

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИНИН ЖАРЧЫСЫ

ВЕСТНИК ОШКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

BULLETIN OF OSH STATE UNIVERSITY

ISSN 1694-7452 e-ISSN: 1694-8610

№2/2026, 389-399

ЭКОНОМИКА

УДК: 339.923

DOI: [10.52754/16948610_2026_2_28](https://doi.org/10.52754/16948610_2026_2_28)

**РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЫ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
В РАМКАХ ЕВРАЗИЙСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ В 2015-2024 ГОДАХ**

2015-2024-ЖЫЛДАРЫ ЕВРАЗИЯЛЫК ИНТЕГРАЦИЯНЫН ЧЕГИНДЕ КЫРГЫЗ
РЕСПУБЛИКАСЫНДА ИЛИМИЙ ЖАНА ИННОВАЦИЯНЫ ӨНУКТҮРҮҮ

DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC AND INNOVATION IN THE KYRGYZ REPUBLIC
WITHIN THE FRAMEWORK OF EURASIAN INTEGRATION IN 2015-2024

Енин Юрий Иванович

Енин Юрий Иванович

Yuri Enin

д.э.н., профессор, Белорусский государственный экономический университет

э.и.к., профессор, Беларусь мамлекеттик экономикалык университети

Doctor of Economical Sciences, Professor, Belarusian State University of Economics

yryenin@gmail.com

Калинин Антон Юрьевич

Калинин Антон Юрьевич

Anton Kalinin

к.э.н., Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”

э.и.к., "Политехникалык" Беларус улуттук техникалык университетинин

candidate of Economical Sciences, Republican Innovative Unitary Enterprise

"Science and Technology Park of the Belarusian National Technical University "Polytechnic

kalinin@park.bntu.by

РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЫ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В РАМКАХ ЕВРАЗИЙСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ В 2015-2024 ГОДАХ

Аннотация

Актуальность. В статье авторами обоснован и предложен комплекс индикаторов, характеризующих научно-инновационное развитие. На основании указанных индикаторов проведен комплексный анализ тенденций развития научно-инновационной сферы ЕАЭС за 2015-2024 годы. Рассмотренные индикаторы включают группы показателей по следующим основным направлениям: предпосылки для научно-инновационного развития, возможности научно-инновационного развития, результативность создания объектов интеллектуальной собственности, а также результативность использования объектов интеллектуальной собственности. Указанные индикаторы рассмотрены в отношении Кыргызской Республики и ЕАЭС в целом. По результатам данного сравнительного анализа сделаны выводы по оценке состояния и перспективам научно-инновационного развития Кыргызской Республики в рамках ЕАЭС. В процессе комплексного анализа было установлено, что Кыргызская Республика в целом соответствует тенденциям развития научно-инновационной сферы ЕАЭС, но при этом характеризуется большей результативностью процессов создания объектов интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: Евразийский экономический союз, Кыргызская Республика, евразийская экономическая интеграция, научно-инновационное развитие, коммерциализация, инновационная деятельность, интеллектуальная собственность.

2015-2024-жылдары Евразиялык интеграциянын чегинде Кыргыз республикасында илимий жана инновацияны өнүктүрүү

Аннотация

Маанилүүлүк. Бул макалада авторлор илимий жана инновациялык өнүгүүнү мүнөздөгөн бир катар индикаторлорду негиздеп, сунушташат. Бул индикаторлордун негизинде 2015-2024-жылдарга ЕАЭБдин илимий жана инновациялык чөйрөсүндөгү өнүгүү тенденцияларынын комплекстүү талдоосу жүргүзүлдү. Сунушталган индикаторлор төмөнкү негизги багыттар боюнча индикаторлордун топторун камтыйт: илимий жана инновациялык өнүгүүнүн алдын ала шарттары, илимий жана инновациялык өнүгүү мүмкүнчүлүктөрү, интеллектуалдык менчикти түзүүнүн натыйжалуулугу, ошондой эле интеллектуалдык менчикти пайдалануунун натыйжалуулугу. Бул индикаторлор Кыргыз Республикасына жана жалпысынан ЕАЭБге карата каралат. Бул салыштырмалуу талдоолордун жыйынтыктарынын негизинде ЕАЭБдин алкагында Кыргыз Республикасынын илимий жана инновациялык өнүгүүсүнүн абалын жана келечегин баалоо боюнча тыянактар чыгарылат. Комплекстүү талдоо ошондой эле Кыргыз Республикасы жалпысынан ЕАЭБдин илимий жана инновациялык чөйрөсүндөгү өнүгүү тенденцияларына туура келерин, бирок интеллектуалдык менчикти түзүү процесстеринде жогорку натыйжалуулук менен мүнөздөлөрүн аныктады.

Ачык сөздөр: Евразия экономикалык биримдиги, Кыргыз Республикасы, Евразия экономикалык интеграциясы, илимий жана инновациялык өнүгүү, коммерциалаштыруу, инновация, интеллектуалдык менчик.

Development of scientific and innovation in the Kyrgyz republic within the framework of Eurasian integration in 2015-2024

Abstract

Relevance. In this article, the authors substantiate and propose a set of indicators characterizing scientific and innovative development. Based on these indicators, a comprehensive analysis of development trends in the scientific and innovative sphere of the EAEU for 2015-2024 was conducted. The proposed indicators include groups of indicators in the following main areas: prerequisites for scientific and innovative development, opportunities for scientific and innovative development, the effectiveness of creating intellectual property, as well as the effectiveness of using intellectual property. These indicators are considered in relation to the Kyrgyz Republic and the EAEU as a whole. Based on the results of this comparative analysis, conclusions are drawn on the assessment of the state and prospects of scientific and innovative development of the Kyrgyz Republic within the EAEU. The comprehensive analysis also found that the Kyrgyz Republic as a whole corresponds to the development trends in the scientific and innovative sphere of the EAEU, but is characterized by greater efficiency in the processes of creating intellectual property.

Keywords: Eurasian Economic Union, Kyrgyz Republic, Eurasian economic integration, scientific and innovative development, commercialization, innovation, intellectual property.

Введение

В январе 2025 года исполнилось 10 лет Евразийскому экономическому союзу (ЕАЭС). За данный период оформились определенные контуры интеграционного сотрудничества, что оказывает непосредственное влияние на обеспечение устойчивого экономического развития стран, входящих в ЕАЭС.

За 2015-2024 годы рост численности населения ЕАЭС составил более 5,2 млн человек, а среднее значение валового внутреннего продукта, рассчитанного по паритету покупательной способности (ВВП (по ППС)), на душу населения за рассматриваемый период увеличилось с 15 909 долл. США до 30 382 долл. США, что соответствует росту на уровне 191,0 %. При этом Кыргызстан характеризуется ростом населения на 1,3 млн. человек, что соответствует росту по итогам 2024 года относительно уровня 2015 года в размере 22,0 %, который является наибольшим среди стран ЕАЭС, а также и увеличением ВВП (по ППС) на душу населения с 3 363 долл. США до 7 773 долл. США, что соответствует росту на уровне 231,2 % и является одним из наибольших среди стран ЕАЭС.

Несмотря на значительные успехи широкий перечень специалистов отмечает, что обеспечение международной конкурентоспособности и устойчивого экономического роста в долгосрочной перспективе можно добиться только за счет эффективного создания и внедрения в экономику стран ЕАЭС новых технологий, основанных на передовых результатах развития науки и техники (Господарик и Ковалев, 2002, с. 55; Го Шухун и Турбан, 2022, с. 79).

В связи с вышеизложенным целесообразным является проведение комплексного анализа основных тенденций развития научно-инновационной сферы ЕАЭС в целом и Кыргызстана как его составного элемента. Для решения данной задачи предлагается использование следующих индикаторов, которые характеризуют научно-инновационное развитие стран-участниц и ЕАЭС в целом:

- индикаторы наличия предпосылок для осуществления научно-инновационного развития;
- индикаторы наличия возможностей научно-инновационного развития;
- индикаторы результативности создания объектов интеллектуальной собственности (ОИС);
- индикаторы результативности использования ОИС.

Индикаторы наличия предпосылок для осуществления научно-инновационного развития включают следующие основные показатели:

- расходы на исследования и разработки;
- число организаций, выполнявших научные исследования и разработки;
- внутренние затраты на научные исследования и разработки;
- численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками;
- расходы на образование.

Расходы на исследования и разработки стран ЕАЭС за период 2015-2024 годов в среднем составили 0,4 % ВВП. При этом имеется тенденция к снижению их объема относительно ВВП. За данный период расходы на исследования и разработки Кыргызстана имеют тенденцию к сохранению значения на стабильном уровне, но в среднем составляют 0,1 % ВВП.

В ЕАЭС за рассматриваемый период в среднем ежегодно исследования и разработки выполняла 5101 организация. При этом имеется тенденция к увеличению количества данных организаций. Кыргызстан характеризуется наличием тенденции к сокращению указанных

организаций. В Кыргызстане в среднем за указанный период исследования и разработки выполняла 73 организации. По итогам 2024 года количество данных организаций составило 70, что на 13 организаций меньше значения 2015 года.

За 2015-2024 годы в ЕАЭС наблюдается устойчивый рост внутренних затрат на научные исследования и разработки. Так за 2024 год суммарный объем внутренних затрат на научные исследования и разработки составил 21 382,8 млн долл. США, что на 6 682 млн долл. США больше или на 145,5 % превышает значение 2015 года. Кыргызстан также характеризуется наличием тенденции к устойчивому росту внутренних затрат на научные исследования и разработки: по итогам 2024 года объем внутренних затрат на исследования и разработки составил 9,2 млн долл. США, что на 1,3 млн долл. США больше или 16,5 % превышает значение 2015 года. В среднем за период внутренние затраты на научные исследования и разработки Кыргызстана составили 7,9 млн долл. США. При этом суммарно за 2015-2024 годы объем данных расходов составил 79,3 млн долл. США.

За рассматриваемый период в ЕАЭС наблюдается сокращение количества работников, занятых научными исследованиями и разработками: по итогам 2024 года количество данных работников сократилось на 60,3 тыс. человек или 7,5 % относительно значения 2015 года. Данная тенденция характерна и для Кыргызстана, но она характеризуется значительно меньшим масштабом. В среднем за период к выполнению исследования и разработок в Кыргызстане привлекалось 4,44 тыс. работников. При этом по итогам 2024 года их количество составило 4,52 тыс. работников, что на 0,04 тыс. работников или 0,9 % меньше значения 2015 года.

ЕАЭС за 2015-2024 годы характеризуется тенденцией к устойчивому росту расходов на образование. При этом в среднем за указанный период расходы на образование составили 4,3 % ВВП. Расходы Кыргызстана на образование в среднем за указанный период составляют 6,4 % ВВП, что на 2,1 % ВВП выше среднего значения среди стран ЕАЭС. За рассматриваемый период Кыргызстан обладает наибольшей долей расходов на образование в объеме ВВП среди всех стран ЕАЭС.

Более подробно динамика значений указанных выше индикаторов наличия предпосылок для осуществления научно-инновационного развития Кыргызстана и ЕАЭС за 2015-2024 годы приведена в таблице 1.

Таблица 1. Индикаторы наличия предпосылок для осуществления научно-инновационного развития

Наименование показателя	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Расходы на исследования и разработки, % ВВП										
Кыргызстан	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
В среднем по ЕАЭС	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, тыс. ед.										
Кыргызстан	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
В целом по ЕАЭС	5,16	4,99	4,93	4,92	5,03	5,16	5,22	5,22	5,17	5,21
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, млрд долл. США										
Кыргызстан	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
В целом по ЕАЭС	14,70	14,57	18,03	17,04	18,15	16,90	18,28	21,95	20,33	21,38
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, тыс. чел.										
Кыргызстан	4,6	4,5	4,3	4,5	4,4	4,5	4,4	4,3	4,5	4,5
В целом по ЕАЭС	799,4	780,6	765,6	741,3	741,0	736,6	719,3	726,7	732,2	739,0
Расходы на образование, % ВВП										

Кыргызстан	6,8	5,5	6,0	7,2	6,0	6,0	5,4	6,6	8,0	6,8
В среднем по ЕАЭС	4,3	4,0	4,1	4,3	4,0	4,2	4,1	4,4	4,7	4,6
Примечание: таблица составлена на основе источников [WIPO, 2016 – WIPO, 2025]										

Индикаторы наличия возможностей научно-инновационного развития включают следующие основные показатели:

- размер внутреннего рынка;
- высокотехнологичный импорт;
- импорт в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ);
- чистый приток прямых иностранных инвестиций;

За 2015-2024 годы в ЕАЭС наблюдается устойчивый рост внутреннего рынка: по итогам 2024 года его размер составил 8 157,4 млрд междунар. долл. США, что превышает уровень 2015 года на 3 944 млрд междунар. долл. США и соответствует росту на 194%. Внутренний рынок Кыргызстана также характеризуется тенденцией к устойчивому росту. При этом размер внутреннего рынка Кыргызстана вырос с 19,2 млрд междунар. долл. США в 2015 году до 55,0 млрд междунар. долл. США, что соответствует росту на уровне 286,5 % и является наибольшим значением среди стран-участниц ЕАЭС. За рассматриваемый период доля внутреннего рынка Кыргызстана в совокупном внутреннем рынке ЕАЭС возросла с 0,5 % до 0,7 %.

Высокотехнологичный импорт в ЕАЭС за 2015-2024 годы в среднем составил 7,6 % совокупного объема торговли и имеет тенденцию к росту. Высокотехнологичный импорт Кыргызстана превышает среднее значение ЕАЭС и в среднем за рассматриваемый период составил 8,4 % совокупного объема торговли и также имеет тенденцию к росту. По итогам 2024 года высокотехнологичный импорт Кыргызстана превысил уровень 2015 года на 6,2 % совокупного объема торговли, что является наибольшим ростом среди стран ЕАЭС.

Импорт в области ИКТ в ЕАЭС за 2015-2024 годы в среднем составил 0,8 % совокупного объема торговли и имеет тенденцию к снижению. Импорт в области ИКТ Кыргызстана ниже среднего значения ЕАЭС и в среднем за указанный период составил 0,6 % совокупного объема торговли и имеет тенденцию к снижению. При этом по итогам 2024 года уровень импорта Кыргызстана в области ИКТ превысил значение 2015 года на 0,1 % совокупного объема торговли.

За 2015-2024 годы в ЕАЭС наблюдается тенденция к снижению среднего значения чистого притока прямых иностранных инвестиций, которое за данный период составило 2,7 % ВВП. Кыргызстан характеризуется тенденцией к сокращению среднего значения чистого притока прямых иностранных инвестиций, но при этом обладает наибольшей средней долей значения чистого притока прямых иностранных инвестиций в ВВП среди стран ЕАЭС, составляющей 3,9 % ВВП. При этом по итогам 2024 года снижение относительно 2015 года составило 0,7 % ВВП.

Более подробно динамика значений указанных выше индикаторов наличия возможностей научно-инновационного развития Кыргызстана и ЕАЭС за 2015-2024 годы приведены в таблице 2.

Таблица 2. Индикаторы наличия возможностей научно-инновационного развития

Наименование показателя	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Размер внутреннего рынка, ВВП по ППС в трлн междунар. долл. США										

Кыргызстан	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06
В целом по ЕАЭС	4,21	4,42	4,70	4,93	5,14	4,78	5,26	5,54	6,04	8,02
Высокотехнологичный импорт, % совокупного объема торговли										
Кыргызстан	5,5	6,5	8,1	7,1	8,6	9,2	8,1	8,3	11,2	11,7
В среднем по ЕАЭС	6,3	6,6	6,9	6,6	7,4	7,6	8,6	7,9	9,0	9,3
Импорт в области ИКТ, % совокупного объема торговли										
Кыргызстан	0,6	0,6	1,0	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,7	0,7
В среднем по ЕАЭС	0,8	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9	0,7	0,8
Чистый приток прямых иностранных инвестиций, % ВВП										
Кыргызстан	2,8	10,3	9,6	8,3	3,2	1,7	0,4	0,8	0,0	2,1
В среднем по ЕАЭС	2,7	4,2	4,5	4,2	3,0	1,8	1,4	1,7	1,6	2,0
Примечание: таблица составлена на основе источников [WIPO, 2016 – WIPO, 2025]										

Индикаторы результативности создания ОИС включают следующие основные показатели:

- количество патентных заявок на изобретения от национальных заявителей;
- количество патентных заявок на полезные модели от национальных заявителей;
- количество статей в области науки и техники;
- количество заявок на товарные знаки от национальных заявителей;
- количество заявок на промышленные образцы от национальных заявителей.

Патентная активность в отношении изобретений в ЕАЭС в 2015-2024 годах характеризуется тенденцией к снижению ежегодно подаваемых заявок на изобретения. В среднем за данный период в ЕАЭС подавалось 3,5 заявки на изобретение на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС. Данная тенденция характерна и для Кыргызстана. При этом в Кыргызстане в среднем за указанный период подавалось 4,0 заявки на изобретение на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС, что выше среднего значения в рамках ЕАЭС, но сокращение количества заявок на изобретения по итогам 2024 года относительно уровня 2015 года составило 5,6 заявок на изобретение на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС.

Патентная активность в отношении полезных моделей в ЕАЭС в 2015-2024 годах также характеризуется тенденцией к снижению ежегодно подаваемых заявок на полезные модели. В среднем за данный период в ЕАЭС подавалось 1,5 заявки на полезные модели на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС. Данная тенденция характерна и для Кыргызстана. В Кыргызстане в среднем за указанный период подавалось 0,6 заявки на полезные модели на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС. При этом по итогам 2024 года количество заявок на полезные модели на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС было на уровне 2015 года.

Патентная активность в отношении промышленных образцов в ЕАЭС в 2015-2024 годах также характеризуется тенденцией к снижению ежегодно подаваемых заявок на промышленные образцы. В среднем за данный период в ЕАЭС подавалось 0,9 заявки на промышленные образцы на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС. Данная тенденция характерна и для Кыргызстана. В Кыргызстане в среднем за указанный период подавалось 0,7 заявки на промышленные образцы на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС. При этом по итогам 2024 года количество заявок на промышленные образцы сократилось относительно уровня 2015 года на 2,3 заявки на промышленные образцы на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС.

В 2015-2024 годах в ЕАЭС наблюдается тенденция к ежегодному увеличению заявок на товарные знаки. За данный период в ЕАЭС в среднем в год подавалось 44,2 заявки на товарные знаки на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС. Для Кыргызстана характерна тенденция

к снижению ежегодно подаваемых заявок на товарные знаки на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС. За рассматриваемый период в Кыргызстане в среднем ежегодно подавалось 17,4 заявки на товарные знаки на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС. При этом по итогам 2024 года сокращение заявок на товарные знаки относительно уровня 2015 года составило 1,1 заявки на товарные знаки на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС.

В ЕАЭС за 2015-2024 годы имеется тенденция к сокращению количества научных и технических статей на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС. В ЕАЭС в среднем за указанный период публиковалось 8,8 статей на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС. При этом для Кыргызстана характерна тенденция к ежегодному увеличению количества научных и технических статей. За 2015-2024 годы количество данных статей в среднем ежегодно составляло 5,6 статьи на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС. В 2024 году данное значение составило 4,7 статей на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС, что соответствует уровню 2015 года.

Более подробно динамика значений указанных выше индикаторов результативности создания ОИС в Кыргызстане и ЕАЭС за 2015-2024 годы приведены в таблице 3.

Таблица 3. Индикаторы результативности создания ОИС за 2015-2024 годы

Наименование показателя	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Количество патентных заявок на изобретения от национальных заявителей на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС										
Кыргызстан	7,1	6,4	4,2	6,0	6,0	2,8	2,1	2,4	1,8	1,5
В среднем по ЕАЭС	5,5	5,2	4,4	4,2	4,0	3,1	2,7	2,3	1,9	1,5
Количество патентных заявок на полезные модели от национальных заявителей на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС										
Кыргызстан	0,4	0,7	0,8	0,9	0,9	0,5	0,6	0,4	0,2	0,4
В среднем по ЕАЭС	1,8	1,8	1,7	1,7	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,1
Количество заявок на промышленные образцы от национальных заявителей на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС										
Кыргызстан	2,5	1,0	0,8	0,5	0,5	0,4	0,6	0,2	0,2	0,2
В среднем по ЕАЭС	1,2	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,7	1,0	1,0	0,8
Количество заявок на товарные знаки от национальных заявителей на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС										
Кыргызстан	19,3	16,8	12,5	22,4	22,5	14,0	14,2	14,0	17,5	20,4
В среднем по ЕАЭС	43,3	42,2	39,9	43,8	42,1	43,1	46,9	46,2	49,2	45,4
Количество статей в области науки и техники на 1 млрд междунар. долл. США ВВП по ППС										
Кыргызстан	4,7	5,6	3,5	3,2	4,7	7,4	8,7	7,7	5,5	4,7
В среднем по ЕАЭС	10,4	10,3	8,7	8,5	8,8	9,9	9,8	8,1	7,1	6,2
Примечание: таблица составлена на основе источников [WIPO, 2016 – WIPO, 2025]										

Индикаторы результативности использования ОИС включают следующие основные показатели:

- работники наукоемких отраслей;
- индекс роста производительности труда;
- высокотехнологичный экспорт;
- экспорт в области ИКТ.

В 2015-2024 годах в ЕАЭС имеется тенденция к росту количества работников наукоемких отраслей в общем объеме занятых в экономике. Количество указанных работников в среднем за данный период составило 33,0 % от общего количества работников, занятых в экономике. Кыргызстан также характеризуется наличием тенденции к росту

количества работников наукоемких отраслей. В Кыргызстане в среднем за рассматриваемый период количество работников наукоемких отраслей составило 18,8 % от общего числа работников. При этом рост числа данных работников по итогу 2024 года относительно уровня 2015 года составил 3,0 % общего количества работников, занятых в экономике.

Индекс роста производительности труда (ВВП) на одного работника в ЕАЭС в среднем за 2015-2024 годы составил 2,2% и имеет тенденцию к снижению. В Кыргызстане индекс роста производительности труда (ВВП) на одного работника за данный период составил 1,8% и также имеет тенденцию к снижению.

Высокотехнологичный экспорт в ЕАЭС в 2015-2024 годах в среднем составил 2,4 % совокупного объема торговли и имеет тенденцию к росту. Высокотехнологичный экспорт Кыргызстана в среднем за рассматриваемый период составляет 1,2 % совокупного объема торговли и имеет тенденцию к росту. При этом по итогам 2024 года уровень высокотехнологичного экспорта Кыргызстана превысил значение 2015 года на 1,7 % совокупного объема торговли.

Экспорт в области ИКТ в ЕАЭС в 2015-2024 годах в среднем составил 2,5 % совокупного объема торговли и имеет тенденцию к росту. Экспорт Кыргызстана в области ИКТ в среднем за рассматриваемый период составляет 0,7 % совокупного объема торговли и имеет тенденцию к снижению. При этом по итогам 2024 года уровень экспорта Кыргызстана в области ИКТ превысил значение 2015 года на 0,1 % совокупного объема торговли.

Более подробно динамика значений указанных выше индикаторов результативности использования ОИС в Кыргызстане и ЕАЭС за 2015-2024 годы приведены в таблице 4.

Таблица 4. Индикаторы результативности использования ОИС

Наименование показателя	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Работники наукоемких отраслей, %										
Кыргызстан	17,9	18,3	19,1	18,5	18,8	18,8	19,7	18,1	18,1	20,9
В среднем по ЕАЭС	31,4	32,6	33,1	32,9	33,3	33,6	32,5	32,2	32,6	35,6
Индекс роста производительности труда (ВВП) на одного работника, %										
Кыргызстан	2,4	2,6	2,7	2,9	3,4	0,5	1,7	0,0	0,2	1,6
В среднем по ЕАЭС	2,1	2,6	1,2	3,1	4,2	1,4	2,2	1,4	1,5	2,0
Высокотехнологичный экспорт, % совокупного объема торговли										
Кыргызстан	0,4	1,2	0,0	2,3	1,0	0,7	0,8	1,9	2,0	2,1
В среднем по ЕАЭС	1,8	2,5	2,0	2,2	1,8	2,0	2,2	2,4	3,5	3,8
Экспорт в области ИКТ, % совокупного объема торговли										
Кыргызстан	0,4	0,7	1,9	1,0	0,7	0,3	0,4	0,3	0,6	0,5
В среднем по ЕАЭС	1,3	1,8	2,3	2,2	2,2	2,3	3,5	3,2	3,1	3,0
Примечание: таблица составлена на основе источников [WIPO, 2016 – WIPO, 2025]										

Следовательно, на основании приведенных выше индикаторов и тенденций формирующих их показателей можно сделать следующие выводы о развитии научно-инновационной сферы Кыргызстана в рамках ЕАЭС в 2015-2024 годах (Енин и Калинин, 2025, с. 82):

1. Кыргызстан в целом соответствует тенденциям характерным для ЕАЭС в отношении индикаторов наличия предпосылок для осуществления научно-инновационного развития. Данные индикаторы в рамках ЕАЭС, как правило, имеют тенденцию к росту, что свидетельствует о наличии необходимых предпосылок для обеспечения устойчивого экономического роста за счет создания и использования результатов научно-инновационной

сферы. При этом Кыргызстан в отношении доли расходов на исследования и разработки в ВВП обладает тенденцией не к снижению, а к сохранению стабильного уровня. Кроме того, Кыргызстан имеет тенденцию к сокращению количества организаций, выполняющих исследования и разработки, в то время как в ЕАЭС наблюдается тенденция к увеличению количества данных организаций.

2. Кыргызстан полностью соответствует тенденциям характерным для ЕАЭС в отношении индикаторов наличия возможностей научно-инновационного развития. Данные индикаторы в рамках ЕАЭС не имеют однозначной тенденции к росту, что свидетельствует о необходимости выработки на межгосударственном уровне соответствующих механизмов и реализации системных мер по содействию научно-инновационному развитию как ЕАЭС в целом, так и Кыргызстана в частности.

3. Кыргызстан в целом соответствует тенденциям характерным для ЕАЭС в отношении индикаторов результативности создания ОИС. Данные индикаторы в рамках ЕАЭС в целом имеют тенденцию к снижению, что обуславливает необходимость выработки соответствующей экономической политики в сфере научно-технологического развития международного регионального интеграционного объединения по повышению результативности научно-инновационной деятельности. При этом Кыргызстан в отношении заявок на товарные знаки характеризуется тенденцией не роста, а снижения количества заявок. Кроме того, Кыргызстан характеризуется тенденцией к увеличению количества статей в области науки и техники в то время как в ЕАЭС имеется тенденция к сокращению их количества.

4. Кыргызстан в целом соответствует тенденциям характерным для ЕАЭС в отношении индикаторов результативности использования ОИС. Данные индикаторы в рамках ЕАЭС в целом имеют тенденцию к росту, что обуславливает необходимость выработки в рамках ЕАЭС соответствующих механизмов и системных мер по усилению данных тенденций посредством развития взаимодействия и кооперации научно-образовательного сектора и реального сектора экономики стран-членов. При этом Кыргызстан в отношении экспорта в области ИКТ характеризуется наличием тенденции не к росту, а к снижению данного экспорта в совокупном объеме торговли.

Таким образом, можно констатировать, что Кыргызстан в целом соответствует тенденциям развития научно-инновационной сферы ЕАЭС в 2015-2024 годах. При этом Кыргызстан характеризуется большей результативностью создания ОИС чем в среднем в ЕАЭС.

Список использованных источников

1. Господарик, Е., Ковалев. М. (2022). *Единое инновационное пространство ЕАЭС – фундамент устойчивого экономического роста*. Наука и инновации. № 1. сс. 50–55, <https://doi.org/10.29235/1818-9857-2022-1-50-55>
2. Го Шухун, Турбан, Г.В. (2022). *Региональная экономическая интеграция и международное сотрудничество стран = 区域经济一体化与国际经济合作*. Минск: Республиканский институт высшей школы.
3. Енин, Ю.И., Калинин. А.Ю. (2025). Тенденции развития научно-инновационной сферы стран Евразийского экономического союза. *Бизнес. Инновации. Экономика*, 12, 74–84.

4. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2016). *Global Innovation Index 2016: Winning with Global Innovation*. Geneva: WIPO. Available at: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2016.pdf
5. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2017). *Global Innovation Index 2017: Innovation Feeding the World*. Geneva: WIPO. Available at: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2017.pdf
6. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2018). *Global Innovation Index 2018: Energizing the World with Innovation*. Geneva: WIPO. Available at: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2018.pdf
7. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2019). *Global Innovation Index 2019: Creating Healthy Lives—The Future of Medical Innovation*. Geneva: WIPO. Available at: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2019.pdf
8. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2020). *Global Innovation Index 2020: Who will finance innovation?* Geneva: WIPO. Available at: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2020.pdf
9. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2021). *Global Innovation Index 2021: Tracking innovation through the COVID-19 crisis*. Geneva: WIPO. Available at: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2021.pdf
10. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2022). *Global Innovation Index 2022: What is the future of innovation-driven growth?* Geneva: WIPO. Available at: <https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-2000-2022-en-main-report-global-innovation-index-2022-15th-edition.pdf>
11. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2023). *Global Innovation Index 2023: Innovation in the face of uncertainty*. Geneva: WIPO. Available at: <https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-2000-2023-en-main-report-global-innovation-index-2023-16th-edition.pdf>
12. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2024). *Global Innovation Index 2024: Unlocking the promise of social entrepreneurship*. Geneva: WIPO. Available at: https://www.wipo.int/web-publications/global-innovation-index-2024/assets/67729/2000%20Global%20Innovation%20Index%202024_WEB3lite.pdf
13. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2025). *Global Innovation Index 2025: Innovation at a Crossroads*. Geneva: WIPO. Available at: <https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-2000-2025-en-global-innovation-index-2025-innovation-at-a-crossroads.pdf>