

УДК 338.24

**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЙ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
В ЭКОНОМИКЕ**

Г.А. Лисьев

Магнитогорский государственный университет

e-mail: a_sys@mail.ru

Для построения системы поддержки принятия решений в заданной области необходимо выявить особенности этой области. В частности, как распределены ресурсы и реализованы возможности управления этими ресурсами. Создавая концепцию автоматизированной системы поддержки научных исследований (АСПНИ) [4] в области экономики образования, автор рассмотрел специфические особенности экономических процессов в России и в мире [3]. Основной вывод – наличие сильной неравномерности в распределении ресурсов и потенциалов, что создает неравновесные состояния и порождает устойчивые потоки ресурсов в центры «гравитации». В этой ситуации можно говорить об особом состоянии экономики современной и новой эпохи — **«экономике индивидуального импульса»**. Экономические процессы перестают быть отражением совокупности «малых» событий (транзакций), происходящих в результате взаимодействия экономических агентов. Благодаря возможности манипуляции сознанием и, соответственно, поведением отдельных экономических агентов, возник и развился феномен «мирового центра управления». В данной работе не исследуются источники, мотивы и возможные решения этого «центра». Можно также предположить, что он – виртуален или мифичен. Просто приведем несколько фактов и оценок, чтобы показать, что такой феномен может существовать и существует.

Выделим несколько дополнительных факторов, оказывающих сильное влияние на экономические процессы в мире, и, соответственно на интегрированную в мировую систему экономику России:

1. **Сверхконцентрация финансового капитала** в отдельных странах и у отдельных людей (финансовые «гравитационные» центры). Например, по данным статистических агентств, публикациям Центрального разведывательного управления (ЦРУ) США [1], сведениям из журнала Форбс (Forbes) [2] в 2008 году (до начала мирового финансово-экономического кризиса) можно было видеть следующее:

а) мировой ВВП в долларовом эквиваленте оценивался ЦРУ в 2008 году: \$ 70 650 млрд.;

б) миллиардеры в мире, общим числом – 1125, владели совокупным состоянием – \$ 4 381 млрд. (оценка Форбс), т.е. 6,2% от мирового ВВП;

в) российский ВВП в 2008 году (ЦРУ) оценивался – \$ 2 225 млрд.;

г) состояния 87 российских миллиардеров в совокупности оценивались – \$ 471 млрд. – 21,2% от ВВП России.

В общем виде по 20-ти странам мира, имеющим в 2008 году максимальный ВВП, соотношения миллиардных состояний граждан к годовому ВВП приведены в *Табл. 1*. Это отношение (суммарное состояние/ВВП, %) можно назвать **«коэффициентом влияния»**. Предлагаемая статистика имеет приблизительный смысл, такой же, как и у коэффициента Джинни, показывающего уровень расслоения в обществе по имущественному признаку. В

контексте данного исследования, в частности оценки влияния «индивидуального импульса» на экономику, введенная статистика показывает грубую оценку возможностей влияния незначительной группы граждан на финансы, промышленность и, соответственно, экономику страны.

Табл. 1. ВВП некоторых стран мира и состояния национальных миллиардеров в 2008 году [2], [3]

Страны	ВВП, млрд. \$	Кол-во миллиардеров	Совокупное состояние миллиардеров, млрд, \$	Козф. влияния
United States	14 580,0	469	1 610,9	11,0%
China	7 800,0	42	83,7	1,1%
Japan	4 487,0	24	66,2	1,5%
India	3 319,0	53	334,6	10,1%
Germany	2 863,0	59	284,6	9,9%
United Kingdom	2 279,0	35	98,0	4,3%
Russia	2 225,0	87	471,4	21,2%
France	2 097,0	14	113,9	5,4%
Brazil	2 030,0	18	65,1	3,2%
Italy	1 801,0	13	58,1	3,2%
Mexico	1 578,0	10	96,2	6,1%
Spain	1 378,0	18	60,3	4,4%
Canada	1 336,0	25	92,0	6,9%
Korea, South	1 312,0	12	20,7	1,6%
Indonesia	932,1	5	10,9	1,2%
Turkey	930,9	35	60,0	6,4%
Iran ¹	859,7	-	-	0,0%
Australia	824,9	14	38,4	4,7%
Taiwan	757,2	7	28,2	3,7%
Netherlands	687,5	5	14,9	2,2%

В Табл. 1 выделены страны с максимальным коэффициентом влияния. Как видно Россия явно лидирует по данному коэффициенту (см. также Рис. 2).

2. Высокая скорость обмена информацией. В этой ситуации не остается времени на оценку ситуации и принятие «взвешенных» решений. Управление экономикой превращается в процесс «удержания» основных макроэкономических показателей на некоторой траектории, необязательно оптимальной. В этих условиях «выигрывает» сторона (группа стран, страна, группа людей, отдельная личность), которая имеет не только более высокий потенциал в традиционном смысле (финансы, производство, ресурсы). Эта сторона ещё умеет, на основе технологий управления будущим, формировать нужные информационные потоки и события [5].

¹ Нет данных по Ирану о количестве долларовых миллиардеров.

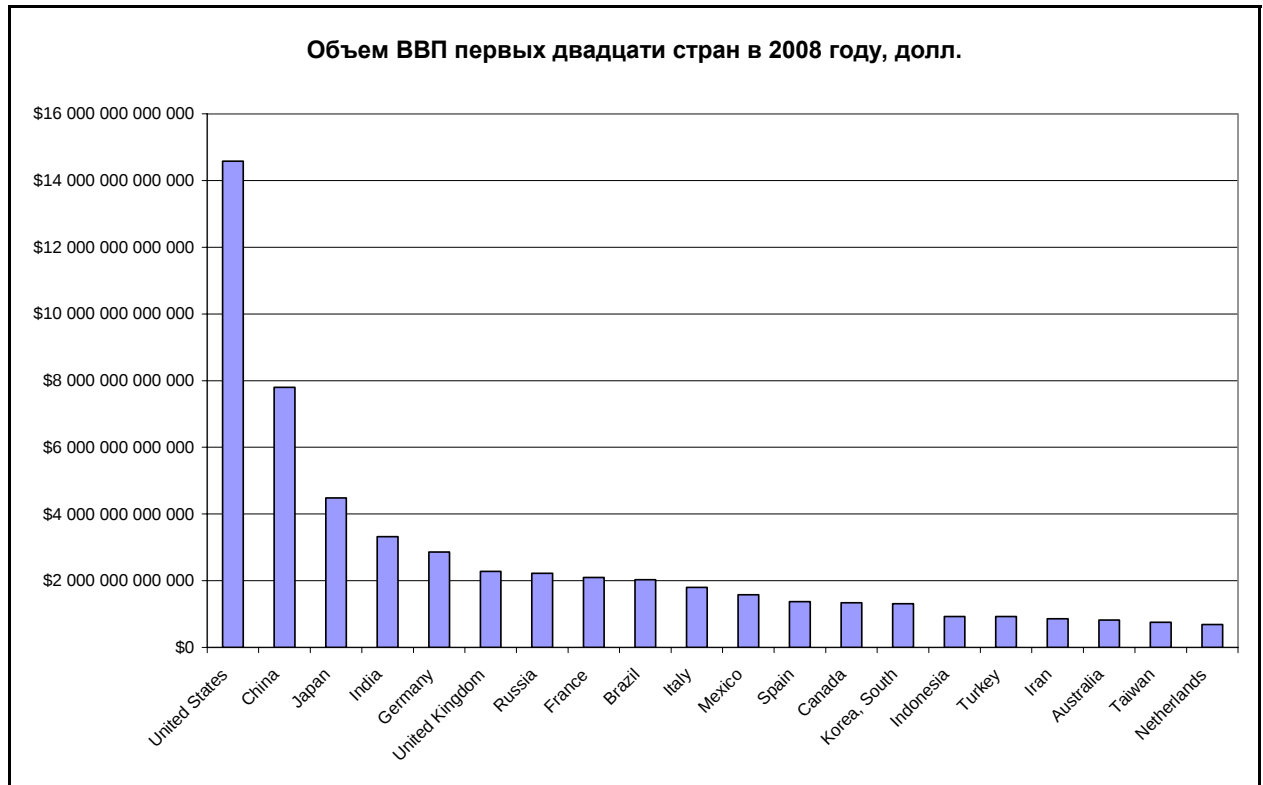


Рис. 1. Распределение объемов ВВП среди первых 20-ти стран в 2008 году [1]

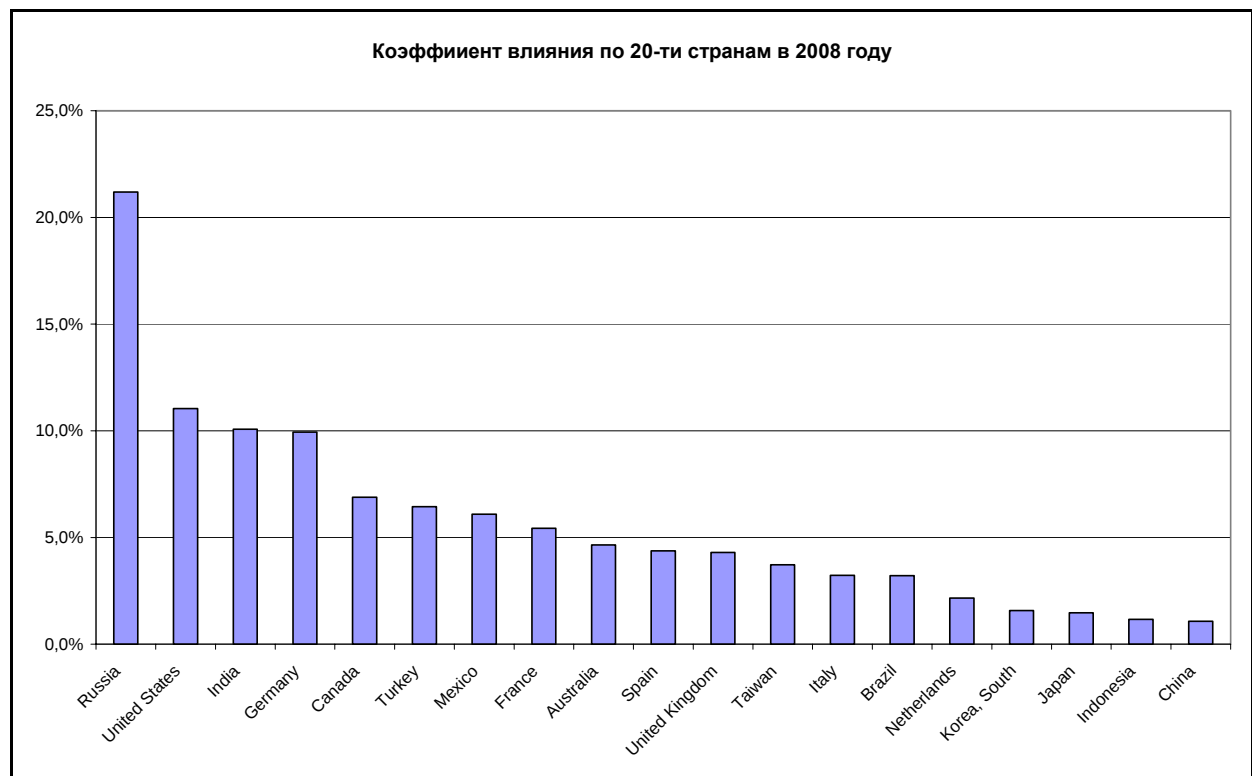


Рис. 2. Распределение стран с максимальным ВВП по «коэффициенту влияния» в 2008 году

3. Высокая террористическая опасность. Обусловлена появлением и развитием технологий, обеспечивающих высокое поражающее воздействие на объекты инфраструктуры. Это воздействие может быть намеренным и случайным (техногенные катастрофы ненаправленного характера). Также этот фактор поддерживается всё более возрастающей зависимостью современной цивилизации от различных технологий (жизнеобеспечивающих, коммуникационных, утилизирующих и т.д.).

Взаимное (синергетическое) взаимодействие этих факторов может создать эффекты «точечных» эффективных воздействий на экономическую систему и поведение экономических агентов. Это явление автор и назвал «экономикой индивидуального импульса».

Для концепции системы поддержки научных исследований отмеченная особенность экономических процессов обуславливает введение в имитационные модели переменные величины, схожие по смыслу с гравитационными или электрическими потенциалами. Эти величины будут определять поведение отдельных экономических агентов и комплексов таких агентов. Например, системы образования в России.

Используемые источники

1. CIA – The World Book: Rank Order - GDP (purchasing power parity). - Режим доступа: <https://cia.gov/library/publications/the-world-factbook/rankorder/2001rank.html>.
2. Special Report: The World's Billionaires / Forbes Magazine. – Режим доступа: http://www.forbes.com/2008/03/05/richest-people-billionaires-billionaires08-cx_lk_0305billie_land.html
3. Лисьев Г.А. Моделирование неравновесных состояний в экономических процессах и образовательной системы России: некоторые подходы и гипотезы // Труды XV Международной конференции: Математика. Компьютер. Образование: МКО-2008. – Дубна, 2008.
4. Лисьев Г.А. Автоматизированная система поддержки научных исследований в области экономики образования // Труды Международных научно-технических конференций «Интеллектуальные системы» (AIS'08) и «Интеллектуальные САПР» (CAD'2008). Научное издание в 4-х томах. – М.: Физматлит, 2008, Т.1. – С. 280 – 285.
5. Цыганов В.В. Информационные войны в бизнесе и политике: Теория и методология / В.В. Цыганов, С.Н. Бухарин. – М.: Академический проспект, 2007. – 336 с.