

ПРАВДОПОДОБНЫЕ РАССУЖДЕНИЯ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Михаил Абрамович Креймер

«Новосибирский НИИ гигиены», 630108, Россия, г. Новосибирск, ул. Пархоменко, 7, кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник, тел. (383)343-42-37, e-mail: m.kreimer@ya.ru; Сибирский государственный университет геосистем и технологий, 630108, Россия, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10, доцент кафедры экологии и природопользования, тел. (383)361-08-86

Экономические исследования включают величины и комментируемые их слова. Доказательство строится на числах и логических высказываниях. Между ними образуются правдоподобные рассуждения, приводящие к формату цифровой экономики. В статье показано, что свойства каждого из 4-х чисел тяготеют к определенной экономической категории. Известные в экономической теории модели стоимости, как категории, могут получить развитие в цифровой экономике на основе философских антиномий, устанавливающих границы правдоподобных рассуждений для домохозяйств и в пространственном развитии. Домохозяйства отличаются от экологии применением трудовой теории стоимости. Для построения экономики государства необходима хрематистика.

Ключевые слова: стоимость, хрематистика, правдоподобные рассуждения, домохозяйство, антиномии, числа, развитие, цифровая экономика.

PLAUSIBLE REASONING IN ECONOMIC RESEARCH

Mikhail A. Kramer

«Novosibirsk Institute of hygiene», 630108, Russia, Novosibirsk, Parkhomenko str., 7, Ph. D., Leading Researcher, phone: (383)343-42-37, e-mail: m.kreimer@ya.ru; Siberian State University of Geosystems and Technologies, 10, Plakhotnogo St., Novosibirsk, 630108, Russia, Associate Professor, Department of Ecology and Nature Management, phone: (383)361-08-86

Economic research includes values and comment on their words. The proof is built on numbers and logical statements. Between them, plausible arguments are formed, leading to the format of the digital economy. The article shows that the properties of each of the 4 numbers tend to a certain economic category. Known in economic theory as categories, value models can be developed in the digital economy on the basis of philosophical antinomies, establishing boundaries of plausible reasoning for households and in spatial development. Households differ from the environment in the application of labor value theory. To build the economy of the state required chrematistics.

Key words: cost, chrematistics, plausible reasoning, household, antinomies, numbers, development, digital economy.

Введение

В экономической литературе появились монографии, рассматривающие сомнительный характер этой науки и призывающие к возвращению к истокам [1, 2, 3, 4], или к психологическим мотивам [5, 6], или к осознанию безысход-

ности сложного [7, 8, 9], или переводящие в иной физический мир [10, 11, 12, 13]. Можно считать эти монографии критическим инакомыслием, но рассматриваемые «утопии», как благое место, которого нет на земле, указывают на уровень отклонения от столбовой дороги. Категория стоимости образует верстовые столбы и выстраивает главное направление развития экономики. Аристотелева стоимость 300 лет до новой эры понималась как полезность (ценность, благо для жизни), в XXI веке рассматривается с прилагательными: добавленная стоимость, добавочная стоимость, рыночная стоимость, таможенная стоимость, кадастровая стоимость, справедливая стоимость.

Если бы человек получал материальные блага строго по трудовым затратам, то эти экологические закономерности носили бы физический характер. Во всех государствах эти закономерности носят общественный характер и приводят к правдоподобным рассуждениям на основе (1) математики, (2) изучения домохозяйств и (3) пространственного построения государства. Общественные закономерности отличаются от экологических сукцессий, (4) категорией стоимости.

Обоснование методологии

1. Для моделей и методов исследований необходимо применять правдоподобные рассуждения, раскрывающиеся на последовательности $R \rightarrow N \rightarrow Q \rightarrow Z$ [14, с. 37 - 42], содержащей иррациональные воззрения, приводящие к идеалистическим суждениям о детерминизме, причинности и функциональности. «Все новое, что мы знаем о мире, связано с правдоподобными рассуждениями, являющимися единственным типом рассуждений, которым мы интересуемся в повседневных делах» [15, с. 15]. По И. Канту свойства семейств чисел применяются для созерцания предметной области, начиная от измерений, расчета показателей до логического объяснения поведения субстанции. Применение идеалистической числовой модели показано в публикации о построении естественных основ права в экономике [16]. Каждое семейство чисел, исходя из возможных аналитических вычислений, формирует эпистемологию экономической отрасли. В совокупности, семейство чисел, как динамическая коррелята, по И. Канту, формирует эволюционную экономику.

1.1. Вещественные (действительные) числа (R), отражающие вещественно-энергетические процессы, в социально-экономических исследованиях, представлены удельными показателями среди полезных ископаемых, плодородия почвы, минеральных и органических соединений в кормах для животноводства, урожайности пашни, жирности молока, сплавов металлов и др. Приведенные характеристики биогеохимической деятельности создают основы экономических категорий о доходе и его вариантах: прибыли, экономии и ренте.

R раскрывают следующие регуляторы образования дохода. Трудовая теория стоимости отражает объективное участие человека и имеет количественное выражение в виде стоимости товара. К.К. Вальтух приводит следующий действительный (операциональный) смысл трудовой теории стоимости, «как объяс-

нение чистых цен прямой заработной платой ...» [17, с. 32]. Так как технологические процессы осуществляются в разумных для экономики сроках, то результат (товар, полупродукт и пр.) может быть оценён затраченным рабочим временем. Развитие трудовой теории стоимости должно быть направлено на решение проблем по созданию в России домохозяйств, обеспеченных прожиточным минимумом для каждого члена и максимумом для роста человеческого капитала. Расходы на жилищно-коммунальные услуги и лечение, как адаптация к неблагоприятным экологическим факторам, должны иметь дополнительное бюджетное финансирование.

Применение трудовой теории стоимости возможно с учетом 3-й антиномии противоречий И. Канта. Тезис: «В мире существуют свободные причины» и антитезис: «Нет никакой свободы, все есть природа» устанавливают пределы применения субстанции, в которой «образуется» эта экономическая категория потребительной стоимости.

Тезис раскрывает биогеохимические функции человека по ресурсным циклам и создание капитала. Антитезис отражает физиологические ограничения по труду и налогам, которые может осуществлять человек. Для этого в российском законодательстве имеются федеральные законы и кодексы, регулирующие применение трудовой теории стоимости на основе тезиса (5 документов) и антитезиса (8 документов) [16, с. 221]. В качестве генезиса производственных отношений выступает метафизика аттрактора, расширяющая биогеохимические функции (человека) в виде миграции атомов 3-го рода.

1.2. Натуральные числа (N), отражающие количественную сторону явлений или порядковый номер объекта, в исследованиях представляют абсолютную сущность признаков. Эти характеристики материального производства и оказания услуг создают основы экономических категорий о товарах и услугах. Их различные потребительные свойства и социальные интересы формируют специфические показатели о грузообороте, объемах и массе сброса (выброса и размещения) отходов производства и жизнедеятельности и др. Анализ абсолютных признаков возможен только как сравнение степеней разрядов больших чисел. N образуют начало исследований и позволяют проводить политическое ранжирование государств. Однако прямой ответ на причины территориального различия и исторического развития они не дают.

N раскрывают регуляторы рыночных отношений. Теория предельной полезности как субъективная оценка в экономике возможна на расширяющемся рынке товаров и услуг. Теория не универсальна по всем товарам и услугам. Пределы полезности определяются географическим детерминизмом и культурными традициями. Экономия на заработной плате и налогах малоперспективны. Дополнительный доход, получаемый за счет использования более выгодных ресурсов, условий аренды, схем платежей, реализации товаров и услуг, проявляется на рынке в различных формах ренты, возвращаемой на основе земельных, имущественных, денежных, государственных, монопольных норм права. Масштабы страны (L) и культура народов, определившие модели потребления и выживания, обусловленные географическим детерминизмом (T),

создают ситуации для формирования Советов народного хозяйства, как прототипов региональных рынков. Поэтому нет универсальных по всем товарам и услугам регуляторов в виде налогов и неналоговых платежей.

Применение теории предельной полезности возможно с учетом 1-й антиномии противоречий И. Канта. Тезис: «Мир имеет начало (границу) во времени и в пространстве» и антитезис: «Мир во времени и в пространстве бесконечен» устанавливают пределы применения субстанции, в которой «располагается» экономическая категория о товарах и услугах.

Антитезис отражает масштабы рынка, а тезис – формирование ренты. Для этого в российском законодательстве имеются федеральные законы и кодексы, регулирующие применение теории предельной полезности на основе тезиса (12 док.) и антитезиса (12 док.) [16, с. 224]. В качестве эпистемы, дополняющей рынок товарами и услугами, выступает метафизика бифуркации.

1.3. Рациональные числа (Q), отражающие качественную сторону социально-экономических исследований, представлены в виде долей. Все что создано, используется и продается человеком, имеет цену, которая соответствует общественным интересам. Рынок позволяет найти товар подешевле (коммерция), и продать подороже (спекуляция). Для удержания свободного рынка от хаоса торговых операций создается правовое государство. Рынок фрагментируется на доли по ресурсам и потребностям общества.

Q раскрывают регуляторы ценовой политики. Для реализации рентных преимуществ на рынке создаются фирмы с рентабельной технико-экономической организацией сырьевого, ресурсного обеспечения, а также исполнения экологических и санитарно-эпидемиологических обременений. Помимо рациональных вещественно-энергетических потоков с различной продолжительностью ресурсных циклов, необходимы финансовые средства для их начала, а также для продвижения товаров на рынке. Поэтому каждая фирма самостоятельно решает вопрос о величине ссудного процента в интересах цены товаров и услуг. Варианты различного кредитного финансирования и обслуживания торговых сделок предлагают коммерческие банки.

Применение теории издержек возможно с учетом 2-й антиномии противоречий И. Канта. Тезис: «Все в мире состоит из простого» и антитезис: «Нет ничего простого, все сложно [, составлено]» устанавливают пределы применения субстанции, в которой «формируется» экономическая категория институциональной экономики.

Тезис определяет глубину дробления рынка на фирмы, антитезис – формирование ссудного процента, как коммерческого интереса банков. В фирмах работают специалисты по извлечению материальной субстанции стоимости, как доли хрематистики. Для этого в российском законодательстве имеются федеральные законы и кодексы, регулирующие применение теории издержек на основе тезиса (18 док.) и антитезиса (11 док.) [16, с. 227]. В качестве таксономии, дополняющей государство фирмами, выступает метафизика синергетики.

1.4. Целые числа (Z), отражающие качественную сторону в социально-экономических исследованиях в количественном выражении, представлены

в виде коэффициентов. Приведенные характеристики познания социально-экономических процессов, как коэффициентов, исходя из эпистемологической сущности Z , создают основы экономических вычислений с использованием показателей, приведённых в денежной форме.

Z раскрывают регуляторы движения денег. К.К. Вальтух приводит следующие закономерности образования информационной теории стоимости. При объяснении цен товаров капиталистической экономикой на основе трудовой теории стоимости возникает логическая незавершённость [18, с. 166]. Информационную гипотезу стоимости К.К. Вальтух строил на недостатках теории стоимости и прибавочной стоимости [18, с. 6]. Для объяснения фактов нового времени по сравнению с временем принятия трудовой теории стоимости необходима «информационная гипотеза стоимости» [18, с. 167] на основе обобщений в экономической теории [18, с. 169]. Далее, в качестве «единственно возможной» количественной меры информации в экономических системах предлагалось использовать сумму «конечного количества дискретных состояний».

Такой счетной единицей в экономике являются деньги, природа которых раскрывается стоимостью. Деньги, обслуживающие жизненные процессы текущего времени, обеспеченные экономикой прошедшего времени и в интересах будущего времени поколений, применяются также в информационно-аналитической деятельности государства. Счетоводство (бухгалтерский учет) обеспечивает плано-аналитическую деятельность сводом данных по L и T . Различия в классификации имеют явную информационную природу на основе количества [18, с. 169].

Применение информационной теории стоимости возможно с учетом 4-й антиномии противоречий И. Канта. Тезис: «В ряду причин мира есть некая необходимая сущность.» и антитезис: «В этом ряду нет ничего необходимого, все в нем случайно» устанавливает пределы применения субстанции, которая нам «доступна» в виде категории о налогах и неналоговых платежах.

Тезис придает налогам финансового сектора необходимую сущность, а антитезис – неналоговым платежам. Для этого в российском законодательстве имеются федеральные законы и кодексы, регулирующие применение информационной теории стоимости на основе тезиса (15 док.) и антитезиса (13 док.) [16, с. 232]. Информационная теория стоимости изучает движение денег в виде 5-ти функций, как коэффициентов между валютами на основе хрематистики. В качестве матезиса, обеспечивающего устойчивое развитие общества, выступает метафизика фрактала.

2. LT домохозяйств. Экономика российского государства в условиях неравенства возможностей с другими экономиками мира и дополнительными расходами, обусловленными географическим детерминизмом и социальным насилием, вынуждена применять методы «политической экономии», чтобы во времени не отставать от цивилизационного развития. Анализ пространственно-временного континуума [19] по 165 государствам показал вклад территории, как L для развития производительных сил, и численности населения, как T для производственных отношений, в валовой внутренний продукт (ВВП). Степенная

форма представления признаков в опубликованной статье отражает проблемы мир-системного анализа ВВП и необходимости применения общей для всех социально-экономической ячейки – домохозяйство.

Предлагаем построение модели домохозяйства, как экономической единицы, на следующем философском отражении И. Канта [20, с. 65]: «время внутри нас» (Т), управляемое через производственные отношения, а «пространство – вокруг» (L), управляемое через производительные силы. Время наследуется в виде параллельных миров при рождении более 205 детей на 100 женщин. Чтобы время жизни с параллельными мирами соответствовало преобразованному пространству, необходима субстанция (что лежит в основе) – стоимость, генерирующая (возбуждающая, синтезирующая) все другие экономические категории. Далее, параллельные миры по Т пересекаются с многомерными преобразованиями по L, в результате которых продукт в натуральном и ценовом выражении обеспечивает нормальные физиологические функции человека, хотя бы предусмотренные потребительской корзиной и прожиточным минимумом. В совокупности L и Т сводятся к административно-территориальному делению страны, бюджетному устройству и налоговым процедурам в государстве.

В домохозяйствах выше инстинкт наследования биологического будущего, а в государстве – политического устройства и курса валют (базис денег). Однако, ни одна банковская система в мире существовавших государств не спасла их от реформ и катастроф. В то же время домохозяйства могут пристраиваться (вписываться, подстраиваться), даже если на их территории складывается новая и порой чуждая культура. Главным в определении домохозяйств должно быть понимание о семейном бюджете, общих накоплениях (сбережениях), планировании расходов на детей и общие платежи.

Социальная и трудовая активность человека приобретает различные формы деятельности между домохозяйствами и государством. Общим для них являются физиологические возможности трудовой деятельности индивидуума и необходимые налоги (сборы, платежи и пр.) в интересах всего сообщества. Однако, величина платежей индивидуума в интересах страны не превышает 10% [21]. Таким образом, для домохозяйств «достаточно» трудовой теории стоимости.

3. Превращение пространства в ресурс развития рассматривается в градостроительной деятельности. Анализ экономической эффективности территориального планирования (ТП) в Новосибирской области позволил сделать следующие выводы [22]:

3.1. Целью ТП является преодоление географического детерминизма по ландшафтам (образ края). Для этого интегрируются три уровня административно-территориального деления (L). Расположение объектов капитального строительства должно приводить к экономии времени (Т), а не к прибыли для тех, кто занимается строительным бизнесом.

3.2. Схема ТП должна формировать единые социальные детерминанты развития муниципальных образований на землях населенных пунктов. Социальный каркас будет эффективным на уровне района субъекта федерации.

3.3. Субъект федерации (область, край, республика) формирует экономический каркас посредством интеграции всех базовых отраслей субъекта. Поэтому в каждом субъекте должны быть свои источники энергетических ресурсов, формирующих ценовую политику.

3.4. Категории землепользования формируют экологический каркас, характерный для используемого ландшафта природно-территориального комплекса.

3.5. В Схеме ТП субъекта федерации по достигнутым результатам природопользования и природоохранной деятельности должны устанавливаться допустимые соотношения между категориями землепользования в интересах устойчивого развития.

3.6. Таким образом, формируются три инвестиционных эффекта с различной эффективностью по Т. Экономическая эффективность будет зависеть от умения будущих поколений распорядиться капитальным строительством. Социальная эффективность будет зависеть от принятых институтов распределения общих благ и доступности различной социальной и медицинской помощи. Экологическая эффективность (если такая существует), скорее всего, будет выражаться в сохранении природных благ и экстерналий для поглощения следующей цивилизацией. В Схеме ТП допустимо каркасное мышление. В итоговом документе ТП должны содержаться обоснования народнохозяйственных разрезов.

4. Экономическая категория стоимости. Современный уклад страны по L сформирован циклическими химическими элементами [23], обеспечивающими пять биогеохимических функций по В. И. Вернадскому. Перспективная ресурсная экономика России развивается с использованием элементов редких земель (15 названий), рассеянных (11 наз.) и радиоактивных (7 наз.) элементов. Поэтому классическое содержание экологии природопользования, токсикологии, гигиены окружающей среды, учения о микроэлементах, профессиональных заболеваниях, отдаленных последствиях в онтогенезе может оказаться недостаточным в управлении биогеохимической миграцией атомов 3-го рода. Для обеспечения биохимической функции человека необходима трудовая теория стоимости, а для обеспечения биогеохимической деятельности государства необходимо применение хрестоматистики, развиваемой как теория предельной полезности и теория издержек. Для либерального рынка нужны финансовые средства, обеспечивающие конкуренцию неизбежной потерей производительных сил и разрушением производственных отношений. Для командной экономики необходима страна с равной ресурсной обеспеченностью и индустриальным и инфраструктурным развитием.

Схема рассуждений в полноценной ресурсной экономике должна строиться на математических свойствах чисел и категории стоимости, имеющей следующий генезис (таблица). В экономике «стандарты правдоподобных рассуждений текучи, и нет никакой теории таких рассуждений, которая могла бы по ясности сравниться с доказательной логикой или обладала бы с ней согласованностью» [15, с. 15]. 2-я строка представляет «оставшиеся» учения о стоимости после исторических дискуссий; 3-я – содержание незаконченного 3-го тома «Капитала» К. Маркса о доходах и их источниках; 4-я – современные модели хозяйствования, а 5-я название проектных документов, разрабатываемых в России по 2050 г.

Схема рассуждений о стоимости

R	N	Q	Z
Трудовая теория стоимости	Теория предельной полезности	Теория издержек	Информационная теория стоимости
Капитал	Рента	Ссудный процент	Налоги и платежи
Ресурсы	Товары и услуги	Фирмы	Деньги
Программа	Стратегия	Прогноз	Концепция

Заключение

Построение методологии правдоподобных рассуждений в экономических исследованиях возможно, как «дисциплины чистого разума в догматическом применении» [20, с. 527-544]. Для этого в настоящей статье показывается «взаимосодействие» математики и философии, как двух видов познания в экономике, представленной в схеме рассуждений о стоимости.

Экономика домохозяйств, которая является основной экономической единицей в муниципальных образованиях, базируется на трудовой теории стоимости. Для конкретного труда необходима программа (биохимической деятельности), построенная на правдоподобных рассуждениях R.

Экономика государства, включающая субъекты федерации, базируется на биогеохимической деятельности применительно к миграции атомов 3-го рода. Для хрематистики с повышенной энерговооруженностью и экономическими эквивалентами не по трудовой теории стоимости, а на основе теорий предельной полезности и издержек разрабатывается стратегия и прогноз на правдоподобных рассуждениях N и Q (соответственно).

Экономика развития общества базируется на информационной теории стоимости. Для планирования налогов, в интересах будущих поколений, а не на содержание ныне проживающих в государстве, разрабатывается концепция, построенная на правдоподобных рассуждениях Z.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Вилькен Ф. Самостоятельная экономика как условие развития общества / Пер. с немц. – М.: Антропософия, 1994. – 224 с.
2. Смит Д. Бесплатный обед. Удобоваримые экономические идеи, или Почему не бывает бесплатных обедов / Пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп – Бизнес», 2004. – 288 с.
3. Кортен Д. План создания Новой экономики. От воображаемого богатства к реальному. Серия: Духовная экономика. – СПб.: ИГ «Весь», 2011. – 192 с.
4. Уилан Ч. Голая Экономика. Разоблачение унылой науки / Пер. с англ. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2017. – 384 с.
5. Акерлоф Дж., Шиллер Р. Spiritus Animalis, или Как человеческая психология управляет экономикой и почему это важно для мирового капитализма / пер. с англ. – М.: ООО «Юнайтед Пресс», 2010. – 273 с.

6. Лиотар Ж.-Ф. Либидинальная экономика / Пер. с фр. – СПб: Изд-во Института Гайдара; Изд-во «Международные отношения», Факультет свободных искусств и наук СПбГУ, 2018. – 472 с.
7. Занг В.-Б. Синергетическая экономика. Время и перемены в нелинейной экономической теории. Пер. с англ. Н. В. Островской. – М.: Мир, 1999. – 354 с.
8. Кламер А. Странная наука экономика: приглашение к разговору / пер. с англ. – М.: СПб: Изд-во Института Гайдара; Изд-во «Международные отношения», Факультет свободных искусств и наук СПбГУ, 2015. – 344 с.
9. Куиггин Дж. Зомби-экономика. Как мертвые идеи продолжают блуждать среди нас. – М.: Издательский дом Высшей школы экономики, 2016. – 401 с.
10. Конторов Д. С., Михайлов Н. В., Саврасов Ю. С. Основы физической экономики. (Физические аналогии и модели в экономике). – М.: Радио и связь, 1999. – 184 с.
11. Филин В. А. Квантовая теория общественного развития: Новый взгляд на экономико-политические процессы. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. – 56 с.
12. Водолазский А. А. Начала эконофизики и количественная определенность первых экономических законов. – Новочеркасск: «НОК», 2013. – 227 с.
13. Давыдянц Д. Е. Физическая экономика: теория, методология, системообразующие начала: Монография. – М.: МИРАКЛЬ, 2016. – 72 с.
14. Креймер М.А. Правдоподобные рассуждения в социально-экономических исследованиях // Роль непрерывного образования в подготовке инновационных кадров для экономики [Текст]: сб. материалов Международной научно-практической конференции, 13 сентября 2012 г., Новосибирск. – Новосибирск: СГГА, 2012. – 214 с.
15. Пойа Д. Математика и правдоподобные рассуждения. – М.: Наука, 1975. – 464 с.
16. Креймер М. А. Построение естественных основ права в экономике // Вестник СГУГиТ. – 2016. – Вып. 1 (30). – С. 217–236.
17. Вальтух К. К. Информационная теория стоимости. – Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1996. – 413 с.
18. Вальтух К. К. Использование модели межотраслевого баланса в курсе политэкономии капитализма. – М.: Высш. шк., 1991. – 191 с.
19. Креймер М. А. Анализ пространственно-временного континуума в социально-экономических явлениях // Вестник СГУГиТ. – 2011. – № 16-3. – С. 113-124.
20. Кант И. Сочинения. В 8-ми т. Т. 3. М.: Чоро, 1994. — 741 с.
21. Всё начиналось с десятины: этот многоликий налоговый мир. Пер. с нем. / Общ. ред и вступ. Б. Е. Ланина – М.: Прогресс. – 1992 . – 408 с.
22. Креймер М. А. Метод анализа экономической эффективности территориального планирования (на примере Новосибирской области) // Вестник СГУГиТ. – 2016. – Вып. 3 (35). – С. 158 – 180.
23. Креймер М. А. Совершенствование управления природопользованием на основе биогеохимических процессов в экологии // Вестник СГУГиТ. – 2011. – № 15-2. – С. 97-108.

© М. А. Креймер, 2019