

Первый шаг на пути лечения финансовой системы.

Розенберг Владимир Яковлевич

*доктор технических наук, профессор, научный руководитель предприятия,
ООО «Фирма «Пассат», «Корпорация «ТИРА»
г. Санкт –Петербург*

E-mail: vyr29@mail.ru

Финансовая система мира больна. Она явилась причиной очередного кризиса экономики мира. Речь идет о кризисе, который начался в 2008г.

-Это истина для каждого человека.

Более того, это печальная истина, так как периоды усиления «болезни» финансовой системы влекут за собой неприятности для большинства членов общества, начиная с простых граждан и заканчивая руководителями стран.

Моменты появления и размеры этих неприятностей сродни природным катастрофам. Это массовая безработица, падение производства, разорение предприятий, политические катаклизмы.

Отсюда вывод: **финансовая система нуждается в «лечении».**

Существуют различные пути приведения **финансовой системы** в порядок, - организационный, политический. Однако все им подобные, по нашему мнению, способны обеспечить только временный эффект. Результаты их применения со временем приведут к очередному кризису.

Радикальным средством лечения финансовой системы является применение **научного** подхода, чему и посвящено дальнейшее изложение.

Общепризнанным является правильность утверждения, что в любую область знаний наука приходит по мере применения в ней математики.

Так как основным элементом **финансовой системы**, ее «кровью», являются **деньги**, то начнем анализ с существующего способа измерения их количества.

С позиций математики **аксиомами** являются следующие два утверждения:

1. Для измерения количества величины в любой области деятельности, с целью проведения исследований и практического использования результатов, должны быть введены (определены) **единицы измерения**.
2. Каждая **единица измерения** должна обладать свойством неизменности (инвариантности) своей величины.

Так, например, для измерения расстояний был введен ряд единиц измерения. Наиболее используемой является **метр**, эталон которого хранится в парижской палате мер и весов.

Попробуйте представить себе, во что превратились бы процессы строительства, картографии и т.п. если бы **метр**, как единица измерения длины (и его производные) не обладал бы свойством неизменности величины!

Процесс появления и общественного признания новых единиц измерения длительный, зачастую требующий не только годы, но и столетия.

Вернемся к вопросу о существующих в настоящее время способах измерения количества денег.

Какие единицы используются для этого?

Ответ очевиден. В настоящее время это рубль, доллар, евро, юань...

Таким образом, условия аксиомы 1, по меньшей мере, в границах одного государства, соблюдены.

Как обстоят дела с выполнением условий аксиомы 2?

Возьмем для примера рубль.

Обладает рубль свойством неизменности своей величины?

Ответ очевидно отрицательный. Один рубль, например, 1996г. и один рубль 2005г. имеют различную величину. Более того, один рубль декабря 2008г. и один рубль февраля 2009г. также имеют различную величину.

Аналогичное положение имеет место для доллара, евро и всех остальных денежных единиц мира.

Хорошо это или плохо?

По меньшей мере, это удивительно и нелогично.

Что можно измерять с помощью «единицы измерения», величина которой не имеет определенного значения!

Как можно доверять результатам такого измерения?

Представьте себе, что подобного «качества» был бы метр (аксиома 2 не была бы выполнена). Тогда, например, при измерении расстояния от Москвы до Петербурга использовали метра одной величины и получили одно значение «длины» проектируемой дороги. При строительстве дороги величина единицы метра изменилась и «длина» дороги стала бы иной. Но фактическое расстояние от Москвы до Петербурга осталось прежним!

Вернемся к денежной единице.

Как отсутствие свойством неизменности величины у денежной единицы влияет на качество финансовой системы?

Ограничимся примером. При утверждении бюджета страны с помощью денежной единицы «некоторой» величины определяют количество денег на каждую статью. При исполнении бюджета с определенной долей вероятности сталкиваются с тем, что величина денежной единицы приняла существенно иное значение со всеми вытекающими из этого последствиями.

Еще один, более простой пример. Семья, живущая в Хабаровске, запланировала отпуск в Сочи. Заблаговременно приобрела авиабилеты, затратив определенно количество денежных единиц. Долетев до Москвы, семья не смогла продолжить полет, так как величина денежной единицы в части оплаты билетов поменялась и план отдыха был сорван.

Отсюда очевидный вывод:

-отсутствие свойства неизменности величины у денежной единицы отрицательно влияет на качество финансовой системы.