

На правах рукописи

ЯО Куаме Вилфред

**ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
РЕСПУБЛИКИ КОТ-Д'ИВУАР**

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(управление инновациями)

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание учёной степени
кандидата экономических наук

Ярославль – 2016

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»

**Научный
руководитель**

доктор экономических наук, профессор
Кукукина Ирина Геннадьевна

**Официальные
оппоненты:**

Малков Сергей Юрьевич
доктор технических наук, профессор,
Институт экономики РАН, ведущий научный
сотрудник

Щуков Валерий Николаевич
доктор экономических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный
университет», профессор межвузовского центра
гуманитарного образования

**Ведущая
организация**

**ФГБОУ ВПО «Нижегородский технический
университет имени Р.Е. Алексеева»**

Защита состоится 25 марта 2016 г. в 14-00 часов на заседании диссертационного совета Д 212.002.06 при ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» по адресу: 150000, г. Ярославль, ул. Комсомольская, д. 3, ауд. 308.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» по адресу: 150003, г. Ярославль, Полушкина роща, д. 1а и на официальном сайте ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова» <http://www.uniyar.ac.ru/>

Автореферат разослан «___» _____ 2016 г.

*Ученый секретарь
диссертационного совета*

Курочкина Ирина Петровна

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. После обретения политической независимости в 60-е годы XX вв. большинство африканских стран, в том числе и Республика Кот-д'Ивуар, взяло курс на формирование экономической системы нового индустриального типа. У африканских лидеров было твердое убеждение в том, что индустриализация необходима для обеспечения самодостаточности, уменьшения зависимости от экспансии экономически развитых стран. От индустриализации ожидалось ускорение перехода африканских стран от аграрной к технологически развитой экономике, создание новых рабочих мест, повышение уровня жизни населения, снижение уязвимости условий торговли из-за сильной зависимости от экспорта сырьевых товаров.

После десятилетия социально-политического кризиса, который оказал сильное влияние на экономику и социальный сектор, Республика Кот-д'Ивуар в 2011 г. начала процесс восстановления экономики с постановки амбициозной задачи: стать к 2020 г. одним из лидеров в экономике субрегиона Западной Африки среди развивающихся стран.

В связи с потребностью в новой концепции государственного управления, предусматривающей реализацию программ по повышению продовольственной безопасности, дальнейшему росту ВВП за счет достижения эффективности в других ключевых отраслях производства (нефть, нефтепереработка и др.), развитию малого бизнеса и внедрению новых технологий, Республике Кот-д'Ивуар необходим переход на инновационный путь развития.

В настоящее время в Республике Кот-д'Ивуар очень низки затраты на инновации, отсутствуют четко разработанные программы стимулирования инновационной деятельности в стране, эффективные механизмы управления инновационным развитием на предприятиях.

Потребность в неоиндустриализации выявила необходимость оценки потенциала инновационного развития, что и обусловило актуальность выбранной

темы диссертационного исследования, его цели и задачи, объект и предмет исследования.

Степень разработанности темы исследования. Вклад в решение проблемы оценки инновационного потенциала развития у хозяйствующих субъектов и регионов, эффективности инновационной деятельности отражен во многих работах российских и зарубежных ученых.

Теоретические и методические аспекты исследования инновационного развития отражены в трудах С.Н. Абдуллиной, В.М. Аньшина, К.А. Багриновского, А.А. Бовина, С.В. Валдайцева, И.А. Васильева, Ю.В. Вертаковой, М.В. Гилилова, С.Ю. Глазьева, Г.Я. Гольдштейна, Л.М. Гохберга, С. Гошала, В.И. Гунина, Ф.Н. Завьялова, С.Д. Ильенковой, Л.В. Канторовича, Г.Б. Клейнера, Н.Д. Кондратьева, О.П. Коробейникова, О.В. Косолапова, Б.Н. Кузыка, И.Г. Кукукиной, Л.П. Куракова, А. Маршалла, Г. Минцберга, У.К. Митчелла, А.И. Николаева, Г.А. Паламаренко, О.К. Платова, Е.В. Сапир, Е.С. Симоненко, А.А. Трифиловой, Р.А. Фатхутдинова, О.В. Федорова, И. Фишера, С.Ю. Фридлянова, Й. Шумпетера, Ю.В. Яковца и др.

Особенности инновационного развития на континенте Африки освещены в трудах таких африканских экономистов, как М. Кулибали, С. Монга, М. Нкибе, М. Набли, О. Тедика и др.

Несмотря на обширный круг научных исследований, вопросы оценки инновационного потенциала развития стран с низким уровнем индустриализации и точечной инновационной деятельностью хозяйствующих субъектов из экономически развитых стран, ведущих бизнес в Республике Кот-д'Ивуар, остаются без внимания. Диссертационная работа послужит вкладом в международную и российскую теорию и практику в области оценки инновационного потенциала стран Западной Африки с опорой на инвестиционную активность государственного управления, образовательной среды и хозяйствующих субъектов с высоким уровнем технологического развития.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационного исследования является разработка теоретико-методических положений и практических рекомендаций по оценке условий, ресурсов и ключевых факторов формирования потенциала инновационного развития в Республике Кот-д'Ивуар, в результате использования которого будут созданы предпосылки для повышения конкурентоспособности ивуарийских предприятий и устойчивого развития экономики страны.

В соответствии с поставленной целью решены следующие задачи.

- Выявить особенности и предпосылки для инновационного развития экономической системы с низким уровнем индустриализации.
- Раскрыть условия и факторы формирования потенциала инновационного развития страны.
- На основе исследования базовых условий инновационного развития Республики Кот-д'Ивуар провести аналитический обзор участия человеческого капитала и ключевых отраслей в инновационном процессе.
- Разработать классификацию индикаторов и моделей социально-экономического развития Республики Кот-д'Ивуар, пригодных для оценки потенциала инновационного развития страны.
- Дать оценку индикаторам инновационного развития на основе авторского подхода.
- Разработать направления совершенствования государственной политики по активизации инновационной деятельности в стране.

Объект исследования – инновационная деятельность в стране с низким уровнем индустриализации.

Предмет исследования являются методы оценки потенциала инновационного развития экономической системы.

Научная новизна заключается в развитии теоретических и методических основ инновационного развития экономических систем на основе учёта факторов проявления инновационных процессов в развивающихся странах,

определении условий формирования потенциала инновационного развития, отборе индикаторов и моделей социально-экономического развития Республики Кот-д'Ивуар, аналитическом обзоре участия человеческого капитала и ключевых отраслей в инвестиционном процессе, разработке направлений по совершенствованию государственной политики для активизации инновационной деятельности в стране.

Теоретическая значимость выполненного диссертационного исследования заключается в развитии теоретических положений по оценке потенциала инновационного развития экономической системы с низким уровнем индустриализации. Выводы и материалы диссертации могут послужить основой для дальнейших научно-методических разработок при определении основных направлений государственной инновационной политики Республики Кот-д'Ивуар.

Практическая значимость выполненного диссертационного исследования заключается в возможности использования его результатов в практике управления инновационным развитием на макро- и мезоуровнях с оценкой возможностей реформирования экономики и сокращения инновационного риска неоиндустриализации, в государственном планировании социально-экономического развития в Республике Кот-д'Ивуар и других странах Западной Африки.

Результаты диссертационного исследования могут быть реализованы в системе высшего профессионального образования по дисциплинам «Стратегический менеджмент», «Управление инновациями».

Методологиями методы исследования. В качестве методологической базы диссертационного исследования выступает концепция оценки инновационных процессов в экономических системах развивающихся стран, методы системного анализа, методы моделирования, статистические методы исследования и др.

Теоретической основой диссертационного исследования составили труды российских и зарубежных учёных, посвящённые проблеме оценки потенциала инновационного развития хозяйствующих субъектов и кластеров.

Информационную базу исследования составили нормативно-законодательные акты, регулирующие инновационную деятельность в Российской Федерации, а также статистические и аналитические материалы о хозяйствующих субъектах в Республике Кот-д'Ивуар, материалы научных конференций, научные журналы и монографии открытого доступа в печати, экспертные разработки и оценки российских и зарубежных ученых-экономистов, аналитические и расчетные данные, полученные в ходе исследования, информация с официальных сайтов органов государственного управления, предприятий и организаций.

Научные положения, выносимые на защиту и обладающие признаками научной новизны:

1. Раскрыты особенности экономической системы страны с низким уровнем индустриализации, в числе которых выделены значимость в субрегионе Западной Африки параметров объёма и структуры национального ВВП, объёма и доли денежной массы страны в совокупной денежной массе Западной Африки, относительное постоянство структуры ВВП, зависимое положение от кредитов мировых финансовых институтов, наличие «сырьевой ловушки» при низком пороге бедности и недостаточных трудовых компетенций населения.

2. Систематизированы условия и факторы с классификацией приоритетов формирования потенциала инновационного развития, на основе которых разработаны индикаторы, отражающие специфику социально-экономического развития Республики Кот-д'Ивуар. На основе анализа количественных и качественных условий, в которых страна стремится ускорить свое социально-экономическое развитие посредством неоиндустриализации, выделены главные драйверы потенциала инновационного развития: роль государственных органов власти в повышении уровня образования и развитии

предпринимательства с активным участием в инновациях; активизация участия ТНК в процессе роста человеческого капитала и инновационной деятельности национальных хозяйствующих субъектов.

3. На основе критического обзора выявлена роль участия человеческого капитала и ключевых отраслей в динамике инновационного процесса и росте потенциала инновационного развития, необходимого для восстановления экономики Республики Кот-д'Ивуар после десятилетней войны. Человеческий капитал в неоиндустриализации экономики страны играет ключевую роль по причине низкого уровня образования большей части населения, трудностей с освоением французского языка в школах, слабой возможности в создании инновационной инфраструктуры со стороны государства из-за отсутствия достаточного количества ученых и институтов.

4. Выделены основные компоненты индикатора инновационного роста и моделей для оценки потенциала инновационного развития на основе оригинального подхода, отличающегося формированием инструментария. В число компонент включены следующие локальные индикаторы: компетенции государства в построении национальной инновационной системы, человеческий капитал, активизация воздействия государства на ТНК для ускоренной подготовки предпринимателей и квалифицированных кадров, усиление влияния технологических инноваций во внешней среде в целях смягчения «сырьевой ловушки». Инструментарий включает методы и модели, пригодные для управления темпами ВВП при воздействии инновационных факторов.

5. Разработаны направления совершенствования государственной политики по активизации инновационной деятельности в целях роста потенциала инновационного развития страны: целеполагание государственного управления, стимулирование роста человеческого капитала, интеграция общества, власти и бизнеса, поддержка приоритетных технологических секторов с целью более активного включения страны в международный обмен технологией.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Диссертационное исследование соответствует п. 2.9 «Оценка инновационного потенциала экономических систем» Паспорта специальностей ВАК 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями (экономические науки).

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность и обоснованность проведенных исследований и полученных научных результатов базируется на использовании в работе теоретического и эмпирического материала, полученного на основе изучения международных и российских законодательно-нормативных актов, регламентирующих инновационную деятельность, данных национальной службы статистики Республики Кот-д'Ивуар, справочной информации, результатов фундаментальных и прикладных исследований в сфере инновационной деятельности кластеров и хозяйствующих субъектов и т.д.

Основные теоретические положения и выводы диссертационной работы, а также практические рекомендации опубликованы в научных статьях и нашли отражение в докладах на международных и всероссийских научно-практических конференциях: «Фундаментальные науки –специалисту нового века» (г. Иваново, ИГХТУ, 2012), «Актуальные проблемы экономики, торговли и управления» (г. Иваново, РЭУ, 2013), «Вопросы развития народного хозяйства Российской Федерации» (г. Иваново, ИГЭУ, 2013), Пятнадцатый Всероссийский Симпозиум «Стратегическое планирование и развитие предприятий» (г. Москва, ЦЭМИ РАН, 2014), «Социально-экономические аспекты инновационного развития регионов» (г. Иваново, РЭУ, 2015), «Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии», XVIII Бенардосовские чтения (г. Иваново, ИГЭУ, 2015), «Инновационное развития регионов в условиях глобализации» (г. Иваново – г. Плёс, ИвГУ, 2015).

Апробация теоретико-методического подхода к оценке потенциала инновационного развития Республики Кот-д'Ивуар подтверждена актом внедрения в Центре экономических исследований республики Кот-д'Ивуар.

Основные положения и результаты диссертационного исследования отражены в 15 научных публикациях общим объемом 5,65 п. л. (автора – 3,8), в том числе в 5 работах в рецензируемых научных изданиях из перечня, рекомендованного ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Во введении обоснована актуальность проблемы оценки потенциала инновационного развития Республики Кот-д'Ивуар, выявлена степень ее разработанности, сформулированы цель и задачи, научная новизна и положения, выносимые на защиту, представлена теоретическая и практическая значимость полученных результатов, методы исследования, показана степень достоверности и апробация результатов.

В первой главе «Теоретические и методические основы формирования инновационного потенциала экономических систем» на основе анализа положений теории инновационного развития и управления инновационной деятельностью выявлены особенности инновационного развития региональной экономической системы, раскрыты условия и факторы формирования инновационного потенциала развития страны, исследованы роль и значение человеческого капитала в инновационном развитии республики Кот-д'Ивуар.

В рамках первого научного результата на основе изучения особенностей инновационного развития экономических систем автором доказано, что Республика Кот-д'Ивуар имеет важное субрегиональное экономическое значение для Западной Африки, так как на нее приходится 39 % денежной массы и почти 40 % ВВП Западно-Африканского экономического и валютного союза (ЗАЭС). После отрицательной величины реального валового внутреннего продукта в 4,7 % в 2011 г. страна при поддержке государственных инвестиций

и возобновления конечного потребления достигла наибольшей положительной цифры в 9,8 % в 2012 г., составив 8,7 % в 2014 г. (рис. 1).

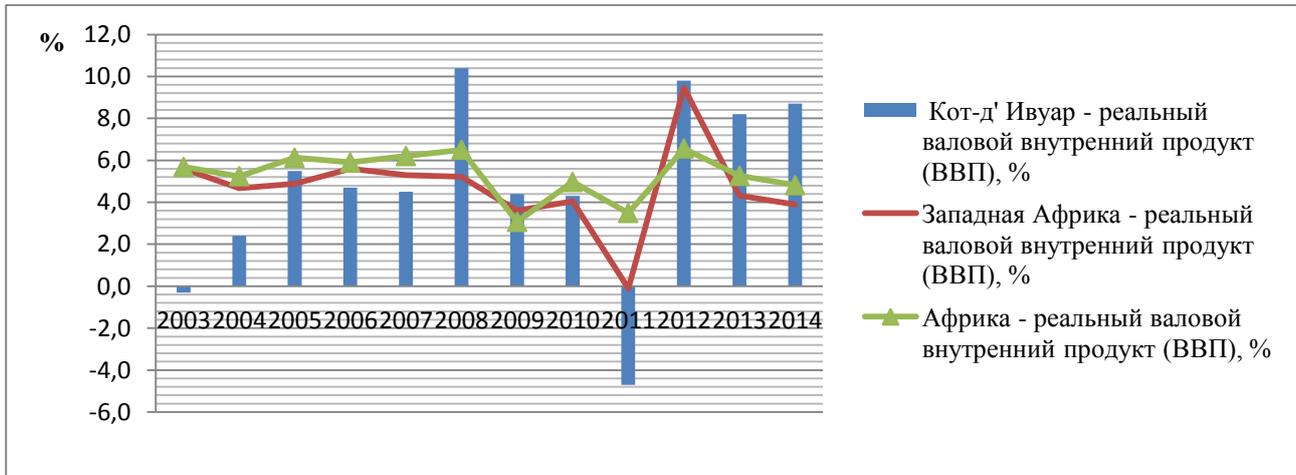


Рисунок 1 – Динамика реального прироста валового внутреннего продукта (ВВП) за 2003-2014 гг.

источник: сайт Всемирного банка <http://www.worldbank.org>

Экономика страны характеризуется большой долей аграрного сектора в структуре ВВП, чему благоприятствует теплый и влажный климат, избыточные водные и энергетические ресурсы. Сельское хозяйство в общем объеме ВВП составляет порядка 25 % плюс 5 % – несельскохозяйственное сырье. Вместе они составляют первичный сектор экономики. На производственный сектор страны приходится чуть менее 20% ВВП, на услуги – более 50 %.

Несмотря на колебания основных агрегатов ВВП от одного года к другому (таблица 1), картина структуры ВВП представляется относительно стабильной в течение последнего десятилетия.

Таблица 1 – Резюме основных агрегатов ВВП Республики Кот-д'Ивуар за 2009-2014 гг.

Показатель	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Общий ВВП (в трлн франк КФА)	10,88	11,35	11,36	12,60	14,08	19,98
Структура ВВП, %						
Общий ВВП	100	100	100	100	100	100
Сельское хозяйство	28,7	28,8	32,4	30,2	28,7	33,4
Промышленность	21,3	21,6	20,8	22,6	23,5	31,1
Услуги	36,8	36,7	33,5	34,6	35,8	34,5
Некоммерческий сектор	13,2	12,9	13,3	12,6	12,0	1,0

Источник: сайт Министерства экономики и финансов Республики Кот-д'Ивуар <http://www.finances.gouv.ci/>

Основным направлением современного социально-экономического развития любого государства является реализация инновационной модели развития. Такой подход особенно актуален для стран Африки, в том числе Республики Кот-д'Ивуар.

Рассматривая Республику Кот-д'Ивуар как отдельную страну и, одновременно, часть территории Западной Африки, под экономической системой нами понимается целостная система, имеющая социодинамику со своей историей и культурой, условиями жизни населения и связями с внешней средой.

Применительно к разным уровням управления инновационным развитием экономической системы, инновации рассматриваются с двух сторон:

1. Инновации в системе государственной и региональной поддержки инновационного развития, способствующие ускорению роста ВВП и благосостояния страны.

2. Инновации на уровне хозяйствующих субъектов, которые посредством целенаправленной деятельности способствуют ускорению роста человеческого капитала и мультиплицирующего эффекта добавленной стоимости.

Выделяя ключевые особенности Республики Кот-д'Ивуар, в первую очередь отметим субрегиональное экономическое значение доли ВВП и денежной массы среди стран Западной Африки, относительное постоянство структуры ВВП при диспропорции в развитии отраслей, жесткую зависимость от кредитов и рекомендаций мировых финансовых институтов, доминанту производства сырья с дефицитом во внешней торговле, низкий порог бедности и трудовых компетенций населения.

Эти особенности позволили выявить доминанты потенциала инновационного развития и дать оценку их влияния: роль государства в формировании адекватной образовательной среды, стимулы поддержки предпринимателей по их участию в инновациях; интеграция усилий местного бизнеса с ТНК в профессиональном росте и занятости трудовых ресурсов с помощью бизнес-инкубаторов; высокая технологическая зависимость от экономически развитых стран.

Во второй главе «Базовые условия для оценки потенциала инновационного развития Республики Кот-д'Ивуар» исследованы исходные предпосылки для включения драйверов инновационного развития в стране. Проведен аналитический обзор участия ключевых отраслей и транснациональных компаний в инвестиционном процессе. Дана классификация и проведен отбор индикаторов для оценки социально-экономического развития Республики Кот-д'Ивуар.

В рамках второго научного результата систематизированы условия, факторы и приоритеты, определяющие специфику формирования потенциала инновационного развития.

Первый уровень в системе условий занимает субрегиональное экономическое значение ВВП и денежной массы среди стран Западной Африки. Остальные условия находятся в подчинённом положении.

Первый уровень в системе факторов-драйверов отражает ведущую роль государства в неоиндустриализации.

Выделение индикаторов по классификационным признакам нацелено на обеспечение положительной динамики социально-экономического развития Республики Кот-д'Ивуар. Первый уровень в системе индикаторов включает: структурные изменения в инновационной деятельности, организационные изменения в национальных компаниях, разработку новых видов инноваций, исследования и разработки, влияющие на разнообразие инновационного процесса.

Инновационный потенциал экономической системы рассматривается совокупностью инновационных ресурсов, способностью экономической системы к мотивации и реализации выбранной стратегии инновационного развития за счет научно-технических, образовательных и инвестиционных ресурсов. Применительно к Республике Кот-д'Ивуар он также рассматривается как часть совокупного потенциала инновационного развития региона Западной Африки.

Потенциал инновационного развития страны вынужден опираться на совокупный инновационный потенциал субъектов хозяйствования как органиче-

скую подсистему всего инновационного потенциала. Поскольку местный бизнес плохо развит, нуждается в профессиональных кадрах и изолирован от деятельности ТНК из-за отсутствия инновационной инфраструктуры, требуется сформировать взаимовыгодную систему взаимодействия государства с разномасштабными бизнес-структурами, функционирующими на территории страны и инновационно зрелыми в сравнении с национальной бизнес-средой.

В рамках третьего научного результата выявлены особенности участия человеческого капитала и ключевых отраслей в инвестиционном процессе восстановления экономики Республики Кот-д'Ивуар после десятилетней войны.

В контексте исследования под человеческим капиталом нами понимается результат приобретения компетенций и отдачи инновационной активности субъектов в целях социально-экономического роста благосостояния общества. В его составе выделен структурный (государственное управление), производственный (отрасли) и гуманитарный (образование) капитал.

Согласно новой методике расчета Индекса человеческого капитала в программе развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) в 2015 г. Республика Кот-д'Ивуар относится к группам стран с низким уровнем Индекса человеческого капитала – 49,02. При этом страна занимает 117-е место из 124 по всему миру. По сравнению со странами-партнёрами экономического развития Кот-д'Ивуар также занимает очень слабую позицию (таблица 2).

Таблица 2 – Индекс человеческого капитала в 2015 г.

Рейтинг страны Показатель	Рейтинг/ Значение					
	Кот-д'Ивуар	Франция	США	Германия	Китай	Россия
Индекс человеческого капитала	117 / 49,02	14 / 80,15	17 / 79,64	22 / 78,55	64 / 67,47	26 / 77,54

Источник: <http://reports.weforum.org/human-capital-report-2015/>

Человеческий капитал является основным драйвером роста потенциала инновационного развития Республики Кот-д'Ивуар.

В настоящее время существуют негативные предпосылки, которые мешают активно формировать и эффективно использовать человеческий капитал в качестве фактора инновационного развития страны:

1. Низкий вклад инновационного сектора в ВВП и экспортный потенциал.
2. Высокий уровень зависимости экономики Республики Кот-д'Ивуар от импорта технологий и оборудования, прямых иностранных инвестиций (рис. 2), кредитов международных институтов.

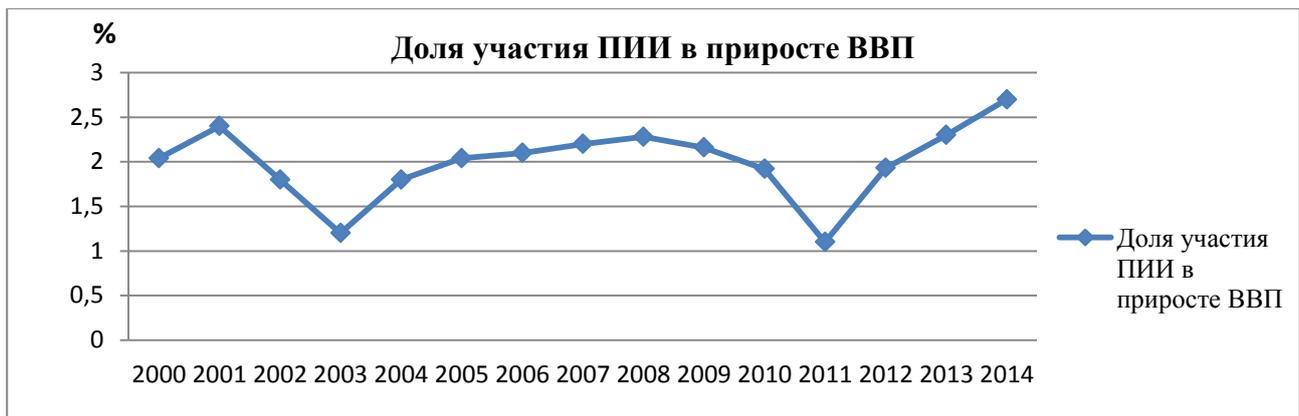


Рисунок 2 – Доля участия прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в ВВП Республики Кот-д'Ивуар

Источник: сайт Всемирного банка <http://www.worldbank.org>

Международная торговля связана с притоком иностранной валюты, которая принимает участие в финансировании импорта и экспорта. Инвестиции в ТНК могут быть полезны при выполнении двух условий: появятся технологии последнего поколения, большая часть отдачи от инвестиций остается в стране (таблица 3).

Таблица 3 – Участие инвестиций ТНК в приросте ВВП Республики Кот-д'Ивуар в 2014 г.

Отрасль	Инвестиции, тыс. дол.	Инвестиции/ Прирост ВВП, %
Нефтеперерабатывающая промышленность	593260	1,33
Аграрно-продовольственный сектор	438460	0,99
Электроэнергетика	26151	0,05
Телекоммуникация	145309	0,33
Всего	1203180	2,7

Источники: сайт Министерства экономики и финансов Республики Кот-д'Ивуар <http://www.finances.gouv.ci>; сайт Всемирного банка <http://www.worldbank.org>

Будущий рост конкурентоспособности страны и ее привлекательности для потенциальных стратегических партнеров будет зависеть от эффективности их совместной работы с государственными органами управления экономикой.

Основные стратегические направления инвестирования в рост потенциала инновационного развития должны заключаться в следующем.

1. Усиление привлекательности республики Кот-д'Ивуар для субъектов международной научно-исследовательской деятельности, предоставление на международном уровне дополнительных возможностей в получении образования и проведении научных исследований.

2. Укрепление кластеров, основанных на знаниях и создании общей платформы для инновационного развития.

3. Участие человеческого капитала в создании инноваций.

4. Поддержка инновационной деятельности с внедрением инноваций в сферу оказания государственных услуг.

Высокий научно-технический и производственный кадровый ресурс ТНК ключевых отраслей призван обеспечить синергетический эффект с помощью трансфера профессиональных компетенций в целях ускорения прироста человеческого капитала и готовности к инновациям.

В третьей главе «Оценка потенциала инновационного развития и основные направления стимулирования его роста в Республике Кот-д'Ивуар» дана оценка потенциала инновационного развития в Республике Кот-д'Ивуар, проведен отбор моделей с оценкой индикаторов инновационного развития на основе оригинального подхода. Разработаны направления совершенствования государственной политики по активизации инновационной деятельности в стране.

В рамках четвертого научного результата получены компоненты индикатора инновационного роста и отобраны модели для оценки потенциала инновационного развития на основе оригинального подхода, отличающегося формированием инструментария для управления темпами ВВП, находящимися под действием инновационных факторов. Под инструментарием понимаются

методы, модели и индикаторы управления инновационным воздействием на темпы ВВП.

По последним данным Глобального инновационного индекса (The Global Innovation Index 2015), инновации в Республике Кот-д'Ивуар в основном находятся на самом низком уровне. Причина кроется в отсутствии мотивации к инновациям из-за неготовности и разобщенности предпринимательской среды, еще слабых попыток государства в формировании инновационной инфраструктуры. В стране отсутствует система показателей в области науки, технологии и инноваций, используются отсталые подходы к оценке развития, игнорирующие роль измерения деятельности науки и инноваций в социально-экономическом развитии страны.

Для эффективного достижения целей действующего правительства в отношении лидерства Республики Кот-д'Ивуар среди развивающихся стран к 2020 г. новые службы государственного управления должны разработать такую национальную систему индикаторов инновационного развития, которая позволила бы занять более достойное место. Сегодня рейтинг Глобального инновационного индекса равен 116 из 141 со значением 27,16 из 100.

Основываясь на имеющемся экономическом потенциале страны и добываемых ресурсах, инновационное развитие экономики рассматриваем через призму трех элементов:

1. Укрепление и консолидация экономики через инновации на основе роста человеческого капитала.
2. Отраслевая диверсификация экономики страны через инновации и положительную социодинамику.
3. Содействие открытости ТНК, местных предпринимателей и других субъектов инновационной деятельности в целях роста профессионального образования в стране.

Индикаторы инновационной системы должны отразить:

➤ структурные изменения в инновационной деятельности (изменение бизнес-среды Республики Кот-д'Ивуар за счет интеграции новых технологий, появления новых профессий, новых видов деятельности);

➤ организационные изменения в национальных компаниях (размер предприятия, расширение аутсорсинга для развития собственных продуктов, наличие эффективных исследований и разработок, рост количества квалифицированной рабочей силы);

➤ разработка новых видов инноваций в сотрудничестве со всеми субъектами инновационной системы;

➤ исследования и разработки, влияющие на разнообразие инновационного процесса.

Индекс инновационного потенциала роста развития разработан на основе четырёх основных структурных составляющих: показатели государственного управления и качества предоставляемых услуг ($I_{\text{Гос.упр}}$), показатели человеческого капитала ($I_{\text{чел.кап}}$), показатели усиления интеграции с бизнесом экономически развитых стран на территории Республики Кот-д'Ивуар ($I_{\text{интегр.биз}}$) и показатели участия страны в международном рынке на основе роста технологической активности ($I_{\text{уч.стр}}$).

С учетом выявленных ранее приоритетов влияния локальных компонентов развития страны упрощенная модель интегрального индекса инновационного роста для Республики Кот-д'Ивуар примет следующий вид.

$$I_{\text{инн.роста}} = (1 + \Delta I_{\text{Гос.упр}})(1 + \Delta I_{\text{чел.кап}})(1 + \Delta I_{\text{интегр.биз}})(1 + \Delta I_{\text{уч.стр}}).$$

Поскольку в Республике Кот-д'Ивуар идёт полным ходом восстановление экономики после десятилетней войны, то, на наш взгляд, каждая компонента заслуживает одинакового веса участия в приросте ВВП.

Полагая, что в ближайшей перспективе прирост каждой компоненты должен составить не менее 10 %, интегральный индекс инновационного роста по участию в ежегодном приросте ВВП составит 1,46.

$$I_{\text{инн.роста}} = (1 + 0,1)(1 + 0,1)(1 + 0,1)(1 + 0,1) = 1,46.$$

Если перейти к абсолютному приросту ВВП за счет роста потенциала инновационного развития, то он ожидается порядка 9,19 трлн КФА при условии сохранения тренда 2014-2015 гг.

$\text{ВВП}_{\text{баз 2014}} \times 1,46 - \text{ВВП}_{\text{баз 2014}} = 19,98 \times 1,46 - 19,98 = 9,19$ трлн КФА или на основе данных Всемирного банка 15,755 млрд дол. = 34,25 (1,46 – 1).

Комплекс моделей для реализации механизмов инновационного развития экономики представлен в таблице 4.

В основу положены модели С. Ю. Малкова и коллектива авторов «Мезо-экономика развития» под редакцией чл.-корр. РАН Г.Б. Клейнера.

Таблица 4 – Оценка потенциала инновационного развития и риска в Республике Кот-д’Ивуар на основе моделей

Модели	Субъекты и объекты	Возможности и ограничения в применении моделей
Динамическая модель воспроизводства $K_{j,t} = (1 - m_j)K_{j,t-1} + l_j I_{j,t} + (1 - l_j)I_{j,t-1}, (j = 1, 2)$	<ul style="list-style-type: none"> • Производство предметов потребления • Производство средств производства • Финансовая инфраструктура фондов и банков 	Значительная часть госбюджета состоит из кредитов международных финансовых институтов. Следовательно, они оказывают большое влияние на экономическую и финансовую политику страны
Модель формирования и распределения доходов $W_t = wY_t; G_t = gY_t; E_t = eY_t$	<ul style="list-style-type: none"> • Население • Государство • Частный сектор • Финансовая инфраструктура фондов и банков 	Увеличение количества частных компаний способствуют росту доходов. Однако в условиях деградации сферы образования имеет место низкий уровень квалификации работников
Модели формирования спроса населения и государственного заказа на конечную продукцию отраслей $D_{1,t} = \frac{a_1 W_t}{p_{1,t}}, a_1 > 0$ $D_{2,t} = \frac{a_2 G D_t}{p_{2,t}}, a_2 > 0,$	<ul style="list-style-type: none"> • Население • Государство • Бизнес • Финансовая инфраструктура фондов и банков 	Отсутствует система сертификации качества у отечественных производителей на конечную продукцию. Спрос населения и государственного заказа ориентирован на зарубежные товары
Модели формирования объемов инвестиций $G_t = G D_t + G I_{1,t} + G I_{2,t} + G I_{3,t};$ $E_t = E I_{1,t} + E I_{2,t} + E I_{3,t}$	<ul style="list-style-type: none"> • Частный сектор • Государство • Бизнес • Финансовая инфраструктура фондов и банков 	Налоговая нагрузка на предпринимателей слишком высока. Отсутствуют системы государственной поддержки и кредитования на создание бизнеса
Модель взаимодействия производства с НИС $F_k = \sum_{j=1}^n f_{jk}(z_{jk}) \rightarrow \max, k = 1, 2;$ $\sum_{j=1}^n a_{ijk} z_{jk} \leq R_{ik}, i = 1, \dots, m; z_{jk} \geq 0,$ $j = 1, \dots, n,$	<ul style="list-style-type: none"> • Научно-исследовательский сектор • Производственный сектор • Институциональная среда • Финансовая инфраструктура банков 	Слабо развит научно-исследовательский сектор. Недостаточное количество ученых в исследовательском секторе страны не охватывает все отрасли производства
Модель исследования свойств механизма управления научно-технологическим развитием $K_{j,t} = (1 - m_j)K_{j,t-1} + l_j I_{j,t} + (1 - l_j)I_{j,t-1} (j = 1, \dots, n)$	<ul style="list-style-type: none"> • Государство • Научно-исследовательский сектор • Финансовая инфраструктура фондов и банков 	Неэффективные или отсутствующие инструменты государственного финансирования науки. Несовершенство организационных механизмов взаимодействия между наукой, бизнесом и другими сферами

Модели	Субъекты и объекты	Ограничения и возможности применения моделей для Кот-д'Ивуар
<p>Модель механизма повышения квалификации трудовых ресурсов</p> $LN_{j,t} = (1 - m_{1j})(1 - \mu_{Nj})LN_{j,t-1} + EN_{j,t};$ $LD_{j,t} = (1 - m_{1j})(1 - \mu_{Dj})LD_{j,t-1} + ED_{j,t} + (1 - m_{1j})\mu_{Nj}LN_{j,t-1}$	<ul style="list-style-type: none"> • Государство • Население • Рынок труда • Бизнес • Образование 	Помогает мониторингу повышения уровня квалификации трудовых ресурсов, получению инновационного опыта работы с новыми идеями
<p>Модель торгового взаимодействия страны-производителя промышленной продукции и страны-поставщика сырьевой продукции</p> $F_1 = f_1 \cdot (k_{p1} \cdot M_{p1} / p_1)^{c1};$ $F_2 = f_2 \cdot (k_{p2} \cdot M_{p2} \cdot b_{21} / p_1)^{c2}$	<ul style="list-style-type: none"> • Производственный сектор экономики • Домохозяйства • Экспорт • Импорт 	Способствует мониторингу быстрого развития и использования современных технологий и оборудования для повышения производительности, увеличения доходов населения. Цена продукции на экспорт не зависит от Кот-д'Ивуар. Возможны поставки устаревших технологий из развитых стран
<p>Модель взаимодействия развитой и развивающейся стран</p> $F_1 = f_1 \cdot (k_{p1} \cdot M_{p1} / p_1)^{c1};$ $F_{2n} = f_{2n} \cdot (k_{p2n} \cdot M_{p2n} / p_{2n})^{c2n}$	<ul style="list-style-type: none"> • Страна-производитель • Страна-покупатель • Рынки товаров • Трансферт технологий • Институциональная среда • Финансовая инфраструктура 	Отслеживает улучшение экономического положения Кот-д'Ивуар, выход на новые рынки товаров, технологий и инвестиций, генерирование экономического роста

Обозначения в формулах табл. 4:

$K_{j,t}$ и $I_{j,t}$ – основные производственные фонды и инвестиции отрасли j в году t ; m_j – коэффициент выбытия фондов, соответственно; l_j – коэффициент временного лага; Y_t – общий объем ВВП; W_t – доходы населения (оплата труда и т. д.); G_t – доходы государства (налоги и прибыли госпредприятий); E_t – доходы частного сектора; w – зарплатоемкость единицы продукции ВВП; g – доля государственных доходов в ВВП; e – доля доходов частного сектора в ВВП; GD_t – затраты средств на рынке средств производства; k – номер отрасли; z_{jk} – интенсивность использования технологии j в отрасли k ; R_{ik} – объем ресурса i в отрасли k ; $f_{jk}(z_{jk})$ – функция дохода; a_{ijk} – прямые затраты ресурса i при использовании технологии j ; $LN_{j,t}$ – количество специалистов высшей квалификации в отрасли j в году t ; $LD_{j,t}$ – количество специалистов обычного уровня в отрасли j в году t ; m_1 – коэффициент выбытия трудовых ресурсов в отрасли j ; μ_{Nj} – доля перехода специалистов высшей квалификации в специалистов обычного уровня в отрасли j ; μ_{Dj} – доля специалистов обычного уровня в отрасли j , покидающих систему; $EN_{j,t}$, $ED_{j,t}$ – количество обученных трудовых ресурсов, пришедших в отрасли j в году t (специалисты высшей квалификации и обычного уровня, соответственно); F – постоянная цена; k_p – доля средств производственного сектора, которая расходуется на воспроизводство основных фондов; M_p – величина денежных средств в производственном секторе; p – индекс цен (дефлятор).

В рамках пятого научного результата разработаны направления совершенствования государственной политики по активизации инновационной деятельности в стране: целеполагание государственного управления, рост человеческого капитала, интеграция с бизнесом, рост технологической активности страны на международном рынке.

Для обеспечения инновационной активности экономической системы в относительно слабых условиях хозяйствования страны необходимо ускорить адаптацию к изменениям окружающей среды, генерируя потенциал ментального ресурса в стремлении к инновациям. Исходя из возможностей и амбиций правительства республики Кот-д'Ивуар, как они были представлены в диссертационной работе, необходима программа действий в четырех направлениях:

- Целеполагание государственного управления с мотивацией на инновационное развитие индустриализации.
- Рост человеческого капитала на всей территории страны за счет коренной перестройки образования и профессиональной подготовки.
- Партнерство между предприятиями, транснациональными компаниями на территории страны и международными центрами исследований.
- Развитие инноваций на предприятиях не сырьевых отраслей и в стране в целом.

Основываясь на законодательно-нормативных актах Республики Кот-д'Ивуар, сформулируем ключевые задачи для Программы инновационного развития, направленные на рост потенциала страны.

1. Совершенствование системы государственного управления и повышение эффективности деятельности государственных органов власти. Определение стратегически и социально значимых производств, нуждающихся в государственной поддержке с выбором наилучших форм, методов и организационного механизма такой поддержки.

2. Снижение уровня бедности на основе динамичного и устойчивого экономического роста за счет вовлечения населения в образование и

профессиональные компетенции с активным трудовым участием в создании продукции, работ и услуг. Качество жизни на всей территории страны задается государственным стандартом с оглядкой на общемировые тенденции.

3. Придание импульса инвестиционным проектам в сферах энергетики и тех отраслей, где можно рассчитывать на получение конкурентных преимуществ либо на интеграцию с транснациональными компаниями на территории страны.

4. Нивелирование ограничений технологического характера, активизация процессов создания инновационной инфраструктуры.

5. Устранение неблагоприятных демографических тенденций, связанных с высокой смертностью, миграцией. Стимулирование прироста населения на проблемных и перспективных территориях.

6. Развитие науки и образования за счет подготовки ученых за рубежом.

Заключение содержит итоги выполненного исследования и перспективы дальнейшей разработки темы.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

В диссертационной работе были поставлены и решены задачи в соответствии с обозначенной целью. Основные выводы:

- Анализ современной научной экономической литературы по теме исследование выявил отсутствие унифицированного подхода к оценке инновационного потенциала развития страны с низким уровнем индустриализации.

- Особенность экономической системы состоит в субрегиональном экономическом значении ВВП и денежной массы Республики Кот-д'Ивуар среди стран Западной Африки. При относительном постоянстве структуры ВВП страна имеет сильную зависимость от кредитования со стороны мировых финансовых институтов. В условиях глобализации мировых процессов эти обстоятельства порождают острую потребность страны в выборе пути инновационного развития.

- Систематизация базовых условий участия ключевых отраслей и ТНК и факторов (государственная политика, инновационная инфраструктура) влияния классификационных признаков на формирование потенциала инновационного развития страны позволила разработать индикаторы (структурные изменения в инновационной деятельности и ТНК, НИОКР и инновации), отражающие специфику социально-экономического развития Республики Кот-д'Ивуар.

- Активизация роли участия человеческого капитала и ключевых отраслей в инновационном процессе через повышение профессиональных компетенций и развития образовательной сферы генерирует рост человеческого капитала, имеющий превалирующее значение для инновационного развития Республики Кот-д'Ивуар, так как на современном этапе уровень благосостояния общества зависит в большей степени от качества трудовых ресурсов. Необходимо развитие и укрепление компетенций и навыков, способностей в поиске места в нишах мировой экономики, поддержка новых секторов и новых видов деятельности, перспективных подходов к будущему росту, создание синергии и инновационных точек роста по передаче технологий при активном участии государства. Устраняя диспропорции в развитии отраслей, государство способно смягчить положение «сырьевой ловушки» и условия погашения кредитов международных институтов.

- Основные компоненты индикатора инновационного роста, отражающие роль государственного управления и качества предоставляемых услуг, человеческого капитала, усиления интеграции с бизнесом экономически развитых стран на территории Республики Кот-д'Ивуар, участия страны в международном рынке на основе роста технологической активности в совокупности с моделями развития экономического механизма страны позволили сформировать инструментарий управления темпами ВВП, находящимися под воздействием инновационных факторов.

- Направления совершенствования государственной политики по активизации инновационной деятельности в стране включают целеполагание

государственного управления, рост человеческого капитала, интеграцию с бизнесом, рост технологической активности страны на международном рынке.

- Оптимистический вариант прогнозирования роста потенциала инновационного развития оставляет надежду на то, что Республика Кот-д'Ивуар будет способна приобрести статус страны подобно странам БРИКС.

Основные работы, опубликованные по теме диссертации

Публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК

1. Яо Куаме В. Базовые условия инновационного развития Республики Кот-д'Ивуар / В. Куаме Яо, И.Г. Кукукина // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2014. – №3 (39). – С. 59-63. – 0,4 п.л. (авт. вклад – 0,2).

2. Яо Куаме В. Оценка потенциала инвестирования в инновационное развитие Республики Кот-д'Ивуар / В. Куаме Яо, И.Г. Кукукина // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2014.– №4 (40). – С. 83-91. – 0,7 п.л. (авт. вклад – 0,35).

3. Яо Куаме В. Индикативный подход к оценке инновационного развития Республики Кот-д'Ивуар / В. Куаме Яо, И.Г. Кукукина // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2015. – №1(41). – С. 72-79. – 0,6 п.л. (авт. вклад – 0,3).

4. Яо Куаме В. Человеческий капитал и проблемы его роста в Республике Кот-д'Ивуар / В. Куаме Яо, И.Г. Кукукина // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2015. – №2 (42). – С. 43-52. – 0,6 п.л. (авт. вклад – 0,3).

5. Яо Куаме В. Инновационный путь развития экономики республики Кот-д'Ивуар/ В. Куаме Яо // Экономика и предпринимательство. – 2015. – №11. Ч.1 (64-1). – С. 493-495. – 0,35 п.л.

Публикации в других научных изданиях

6. Яо Куаме В. Экономический потенциал и перспективы развития государства Кот д'Ивуар / В. Куаме Яо // *Фундаментальные науки – специалисту нового века: материалы IX региональной студ. науч. конф.* – Иваново: Иван. гос. хим.-технол. ун-т, 2012. – Т.2. – С.174. – 0,1 п.л.

7. Яо Куаме В. Предпосылки участия инноваций в социально-экономическом развитии Республики Кот-д'Ивуар / В. Куаме Яо // *Вопросы развития народного хозяйства Российской Федерации: межвуз. сб. науч. тр. студ. и асп./ ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университета имени В.И. Ленина».* – Иваново, 2013. – Вып. 9. Ч. 1. – С.71-74. – 0,2 п.л.

8. Яо Куаме В. К вопросу о социально-экономическом развитии республики Кот-д'Ивуар / В. Куаме Яо, Э.К. Иобуэ // *Актуальные проблемы экономики, торговли и управления: сб. материалов итоговой науч. практ. конф. преподавателей и аспирантов с международным участием.* – М.: Научная мысль, 2013. – С. 201-207. – 0,5 п.л.(авт. вклад – 0,25).

9. Яо Куаме В. Инструменты и методы оценки инновационной активности собственников и менеджмента / В. Куаме Яо, И.Г. Кукукина // *Инновационная экономика и промышленная политика региона (ЭКОПРОМ-2013): труды МНПК.* – СПб.: Изд-во политехн. ун-та, 2013. – С. 386-394. – 0,4 п.л. (авт. вклад – 0,2).

10. Яо Куаме В. К вопросу об оценке социально-экономической эффективности инновационных проектов / В. Куаме Яо, И.Г. Кукукина // *Стратегическое планирование и развитие предприятий: материалов XV Всероссийского симпозиума.* – М.: ЦЭМИ РАН, 2014. – С.124-126. – 0,2 п.л. (авт. вклад – 0,1).

11. Яо Куаме В. Роль и значение инновационных процессов в формировании валового регионального продукта/ В. Куаме Яо, И.Г. Кукукина // *Стратегическое планирование и развитие предприятий: материалов XVI Всероссийского симпозиума.* – М.: ЦЭМИ РАН, 2015. – С.115-117. – 0,2 п.л. (авт. вклад – 0,1).

12. Яо Куаме В. Роль человеческого капитала в инновационном развитии Республики Кот-д'Ивуар/ В. Куаме Яо // *Социально-экономические аспекты*

инновационного развития регионов: сб. материалов итоговой науч. практ. конф. /ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университета имени В.И. Ленина». Иваново, 2015. – Т.1. – С. 3-11. – 0,5 п.л.

13. Яо Куаме В. Индикативные показатели в оценке инновационного развития Республики Кот-д’Ивуар/ В. Куаме Яо // Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии: материалы Межд. науч. техн. конф. (XVIII Бенардосовские чтения) / ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университета имени В.И. Ленина». – Иваново, 2015. – С. 80-83. – 0,2 п.л.

14. Яо Куаме В. К вопросу о моделях инновационного развития региона с сырьевой доминантой/ В. Куаме Яо // Инновационное развитие регионов в условиях глобализации: материалы Межд. науч. практ. конф. – Иваново: Иван. гос. ун-т, 2015. – С. 33-38. – 0,2 п.л.

15. Яо Куаме В. Формирование индекса инновационного развития Республики Кот-д’Ивуар/ В. Куаме Яо // Инновационная наука. – Уфа: ООО «АЭТЕРНА», 2015. – №10 (ч. 2). – С. 151-156. – 0,4 п.л.

ЯО Куаме Вилфред

**ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
РЕСПУБЛИКИ КОТ-Д'ИВУАР**

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(управление инновациями)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание учёной степени
кандидата экономических наук

Подписано в печать __.__.2016 г. Формат 60×84 1/16.
Печать плоская. Усл. печ. л. 1,13. Тираж 100 экз. Заказ № ____

ФГБОУВПО «Ивановский государственный
энергетический университет имени В.И. Ленина».
Отпечатано в УИУНЛ ИГЭУ
153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34