

Африканский вектор развития внешнеэкономических связей России

*Анна Игоревна АЛЕКСЕЕВА,
Самарский государственный экономический
университет (443090, Самарская обл., г. Самара,
ул. Советской Армии, д. 141), студентка 4 курса
программы «Мировая экономика и международные
отношения», e-mail: ann.alekseeva@mail.ru*

УДК:339.9; ББК:65.5; Jel:F5
DOI: 10.24412/2072-8042-2025-1-118-130

*Наталья Игоревна ИВАНОВА,
кандидат экономических наук, Самарский
государственный экономический университет
(443090, Самарская обл., г. Самара, ул. Советской
Армии, д. 141), доцент кафедры экономической
теории, e-mail: cleotasha@rambler.ru*

Аннотация

Африканское направление приобретает всё большую значимость в международных экономических отношениях. Актуальность оно получило благодаря полезным ископаемым, которые Африка не в состоянии добывать и использовать сама. В статье анализируется экономическое сотрудничество России и Африки в различных сферах, а также изучаются его основы – историко-институциональные, прежде всего. Эти основы являются конкурентным преимуществом России в соперничестве с США и Китаем за влияние на континенте. Обсуждаются ключевые секторы, перспективные с точки зрения развития российско-африканских связей, – энергетика, нефтедобывающее производство, металлургическая промышленность и образование.

Ключевые слова: африканское направление, российско-африканские экономические отношения, неокOLONиализм, экономическая экспансия, мягкая сила, БРИКС

Russia's Foreign Economic Affairs: the African Destination

Anna Igorevna ALEKSEEVA,

Samara State University of Economics (Samara region, Samara, Sovetskoy Armii st., 141), 4th year student, «World Economy and Foreign Affairs» program, e-mail: ann.alekseevaa@mail.ru

Natalia Igorevna IVANOVA,

Candidate of Sciences in Economics, Samara State University of Economics (Samara region, Samara, Sovetskoy Armii st., 141), Associate Professor at the Department of Economic Theory, e-mail: cleotasha@rambler.ru

Abstract

The African destination is becoming increasingly important in foreign economic affairs. Africa's inability to extract and use itself the natural resources justifies the relevance of the issue. The authors analyze Russia-Africa economic cooperation in various areas, and in particular study its historical and institutional foundations. These constitute Russia's competitive advantage in the rivalry with the United States and China for influence across the continent. Energy, oil production, metallurgy and education are the key promising sectors in terms of developing Russia-Africa relations.

Keywords: African destination, Russian-African economic cooperation, neocolonialism, economic expansion, soft power, BRICS.

Актуальность статьи связана с быстрым развитием африканского континента и необходимостью развития российских внешнеэкономических отношений с этим регионом под влиянием конкуренции с Китаем, Евросоюзом и США. Цель статьи – выявить конкурентные преимущества России в экономической экспансии на африканском направлении. Методологическую базу исследования составили анализ, синтез, обобщение, дедукция и описательная статистика.

В условиях геополитического кризиса и формирования нового миропорядка наиболее уязвимыми становятся развивающиеся страны, в особенности наименее развитые (НРС). Группа развитых стран оказывает влияние на НРС, и нередко оно становится разрушительным для их экономического развития. На современном этапе развития международных экономических отношений сформировался новый вектор: борьба за влияние на африканском континенте. Африка обладает невероятно богатыми и разнообразными природными ресурсами, включая нефть и алмазы, 12% и 52,5% соответственно от общих запасов в мире (см. рисунок 1). Это привлекает внимание крупных международных игроков. Однако в большинстве случаев их деятельность не приводит к реальному содействию в развитии континента. В подобных условиях России необходимо определить, на какой основе выстраивать внешнеэкономические отношения с Африкой.





Рис. 1 – Доля полезных ископаемых Африки в мировых запасах, %
 Figure 1 – The share of African minerals in world reserves, %

Источник: составлено авторами по данным [4]

Страны преследуют собственные интересы в отношениях с Африкой. В соперничестве за влияние на континенте первые позиции занимают США и Китай. В XVII веке зарождавшееся государство – будущие США – ввозило на свои территории рабскую рабочую силу с африканского континента, которая в дальнейшем сыграла важную роль в развитии сельского хозяйства Америки. С приходом европейцев в африканские страны началась эксплуатация чернокожего населения и последующая торговля людьми. Это свидетельствует о том, что Африка не впервые подвергается угнетению со стороны других стран. Несмотря на то что активная работорговля прекратилась, с тех пор как ведущие мировые игроки узнали (примерно с середины XX века), насколько рассматриваемый континент богат полезными ископаемыми, начались новые действия со стороны государств, стремящихся укрепить свои позиции в Африке.

С открытием новых месторождений на африканском континенте, ранее неизвестных или незамеченных, внимание к нему со стороны других государств продолжает возрастать. В условиях изменяющегося мирового порядка практически ни одна страна не остается в стороне от возможности наладить торгово-экономическое сотрудничество с Африкой, причем акцент делается на том, как можно из-

влечь максимальную выгоду. Данные о ресурсах Африки публикуются разными государственными организациями, которые предлагают также прогноз относительно них, и эти публикации являются абсолютно доступными любым странам. Это означает, что государства активно стремятся к доминированию в африканском макрорегионе. Так, Управление энергетической информацией США (EIA) опубликовало прогноз производства жидкого топлива на отдельных проектах, о которых информация не раскрывается, продолжительностью до 2040 г. Например, в Уганде планируется постройка среднего и нижнего течения в виде трубопровода и нефтеперерабатывающего завода для экспорта и переработки будущей сырой нефти. Финансирование проекта лежит на США, и исходя из логических умозаключений, можно сделать вывод о том, что выгодополучателем также будут Соединенные Штаты. Согласно прогнозам, наивысший уровень выпуска жидкого топлива придется на 2036 г., когда объем добычи достигнет 900 тыс. бэрр./сут. только по одному проекту. К слову, насчитывается одиннадцать таких проектов¹.

США – и, в целом, коллективный Запад – ведут политику «жестких условий» в ответ на предоставляемую ими помощь нуждающимся странам африканского континента. В этом отношении США являются неоспоримым гегемоном, и несмотря на то, что существует множество международных организаций, в которых африканские страны являются непосредственными членами, это не помогает им отстаивать собственные интересы. Так, международные организации, например, ООН, МВФ и др., не раз подвергались критике за невыполнимость принципа равенства для всех. При Администрации Дональда Трампа прямые иностранные инвестиции (ПИИ) США в Африке сокращались из года в год (см. рисунок 2).



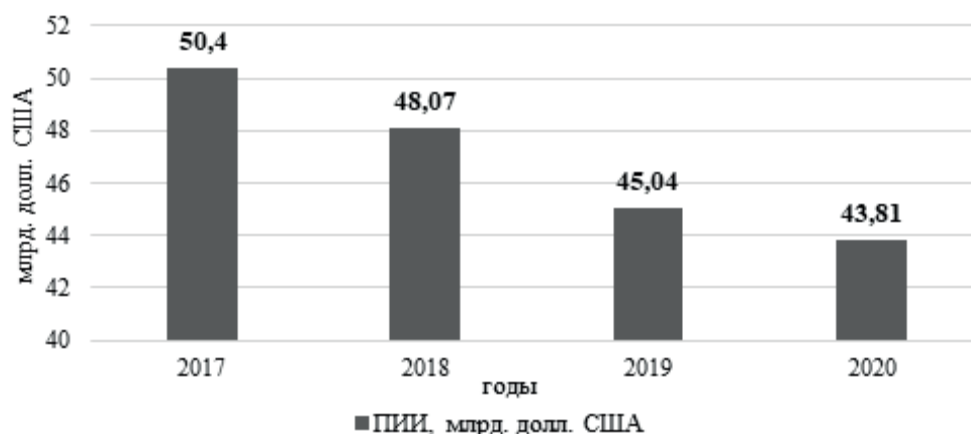


Рис. 2 – Объем прямых иностранных инвестиций США в Африке в 2017-2020 гг.

Fig. 2 – The volume of US foreign direct investment in Africa in 2017-2020.

Источник: составлено авторами по данным [13]

Затем Администрация Д. Байдена вводила в отдельные периоды целенаправленные санкции в отношении как юридических лиц, так и физических (см. таблицу 1). Африканские студенты оказались под строгими требованиями, установленными США: им все реже разрешают въезжать в Соединенные Штаты, даже с наличием документа об их зачислении в американские университеты. Так, несмотря на всю помощь, оказываемую США африканскому континенту и составляющую около 7 млрд долл. США в год², существует обратный эффект в виде жестких условий, которые африканские страны должны соблюдать.

Таблица 1

**Африканские страны, попавшие под санкции ОФАК
(Управление по контролю над иностранными активами)**

Санкции	Страны
Санкции на транзакции, связанные с деятельностью с определенными сторонами в этих странах	ЦАР, Сомали, ДР Конго, Эфиопия, Ливия, Южный Судан, Судан, Мали
Санкции, распространяющие запрет на военный экспорт	Эритрея, Судан, Эфиопия, ДР Конго, Ливия, Сомали, Зимбабве, Южный Судан, ЦАР

Источник: составлено авторами по данным [12]

Китай и его так называемая политика «мягких условий», или «азиатская мягкая сила», противоречит политике Запада. Азиатские страны, такие как Китай и Индия, взамен на предлагаемую ими помощь и, соответственно, финансирование разных проектов не выдвигают условий и считают, что не стоит вмешиваться во внутренние дела стран, находящихся на другом континенте. Тем не менее, возникает вопрос: действительно ли они так бескорыстны, какими пытаются показаться? Все внимание Китая и США к Африке обусловлено значительными запасами природных ресурсов. В частности, Китай активно проявляет интерес к энергетическим ресурсам. В рамках своей экономической политики Китай, как ожидается, будет забирать ресурсы практически безвозмездно, обеспечивая взамен финансирование проектов по добыче и переработке. Так, на реализацию своих проектов до 2027 г. Китай выделил 51 млрд долл. США³, при этом общий объем экспорта из Африки в КНР должен достичь 300 млрд. долл. США в 2024 г. (см. рисунок 3). Стоит отметить, что в основном КНР импортирует из Африки сырьевые товары.



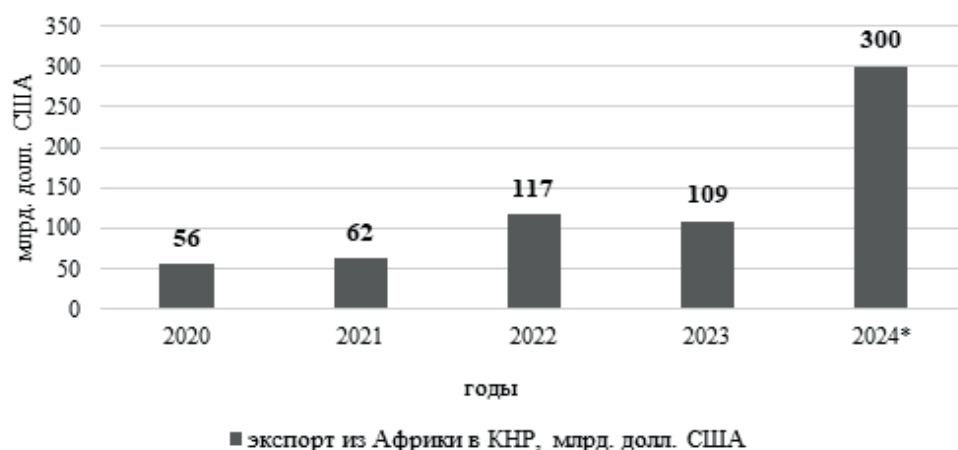


Рис. 3 – Общий объем экспорта из Африки в КНР в 2020-2024 гг.

Fig. 3 – Total exports from Africa to China in 2020-2024.

Источник: составлено авторами по данным [7]

Россия активно вовлечена в соперничество за влияние на африканском континенте. Однако тактика выстраивания внешнеэкономических отношений с африканскими странами используется совершенно иная. Россия только начинает совершать глобальный экономический поворот в направлении Африки, и с уходом западных компаний с российского рынка этот вектор становится как никогда актуальным. Для российско-африканских экономических отношений 2023 г. стал одним из лучших. Только за указанный период произошло три важных события: II саммит «Россия-Африка» в Санкт-Петербурге, XV саммит БРИКС в Йоханнесбурге и подписание соглашения о создании Альянса государств Сахеля. Значимость этих событий заключается в том, что несмотря на доминирующие позиции Запада в Африке, антироссийская политика не находит поддержки у большинства африканских стран. Это подтверждается активным интересом африканских государств к России, их выражением поддержки и, более того, всё более частым вступлением в такие альянсы, как БРИКС. Увеличение числа стран, присоединяющихся к этому объединению, подчеркивает изменения в геополитическом ландшафте, где роль Запада начинает терять своё прежнее значение. Так, например, на XV саммите к БРИКС присоединились сразу две африканские страны: Египет и Эфиопия.

Стоит отметить, что все больше российских производителей выходят на африканские рынки. Так, за 2023 г. африканское направление для российского экспорта обогнало Северную и Южную Америку и почти удвоилось: с 2,5% в 2022 г. до

почти 5%, в то время как доля обеих Америк уменьшилась до 2,9% по сравнению с 3,5% в 2022 г⁴. Более того, если рассматривать российский экспорт в Африку в стоимостном выражении, то он увеличился на 43%, достигнув 21,2 млрд долл. США. Основными российскими партнерами являются Египет, Алжир, Марокко, Сенегал, ЮАР, Нигерия, Тунис, Уганда, Кот-д'Ивуар, Кения⁵. Структура товарооборота с данными странами разнообразна: российский экспорт в основном составляют злаки, нефтепродукты, древесина и древесная продукция, жиры и масла, черные металлы, машины и оборудование, удобрения, а африканский импорт состоит из овощей и фруктов, орехов, какао, кофе и чая, табака, пряностей и каучука. Однако, несмотря на бурное развитие российско-африканских торгово-экономических отношений, товарооборот в стоимостном выражении до сих пор остается незначительным по сравнению с другими странами (см. рисунок 4).

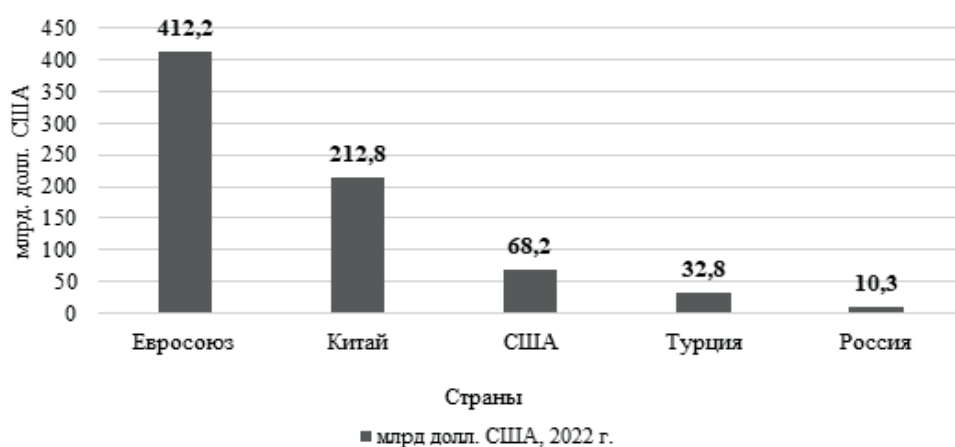


Рис. 4 – Товарооборот ключевых мировых игроков со странами Африки за 2022 г.

Fig. 4 – Trade turnover of key global players with African countries in 2022

Источник: составлено авторами по данным [10]

В целом, о российско-африканских отношениях можно сказать следующее: несмотря на то, что товарооборот и финансирование России составляют лишь малую часть от помощи, предоставляемой другими странами, Африка настроена очень дружелюбно и лояльно к России, и связано это с историко-институциональным развитием двустороннего сотрудничества.

Российско-африканские отношения начали выстраиваться уже к концу XVIII века. Тогда Российская империя пыталась получить поддержку Египта, Туниса и Марокко в противостоянии с Османской империей. С этого момента дипломатические отношения были официально установлены, что также способствовало



дальнейшему развитию российско-африканского сотрудничества. Российская империя неоднократно помогала африканскому континенту, в том числе в борьбе с рабством. Так, российский военно-морской флот предотвращал транспортировку африканских рабов через Атлантический океан в 1890 г. Россия также помогала эфиопскому императору бороться с итальянской агрессией в 1895-1896 гг., участвовала в англо-бурской войне в 1899-1902 гг., вставая на сторону буров. После уже Советский Союз безвозмездно помогал странам сражаться за свою независимость и противостоять неокOLONиальной идеологии. Так, именно СССР выступил инициатором принятия Генеральной Ассамблеей ООН «Декларации о предоставлении независимости колониальным странам и народам» в 1960 г⁶. Более того, именно Советский Союз поддержал 67 стран Африки в их освободительно-национальном движении, безвозмездно предоставляя военное оборудование, ремонтные мастерские и военных специалистов.

Так, Советский Союз заключил межправительственные соглашения об экономическом и техническом сотрудничестве с 37 государствами на континенте. В соответствии с этими соглашениями, советские специалисты принимали участие в создании примерно 600 различных предприятий и объектов, из которых более 300 начали функционировать к концу 1980-х годов. С помощью СССР было построено около 30 энергетических объектов общей мощностью 2,9 млн кВт, среди которых крупнейшим является Асуанский гидроэнергетический комплекс в Египте. Более того, осуществлялась поддержка в создании и развитии таких отраслей, как горнодобывающая промышленность и металлургия черных и цветных металлов. Кроме этого, были возведены три нефтеперерабатывающих завода общей мощностью 2,6 млн тонн, 29 заводов в сфере машиностроения и металлообработки, а также 40 предприятий, занимающихся переработкой и хранением сельскохозяйственной и животноводческой продукции⁷.

С распадом СССР российско-африканские связи практически не развивались в силу направленности России на Запад, но, тем не менее, и не переставали существовать.

На современном этапе основным посылом развития российско-африканских отношений является борьба с неокOLONиализмом. И несмотря на то, что западные страны, колониями которых де-юре являлись государства Африки, утверждают, что выступают за «уважение к самоопределению» и «более свободный, безопасный, более защищенный, процветающий, более здоровый и более зеленый континент»⁸, на деле политика Запада направлена на сохранение статус-кво без официального закрепления этого в документах. Россия выбирает развивать связи с Африкой, основываясь на советском опыте, а значит, в взаимном признании и уважении к уникальному пути самоопределения этих государств.

Более того, в Африке уже несколько лет действуют крупные российские проекты. Так, первоочередным проектом сейчас выступает помощь континенту в производстве электроэнергии. «Росатом», реализующий проекты в более чем двадцати странах Африки, строит первую АЭС в Египте – «Эль Дабаа»⁹. «Алроса» – российская группа алмазодобывающих компаний – работает в Анголе с 1992 г., а с 2019 г. начала свою деятельность также в Зимбабве и анонсировала около 12 млн долл. США на программу геологоразведки в стране. «Лукойл» активно ведёт разведку и освоение нефтяных ресурсов в государствах Гвинейского залива и относит к числу своих приоритетных регионов Западную Африку. В 2023 г. компания начала производство сжиженного природного газа в объеме 600 тыс. т в год. «Ренова» – крупнейшая российская компания-инвестор в ЮАР – занимается добычей марганцевой руды; в 2017 г. подписала серию инвестиционных договоров с ЮАР на сумму 430 млн долл. США. «Русал» – крупнейший инвестор в Республике Гвинея, который занимается добычей бокситов. «Русал» выделил более 23 млн долл. США на здравоохранение африканской страны. «Роснефть» подписала меморандум о сотрудничестве в разработке шельфовых месторождений газа и соглашение о взаимодействии с Национальным институтом нефти Мозамбика в 2019 г., а в 2017 г. «Роснефть» заключила контракт с Египтом на покупку 30% акций в газовом месторождении Zohr, заплатив за это 1,1 млрд долл. США. «Нордголд» – золотодобывающая компания, работающая с Буркина-Фасо и Гвинейской Республикой и подписавшая четырехлетнюю лицензию с Буркина-Фасо на разработку нового золотоносного месторождения площадью 31,4 кв. км в районе Имиугу в 2022 г. «Нордголд» инвестировал в экономику этих африканских стран более 2 млрд долл. США¹⁰.

Российские компании имеют преимущества в конкурентной борьбе за Африку, так как дружелюбие к российским гражданам и российскому бизнесу выстроено на прочной историко-институциональной основе – опыте помощи СССР африканским странам. Содействует и популярность российского образования. Только за 2022 г. 34360 студентов проходили обучение в России (см. рисунок 5).



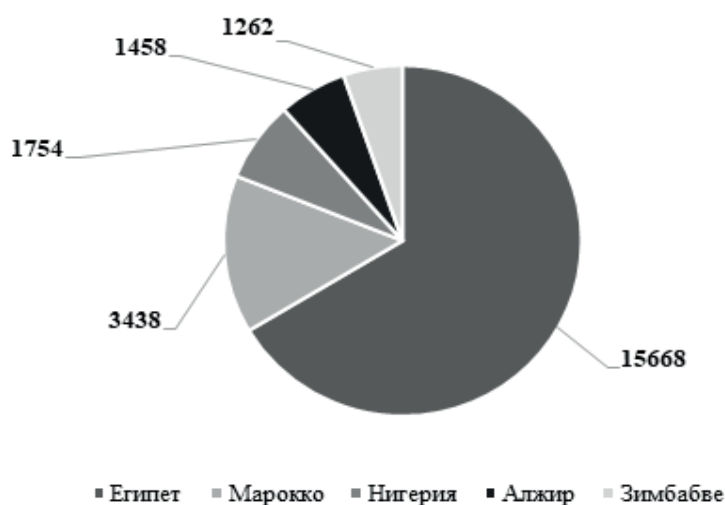


Рис. 5 – Количество студентов, обучающихся в российских вузах в разбивке по странам на 2022 г.

Fig. 5 – The number of students studying in Russian universities by country for 2022.

Источник: составлено авторами по данным [8]

Так, проникаясь российской культурой, африканские студенты начинают понимать российский бизнес и российский менталитет, а по приезде на родину они нередко занимают высокие посты в правительстве или создают успешный бизнес, что в последствии помогает в налаживании контактов с российским бизнесом. Например, 19 из 27 министров правительства Экваториальной Гвинеи учились в России, и все знают русский язык¹¹.

В заключении можно сделать вывод о том, что Россия активно занимается развитием своих внешнеэкономических связей с Африкой, в подтверждение чего следуют многочисленные проекты, увеличение инвестирования в различные сферы экономики стран африканского континента и расширение двусторонних бизнес-взаимоотношений. Однако, сравнивая деятельность РФ с лидирующими государствами, стремящимися укрепить своё влияние в Африке – США и Китаем, – отметим, что Россия отстает от них. Тем не менее, учитывая недопустимость политики неокolonизма, Россия действует вполне корректно, выстраивая отношения на доверии, а не угнетении. России следует развивать внешнеэкономические отношения на африканском направлении не в рамках отдельных проектов, а системно, как это делают США и Китай, выстроив адекватную долгосрочную стратегию.

ПРИМЕЧАНИЯ:

¹ Regional Brief: Emerging Hydrocarbon Producers in Africa / EIA. – URL: https://www.eia.gov/international/content/analysis/special_topics/emerging_hydrocarbon_producers_in_africa/pdf/emerging-africa-2023.pdf (дата обращения: 03.10.2024).

² Мишель Д. Гэвин. Соперничество мировых держав в Африке // Серия дискуссионных статей на тему глобальных беспорядков. – 2021. – № 4. – С. 7.

³ Китай выделил на сотрудничество с Африкой \$51 млрд, и выдвинул десять новых инициатив в рамках сотрудничества с африканскими странами / РБК. – URL: <https://www.rbc.ru/politics/06/09/2024/66db19529a79470f083dab3f> (дата обращения: 02.11.2024).

⁴ Россия стала поставлять больше в Африку, чем в Америку / РБК. – URL: <https://www.rbc.ru/economics/19/04/2024/662109119a79472a941269d9> (дата обращения: 05.10.2024).

⁵ Что известно об основных торговых партнерах России в Африке / ТАСС. – URL: <https://tass.ru/info/18376297> (дата обращения: 05.10.2024).

⁶ О роли России (Советского Союза) в становлении независимости африканских государств / МИД РФ. – URL: https://turkey.mid.ru/ru/press-centre/news/o_rol_i_rossii_sovetskogo_soyuza_v_stanovlenii_nezavisimosti_afrikanskikh_gosudarstv/ (дата обращения: 03.10.2024).

⁷ Экономическое и техническое сотрудничество СССР со странами Африки / ТАСС. – URL: <https://tass.ru/info/3237652> (дата обращения: 02.11.2024).

⁸ Что предлагает Россия в глобальном соперничестве за Африку / РБК. – URL: <https://www.rbc.ru/politics/27/07/2023/64ba2a279a7947fc93df8208> (дата обращения: 06.10.2024).

⁹ Что предлагает Россия в глобальном соперничестве за Африку / РБК. – URL: <https://www.rbc.ru/politics/27/07/2023/64ba2a279a7947fc93df8208> (дата обращения: 06.10.2024).

¹⁰ Крупнейшие российские экономические проекты в Африке / ТАСС. – URL: <https://tass.ru/info/18377785> (дата обращения: 05.10.2024).

¹¹ Черный или золотой: как и зачем инвестировать в Африку / Forbes. – URL: <https://www.forbes.ru/mneniya/494290-chernyj-ili-zolotoj-kak-i-zacem-investirovat-v-afriku> (дата обращения: 07.10.2024)

БИБЛИОГРАФИЯ:

Китай выделил на сотрудничество с Африкой \$51 млрд и выдвинул десять новых инициатив в рамках сотрудничества с африканскими странами // РБК @@ Kitaj vy`delil na sotrudnichestvo s Afrikoj \$51 mlrd i vy`dvinul desyat` novy`x iniciativ v ramkax sotrudnichestva s afrikanskimi stranami // RBK URL: <https://www.rbc.ru/politics/06/09/2024/66db19529a79470f083dab3f> (Дата обращения: 02.11.2024)

Крупнейшие российские экономические проекты в Африке // ТАСС @@ Krupnejshie rossijskie e`konomicheskie projekty` v Afrike // TASS. URL: <https://tass.ru/info/18377785> (Дата обращения: 05.10.2024)

Мишель Д. Гэвин. Соперничество мировых держав в Африке // Серия дискуссионных статей на тему глобальных беспорядков № 4. 2021, Май. С. 1-29 @@ Mishel` D. Ge`vin.



Sopernichestvo mirovy`x derzhav v Afrike // Seriya diskussionny`x statej na temu global`ny`x besporyadkov № 4. 2021, Maj. S. 1-29.

О роли России (Советского Союза) в становлении независимости африканских государств // МИД РФ @@ О roli Rossii (Sovetskogo Soyuza) v stanovlenii nezavisimosti afrikanskix gosudarstv // MID RF. URL: https://turkey.mid.ru/ru/press-centre/news/o_rol_i_rossii_sovetskogo_soyuza_v_stanovlenii_nezavisimosti_afrikanskikh_gosudarstv/ (Дата обращения: 03.10.2024)

Россия стала поставлять больше в Африку, чем в Америку // РБК @@ Rossiya stala postavlyat` bol`she v Afriku, chem v Ameriku // RBK. URL: <https://www.rbc.ru/economics/19/04/2024/662109119a79472a941269d9> (Дата обращения: 05.10.2024)

Товарооборот между Китаем и Африкой достиг \$282 млрд // African Initiative @@ Tovaroorobot mezhdu Kitaem i Afrikoj dostig \$282 mlrd // African Initiative. URL: <https://afrinz.ru/2024/02/tovaroorobot-mezhdu-kitaem-i-afrikoj-dostig-282-mlrd/> (Дата обращения: 02.11.2024)

Черный или золотой: как и зачем инвестировать в Африку // Forbes @@ Cherny`j ili zolotoj: kak i zchem investirovat` v Afriku // Forbes. URL: <https://www.forbes.ru/mneniya/494290-cernyj-ili-zolotoj-kak-i-zacem-investirovat-v-afriku> (Дата обращения: 07.10.2024)

Что известно об основных торговых партнерах России в Африке // ТАСС @@ Chto izvestno ob osnovny`x torgovy`x partnerax Rossii v Afrike // TASS. URL: <https://tass.ru/info/18376297> (Дата обращения: 05.10.2024)

Что предлагает Россия в глобальном соперничестве за Африку // РБК @@ Chto predlagaet Rossiya v global`nom sopernichestve za Afriku // RBK. URL: <https://www.rbc.ru/politics/27/07/2023/64ba2a279a7947fc93df8208> (Дата обращения: 06.10.2024)

Шарый В.И. Поддержка СССР национально-освободительного движения 67 стран Африки в 1960-1970-е годы // Военно-исторический журнал. 2008. № 5 @@ Shary`j V.I. Podderzhka SSSR nacional`no-osvoboditel`nogo dvizheniya 67 stran Afriki v 1960-1970-e gody` // Voенно-istoricheskij zhurnal. 2008. № 5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/podderzhka-sssr-natsionalno-osvoboditelnogo-dvizheniya-67-stran-afriki-v-1960-1970-e-gody/viewer>

Экономическое и техническое сотрудничество СССР со странами Африки // ТАСС @@ E`konomicheskoe i texnicheskoe sotrudnichestvo SSSR so stranami Afriki // TASS. URL: (Дата обращения: 02.11.2024)

Federal Regulations // Princeton University - Research & Project Administration URL: <https://opa.princeton.edu/export-controls/policy/regulations> (Дата обращения: 02.11.2024)

Foreign direct investment position of the United States in Africa from 2000 to 2023 // Statista URL: (Дата обращения: 02.11.2024)

Regional Brief: Emerging Hydrocarbon Producers in Africa // EIA URL: https://www.eia.gov/international/content/analysis/special_topics/emerging_hydrocarbon_producers_in_africa/pdf/emerging-africa-2023.pdf (Дата обращения: 03.10.2024)

