

УДК 330.562

**ЭКОНОМИКА И НЕФТЯНОЙ СЕКТОР НИГЕРИИ  
ECONOMICS AND THE OIL SECTOR IN NIGERIA**

Т.Ч. Чуквучебе

Научный руководитель – В.Ю. Кулькова, д.э.н., профессор  
Казанский государственный энергетический университет, г. Казань

T. Chukwuchebe

Supervisor – V. Kulkova, PhD in Economics, professor  
Kazan state power engineering university, Kazan

**Аннотация:** В исследовании изучались экономический и энергетический секторы Нигерии путем анализа развития нефтяного сектора Нигерии. Работа была сосредоточена на сырой нефти, учитывая, что она составляет большую часть энергобаланса Нигерии.

**Abstract:** The study examined the economics and energy sectors in Nigeria by analysing the development of the oil sector in Nigeria. The work focused on crude oil given that it constitutes the majority of the energy mix in Nigeria.

**Ключевые слова:** экономика энергетики, сырая нефть, ценообразование спроса и предложения, анализ рынка, энергия, мировой рынок нефти.

**Keywords:** energy economics, crude oil, supply and demand pricing, market analysis, energy, global oil market.

**Введение**

Энергетический сектор является локомотивом экономического роста любой страны, который создает рабочие места, увеличивает производительность и доходы. Эффективный энергетический сектор обеспечивает достаточное количество энергоресурсов для облегчения экономической деятельности в промышленности, домашнем хозяйстве, транспорте и т.д.

Важность энергетики в мире свободной торговли может быть подчеркнута экономическим ростом 1990-х годов, который привел к повышению благосостояния граждан. Промышленно развивающаяся рыночная экономика требует больше энергии для увеличения своего ВВП.

В Российской экономической школе, включая региональную школу КГЭУ, экономика отрасли энергетики исследовалась в разных аспектах, включая трансформацию отрасли в условиях COVID-19 [1],[2].

В Нигерии отсутствие электрификации является серьезным подрывающим фактором, препятствующим экономическому росту и расширению индустриализации. Зарубежные исследователи [3] подчеркнули, что выработка электроэнергии для населения Нигерии является низкой, предполагая, что в передающей сети не хватает инвестиций, необходимых для удовлетворения спроса. Энергетический сектор имеет решающее значение для экономического роста и развития Нигерии. Энергетический сектор Нигерии столкнулся с множеством проблем, которые повлияли на производство, потребление и благосостояние его граждан.

Целью исследования является провести описание состояния нефтяного энергетического рынка Нигерии, выделив факторы влияния.

### Основная часть

Есть факторы, которые способствовали изменчивому характеру мировых цен на нефть. На рисунке 1 показаны средние цены на сырую нефть West Texas Intermediate, Brent и Dubai Fateh по сравнению с Bonny Light.

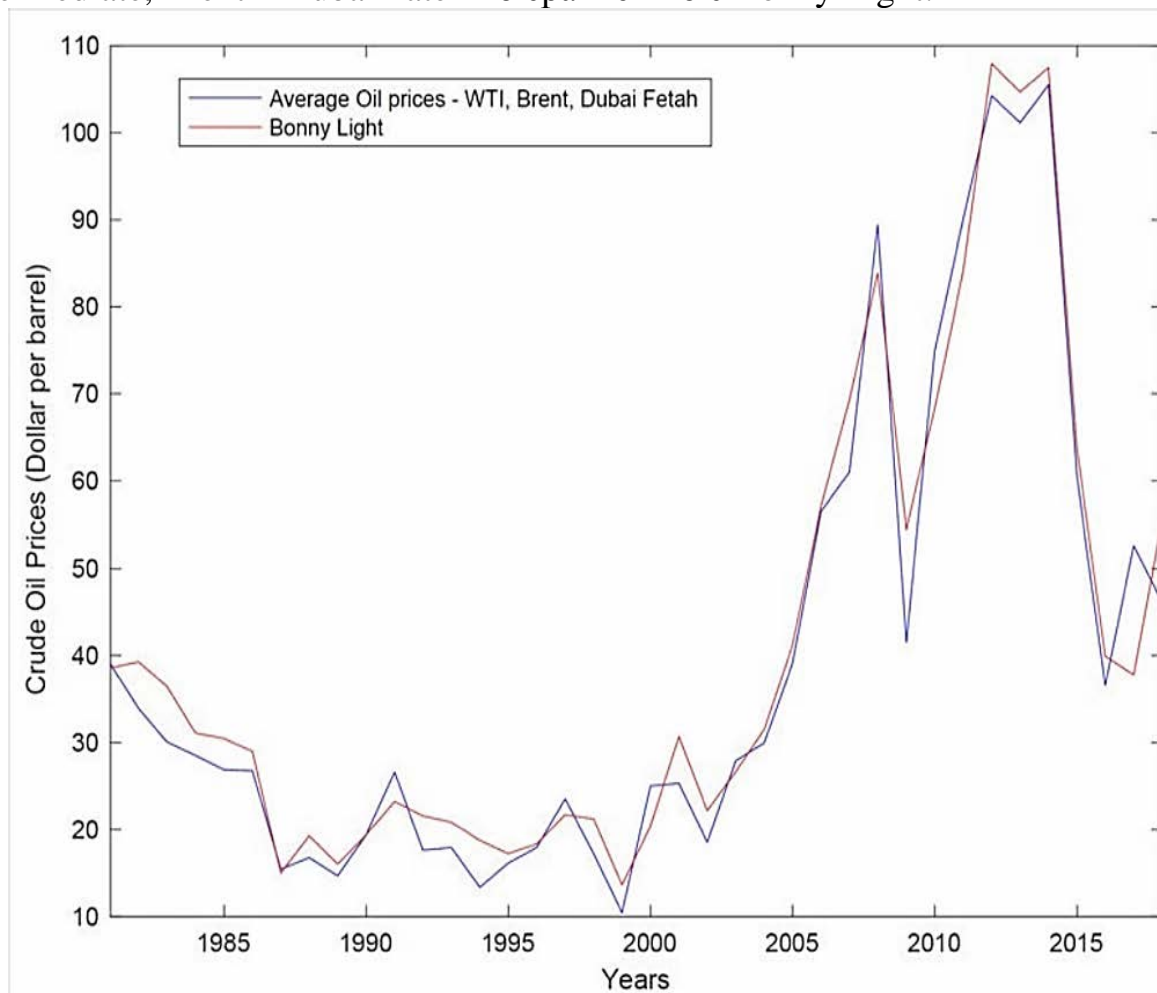


Рисунок 1 – Средняя корзина сырой нефти по сравнению с Bonny Light. Источник: Energy Information Administration

На Рисунке 1 цены на сырую нефть растут из-за увеличения спроса на нефть и энергоносители на Ближнем Востоке. Мировые цены на сырую нефть постоянно растут с \$25 за баррель до более чем \$85 за баррель. Ценовая тенденция возникла в результате увеличения спроса на сырую нефть из США, Китая и Европы. Кроме того, перебои с поставками из-за сокращения инвестиций, которые сокращают производственные мощности, политические волнения на Ближнем Востоке, спекулятивная активность стихийных бедствий, таких как ураган Катрина, способствовали резкому росту цен.

В конце квартала 2008 года был период мирового финансового кризиса, когда цены на сырую нефть резко упали. Кризисы продолжались, что привело к падению цен с 85 до 53 долларов за баррель. В середине квартала 2009 года цены восстановились на фоне резкого роста цен в результате политических волнений в Ливии, которые привели к сокращению предложения в Европе. В связи с

гражданским кризисом в Ливии упавшие цены на нефть немного упали и снова выросли, поднявшись до пикового уровня в 112 долларов США за баррель. Развитие добычи сланцевой нефти на севере Нигерии является ведущим производителем нефти в Африке, хотя на добычу влияют постоянные перебои, которые привели к неконтролируемому дефициту до 500 000 баррелей в день. Нефтяная промышленность расположена в районе дельты Нигера, который сильно пострадал от конфликта. Местное сообщество, преследующее долю нефтяных богатств, иногда разрушает инфраструктуру, такую как трубопроводы. Это приводит к потерям в производственном процессе, загрязнению окружающей среды и вынуждает компании закрыться, что приводит к увольнениям сотрудников.

Нефтяной сектор Нигерии вносит большой вклад в ВВП страны. По данным Управления энергетической информации США (EIA), совокупный доход от нефти и природного газа в 2014 году составил почти 87 миллиардов долларов, что составляет около 58% от общих государственных доходов. Выручка является основным источником биржевой торговли, на которую приходится 95% экспорта страны.

Население является основным двигателем спроса на энергию, учитывая, что по мере роста населения увеличивается потребление энергии. По оценкам EIA (2014), с 2010 по 2035 год спрос на энергию вырастет на 50%, что обусловлено экономическим бумом и ростом населения. Экспорт сырой нефти Нигерии в 2014 году составил в среднем около 1,5 млн баррелей в день, при этом Соединенные Штаты являются основным импортером нигерийской сырой нефти. Однако новая технология, внедренная для производства сланцевого масла, снизила спрос со стороны США. С 2015 года увеличение добычи сланцевой нефти в США приведет к выводу США на международный рынок в качестве крупнейшего производителя сланцевой нефти к 2020 году. Хотя спрос на сырую нефть в странах Азии; Китай и Индия по-прежнему высоки, что создает возможность для Нигерии искать новые рынки. Это важно учитывать, учитывая, что на сектор сырой нефти приходится 81% экспортной выручки Нигерии. На рисунке 2 разница между тенденциями производства и потребления показывает экспорт.

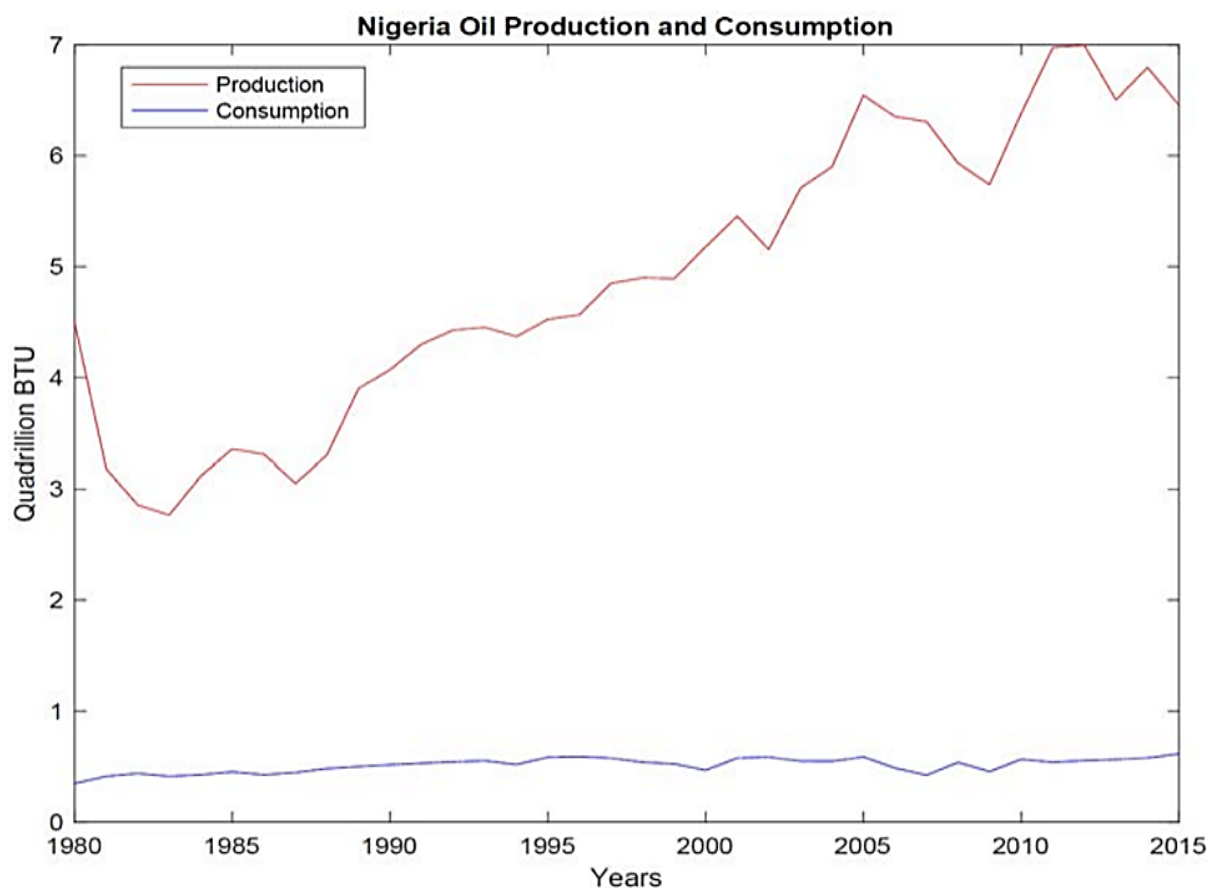


Рисунок 2 - Добыча и потребление сырой нефти в Нигерии. Источник: Energy Information Administration

Резкие скачки цен на нефть обычно сильно влияют на Нигерию, потому что экономика сильно зависит от доходов от сырой нефти. Валютная выручка в основном была получена от выручки от операций с сырой нефтью, национальный бюджет которых был подготовлен на основе прогнозов добычи в 2014 году. Однако в 2015 году мировые цены на нефть упали ниже 50 долларов США за баррель, а уровень добычи составил 2,3 миллиона баррелей в день. В то время доходы страны резко упали из-за низких валютных поступлений. Повторяющийся эффект заключается в том, что стране сложно удовлетворить потребности экономики, поскольку доходы зависят от сырой нефти. Кроме того, этого эффекта можно избежать, если существует устойчивый рынок сырой нефти, который конкурирует, как рынок сырой нефти.

Реформирование промышленности привело к появлению Национальной нефтяной комиссии Нигерии (NNPC) в 1975 году и Управления по регулированию цен на нефтепродукты (PPPRA) в 2000-х годах, но ни один из этих органов не смог в целом решить основную проблему в отрасли. Так много экологических проблем препятствовали росту отрасли, что привело к значительному изъятию капиталовложений со стороны основных производителей нефти в подсекторе, добавив к введению в 2008 году Закона о нефтяной промышленности (PIB). экологические вопросы в нефтяном подсекторе. Если бы он был введен в действие, это решило бы проблему, указанную выше, и привлекло бы новые инвестиции.

## Заключение

В исследовании изучались экономика и нефтяной сектор в Нигерии путем анализа развития нефтяного сектора в Нигерии. Работа была сосредоточена на сырой нефти, учитывая, что она составляет большую часть энергобаланса Нигерии.

В документе также обсуждались факторы, которые повлияли на рынок нефти Нигерии, такие как изменения спроса и предложения сырой нефти и изменения цен. Мы установили, что население является основным фактором спроса на энергию, учитывая, что по мере роста населения увеличивается потребление энергии. Кроме того, мы обсудили негативное влияние внедрения новой технологии в США для производства сланцевой нефти, которая снизила спрос со стороны США, и рекомендовали Нигерии искать новые рыночные возможности в азиатских странах в связи с растущим спросом. В исследовании освещены различные реформы и программы в нефтяном секторе Нигерии, которые правительство проводило на протяжении многих лет.

## Литература

1. Ахметова И.Г., Кулькова В.Ю. Формирование социальной сферы крупных предпринимательских структур в энергетике Республики Татарстан // Экономика в промышленности. 2020. Т. 13. № 1. С. 108-114.
2. Kulachinskaya A., Akhmetova I.G., Kulkova V.Y., Ilyashenko S.B.
3. The challenge of the energy sector of Russia during the 2020 covid-19 pandemic through the example of the republic of Tatarstan: discussion on the change of open innovation in the energy sector//Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity. 2020. Т. 6. № 3. С. 60.
4. Aliyu, A., Ramli, A., & Saleh, M. (2013). Nigeria electricity crises: power generation capacity expansion and environmental ramifications. 354–367.
5. Eka, I., & Jacobo, T. (2018). A means to an industrialisation end? Demand Side Management in Nigeria. Energy Policy, 1–9.
6. CEIC. (2017). Nigerian Crude Oil Price: Bonny Light Crude Oil. Retrieved from CEIC website: [https:// www.ceicdata.com/en/nigeria/crude-oil-price/crude-oil-price-bonny-light](https://www.ceicdata.com/en/nigeria/crude-oil-price/crude-oil-price-bonny-light)
7. US Energy Information Administration. (2015). Retrieved July 5, 2018, from EIA : <https://www.eia.gov/beta/international/analysis.php?iso=NGA>