

DOI: <http://dx.doi.org/10.21686/2410-7395-2024-4-59-73>

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ И ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ ИРАНА: ПРОГНОЗНЫЕ ОЦЕНКИ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Е. С. Петров

независимый исследователь,
Москва, Россия

Е. А. Николаева, М. В. Глинская

Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,
Москва, Россия

В статье представлена прогнозная оценка развития национального хозяйства и внешней торговли Ирана до 2030 г., рассчитанная авторами на основе математического и системного анализа макроэкономических процессов и методов моделирования с помощью модели Бокса – Дженкинса (ARIMA). Метод оценивания: точный метод максимального правдоподобия. Тема представляется актуальной вследствие присоединения Ирана к БРИКС с 2024 г. Дан прогноз возможных трендов экономического и внешнеторгового развития Ирана, во-первых, для самой страны, и, во-вторых, для других стран – участниц БРИКС и объединения в целом. Исследование актуализируется с учетом продолжающегося усиления глобальной волатильности, нестабильности в мире, в том числе в Азии и исламском мире, а также появления новых угроз. Предмет исследования – тренды экономического развития Ирана как члена БРИКС. Цель статьи – разработка научно обоснованного прогноза развития экономики и внешней торговли Ирана в среднесрочной перспективе. Обозначены потенциальные угрозы развития экономики Ирана. Статистической основой исследования послужили преимущественно данные Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД). Результаты исследования могут быть использованы для понимания тенденций социально-экономического и внешнеторгового развития страны, корректировки этого развития, а также расширения и обогащения теоретических концепций мировой экономики. Исследование и авторские расчеты базируются исключительно на нынешних обстоятельствах и сегодняшних реалиях без учета каких-либо фундаментальных изменений в политике и экономике исследуемой страны. Авторские расчеты и выводы могут быть полезны экономистам, предпринимателям, исследователям как база для их дальнейшей практической и научной деятельности.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, национальная экономика, внешняя торговля, ВВП, подушевой доход, социальная сфера, БРИКС.

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF IRAN'S ECONOMY AND FOREIGN TRADE: FORECAST ESTIMATES BASED ON MATHEMATICAL MODELING

Evgeny S. Petrov

Independent researcher,

Moscow, Russia

Elena A. Nikolaeva, Maria V. Glinskaya

Plekhanov Russian University of Economics,

Moscow, Russia

The article presents a forecast assessment of the development of the national economy and foreign trade of Iran until 2030, calculated by the authors on the basis of mathematical and systematic analysis of macroeconomic processes and methods of modeling using the Box – Jenkins model (ARIMA). Estimation method: the exact maximum likelihood method. The topic seems relevant due to Iran's joining the BRICS from 2024. Therefore, it is important to predict possible trends in Iran's economic and foreign trade development, firstly, for the country itself, and secondly, for the other BRICS member countries and the association as a whole. The study is updated taking into account the continued increase in global volatility, as well as instability in the world, including Asia and the Islamic world, and the emergence of new threats. The subject is the trends of Iran's economic development as a member of the BRICS. The purpose of the article is to develop a scientifically based forecast of the development of Iran's economy and foreign trade in the medium term. The article identifies potential threats to the development of the Iranian economy. The statistical basis of the study was mainly data from the United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD). The results of the study can be used to understand the trends of socio-economic and foreign trade development of the country, adjust this development, as well as expand and enrich the theoretical concepts of the world economy. The research and author's calculations are based solely on the current circumstances and current realities, without taking into account any fundamental changes in the politics and economy of the country under study. The author's calculations and conclusions can be useful to economists, entrepreneurs, and researchers as a basis for their further practical and scientific activities.

Keywords: socio-economic development, national economy, foreign trade, GDP, per capita income, social sphere, BRICS.

Введение

На данный момент Иран вызывает повышенный интерес у исследователей вследствие особенностей развития страновых, региональных и глобальных процессов последних лет. Так, изучаются относительная устойчивость экономики страны к тяжелым и длительным западным санкциям и возможности применения существующего в Иране антисанкционного механизма в других странах, подвергающихся санкционному давлению [14; 15].

Специалистами Института востоковедения РАН осуществляется анализ особенностей экономического развития Ирана с момента ислам-

ской революции до настоящего времени, а также законодательные и идеологические основы национальной экономической политики [6]. Иран сталкивается с определенными трудностями в своем социально-экономическом развитии вследствие внешних и внутренних процессов в условиях глобализации [7], сохраняя свою специфику развития и управления [1].

В то же время для Ирана огромное значение имеет внешнеэкономическая деятельность, которую страна целенаправленно активизирует, что отмечается исследователями [17; 18]. Однако внешнеэкономическая деятельность Ирана имеет ограничения не только в виде санкций, но и роста глобальных рисков и нестабильности в мире и в регионе и ухудшения международной безопасности [12; 16]. Расширение БРИКС может оказать содействие в решении социально-экономических проблем как для Ирана, так и для других стран [9; 10; 11].

На наш взгляд, для Ирана открываются новые возможности сотрудничества с партнерами в рамках БРИКС, а также ЕАЭС, интеграционные процессы в которой активизируются на базе технологического взаимодействия [2]. В 2005 г. Иран был принят в ШОС. От динамики макроэкономических показателей Ирана во многом будет зависеть «состояние здоровья» и ШОС, и БРИКС. Поэтому важно провести макроэкономический математический анализ состояния национального хозяйства и внешней торговли для понимания долгосрочных перспектив развития Ирана, что и является целью данной статьи.

Результаты исследования

Одним из способов достижения всестороннего развития страны является адекватное понимание демографических изменений, поскольку все экономические, социальные и культурные аспекты любого общества связаны с численностью населения и его структурными особенностями.

Согласно существующим теориям, демографический переход, который объясняет изменения в размере, росте и возрастной структуре населения в Иране, способствовал тому, что доля производительного или потенциально экономически активного населения (людей в возрасте от 15 до 64 лет), по данным переписи населения 2016 г., достигла максимального уровня в последние годы (69,9% от общей численности населения страны), что привело к формированию так называемого окна демографических возможностей (рис. 1).

Если воспользоваться демографическим окном (при условии умеренного роста населения) с высокой долей молодого и способного к экономической деятельности населения, и соответственно, создать условия для повышения производительности труда и занятости, то не только некоторые демографические проблемы будут решены, но и возрастут объ-

емы производства, что будет способствовать экономическому росту страны в целом.

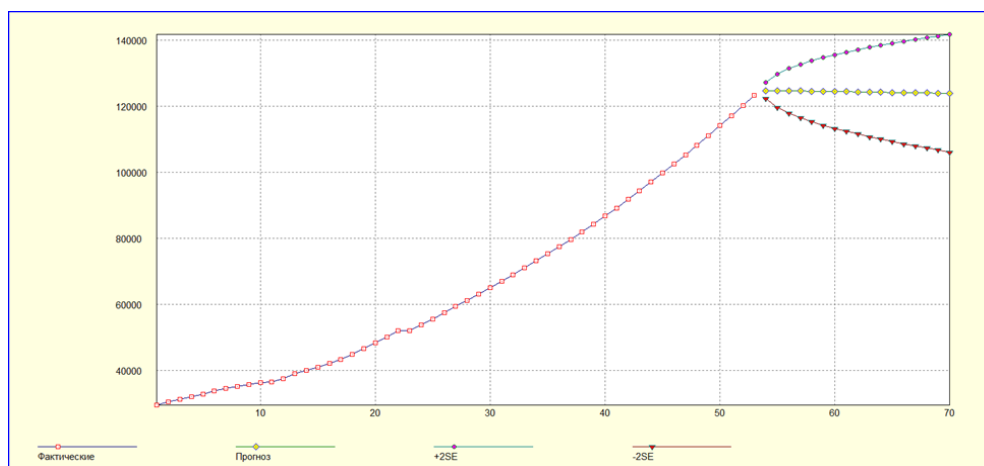


Рис. 1. Численность населения Исламской Республики Иран в 1970–2023 г. и прогноз до 2030 г. (в млн человек)¹

Что касается экономического развития, то, создавая концепцию развития, мыслители стремились представить многомерную, социализированную модель, которая могла бы одновременно стимулировать экономический рост и приносить удовлетворение населению. Таким образом, понятие роста ВВП остается чисто экономическим, но с точки зрения дальнейшего развития мы имеем дело с социальным и всеобъемлющим понятием, так как развитие – это увеличение экономических, политических и социальных возможностей различных обществ. На самом деле развитие переходит от количественного понятия к качественному. Развитие страны можно охарактеризовать такими факторами, как экономический рост, показатели здоровья, ожидаемая продолжительность жизни и удовлетворенность граждан.

Иран стремится осуществлять социально-экономическое развитие в соответствии со своими культурными, географическими и историческими потребностями, опираясь на исламские, национальные и революционные моральные принципы и ценности, основываясь на религиозной демократии, социальной справедливости, а также безопасности [1].

Иран достиг первого места в области экономики, науки и техники в регионе Юго-Западной Азии (включая Центральную Азию, Кавказ, Ближний Восток и соседние страны) с акцентом на движение за программное обеспечение и научное производство, быстрый и устойчивый

¹ Рис. 1–5 составлены по: UNCTADstat (2024). – URL: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableView/tableView.aspx?ReportId=97>

экономический рост, относительное повышение уровня дохода на душу населения и достижение полной занятости.

В Иране имеется 81 вид полезных ископаемых, доказанные запасы которых составляют 55 млрд т, что делает его одной из 10 самых богатых полезными ископаемыми стран мира.

Вероятно, это обстоятельство, а также независимая политика Ирана привели к тому, что страна подвергается жестоким западным санкциям, которые негативно влияют на социально-экономическую динамику Исламской Республики Иран (ИРИ) [14] (рис. 2).

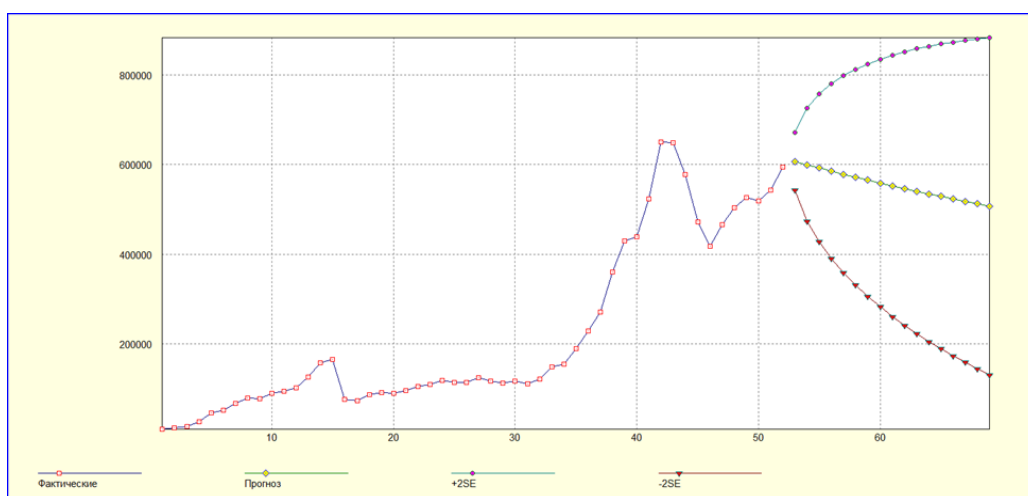


Рис. 2. ВВП Ирана: фактические и расчетные значения по номеру наблюдения, 1970–2023 гг. и прогноз до 2030 г. (в млн долларов)

«Несмотря на то что от экономических санкций против Ирана не пострадали соседние страны, ... сама иранская экономика подверглась давлению серьезного спада. Благодаря умелой переориентации внешне-экономического направления Ирану удалось стабилизировать национальную экономику и уменьшить темпы экономической стагнации» [3. – С. 18].

В 2023 г. ВВП Ирана вырос на 36%, в 2024 г. – на 2,5% и, по оценкам, экономический рост в 2025 г. составит 2,7%. Однако в стране сохраняется высокая инфляция, достигшая в 2023 г. 47%, в 2024 г. – 32,5% и прогнозируемая на уровне 2,7% в 2025 г. По сути, инфляция «съедает» экономический рост, будучи существенно выше его динамики.

Промышленность Ирана основывается на разведке и разработке месторождений нефти, а также на нефтепереработке, нефтехимии и производстве стали. В стране осуществляется производство таких видов продукции, как электроэнергетика, текстиль, сборка автомобилей и тракторов, мотоциклов. Развита металлургия, химическая, пищевая, фармацев-

тическая промышленность, производство цветных металлов, бумаги, цемента, сахара и строительных материалов, механическая обработка; традиционно производятся ковры и ковровые покрытия и т. д.

При этом горнодобывающая промышленность Ирана имеет относительно слабую основу, так как во многом зависит от импорта запасных частей.

По нашим расчетам, в перспективе экономический рост в стране не активизируется, в том числе из-за санкционного давления. Соответственно, процесс снижения экономической мощи Ирана может только усиливаться. В связи с этим Ирану важно генерировать и развивать различные проекты для обеспечения роста производства. Это позволит решить ряд социальных проблем, например, уменьшить безработицу, так как в стране один из самых низких уровней экономического участия населения. Следует отметить, что население Ирана составляет 83 млн человек, однако, по самым оптимистичным оценкам, только 25 млн человек вовлечены в экономику. При этом уровень участия женщин в экономической жизни очень низок, и стране нужна новая политика в этой области, а также в целом расстановка приоритетов социально-экономического развития. Например, не в полной мере сбалансирована банковская сфера Ирана, что негативно влияет не только на национальную экономику, но и на внешнеэкономическую деятельность.

Несмотря на то что Иран не вступил во Всемирную торговую организацию, во внешней торговле он стремится к конструктивному и эффективному взаимодействию с миром, основанному на принципах достоинства, мудрости и целесообразности. Опираясь на свои географические и ресурсные преимущества, Иран проявляет интерес к странам Персидского залива, странам Кавказа и странам СНГ в Центральной Азии.

Внешняя торговля Ирана в 2019–2020 г. сократилась в соответствии с общемировыми тенденциями после вспышки коронавируса.

В то же время 2023 г. был довольно плодотворным для Ирана в области политической и международной экономики. Он начался с решения международного суда о выдаче разрешений внутренним судам США на изъятие заблокированных активов иранских компаний в Соединенных Штатах и нарушения договора о дружбе, экономических отношениях и консульских правах с Ираном. Министры иностранных дел Ирана и Саудовской Аравии встретились в Пекине после почти 8-летнего разрыва дипломатических отношений и договорились восстановить двустороннее сотрудничество, хотя Иран и Саудовская Аравия никогда не были основными торговыми партнерами; на пике экономических отношений товарооборот между Тегераном и Эр-Риядом составлял около 800 млн долларов, из которых 500 млн долларов – иранский импорт из Саудовской Аравии, а 300 млн – экспорт Ирана в Саудовскую Аравию. В годы разрыва ирано-саудовских отношений торговля между двумя странами прак-

тически прекратилась, достигнув 40 тыс. долларов. Начало сотрудничества может дать толчок к его развитию, что имело бы важное значение как для обеих стран, так и региона в целом.

По данным таможенной статистики Ирана, за 11 месяцев 2023 г. стоимостный объем внешней торговли страны в экспортном секторе, за исключением экспорта электроэнергии, нефти и инжиниринговых услуг, составил около 44,89 млрд долларов, а в натуральном выражении его объем составил 124,756 млн т товаров. По сравнению со стоимостью экспорта за 11 месяцев предыдущего года это примерно на 4,2 млрд долларов меньше. Доля нефти в экспортной корзине за 11 месяцев 2023 г. оценивалась в 32,59 млрд долларов, а экспорт технических и инжиниринговых услуг достиг 1,9 млрд долларов, при этом общий объем экспорта страны за этот период достиг 78,89 млрд долларов (рис. 3).

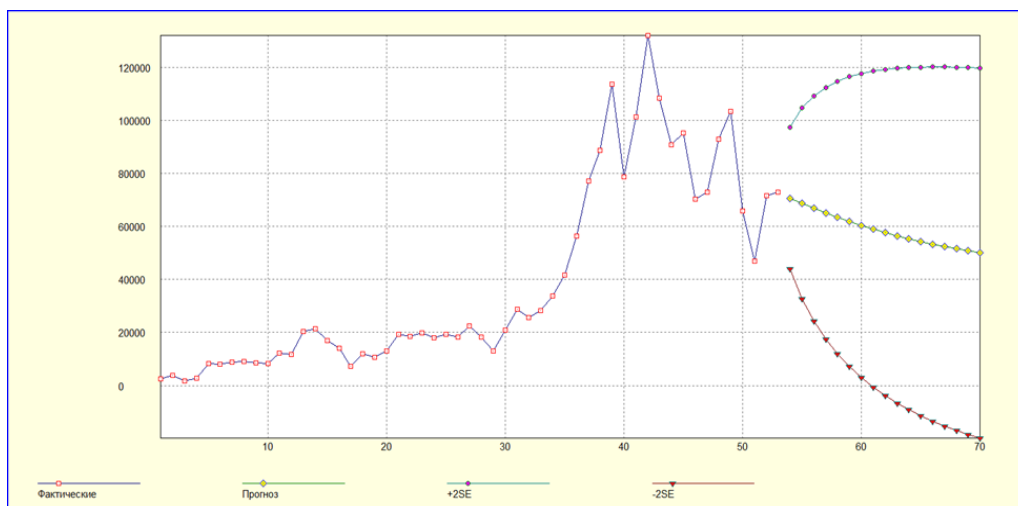


Рис. 3. Экспорт Ирана в 1970–2023 гг. и прогноз до 2030 г. (в млн долларов)

Как видно из представленных данных, основу экспорта Ирана традиционно составляет нефть, что оценивается экспертами как источник волатильности стоимостного объема внешней торговли страны [13]. Статьями экспорта Ирана также являются газ, металлические руды, кожа, ковры, фрукты и сухофрукты. Поэтому важной задачей страны выступает диверсификация национальной экономики [4].

Вместе с тем, согласно авторским расчетам, возможности дальнейшего наращивания экспорта у Ирана ограничены, в том числе и внутренними причинами – динамикой ВВП.

Ситуация в сфере импорта близка к той, которая сформировалась в экспортном секторе, и здесь можно ожидать сокращения объемов в долгосрочной перспективе (рис. 4).

Стоимость импорта страны за 11 месяцев 2023 г. достигла 59 млрд долларов, в результате чего нефтепродукты экспорт и импорт страны столкнулись с торговым дисбалансом в 15 млрд долларов. Объем импорта составил 35 млн 766 тыс. т товаров, увеличившись на 6,4% по весу и на 11,11% по стоимости. За это время в страну поступило электроэнергия на 60 млн, что на 48% меньше, чем за аналогичный период прошлого года. Однако из-за того, что в стоимостном выражении импорт в 2023 г. был больше, чем экспорт, торговый баланс стал отрицательным. Таким образом, существующий дисбаланс, вероятно, является самым большим отрицательным балансом между экспортом и импортом страны за последнее десятилетие.

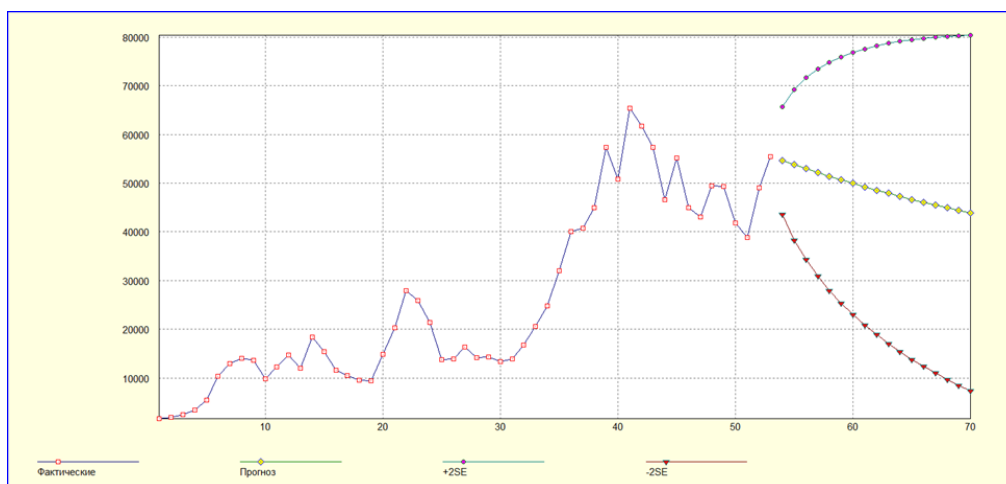


Рис. 4. Импорт Ирана в 1970–2023 гг. и прогноз до 2030 г. (в млн долларов)

Так, основными импортируемыми товарами являются зерно, масло и продукты питания, медикаменты, транспортные средства, машины и оборудование, домашний скот, химическое сырье и материалы, напитки, табак и т. д.

С 1979 г. Иран подписал 138 торговых и тарифных соглашений с 69 странами. В 2018 г. Иран подписал временное соглашение о свободной торговле с Евразийским экономическим союзом (ЕАЭС), которое предусматривает предварительные налоговые льготы на товары. На этот список приходится 50% объема торговли между двумя сторонами. Временное соглашение продлено до 27 октября 2025 г., до тех пор, пока не будет создана зона свободной торговли. Соглашение вступает в силу с даты его заключения. В настоящее время Евразийский экономический союз отменил импортные пошлины на 10 иранских товаров. Это картофель, лук, чеснок, капуста, морковь, перец, соки, пшеница, черный рис, длиннозерный рис и детский рис, детское питание.

Одним из крупнейших внешнеторговых партнеров Ирана остается Китай. В 2022 г. объем торговли между Китаем и Ираном достиг 115,8 млрд долларов, увеличившись на 7% в годовом исчислении. Китай становится крупнейшим торговым партнером Ирана 10 лет подряд. Таким образом, двусторонние отношения между странами сохраняют хорошую динамику, а всесторонние обмены и прагматическое сотрудничество неуклонно развиваются. В марте 2021 г. Иран и Китай подписали 25-летнее соглашение о стратегическом сотрудничестве в экономической, военной области и кибербезопасности, а 14 января 2022 г. было объявлено о начале реализации китайско-иранского всеобъемлющего плана сотрудничества. Экономическое и торговое сотрудничество между двумя странами продолжает углубляться. Иран остается важным источником импорта сырой нефти для КНР, а также рынком инжиниринговых контрактов и инвестиций. При этом имеются возможности для сотрудничества во многих аспектах. В Китае отмечают, что «...развитие китайско-иранских исторических отношений вступило в лучший период и также демонстрирует лучшее состояние, закладывая новую основу для стратегического взаимного доверия и сотрудничества для дальнейшего развития отношений между двумя странами» [8].

В свою очередь Китай остается крупнейшим торговым партнером Ирана, крупнейшим экспортным направлением и вторым по величине источником импорта, в то время как Иран является важным инвестиционным направлением и источником импорта сырой нефти для Китая.

Растет значимость для Ирана сотрудничества с Россией. Страны намерены расширять экономическое, торговое, культурное и другие сферы сотрудничества. Среди приоритетов двустороннего сотрудничества – развитие железнодорожной инфраструктуры Ирана и проект строительства атомной электростанции в Бушере. Страны будут использовать местные валюты для торговли, чтобы решить платежные проблемы; способствовать свободной торговле [19].

Для продвижения финансовых транзакций между субъектами хозяйствования двух стран 11 ноября 2024 г. произошло соединение иранской платежной системы Shetab и российской платежной системы «Мир». В ближайшее время планируется запустить следующую фазу проекта, которая будет предоставлять более широкий спектр услуг [5], хотя в целом цифровая экономика в Иране не получила взрывного развития.

Из-за отсутствия значительной базы инвестиций, страна заинтересована в привлечении ПИИ (рис. 5). Это демонстрирует тенденцию к росту геоэкономической фрагментации, т. е. геополитические предпочтения играют все более важную роль в определении местонахождения прямых иностранных инвестиций при резком увеличении волатильности общего объема привлекаемых в страну ПИИ.

Иран стремится найти иностранных инвесторов и привлечь их ресурсы в экономику. Такие проекты в перспективе могут быть успешными, особенно после вступления Ирана в БРИКС. Так, российские компании намерены инвестировать в проекты по производству нефтепродуктов в северных иранских портах.

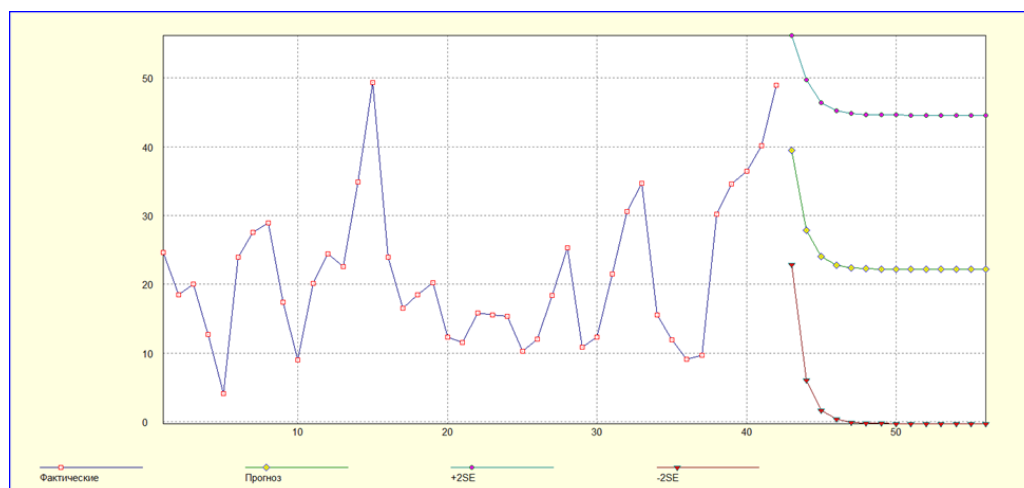


Рис. 5. Динамика привлечения ПИИ в ИРИ в 1970–2023 гг. и прогноз до 2030 г. (в млн долларов)

Иностранные инвестиции в Иране в основном сосредоточены в нефтяной, газовой промышленности, в других добывающих отраслях, а также в автомобильной, нефтехимической, пищевой и фармацевтической промышленности. С точки зрения географии, Азия и Европа являются наиболее важными источниками ПИИ в Иран, в свою очередь Китай, Германия, ОАЭ, Канада и Австрия входят в пятерку крупнейших стран по объему инвестиций в Ирак.

С тех пор как США возобновили санкции против Ирана в мае 2018 г. европейские и азиатские компании, финансируемые из-за рубежа, вышли из Ирана или продолжают сворачивать или сокращать масштабы своего бизнеса, включая такие известные компании, как Total, Siemens, Daimler и Samsung.

Таким образом, западные экономические санкции привели к сокращению внутренних и иностранных инвестиций в Иран, и, по нашим расчетам, ситуация не будет улучшаться в долгосрочном периоде, что требует от Ирана принятия мер, которые смогут защитить национальные интересы государства.

Заключение

Иран обладает многочисленным населением, выгодным географическим положением и очевидными преимуществами в плане обеспеченности ресурсами. В настоящее время экономика находится в упадке, темпы роста экономики в целом остаются низкими, особенно с учетом инфляции. Сохраняя жизненно важное значение для страны, внешняя торговля и в целом внешнеэкономическая деятельность Ирана остаются в состоянии рецессии.

Основными экспортными рынками Ирана являются Китай, Ирак, ОАЭ, Турция, Афганистан, Индия, Южная Корея, Пакистан. Основными источниками импорта – Китай, ОАЭ, Южная Корея, Германия, Турция, Швейцария, Индия и Россия. В настоящее время Китай сохраняет свои позиции крупнейшего торгового партнера Ирана.

Иностранные инвестиции в Иране в основном сосредоточены в нефтяной, газовой промышленности, в других добывающих отраслях, а также в автомобильной, нефтехимической, пищевой и фармацевтической промышленности. С точки зрения географии, Азия и Европа являются наиболее важными источниками ПИИ в Иран.

В контексте продолжающейся западной блокады и санкций, негативно влияющих на социально-экономическую ситуацию и ее динамику, Иран выбрал дипломатическую стратегию взгляда на Восток для углубления связей и сотрудничества с БРИКС, ШОС, ЕАЭС, которые уже сегодня выступают важными внешнеторговыми и инвестиционными партнерами Ирана. Механизм сотрудничества с БРИКС является основной силой, способствующей построению равноправного и упорядоченного многополярного мира, в то время как мировая экономика по-прежнему сталкивается со многими вызовами.

Список литературы

1. Амирреза Н. Г. Характеристики социально-экономического развития Ирана и принципы управления в иранской экономике // Инновации и инвестиции. – 2018. – № 11. – С. 68–70.
2. Глинская М. В., Денисов Д. С. ЕАЭС: развитие в условиях эскалации глобальной нестабильности, экономическая интеграция и роль технологизации // Сегодня и завтра Российской экономики. – 2023. – № 116. – С. 29–39. – DOI: 10.26653/1993-4947-2023-116-03
3. Глинская М. В., Полежаев М. А. Влияние западных санкций на динамику экономического развития: опыт Ирана для Российской Федерации // Россия и Азия. – 2024. – № 1 (27). – С. 16–30.
4. Евдокимов И. Д., Кудрин Г. М., Куликова А. П. Сырьевая экономика и проблема диверсификации экспорта: Россия и опыт Ирана // Инновации. Наука. Образование. – 2022. – № 50. – С. 938–945.

5. Иран подключается к платежной системе российских банков. – URL: https://ir.mofcom.gov.cn/jmxw/art/2024/art_d85776448d5c4ac3a03b89b67fd244c3.html
6. Мамедова Н. М. Исламская экономика Ирана: теория и практика. Москва, Институт востоковедения РАН, 2022.
7. Медведева М. Б., Стародубцева Е. Б. Республика Иран: встраивание в глобальные тенденции развития мировой экономики // Вестник Астраханского государственного технического университета. – Серия: Экономика. – 2022. – № 1. – С. 62–69. – DOI: 10.24143/2073-5537-2022-1-62-69
8. Отношения между Китаем и Ираном находятся в лучшем периоде в истории. – URL: <https://sputniknews.cn/20230822/1052696674.html?ysclid=m4423vpair75149630>
9. Петров Е. С., Николаева Е. А. Перспективы экономики и внешней торговли Египта: прогнозные оценки на основе математического моделирования // Россия и Азия. – 2024. – № 3 (29). – С. 37–46.
10. Петров Е. С., Николаева Е. А. Перспективы экономики и внешней торговли Индии: прогнозные оценки на основе математического моделирования // Россия и Азия. – 2024. – № 2 (28). – С. 71–80.
11. Петров Е. С., Николаева Е. А. Перспективы экономики и внешней торговли Эфиопии: прогнозные оценки на основе математического моделирования // Международная торговля и торговая политика. – 2024. – Т. 10. – № 3 (39). – С. 52–64. – DOI: 10.21686/2410-7395-2024-3-52-64
12. Поплавский С. П. Тенденции развития геополитической обстановки в мире и международная экономическая безопасность // Проблемы развития социально-экономических систем : материалы VIII Международной научной конференции молодых ученых и студентов. Донецк, 2024. – С. 403–405.
13. Расулинежад Э. Влияние мировой цены на нефть на экономику стран – экспортеров нефти // Дискуссия. – 2015. – № 6 (58). – С. 53–57.
14. Рахим Тарги Х. Экономика сопротивления: опыт Ирана и российская действительность // Гуманитарные науки. Вестник Финансового университета. – 2024. – Т. 14. – № 3. – С. 143–147. – DOI: 10.26794/2226-7867-2024-14-3-143-147
15. Русакович В. И., Лебедева Д. В. Иран: развитие в условиях санкций: опыт для России // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2015. – № 6 (78). – С. 54.
16. Смирнов Е. Н. Эволюция триггеров хрупкости мировой экономики в условиях кризиса // Россия и Азия. – 2023. – № 1 (23). – С. 6–17.
17. Цоц Е. Иран вступает в ЕАЭС: какую выгоду получит Россия? – URL: <https://www.yandex.ru/turbo/regnum.ru/s/news/3197862.html>
18. Шкваря Л. В., Русакович В. И., Лебедева Д. В. Россия – Иран: развитие сотрудничества в условиях санкций // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2014. – № 11 (71). – С. 43.

19. Шкваря Л. В. Российско-Иранские торгово-экономические отношения на современном этапе и направления их развития // Инновационная экономика. – 2022. – № 4 (33). – С. 51–64.

References

1. Amirreza N. G. Kharakteristiki sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya Irana i printsiipy upravleniya v iranskoй ekonomike [Characteristics of Socio-Economic Development of Iran and Principles of Management in the Iranian Economy]. *Innovatsii i investitsii* [Innovations and Investments], 2018, No. 11, pp. 68–70. (In Russ.).
2. Glinskaya M. V., Denisov D. S. EAES: razvitie v usloviyakh eskalatsii globalnoy nestabilnosti, ekonomicheskaya integratsiya i rol tekhnologizatsii [The EAEU: Development in the Context of Escalating Global Instability, Economic Integration and the Role of Technologization]. *Segodnya i zavtra Rossiyskoy ekonomiki* [Today and Tomorrow of the Russian Economy], 2023, No. 116, pp. 29–39. (In Russ.). DOI: 10.26653/1993-4947-2023-116-03
3. Glinskaya M. V., Polezhaev M. A. Vliyanie zapadnykh sanktsiy na dinamiku ekonomicheskogo razvitiya: opyt Irana dlya Rossiyskoy Federatsii [The Impact of Western Sanctions on the Dynamics of Economic Development: Iran's Experience for the Russian Federation]. *Rossiya i Aziya*. [Russia and Asia], 2024, No. 1 (27), pp. 16–30. (In Russ.).
4. Evdokimov I. D., Kudrin G. M., Kulikova A. P. Syrevaya ekonomika i problema diversifikatsii eksporta: Rossiya i opyt Irana [Raw Material Economy and the Problem of Export Diversification: Russia and Iran's Experience]. *Innovatsii. Nauka. Obrazovanie* [Innovations. Science. Education], 2022, No. 50, pp. 938–945. (In Russ.).
5. Iran podklyuchaetsya k platezhnoy sisteme rossiyskikh bankov. [Iran is Connecting to the Payment System of Russian Banks]. (In Russ.). Available at: https://ir.mofcom.gov.cn/jmxw/art/2024/art_d85776448d5c4ac3a03b89b67fd244c3.html
6. Mamedova N. M. Islamskaya ekonomika Irana: teoriya i praktika. [The Islamic Economy of Iran: Theory and Practice]. Moscow, Institut vostokovedeniya RAN, 2022. (In Russ.).
7. Medvedeva M. B., Starodubtseva E. B. Respublika Iran: vstraivanie v globalnye tendentsii razvitiya mirovoy ekonomiki [The Republic of Iran: Integration into Global Trends in the Development of the World Economy]. *Vestnik Astrakhanskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta. Seriya: Ekonomika* [Bulletin of the Astrakhan State Technical University. Series: Economics], 2022, No. 1, pp. 62–69. (In Russ.). DOI: 10.24143/2073-5537-2022-1-62-69
8. Otnosheniya mezhdru Kitaem i Iranom nakhodyatsya v luchshem peri-ode v istorii [Relations between China and Iran are in the Best Period in

History]. (In Russ.). Available at: <https://sputniknews.cn/20230822/1052696674.html?ysclid=m4423vpair75149630>

9. Petrov E. S., Nikolaeva E. A. Perspektivy ekonomiki i vneshney trgovli Egipta: prognozyne otsenki na osnove matematicheskogo modelirovaniya [Prospects of the Economy and Foreign Trade of Egypt: Forecast Estimates Based on Mathematical Modeling]. *Rossiya i Aziya* [Russia and Asia], 2024, No. 3 (29), pp. 37–46. (In Russ.).

10. Petrov E. S., Nikolaeva E. A. Perspektivy ekonomiki i vneshney trgovli Indii: prognozyne otsenki na osnove matematicheskogo modelirovaniya [Prospects of the Economy and Foreign Trade of India: Forecast Estimates Based on Mathematical Modeling]. *Rossiya i Aziya* [Russia and Asia], 2024, No. 2 (28), pp. 71–80. (In Russ.).

11. Petrov E. S., Nikolaeva E. A. Perspektivy ekonomiki i vneshney trgovli Efiopii: prognozyne otsenki na osnove matematicheskogo modelirovaniya [Prospects of the Economy and Foreign Trade of Ethiopia: Forecast Estimates Based on Mathematical Modeling]. *Mezhdunarodnaya trgovlya i trgovaya politika* [Prospects of the Economy and Foreign Trade of Ethiopia: Forecast Estimates Based on Mathematical Modeling], 2024, Vol. 10, No. 3 (39), pp. 52–64. (In Russ.). DOI: 10.21686/2410-7395-2024-3-52-64

12. Poplavskiy S. P. Tendentsii razvitiya geopoliticheskoy obstanovki v mire i mezhdunarodnaya ekonomicheskaya bezopasnost [Trends in the Development of the Geopolitical Situation in the World and International Economic Security]. *Problemy razvitiya sotsialno-ekonomicheskikh system, materialy VIII Mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii molodykh uchenykh i studentov* [Problems of the Development of Socio-Economic Systems, Materials of the VIII International Scientific Conference of Young Scientists and Students]. Donetsk, 2024, pp. 403–405. (In Russ.).

13. Rasulinezhad E. Vliyanie mirovoy tseny na neft na ekonomiku stran – eksporterov nefti [The impact of the World Oil Price on the Economy of Oil Exporting Countries]. *Diskussiya* [Discussion], 2015, No. 6 (58), pp. 53–57. (In Russ.).

14. Rakhim Targi Kh. Ekonomika soprotivleniya: opyt Irana i rossiyskaya deystvitelnost [Economics of Resistance: the Experience of Iran and Russian Reality]. *Gumanitarnye nauki. Vestnik Finansovogo universiteta* [Humanities. Bulletin of the Financial University], 2024, Vol. 14, No. 3, pp. 143–147. (In Russ.). DOI: 10.26794/2226-7867-2024-14-3-143-147

15. Rusakovich V. I., Lebedeva D. V. Iran: razvitie v usloviyakh sanktsiy: opyt dlya Rossii [Iran: Development Under Sanctions: Experience for Russia]. *Upravlenie ekonomicheskimi sistemami: elektronnyy nauchnyy zhurnal*. [Management of Economic Systems: Electronic Scientific Journal], 2015, No. 6 (78), p. 54. (In Russ.).

16. Smirnov E. N. Evolyutsiya triggerov khrupkosti mirovoy ekonomiki v usloviyakh krizisa [Evolution of Triggers of Fragility of the World Economy

in Crisis Conditions]. *Rossiya i Aziya* [Russia and Asia], 2023, No. 1 (23), pp. 6–17. (In Russ.).

17. Tsots E. Iran vstupaet v EAES: kakuyu vygodu poluchit Rossiya? [Iran Joins the EAEU: what Benefits Will Russia Get?]. (In Russ.). Available at: <https://www.yandex.ru/turbo/regnum.ru/s/news/3197862.html>

18. Shkvarya L. V., Rusakovich V. I., Lebedeva D. V. Rossiya – Iran: razvitie sotrudnichestva v usloviyakh sanktsiy [Russia – Iran: Development of Cooperation Under Sanctions]. *Upravlenie ekonomicheskimi sistemami: elektronnyy nauchnyy zhurnal* [Management of Economic Systems: Electronic Scientific Journal], 2014, No. 11 (71), pp. 43. (In Russ.).

19. Shkvarya L. V. Rossiysko-Iranskoe torgovo-ekonomicheskie otnosheniya na sovremennom etape i napravleniya ikh razvitiya [Russian-Iranian Trade and Economic Relations at the Present Stage and Directions of Their Development]. *Innovatsionnaya ekonomika* [Innovative Economy], 2022, No. 4 (33), pp. 51–64. (In Russ.).

Сведения об авторах

Евгений Сергеевич Петров

кандидат экономических наук,
независимый исследователь.
E-mail: Petrov.ES@rea.ru

Елена Анатольевна Николаева

кандидат экономических наук,
доцент кафедры иностранных языков
№ 3 РЭУ им. Г. В. Плеханова.
Адрес: ФГБОУ ВО «Российский
экономический университет имени
Г. В. Плеханова», 109992, Москва,
Стремянный пер., д. 36.
E-mail: Nikolaeva.ELAN@rea.ru

Мария Вячеславовна Глинская

кандидат экономических наук, доцент
кафедры мировой экономики
РЭУ им. Г. В. Плеханова.
Адрес: ФГБОУ ВО «Российский
экономический университет имени
Г. В. Плеханова», 109992, Москва,
Стремянный пер., д. 36.
E-mail: mashenka2003@yandex.ru

Information about the authors

Evgeny S. Petrov

PhD, Independent Scholar.
E-mail: Petrov.ES@rea.ru

Elena A. Nikolaeva

PhD, Associate Professor,
of the Department of Foreign Languages
N 3 of the PRUE.
Address: Plekhanov Russian
University of Economics,
36 Stremyanny Lane,
Moscow, 109992, Russian Federation.
E-mail: Nikolaeva.ELAN@rea.ru

Maria V. Glinskaya

PhD, Associate Professor
of the Department of World Economy
of the PRUE.
Address: Plekhanov Russian
University of Economics,
36 Stremyanny Lane,
Moscow, 109992, Russian Federation.
E-mail: mashenka2003@yandex.ru