресурс]. URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/education> (дата обращения: 01.04.2021).

К ВОПРОСУ О ПРОЕКТИРОВАНИИ НОВОЙ КОНЦЕПЦИИ ПОГРАНИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В. Н. Будько¹⁾, В. В. Меркушин²⁾

*1) Институт пограничной службы Республики Беларусь, ул. Славинского, 4, 220103
г. Минск, Беларусь, vik_nik@mail.ru*

2) Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, valdshin2019@gmail.com

Обосновывается и предлагается новый методолого-правовой подход в построении современной концепции пограничной безопасности Республики Беларусь. Раскрывается принцип не преодоления «красных линий» национальных интересов внешними и внутренними угрозами. Анализируются современные угрозы пограничной безопасности, изучается действующий организационно-правовой механизм противодействия данным негативным явлениям. Формулируются цель, задачи и структура проекта новой Концепции пограничной безопасности Республики Беларусь.

Ключевые слова: пограничная безопасность; угрозы; концепция; разработка проекта новой концепции пограничной безопасности Республики Беларусь.

ON THE ISSUE OF DESIGNING A NEW CONCEPT OF BORDER SECURITY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

V. N. Budko^{a)}, V. V. Merkushin^{b)}

*^{a)}The Institute of Border Service of the Republic of Belarus,
Slavinskogo str., 4, 220103, Minsk, Republic of Belarus*

*^{b)}Belarusian State University, Niezaliežnasci Avenue, 4, 220030,
Minsk, Republic of Belarus*

A new methodological and legal approach to the construction of the modern concept of border security of the Republic of Belarus is substantiated and proposed. The principle of not overcoming the "red lines" of national interests by external and internal threats is revealed. Modern threats to border security are analyzed, the current organizational and legal mechanism for countering these negative phenomena is studied. The authors formulate the purpose, objectives and structure of the draft new Concept of border security of the Republic of Belarus.

Key words: border security; threats; concept; development of a draft of a new concept of border security of the Republic of Belarus.

I. Пограничная безопасность является необходимым и функционально-востребованным элементом любой системы национальной безопасности, ин-