

УДК 93:32.001
ББК 63.3 + 66.0
А35

ОТВЕТСТВЕННЫЕ РЕДАКТОРЫ И РЕДАКТОРЫ-СОСТАВИТЕЛИ:
д. и. н. А. М. Хазанов, к. и. н. О. А. Ледовская

РЕЦЕНЗЕНТЫ:
к. и. н. И. И. Иванова, к. и. н. Н. М. Горбунова

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ РЕДАКЦИИ:
Д. А. Милеев

*Утверждено к печати Издательской комиссией
Ученого совета Института востоковедения РАН*

А35 **Азия и Африка в период изменения мировой системы: история и современность** : (коллективная монография) / Отв. ред. и ред.-сост. А. М. Хазанов, О. А. Ледовская; Ин-т востоковедения РАН. — М.: ИВ РАН, 2021. — 392 с.

ISBN 978-5-907384-54-5

В коллективной монографии анализируется ряд актуальных тем. Авторы рассматривают региональные политические процессы на Востоке. На страницах монографии авторы показывают соперничество региональных и внерегиональных акторов в Азии и Африке, которое обостряет нерешенные проблемы, споры и борьбу за ресурсы. В книге читатель найдет подробное описание комплекса проблем, сформировавшихся вокруг ближневосточного мирного урегулирования. Авторы описывают региональные и внерегиональные направления энергетического сотрудничества стран-членов ШОС в XXI веке, изучают опыт КНР по преодолению технологической отсталости, показывают перманентный энергетический кризис в ЮАР. Значительное место в коллективной монографии отведено анализу различных аспектов внутренней и внешней политики Японии. Книга рассчитана на научных работников, преподавателей вузов, студентов.

ISBN 978-5-907384-54-5

© Коллектив авторов, 2021
© ФГБУН ИВ РАН, 2021

Научное издание

Подписано в печать 01.09.2021. Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 22,79. Уч.-изд. л. 20,3. Тираж 500 экз. Заказ №2.
Оригинал-макет подготовлен А.В. Воробьевым и Т.Ю. Денисовой

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт востоковедения РАН
107031 Москва, ул. Рождественка, 12. Научно-издательский отдел. Зав. отделом И. В. Федулов
E-mail: ivran.izd@gmail.com

Отпечатано в типографии ООО «Пробел-2000» <http://www.probel-2000.ru>
109544, г. Москва, ул. Рабочая, д. 91. Тел.: +7 (495) 287-06-19. E-mail: probel-2000@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ГЛАВА 1. Ближневосточные региональные политические процессы в период мировых трансформационных изменений на рубеже XX–XXI вв. (Койбаев Б.Г.)	35
ГЛАВА 2. Ливан и его роль на Ближнем Востоке (Горбунова Н.М.) ...	58
ГЛАВА 3. Власть и исламисты в условиях кризиса в САР (К истории вопроса) (Ахмедов В.М.)	73
ГЛАВА 4. Суфии и кризис в САР (Ахмедов В.М.)	86
ГЛАВА 5. О влиянии СССР на развитие национального движения в Иракском Курдистане в 1940–1950-е годы (Миняжетдинов И.Х.) ...	95
ГЛАВА 6. Советско-иракские отношения и палестинский вопрос (вторая половина 1940-х гг.) (Миняжетдинов И.Х.)	107
ГЛАВА 7. Израиль, Иран и «Хезболла» (Хазанов А.М., Гасратян С.М.)	121
ГЛАВА 8. Иран и ХАМАС versus Израиль (Хазанов А.М., Гасратян С.М.)	145
ГЛАВА 9. Израиль и Турция: факторы нестабильности отношений (Иванова И.И.)	167
ГЛАВА 10. Некоторые аспекты социально-политического развития Судана (1950–2020 гг.) (Панфиленко Э.Н.)	185
ГЛАВА 11. Ливанская диаспора в Сьерра-Леоне, Сенегале и Кот д'Ивуаре (Кириченко В.П.)	196
ГЛАВА 12. Перманентный энергетический кризис в ЮАР (Скубко Ю.С.)	206
ГЛАВА 13. Региональные и внерегиональные направления энергетического сотрудничества стран — членов ШОС в XXI веке (Печищев Л.А., Мехтиева С.И., Корнеев К.А.)	215

Перманентный энергетический кризис в ЮАР

Длительное время развитие экономики ЮАР успешно стимулировалось дешевым, обильным и бесперебойным электроснабжением производства через единую энергосистему (с 1973 г.), управляемую государственной корпорацией ЭСКОМ.

«Устойчивый промышленный рост в 60-е и первую половину 70-х годов XX века вместе с традиционной дешевизной добычи угля для южноафриканских ТЭС стали причинами благоденствия ESCOM. Одной из особенностей энергетики ЮАР стал ее «автаркийный» характер: вплоть до начала 1970-х годов уголь добывали в основном для удовлетворения внутренних потребностей. Основные угледобывающие районы расположены на севере Оранжевой провинции, в северной части Натала (месторождения Фрейхейд и Данди) и в Трансваале (бассейны Спрингс-Хейделберх, Эрмело-Брейтен и Витбанк-Мидделбург). Бассейн Витбанк-Мидделбург особенно важен для электроэнергетики страны: он обладает большими запасами высококачественного угля, и на него вплоть до сих пор приходится около 40% всей добычи угля в стране. Еще более дешевой электроэнергию делало строительство крупных станций в непосредственной близости от мест угледобычи, так что уголь из шахт сразу поступал в бункеры ТЭС, до минимума сокращая транспортные расходы. ЮАР долгое время вообще не знала серьезных проблем с энергообеспечением и даже начала поставлять избыток энергии в соседние Мозамбик и Намибию»¹.

Развивалась не только угольная энергетика, шел бурный индустриальный подъем, кадровый голод до поры до времени утолялся притоком сотен тысяч специалистов из разоренной послевоенной Европы. Для поддержания высоких темпов экономического развития требовалась диверсификация энергоснабжения, и она осуществлялась. В 1969–1979 гг. международным консорциумом

компаний во главе с южноафриканской ЭСКОМ был осуществлен крупнейший гидроэнергетический проект, сравнимый с Асуанским в Египте (мощность Асуанской ГЭС — 2100 МВт), — строительство ГЭС Кабора-Басса (Кахора-Басса) на реке Замбези в Мозамбике. Вода, идущая через плотину, питает гидроэлектростанцию с установленной мощностью 2075 МВт, большая часть электроэнергии с которой подается в соседнюю Южно-Африканскую Республику по высоковольтной линии электропередач (1420 км по пересеченной местности — отдельное достижение), обеспечивая при этом до 90% электроснабжения Мозамбика². После перебоев, вызванных терактами в ходе гражданской войны в Мозамбике в 1981–1992 гг., электроснабжение экономик ЮАР и Мозамбика через ГЭС Кабора-Басса возобновилось. В 1979–1984 гг. построена первая на африканском континенте АЭС в Коберге мощностью в 1800 МВт (строительство вели французские компании «Фрама-том» и «Альстом» при участии порядка 100 южноафриканских субподрядчиков)³. АЭС подверглась нападению боевиков Африканского национального конгресса (АНК) в 1982-м, устроенные революционерами взрывы прикрепленных к реакторам магнитных мин едва не привели к африканскому Чернобылю и задержали ввод станции на полтора года. Что касается ядерной энергетики, то кроме создания АЭС в ЮАР успешно осуществлялась разработка технологий обогащения урана. Необходимость обогащать уран до 45% для того, чтобы производить топливные элементы для реактора, обусловила строительство специализированного завода. В начале 1970-х гг. в Валинбаде, в 35 км от Претории, необходимые мощности были созданы. Y-Plant (завод «Y») и стал пилотной установкой по обогащению урана. На этом заводе южноафриканские ученые и инженеры разработали и применили уникальный метод аэродинамического разделения изотопов урана. Достижения ядерной науки в мирной области все больше способствовали росту аппетитов в военной для защиты «осажденной крепости апартеида». Начался период усиления международных санкций и совершенствования методов их преодоления: импортозамещения, тайных операций, кражи технологических, в т.ч. ядерных, секретов, контрабанды запрещенных материалов, подкупа

зарубежных чиновников и специалистов и т.п. Готовились и осуществлялись производство ядерных взрывных устройств и подготовка ядерных испытаний. Уже в 1974 году премьер-министр ЮАР Форстер распорядился о засекречивании всех ядерных работ, проводившихся впредь под прикрытием различных «мирных» программ вроде строительства урановых рудников. «Немирный атом» успешно развивали до конца 1980-х, произведя шесть бомб, демонтированных в 1991 г. накануне демонтажа всей системы апартеида. Технология обогащения урана была впоследствии утрачена (вместе с ракетостроением, авиастроением, судостроением и многим другим), осталось лишь производство радиоактивных изотопов для медицины и пищевой промышленности.

Расово-дискриминационные законы апартеида постепенно становились тормозом для дальнейшего развития южноафриканской энергетики (нехватка квалифицированных кадров, низкий уровень электроснабжения африканского населения), и уже с 1990 г. руководство ЭСКОМ стало проводить политику массовой электрификации африканских тауншипов: «электричество для всех».

В 1990-е вместе с апартеидом ЮАР покинул и примерно миллион носителей человеческого капитала (эмигрировало свыше миллиона белых из пяти), которым не нашлось полноценной замены.

В постапартеидную четверть века (после 1994 г.) среднегодовой прирост ВВП ЮАР был примерно на уровне 3%, причем в последнем десятилетии в условиях нарастающей управленческой деградации и коррупционного «захвата государства» (“State capture”) он упал до уровня статистической погрешности — чуть более 1% годовых, и те за счет финансов и услуг при практически полном ступоре реальной экономики из-за сбоя ее энергетической составляющей (все постапартеидные планы развития страны предусматривали среднегодовой прирост ВВП в 6–7%, но ни один из них не был даже близок к исполнению). И все же в середине «тучных нулевых» сырьевой бум на мировых рынках позволил ЮАР на несколько лет поднять темпы прироста ВВП до 4–5% годовых, чего уже оказалось достаточно, чтобы обрушить энергосистему страны. Когда в 2008 году грянул мировой экономический, а главное, внутренний энергетический кризис в ЮАР (с декабря 2007-го),

вскрылось то, о чем долго и тщетно предупреждали специалисты: после ликвидации режима апартеида новая власть «забыла» о необходимости строительства новых электростанций — избыточных мощностей, введенных в 1980-е годы, хватило, как и прогнозировали эксперты, до 2007 г.

К зиме 2007/2008 года мощности электроэнергетики ЮАР составляли около 40 ГВт — столько же, сколько и в 1994 году. В начале 2008 года, когда экономический рост впервые и всего однажды достиг плановых показателей, по всей стране начались верные отключения электричества и энергоемкие отрасли производства просто встали. Реагируя на кризис руководство страны разработало грандиозные планы будущих прорывов. В последующие полтора десятилетия планировалось увеличить мощности энергосистемы страны на 56%. Реальный результат к настоящему времени — практически нулевой: новые мощности частично ввели, но остановили из-за поломок, ветшающие объекты вывели из эксплуатации и списали, от развития ядерной энергетики (согласно планам, не менее четверти энерго мощностей к 2025 г.) вообще отказались⁴. Было проведено несколько попыток приватизации единой энергосистемы страны путем ее расчленения, как сказали бы в России методом Чубайса, к счастью для ЮАР, неудачных. Но и развитие единой энергосистемы не задалось, прежде всего из-за человеческого фактора: кадровая чехарда, спешка, непрофессионализм, безудержное воровство.

Ключом к намеченному расширению энергосистемы ЮАР стали два мегапроекта: мощные угольные электростанции — флагманы, Медупи и Кусиле. По начальным оценкам, эти станции должны были стоить в общей сложности R163,2 млрд рандов и добавить в систему 9600 мегаватт (МВт) мощностей. К настоящему времени стоимость строительства этих двух флагманов взлетела до ошеломляющих R451 млрд, введены пока две первых очереди мощностью 4000 КВт, функционирование которых «обременено» постоянными перебоями и остановками. Проведенная в 2018 г. экспертиза выявила на обеих перманентно строящихся станциях бесчисленные проектные, технические и эксплуатационные нарушения⁵. Во время пиковых отключений декабря 2019 г. энергосистема потеряла

14000 МВт из-за неожиданных сбоев и поломок. При вероятной стоимости достройки этих двух электростанций в 36 млрд рандов, специальное расследование показало, что при их строительстве было уже украдено 139 млрд рандов (около миллиарда долларов), что стало одной из причин десятков поломок, остановок и сбоев, а также бесконечного затягивания строительства, которое, с учетом установки необходимых очистных конструкций (для ограничения вредных выхлопов), вероятно, затянется до 2030 г., если вообще когда-либо завершится⁶. Другие источники называют еще более высокие потери от коррупции — 179 млрд рандов (примерно полтора миллиарда долларов) только за последние десять лет в результате проведения фиктивных тендеров⁷.

Попутно отметим, что, хотя новые мощности строят с 2008 г. вот уже почти полтора десятилетия и даже начали вводить первые очереди двух крупных ТЭС, Медупи и Кусиле, энергетический кризис и веерные отключения в 2019–2020 гг. возобновились с удвоенной силой, даже несмотря на «полный штитель» в экономике. Охваченную «управленческим хаосом» и разграбленную коррупционерами государственную электроэнергетическую корпорацию ЭСКОМ теперь снова хотят разделить на несколько частей, но «методы Чубайса», как показал опыт нашей страны, едва ли помогут повысить качество и эффективность энергоснабжения.

Проекты создания Медупи и Кусиле, с намеченным завершением работ и вводом в строй к середине 2010-х гг. предполагали строительство двух электростанций мощностью 4 800 МВт каждой, угольных, прямых, сухого охлаждения. Объект Медупи находится недалеко от электростанции корпорации ЭСКОМ Matimba в провинции Лимпопо. Участок Кусиле находится недалеко от существующей электростанции Кендал в районе Нкангала провинции Мпумаланга. Как уже отмечалось, их полноценный ввод в эксплуатацию не осуществлен до сих пор, а кризис лишь набирает обороты. Ряд технических неисправностей, выявленных ЭСКОМ на Медупи и Кусиле, привел к серьезному снижению производительности на электростанциях. Установки генерации, переданные для коммерческого обслуживания, не могли работать с полной нагрузкой и сталкивались с частыми поломками и незапланиро-

ванными перебоями. Стало ясно, что еще предстоит пройти долгий путь, прежде чем угольные электростанции Медупи и Кусиле смогут полноценно работать. Становится очевидным, что их плановая производительность, скорее всего, никогда не будет достигнута. Переход кризиса в катастрофу начался, когда в сеть стали пофазно вводить эти две новые станции — Медупи с 2015 года, а Кусиле с 2017-го. Они оказались построены так безобразно, что только в 2019 финансовом году на них было около 80 внеплановых отключений. Корпорация ЭСКОМ фактически обанкротилась и полностью перешла на господдержку, накопив к началу 2019 \$30 млрд долгов — половина этой суммы висит на госбюджете и составляет 15% от всего долга страны⁸. Весной 2019 года отключения начали длиться по 6 часов в сутки, а во время очередного кризиса в декабре достигли 9 часов. Завершающим «аккордом» стала остановка энергоблока АЭС (5% энергопотребления страны). Отключения прекратились только в марте 2020 г. в связи с карантинном и снизившейся из-за этого нагрузкой. Но в июле, после снятия части ограничений, кризис возобновился, и конца ему не видно.

Экономическая стагнация, перманентный энергетический кризис, безудержная коррупция и управленческая дисфункция нового «политического класса», как и другие проблемы развития страны, упираются в трудности общего, системного характера, с которыми столкнулись многие африканские страны после деколонизации и которые подчас оцениваются аналитиками достаточно жестко и неполиткорректно, но доля правды здесь есть.

«Народ и любая общность — это как отдельный человек, который за время своей жизни проходит через несколько стадий развития: ребенок, подросток, зрелый человек, старик. Европейская цивилизация пережила общинно-родовой строй, феодализм и лишь после долгих пертурбаций пришла к современному постиндустриальному обществу. У африканцев же ничего подобного не было. Из родоплеменного строя многие из них сразу перенеслись в индустриальное общество, которое принесли с собой колонизаторы.

Однако нельзя из ребенка сразу превратиться во взрослого зрелого мужчину. Африканцы проскочили мимо промежуточных этапов развития. Поэтому, когда «белые» ушли, большинство афри-

канских стран быстро скатились обратно к родоплеменным отношениям. Типичный пример — ЮАР, где власть всецело отдали “угнетенным” туземцам. Власть быстро поделили между собой представители кланов и племен. В итоге одна из самых развитых стран Африки стремительно деградирует»⁹.

Проводимая в ЮАР с начала нулевых политика ВЕЕ или ВВЕЕ (Broad-based Black Economic Empowerment — усиление или широкомасштабное усиление экономической власти черных), сводящаяся к расовому фаворитизму в пользу ранее угнетенных и «позитивной дискриминации», все более очевидно тормозила и тормозит развитие страны в целом, а применительно к энергетике в частности.

Что касается black empowerment, то еще в 2001 году компания перешла на систему, так сказать, воук-закупок. Контракты можно было сначала заключать с поставщиками — черными женщинами, потом — с малыми черными поставщиками, потом с крупными черными поставщиками, потом с black empowering поставщиками, и только когда все расово верные варианты исчерпаны, допускалось обращаться к иным производителям... В итоге уголь на электростанции стал поступать нерегулярно, а то, что все-таки доезжало, оказывалось слишком некачественным или мелким (а мелкий уголь, в отличие от крупного, приходится сушить после дождя). Износ оборудования из-за камней в угле + недостаточные запасы + сезон дождей = получили то, что получили. Электростанции начали выходить из строя, а те, которые работали, выдавали слишком малые объемы электричества¹⁰.

Таких примеров можно приводить множество, и неизменный результат политики «черного эмпауэрмента» — плачевное состояние экономики страны. Согласно опросам менеджмента предприятий, включая те, которые получают преимущества и льготы от «позитивной дискриминации», реализация этого курса в подавляющем большинстве случаев привела к снижению производительности труда, качества товаров и услуг, инновационности экономики, даже занятости черного населения в связи с кумулятивным эффектом эмиграции после 1994 г. примерно 1,3 млн квалифицированных, в основном белых, работников (потеря каждого такого работника «уносит» десяток рабочих мест)¹¹.

Самое печальное здесь то, что едва ли найдется в обозримом будущем политическая сила в ЮАР, которая сможет пойти наперекор этой губительной для страны политике расового фаворитизма (льстящего самолюбию черного избирателя), а провальная деколонизация может со временем спровоцировать некую реколонизацию, например китайскую. КНР уже сегодня — главный внешнеэкономический партнер ЮАР, питающий свою промышленность южноафриканскими минерально-сырьевыми ресурсами. Можно предположить, что на определенном этапе китайские партнеры просто не станут терпеть дальнейшего упадка южноафриканской инфраструктуры и возьмут ее под свой контроль для обеспечения бесперебойных поставок сырья на свой и мировой рынок. Это не беспочвенные фантазии: с финансовой составляющей экономики это уже происходит. При том, что реальный сектор экономики ЮАР стагнирует, финансовый высокоразвит и продолжает развиваться — ЮАР является своего рода финансовым хабом континента, воротами в Африку. Несколько лет назад китайские партнеры (Народный банк КНР) выкупили блокирующий пакет акций ведущего банка ЮАР, Стандарт банка, имеющего отделения в десятках стран субсахарской Африки и ставшего теперь инструментом китайской экономической экспансии на континенте. На очереди другие системы жизнеобеспечения, прежде всего энергетика. Партнеры инвестируют необходимые финансовые средства, привлекают технологии и нужное количество дисциплинированных китайских рабочих (в Китае избыток рабочих рук), которые наладят работу энергосистемы страны. Можно не сомневаться, что китайский порядок будет эффективнее южноафриканского, но только напоминающий электронный концлагерь мониторинг и «социальный рейтинг», наподобие уже внедренного в Синьцзян-Уйгурской автономии КНР, едва ли кого-нибудь порадует в стране, победившей апартеид.

¹ polpred.com/?ns=1&ns_id=402475.

² deru.qaz.wiki/wiki/Cahora-Bassa-Talsperre.

³ world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-o-s/south-africa.aspx.

⁴ en.wikipedia.org/wiki/South_African_energy_crisis.

⁵ www.engineeringnews.co.za/article/technical-defects-at-medupi-and-kusile-resulting-

serious-underperformance-2019-02-01-1/rep_id:4136.

⁶ mg.co.za/article/2019-04-04-eskoms-medupi-and-kusile-to-cost-r36bn-to-complete-will-not-be-halted-mabuza/.

⁷ www.capetalk.co.za/articles/415355/eskom-corruption-tenders-worth-r178-billion-red-flagged-in-a-decade-siu.

⁸ www.news24.com/fin24/Budget/how-medupi-and-kusile-are-sinking-south-africa-20191009.

⁹ pikabu.ru/story/pochemu_afrikantsyi_ne_sozdali_razvitoy_tsivilizatsii_neuzheli_vo_vsyom_vinovat_tsvet_kozhi_7595304.

¹⁰ pikabu.ru/story/kak_yuzhnaya_afrika_s_yelektrichestvom_borolas_7624753.

¹¹ russiancouncil.ru/en/analytics-and-comments/analytics/positive-discrimination-in-the-south-african-economy/.