

Инновационное развитие стран региона СЕЛАК как фактор их инвестиционной привлекательности

*Доленина Ольга Евгеньевна,
Кирилловская Ярослава Денисовна,
Санкт-Петербургский государственный Экономический Университет,
191023, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30-32, литер А*

Авторами рассматривается проблема инновационного развития, которая является одним из ключевых факторов привлечения инвестиций в экономику стран региона СЕЛАК¹. Особое внимание уделяется тому, что инновации создают новые возможности для развития экономических секторов и создания новых рабочих мест. Авторы выявляют, что инновации могут способствовать развитию устойчивой экономики и экологически устойчивого производства, что приводит к экономической стабильности и привлекательности для инвесторов. Также определяется, что организации и компании, которые инвестируют в услуги и продукты, связанные с инновациями, могут получать высокую прибыль и укреплять свои позиции на рынке. Помимо этого, авторами изучаются и иные проблемы, существующие в регионе, которые могут повлиять на инновационное развитие в будущем. Авторами анализируются следующие: низкий уровень образования населения, низкая культура предпринимательства, ограниченный доступ к капиталу и технологиям. Но, несмотря на эти проблемы, многие страны Латинской Америки показывают отличные результаты в развитии инноваций и могут конкурировать с другими регионами мира.

***Ключевые слова:** инновационное развитие, инвестиции, регион СЕЛАК, инвестиционная политика стран, «единороги».*

***JEL коды:** F10, F15, F23, F5, I0.*

Innovative development of CELAC countries as a factor of their investment attractiveness

*Dolenina Olga Evgenievna,
Kirillovskaya Yaroslava Denisovna,
St. Petersburg State University of Economics,
191023, St. Petersburg, nab. Griboyedov Canal, 30-32, letter A*

The authors consider the problem of innovative development, which is one of the key factors in attracting investment in the economies of the countries of the CELAC region. Particular attention is paid to the fact that innovations create new opportunities for the development of economic sectors and the creation of new jobs. The authors reveal that innovations can contribute to the development of a sustainable economy and environmentally sustainable production, which leads to economic stability and attractiveness for investors. It is also determined that organizations and companies that

¹ СЕЛАК (исп. Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños, CELAC) – региональный блок государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

invest in services and products related to innovation can earn high profits and strengthen their positions in the market. In addition, the authors study other problems existing in the region that may affect innovative development in the future. The authors analyze the following: low level of education of the population, low culture of entrepreneurship, limited access to capital and technology. But despite these problems, many Latin American countries show excellent results in the development of innovations and can compete with other regions of the world.

Keywords: *innovative development, investments, CELAK region, investment policy of countries, «unicorns».*

Введение

С начала 21-го века Ибероамериканский регион становится центром притяжения интересов крупных национальных и транснациональных корпораций. Существенной является инновационная привлекательность региона, в первую очередь, обеспеченная богатой природно-ресурсной базой и лояльной к инвесторам правовой базой. Значительный интерес в странах СЕЛАК вызывают инновационные технологии, связанные с сектором энергетики, машиностроения и лесопромышленным комплексом.

В 2021-м году инновации привлекли около 19,5 млрд долларов США, что превышает на 174% капиталовложения до пандемии 2020 г. В том же году 18 латиноамериканских компаний получили статус «единорога», тем самым еще больше привлекая вложения в регион. Регион Латинской Америки интересует иностранных предпринимателей не только по причине развития и роста венчурного рынка, но и благодаря географическому положению [7, 9]. Страны региона СЕЛАК имеют границу с теми государствами, где развиты и сформированы рынки. США и Канада имеют значительное количество торговых соглашений со странами Азии, Европейского Союза, а также с Африкой и Австралией. Для Латинской Америки эти соглашения могут стать локацией для реализации и открытия бизнес-проектов, которые впоследствии могут быть выведены на все рынки мира. Отметим Мексику, как главного партнера США, и так как на ей долю приходится 54% экспорта и 62% импорта всей Америки, в то время как наибольшая страна по площади, Бразилия, занимает лишь второе

место с 11% и 9%, соответственно. Для анализа инвестиционной политики и привлекательности исследуются именно эти страны, ввиду выгодного географического положения, единых стандартов качества производства продукции, схожей экономической политикой, так как все это привлекает инвесторов со всего мира [7, 11, 14].

В процессе исследования данной темы, авторами были изучены материалы национальных правительственных публикаций стран региона СЕЛАК, а также материалы национальных новостных журналов и научных статей.

Методологическую основу составляет комплекс разнообразных общенаучных и специальных методов исследования. Среди общенаучных методов решению поставленной цели и задач способствовали: системный анализ; индукция и дедукция; анализ и синтез, позволяющие разложить целое на составные элементы, проанализировать их, а затем с помощью синтеза обобщить полученные знания. К специальным методам следует отнести проблемно-хронологический, системно-структурный, а также картографический.

Инновационное развитие стран региона СЕЛАК в 21-м веке: миф или реальность?

Инновационное развитие Южной Америки является темой большого значения и широко обсуждается как в академических, так и неакадемических кругах. Южная Америка – континент, наделенный огромными природными ресурсами и богатым культурным наследием. Однако его экономический потенциал реализован не в полной мере, и еще есть много возможностей для развития. Одним из инновационных подходов к развитию в Южной Америке является содействие региональной интеграции [1]. Экономика стран, интегрированная в мировую систему, может положительно отразиться на привлечении инвестиций и повышении производительности. Подобный приток инвестиций сможет увеличиться при реализации международных проектов в рамках таких организаций как Общий рынок Юга (МЕРКОСУР) и Андское сообщество наций (CAN).

Благодаря этим организациям южноамериканские страны смогли использовать преимущества региональных коллективных действий для содействия экономическому росту. Еще одним инновационным подходом к развитию в Южной Америке является использование технологий. Технологический прогресс может помочь странам региона преодолеть некоторые проблемы, препятствующие их развитию. Например, использование технологий в сельском хозяйстве может повысить производительность, сократить послеуборочные потери и увеличить доходы фермеров. Использование технологий, которые затрагивают сектор возобновляемых источников энергии, также может помочь снизить энергозатраты и снизить выбросы углекислого газа. Развитие человеческого капитала является еще одним важным аспектом инновационного развития Южной Америки. Образование имеет решающее значение для развития навыков, знаний и экспертных знаний людей. В свою очередь, эти навыки и знания могут быть использованы для создания инновационных решений проблем региона. Таким образом, продвижение программ образования и профессиональной подготовки является важным компонентом повестки дня в области развития для стран Южной Америки.

Инвестиционный потенциал стран СЕЛАК

Важно отметить роль инвестиционного потенциала стран. Несомненно, инвестиционная привлекательность стран связана с их инвестиционной политикой и деятельностью. Инновационное развитие напрямую зависит от капиталовложений, так как самостоятельно страны не всегда могут разрабатывать и внедрять в сферы человеческой жизни различные новшества, тем самым на помощь государствам приходят ПИИ, а также реализуются международные проекты и венчурные стартапы [2, 7, 12]. В целом, инвестиционная привлекательность включает в себя условия спроса и предложения на инвестиционном рынке, инвестиционную политику и потенциал

стран и секторов, в которые планируются инвестиции, а также возможные риски при капиталовложениях.



Рис 1. Инвестиционные вложения в страны региона Южная Америка в 2021 г.

Источник: составлено авторами на основе данных [2, 7].

Fig 1. Investments in the countries of the South America region in 2021.

Source: compiled by the authors on [2, 7].

Инновационное развитие Иberoамериканского региона затрагивает все сферы общественной жизни, однако не все инновации, которые внедряются, инициированы государством. Многие из проектов, что реализуются и планируются реализовать, являются итогом разработки частных или венчурных стартапов.

Так, основными сферами, которые интересны не только инвесторам, но и самими инициаторами «единорогов», являются следующие (рис 2).

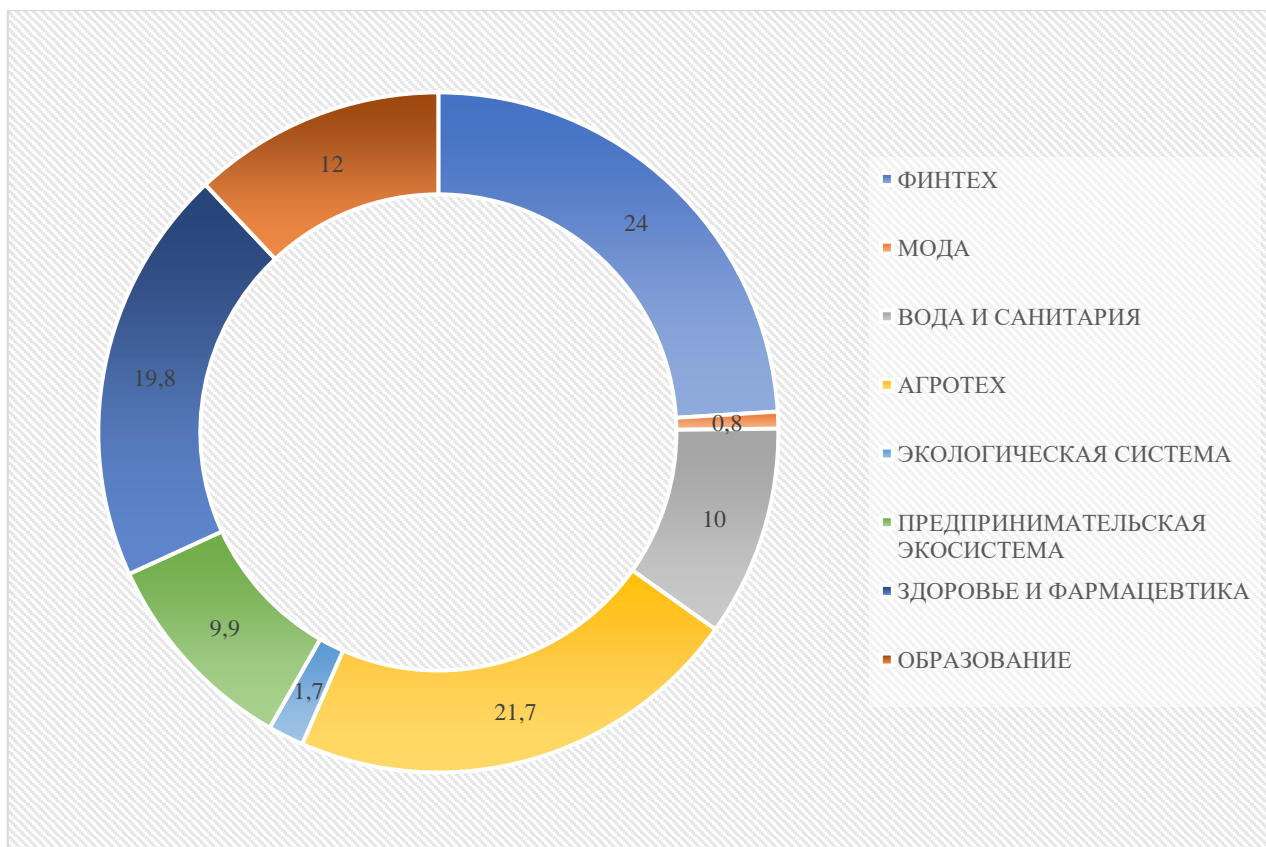


Рис 2. Процентное отражение интересов инвесторов в инновационной среде.

Источник: составлено авторами на основе данных [5, 7, 8].

Fig 2. Percentage reflection of investors' interests at innovation sphere.

Source: compiled by the authors on [5, 7, 8].

- Финтех (В 2021 г. он привлек почти \$6 млрд (39% от общей суммы, привлеченной стартапами в регионе), и через этот сектор проходит почти половина латиноамериканских «единорогов») [6, 2, 7].
- Экологическая система (особенно развита в Чили, что обусловлено приверженностью и инициативой государства решать экологические проблемы).
- Предпринимательская экосистема (необходимость внедрения инновации в области предпринимательства обусловлена тем, что для предпринимателей важна оперативная и круглосуточная активность компании с целью вывода ее на более активный рынок).

- Агротех (инновации в агротехническом секторе объясняются ускорением жизни, экологическими проблемами, такими как потепление, а также продовольственными проблемами, вызванными перенаселением).
- Здоровье и фармацевтика (пандемия COVID-19 показала экономикам всего мира их слабые стороны, тем самым значительное число инвестиций в инновационное развитие направлено именно в этот сектор).
- Мода (несмотря на быстроразвивающуюся жизнь, культурное и модное развитие население все также необходимо, тем самым важно сказать об инновациях, которые заключаются в расширении рынка одежды).
- Вода и санитария (регион СЕЛАК страдает от значительных экологических проблем в сфере водоснабжения и наличия чистой воды, поэтому значительное число инноваций внедрено именно в этот сектор).
- Образование (на эту сферу возлагаются наибольшие надежды в регионе, так как большая доля обучающихся в регионе рассчитывает на миграцию в другие страны, и с целью подготовки и международного обмена инновации в образование необходимы).

Изучив наиболее популярные сферы инновационной деятельности, отметим проекты, которые находятся в стадии реализации в странах СЕЛАК:

Таблица 1

Реализованные или реализуемые проекты в проанализированных сферах

Сфера деятельности (компания)	Территория	Содержание
Образование (HEInnovate)	Регион СЕЛАК	Продвижение предпринимательских и инновационных проектов среди обучающихся по всему миру с целью международного и кросс-культурного сотрудничества; развитие личностных качеств студентов; развитие человеческого капитала для содействия устойчивому и инклюзивному развитию
Финтех		
• Необанк (EBANX или Neon)	Бразилия	Ускорение работы с банковскими услугами; распространение электронной коммерции;

• Электронная коммерция (CAVAC)	Мексика	упрощение финансовых махинаций; внедрение новые технологии оплаты-QR-кодом, международные транзакции, инвестиции, анализы расходов, а также карты международного обращения (Mastercard, Visa); корпоративные кредиты, а также услуги управления расходами; сотрудничество с Google с целью оцифровки латиноамериканских компаний
• Предпринимательский центр (Ualá)	Аргентина	
• Приложение для смартфонов (Rappi)	Колумбия	Быстрая цифровизация институтов страны
• Бухгалтерская платформа (Alegra)	Колумбия	Организация финансов; ПО для бухгалтеров; облачные услуги
• Компании (dLocal, pospost Gene-Xus)	Уругвай	Поиск и сотрудничество в сфере стартапов
Агротехнический сектор (NotCo)	Чили	Использование искусственного интеллекта для разработки продуктов питания, которые традиционно имеют животное происхождение, однако здесь – растительное
Здоровье и фармацевтика (HandTalk)	Бразилия	Помощь слабослышащим или глухим людям в переводе на письменный язык или язык жестов
Мода (Pieta Project)	Перу	Создание заключенными уникальных видов одежды с целью продажи и выручения средств заключенным; повышение уровня экономического благосостояния заключенных; сокращение срока заключения
Вода и санитария (IslaUrbana)	Мексика	Создание системы сбора и фильтрации дождевой воды; создание водоканалов в труднодоступные регионы страны

Источник: [2, 5, 7, 8, 9].

Table 1

Implemented or ongoing projects in the analyzed areas

Field of activity (company)	Territory	Essense
Education (HEInnovate)	Region ECLAC	Promotion of entrepreneurial and innovative projects among students around the world for the purpose of international and cross-cultural cooperation; development of personal qualities of students; development of human capital to promote sustainable and inclusive development
Financial technologies		Acceleration of work with banking services; spread of electronic commerce; simplification of financial fraud; introduction of new payment technologies-QR code, international transactions, investments, cost analysis, as
• Neobank (EBANX or Neon)	Brazil	
• E-commerce (CAVAC)	Mexico	

• Entrepreneurship (Ualá)	Argentina	well as international circulation cards (Mastercard, Visa); corporate loans, as well as cost management services; cooperation with Google to digitize Latin American companies
• Phone app (Rappi)	Columbia	Rapid digitalization of the country's institutions
• Accounting platform (Alegra)	Columbia	Organization of finance; software for accountants; cloud services
• Organizations (dLocal, nocnocm Gene-Xus)	Uruguay	Search and cooperation in the field of startups
Agrotechnical (NotCo)	Chile	The use of artificial intelligence to develop food products that are traditionally of animal origin, but here - vegetable
Health and pharmacy (HandTalk)	Brazil	Assistance to hard of hearing or deaf people in translation into written language or sign language
Fashion (Pieta Project)	Peru	Creation by prisoners of unique types of clothing for the purpose of selling and handing over funds to prisoners; increasing the level of economic well-being of prisoners; reducing the term of imprisonment
Sanitation and water (IslaUrbana)	Mexico	Creation of a rainwater collection and filtration system; creation of water channels in remote regions of the country

Source: [2, 5, 7, 8, 9].

Государствами или частными организациями реализуются программы именно в данных сферах, так как это обусловлено ростом населения и необходимостью решения вопросов, связанных с ускорением жизни, ее реформацией и глобализацией. То есть инновации в виде внедрения карт трансграничного обмена. Тем самым, инновации в сферу финансовых услуг в Аргентине в 2021 г. превысили 210 млн долл. США, что стало на 400% выше вложения 2020 г. [7].

Взаимозависимость инвестиций и инноваций в регионе СЕЛАК

Инвестиции часто являются ключевым фактором развития инноваций. Компании, инвестирующие в исследования и разработки новых продуктов и технологий, часто достигают значительных успехов в инновационной сфере. Эти инвестиции позволяют компаниям привлекать и нанимать талантливых

специалистов, приобретать необходимое оборудование и инфраструктуру, а также проводить исследования [3, 11].

В свою очередь, инновации могут привести к увеличению инвестиций в компанию. Наиболее успешные инновационные технологии могут привлекать новых инвесторов и увеличивать ценность компании на рынке. Кроме того, инновации позволяют компаниям развиваться и оставаться конкурентоспособными на рынке, что также может приводить к инвестированию в компанию и ее будущие проекты.

Взаимосвязь и взаимозависимость инноваций и инвестиций проявляется в следующих формах:

1. Инвестиции могут обеспечить необходимое финансирование исследований и разработок, что может привести к созданию инновационных продуктов и услуг. Это финансирование может поступать от венчурных капиталистов, инвесторов-ангелов или корпоративных инвесторов, стремящихся расширить линейку своих продуктов [7, 9].

2. Инновации могут включать внедрение или разработку новых технологий. Инвестиции помогают компаниям использовать эти новые технологии для создания новых продуктов и услуг, которые могут приносить доход [2, 11, 12].

3. Компании, занимающиеся инновациями, получают конкурентное преимущество на рынке, что привлекает больше инвестиций. Инвесторы заинтересованы в компаниях, которые зарекомендовали себя в области внедрения инноваций [14].

4. Инновационные компании часто имеют больший потенциал роста, чем те, которые не занимаются инновациями. Инвесторы, ищущие возможности для быстрого роста, могут с большей вероятностью инвестировать в компании, внедряющие инновации и разрушающие традиционные рынки.

В целом, инвестиции и инновации взаимосвязаны, и компании, которые могут эффективно внедрять инновации и привлекать инвестиции, скорее всего, будут успешны в долгосрочной перспективе. Таким образом, связь между

инвестициями и инновациями является взаимозависимой и очень сильной, поскольку инновации могут служить основой для привлечения новых инвестиций, а инвестиции, в свою очередь, могут стать катализатором для создания новых инновационных продуктов и технологий.

Современные тенденции в развитии инноваций в регионе СЕЛАК

Южная Америка на протяжении длительного времени развивалась как ресурсный регион, однако те инвестиции, которые осуществлялись в первичный сектор, в конечном итоге привели к росту экономики, что безусловно повысило инвестиционную привлекательность стран, тем самым обеспечив приток инвестиций уже в инновационные сектора и отрасли экономики. Регион стал свидетелем значительных достижений в различных секторах, включая технологии, инфраструктуру и сельское хозяйство. Одним из наиболее заметных событий в Южной Америке является рост использования возобновляемых источников энергии [5]. Такие страны, как Бразилия и Чили, вложили значительные средства в ветровую и солнечную энергетику, что сделало их лидерами в производстве экологически чистой энергии. Южная Америка в последние годы сделала большие шаги в направлении зеленых инноваций и устойчивого развития. Ряд стран в регионе проводят политику, направленную на минимизацию негативных влияний на окружающую среду и улучшение качества жизни населения. Одной из самых эффективных мер, принятых в Южной Америке, стало увеличение использования возобновляемых источников энергии. Многие стран проводят масштабные проекты в области солнечной, ветровой и гидроэнергетики [8, 9, 12].

Еще одна отрасль, где Южная Америка достигла значительных успехов – сельское хозяйство. В таких странах, как Бразилия и Аргентина, широко применяются инновационные технологии: использование искусственных субстратов, точечное орошение, использование генномодифицированных семян, кормов и биодобавок, что позволяет значительно увеличить продуктивность

хозяйства, чипирования и вакцинирования животных, а также селекционные работы.

Также в Южной Америке активно внедряются зеленые технологии в строительстве. Например, в Чили строительство здания Madera Housin отвечает стандартам экодизайна, используя природные материалы и технологии, которые позволяют значительно сэкономить энергию [5].

Важным шагом в направлении устойчивого развития в Южной Америке является создание национальных парков и заповедников, где сохраняется дикая природа и проводятся проекты по ее восстановлению. Южная Америка продолжает работать над реализацией новых «зеленых» инициатив, и ожидается, что в ближайшие годы регион будет продолжать лидировать в этой области.

Таким образом, «зеленые» инновации включают в себя на данный момент:

1. Внедрение и расширение возобновляемых источников энергии. В Южной Америке реализуются одни из крупнейших в мире проектов по возобновляемым источникам энергии.

2. В регионе СЕЛАК существенное значение в экономике стран играет АПК. Инновационное развитие АПК, в том числе и сельскохозяйственного, и смежных с ним отраслей, таких как биоэнергетика и пищевая промышленность, активно наполняются промышленно-значимыми технологиями. Эти сферы рассматриваются именно с точки зрения воздействия на окружающую среду. Данное направление включает в себя органическое земледелие и агролесоводство.

3. Страны региона СЕЛАК, особенно наиболее экономически развитые (Аргентина, Чили и Перу, Колумбия), сделали ставки на внедрение инновационных технологий в развитие транспортного сектора, за счет использования электротранспорта, биогаза и биодизеля. Многие города Южной Америки вкладывают средства в экологически чистые виды транспорта, такие как электрические автобусы и программы обмена велосипедами. Например, в Боготе (Колумбия), система скоростного автобусного сообщения TransMilenio позволила сократить выбросы парниковых газов и улучшить качество воздуха.

4. В рамках развития биоэнергетики весьма известен сектор развития экономики стран по утилизации и управлению отходами. Предпринимаются шаги по внедрению современных технологий переработки, сбору и утилизации. Страны совершенствуют методы управления отходами. Бразилия, например, внедрила национальную политику обращения с твердыми отходами, которая включает программы утилизации и проекты по превращению отходов в энергию.

В целом, эти «зеленые» инновации помогают осуществить более устойчивое и экологически безопасное развитие стран для Южной Америки.

Заключение

В ходе исследования авторами было выявлено, что инновационное развитие стран региона имеет решающее значение для повышения уровня развития экономики и долгосрочного экономического роста. Чтобы достичь этого, авторы считают, что странам необходимо сосредоточиться на содействии региональной интеграции, технологическому прогрессу и развитию производственного и человеческого капитала. По мнению авторов, эти подходы обеспечат более конкурентоспособную и производительную экономику, которая сможет в полной мере реализовать потенциал своих стран. Также, проанализировав полученную информацию, авторы предполагают, что успех будет зависеть от приверженности национальных правительств и гражданского общества совместной работе для достижения устойчивого развития национальных экономик. Проанализировав всю информацию, которая была получена в ходе исследования, авторы приходят к выводу, что современная экономика все больше строится на знаниях и нововведениях. Страны, активно инвестирующие в исследования и разработки, создание новых технологий и процессов, получают конкурентное преимущество и привлекают больше инвестиций, а также способствуют взаимодействию между государственными и частными исследовательскими учреждениями, предприятиями, стартапами и инвесторами. Наличие такой инфраструктуры и экосистемы повышает привлекательность страны для инвесторов. Инновационные продукты и услуги

могут стать конкурентными на мировом рынке, что способствует росту экспорта и повышению конкурентоспособности страны. Большая экспортная база привлекает инвесторов, которые заинтересованы в развитии международного бизнеса. В целом, инновационное развитие является важным фактором, влияющим на инвестиционную привлекательность стран региона СЕЛАК. Предоставление поддержки и стимулов для инноваций, развитие инфраструктуры и экосистемы, а также создание высококвалифицированной рабочей силы могут привести к привлечению большего объема инвестиций и ускорить экономический рост региона.

Список литературы

1. Соловьёва Ю.В. Проблемы и перспективы развития трансферта технологий стран БРИКС // Научно-технологическое и инновационное сотрудничество стран БРИКС: Материалы международной научно-практической конференции. Т. 1. – М.: ИНИОН РАН, 2023. – С. 381-385.
2. 50 innovations You Didn't Know about were in Latin America // Inter-American Development Bank [Электронный ресурс]. URL: www.iadb.org/en/improvinglives/50-innovations-you-didnt-know-were-latin-america (дата обращения: 18.04.2023)
3. Balbontín R., Roeschmann J.A., Zahler A. Ciencia, Tecnología e Innovación en Chile: un análisis presupuestario. – Gobierno de Chile: Ciencia, Tecnología e Innovación, Dirección de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Chile, 2018.
4. Banco Interamericano de Desarrollo [Электронный ресурс]. URL: www.iadb.org/es (дата обращения: 03.04.2023)
5. Chile comienza a revertir baja inversión en ciencia y tecnología // Scidev.Net [Электронный ресурс]. URL: www.scidev.net/america-latina/news/chile-comienza-a-revertir-baja-inversion-en-ciencia-y-tecnologia/ (дата обращения: 06.04.2023)
6. Draper I.C. Políticas De Innovación En Chile: Un Acercamiento Sistémico A Partir Del Estudio De Caso De Una Red Científico-Tecnológica. – Universidad de

Chile, 2011. Available at: <https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/105896> (accessed: 06.04.2023)

7. Informe sobre las inversiones en el mundo 2022// UNCTAD [Электронный ресурс]. URL: https://unctad.org/system/files/official-document/wir2022_overview_es.pdf (дата обращения: 16.04.2023)

8. Innovation and higher education ecosystems in Latin America // OECD Library [Электронный ресурс]. URL: www.oecd-ilibrary.org/sites/ab76093ben/index.html?Itemid=/content/component/ab76093b-en (дата обращения: 18.04.2023)

9. Innovation and Regional Specialisation in Latin America // European Commission [Электронный ресурс]. URL: <https://s3platform.jrc.ec.europa.eu/en/w/innovation-and-regional-specialisation-in-latin-america> (дата обращения: 18.04.2023)

10. Innovation and Regional Specialisation in Latin America // JRC Technical Reports [Электронный ресурс]. URL: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC106043> (дата обращения: 18.04.2023)

11. Innovation for development: the key to a transformative recover // UU: CEPAL [Электронный ресурс]. URL: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/47795/1/S2100804_en.pdf (дата обращения: 18.04.2023)

12. Las políticas hacia la inversión extranjera directa // BID [Электронный ресурс]. URL: <https://publications.iadb.org/es/las-politicas-hacia-la-inversion-extranjera-directa> (дата обращения: 04.04.2023)

13. Latin America's Roadmap to Innovation: the most enterprising cities // Banco Bilbao Vizcaya Argentaria [Электронный ресурс]. URL: www.bbva.com/en/latin-americas-roadmap-to-innovation-the-most-enterprising-cities (дата обращения: 18.04.2023)

14. Política Nacional de Ciencia, Tecnología, conocimiento e innovación // Gobierno de Chile [Электронный ресурс]. URL: www.minciencia.gob.cl/politicactci/documentos/Politica-Nacional-ctci_Chile-2020.pdf / (дата обращения: 06.04.2023)

15. Presupuesto de ciencia, tecnología e innovación: miopía sin tratamiento // CIPER [Электронный ресурс]. URL: www.ciperchile.cl/2020/10/17/presupuesto-de-ciencia-tecnologia-e-innovacion-miopia-sin-tratamiento (дата обращения: 06.04.2023)

References

1. Solovieva Yu.V. Problemy i perspektivy razvitiya transferta tehnologiy stran BRIKS [Problems and prospects for the development of the transfer of technologies of the BRICS countries]. Nauchno-tehnologicheskoe i innovatsionnoe sotrudnichestvo stran BRIKS: Materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. T. 1. Moscow: INION RAN, 2023, pp. 381-385.
2. 50 innovations You Didn't Know about were in Latin America. Inter-American Development Bank. Available at: www.iadb.org/en/improvinglives/50-innovations-you-didnt-know-were-latin-america (accessed: 18.04.2023)
3. Balbontín R., Roeschmann J.A., Zahler A. Ciencia, Tecnología e Innovación en Chile: un análisis presupuestario. Gobierno de Chile: Ciencia, Tecnología e Innovación, Dirección de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Chile, 2018.
4. Banco Interamericano de Desarrollo. Available at: www.iadb.org/es (accessed: 03.04.2023)
5. Chile comienza a revertir baja inversión en ciencia y tecnología. Scidev.Net Available at: www.scidev.net/america-latina/news/chile-comienza-a-revertir-baja-inversion-en-ciencia-y-tecnologia/ (accessed: 06.04.2023)
6. Draper I.C. Políticas De Innovación En Chile: Un Acercamiento Sistémico A Partir Del Estudio De Caso De Una Red Científico-Tecnológica. Universidad de Chile, 2011. Available at: <https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/105896> (accessed: 06.04.2023)
7. Informe sobre las inversiones en el mundo 2022. UNCTAD. Available at: https://unctad.org/system/files/official-document/wir2022_overview_es.pdf (accessed: 16.04.2023)

8. Innovation and higher education ecosystems in Latin America. OECD Library Available at: www.oecd-ilibrary.org/sites/ab76093ben/index.html?Itemid=/content/component/ab76093b-en (accessed: 18.04.2023)
9. Innovation and Regional Specialisation in Latin America. European Commission. Available at: <https://s3platform.jrc.ec.europa.eu/en/w/innovation-and-regional-specialisation-in-latin-america> (accessed: 18.04.2023)
10. Innovation and Regional Specialisation in Latin America. JRC Technical Reports. Available at: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC106043> (accessed: 18.04.2023)
11. Innovation for development: the key to a transformative recover. UN: CEPAL. Available at: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/47795/1/S2100804_en.pdf (accessed: 18.04.2023)
12. Las políticas hacia la inversión extranjera directa. BID. Available at: <https://publications.iadb.org/es/las-politicas-hacia-la-inversion-extranjera-directa> (accessed: 04.04.2023)
13. Latin America's Roadmap to Innovation: the most enterprising cities. Banco Bilbao Vizcaya Argentaria. Available at: www.bbva.com/en/latin-americas-roadmap-to-innovation-the-most-enterprising-cities (accessed: 18.04.2023)
14. Política Nacional de Ciencia, Tecnología, conocimiento e innovación. Gobierno de Chile. Available at: www.minciencia.gob.cl/politicactci/documentos/Politica-Nacional-ctci_Chile-2020.pdf / (accessed: 06.04.2023)
15. Presupuesto de ciencia, tecnología e innovación: miopía sin tratamiento // CIPER. Available at: www.ciperchile.cl/2020/10/17/presupuesto-de-ciencia-tecnologia-e-innovacion-miopia-sin-tratamiento (accessed: 06.04.2023)

© Доленина Ольга Евгеньевна, Кирилловская Ярослава Денисовна, 2023 г.