

DOI: <http://dx.doi.org/10.21686/2410-7395-2024-3-52-64>

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

Е. С. Петров, Е. А. Николаева

Независимые исследователи, Москва, Россия

В статье представлена прогнозная оценка развития национального хозяйства и внешней торговли Эфиопии до 2030 г., рассчитанная авторами на основе математического и системного анализа макроэкономических процессов и методов моделирования этих процессов с помощью модели Бокса – Дженкинса (ARIMA). Метод оценивания: точный метод максимального правдоподобия. Тема представляется актуальной вследствие присоединения Эфиопии к альянсу БРИКС с 2024 г. Поэтому важно спрогнозировать возможные тренды экономического и внешнеторгового развития Эфиопии, оценить их значение для самой страны, а также влияние на экономическую динамику других стран БРИКС и объединения в целом. Исследование актуализируется с учетом продолжающегося усиления глобальной волатильности, появления новых угроз, в том числе в Африке. Предмет – тренды экономического развития Эфиопии как члена БРИКС. Цель статьи – разработка научно обоснованного прогноза развития экономики и внешней торговли Эфиопии в среднесрочной перспективе. В статье обозначены потенциальные угрозы развитию экономики Эфиопии. Статистической основой исследования послужили данные Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД). Результаты исследования могут быть использованы для понимания и корректировки тенденций социально-экономического и внешнеторгового развития страны, а также расширения и обогащения теоретических концепций мировой экономики. Исследование и авторские расчеты базируются на 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 ECONOMY AND FOREIGN TRADE OF ETHIOPIA: FORECAST ESTIMATES BASED ON MATHEMATICAL MODELING

Evgeny S. Petrov, Elena A. Nikolaeva

Independent researchers, Moscow, Russia

The article presents a forecast assessment of the development of the national economy and foreign trade of Ethiopia until 2030, calculated by the authors on the basis of a mathematical and systematic analysis of macroeconomic processes and methods of modeling these processes using

the Box-Jenkins model (ARIMA). Estimation method: the exact maximum likelihood method. The topic seems relevant due to Ethiopia's accession to the BRICS alliance from 2024. Therefore, it is important to predict possible trends in Ethiopia's economic and foreign trade development, their significance for the country itself, as well as their impact on the economic dynamics of other BRICS countries and the association as a whole. The study is updated taking into account the continued increase in global volatility and the emergence of new threats, including in Africa. The subject is trends in the economic development of Ethiopia as a member of the BRICS. The purpose of the article is to develop a scientifically based forecast of the development of the economy and foreign trade of Ethiopia in the medium term. The article identifies potential threats to the development of the Ethiopian 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

Эфиопия – один из старейших внешнеторговых партнеров нашей страны в Африке. Это единственное государство на континенте, которому удалось сохранить политическую независимость и избежать европейского колониализма, а его экономика растет во многом благодаря развитию необходимой инфраструктуры, несмотря на трудности ее создания и обслуживания [18].

Сегодня Эфиопия занимает 2-е место в Африке с самым высоким прогнозом роста ВВП в 2024 г. (6,2%) после Кот-д'Ивуара (6,6%), несмотря на дефолт 2023 г.¹

В последние 10 лет ВВП Эфиопии растет достаточно активно (рис. 1). Другими словами, на протяжении более 15 лет Эфиопия остается одной из наиболее быстрорастущих стран в мире. Для страны очень важно обеспечить экономический рост и развитие в перспективе, особенно с точки зрения имеющихся стратегических целей и необходимости преодоления сохраняющихся проблем и новых вызовов [10].

Концепция экономического развития страны предполагает динамичную (мобильную) социальную деятельность, которая направлена на создание материальных и качественных изменений в жизни общества за определенный период времени. Экономическое развитие представляет собой сознательный процесс, ориентированный на сообщество, а также включает структурные преобразования, которые приводят к формирова-

¹ Ethiopias Economic Forecast for 2024. – URL: <https://www.cnbc africa.com/media/6344627895112/ethiopias-economic-forecast-for-2024/>

нию материальной базы, используемой для расширения возможностей самопроизводства с целью достижения систематического увеличения средней производительности и возможностей общества в рамках социальных отношений, которые подчеркивают связь между эффективностью и усилиями, а также нематериальную безопасность личности и общества [9]. При этом для Эфиопии актуализируется преодоление отсталости и диспропорций развития [12].

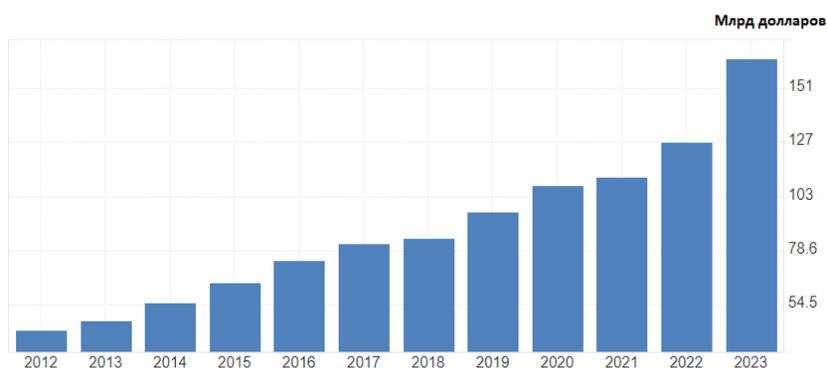


Рис. 1. Динамика ВВП Эфиопии в 2012–2023 гг.¹

Согласно имеющейся практике, экономический рост в Эфиопии обеспечивают как внутренние факторы – макроэкономические [16], финансовые [14], инфраструктурные [1], так и внешние [5; 8], в том числе сотрудничество с Российской Федерацией [3; 6].

В целом интерес к Африке как весьма перспективному континенту с точки зрения социально-экономического развития и активизации роли в мирохозяйственных процессах [2], новых возможностей взаимодействия стран Африки с БРИКС [7] и третьими странами [13] растет.

Сегодня особенно важно, как отмечают эксперты, обеспечить стабилизацию и поступательное развитие социально-экономической системы на страновом и глобальном уровнях на основе переосмысления процессов эволюции [11], что, собственно, и происходит в рамках присоединения стран, в том числе Эфиопии, к альянсу БРИКС в 2024 г. По мнению некоторых экспертов, включение в БРИКС и рост сотрудничества со странами объединения могут обеспечить социально-экономический прогресс и устойчивость национальной хозяйственной системы [4].

Цель статьи – разработка научно обоснованного прогноза развития экономики и внешней торговли Эфиопии в среднесрочной перспективе.

¹ Источник рис. 1: Ethiopia – GDP 2024 Data 2025 Forecast. – URL: <https://tradingeconomics.com/ethiopia/gdp-us-dollar-wb-data.html>

Результаты исследования

Проведенные авторами расчеты на основе модели Бокса – Дженкинса (ARIMA) показывают, что в процессе дальнейшей эволюции экономики страна может столкнуться с рецессивными явлениями (рис. 2), аналогично ситуации в Египте [7].

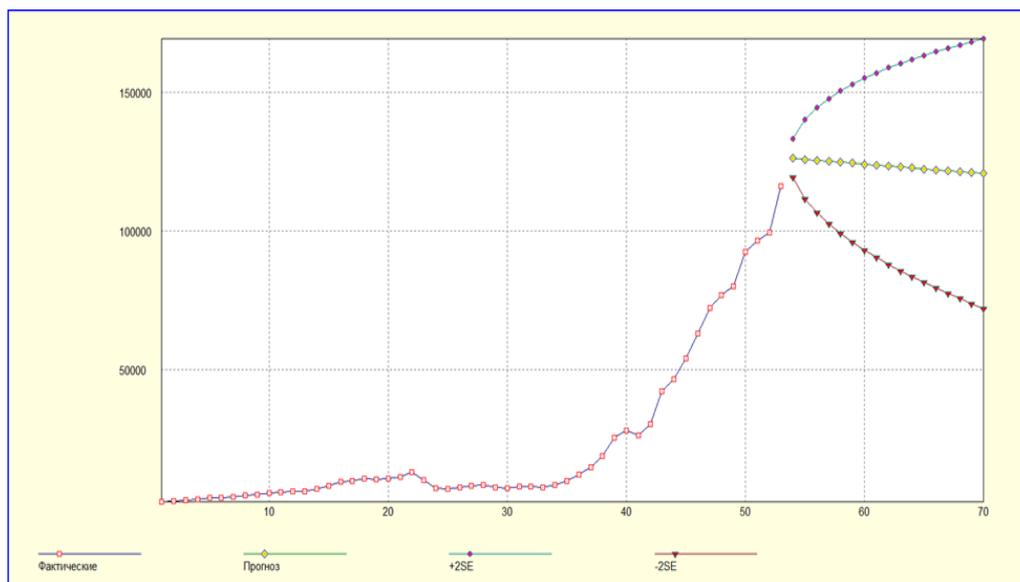


Рис. 2. График выборки и прогноза ВВП Эфиопии в 1970–2022 гг. и до 2030 г. (в млн долл.)¹

Стоит отметить, что в XX в. темп роста ВВП Эфиопии оставался на критически низком уровне. Лишь в третьем тысячелетии стране удалось преодолеть эту тенденцию, значительно увеличив промышленное и сельскохозяйственное производство, а также активизировав сферу услуг. Причем главным драйвером экономического роста Эфиопии стало увеличение объемов внешнего финансирования, так как развитие частного сектора и, соответственно, частных инвестиций остается невысоким, а эффективность их – низкой при наличии неформальной экономики, что создает угрозы в перспективе. При этом правительство стремится предпринять меры по реформированию экономики и управления.

Вместе с тем сегодня уровень внешнего финансирования представляется скорее негативным фактором. Так, международные организации отмечают, что растущий государственный долг вызывает обеспокоенность по поводу его последствий для бюджетной и общей макроэкономической стабильности [19]. Также значительные риски макроэкономи-

¹ Рис. 2–7 составлены по данным URL: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableView/tableView.aspx?ReportId=97>

ческой стабильности в перспективе генерирует сохраняющаяся на высоком уровне инфляция, справиться с которой правительству пока не удастся [15]. К этому можно добавить растущую глобальную нестабильность на мировых рынках, что также не добавляет устойчивости экономике Эфиопии, как и многим другим африканским странам.

Как отмечают эксперты [2], все это может негативно отразиться на уровне душевых доходов (рис. 3) и уровне жизни населения Эфиопии в целом, создавая дополнительные трудности социальной и экономической сферам страны. Таким образом, тенденция к росту уровня душевых доходов, которая сформировалась в Эфиопии на фоне роста ВВП в XXI в., может измениться (рис. 3).

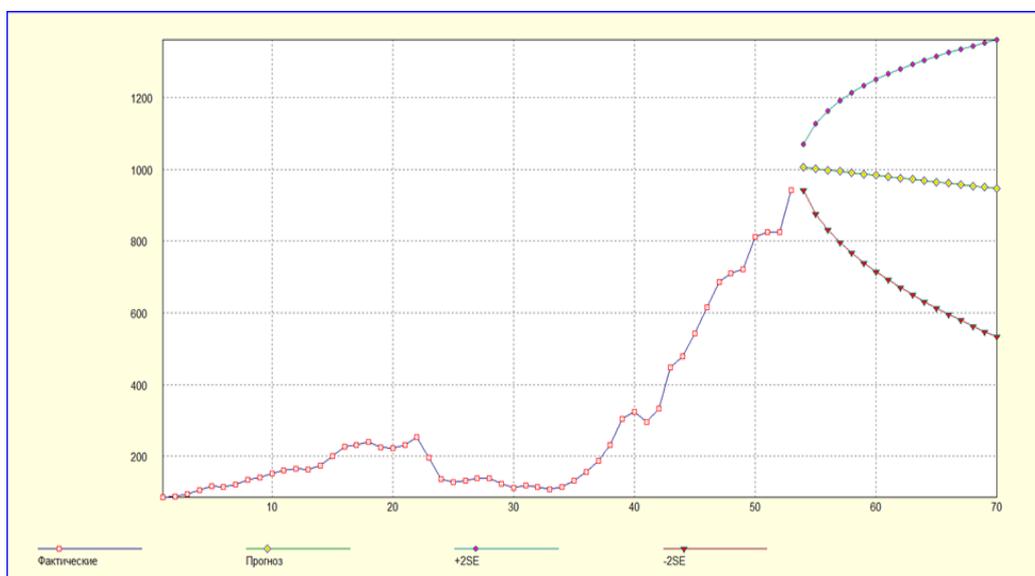


Рис. 3. График выборки и прогноза значений ВВП на душу населения Эфиопии в 1970–2022 гг. и до 2030 г. (в долл.)

В то же время существует возможность и положительного прогноза развития ситуации (рис. 2; 3). Конечно, этот прогноз был бы более предпочтительным.

Сокращение уровня жизни и душевых доходов происходит отчасти на фоне продолжающегося увеличения численности населения в стране (рис. 4), темпы роста которого, как показывают наши расчеты, могут сократиться в перспективе.

Сегодня (по состоянию на 10 сентября 2024 г.) население Эфиопии достигает порядка 132,7 млн человек (1,67% от мирового населения), и при темпе роста около 2,7% в год этот показатель может превысить 200 млн к 2050 г. В том случае если сохранится нынешний темп роста (3,2% в год), то, по прогнозам ЮНКТАД, к 2060 г. население может удво-

иться. При этом в стране сохраняется значительный уровень бедности (это одна из беднейших стран мира), хотя в последние 20 лет заметен прогресс в этой сфере, а доля бедных в стране имеет тенденцию к сокращению [21]. Однако стоит также отметить, что страна богата трудовыми ресурсами.

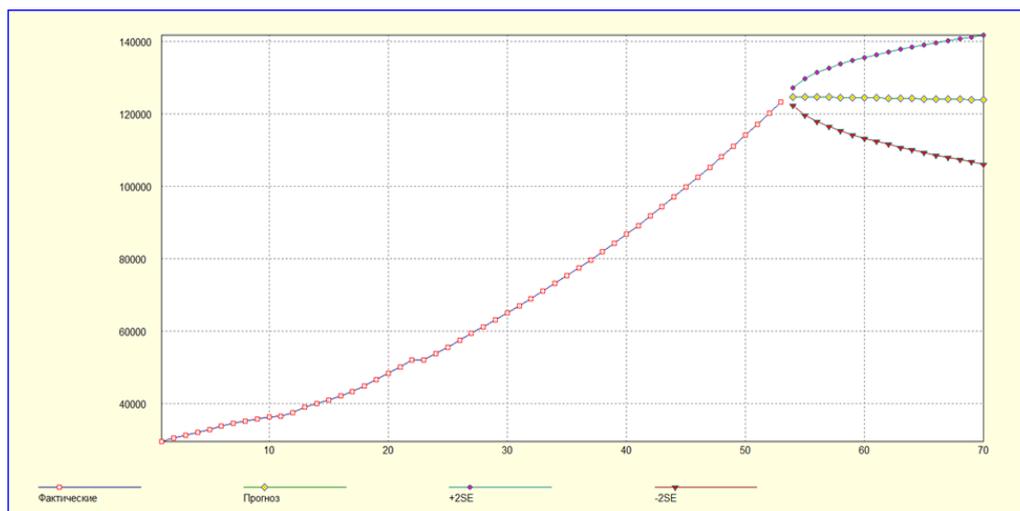


Рис. 4. Изменение параметров численности населения в Эфиопии в 1970–2022 гг. и до 2030 г. (тыс. чел.)

Так, по прогнозам международных организаций, ожидается дальнейший рост благосостояния в странах БРИКС при тенденции к снижению безработицы [20], что немаловажно для Эфиопии и Египта в условиях продолжающегося роста населения стран.

Несмотря на то что Эфиопия не вошла в ТОП-10 крупнейших экспортеров Африки в 2020–2022 гг. [8], внешняя торговля для нее имеет большое значение и тесно связана с социально-экономическим ростом, обеспечивая возможность наращивания промышленного производства за счет государственных инвестиций. Это позволило стране достичь среднего показателя по странам Африки к югу от Сахары и цели Стратегического плана промышленного развития (2013–2025 гг.). Также внешняя торговля обеспечивает рост уровня жизни, «подпитывая» социальную сферу. Однако, по нашим расчетам, внешнеторговая сфера Эфиопии может столкнуться с трудностями в период до 2030 г.

Несомненно, что для страны важно наращивать экспорт и импорт, так как внешняя торговля выступает катализатором экономического роста и социального прогресса в стране. Исходя из этого обстоятельства, Эфиопия вступила в ВТО и стремится применять правила организации в своей внешнеторговой сфере, диверсифицировать внешнеторговых

партнеров и условия торговли как на континенте, так и за его пределами. Вместе с тем она столкнулась с различными ограничениями, которые влияют на объемы экспорта и импорта (рис. 5 и 6).

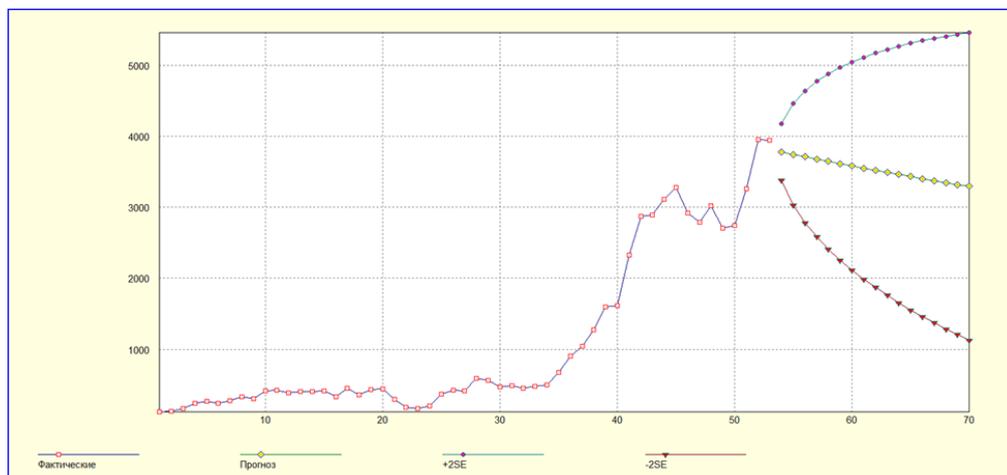


Рис. 5. График выборки и прогноза значений экспорта Эфиопии в 1970–2022 гг. и до 2030 г. (в млн долл.)

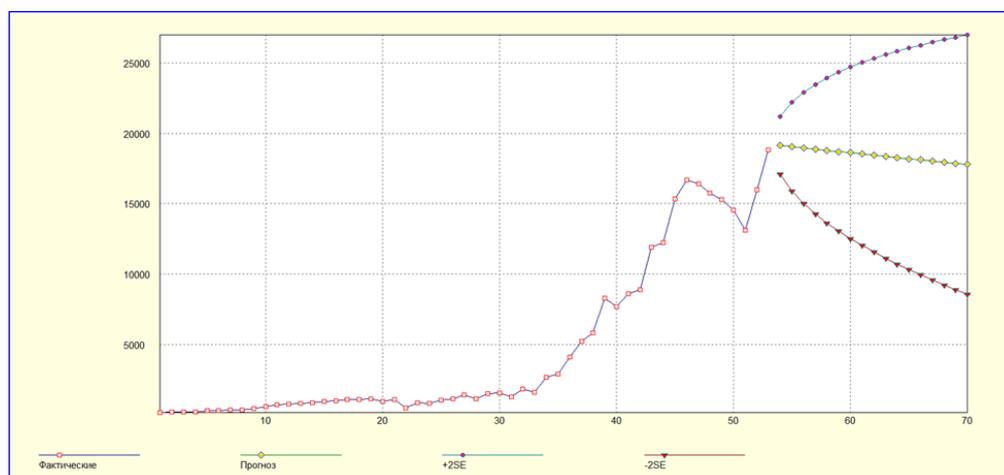


Рис. 6. График выборки и прогноза значений импорта Эфиопии в 1970–2022 гг. и до 2030 г. (в млн долл.)

Так, Эфиопия экспортирует кофе, чай, масличные культуры, продукцию животноводства. Неширокий ассортимент экспорта не может обеспечить стране устойчивый рост его стоимостных объемов, поэтому негативный прогноз весьма вероятен. К тому же страна сталкивается с различными тарифными и нетарифными ограничениями в торговле, что также сдерживает рост его объемов.

Эфиопия импортирует машины и оборудование (в том числе электрические, включая компьютеры и мобильные телефоны), тяжелую технику и транспортные средства, органическое топливо, фармацевтические и медицинские товары, зерновые и другое продовольствие, а также удобрения. Все это имеет огромное значение для страны. При этом зависимость Эфиопии от импорта в последние годы неуклонно растет, хотя перспективы остаются достаточно неопределенными (рис. 6).

Дело в том, что, помимо внешнего давления на ситуацию на мировых рынках, емкость внутреннего рынка Эфиопии невелика, в стране сохраняются достаточно сложные таможенные процедуры, а также ее партнеры сталкиваются с затруднениями в получении рыночной, законодательной и другой необходимой информации, которая к тому же подвержена изменениям, особенно в правовом поле. Сохраняется дефицит иностранной валюты. Все это создает проблемы и трудности в проведении экспортно-импортных операций. Вместе с тем Эфиопия в значительной степени зависит от импорта для поддержки своей расширяющейся инфраструктуры, производства и потребительских рынков. Ключевые секторы включают сельское хозяйство, строительство и здравоохранение, они жизненно важны для развития страны и открывают значительные возможности для мировых экспортеров.

Крупнейшими внешнеторговыми партнерами Эфиопии сегодня выступают КНР, США, Индия, ОАЭ, Франция, Англия, Республика Корея, Марокко, Кувейт, Малайзия и Япония. На долю этих стран приходится ежегодно порядка 70% внешнеторгового оборота Эфиопии.

Динамика ПИИ в Эфиопию представлена на рис. 7.

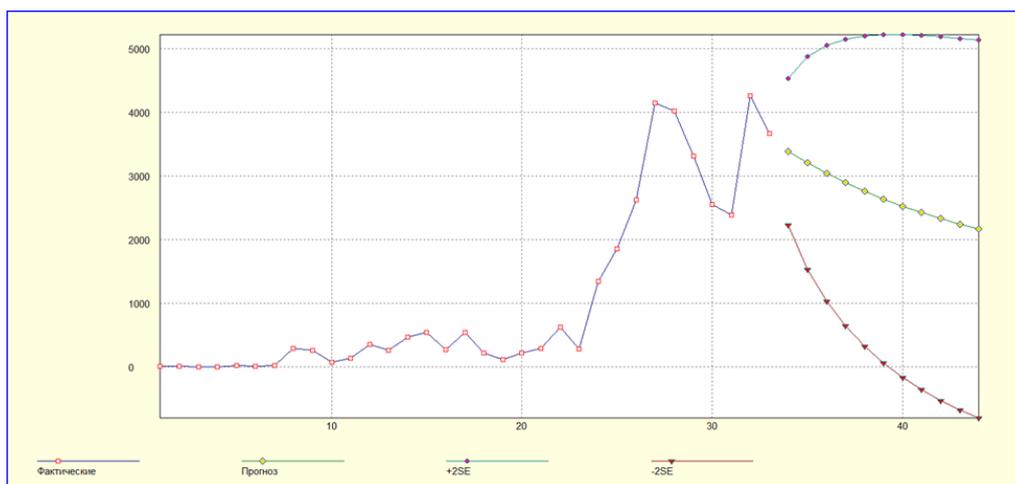


Рис. 7. График выборки и прогноза значений притока иностранных инвестиций в экономику Эфиопии в 1970–2022 гг. и до 2030 г. (в млн долл.)

Иностранные инвестиции имеют критическое значение для страны. Они уже оказали значительное положительное влияние на экономический рост Эфиопии как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе. Согласно расчетам, их объемы могут значительно сократиться в перспективе. Для решения проблем Эфиопии необходимо сделать экономику открытой и реструктурировать финансовый сектор для привлечения иностранных транснациональных компаний (ТНК), особенно в обрабатывающий и агропромышленный секторы [17].

Кроме того, на наш взгляд, рост инвестиций в качество трудовых ресурсов представляется приоритетным с точки зрения глобальной тенденции цифровизации и тех задач по улучшению экономической и социальной сферы Эфиопии, которые стоят перед страной. Возможно, что сотрудничество Эфиопии со странами БРИКС будет содействовать решению обозначенных в исследовании проблем и поможет стране устранить имеющиеся ограничения.

Заключение

Эфиопия, одна из беднейших, но наиболее быстрорастущих стран мира, в 2024 г. стала участницей БРИКС. Сегодня страна сталкивается в своем развитии со значительными внутренними и внешними вызовами и рисками. Множество проблем в сфере промышленности и сельского хозяйства, растущие безработица, инфляция, а также финансовая нестабильность, оказали негативное влияние на планы развития. Эфиопии требуется новый подход к организации хозяйственной деятельности, включая международную торговлю и инвестиционный процесс.

По результатам проведенного исследования можно сделать вывод, что в обозримой перспективе ситуация в Эфиопии может вступить в рецессивную фазу (при прочих равных условиях). Наши расчеты свидетельствуют о том, что до 2030 г. основные макроэкономические показатели Эфиопии могут столкнуться с ухудшением. Поэтому стране важно принять серьезные и комплексные меры для изменения ситуации и обеспечения устойчивого социально-экономического роста.

Список литературы

1. *Баринов А. К.* Транспортная инфраструктура в Эфиопии // Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право. – 2018. – Т. 11. – № 5. – С. 105–118. DOI: 10.23932/2542-02402018-11-5-105-118
2. *Головина С. Г., Безрукова А. В.* Развитие социальной экономики в странах Африки: пример Эфиопии // Журнал монетарной экономики и менеджмента. – 2024. – № 2. – С. 32–42. DOI: 10.26118/2782-4586.2024.84.79.005

3. Дейч Т. Л., Кассае Ныгусие В. М. Российско-эфиопские отношения – 120 лет // Африка в контексте формирования новой системы международных отношений : сборник научных статей / под ред. А. М. Васильева, Д. А. Дегтерева, В. М. Кассае Ныгусие. – М. : РУДН, 2019.

4. Кива А. В. БРИКС: новые возможности и новые трудности // Мир перемен. – 2024. – № 1. – С. 148–167. DOI: 10.51905/2073-3038_2024_1_148

5. Конохова В. М. Внешнеэкономический потенциал Эфиопии // Ученые записки Института Африки РАН. – 2022. – № 3 (60). – С. 39–52. DOI: 10.31132/2412-5717-2022-60-3-39-52

6. Морозенская Е. В., Калининченко Л. Н. Эфиопия: социально-экономическое развитие и возможности сотрудничества с Россией в науке и производстве // Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право. – 2022. – Т. 15. – № 4. – С. 181–200. DOI: 10.31249/kgf/2022.04.10

7. 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.

8. Пития Л. К., Дорогокупец В. С. Страны Африки в концепции зоны свободной торговли // Наука за рубежом. – 2024. – № 124. – С. 1–52. DOI: 10.37437/2222517X-2024-124-3-1-52

9. Проблемы устойчивого развития социально-экономических систем. – М. : Экономика, 2012.

10. Смирнов Е. Н. Эволюция триггеров хрупкости мировой экономики в условиях кризиса // Россия и Азия. – 2023. – № 1 (23). – С. 6–17.

11. Стрыгин А. В. Генезис геополитического осмысления процессов социально-политического и социально-экономического развития современного мира // Россия и Азия. – 2019. – № 4 (9). – С. 70–75.

12. Черников А. В. Теоретические аспекты изучения экономических диспропорций и неравномерности социально-экономического развития // Россия и Азия. – 2022. – № 4 (22). – С. 54–61.

13. Шкваря Л. В. Внешнеторговое сотрудничество стран ССАГПЗ и БРИКС: современные особенности и тенденции // БРИКС: сотрудничество в целях развития : материалы IV Международной научной конференции. – М. : РУДН, 2014. – С. 33–37.

14. Birru E., Tadesse T., Wassie Y. The Dynamic Relationship between Financial Development and Economic Growth: Empirical Evidence from Ethiopia // Journal of International Trade, Logistics and Law. – 2019. – Vol. 5. – N 2. – P. 41–58.

15. Full Country Dossier Ethiopia. – 2024. – February. – URL: https://www.opendoors.org/persecution/reports/Ethiopia-Full_Country_Dossier-ODI-2024.pdf

16. Geda A. The State of the Ethiopian Macroeconomy and its Outlook 2023-2024 Jan 2024 // Hibret Bank Seminar, Addis Ababa University & Baher Dar University, 2024. – URL: https://www.researchgate.net/publication/377366180_The_State_of_the_Ethiopian_Macroeconomy_and_itsOutlook_2023-2024_Jan_2024
17. Mohd S., Nedif Muse A. Impact of Foreign Direct Investment on Economic Growth in Ethiopia // Latin American Journal of Trade Policy. – 2021. – Vol. 4. – Issue 10. DOI:10.5354/0719-9368.2021.61853
18. Nagy H., Abdulkadr A. A., Neszmelyi G. I. The Role of Transport, ICT and Power Infrastructure in the Ethiopian Economy // Economy of Regions. – 2024. – Vol. 20. – N 1. – P. 235-247. DOI: 10.17059/ekon.reg.2024-1-16
19. Quarterly Macroeconomic Updates on the Ethiopian Economy. – 2024. – Vol. 9. – N 1. – URL: https://eea-et.org/wp-content/uploads/2024/05/Final_Quarterly-macroeconomic-update_published-final.pdf
20. The BRICS Wealth Report 2024. – URL: www.henleyglobal.com/publications/brics-wealth-report
21. UNDP Ethiopia Quarterly Economic Profile January 2024. – URL: <https://www.undp.org/ethiopia/publications/undp-ethiopia-quarterly-economic-profile-january-2024>

References

1. Barinov A. K. Transportnaya infrastruktura v Efiopii [Transport Infrastructure in Ethiopia]. *Kontury globalnykh transformatsiy: politika, ekonomika, pravo* [Contours of Global Transformations: Politics, Economics, Law], 2018, Vol. 11, No. 5, pp. 105-118. (In Russ.). DOI: 10.23932/2542-02402018-11-5-105-118
2. Golovina S. G., Bezrukova A. V. Razvitie sotsialnoy ekonomiki v stranakh Afriki: primer Efiopii [The Development of Social Economics in African Countries: the Example of Ethiopia]. *Zhurnal monetarnoy ekonomiki i menedzhmenta* [Journal of Monetary Economics and Management], 2024, No. 2, pp. 32-42. (In Russ.). DOI: 10.26118/2782-4586.2024.84.79.005
3. Deych T. L., Kassae Nygusie V. M. Rossiysko-efiopskie otnosheniya – 120 let [Russian-Ethiopian Relations – 120 Years]. *Afrika v kontekste formirovaniya novoy sistemy mezhdunarodnykh otnosheniy, sbornik nauchnykh statey* [Africa in the Context of the Formation of a New System of International Relations: Collection of Scientific Articles], edited by A. M. Vasilev, D. A. Degterev, V. M. Kassae Nygusie. Moscow, RUDN, 2019. (In Russ.).
4. Kiva A. V. BRIKS: novye vozmozhnosti i novye trudnosti [BRICS: New Opportunities and New Challenges]. *Mir peremen* [The World of Change], 2024, No. 1, pp. 148-167. (In Russ.). DOI: 10.51905/2073-3038_2024_1_148
5. Konokhova V. M. Vneshneekonomicheskiy potentsial Efiopii [Foreign Economic Potential of Ethiopia]. *Uchenye zapiski Instituta Afriki RAN*

[Scientific Notes of the Institute of Africa of the Russian Academy of Sciences], 2022, No. 3 (60), pp. 39–52. (In Russ.). DOI: 10.31132/2412-5717-2022-60-3-39-52

6. Morozenskaya E. V., Kalinichenko L. N. Efiopiya: sotsialno-ekonomicheskoe razvitiye i vozmozhnosti sotrudnichestva s Rossiey v nauke i proizvodstve [Ethiopia: Socio-Economic Development and Opportunities for Cooperation with Russia in Science and Production]. *Kontury globalnykh transformatsiy: politika, ekonomika, pravo* [Contours of Global Transformations: Politics, Economics, Law], 2022, Vol. 15, No. 4, pp. 181–200. (In Russ.). DOI: 10.31249/kgf/2022.04.10

7. Petrov E. S., Nikolaeva E. A. Perspektivy ekonomiki i vneshney trgovli Egipta: prognoznye 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.).

8. Pipiya L. K., Dorogokupets V. S. Strany Afriki v kontseptsii zony svobodnoy trgovli [African Countries in the Concept of a Free Trade Zone]. *Nauka za rubezhom* [Science Abroad], 2024, No. 124, pp. 1–52. (In Russ.). DOI: 10.37437/2222517X-2024-124-3-1-52

9. Problemy ustoychivogo razvitiya sotsialno-ekonomicheskikh sistem [Problems of Sustainable Development of Socio-Economic Systems]. Moscow, Ekonomika, 2012. (In Russ.).

10. 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.).

11. Strygin A. V. Genezis geopoliticheskogo osmysleniya protsessov sotsialno-politicheskogo i sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya sovremennogo mira [Genesis of the Geopolitical Understanding of the Processes of Socio-Political and Socio-Economic Development of the Modern World]. *Rossiya i Aziya* [Russia and Asia], 2019, No. 4 (9), pp. 70–75. (In Russ.).

12. Chernikov A. V. Teoreticheskie aspekty izucheniya ekonomicheskikh disproportsiy i neravnomernosti sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya [Theoretical Aspects of the Study of Economic Imbalances and Uneven Socio-Economic Development]. *Rossiya i Aziya* [Russia and Asia], 2022, No. 4 (22), pp. 54–61. (In Russ.).

13. Shkvarya L. V. Vneshnetorgovoe sotrudnichestvo stran SSAGPZ i BRIKS: sovremennye osobennosti i tendentsii [Foreign Trade Cooperation of the GCC and BRICS Countries: Modern Features and Trends]. *BRIKS: Sotrudnichestvo v tselyakh razvitiya materialy IV Mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii* [BRICS: Development Cooperation, Materials of the IV International Scientific Conference. National Committee for BRICS Research; Peoples' Friendship University of Russia]. Moscow, RUDN, 2014, pp. 33–37. (In Russ.).

14. Birru E., Tadesse T., Wassie Y. The Dynamic Relationship between Financial Development and Economic Growth: Empirical Evidence from Ethiopia. *Journal of International Trade, Logistics and Law*, 2019, Vol. 5, No. 2, pp. 41-58.

15. Full Country Dossier Ethiopia. 2024, February. Available at: https://www.opendoors.org/persecution/reports/Ethiopia-Full_Country_Dossier-ODI-2024.pdf

16. Geda A. The State of the Ethiopian Macroeconomy and its Outlook 2023-2024 Jan 2024. Hibret Bank Seminar, Addis Ababa University & Baher Dar University, 2024. Available at: https://www.researchgate.net/publication/377366180_The_State_of_the_Ethiopian_Macroeconomy_and_itsOutlook_2023-2024_Jan_2024

17. Mohd S., Nedif Muse A. Impact of Foreign Direct Investment on Economic Growth in Ethiopia. *Latin American Journal of Trade Policy*, 2021, Vol. 4, Issue 10. DOI: 10.5354/0719-9368.2021.61853

18. Nagy H., Abdulkadr A. A., Neszmelyi G. I. The Role of Transport, ICT and Power Infrastructure in the Ethiopian Economy. *Economy of Regions*, 2024, Vol. 20, No. 1, pp. 235-247. DOI: 10.17059/ekon.reg.2024-1-16

19. Quarterly Macroeconomic Updates on the Ethiopian Economy, 2024, Vol. 9, No. 1. Available at: https://eea-et.org/wp-content/uploads/2024/05/Final_Quarterly-macroeconomic-update_published-final.pdf

20. The BRICS Wealth Report 2024. Available at: www.henleyglobal.com/publications/brics-wealth-report

21. UNDP Ethiopia Quarterly Economic Profile January 2024. Available at: <https://www.undp.org/ethiopia/publications/undp-ethiopia-quarterly-economic-profile-january-2024>

Сведения об авторах

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

Елена Анатольевна Николаева
кандидат экономических наук,
независимый исследователь.
E-mail: Nikolaeva.ELAN@rea.ru

Information about the authors

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

Elena A. Nikolaeva
PhD, Independent Scholar.
E-mail: Nikolaeva.ELAN@rea.ru