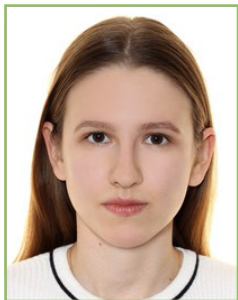


УДК 35.08:343.352(045)  
© Шавырова Д. С., 2023

# Основные факторы инвестиционной привлекательности различных стран



**Дарья Сергеевна Шавырова**, студентка факультета налогов, аудита и бизнес-анализа, Финансовый университет, Москва, Россия  
**Darya S. Shavyrova**, student, Faculty of Taxes, Auditing, and Business Analysis, Financial University, Moscow, Russia  
darya.shavyrova@yandex.ru

## АННОТАЦИЯ

Привлечение большого потока инвестиций является важной частью экономического роста страны. В связи с этим актуальность изучения инвестиционной привлекательности обусловлена факторами, являющимися ключевыми для инвесторов при принятии решения о вложении капитала в определенный регион мира. Цель работы – выявление основных факторов, а также анализ различных методик оценки, которые выделяют одни страны среди других с точки зрения инвестиционной привлекательности. Для достижения поставленной цели автором были определены основные показатели и метрики, которые влияют на инвестиционную привлекательность стран, а также проведен анализ инвестиционной привлекательности каждой из крупнейших экономик мира. Новизна работы заключается в использовании новых методов анализа данных, таких как методы машинного обучения для анализа большого объема данных и выявления скрытых зависимостей между экономическими и социальными показателями. В статье использовались различные методы исследования, в том числе эмпирический анализ, синтез, индукция и дедукция, причинно-следственный анализ, а также сравнение. В заключение кратко сформулированы традиционные и дополнительные факторы, оказывающие влияние на оценку инвестиционной привлекательности стран.  
**Ключевые слова:** инвестиционная привлекательность; оценка инвестиционной привлекательности; прямые иностранные инвестиции; инвестиционные риски; открытость экономики; инфраструктура; институционализация; конкурентоспособность

**Для цитирования:** Шавырова Д. С. Основные факторы инвестиционной привлекательности различных стран. *Научные записки молодых исследователей*. 2023;11(4):20–26.

# Key Factors of Investment Attractiveness of Countries

## ABSTRACT

Attracting a large flow of investment is an important part of the country's economic growth. The reason for studying investment attractiveness is that it helps investors make informed decisions about where to invest.

Научный руководитель: **Какаулина М.О.**, кандидат экономических наук, доцент, доцент департамента общественных финансов, Финансовый университет, Москва, Россия / Scientific supervisor: **Kakaulina M.O.**, Cand. Sci. (Econ.), Associate Professor, Associate Professor of the Department of Public Finance, Financial University, Moscow, Russia.

*This work aims to find out what makes some countries more attractive for investment by studying different assessment methods. The author analyzed the investment attractiveness of the world's largest economies by identifying major indicators and metrics that affect the investment. The novelty of the work lies in using new data analysis methods, such as machine learning methods, to evaluate large amounts of data and distinguish hidden addictions between economic and social indicators. The paper used various research methods, including empirical analysis, synthesis, induction and deduction, cause-and-effect analysis, and comparison. In conclusion, the author briefly formulated traditional and additional factors influencing the assessment of the investment attractiveness.*

**Keywords:** investment attractiveness; assessment of investment attractiveness; direct foreign investments; investment risks; openness of the economy; infrastructures; institutionalization; competitiveness

**For citation:** Shavyrova D.S. Key factors of investment attractiveness of countries. *Nauchnye zapiski molodykh issledovatelei = Scientific notes of young researchers*. 2023;11(4):20–26.

## Введение

Оценка инвестиционной привлекательности страны представляет собой комплексный показатель, который охватывает инвестиционный климат, уровень развития инвестиционной инфраструктуры, а также возможности привлечения инвестиционных ресурсов и другие факторы, которые оказывают существенное влияние на доходность инвестиций и инвестиционные риски.

В настоящее время для многих стран является приоритетным повышение своей инвестиционной привлекательности, они стремятся привлечь большой приток иностранных инвесторов и стимулировать экономический рост. Тем не менее стоит отметить, что достижение поставленной цели требует всестороннего анализа факторов, которые отличают одну страну от других с точки зрения ее инвестиционной привлекательности.

## Факторы инвестиционной привлекательности стран

Для оценки инвестиционной привлекательности страны выделяют несколько показателей, включая размер рынка, численность населения, открытость экономики, политическую ситуацию, уровень развития экономических и политических институтов. Также важна экономическая стабильность [1]. Ее влияние связано с уровнем экономического роста, инфляцией, стабильностью валюты, наличием инфраструктуры и доступностью рынков. Эти факторы считаются ключевыми для привлечения инвестиций в страну.

Кроме данных экономических показателей, которые были выявлены, важные факторы — это уровень образования, здравоохранение, безопа-

сность и социальная стабильность, так как они могут влиять на желание людей жить и работать в стране, что, в свою очередь, может оказывать воздействие на бизнес-среду и потенциальную прибыльность инвестиций.

В мае 2023 г. компания Ernst & Young (EY) провела опрос, в котором были выделены следующие факторы<sup>1</sup>:

- 1) уровень принятия технологии потребителями, гражданами и администрациями;
- 2) политический подход к изменению климата и устойчивости;
- 3) навыки и доступность рабочей силы;
- 4) ликвидность финансовых рынков и доступность капитала;
- 5) стабильность политического и нормативного режима;
- 6) качество жизни, разнообразие и культура;
- 7) надежность и охват инфраструктуры (транспорт, телекоммуникации, энергетика);
- 8) ситуация на внутреннем рынке;
- 9) научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) и инновации;
- 10) уровень успеха в преодолении кризиса COVID-19.

Так, согласно опросу, наиболее важными при выборе страны для инвестиций являются уровень принятия технологии потребителями, гражданами и администрациями (около 29% опрошенных), политический подход к изменению климата и устой-

<sup>1</sup> How will Europe compete for investment amid ongoing turbulence? EY Attractiveness Survey. URL: [https://assets.ey.com/content/dam/ey-sites/ey-com/en\\_gl/topics/attractiveness/ey-attractiveness-survey-europe-may-2022.pdf](https://assets.ey.com/content/dam/ey-sites/ey-com/en_gl/topics/attractiveness/ey-attractiveness-survey-europe-may-2022.pdf) (дата обращения: 03.05.2023).

чивости (28%), навыки и доступность рабочей силы (26%).

Компаниям нужны сотрудники с технологическими навыками для поддержания своих цифровых операций, и, вероятно, это то, почему уровень принятия технологий считается таким важным: компании рассматривают это как замену странам с избытком трудовых ресурсов с технологическими способностями. Кроме того, при выборе факторов, влияющих на выбор страны для инвестирования, на первом месте стоит наличие трудовых ресурсов с технологическими навыками, так как это упрощает процесс взаимодействия с налоговыми органами, регуляторами и другими государственными органами.

Права интеллектуальной собственности, или ИС, являются еще одним ключевым фактором, когда речь заходит об инвестиционных решениях. Фирмы с меньшей вероятностью будут направлять ресурсы на исследования и разработки, если они подозревают, что их инновации будут недостаточно защищены. Следовательно, возникает потребность эффективного регулирования действий в сфере интеллектуальной собственности. Признавая важность защиты интеллектуальной собственности, Европейская комиссия в 2020 г. разработала план действий, призванный раскрыть инновационный потенциал стран Европейского союза. План направлен на усиление защиты прав интеллектуальной собственности, поощрение малых и средних предприятий к использованию интеллектуальной собственности, упрощение лицензирования интеллектуальной собственности и обмена ею.

Кроме того, стоит отметить, что снижение объемов привлечения прямых иностранных инвестиций (ПИИ) может быть обусловлено несколькими факторами:

- недостаточно развитая инфраструктура, например энергетические сети и телекоммуникационные системы;
- отсутствие надежной правовой и институциональной защиты;
- недостаточно квалифицированный персонал;
- переход к гибриднему графику работы, вызванный вынужденным переходом на удаленную работу во время пандемии COVID-19, резко изменил ожидания сотрудников относительно условий их труда. Согласно последнему опро-

су ЕУ девять из десяти сотрудников стремятся к гибкости в выборе места работы и графика. Более половины (54%) могут даже подумать о том, чтобы уволиться с работы, если им не будет предоставлена желаемая гибкость. Эта новая тенденция снижает потребность компаний в офисных помещениях, что впоследствии приводит к заметному сокращению некоторых категорий инвестиций<sup>2</sup>.

Основным показателем оценки экономической активности является Валовой внутренний продукт (ВВП), который количественно определяет стоимость всех конечных товаров и услуг отечественного производства за определенный период времени, обычно за год. Рассмотрим подробнее крупнейшие экономики мира по ВВП и другим ключевым показателям [2].

Согласно данным Всемирного банка в 2022 г. ВВП США составил 23,32 трлн долл., что позволяет сделать вывод о том, что экономика США является крупнейшей на мировой арене. Кроме того, ВВП США на душу населения составляет приблизительно 70 000 долл., что является одним из самых высоких показателей в мире. США лидируют по объему прямых иностранных инвестиций: в 2021 г. объем ПИИ составил 4,97 трлн долл. Такой высокой инвестиционной привлекательности США способствуют несколько факторов, включая политическую и экономическую стабильность и прозрачность, развитую инфраструктуру, доступность финансовых рынков и множество инвестиционных возможностей. Однако высокие налоги и уровень инфляции в США могут снизить привлекательность для инвесторов [3].

Следом за США идет Китай, вторая по величине экономика в мире. В 2022 г. ВВП Китая составил 18,1 трлн долл., при этом ВВП на душу населения значительно ниже, чем в США, и составляет около 12,8 тыс. долл. Китай — одна из самых быстрорастущих экономик мира, постоянно увеличивающая свою долю в мировом ВВП. Факторы, способствующие инвестиционной привлекательности Китая, включают быстрый экономический рост, развитую инфраструктуру, доступ к финансовым рынкам и значительные возможности для

<sup>2</sup> How will Europe compete for investment amid ongoing turbulence? EY Attractiveness Survey. URL: [https://assets.ey.com/content/dam/ey-sites/ey-com/en\\_gl/topics/attractiveness/ey-attractiveness-survey-europe-may-2022.pdf](https://assets.ey.com/content/dam/ey-sites/ey-com/en_gl/topics/attractiveness/ey-attractiveness-survey-europe-may-2022.pdf) (дата обращения: 03.05.2023).

Таблица 1  
Ведущие страны по уровню ПИИ

Страна	ПИИ на душу населения, долл. США
Люксембург	133 590
Ирландия	100 172
Швейцария	91 991
Сингапур	72 794
Гонконг	49 800
Нидерланды	57 767
Дания	68 007
Швеция	61 028
Бельгия	51 247

Источник: составлено автором на основе данных Всемирного банка. Data center. Foreign direct investment, net inflows (BoP, current US\$). URL: <https://data.worldbank.org/indicator/BX.KLT.DINV.CD.WD> (дата обращения: 03.05.2023).

инвестиций в различные отрасли. Тем не менее высокий уровень коррупции и ограниченный доступ к информации могут отпугивать некоторых инвесторов.

Третьей по величине мировой экономикой является Япония, ВВП которой в 2022 г. составил 5,1 трлн долл. Япония одна из наиболее развитых и технологически продвинутых экономик мира. Ее экономика основана на высокотехнологичном производстве и экспорте. Однако высокие налоги и ограниченный доступ к финансовым рынкам могут послужить сдерживающими факторами для инвестиций.

По данным Всемирного доклада об инвестициях за 2022 г.,<sup>3</sup> в топ-20 стран, лидирующих по притоку ПИИ, входят: США, Китай, Гонконг (КНР), Сингапур, Канада, Бразилия, Индия, Южная Африка, Российская Федерация, Мексика, Германия, Израиль, Великобритания, Швеция, Бельгия, Австралия, Польша, Япония, ОАЭ и Индонезия. Мы также можем посчитать поток ПИИ на душу населения. Ведущие страны с самым высоким уровнем ПИИ на душу населения представлены в табл. 1.

<sup>3</sup> World Investment Report from the United Nations Conference on Trade and Development. UNCTAD. URL: [https://unctad.org/system/files/official-document/wir2022\\_en.pdf](https://unctad.org/system/files/official-document/wir2022_en.pdf) (дата обращения: 03.05.2023).

Изучив данные по притоку прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в различных странах, стало возможным выявить ряд экономик, лидирующих по двум и более факторам. К таким странам относятся Сингапур, Гонконг (Китай), Швеция, Бельгия.

Рассмотрим приведенные страны согласно факторам инвестиционной привлекательности стран, выделенных ранее.

Анализируя данные табл. 2, можно сделать вывод, что по выделенным показателям инвестиционной привлекательности Гонконг занимает 1-е место, в то время как показатели Швеции являются менее привлекательными. Несмотря на это, в рейтинге конкурентоспособности стран мира Швеция занимает 3-е место, в то время как Сингапур – 4-е место, Гонконг – 9-е место, а Бельгия – 29-е место<sup>4</sup>.

В результате можно выделить следующие экономические преимущества каждой из стран.

Множество факторов сыграло важную роль в закреплении Гонконга как одного из самых процветающих и динамичных экономических центров мира<sup>5</sup>. Гонконг обеспечивает гибкое налоговое регулирование и широкий доступ к мировым рынкам. Этому помогает развитая инфраструктура, способствующая эффективному и бесперебойному потоку товаров и услуг. Талантливая и образованная рабочая сила в Гонконге, а также двуязычная среда и высокий уровень технической грамотности обеспечивают эффективность и гибкость при работе с различными рынками. Деловой климат в Гонконге во многом поддерживается политически и экономически стабильной средой, а также эффективной правовой системой. Стоит отметить, что этот оживленный город представляет собой прекрасный пример конкурентоспособной, открытой и прозрачной экономики, способствующей созданию атмосферы, благоприятной для технологических инноваций.

Рассмотрим подробнее отличительные черты Гонконга с точки зрения привлечения ПИИ. Будучи административным районом Китая, обладающим значительной автономией в финансовых и эконо-

<sup>4</sup> Ежегодник международной конкурентоспособности IMD. URL: <https://www.imd.org/centers/wcc/world-competitiveness-center/rankings/world-competitiveness-ranking/> (дата обращения 04.05.2023).

<sup>5</sup> Экономика Сингапура. Take-Profit.org. URL: <https://take-profit.org/statistics/countries/singapore/> (дата обращения: 05.05.2023).



## Факторы инвестиционной привлекательности в странах

Фактор	Сингапур	Гонконг	Швеция	Бельгия
Размер рынка, млн долл.*	396 986,9	369 176,4	635 663,8	594 104,18
Численность населения, млн чел.	6	7	10,3	11,7
Внешнеторговый оборот, млрд долл.	1342	1484	550	1025
Политическая стабильность	Очень высокая	Высокая	Высокая	Очень высокая
Индекс политической свободы**	47	42	100	96

Источники: World Bank Data, Freedom House Rate.

\* GDP (current US\$). World Bank data. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD> (дата обращения: 04.05.2023).

\*\* Freedom House Rate. URL: <https://freedomhouse.org/countries/freedom-world/scores> (дата обращения: 04.05.2023).

мических вопросах, город является своеобразным порталом для иностранных фирм, стремящихся проникнуть на китайский рынок. Его автономные правовая и экономическая системы создают среду, отличающуюся строгим верховенством закона, рыночной экономикой и гибкой налоговой политикой.

Еще одним фактором, выделяющий экономику Гонконга, являются его транспортные и телекоммуникационные системы. Данная высокотехнологичная среда особенно привлекательна для корпораций, ищущих региональную базу или площадки для исследований и разработок, логистики или распределительных центров. Примечательной особенностью Гонконга — его высокоэффективная и прозрачная система регулирования. Это включает в себя упрощенные процедуры регистрации компаний, надежную защиту интеллектуальной собственности и эффективные механизмы разрешения споров.

Наконец, Гонконг активно поддерживает свободную торговлю. Компании Гонконга активно подписывают множество торговых контрактов с компаниями из разных стран и регионов. Одно из самых известных соглашений — СЕРА, которое расшифровывается как Соглашение о более тесном экономическом партнерстве с материковым Китаем, которое предоставляет гонконгским предприятиям преференциальный доступ на китайский рынок. Основными торговыми партнера-

ми Гонконга являются страны АСЕАН, Австралия, Новая Зеландия, Чили и Грузия.

Ряд факторов превратил экономику Сингапура в образец модели экономического роста. Благодаря своему выгодному географическому положению в Юго-Восточной Азии Сингапур стал крупным центром торговли и инвестиций, а его хорошо развитая инфраструктура способствует беспрепятственному перемещению товаров и услуг. Значительные международные инвестиции были привлечены в Сингапур из-за его открытой и благоприятной для бизнеса политики, а его образованная и профессиональная рабочая сила известна своим технологическим мастерством, адаптивностью и эффективностью. Сингапур имеет стабильную политическую, экономическую и институциональную среду с сильными институтами и открытой правовой системой, которая способствует хорошей деловой активности. Благодаря значительной поддержке стартапов НИОКР и инноваций Сингапур также предлагает надежную среду для инноваций и предпринимательства.

Сингапур также вложил значительные средства в развитие своих технологий и инфраструктуры, что сделало его привлекательным местом для фирм, желающих расширяться в этом районе [4]. Регион также имеет хорошо развитые транспортные и коммуникационные сети. Все это делает Сингапур очень привлекательным с точки зрения ПИИ.

Швеция — одна из самых быстроразвивающихся экономик мира. Это рынок, который расширяется и имеет много возможностей для роста, особенно в области автоматизации, оцифровки и окружающей среды. Благодаря накоплению ПИИ в размере 447,5 млрд долл. США (71,3% ВВП), направленным за границу, Швеция является крупным инвестором. Германия, США, Нидерланды, Великобритания, Люксембург, США и Норвегия являются ведущими странами, инвестирующими в Швецию по объему ПИИ. Банковская и страховая отрасли, а также производство резины, пластика, химических и нефтяных товаров владеют наибольшим объемом иностранных активов. Наибольший рост в 2021 г. наблюдался в отрасли технологий и связи (статистика Статистического управления Швеции). Согласно последним данным ОЭСР<sup>6</sup> Швеция получила 22,6 млрд долл. США прямых иностранных инвестиций в первом полугодии 2022 г., что более чем на 40% больше, чем за тот же период предыдущего года. Несмотря на неблагоприятную международную обстановку, страна по-прежнему имеет высокий уровень привлекательности для иностранных инвесторов благодаря своей многоязычной и квалифицированной рабочей силе, чрезвычайно высокой покупательной способности на душу населения, а также льготному налогообложению [5]. Шведское правительство предприняло шаги по усилению инвестиционной помощи, концентрируясь на важных отраслях (биотехнологии и пищевая промышленность), а также на быстро расширяющихся рынках (страны Балтии, Индия, Бразилия и т.д.). Наряду с отраслями жилищного строительства и дизайна интерьера пробелы есть и в пищевой промышленности. Правительство возложило на Шведское агентство оборонных исследований и Инспекцию стратегических продуктов ответственность за надзор за прямыми иностранными инвестициями в уязвимые регионы [6].

Следующая в списке — Бельгия, развитая страна, известная тем, что обладает одним из крупнейших рынков труда в Европе. Эта страна может похвастаться хорошо развитой инфраструктурой, способствующей не только химическому и пищевому производству, традиционным и новым

технологиям, фармацевтическому производству, машиностроению и транспорту, но и обширной сетью торговых отношений. Эта сложная торговая сеть позволяет Бельгии добиваться быстрого экономического роста и устойчивости в различных экономических условиях, поскольку многие страны мира полагаются на Бельгию как на ценного торгового партнера. Кроме того, Бельгия служит своеобразными «воротами» в Европейский союз, что повышает ее значимость.

Важно отметить, что большая часть бельгийского экспорта направляется в Европейский союз, США и Китай. Таким образом, прочные торговые отношения с этими странами способствуют экономическому росту и одновременно открывают новые возможности для развития как самой Бельгии, так и ее союзников. Кроме того, заслуживают признания сильные инновационные и исследовательские сектора Бельгии. Бельгийские ученые являются лидерами в таких областях, как биотехнологии, нанотехнологии, энергетика и других, что способствует развитию передовых технологий и продуктов, обеспечивая устойчивую экономическую конкурентоспособность страны на мировом рынке.

К основным достоинствам, а точнее, преимуществам Бельгии, относятся высококвалифицированная рабочая сила и хорошо развитая инфраструктура. Бельгийское население имеет исключительный уровень образования, свободно владеет несколькими языками и творческими способностями [7]. В дополнение к этим преимуществам Бельгия обладает развитой телекоммуникационной, энергетической и транспортной инфраструктурой, что делает ее привлекательным направлением для компаний, желающих организовать свою деятельность в Европе.

Как итог, Бельгия сохраняет приверженность инновациям, устойчивому развитию и процветающей экосистеме исследований и разработок. Страна уделяет большое внимание экологически чистым технологиям и возобновляемым источникам энергии, что еще больше укрепляет ее достоинство как привлекательного места для предприятий, желающих инвестировать в передовые и устойчивые решения Бельгии.

Детально рассмотренные экономики Гонконга, Сингапура, Швеции и Бельгии позволяют сделать вывод, что их сильные стороны с точки зрения инвестиционной привлекательности охватывают

<sup>6</sup> FDI flows by partner country. OECD.stats. URL: [https://stats.oecd.org/index.aspx?DataSetCode=FDI\\_FLOW\\_PARTNER](https://stats.oecd.org/index.aspx?DataSetCode=FDI_FLOW_PARTNER) (дата обращения: 05.05.2023).

широкий спектр преимуществ — от стратегического географического положения, хорошо развитой инфраструктуры и сильных образовательных систем до уникальных экономических систем и ярко выраженного акцента на устойчивость и социальную ответственность. Данные сильные стороны в сочетании со стабильной деловой средой делают эти страны привлекательными направлениями для иностранных инвестиций, ведь своими достоинствами они гарантируют устойчивый экономический рост и процветание для инвестиций в них.

## Выводы

Определение стран — лидеров по объему прямых иностранных инвестиций становится ключевой задачей для инвесторов. Этот процесс оценки приоткрывает завесу, проясняя, какие страны обладают привлекательными инвестиционными возможностями и чем это обосновано. В основе инвестиционной привлекательности страны лежит ее экономическое здоровье. Широкий спектр макроэкономических показателей, начиная от валового внутреннего продукта (ВВП), инфляции и заканчивая уровнем безработицы, оказывает мощное влияние на привлекательность страны в глазах инвесторов. Однако стоит также учитывать отличительные особенности каждой из стран, которые потенциально

могут повлиять на ее заинтересованность для инвесторов. Традиционные параметры, формирующие инвестиционную привлекательность, включают размер рынка, численность населения и степень экономической открытости. Тем не менее в реальности становится совершенно очевидно, что страны демонстрируют расхождения в этих измерениях. Например, высокие объемы импорта могут указывать на то, что национальное потребление удовлетворяется за счет импорта, а не внутреннего производства.

Таким образом, значимыми факторами, влияющими на инвестиционную привлекательность, являются масштабы внешней торговли, степень экономической свободы, политическую стабильность и технологические достижения внутри страны. Инвесторы также внимательно следят за качественными факторами, такими как уровень квалификации рабочей силы, наличие надежной инфраструктуры, степень доступности бизнес-среды и т.д. Эти элементы могут переломить ситуацию, определяя успех инвестиционного проекта внутри страны. Наконец, в нашу эпоху цифровых технологий технологический прогресс имеет значительное влияние. Цифровые технологии и интернет открывают новые возможности для бизнеса, и страны, которые быстро адаптируются к этим изменениям, становятся более привлекательными для инвесторов.

## References

1. Nguyen Phuc Canh, Nguyen Thanh Binh, Su Dinh Thanh, Christophe Schinckus. Determinants of foreign direct investment inflows: The role of economic policy uncertainty. *International Economics*. 2020;(2);159–172.
2. Trusova N., Cherniavska T., Kypylov Yu., Hranovska V.H., Skrypnyk S.V., Borovik L.V. Investment Attractiveness of the Economy of the World Countries in the Polystructural Space of Foreign Direct Investments. *Journal of Advanced Research in Law and Economics*. 2020;2(48):645–660.
3. Jannick Damgaard, Carlos Sánchez-Muñoz. United States Is World's Top Destination for Foreign Direct Investment. IMF Blog-2022-December 7. URL: <https://www.imf.org/en/Blogs/Articles/2022/12/07/united-states-is-worlds-top-destination-for-foreign-direct-investment> (accessed on 04.05.2023).
4. Khazratkulova L.N., Aymukhametova A.K. Foreign Experience of Increasing Investment Potential in the Economy of the Region. *American Journal of Public Diplomacy and International Studies*. 2023;(1):33–39.
5. Jurgita Bruneckiene, Robertas Jucevicius, Ineta Zykiene, Jonas Rapsikevicius, Mantas Lukauskas. Assessment of Investment Attractiveness in European Countries by Artificial Neural Networks: What Competences are Needed to Make a Decision on Collective Well-Being? MDPI. 2019:1–23.
6. Lars Westin. The Green Industry of Northern Sweden — Will the Boom also Build Growth? Industrial Location and Vitalization of Regional Economy. 2023:95–116.
7. Kwilinski A., Lyulyov O., Pimonenko T. Greenfield Investment as a Catalyst of Green Economic Growth. *Energy Economic Development in Europe*. 2023:21–24.