

### Литература:

1. Понятие фондового рынка. Режим доступа [https://www.studmed.ru/view/referat-fondovye-rynki-operacii-i-uchastniki\\_dffdba9.html#:~:text=Фондовый%20рынок%20\(или%20рынок%20ценных,нем%20являются%20ценные%20бумаги%2C%20которые](https://www.studmed.ru/view/referat-fondovye-rynki-operacii-i-uchastniki_dffdba9.html#:~:text=Фондовый%20рынок%20(или%20рынок%20ценных,нем%20являются%20ценные%20бумаги%2C%20которые)
2. Типы участников торговлей ценными бумагами. Режим доступа <https://quote.rbc.ru/news/article/60251b7b9a7947c49c76443d>
3. Понятие ценной бумаги, её классификация и виды. Режим доступа <https://studfile.net/preview/2905520/>
4. Понятие фондовой биржи, места её торговли и участники. Режим доступа <https://studfile.net/preview/5455704/page:4/>
5. Биржевые индексы. Режим доступа <https://studfile.net/preview/5455704/page:4/>

УДК 339.92

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ THE CURRENT STATE OF INVESTMENT AND INNOVATION IN THE GLOBAL ECONOMY

*Проровский А.Г. зав. кафедрой мировой экономики, маркетинга, инвестиций  
Брестский государственный технический университет*

*Аннотация. В статье проведен анализ инвестиционных и инновационных процессов в современных условиях. Сделаны выводы о том, что пандемия, несбалансированная денежно-кредитная политика, конфликты, санкции разбалансировали мировые экономические процессы, что может привести к глубочайшему мировому экономическому кризису. Странам и бизнесу необходимо адаптироваться к новым условиям для устойчивой работы экономических систем.*

*Ключевые слова: инвестиции, инновации, мировая экономика*

*Annotation. The article analyzes investment and innovation processes in modern conditions. It is concluded that the pandemic, unbalanced monetary policy, conflicts, sanctions have unbalanced the world economic processes, which can lead to the deepest global economic crisis. Countries and businesses need to adapt to new conditions for the sustainable operation of economic systems.*

*Keywords: investments, innovations, world economy*

В 2020 году мировая экономика оказалась в глубокой рецессии из-за пандемии COVID-19. Восстановительный рост начался в 2021 году, что привело к перегреву на некоторых товарных рынках. Однако условия функционирования мировой экономики резко изменились в 2022 г. [1]: происходит значительный рост инфляции, что приводит к росту процентных ставок, что, в свою очередь, ведет к сокращению финансирования инвестиций; война на Украине оставляет инвесторов в неуверенности, что может оказать значительное давление на глобальные прямые иностранные инвестиции в 2022 году; санкционная война и действия «коллективного Запада» нарушают основы рыночной экономики: игнорирование прав частной собственности, внесудебные решения о конфискации активов и т. д.; признаки надвигающейся рецессии.

Глобальные потоки прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в 2021 году составили 1,58 трлн долларов, что на 64% больше по сравнению с исключительно низким уровнем 2020 года (рис. 1). Восстановление было обусловлено активным ростом рынков слияний и поглощений и быстрым ростом международного проектного финансирования, обусловленным льготными условиями финансирования и крупными пакетами государственных инвестиций в инфраструктуру.

Однако рост замедлился в 2022 году. Глобальные потоки ПИИ в 2022 году, вероятно, сократятся или в лучшем случае останутся на прежнем уровне.

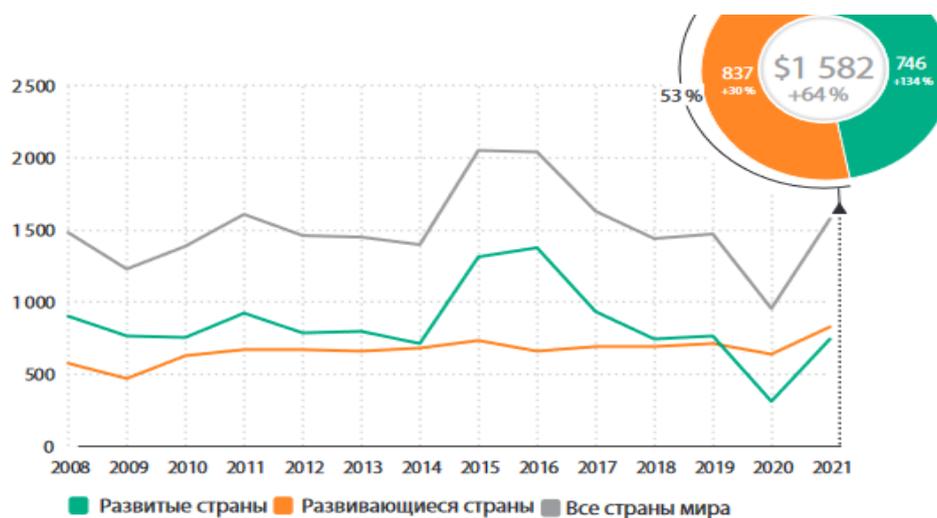


Рисунок 1. Прямые иностранные инвестиции в мире (миллиардов долларов США) [4]

Восстановление ПИИ в 2021 году было обусловлено ростом во всех регионах. Однако почти три четверти глобального роста приходится на рост в развитых странах, где приток капитала достиг 746 миллиардов долларов, что более чем вдвое превышает уровень 2020 года. Рост был в основном обусловлен слияниями, ростом и высоким уровнем нераспределенной прибыли транснациональных компаний. Высокий уровень нераспределенной прибыли в 2021 году стал рекордной прибылью для транснациональных компаний. Рентабельность 5000 ТНК удвоилась и составила более 8% от продаж. Прибыль страны увеличивается, особенно в сторону увеличения, благодаря неудовлетворенному спросу, низким затратам на финансирование и реализации государственной поддержки.

В 2021 году транснациональные корпорации более чем удвоили свои инвестиции за рубежом с 483 миллиардов долларов до 1,3 триллиона долларов из-за роста населения. Их доля в глобальном оттоке ПИИ возросла до трех четвертей глобального оттока. Большая часть роста была обусловлена рекордными реинвестированными доходами и высокой активностью в сфере слияний и поглощений. Совокупные инвестиции европейских транснациональных корпораций выросли с аномальным падением в 2020 году с 21 миллиарда долларов до 552 миллиардов долларов. Отток из Северной Америки достиг рекордных 493 миллиардов долларов. ТНК из США увеличили свои инвестиции за рубежом на 72% до 403 млрд долларов. Потоки в Европейском союзе удвоились на рассвете и почти утроились в Мексике. Отток ПИИ из других стран увеличился на 52% до 225 млрд долларов, в основном за счет роста транснациональных компаний в Японии и Европе. Стоимость инвестиционной деятельности за рубежом ТНК из развивающихся стран увеличилась на 18% до 438 млрд долларов. Развивающаяся Азия является избыточным патогеном даже во время пандемии. Отток ПИИ из региона увеличился на 4% до 394 млрд долларов США, что составляет почти четверть оттока из Европы в 2021 году. Хотя общий отток ПИИ из развивающихся стран в Азию увеличился, в 2021 году компания со штаб-квартирой в регионе сделала меньше приобретений. Зарубежные слияния и поглощения. на 35% до \$45 млрд. Приобретения ТНК со штаб-квартирой в Восточной Азии (в основном в Китае) резко упали с 44 млрд долларов в 2020 году до 6,3 млрд долларов. В 2021 году в Беларуси наблюдался умеренный рост инвестиций в основной капитал (рис. 2).

Но для ускоренного развития такого объема инвестиций экономике Республики Беларусь недостаточно. При ограниченных финансовых ресурсах необходимо сосредоточиться на инвестировании в цифровизацию, что позволит качественно изменить экономику Республики Беларусь и решить сразу две задачи: ускорить восстановление экономики в постпандемический период и нейтрализовать последствия санкционной войны. В то же время существует риск фрагментации глобальной цифровой экономики, что уменьшит «эффект масштаба» и снизит эффективность экономики.

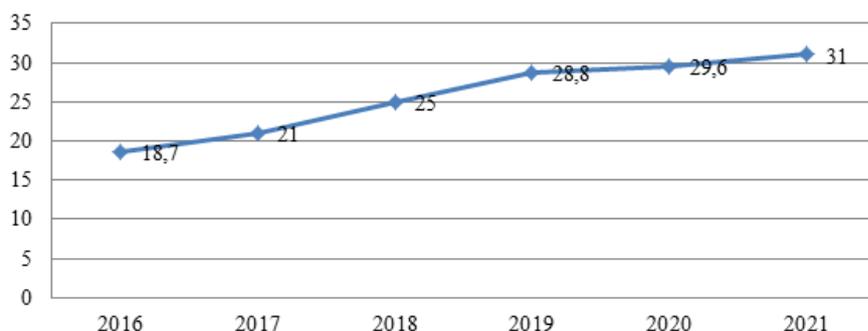


Рисунок 2. Объем инвестиции в основной капитал в Республике Беларусь (млрд. руб)

Инвестиции в инновации во всем мире сократились во время пандемии COVID-19 и резко выросли в 2021 году, однако в 2022 году устойчивое развитие инновационных процессов остается под вопросом. Мировой объем производства после снижения на 3,1% в 2020 году [1] резко вырос на 6,1% в 2021 году и, как ожидается, замедлится в 2022 году из-за геополитических потрясений, сбоя в цепочке поставок и других проблем. Сейчас произошли два внешних потрясения исторического масштаба: глобальная пандемия, которая привела к длительной экономической стагнации во всем мире, а затем конфликт в Украине, который оказал существенное влияние на мировую экономику. Однако ключевые показатели глобальных инвестиций в науку и инновации – научные публикации, расходы на НИОКР, международные патентные заявки и сделки венчурного капитала – оставались высокими в 2020 и 2021 годах. Однако первые данные за 2022 год указывают на возможные проблемы.

Финансирование инноваций во время экономического кризиса обычно становится более сложным. Во время прошлых экономических кризисов, особенно тех, которые были вызваны дисбалансом в финансовой системе, сделки с венчурным капиталом и стоимость инвестиций стали резко отрицательными в начале кризиса только для того, чтобы прийти в норму после улучшения делового цикла. Однако этот кризис отличался и от венчурного капитала. Через несколько месяцев начался исторический бум венчурных сделок. Количество венчурных сделок в 2020 году увеличилось на 8,5% (сумма сделок на 15,3%), превысив средние темпы роста показателя за 10 лет на 3,6% и 15,6% соответственно. Эта тенденция сохранилась и в 2021 году. В 2021 году количество венчурных сделок выросло еще на 46% до почти 20 000 сделок по всему миру, при этом за квартал было закрыто около 4800 сделок, а стоимость сделок увеличилась на 126% до 618 миллиардов долларов, что также превышает средние темпы роста индекса за более 10 лет, составив 7,3% и 23,6% соответственно. В 2021 году венчурные сделки показали уверенный рост во всех регионах мира. Латинская Америка и Карибский бассейн (+98,7%) и Африка (+75,4%) продемонстрировали самый сильный рост, хотя и с низкой начальной точки, достигнув около 300 сделок в 2021 году. Азиатско-Тихоокеанский регион (+67,3%), Европа (+53,4%) и Северной Америке (+28,3%) в последний раз наблюдался такой же сильный рост, как и в 2021 году, который был более 15 лет назад. Из каждого доллара, вложенного в венчурную сделку в 2021 году, половина (51 цент) досталась североамериканским компаниям, 32 цента – Азиатско-Тихоокеанскому региону, 14 центов – Европе и 3 цента – Латинской Америке и странам Карибского бассейна. В 2021 году венчурные инвестиции выросли более чем в четыре раза в Африке и Латинской Америке до 3 млрд долларов и 16 млрд долларов соответственно. Европа, Азиатско-Тихоокеанский регион и Северная Америка также получили более чем вдвое больше, чем в предыдущем году. Финансовые услуги доминируют на сцене стартапов в Латинской Америке, и это ясно отражено в 10 самых ценных венчурных сделках в регионе (которые получили 4 миллиарда долларов из 15,7 миллиардов долларов). Пять из 10 крупнейших сделок были совершены финтех-компаниями, такими как Nubank, у которого сейчас больше клиентов, чем у любого другого автономного цифрового банка в мире. Еще четыре были стартапами на онлайн-платформах.

Семь из 10 самых ценных сделок венчурного капитала в Африке были связаны с

финансовыми услугами. В Южной Африке и Египте было по три сделки в первой десятке. Компания из Маврикия получила венчурный капитал в размере 200 миллионов долларов, который будет использован для улучшения цифровой инфраструктуры Африки за счет расширения возможностей подключения и центров обработки данных с открытым доступом. Южноафриканская Yoso Technologies получила 83 миллиона долларов в 2021 году и предлагает простые карточные машины и инструменты онлайн-платежей, чтобы избежать проблем, с которыми предприниматели часто сталкиваются при доступе к платежным инструментам. Перспективы в начале 2022 года были намного мрачнее. В отличие от впечатляющего квартального роста сделок с венчурным капиталом в годовом исчислении в период с 1 квартала 2020 г. по 1 квартал 2021 г. (+47,4%), рост в 1 квартале 2022 г. был заметно менее сильным; +13,2% по сравнению с первым кварталом 2021 года. Тем не менее, в Африке по-прежнему наблюдался самый сильный рост в первом квартале 2022 года (+43,5% по сравнению с первым кварталом 2021 года). Кроме того, дополнительные неподтвержденные данные за второй квартал 2022 года, также вызванные ужесточением денежно-кредитной политики с косвенным влиянием на рисковый капитал, указывают на резкое замедление или сокращение операций с венчурным капиталом в ближайшие месяцы.

В Республике Беларусь внутренние расходы на исследования и разработки в период 2018-2021 гг. показывают очень умеренный рост (рост менее 9% за три года), а на опытно-конструкторские разработки даже наблюдалось снижение (рис. 3).

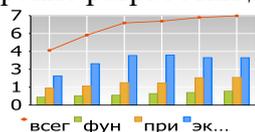


Рисунок 3. Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Республике Беларусь [3]

Наукоемкость валового внутреннего продукта Республике Беларусь (рисунок 4) имеет тенденцию к снижению, что приведет к еще большему технологическому отставанию от инновационных экономик мира.

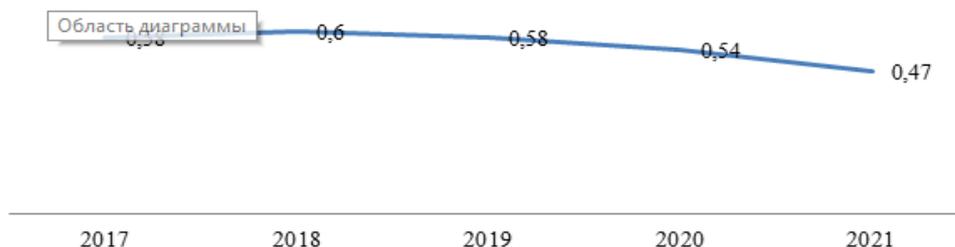


Рисунок 4. Наукоемкость ВВП Республики Беларусь [3]

В настоящее время необходимы срочные меры по активизации инновационных процессов в Республике Беларусь, особенно в сфере цифровизации:

1. Повышение наукоемкости экономики Республики Беларусь (данный показатель в 2021 г. составил 0,47%).

2. Внедрение мобильной связи пятого поколения (5G) и Интернета вещей. Эти возможности расширения сбора и монетизации данных также существенно изменят все отрасли экономики Республики Беларусь.

3. Обеспечение условий для конкуренции малых и средних предприятий в сфере цифровизации.

4. Обеспечение условий для конкуренции белорусского предприятия на мировом рынке.

Цифровая экономика может восстановить мировую долю в постпандемический период, чтобы нивелировать последствия санкций. В то же время существует риск фрагментации цифровой экономики, что снижает эффект масштаба и снижает эффективность глобальной экономики. Мировая экономика переживает очень турбулентный период своего развития: системные проблемы современной экономики наложились на пандемию COVID-19, несбалансированность бюджетов многих стран, конфликт в Украине. Мировая экономика стоит перед возможностью не только рецессии, но и глубочайшего системного кризиса. Мы рискуем разрушить всю мировую экономическую систему, что отбросит благосостояние всего мира.

#### Литература:

1. Актуальные проблемы современных экономических систем - 2022: сб. науч. ст. / Брестский гос. техн. ун-т ; под редакцией А.Г.Проровского. – Брест: издательство БрГТУ, 2022. – 272 с.
2. Организация Объединённых Наций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://news.un.org/ru/story/2022/02/1418402>.
3. Национальный статистический комитет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=156385>.
4. Организация Объединённых Наций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://unctad.org/system/files/official-document/wir2022\\_overview\\_ru.pdf](https://unctad.org/system/files/official-document/wir2022_overview_ru.pdf)
5. Всемирная организация интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.wipo.int/global\\_innovation\\_index/ru/2022/index.html](https://www.wipo.int/global_innovation_index/ru/2022/index.html)

УДК 330.342.

### ИНФРАСТРУКТУРА И ИНСТИТУТЫ РЫНКА MARKET INFRASTRUCTURE AND INSTITUTIONS

*Проценко Ю.А.*

*ГБОУВО РК «Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова»  
Научный руководитель: к.э.н., доцент Джеппарова З.Р.*

*Аннотация. В статье рассмотрены теоретические аспекты инфраструктуры рынка и рыночных институтов. Приведена классификация рыночной инфраструктуры, представлена схема посреднического взаимодействия на примере финансового рынка. В работе также представлены основные направления функционирования рыночных институтов, приведены их примеры.*

*Ключевые слова: институты рынка, инфраструктура, экономика, финансовый рынок, рынок труда, товарный рынок*

*Annotation. The article deals with the theoretical aspects of the market infrastructure and market institutions. The author gives a classification of the market infrastructure, presents a scheme of intermediary interaction on the example of the financial market. The paper also presents the main directions of the functioning of market institutions, their examples are given.*

*Keywords: market institutions, infrastructure, economy, financial market, labor market, commodity market*

На современном этапе развития рыночной экономики инфраструктура рынка способствует формированию соответствующих условий, которые необходимы для развития материального производства, она выражается в качестве системы взаимодействующих между собой отраслей. Оптимальные и необходимые условия для свободного передвижения