

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «Национальный
исследовательский Мордовский
государственный университет
им. Н.П. Огарёва»

кандидат педагогических наук



Д. Е. Глушко
« 17 октября » 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**на диссертацию Вику Коджови Нельсона Крепина
на тему «Методы измерения и перспективная оценка инфляции в
Экономическом сообществе западноафриканских государств ЭКОВАС»,
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических
наук по специальности 5.2.2 «Математические, статистические
и инструментальные методы в экономике»**

Актуальность темы диссертационного исследования

Экономическое сообщество западноафриканских государств ЭКОВАС состоит из развивающихся стран, характеризующихся устойчивым ростом общего уровня цен на товары и услуги. Значимость измерения и анализа инфляционных процессов обоснована возникающими негативными последствиями в социальной и экономической сферах, которые приводят к снижению реальных доходов и уровня жизни населения, к обострению социального неравенства, замедлению экономического роста, снижению долгосрочных инвестиций.

Намеренье стран ЭКОВАС ввести единую валюту для всех стран сообщества ставит новые задачи измерения и оценки инфляционных процессов, которые могут возникнуть в последствии, подтверждает актуальность темы диссертационного исследования К.Н.К. Вику как с научной, так и с практической точки зрения. Анализ условий, позволяющих реализовать проект по внедрению единой валюты и построить прогноз вероятных результатов применения единой валюты для экономик разных стран ЭКОВАС вызывает необходимость применения статистических методов и математического инструментария, в частности эконометрики панельных данных.

Актуальность развития методов измерения и анализа инфляции в странах ЭКОВАС также обусловлена переходом к использованию информационных технологий для сбора и обработки данных. Разработка новых подходов применения эконометрических методов к измерению и оценке инфляции согласуется с потребностями экономических агентов, так

правительство сможет скорректировать кредитную политику банков, а население – улучшить ожидания экономической и социальной ситуации.

Вышеизложенное позволяет констатировать следующее: тема исследования Вику Коджови Нельсона Крепина представляется актуальной и своевременной.

Оценка содержания и структуры диссертации

Диссертация К.Н.К. Вику состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и 5 приложений. Общий объем диссертационного исследования составляет 161 страницу основного текста, включая 49 таблиц, 54 рисунка, 81 формулу. Структура диссертационной работы соответствует поставленной цели и задачам исследования.

Первая глава диссертационного исследования раскрывает методологические основы экономико-статистической оценки индекса потребительских цен – теоретические основы и их эволюция, а также обоснованы исследовательские задачи. Рассмотрены различные методы измерения инфляции в странах ЭКОВАС на основе теории корректировки инфляции и методов проверки наличия единичных корней в уровнях временного ряда. Показано, что существует два поколения тестов на стационарность, которые имеют противоположную нулевую гипотезу в отношении зависимости между объектами панели, вследствие чего для выбора подходящих тестов предварительно необходимо произвести проверку, используя тестирование перекрестной зависимости панельных данных (Tests of crosssectional dependence). Рассмотрены методы анализа коинтеграции панельных данных, которые учитывают неоднородность оценки векторов коинтеграции методом FMOLS (полностью модифицированным методом наименьших квадратов для коинтегрированных временных рядов). Сформулированы гипотезы, проверка которых осуществлена в последующих главах диссертационного исследования (с. 12–70).

Во второй главе работы проведен статистический анализ возможности введения единой валюты в ЭКОВАС методами непараметрических и статистических инструментов. Применены методы на основе тестов единичного корня и оценки перекрестной зависимости панельных данных для проверки закона паритета покупательной способности в рамках государственных границ Бенина, между странами ЭКОВАС. Предложен метод проверки закона паритета покупательной способности в ЗАЭС, основанный на кластерном анализе в сочетании с методом FMOLS. В результате был выявлен импортный характер инфляции в странах сообщества ЭКОВАС (с. 71–104).

В третьей главе диссертационного исследования проведен сравнительный анализ основных показателей инфляции – ИПЦ и дефлятора ВВП, выполнена оценка ранговой корреляции между ВВП в ценах текущего и предыдущего года. Обоснован и применен непараметрический метод анализа коинтеграции индексов цен. Сценарная прогнозная оценка инфляции в странах ЭКОВАС построена исходя из модели панельной регрессии с

плавным переходом и определения инфляционного порога. Разработана методология измерения инфляции в ЭКОВАС и предложен информационный инструментарий сбора и представления данных об инфляции в ЭКОВАС на основе языков M и DAX (с. 105–138).

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность результатов исследования, предложенных эконометрических методов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании, определяется глубоким изучением научной литературы, применением различных статистико-эконометрических методов классификации, проверки статистических гипотез, моделирования, сценарного прогнозирования и сравнительного анализа показателей инфляции в странах ЭКОВАС.

Достоверность научных результатов диссертационного исследования подтверждается применением статистико-эконометрических методов анализа данных официальной статистики, апробацией основных результатов исследования на международных и всероссийских научных и научно-практических конференциях, публикацией в рецензируемых научных журналах, что отражено в следующих научных трудах диссертанта:

– Закон единой цены в пределах одной страны: на примере Бенина / К.Н.К. Вику // Вестник университета. – 2023. – № 3. – С. 80–89. – DOI 10.26425/1816-4277-2023-3-80-89. – EDN TKWFZT.

– Тестирование стационарности панельных данных на примере анализа инфляции в странах экономического сообщества западноафриканских государств (ЭКОВАС) / К.Н.К. Вику // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Серия: Социальные науки. – 2023. – № 1 (69). – С. 21–27. – DOI 10.52452/18115942_2023_1_21. – EDN VXZBFM.

– Оценка коинтеграции инфляции и производительности: на примере России и стран Западноафриканского экономического и валютного союза (ЗАЭВС) / К.Н.К. Вику, А.В. Портнов // Наука Красноярья. – 2023. – Т. 12, № 1-1. – С. 60–77. – DOI 10.12731/2070-7568-2023-12-1-60-77. – EDN KSPKGU.

– Паритет покупательной способности: Россия и Западноафриканский экономический и валютный союз (ЗАЭВС) / К.Н.К. Вику // Известия Международной академии аграрного образования. – 2023. – № 66. – С. 121–125. – EDN SJBNWC.

– Статистический анализ инфляции и условий внедрения единой валюты в ЭКОВАС / К.Н.К. Вику // Развитие территорий. – 2022. – № 4 (30). – С. 71–77. – DOI 10.32324/2412-8945-2022-4-71-77. – EDN TYNFAW.

– Теоретические основы измерения инфляции в странах ЭКОВАС / К.Н.К. Вику // Вестник Российского университета кооперации. – 2022. – № 1 (47). – С. 22–27. – EDN FOQVXP.

– Экономическая открытость и инфляция в странах экономического сообщества западноафриканских государств (ЭКОВАС) / К.Н.К. Вику //

Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. – 2022. – Т. 16, № 4. – С. 7–14. – DOI 10.14529/em220401. – EDN CFHWEEQ.

– Индекс потребительских цен (ИПЦ) как индикатор социального неравенства в странах ЭКОВАС / К.Н.К. Вику // Измерение и анализ благосостояния. Тезисы докладов Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2024. – С. 88–92.

– Анализ индекса цен стран ЭКОВАС: эконометрический подход / К.Н.К. Вику // Актуальные вопросы развития современной науки: теория и практика. Сборник материалов научной сессии профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов по итогам НИР за 2022 г. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2024. – С. 21–24.

– Инфляция в ЭКОВАС: Microsoft Power BI / К.Н.К. Вику // Статистическое образование в России: интеллектуальный анализ данных. Материалы международной конференции (конгресса). – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2023. – С. 398–405.

– Охват индекса потребительских цен валютно-экономического союза западноафриканских государств (ЗАЭВС) / К.Н.К. Вику // Научные исследования современных проблем развития России: Цифровая трансформация экономики. Материалы международной научно-практической конференции молодых ученых. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2022. – С. 486–489.

– Кластерный анализ стран ЗАЭВС по индексу потребительских цен индивидуального потребления по целям / К.Н.К. Вику // Современные тенденции развития науки и мирового сообщества в эпоху цифровизации. Материалы научной конференции аспирантов. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2022. – С. 155–156.

– Инфляция и демография в экономическом и валютном союзе западноафриканских государств (ЗАЭВС) / К.Н.К. Вику // Измерение и анализ благосостояния: тезисы докладов Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2022. – С. 124–128.

– Прогнозирование индекса потребительских цен в Нигерии / К.Н.К. Вику // Статистические методы анализа экономики и общества. Материалы международной научно-практической конференции студентов и аспирантов. – Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2021. – С. 42–48.

– Смещение индекса потребительских цен / М.В. Боченина, К.Н.К. Вику // Экономика, управление и финансы: конкурентное развитие и инновационные подходы. Сборник материалов III Всероссийской научно-практической

конференции. – Ульяновск: Ульяновский государственный университет, 2021. – С. 133–136.

– Детерминанты инфляции в Бенине / М.В. Боченина, К.Н.К. Вику // Научные исследования современных проблем развития России: Цифровая трансформация экономики. Сборник научных трудов по итогам Международной научно-практической конференции молодых ученых Санкт-Петербургского государственного экономического университета. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2021. – С. 346–349.

Вику К.Н.К. по теме проведенного исследования опубликовано 16 научных работ общим объемом 6,06 п.л. (авторский вклад 5,41 п.л.), в том числе 7 научных статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации по специальности 5.2.2 – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике общим объемом 3,81 п.л. (авторский вклад 3,25 п.л.).

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций

Научная новизна проведенного диссертационного исследования Вику Коджови Нельсона Крепина заключается в разработке методов и принципов измерения и статистического анализа инфляционных процессов, в предложении использования непараметрического метода оценки долгосрочного равновесия инфляции в странах ЭКОВАС, в применении эконометрики панельных данных для проверки гипотезы паритета покупательной способности с использованием подхода панельной коинтеграции, определения порога инфляции исходя из регрессии с плавным переходом с целью построения сценарного прогноза.

Считаем, что к наиболее существенным результатам исследования, которые обладают научной новизной относятся следующие:

1) развитие непараметрического метода анализа динамики инфляционных процессов в странах ЭКОВАС для оценки ИПЦ при введении единой валюты;

2) разработка и апробация методики проверки гипотезы теории паритета покупательной способности в странах ЭКОВАС, которая включает три уровня агрегирования: в рамках одной страны, во всех странах ЭКОВАС, в кластерах стран ЗАЭС;

3) построение модели FMOLS (полностью модифицированный метод наименьших квадратов для коинтегрированных временных рядов) с целью анализа панельных данных для оценки влияния международной торговли на инфляцию в странах ЭКОВАС;

4) уточнение и апробация методики проверки гипотезы о корректности отражения инфляции на основе индекса потребительских цен в странах ЭКОВАС;

5) использование непараметрического метода коинтеграции для оценки наличия долгосрочного равновесия динамики ИПЦ в странах ЭКОВАС и ЗАЭВС;

6) развитие и апробация методологии измерения и перспективной оценки инфляции в странах ЭКОВАС, разработка инструментария сбора и представления данных об инфляции в странах ЭКОВАС.

Теоретическая и практическая значимость диссертации

Теоретическая значимость исследования К.Н.К. Вику состоит в обосновании целесообразности разработки согласованного индекса потребительских цен для сообщества ЭКОВАС, в развитии статистических и эконометрических методов и инструментов исследования инфляционных процессов, применяемых в двух основных направлениях анализа: проверки гипотезы теории паритета покупательной способности и моделирования инфляции, опираясь на эконометрику панельных данных, коинтеграцию временных рядов, проверку статистических гипотез.

Практическая значимость исследования заключается в возможности использования результатов, полученных автором на основе анализа инфляционных процессов, для обоснования управленческих решений в отношении снижения инфляции в рамках международных сообществ, в частности, для развития методологии мониторинга достижения странами – участниками ЭКОВАС установленных критериев макроэкономической конвергенции, в том числе одного из первичных критериев среднегодового уровня инфляции. Статистико-эконометрические методы и инструменты, представленные в диссертационном исследовании, носят практико-ориентированный характер и могут быть использованы для измерения и анализа инфляции.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Статистико-эконометрические методы, представленные в работе, могут быть адаптированы для анализа инфляционных процессов в границах любых территорий, особенно в условиях, когда необходимо оценить соответствие критериям введения единой валюты.

Результаты и выводы, полученные автором в рамках диссертационного исследования, могут быть использованы:

- органами управления и экономическими агентами;
- в высших учебных заведениях в преподавании дисциплин, предполагающих изучение, анализ и построение прогнозных эконометрических моделей инфляционных процессов;
- для сбора и представления данных об инфляции в ЭКОВАС.

Статистико-эконометрические методы, представленные в работе, могут быть адаптированы для анализа инфляционных процессов в границах любых территорий, а также для условий, когда необходимо оценить соответствие территорий критериям введения единой валюты.

Дискуссионные положения и замечания по диссертации

По диссертации Вику Коджови Нельсона Крепина ведущая организация в качестве замечаний выделяет следующее:

1. Автор представил проверку теории паритета покупательной способности с использованием двух методов (с. 86, с. 95) и предложил методику проверки, основанную на кластерном анализе (с. 92), однако не привел сравнительный анализ, демонстрирующий, имеет ли предложенный автором метод существенные преимущества по сравнению с представленными методами.

2. При построении модели влияния международной торговли на инфляцию в странах ЭКОВАС автор не учитывал влияние экспорта (с. 99). Возможно, соискателю следовало бы уделить внимание показателям экспорта при формировании экзогенных переменных для модели (с. 99).

3. Существование коинтеграции между индексами потребительских цен и экономическими переменными в странах ЭКОВАС было широко изучено автором и подтверждено различными методами, однако дальнейшего анализа, основанного на оценке векторных моделей авторегрессии с исправлением ошибок, в работе автором не было представлено (с. 101, с. 106, с. 114).

Высказанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертации К.Н.К. Вику, они могут рассматриваться в качестве рекомендаций для продолжения исследований в выбранном автором перспективном направлении.

Заключение

Содержание диссертационной работы Вику Коджови Нельсона Крепина на тему «Методы измерения и перспективная оценка инфляции в Экономическом сообществе западноафриканских государств ЭКОВАС» соответствует паспорту научной специальности 5.2.2 – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике по следующим пунктам:

– п. 3. Разработка и развитие математических и эконометрических моделей анализа экономических процессов (в т.ч. в исторической перспективе) и их прогнозирования;

– п. 14. Эконометрические и статистические методы анализа данных, формирования и тестирования гипотез в экономических исследованиях. Эконометрическое и экономико-статистическое моделирование.

Диссертация К.Н.К. Вику представляет собой самостоятельное, завершённое исследование на актуальную тему, в котором решены важные научно-практические задачи. Результаты проведенного исследования обладают научной новизной, характеризуются теоретической и практической значимостью. Структура и содержание работы, полученные результаты соответствуют поставленным задачам, что позволяет сделать вывод о достижении цели диссертации.

С учетом вышесказанного следует заключить, что диссертация в полной мере соответствует требованиям, установленным пунктами 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изм. и доп.) для диссертаций соискателей ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.2 – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Отзыв ведущей организации по диссертационному исследованию Вику Коджови Нельсона Крепина на тему «Методы измерения и перспективная оценка инфляции в Экономическом сообществе западноафриканских государств ЭКОВАС» обсужден и одобрен на заседании кафедры статистики и информационных технологий в экономике и управлении Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» 16 октября 2024 г., протокол № 14.

Заведующий кафедрой статистики
и информационных технологий
в экономике и управлении
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский
Мордовский государственный университет
им. Н.П. Огарёва»,
доктор экономических наук, доцент

Сысоева

Е. А. Сысоева



Подпись *Сысоевой Е.А.* заверяю"
Начальник управления кадров
Департамента по управлению делами ректора
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. ОГАРЁВА»
С.В. Колесов

Сведения о ведущей организации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»
430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68
Телефон: +7 (8342) 47-29-13
Email: mrsu@mrsu.ru