

# НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

**М. Слободчиков, Ю. А. Осокин**

Университет Северной Аризоны

г. Флагстафф

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова

г. Барнаул

Можно эту систему любить и быть глобалистом, можно не любить и быть антиглобалистом. От этого ничто не изменится. Мномиллиардная система жестко укоренилась во всех сферах, безжалостно управляя всем, и оставаясь сама по себе все более взаимозависимой. Она существует независимо от нас и развивается по своим законам.

Только обладая высокими интеллектуальными способностями и владея большой информацией, можно создать какие-либо виртуальные представления о движении и судьбе элементов глобальной системы.

Человек стал покорять все континентальное пространство примерно пятьдесят тысяч лет назад [1]. Текстовые описания этого грандиозного глобального эксперимента стали появляться через сорок пять тысяч лет. То есть за три – четыре тысячи лет до новой эры. Считается, что наиболее яркие следы глобализации оставили китайцы и арабы. Временами процессом глобализации управляло стремление выжить. Временами, в частности, начиная с пятнадцатого века устремление за наживой.

Совершенные транспортные системы создали максимально удобные возможности глобализации всего человечества.

В социальной среде определялось устойчивое расслоение, в частности, выделение прослойки сильных и имущих.

Около двадцати процентов участников системы имеют восемьдесят процентов возможностей в активном, приближенном к интерактивному варианту, вести свою жизнедеятельность. Восемьдесят процентов системы обречены на подчиненное существование. И их главная задача – защита себя в сложном глобальном окружении.

Если для сильного звена системы важен захват максимального пространства и продвижение вперед, то главными проблемами элементарных звеньев глобальной сети являются:

1. достижение собственных целей, находясь в объятиях мощной сети;

2. защита от нежелательных, отрицательных воздействий со стороны более мощной системы;

3. выработка иммунитета на основе реального эксперимента.

Авторов, конечно же, интересует судьба тех, кто составляет большую часть глобальной системы.

Первостепенным является жизненно важная задача – защита от отрицательных воздействий со стороны более мощной системы. Если проблемы защиты не будут решены в необходимой мере с учетом интересов всех сторон, то возможно возникновение опасных дестабилизаций с трудно предсказуемыми (даже виртуально и интеллектуально) исходами.

Анализ тенденций развития глобальной системы показывает, что здесь существуют определенные закономерности. Например, производительная эффективность малоразвитой системы при числе участников  $N$  подчиняется закону первого уровня:

$$P_N = \log N.$$

Производительная эффективность хорошо развитой системы подчиняется закону второго уровня:

$$P_N = N / \log N.$$

Существенные потери производительной деятельности заключаются в недостаточной организованности и сопротивлении новым тенденциям. Виртуально эффективность «Сильного звена» равна:

$$P_N = 20 / \log 20 = 20 / 4.322 = 4.63.$$

Однако, эффективность «Слабого звена» выше:

$$P_N = \log 80 = 6,322.$$

Недостаточная организованность, стихийность и силовые ограждения не позволяют большей части системы достичь высокого уровня самовыражения.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас географических открытий. – М.: БММ АО, 1998 – 248 с.