

Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», Россия
Бухарский инженерно-технологический институт, Узбекистан
ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет, Республика Армения
Дэчжоуский университет, КНР
Институт экономики Национальной академии наук Беларуси, Республика Беларусь
Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза, Республика Казахстан
Пекинский нефтяной университет, КНР
Университет Нархоз, Республика Казахстан
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», Россия
ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Россия

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Сборник научных трудов
XII Международной научно-практической конференции
для студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых

г. Белгород, 28 апреля 2022 г.



Белгород 2022

УДК 332.12(045)
ББК 65.0501
А 43

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом Института экономики и управления ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ») (протокол № 9 от 18.05.2022)

Рецензенты:

Е.А. Стрябкова, доктор экономических наук, доцент,
заведующая кафедрой прикладной экономики и экономической безопасности
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»;

Л.В. Соловьева, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики
АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»

А 43 **Актуальные проблемы развития национальной и региональной экономики** : сборник научных трудов XII Международной научно-практической конференции для студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых (Белгород, 28 апреля 2022 г.) / под науч. ред. д-ра пед. наук, проф. Е.Н. Камышанченко, к-та экон. наук, доц. Н.П. Шалыгиной. – Белгород : ООО «Эпицентр», 2022. – 380 с.

ISBN 978-5-6048178-8-9

В данном сборнике представлены научные работы российских и зарубежных ученых, посвященные актуальным проблемам развития национальной и региональной экономики. Они будут интересны студентам, магистрантам, аспирантам, молодым ученым и всем интересующимся вопросами развития современной экономики.

УДК 332.12(045)
ББК 65.0501

*Оргкомитет конференции не несет ответственности
за содержание и достоверность публикуемых сведений*

ISBN 978-5-6048178-8-9

© Коллектив авторов, 2022
© НИУ «БелГУ», 2022

счет роста которых обеспечиваются структурные изменения в экономике и в конечном счете происходит улучшение благосостояния населения. Перечисленные выше показатели характеризуют объем валового регионального продукта, произведенный на каждую единицу вложенных материальных, капитальных, финансовых и трудовых ресурсов. Оценка этих индикаторов играет важное значение при анализе качества экономического роста на всех уровнях экономической политики, начиная от микроуровня и заканчивая уровнем макроэкономики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по переходу на качественно новую систему формирования и реализации инвестиционной программы Республики Узбекистан. № УП-5717 14.05.2019 г.
2. Указ Президента Республики Узбекистан «О Государственной программе по реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах в «Год активных инвестиций и социального развития» № УП-5635 17.01.2019 г.
3. Мирзиёев Ш.М. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису. 27. 01. 2020 г.
4. Экономика Республики Узбекистан и роль иностранных инвестиций в ее развитии Базарова М.С. г. Белгород 21 октябрь-2021

МЕСТО ОСНОВНЫХ ИНСТИТУТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ¹

А.С. Воронов

г. Москва, Россия

Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»

Данная статья направлена на агрегацию существующей информации об основных институтах инноваций в ЕС, пояснения их роли для международного научного сообщества. Цель исследования: определить место основных институтов инноваций ЕС в научном сообществе. Поставленная цель обусловила необходимость решения следующих задач: оценить роль программы Horizon Europe в инновациях, определить значение Европейского института инноваций и технологий, Европейского инновационного совета, Европейского научно-исследовательского совета в стимулировании инновационных процессов, выявить функционал программы им. М. Складовской-Кюри, европейских исследовательских инфраструктур и европейских инновационных экосистем среди них. Проведённый анализ данных организаций подчёркивает благоприятный ресурсный климат для культивации инноваций, демонстрирующий широкий ряд доступных возможностей для научного сообщества.

Ключевые слова: институты инноваций, Европейский Союз, инновации, финансирование инноваций, поддержка инновационных проектов.

¹ Данная работа подготовлена при грантовой поддержке факультета мировой экономики и мировой политики НИУ ВШЭ в 2022 году

THE PLACE OF THE MAIN INSTITUTIONS OF INNOVATIVE INFRASTRUCTURE IN THE EUROPEAN UNION

A.S. Voronov
Moscow, Russia
HSE University

This article is aimed at aggregating existing information about the main innovation institutions in the EU, explaining their role for the international scientific community. The purpose of the study is to determine the place of the main EU innovation institutions in the scientific community. The set goal necessitated the following tasks: to assess the role of the Horizon Europe program in innovation, to determine the importance of the European Institute of Innovation and Technology, the European Innovation Council, the European Research Council in stimulating innovation processes, to identify the functionality of the program named after M. Skłodowska-Curie, European Research Infrastructures and European Innovation Ecosystems among them. The analysis of these organizations highlights a favorable resource climate for the cultivation of innovations, demonstrating the wide range of opportunities available to the scientific community.

Key words: *innovation institutions, European Union, innovations, financing of innovations, support of innovative projects.*

Введение

В современном мире под эгидой нового витка глобализации и высокой скорости научно-технического прогресса инновации приобретают особое значение. Развивая существующие технологии и осваивая новые, человечество приспосабливается к актуальным вызовам. Скорость развития инноваций зависит от многих факторов, начиная от интересов бизнеса, заканчивая институциональными особенностями страны. Развитые страны давно демонстрируют успехи в НИОКР, инвестируя туда в зависимости от приоритетов финансовый, человеческий и другие виды капитала. Европейский союз как региональное объединение интегрирует таланты и потенциально успешные научные идеи специалистов из разных стран, культивируя конкурентоспособную среду и создавая благоприятные условия для развития проектов и исследований.

Рассмотрим, в рамках каких условий организации создают инновации и получают необходимое финансирование. Стоит выделить **Horizon Europe** [10], являющуюся ключевой программой ЕС по финансированию исследований и инноваций с бюджетом в 95,5 млрд евро. Данная программа является продолжением предыдущей крупнейшей – Горизонт 2020. Текущий вариант нацелен на реализацию стратегических приоритетов ЕС:

- 1) восстановление экономики, зеленая и цифровая трансформация, улучшение качества жизни;
- 2) укрепление выдающейся роли науки и технологий ЕС посредством увеличения инвестиций в высококвалифицированных специалистов и передовые исследования;
- 3) стимулирование промышленной конкурентоспособности ЕС и инновационной деятельности, в частности поддержка рыночных инноваций через Европейский инновационный совет и Европейский институт инноваций и технологий;
- 4) расширение доступа к передовому опыту для исследователей по всей Европе, содействие широкому участию, сотрудничеству и гендерному балансу [1].

Программа в основном состоит из трёх блоков.

Блок 1. Передовая наука (Европейский научно-исследовательский совет, Программа им. Марии Склодовской-Кюри, исследовательские инфраструктуры).

Блок 2. Глобальные вызовы и конкурентоспособность европейской промышленности, (включая здравоохранение; культуру, творчество и инклюзивное общество; гражданскую безопасность общества; цифровые технологии, промышленность и космос; климат, энергетику и мобильность; продовольствие, биоэкономику, природные

ресурсы, сельское хозяйство и окружающую среду). Кроме того, здесь имеет место достижение целей Объединенного исследовательского центра.

Блок 3. Инновационная Европа (Европейский инновационный совет, европейские инновационные экосистемы, Европейский институт инноваций и технологий).

Таким образом, данная программа финансирования имеет место в инновационной сфере. Европейский союз на конкурентной основе предоставляет необходимые средства в рамках комплексного подхода: выполняя стратегические миссии и приоритеты, важные не только для исследовательских целей, но и для повседневных проблем и задач. Разделение программы на целевые блоки и инновационные институты способствует оптимизации процесса создания инноваций.

Европейский институт инноваций и технологий (EIT) – агентство Европейского Союза, созданное в 2008 году для укрепления инновационного потенциала Европы. Для выполнения своих задач институт подразделяется на 8 специализированных сообществ [4], которые фокусируются на разных областях, начиная со здравоохранения и заканчивая инновациями в борьбе с изменением климата.

Новая стратегия института с бюджетом в 3 млрд евро на 2021-2027 годы фокусируется на четырех основных элементах, которые отражают потребности европейских инноваций и помогут процветать крупнейшей инновационной экосистеме Европы: усиление влияния сообществ знаний и инноваций (KICs): они обеспечивают широкий спектр инновационной и предпринимательской деятельности по всей Европе; повышение инновационного потенциала высшего образования; повышение регионального влияния сообществ знаний и инноваций; запуск новых сообществ знаний и инноваций.

Еще одним важным институтом является **Европейский инновационный совет**, созданный Европейской комиссией для поддержки коммерциализации технологий с высоким риском и высокой отдачей в Европейском Союзе. Данный институт был разработан также в рамках программы Horizon Europe. Его бюджет составляет 10,1 млрд евро для поддержки инноваций на протяжении всего жизненного цикла инновационной разработки: от исследований на ранней стадии до подтверждения концепции, передачи технологий, финансирования и расширения стартапов и малого и среднего предпринимательства [6].

Определим, какие возможности финансирования существуют в рамках этого института.

1. Программа EIC Pathfinder [3] поддерживает поиск смелых идей для радикально новых технологий. Гранты в размере до 3-4 млн евро поддерживают раннюю стадию развития технологий вплоть до подтверждения концепции.

2. EIC Accelerator [2] поддерживает отдельные малые и средние предприятия (МСП), в частности стартапы и дочерние компании, для разработки и масштабирования революционных инноваций. В некоторых случаях поддерживаются небольшие средние капиталы (до 500 сотрудников). Кроме существенной финансовой поддержки, отобранные EIC компании получают коучинг, наставничество, доступ к инвесторам и корпорациям и другие возможности в рамках соответствующего сообщества.

3. Основываясь на технологиях, созданных EIC Pathfinder, EIC Transition [8] финансирует инновационную деятельность, которая выходит за рамки экспериментального доказательства разрабатываемого концепта в лаборатории для поддержки созревания и валидации новых технологий в лаборатории и в соответствующих прикладных средах, а также для разработки бизнес-кейса и (бизнес) модели для дальнейшей коммерциализации инноваций. В рамках этой программы предоставляются гранты в размере до 2,5 млн евро для проверки и демонстрации технологии в соответствующей прикладной среде и подготовки к рынку.

4. Дополнительные возможности, включающие как призы и стипендии, так и вспомогательные услуги для бизнеса.

Стоит также отметить **Европейский научно-исследовательский совет (ЕНИС)**. Миссия ЕНИС [5] состоит в том, чтобы поощрять исследования самого высокого качества

в Европе посредством конкурентного финансирования и поддерживать исследования, проводимые специалистами во всех областях, на основе научного превосходства. ЕНИС стремится обеспечить широкий спектр преимуществ следующими способами:

Создавая открытую и прямую конкуренцию за финансирование между лучшими исследователями в Европе, ЕНИС мультиплицирует уровень стремлений и, как следствие, достижений.

Конкурсное финансирование ЕНИС позволяет направлять средства в наиболее перспективные новые области.

Цель ЕНИС – стимулировать исследовательские организации, вкладывать больше средств в поддержку многообещающих новых талантов в Европе.

С экономической точки зрения ЕНИС помогает развивать наукоемкую промышленность и создавать большой импульс для создания спин-оффов, основанных на исследованиях.

С точки зрения общества, ЕНИС помогает обеспечивать механизм для быстрого инвестирования в исследования, направленные на новые и появляющиеся проблемы, стоящие перед обществом.

Теперь обратим внимание на **программу им. Марии Склодовской-Кюри**. Фонд Marie Skłodowska-Curie Actions [9] финансирует исследования и инновации, предоставляет исследователям на всех этапах их карьеры новые знания и навыки благодаря мобильности через границы и знакомству с различными дисциплинами. Программа помогает наращивать потенциал Европы для исследований и инноваций, инвестируя в долгосрочную карьеру талантливых исследователей.

MSCA продвигает совершенство, устанавливая стандарты качественного образования и подготовки исследователей в соответствии с Европейской хартией исследователей и Кодексом поведения при наборе исследователей.

Принципы, лежащие в основе программы, таковы: мастерство, мобильность, всеобъемлемость и открытость миру, благоприятный рекрутинг, условия работы и инклюзивность, эффективный надзор и профориентация, открытая наука, ответственные исследования и инновации, соответствие Европейской зеленой сделке, синергия.

Программа также поддерживает прочные связи с Фондом политики сплочения и Фондом восстановления и устойчивости.

Важно сделать фокус на **европейских исследовательских инфраструктурах** [8]. Это особые объекты, которые предоставляют ресурсы и услуги исследовательским сообществам для проведения исследований и стимулирования инноваций. Они могут также использоваться вне исследований, например, для образования или общественных услуг. Инфраструктуры включают крупное научное оборудование; коллекции, архивы или научные данные; вычислительные системы и сети связи и др.

Возможности финансирования в исследовательских инфраструктурах включают финансирование ЕС из:

1. Horizon Europe, включая схему финансирования InnovFin при поддержке группы ЕИБ.

2. Европейских структурных и инвестиционных фондов (ESI Funds).

3. Европейского фонда стратегических инвестиций (EFSD).

Нельзя не отметить **европейские инновационные экосистемы (EIE)**, которые действуют в дополнение и синергии с Европейским инновационным советом (EIC) и Европейским институтом инноваций и технологий (EIT) [7], а также в рамках инновационной деятельности Horizon Europe и других программ финансирования ЕС для улучшения общей экосистемы инноваций в Европе. ЕС стремится создать более взаимосвязанные и эффективные инновационные экосистемы для поддержки масштабирования компаний, поощрения инноваций и стимулирования сотрудничества между национальными, региональными и местными субъектами инновационной

деятельности. Это соответствует всем 4 ключевым стратегическим ориентациям стратегического плана Horizon Europe.

В заключение стоит отметить, что роль основных институтов инноваций в ЕС достаточно велика, потому что они представляют собой огромные возможности для реализации научно-технологического потенциала не только научных организаций, но и отдельных личностей. Предоставляя в рамках глобальной программы Horizon Europe на конкурентной основе высококачественную финансовую, ресурсную поддержку, благоприятные условия для развития инновационных концептов, эти институты служат вспомогательными субъектами не только для профессиональных целей исследователей, но и для решения актуальных проблем и запросов общества.

ЛИТЕРАТУРА

1. Рамочные программы научных исследований и инноваций Европейского Сообщества // fp.hse.ru URL: <https://fp.hse.ru/frame> (дата обращения: 04.04.2022).
2. EIC Accelerator // eic.ec.europa.eu URL: https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/eic-accelerator_en (дата обращения: 04.04.2022).
3. EIC Pathfinder // eic.ec.europa.eu URL: https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/eic-pathfinder_en (дата обращения: 04.04.2022).
4. EIT Strategy 2021 – 2027 // eit.europa.eu URL: <https://eit.europa.eu/who-we-are/eit-glance/eit-strategy-2021-2027> (дата обращения: 04.04.2022).
5. ERC Mission // erc.europa.eu URL: <https://erc.europa.eu/about-erc/mission> (дата обращения: 04.04.2022).
6. European Innovation Council // ec.europa.eu URL: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/european-innovation-council_en#policy-and-strategy (дата обращения: 04.04.2022).
7. European Innovation Ecosystems // ec.europa.eu URL: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/european-innovation-ecosystems_en (дата обращения: 04.04.2022).
8. European Research Infrastructures // ec.europa.eu URL: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/strategy-2020-2024/our-digital-future/european-research-infrastructures_en (дата обращения: 04.04.2022).
9. Marie Skłodowska-Curie Actions // marie-skłodowska-curie-actions.ec.europa.eu URL: <https://marie-skłodowska-curie-actions.ec.europa.eu/about-msca> (дата обращения: 04.04.2022).
10. Horizon Europe // ec.europa.eu URL: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en (дата обращения: 04.04.2022).

ИННОВАЦИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Д. В. Гордя, Т.И. Орлова

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный
исследовательский университет

В данной статье рассматриваются инновационное развитие России и ее потенциал в условиях модернизации экономики. Даются определения инновации и инновационной деятельности, определяется роль государства во внедрении инноваций, а

Цяо Минъю, Ковалева Е.И., Зайцева Н.П. ПРОЕКТ «ОДНА ДОРОГА – ОДИН ПУТЬ»: ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЭПИДЕМИИ КОРОНАВИРУСА COVID-19	247
Чжоу Гуйлинь, Ковалева Е.И. ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА ВНЕШНЮЮ ТОРГОВЛЮ КИТАЯ	250
Шалыгина Н.П., Сюй Шаошуй, Цай Минюе ВНЕШНЕТОРГОВОЕ ПАРТНЕРСТВО РОССИИ И КИТАЯ.....	254
Шалыгина Н.П., Шань Вэй РАЗВИТИЕ СЕКТОРАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ КИТАЯ.....	256

Секция 4. ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В НАЦИОНАЛЬНОЙ И МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Алимова Д.Д. ВОПРОСЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ.....	259
Артикова Д.М., Заявитдинова Н.М. ТРАНСФОРМАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЗАНЯТОСТИ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	262
Заявитдинова Н.М., Базарова М.С., Ходжиев А.Б. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА СТРАТЕГИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ УЗБЕКИСТАНА	265
Воронов А.С. МЕСТО ОСНОВНЫХ ИНСТИТУТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ.....	269
Гордя Д. В., Орлова Т.И. ИННОВАЦИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	273
Захидова У.Ф., Алимова Р.Х. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ КАПИТАЛОМ В ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	277
Крюкова А., Пашкова Е.Н. СОВРЕМЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРАХОВОГО РЫНКА В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ	279
Мусаева Ж. К., Халилова М.А. РОЛЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА	283
Мусаева Ж.К. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА	288
Примова А.А., Халилова М.Н., Назарова Л. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ, КАК ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СУБЪЕКТОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЗБЕКИСТАНА.....	294
Primova A.A. INNOVATIVE ECONOMIC DEVELOPMENT OF UZBEKISTAN: TRENDS AND PROSPECTS	299
Примова Ш.Ж., Хаджиева С.Ш., Шарипов М.Ж. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА.....	302
Пулотов Ш.Ш., Хайитова И.Н. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН....	305
Радченко В.В., Селюков М.В. О РАЗВИТИИ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПРОЕКТОВ МЕЖДУ РОССИЕЙ И КИТАЕМ.....	309
Рахматов Ж.А. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	312
Саприкина Н.А., Сюй Чжэньян АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ЭКОНОМИК СТРАН-ЧЛЕНОВ БРИКС	315

Научное издание

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ
И РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ**

Сборник научных трудов
XII Международной научно-практической конференции
для студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых

г. Белгород, 28 апреля 2022 г.

Подписано в печать 21.06.2022. Гарнитура Times New Roman, Arial.
Формат 60×80/16. Усл. п. л. 22,09. Тираж 100 экз. Заказ 65.
Оригинал-макет подготовлен и тиражирован в ООО «Эпицентр».
308023, г. Белгород, ул. Б. Хмельницкого, д. 135, офис 40