

УДК 330.111

DOI: 10.26140/anie-2020-0901-0001

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ПОЛИТИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

© 2020

ORCID: 0000-0002-8671-5757

Ахмедова Шафаг Фирудин, диссертант по программе доктора наук
по политическим наукам*Институт философии Национальной Академии Наук Азербайджана
(AZ1001, Азербайджан, Баку, ул. Истиглалият, 30, e-mail: shafag.ahmadova@gmail.com)*

Абстракт. Направления социально-экономического и политического развития на основе определенных информационных технологий формировались и развивались уже в условиях родоплеменных отношений, а также при феодальном строе. Сама система производственных отношений, существовавшая в определенный исторический период развития, уже способствовала этому. Социально-экономические и политические отношения являются проявлением характера и типа экономического уклада, производственных отношений. Это видно на каждом этапе исторического развития. К примеру, в древнем обществе, где уже было разделение труда, развивались разные сферы хозяйственно-экономической деятельности, в том числе те, которые непосредственно связаны с такими областями хозяйственной деятельности, как финансы, торговля, общинная экономическая политика. Обработка информации способствовала созданию указанных сфер деятельности. Что же касается технологии подсчета производимой работы и получаемой продукции, а также той, которая была предназначена для обмена, то человечество, после изобретения чисел и счета, очень быстро научилось считать, создало весы для измерения массы, счета (абак), для подсчитывания показателей применялись также четки. Все это было следствием учета приобретенных знаний, то есть информации.

Ключевые слова: информационные технологии, развитие общественных отношений, социально-экономические и политические отношения, исторические этапы в использовании информационных технологий в общественном развитии.

**BASIC DIRECTIONS OF SOCIO-ECONOMIC AND POLITICAL DEVELOPMENT
UNDER INFLUENCE OF INFORMATION TECHNOLOGIES**

© 2020

Akhmedova Shafag Firudin, PhD candidate in political sciences*Institute of Philosophy, National Academy of Sciences of Azerbaijan**(AZ1001, Azerbaijan, Baku, Istiglalayat St., 30, e-mail: shafag.ahmadova@gmail.com)*

Abstract. Directions of socio-economic and political development based on certain information technologies were formed and developed already in conditions of tribal relations, as well as under the feudal system. The very system of production relations that existed in a certain historical period of development already contributed to this. Socio-economic and political relations are a manifestation of the nature and type of economic structure, industrial relations. This is evident at every stage of historical development. For example, in an ancient society, where there was already a division of labor, various spheres of economic and economic activity developed, including those directly related to such areas of economic activity as finance, trade, and community economic policy. Information processing contributed to the creation of these areas of activity. As for the technology for calculating the work performed and the resulting product, as well as the one that was intended for exchange, humanity, after the invention of numbers and counts, very quickly learned to count, created scales for measuring mass, scores (abacus), used to calculate indicators also crisp. All this was a consequence of accounting for acquired knowledge, that is, information.

Keywords: information technology, the development of public relations, socio-economic and political relations, historical stages in the use of information technology in social development.

Введение. Как известно, на всех этапах общественного развития шла работа по облегчению обработки информации. В XVII веке В. Шиккард изобрел первый механический калькулятор, вслед за ним Б. Паскаль, Г. Лейбниц предложили свои варианты подобных устройств. Г. Лейбниц также является открывателем двоичной системы исчисления, принцип которого лежит во всех современных компьютерах [1]. Таким образом, можно считать, что развитие социально-экономических и политических отношений сопровождалось и развитием технологий по обработке необходимой информации, что, в свою очередь, взаимнообразно отражалось на возможностях прогрессивного движения вперед всех социальных процессов.

Ранний этап развития социально-экономических и политических отношений под влиянием роста информации и информационных технологий. В Азербайджане в период становления родоплеменных отношений развивались земледелие и скотоводство, торговля и ремесленничество, система социально-классовых отношений [2, с.23]. Со временем «кочевое хозяйство, подобно земледелию и ремеслу, все больше оказывалось связанным с рынком при помощи денег» [2, с.26-27]. Здесь формировались различные формы рентных отношений, торговых пошлин и т.д. Велась широкая торговля с соседними племенами, уже существовало имущественное неравенство. В целом уже была разветвленная система земледелия, землепользования, налогов, повинностей, де-

нежная система. Сельджукский визирь Низам-ал-Мульк уже в XIII-XIV веках был сторонником сохранения и укрепления центрального государственного аппарата и государственных финансов. Идея правильной фискальной политики была актуальной потому, что в тот период было широко распространено ханское своеволие, вымогательство представителей среднего управленческого звена, другие злоупотребления. Все это заставило Низам-ал-Мулька выступить с целой программой реформ, в том числе связанных с созданием централизованного бюрократического аппарата, гвардии, широкой осведомительной службы [3]. Эти реформы служили укреплению государства, эффективному использованию необходимых информационных данных, которые обрабатывались, сохранялись и использовались.

В целом развитие социально-экономических и политических отношений в различные периоды истории отягощалось отсутствием четкого и полного учета материальных благ, их распределения и потребления, денежного оборота, доходов и расходов, и т.д. Не было четкой фиксации податей и повинностей крестьян и горожан, отсюда – широкие поборы, которые разоряли народ, приводили к смутам, восстаниям и войнам. Такое положение держалось вплоть до возникновения капиталистических производственных отношений, в частности, периода мануфактур и первоначального накопления капитала.

Среди исследователей проблем социально-экономи-

ческих и политических отношений с точки зрения правильного использования информации следует отметить выдающегося мыслителя XIII века Насиреддина Туси, который в своем известном произведении «Эхлаг-и-Насири» расследовал социально-экономическую и политическую деятельность в целом. Он дал подробный анализ социальной структуры общества, основанной на разделении труда, форм и методов управления своего периода, в том числе политических. В частности, особое внимание он уделял правовому обеспечению хозяйственной деятельности, городским общинам, царскому правлению [4, с.172-224]. Туси делает попытку объяснить стоимость товаров, исходя из трудовых затрат товаропроизводителей. Он оперирует понятием совокупного дохода (национального дохода), справедливого распределения созданных благ между слоями населения. В своем «Трактате о государственных финансах» он пишет о системе налогового обложения, о ее объектах и терминологии, о необходимости борьбы с фискальными злоупотреблениями местных феодалов и чиновников государственного аппарата, с разбазариванием средств [5, с. 89-91]. Все это свидетельствует о понимании роли информации и ее сохранения в развитии государственного строя.

Он выступал за прогрессивный налог и активный баланс государственного бюджета, без содержания и прокорма многочисленных свит вокруг чиновников и представителей знати, поскольку в таких условиях невозможно вести нормальный учет расходов и доходов, растет число злоупотреблений, все это обедняет государство. В рамках существующей феодальной системы правления он предлагал четкую фиксацию размеров феодальной ренты, с тем, чтобы уберечь государство от разорения и смены государственного строя. Следует отметить, что некоторые направления его финансовых и в целом экономических преобразований были реализованы рядом правителей, в частности, Казан-ханом [5, с.93-95].

В целом формирование моделей социально-экономического и политического развития происходило в условиях соответствующих производственных отношений, что отражалось и на мере использования методов учета информации, ее хранения и переработки. Чем лучше использовалась информация и применялась более совершенная система ее учета и контроля, тем более смелые и радикальные реформы претворялись в жизнь. Главной движущей силой здесь являлись наличие ресурсов и содержание потребностей людей. В средние века ремесло и или обрабатывающая промышленность резко отделены от торговли, «но в то же время сама торговля и все операции, относящиеся к ней, были тесно взаимосвязаны с денежными и кредитными операциями, откупам податей и монет» [6, с.347]. Можно сказать, что движущей силой экономического развития здесь была именно организация торговли, причем ее организация как раз и способствовала совершенствованию применения методов статистики.

Исторические этапы развития хозяйственной жизни общества рассматривались в многочисленных вариантах, об этом имеются исследования, которые отражены и в учебниках по истории экономической жизни общества (см. об этом работы М.З. Бора, М.В. Конотопова, и т.д.). Нас привлекают концепции, исходящие из учета таких факторов, как научно-техническая революция и развитие средств коммуникации. Именно эти два фактора определили современные особенности влияния ИКТ на социально-экономическое и политическое развитие общества. Здесь следует выделить концепцию О. Тоффлера о трех ступенях развития общественной экономической жизни под влиянием НТР – аграрная, индустриальная, технотронная цивилизации: «Вплоть до настоящего времени человечество пережило две огромных волны перемен, и каждая из них, в основном, уничтожала более ранние культуры или цивилизации и замещала

их таким образом жизни, который был непостижим для людей, живших ранее. Первая волна перемен – сельскохозяйственная революция – потребовала тысячелетий, чтобы изжить саму себя.

Вторая волна – рост промышленной цивилизации – заняла всего лишь 300 лет. Сегодня история обнаруживает еще большее ускорение, и вполне вероятно, что Третья волна пронесется через историю и завершится в течение нескольких десятилетий. Те, кому довелось жить на нашей планете в этот взрывной период, в полной мере почувствуют влияние Третьей волны на себе» [7, с.14]. Отметим, что указанные периоды в целом примерно совпадают по объему и содержанию с периодизациями и концепциями С. Е. Десницкого о постоянном усложнении форм хозяйственной жизни через этапы собирательства, скотоводства, земледелия и коммерческого состояния общества [8], теорией К. Бюхера, который выделил стадию замкнутого домашнего хозяйства, стадию городского хозяйства и стадию народного хозяйства [9] а также теорию Б. Гильдебранда о стадиях натурального, денежного и кредитного хозяйства, выделенных на основе явлений обмена, купли, продажи [10].

Рассмотрим основные теоретические направления социально-экономического и политического развития с точки зрения участия здесь наличной информации в любой форме. В экономической науке различаются реальные и теоретические модели макроэкономического развития. Реальные, как уже отмечалось, непосредственно связаны с формой хозяйствования, укладом, общественными экономическими отношениями рассматриваемого периода жизни общества. Реальная экономическая жизнь намного богаче, чем те схемы, в которые авторы моделей пытаются вложить ее. Тем не менее, каждая модель вносит свой вклад в объяснение глобальных процессов экономического развития общества с точки зрения использования информации.

Отметим также, что однозначно подводить под понятие какой-либо, даже самой притягательной модели, развитие какой-либо одной стороны, даже региона или исторического периода невозможно: развитие макроэкономических показателей связано со всей системой общественных отношений, структурные взаимосвязи здесь очень сложные, реальнее всего рассмотрение их в рамках подхода Д. Белла «доиндустриальное – индустриальное – постиндустриальное общество» [11]. Соотношение реального положения дел в любой сфере макроэкономики с возможной идеальной моделью (при определенных условиях) и дает возможность выявить условия и состояние здесь определенного равновесия. В итоге определяется эффективность производства на всех уровнях социально-экономического управления. Рассмотрим влияние информационно-коммуникационных технологий на становление различных моделей социально-экономического и политического развития на протяжении современной истории в некоторых регионах мира.

В истории развития социально-экономических и политических отношений первым этапом, как известно, был сельскохозяйственный труд и отношения, которые сформировались на их основе. К примеру, на территории нынешнего Азербайджана в XII веке была развита система орошения, земледелия, скотоводства, выращивался хлопок, шафран и проч. культуры. Было развито садоводство, виноградарство. Наряду с сельским хозяйством развивалось ремесленничество, торговля, в многочисленных городах сформировалось несколько центров культуры. В некоторых городах проживало более 200 тысяч человек. Здесь была своеобразная архитектура, были широко развиты другие формы прикладного искусства. Через портовые города развивалась международная торговля. Государственные образования были в основном в виде независимых и полунезависимых феодальных государств, где власть передавалась по наследству, имелась частная собственность, прежде

всею на землю [12].

Социальные отношения были напряженными, поскольку достичь экономического равновесия при наличии большой социальной прослойки бедного населения, а также в целом слабой государственной политики государства было очень трудно. Одной из проблем, которая не могла быть здесь до конца решена, это наличие точного учета численности населения, производимой продукции, а также ее потребления, обмена и распределения. Все это свидетельствовало о неправильном применении и недостатках в учете возможностей информации. На положение страны оказывали влияние стихийные бедствия, недороды, войны, а также тройная эксплуатация населения со стороны государства, жречества и феодалов (уже, начиная с III – V вв.) [13, с.80-81]. Вместе с тем потребности населения в обмене и потреблении материальных благ были мощным стимулом для развития новых способов и приемов по обработке статистического материала.

Вместе с тем в указанный период несовершенство управленческого аппарата, сложность социальной структуры и иерархической зависимости между прослойками усугубляло бедственное положение населения. Представители государственного аппарата понимали, что «бедное население – это бедная казна» [14, с.154-156], вместе с тем реформы, проводимые ими в фискальной политике страны, состояли в основном в увеличении форм налогов и их объема. Развитие шло через коренные изменения в численности населения, его социальной структуры, уровне жизни, количестве природных ресурсов и возможностью их обработки. Подтверждается мнение Ф. Кене о том, что равновесие достигается путем установления обменных процессов между классами, в результате которых происходит распределение чистого продукта [15]. В целом можно сказать, что во многих регионах мира, в том числе в рассматриваемом, основными элементами количественного учета, т.е. информационного плана, были единая денежная государственная и налоговая-податная системы. Уже в древности была разветвленная система связи в виде почтовой службы. Поощрялась миграция, были налажены оживленные этнические, экономические и культурные контакты [16, с. 48-48].

Теории и модели социально-экономического и политического развития под влиянием развития информационных технологий. Таким образом, элементы функционирования указанной модели имеются в наличии и в современной экономической системе во всех регионах мира. Информация здесь использовалась на основе единой базы денежной системы, учета количества населения и используемых земель. Действенность системы зависела от административных полномочий управленческой верхушки и их реального экономического положения.

Другая теория экономического равновесия была предложена Ж.Б. Сэйем. Она основана на идее о том, что экономическая система «направляется предложением» и весь доход расходуется на потребление. Согласно его закону, в экономике цены и зарплата устанавливаются на конкурентных рынках, свободно повышаясь и понижаясь при возникновении избыточного спроса или предложения [17]. Данная схема исходит из закономерностей развития современной ему экономики. Ж.Сэй «практически разработал основные идеи А. Смита об «экономическом человеке» и «невидимой руке», гибких ценах и процентной ставке и из сути которой вытекают выводы о саморегулируемости экономики и случайном и непременно переходящем характере экономических кризисов» [18].

Среди идей, получивших дальнейшее развитие в социально-экономической науке, следует назвать и то, что целесообразно и возможно математическое моделирование экономического равновесия на макроуровне, что связано с использованием необходимой информации (Л.

Вальрас) [18]. Это означает, что информационное и техническое обеспечение прогнозирования и планирования экономики на социально-политическом уровне получило уже в условиях промышленного капитализма необходимое развитие. Без этого этапа не был бы возможен современный прорыв в возможности влияния средств информации и коммуникации на экономические реформы и развитие в целом.

Начиная с XVIII века, в обработке информации активно применяются различные математические методы и формы статистического анализа. Как они применяются в экономической сфере? Начиная с научной революции XVIII века, методы математического и статистического анализа стали широко применяться также и при проведении различных финансовых операций, определении основных направлений фискальной политики в целом, в планировании и прогнозировании развития различных рынков и определении политики экономических агентов [19]. Что же касается технологий передачи и обработки информации, то с конца XIX века, наряду с ручными способами (перо, бумага, книга), стали использоваться, благодаря изобретению пишущей машинки и телеграфа, а также диктофона, и указанные способы передачи информации, и ее обработки. На сегодняшний день применяются не просто электронные средства связи, а компьютерные, основанные на функционировании различных программ со своим предназначением, с встроенными элементами анализа и искусственного интеллекта для различных уровней управления, развивается сетевая технология, основанная на глобальной Сети Интернет [20].

Следующая модель макроэкономического равновесия была создана К. Марксом: условия обеспечения равновесия – это обеспечение равновесия между элементами стоимости общественного продукта и между двумя подразделениями общественного производства. Трудовая теория стоимости и теория прибавочной стоимости являются центральными элементами экономической теории К.Маркса [21]. В основу концепции экономического развития общества лежит идея о ведущей роли производственных отношений здесь, как его основе или базисе, а также о его формационном строении. Им последовательно показаны смены исторических фаз в экономико-социальном развитии, хотя не все стороны этого развития укладываются в его схему. Маркс особенно подробно анализировал капиталистический этап общественного развития, раскрыл здесь роль промышленного переворота, связанного с применением новой техники и технологий. Предметом его анализа были многие стороны экономической и политической деятельности, такие, как экономический рост, экономические циклы, безработица, денежное обращение, государственный бюджет, торговый баланс, и т.д.

Наиболее привлекательной с точки зрения применения автором возможностей информационного анализа, является модель Л.Вальраса. Его модель основывается на системе линейных уравнений. Здесь мы видим наглядный пример применения возможностей ИКТ в системном анализе экономических процессов. Как создатель математического направления экономического анализа, он считал, что «общее предложение конечных продуктов должно быть равно общему спросу на них как сумма доходов, приносимых всеми факторами производства их собственникам» [22]. Вместе с тем исследователи считают, что «проблемы экономического роста, нововведений, изменения потребительских вкусов, экономических циклов остались за пределами модели Вальраса. Заслуга Вальраса скорее в постановке проблемы, чем в ее решении. Она дала толчок экономической мысли к поиску моделей динамического равновесия и экономического роста, а развитие идей Вальраса мы находим в работах американского экономиста В. Леонтьева, чья алгебраическая теория анализа модели “затраты-выпуск” в 40-ые годы XX века дала возможность численного реше-

ния больших систем уравнений, получивших название «балансовых». Однако первым экономистом, который исследовал вопросы динамического развития в рамках неоклассической теории, явился Й. Шумпетер» [23].

Стараниями Дж. Кейнса была создана модель краткосрочного экономического равновесия денежного рынка, необходимое условие которого - равенство инвестиций и сбережений ($S=I$) [24]. Согласно его общей теории, рассчитанной на уровне макроэкономики, «рост дохода граждан опережает их потребление, что и приводит к недостаточному совокупному спросу. В результате возникают диспропорции в экономике, кризисы, которые в свою очередь ослабляют стимулы капиталистов к дальнейшим инвестициям». С другой стороны, «невысокая норма прибыли на капитал вследствие высокого уровня процента вынуждает капиталистов держать свой капитал в денежной форме (в ликвидной форме), этим наносится ущерб росту инвестиций и еще более урезается «совокупный спрос». В итоге недостаточный рост инвестиций в свою очередь не позволяет обеспечить занятость в обществе», что в совокупности является истинной причиной кризиса и высокого уровня безработицы [там же].

Следует отметить большой вклад Дж. Кейнса в методологию разработки социально-экономических и политических показателей и моделей с точки зрения наиболее полного использования информации и методов. Кейнсианство стало функционировать в качестве теории государственного регулирования экономики на протяжении многих десятилетий. До сих пор его рекомендации и методики оказывают существенное влияние на экономическую политику многих стран, не говоря уже о том, что многие из них стали классическими и имеют многочисленных последователей.

В частности, исследование известного американского экономиста В. Леонтьева (1905-1999), являясь моделью межотраслевого баланса (МОБ) «Затраты – выпуск», основанная на шахматном построении Моба, которая обеспечивает отраслевое, межотраслевое и общее равновесие, включает в себе линейные дифференцированные уравнения, математические методы, позволяющие анализировать состояние экономики и моделировать различные сценарии ее развития [25].

Тем самым был внесен значительный вклад в усиление роли ИКТ (на уровне обработки информации) в развитии экономики общества. На сегодняшний день все основные составные элементы макроэкономики, т.е. экономический рост, экономические циклы, безработица, общий уровень цен, денежное обращение, уровень ставки цен, государственный бюджет, торговый баланс – являются предметом исследования специалистов, причем главное условие – достижение и сохранение макроэкономического равновесия – достигается путем как анализа причинно-следственных отношений в комплексе, т.е. с учетом всех макроэкономических агентов – это домохозяйства, фирмы, государства и иностранный сектор, а также рынков, это рынок факторов производства, рынок товаров и услуг, финансовый рынок [26].

В современной экономической науке проблемы экономического моделирования и прогнозирования не могут быть разрешены без применения статистических и математических расчетов. Отметим, что во многом модели, созданные классиками экономической мысли (сюда мы относим и тех, кто внес значительный вклад в развитие экономической науки в XX веке и получил мировое признание), получили всеобщее признание, прежде всего, за свою доказательность с точки зрения логики и истории развития, и в этом большую роль сыграли указанные выше дисциплины. В этом плане современные политики и теоретики получили прекрасную возможность дальнейшего сбалансированного движения макроэкономических показателей, с учетом сложностей взаимосвязанного, глобализующегося мира.

Рассмотрим развитие возможностей применения

ИКТ в отдельности в отдельных составных частях экономики в исторической прогрессии. Начнем с экономического роста. Как показатель экономической мощи страны, экономический рост может быть спрогнозирован, спланирован, измерен и оценен. Для измерения макроэкономического роста, с учетом трех его факторов: рабочая сила, капитал и природные ресурсы, в современном обществе применяются различные модели, на основе уже указанных выше. Среди наиболее значимых, т.е. оправдавших себя практически моделей, следует выделить кейнсианские модели.

Теория порочного круга нищеты: «порочный круг нищеты» связан с низким уровнем дохода, который, в свою очередь, обуславливает низкий уровень потребления и сбережений. Низкий уровень потребления оборачивается неэффективным спросом, который определяет узость внутреннего рынка и низкие темпы роста инвестиций, а они приводят к низкой эффективности производства, низкой прибыльности и низким стимулам к росту производства, что, в конечном счете, объясняет невысокий доход» [27].

Концепцию перехода к самоподдерживающемуся росту выдвинул Уолт Уитмен Ростоу. Здесь даны шесть стадий роста, где одна последовательно сменяет другую. У.Ростоу подчеркивает необходимость поиска качества жизни, когда на первый план выдвигается духовное развитие человека [28].

Особую роль играют методы и методики статистической науки совместно с технологиями их применения, в разработке и решении проблем торгового баланса. Сложность расчетов связана с объемом информации и многочисленностью факторов, привлекаемых к исследованию. К примеру, в платежном балансе, лежащем в основе также и торгового баланса, лежит анализ таких факторов, как экономическая территория страны, центр экономических интересов, резидент/нерезидент, рыночная цена, расчетная единица, время совершения операции, источники информации для составления платежного баланса [29]. Эти базовые понятия анализируются с помощью определения балансового тождества, получаемого при взаимодействии кредитовых и дебетовых операций.

Имеются многочисленные методики по расчету и анализу этих операций, дающих возможность определения успешности проводимой экономической политики. Одним из важных условий для составления платежного баланса является проведение этой работы по одинаковой методике, чтобы получаемые результаты были сопоставимыми. Именно поэтому развитие ИКТ составило неоценимую услугу для экономик всех стран, когда появилась возможность сопоставить отдельные показатели экономического роста, сравнить и прогнозировать на этой основе дальнейшее развитие.

Выводы. Основные направления социально-экономического и политического развития складывались и применялись в зависимости от исторического периода развития общества. Ведущую роль здесь играли накопленные знания, которые использовались на практике. Информационные массивы по различным блокам социально-экономической и политической деятельности, обретая форму той или иной управляемой сферы жизни, повышали свою значимость вплоть до уровня государственной безопасности. Отсюда – становление категории информационной безопасности, приобретшей в современную эпоху беспрецедентное значение.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Политеизм открыл двоичную систему счисления за сто лет до Лейбница // <http://www.pravda.ru>
2. Очерки истории азербайджанской экономической мысли. Под ред. Т.С.Велиева, Ю.М.Мамедова. Баку: Азернешр, 1987. – 312 с.
3. Nizamülmülk Ə.Ə. Siyasətnamə. 2-ci nəşri. B., Elm, 1989. – 212 с.
4. Tusi Nəsirəddin. Əxlaqi-Nəsir. Bakı: Elm, 1980. – 256 с.
5. Очерки истории азербайджанской экономической мысли. Под ред. Т.С.Велиева, Ю.М.Мамедова. Баку: Азернешр, 1987. – 312 с.
6. Кулишер И. М. История экономического быта Западной Европы. В 2-х томах «Социум», Челябинск 2004. – 429 с., 573 с.

7. Тоффлер Э. Третья волна. М.: ООО «Фирма «Издательство АСТ». - 2004. - 371 с.
8. Балабанова Н.А. Государственно-правовые воззрения С.Е.Десницкого. Автореферат дисс. канд. юрид. наук, Владимир, 2006, 24 с.
9. Розмаинский И.В., Холодильни К. А. История экономического анализа на Западе. Текст лекций /под общ. ред. И.В. Розмаинского. - СПб.: СПбГУ, 2000. - 138с.
10. Гильдебранд Б. Политическая экономия настоящего и будущего. - Пер. М.Щепкина, М.: Либроком, 2012. - 296 с.
11. Белл Д. Социальные рамки информационного общества // Новая технократическая волна на Западе. М.: Прогресс, 1986. с. 330-342
12. İsmayıl M. Azərbaycan tarixi. Bakı: Azər nəşr, 1993. - 271 s., с.126-128
13. Касумова С.Ю. Азербайджан в III-VII веках (этнокультурная и социально-экономическая история). Баку: Элм. - 1993. - 140 с.
14. Binyadov Ziya. Azərbaycan VII-IX əsrlərdə. Bakı: - «Şərq-Qərb», 2007 - 424 s.
15. Газизулин Ф.Г., Сюркова Ф.М. Из истории социально-экономической мысли и народного хозяйства // Проблемы современной экономики № 1(25), 2008 // <http://www.m-economy.ru>
16. Алиев И. Очерк истории Атропатены. Баку: Азернешр, 1989. - 160 с.
17. Закон рынков Сэя // <http://geum.ru/finansy>
18. Остроумов В.В. «Закон рынков Сэя» в экономической науке XIX - начала XX веков. Автореф. ... дисс. канд. экон.наук. М.: 2011, 24 с.
19. Абчук В.А. Экономико-математические методы. Элементарная математика и логика. Методы исследования операций. СПб.: Союз, 1999. - 320 с.
20. Появление и развитие информационных технологий // dpk-ikt.usoz.ru/index/tema
21. Экономическая теория К.Маркса // <http://economics.wideworld.ru>
22. Модель равновесия Вальраса // <http://www.grandars.ru/>
23. Титова Н.Е. История экономических учений: Курс лекций. — М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС., 1997. — 288 с.
24. Теория Дж. М. Кейнса // <http://www.grandars.ru>
25. Межотраслевой баланс В.Леонтьева // <http://www.grandars.ru>
26. Кенет М. Макроэкономический анализ — агенты и рынки // <http://binarutag.ru>
27. Теории экономической политики // <http://rudocs.exdat.com>
28. Теория стадий экономического роста // <http://finans-study.ru>
29. Нейтральное и аналитическое представление платежного баланса // <http://www.rusimpex.ru>

Статья поступила в редакцию 25.12.2019

Статья принята к публикации 27.02.2020