Мадгазин Вадим Римович, физик, программист, футуролог.

Новая финансово-Экономическая Система на основе 2D денег.

Версия 4.1. vm@vmgames.com

В этой работе предлагается Новая финансово-Экономическая Система (исторически сокращённо НЭС), включающая в себя лучшие стороны плановой и рыночной экономик и добавляющая к ним субстантивную экономику, экономику заслуг, sharing economy и другие.

Операционной единицей НЭС являются двухмерные деньги (2D деньги), состоящие из двух компонентов, Д1 и Д2, имеющих физическую размерность и не подверженных колебаниям и дрейфу.

Компонент денег Д1 описывает среднее количество общественного труда, необходимого для создания благ (товаров и услуг). Единицей измерения Д1 является время. Деньги Д1 служат для бесприбыльной купли-продажи благ, а кредитный процент по Д1 всегда равен нулю.

Рынок в НЭС основан на компоненте денег Д2, и эти деньги создаются "из ничего" по факту принесения той или иной пользы, пропорциональной соответствующей полезной работе благ, и поступают в собственность лиц, причастных к производству, владению и потреблению этих благ.

Физический смысл денег Д2 совпадает с полезной работой в механике. Единицей измерения Д2 является время во второй степени. Деньги Д2 служат для конкурентной купли-продажи прав на приобретение дефицитных благ, в том числе - общественных ресурсов для создания и развития бизнеса, а прибыль и кредитный процент по Д2 произвольны.

Ключевые слова:

неортодоксальная экономика, плановая экономика, рыночная экономика, субстантивная экономика, нравственная экономика, моральная экономика, экономика заслуг, sharing economy, банк времени, финансы, деньги, двухмерные деньги, двуденьги, 2D деньги, 2D money, "2D money project".

Краткое содержание.

Система рыночной экономики, в которой предприниматели соревнуются друг с другом и лучшие из них получают в личную собственность наибольшую долю продукта общественного труда, которую они используют для производства новых благ в соответствии с потребностями рынка - это хорошая модель, которая на практике часто работает плохо, потому что в процессе такого соревнования в значительной мере происходит взаимное подавление усилий разных групп людей вместо их консолидации.

Кроме того, большая концентрация реальных ресурсов в одних руках чревата их бесполезной или даже вредной тратой вследствие большей вероятности выбора ошибочных целей при отсутствии их предварительного компетентного изучения и общественного одобрения.

Плановая экономика исправляет многие недостатки рыночной, но добавляет и свои - чрезмерную бюрократизацию, низкую скорость внедрения инноваций, неполное удовлетворение потребительского спроса.

Другие, менее известные типы экономик, также страдают от своих ограничений и не могут полностью заменить вышеописанные глобальные системы.

По моему мнению, основная проблема всех известных сегодня экономических систем заключается в том, что реальные экономические отношения не являются "одномерными" и ими невозможно полноценно управлять при помощи "ручки одного крана", регулирующего поток "одномерных" денег.

Если для того, чтобы нормально помыться в душе нам требуется два регулятора - кран холодной и кран горячей воды, то неужели управлять экономикой большой страны или целого мира должно быть проще, чем бытовым душем?

Дополнительную проблему нашей "ветхозаветной" экономики составляет факт отсутствия какого-либо "твердого" эквивалента у любой используемой нами валюты. Основная единица измерения стоимости в экономике - деньги - слишком сильно напоминают "резиновый метр".

Эти принципиальные недостатки может устранить финансово-экономическая инновация: чтобы экономика обрела твёрдую денежную почву под ногами и стала намного лучше управляемой, требуется увеличение её размерности как минимум вдвое, то есть - введение двухкомпонентных (двумерных, 2D) денег, а также - привязка каждого отдельного компонента этих новых денег к твёрдой физической величине.

Именно это и осуществляет предлагаемая мной Новая Экономическая Система (НЭС версии 4.1), которая интегрирует в себе лучшие стороны множества известных (в том числе кардинально отличающихся) "одномерных" экономических систем, экономических принципов и экономических объектов:

-рыночную экономику (с целью извлечения прибыли),

-кредитование под процент прибыли,

-плановую экономику,

-бесприбыльную экономику,

-time-based economics (банки времени, роза Петерса),

-субстантивную экономику (К.Поланьи),
-sharing economy,
-экономику заслуг (меритономику),
-гендерно-сбалансированную экономику,
-свободные деньги Сильвио Гезелля.

И что характерно - НЭС не только совмещает казалось бы несовместимое, но и добивается при этом синергетического эффекта - это становится возможно благодаря введению двухкомпонентных денег, Д1 и Д2, имеющих твёрдую физическую размерность.

При этом и сама экономика превращается из одномерной в двухмерную.

Как известно на плоскости можно разместить бесконечное количество линий, как пересекающихся, так и нет. Именно благодаря этому на двумерной плоскости НЭС могут без конфликтов размещаться плохо или вовсе несовместимые выше перечисленные экономические сущности (несовместимые при размещении их на одномерной "экономической линии").

Основной целью НЭС является не только спасение "старой" мировой экономики от тотального коллапса, к которому она с неизбежностью придёт, если не будет заменена на новую, но и создание условий для воспроизводства и управляемого роста населения экономически развитых стран, которое в настоящее время неуклонно сокращается.

Я позволю себе ещё одно кардинальное высказывание: только в НЭС в полной мере будет осуществлён лозунг Великой французской революции (в расширенной до полного гендерного равенства трактовке):

"Свобода, Равенство, Сестринство и Братство!".

На языке НЭС этот лозунг имеет такой эквивалент:
"Деньги-2, Деньги-1, Sharing Economy+!".

("Sharing Economy+" - это расширенная версия Sharing Economy - так как в НЭС шерингу могут подвергаться не только любые товарные блага, но и сами деньги, а кроме этого - многие личные блага.)

Далее я приведу техническое описание НЭС.

Основной операционной единицей НЭС являются двумерные деньги,

состоящие из двух компонентов, денег Д1 и Д2, имеющих физическую размерность и таким образом не подверженных случайным колебаниям.

Компонент денег Д1 основан на трудовой теории стоимости и он передаёт среднее количество общественного труда, необходимого для создания блага. Единицей измерения Д1 является физическое время труда.

На Д1 вводится (значительный по величине) налог на доходы физических лиц в бюджет, который становится разделяемым ресурсом, распределяемым как беспроцентный кредит в Д1 между частными предпринимателями - в соответствии с их рыночными успехами.

Количество денег Д1, находящееся в личной собственности человека определяется по количеству времени и производительности его труда и ограничено естественным образом. А кредитный процент и прибыль производителей благ по Д1 всегда равны нулю.

Рыночные отношения в НЭС используют только компонент денег Д2. При этом у Д2 имеется один механизм их расхода и несколько механизмов их прихода, обозначаемых как Д20, Д21, Д22...

Д20 это приход и расход денег Д2 из личных средств физических и юридических лиц.

Все остальные части Д2 - Д21, Д22 и так далее - это creatio ex nihilo ("творение из ничего"), они создаются по факту принесения какой-то пользы от благ и поступают в собственность физических и юридических лиц, причастных к производству, владению и потреблению этих благ.

Если вместо пользы приносится вред, то эти части Д2 становятся отрицательными.

Физический смысл Д2 совпадает с полезной работой, которая в механике равна произведению полезной мощности на время совершения работы. Мощность любого блага в НЭС пропорциональна его стоимости, которая в свою очередь пропорциональна среднему времени труда, потраченного на создание этого блага. Поэтому компонент денег Д2 имеет физическую размерность времени во второй степени.

В НЭС частный предприниматель имеет право произвольно распоряжаться всеми доходами своего юридического лица в Д2.

Весь приход Д2 создаёт итоговую величину денег Д2, которая может быть потрачена их владельцем любым способом, в том числе вложена как депозит или выдана как кредит под любой процент.

Но основная функция расходования Д2 - это покупка приоритетного права на приобретение любых дефицитных благ, спрос на которые превышает их предложение.

Если блага - это товары и услуги, то они имеют фиксированную цену в Д1, равную себестоимости их производства (включая себестоимость всех дополнительных операций, необходимых для трансфера благ к их конечным получателям), а если эти блага являются дефицитом, то цена их в Д2 определяется свободной конкуренцией покупателей.

Если блага - это деньги Д1 из бюджета, выделенные на создание и развитие любого одобренного обществом вида бизнеса, то они "берутся в аренду" в необходимом количестве через конкурс, победителей которого определяют например по критерию максимума отношения Д2/Д1, отношения уплаченных денег Д2 к требуемым для бизнеса деньгам Д1 (этот критерий может быть и более сложным).

Тем самым в компонент Д2 интегрирована рыночная экономика спроса и предложения вместе с экономикой заслуг - полученной ранее общественной пользы от производства и потребления благ.

Любые операции с Д1 и Д2 могут производить также частные лица и банки, с единственным ограничением: кредитный процент по Д1 всегда равен нулю. Данное ограничение устраняет в НЭС весь побочный негативный эффект рыночной экономики, которая целиком переносится в безопасную "нематериальную" зону Д2.

Полный цикл воспроизводства населения, как одушевлённой рабочей силы, включён в экономику НЭС по аналогии с производством обычных экономических благ. В НЭС также сформулированы основополагающие алгоритмы, интегрирующие в экономическое пространство любого субъекта-человека в качестве производителя и потребителя благ.

Равенство людей в НЭС обеспечивает механизм ценообразования на основе модифицированной трудовой теории стоимости благ, и он гармонично сочетается с другим, рыночным механизмом формирования стоимости благ, обеспечивающим взаимное отличие людей, в том числе на основе данных об использовании полезных результатов их труда.

В НЭС предложен универсальный ряд формул для генерации потоков второго компонента денег Д2, охватывающий всю экономическую сферу производства и потребления товаров и услуг, а также весь цикл воспроизводства населения, анализируемый с точки зрения экономики.

Эти формулы получили математическое обоснование на базе законов математической логики, а также физическое обоснование на базе законов физической механики, связывающих работу и мощность.

Частным следствием этих формул стал однозначный вывод о том, что воспроизводство населения, а также процессы воспитания и обучения

детей и взрослых являются полноправными экономическими актами, которые должны учитываться и оплачиваться в целом аналогично затратам на производство товаров и услуг.

Литература и линки.

[Л.0] Сайт автора https://vmgames.com/ru/
Email для связи: vm@vmgames.com
Гитхаб https://github.com/vadimrm
Мосхаб https://hub.mos.ru/vm
Ассоциация футурологов http://futurologija.ru/author/madgazin/

[Л.1] 2019 г. Мадгазин В.Р. Избранные труды. Том 1. Новый Завет Политической Экономии. См. также Подробные выдержки!
[Л.2] 2021 г. Мадгазин В.Р. Избранные труды. Том 2. Новая Урбанистическая Система.
[Л.3] 2022 г. Мадгазин В.Р. Избранные труды. Том 3. Геополитика и Власть.
[Л.4] 2022 г. Мадгазин В.Р. Избранные труды. Том 4. Духовно-нравственный мир.
[Л.5] 2023 г. Мадгазин В.Р. Избранные труды. Том 5. Интегральная экономика. Начала.

Все тома и данный текст можно найти здесь: https://vmgames.com/ru/

[Л.6] 2D-экономика. Что это такое и как на этом можно заработать
https://forbes.kz/made_in_kz/2d-ekonomika_chto_eto_takoe_i_kak_na_etom_mojno_zarabotat
2D экономика - как зарабатывать на «лайках»
https://365info.kz/2017/12/2d-ekonomika-kak-zarabatyvat-na-lajkah

[Л.7] The Viridian Project https://www.viridian-project.org/en/
Это интересный проект создания двумерных денег, основанных на экологии, конвертируемых в обычные деньги.
The Viridian Project - A digital currency to internalize external costs for a more sustainable economy https://www.viridian-project.org/paper/

Copyright (c) Vadim R. Madgazin 2024

Этот текст создан 25 июня 2024 г.

Первая версия текста от 25 января 2024 г. опубликована здесь:
https://www.vmgames.com/ru/