



Чистилин Дмитрий Константинович — президент Международного института развития и самоорганизации им. Саймона Кузнецца (Украина), иностранный член РАЕН

Анализ динамики мировой экономической системы

Мировой экономический кризис: глобальная трансформация и устойчивое развитие

Мировой кризис спровоцировал волнения во всех группах стран мирового сообщества. Социальное напряжение имеет место в таких странах Европейского Союза, как Греция, Испания, Португалия, Италия, Румыния, Исландия, а также в странах бывшей Советской Прибалтики. Сегодня наблюдается трансформация основных институтов глобальной системы. Мировая общественная система находится в завершающей части трансформационной фазы очередного 70-летнего цикла развития. Эволюцию основных глобальных институтов за последние 200 лет можно проследить по таблице и графику, представленным ниже.

На основании выделенных состояний системы строим визуальную модель самоорганизации и развития мировой экономики (рис. 1).

За 200 лет от системы золотого стандарта через Бреттон-Вудское соглашение и создание наднациональных институтов, частью которых является ООН, мировое сообщество прошло большой путь и создало новый инструмент регулирования — группу G20.

На современном этапе принцип формирования глобальной макроэкономической политики группой G20 в части согласования целевых ориентиров является достаточно эффективным

Таблица 1

Временные интервалы	Периоды функционирования	Структурная характеристика состояния	Механизмы реализации развития	Количественная характеристика. Темпы развития, %
1825–1895	I 1825–1875	Функционирование системы международных валютно-финансовых отношений золотого стандарта	Бифуркационный	1,5
	II 1875–1895		Адаптационный	2,6–3
1895–1965	III 1895–1945	Функционирование системы международных валютно-финансовых отношений Бреттон-Вудса	Бифуркационный	1,8
	IV 1945–1965		Адаптационный	5
1965–2035	V 1965–2015	Функционирование Ямайской системы международных валютно-финансовых отношений	Бифуркационный	3,4
	VI 2015–2035		Адаптационный	прогноз 8–9

инструментом управления группы развитых стран и через них всей мировой экономики. *Но эффективен ли он для транзитивных и развивающихся стран Африки, Ближнего Востока, Азии и других регионов? Судя по социальному напряжению, имеющему место в этих странах, ответ скорее отрицательный.*

Моделирование экономического развития групп стран за период 1970–2000 гг.

Ниже мы даем анализ результатов моделирования развития различных групп стран, объединенных по типу и качеству политической системы. Модель увязывает три статистических показателя — ВВП, численность населения, численность населения с высшим образованием с эффективностью макроэкономической политики как следствием экономической эффективности политического устройства анализируемой системы.

АНАЛИЗ ГРУПП СТРАН, ОБЪЕДИНЕННЫХ ПО УРОВНЮ РАЗВИТИЯ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Группа развитых стран

Поведение коэффициента экономической эффективности политической системы развитых стран показывает высокую эффективность макроэкономической политики как отдельных стран, так и всей группы. Колебания K_s очень небольшие (рис. 2). Развитие очень устойчиво на протяжении 30 лет. Высокая стабильность развития имела место в 1984–1998 гг. (рис. 5, верхний график). Динамика роста ВВП положительная (рис. 3).

Динамика роста численности населения положительная, но характеризуется быстро падающей скоростью. Тренд роста населения отрицательный (рис. 4). В то же время квалификация труда имеет высокий уровень и положительно растет, скачкообразно наращивая темп с 1990 г. Группа развитых стран в XXI в.

Рисунок 1. Модель самоорганизации и развития общественной системы «Мировая экономика» за период 1825–2035 гг.

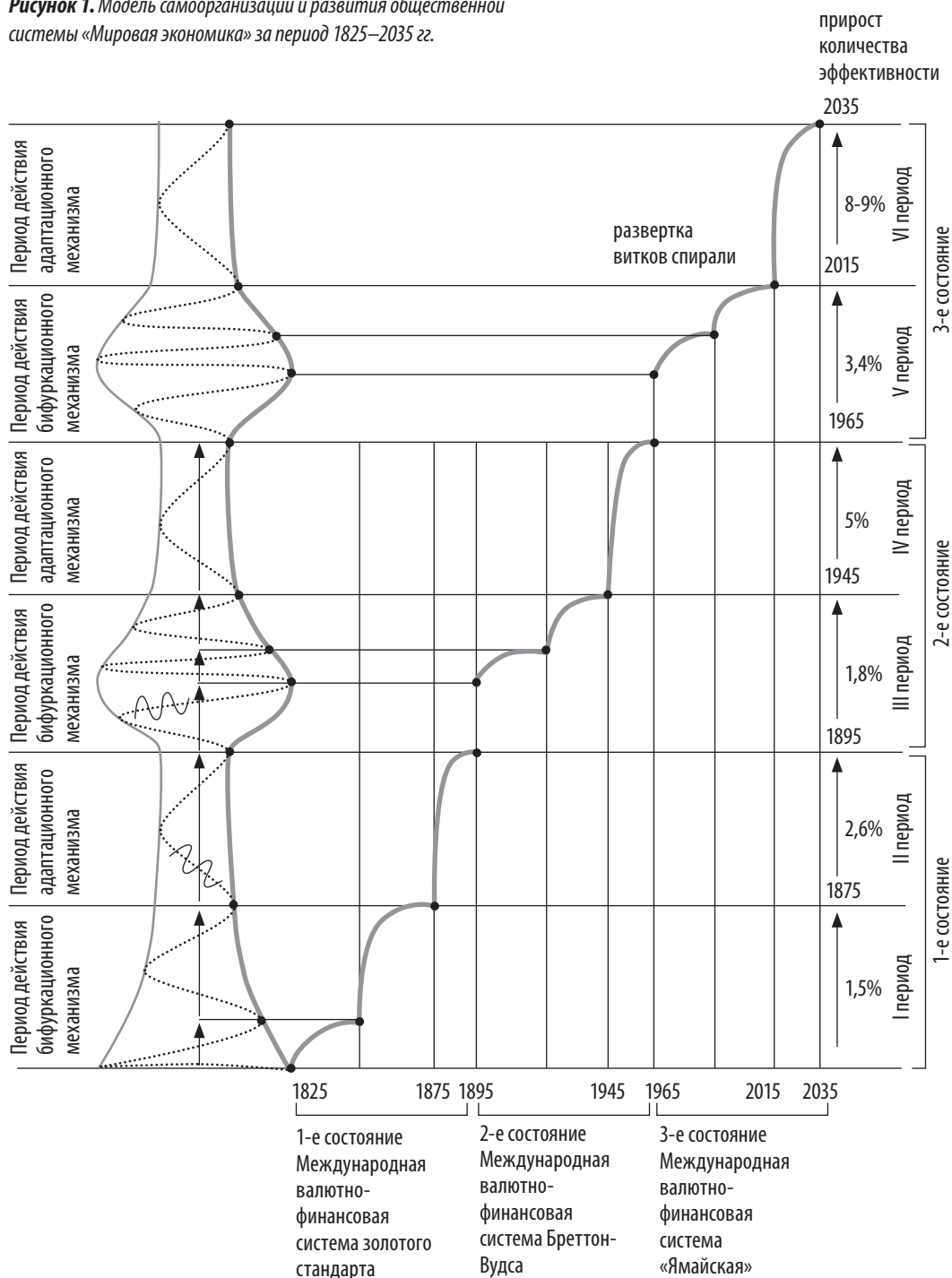


Рисунок 2. K_s — экономическая эффективность политической системы. Группа развитых стран OESD

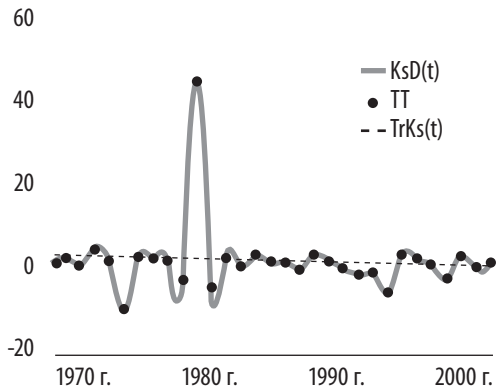


Рисунок 3. Рост ВВП развитых стран

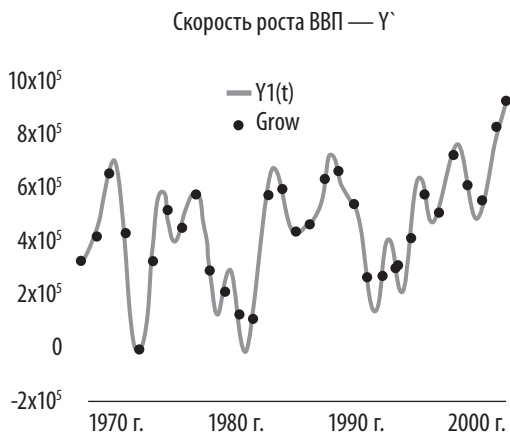
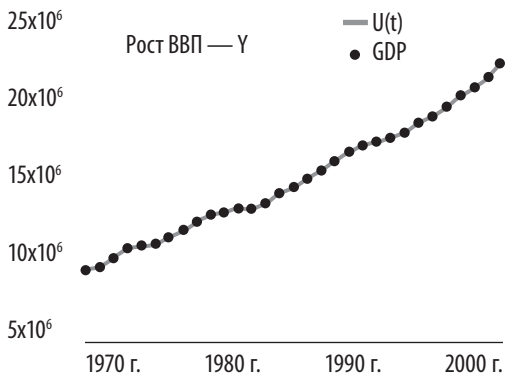


Рисунок 4. Рост населения развитых стран

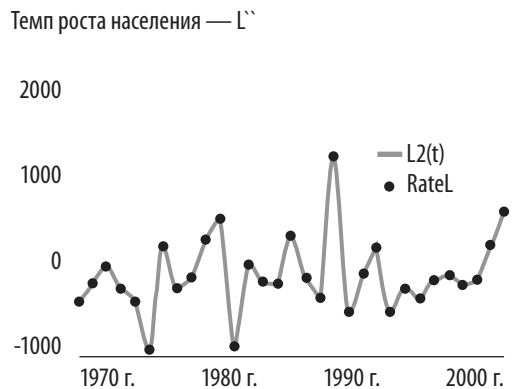
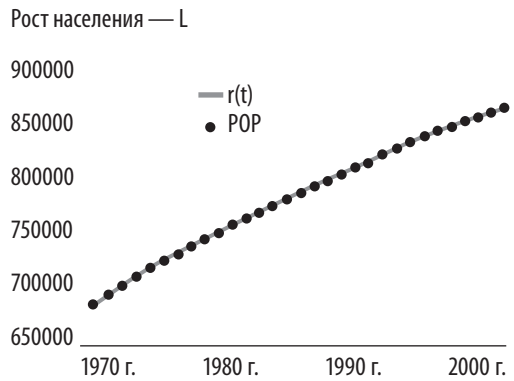
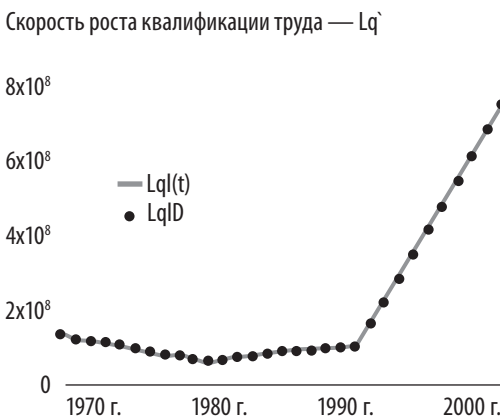
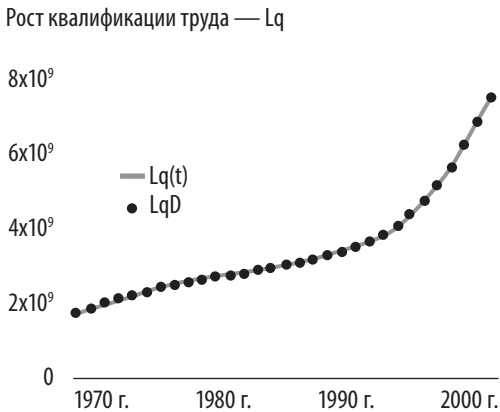


Рисунок 5. Устойчивость развития и рост квалификации труда. Группа развитых стран



остаётся устойчиво развивающейся социально-экономической системой, несмотря на отрицательный тренд роста численности населения. Как видно из графиков Lq и Lq' (рис. 5), высокий уровень квалификации труда и высокие темпы его роста компенсируют этот негативный тренд. 1990 г. является переломным для данной группы стран. В его окрестностях происходит смена режима функционирования системы с нестабильного на стабильный.

Группа стран с формирующейся рыночной экономикой

Поведение коэффициента экономической эффективности политической системы этой группы стран (рис. 6) в совокупности с позитивными трендами роста ВВП (рис. 7), численности населения (рис. 8) и квалификации труда (рис. 9) показывает, что эта группа находится на стадии догоняющего развития. График устойчивости (рис. 9, верхний график) свидетельствует, что несмотря на все позитивные тренды политическая система стран этой группы находится на стадии трансформации; макроэкономическая политика не оптимальна и недостаточно эффективна.

Группа стран с развивающейся экономикой

Поведение коэффициента экономической эффективности политической системы K_s стран этой группы показывает низкую эффективность. Колебания K_s очень значительны. Политическая система этой группы стран находится в состоянии трансформации.

Тренд K_s расположен в отрицательной зоне и стремится к нулевой отметке. Это означает, что период сме-

Рисунок 6. K_s — экономическая эффективность политической системы. Группа стран с формирующейся рыночной экономикой

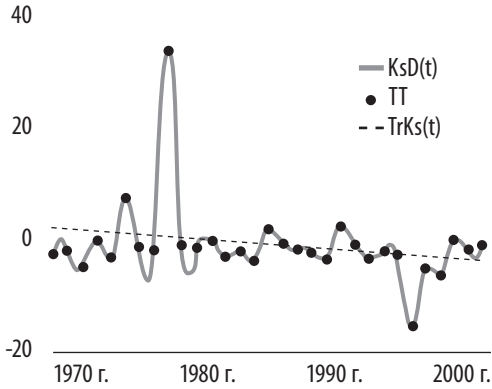


Рисунок 7. Рост ВВП стран с формирующейся рыночной экономикой

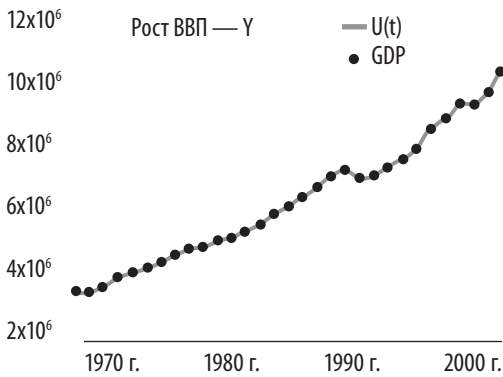
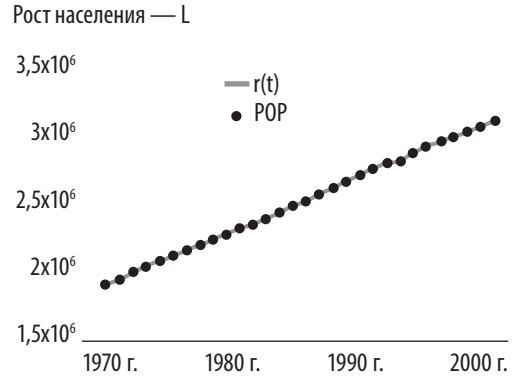
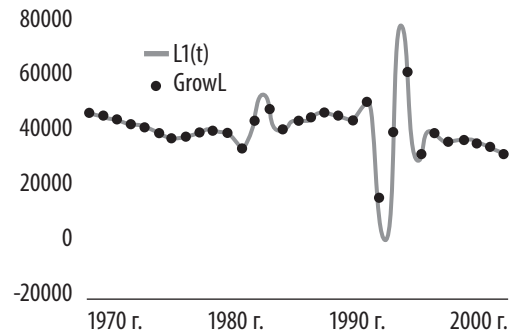


Рисунок 8. Рост населения стран с формирующейся рыночной экономикой



Скорость роста населения — L'



Темп роста населения — L''

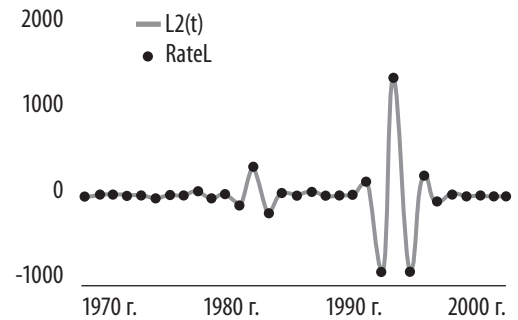
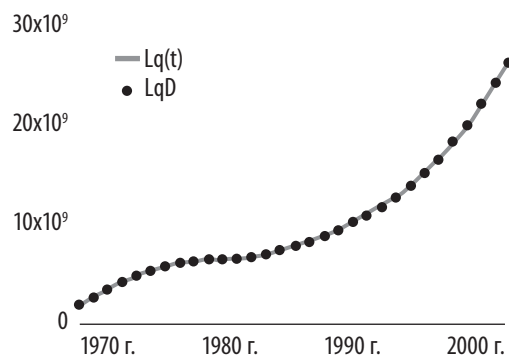


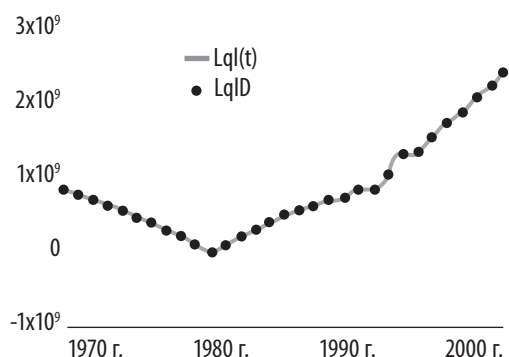
Рисунок 9. Устойчивость развития и рост квалификации труда. Группа стран с формирующейся рыночной экономикой



Рост квалификации труда — Lq



Скорость роста квалификации труда — Lq'



ны режимов функционирования еще не наступил и наступит в XXI в. (рис. 10). Динамика ВВП положительная с низкой положительной скоростью (рис. 11). Динамика роста численности населения устойчиво положительная (рис. 12). Динамика роста квалификации труда положительная и качественно улучшается опять же с 1990 г. При этом наблюдается, как ни странно, высокая устойчивость развития (рис. 13). Общее заключение следующее. Динамика развития положительная, но ее тренды слабо выражены. Рост квалификации труда свидетельствует о достижении глубокой интеграции этой группы стран в мировую экономику с 1990 г.

Мировая экономика

Анализ поведения коэффициента экономической эффективности политической системы мировой экономики (рис. 14) показывает, что с начала 80-х гг. XX в. мировая экономика стала функционировать стабильно и экономически эффективно. Линейный тренд Ks мировой экономики пересекает нулевую отметку около 1990 г.

Примечательно, что примерно в это же время распался СССР и биполярное устройство политической системы мира превратилось в монополярное с доминированием США.

Динамика роста ВВП положительная с позитивным трендом (рис. 15). Динамика роста численности населения положительная, но с незначительным замедлением скорости с 1994 г. (рис. 16). Динамика роста квалификации труда Lq в рамках мировой экономики положительная, темпы ее роста скачкообразно увеличиваются с 1990 г. (рис. 17). График устойчивости показы-

Рисунок 10. K_s — экономическая эффективность политической системы. Группа стран с развивающейся экономикой

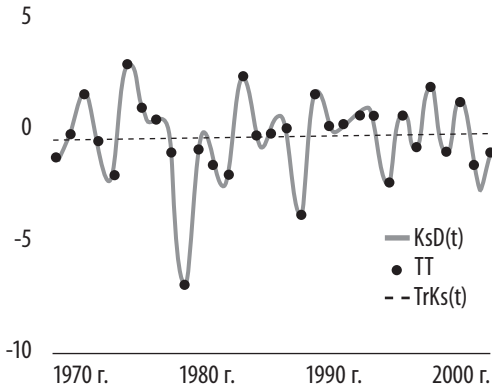


Рисунок 11. Рост ВВП группы стран с развивающейся экономикой

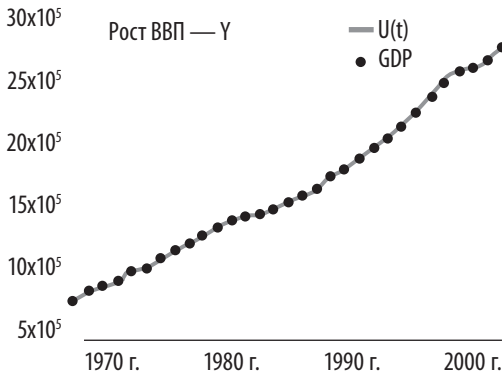


Рисунок 12. Рост населения группы стран с развивающейся экономикой

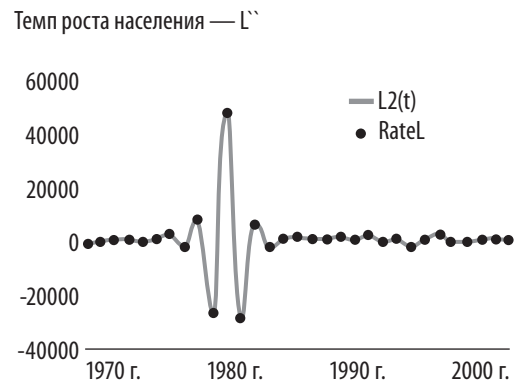
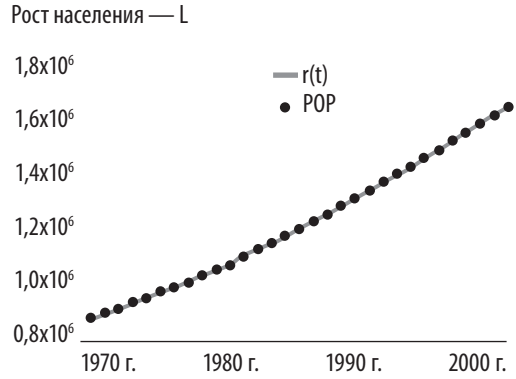
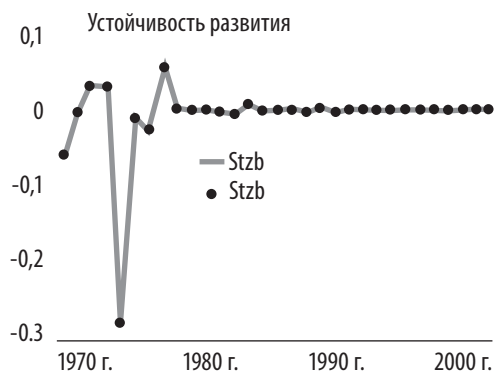
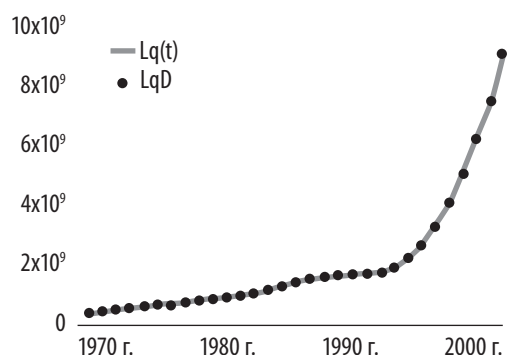


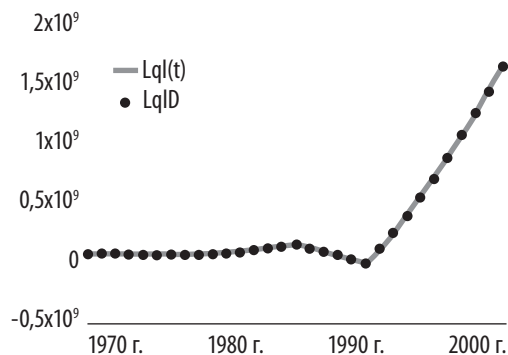
Рисунок 13. Устойчивость развития и рост квалификации труда. Группа стран с развивающейся экономикой



Рост квалификации труда — L_q



Скорость роста квалификации труда — L_q'



вает, что характер развития качественно меняется приблизительно с 1990 г. (1988–1991).

Следует отметить, что с конца 80-х гг. XX в. началось активное распространение новых технологий обработки и передачи информации: мобильные телефоны, Интернет, компьютеры и другие технологии. В соответствии с циклами Н.Д. Кондратьева примерно на 1990 г. приходится граница циклов, или смена повышательной волны на понижательную, что сопровождается сменой технологического уклада мировой экономики.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ ПРИКЛАДНОГО ХАРАКТЕРА В сфере политического устройства глобальной системы

- Анализ как групп стран, объединенных по различным признакам (цивилизации и др.), так и всей мировой системы, показал, что сформировавшееся к началу 90-х гг. политическое устройство мировой экономики достаточно эффективно — оно обеспечило ее устойчивое развитие в XX и начале XXI в.

Вместе с основными наднациональными институтами сформировались институты обеспечения регионального развития, региональные, экономические, политические и финансовые организации. На глобальном уровне оформилась группа G7, эволюционировавшая в G20 в период мирового финансового кризиса 2008–2010 гг., как новый институт формирования глобальной макроэкономической политики.

- Устойчивость и позитивные тренды развития показывают, что мировой финансовый кризис 2008–2010 гг. не критичен для целостности мировой экономической системы, существую-

Рисунок 14. K_s — экономическая эффективность политической системы «Мировая экономика»

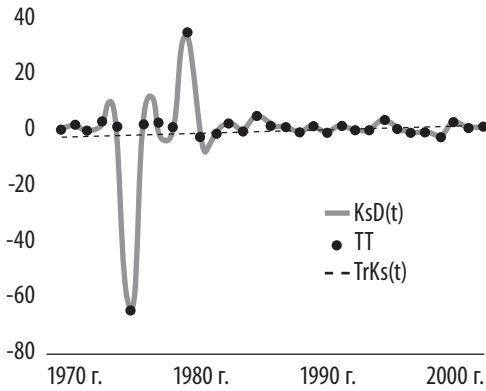
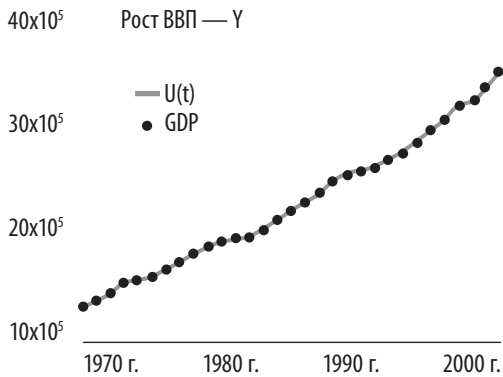


Рисунок 15. Рост ВВП «Мировая экономика»



Скорость роста ВВП — Y'

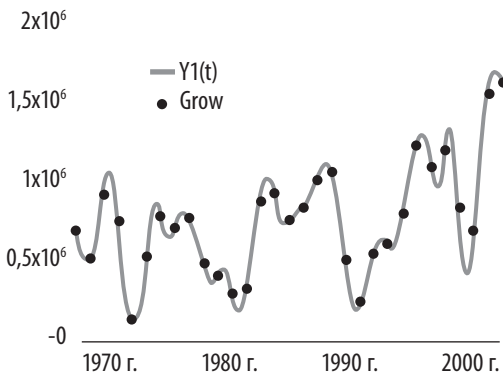
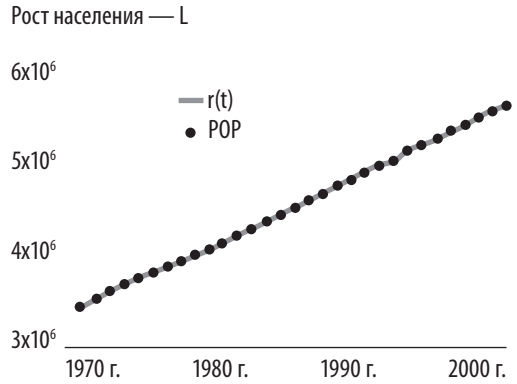
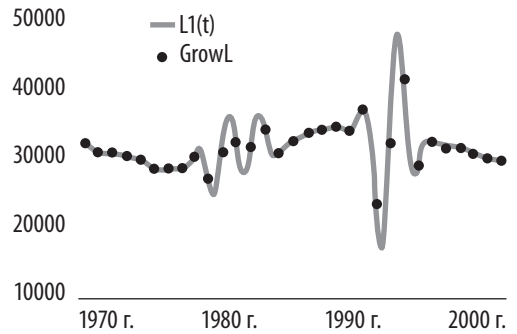


Рисунок 16. Рост населения «Мировая экономика»



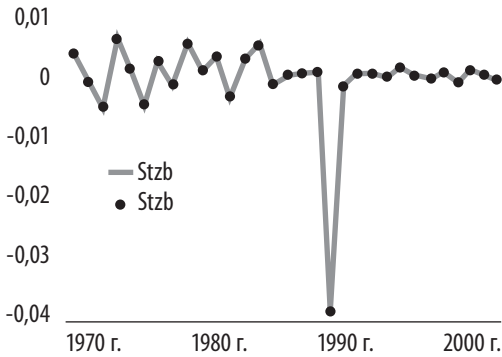
Скорость роста населения — L'



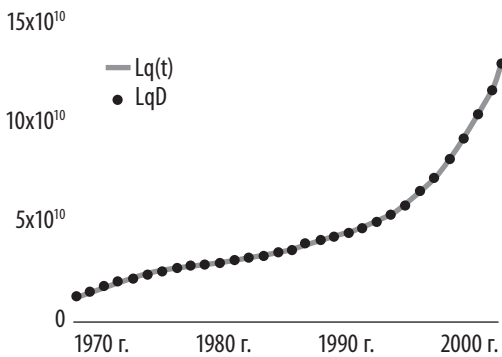
Темп роста населения — L''

Рисунок 17. Устойчивость развития и рост квалификации труда «Мировая экономика»

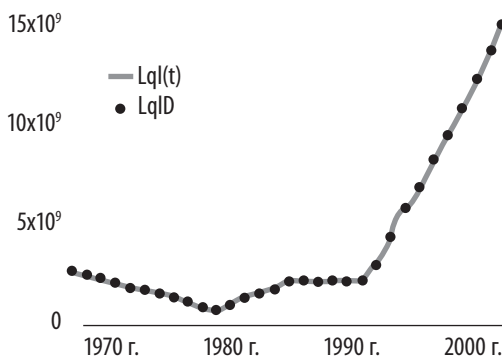
Устойчивость развития



Рост квалификации труда — Lq



Скорость роста квалификации труда — Lq'



щая структура политического устройства справляется с возникающими дисбалансами.

В сфере монетарной системы мировой экономики

Анализ развития цивилизационных объединений стран, отдельных стран и групп стран, объединенных по качеству политической системы (развитые, транзитивные, развивающиеся) показывает, что в мировой экономической политике наблюдаются разнотемпное развитие и дисбаланс.

- Сравнение графиков Ks разных групп стран свидетельствует, что в зависимости от экономической эффективности политической системы Ks и степени интегрированности в мировое хозяйство, страны и их групповые объединения по-разному реагируют на дисбалансы, возникающие в мировой экономике.

- Макроэкономическая политика, формируемая США и глобальными институтами для мировой экономики, неоптимальна и поэтому неэффективна в смысле неадекватной реакции на мировые кризисы. Причина (в финансовой сфере) заключается в том, что целевые ориентиры денежно-кредитной политики, формируемые и реализуемые Всемирным банком и США, нацелены на регулирование процессов в I группе (развитых) стран и не учитывают условий и макроэкономических ориентиров двух других групп стран. В сфере международной торговли причина аналогичная.

- Для всех трех групп стран характерен разный уровень коэффициентов Ks и Kп, а также разный уровень экономической эффективности политической системы и информационной вооруженности.

Мировая экономика имеет четыре области с разной скоростью развития, все они находятся на разных этапах развития и в разной степени зависят от макроэкономической политики, реализуемой США и глобальными институтами.

• По цивилизационному признаку это: I область — японская, западноевропейская, океаническая, индийская, североамериканская, восточноевропейская цивилизации; II область — китайская, евразийская цивилизации; III область — латиноамериканская цивилизация; IV область — африканская, буддийская, мусульманская цивилизации.

• Эти области нуждаются в различных групповых целевых ориентирах макроэкономической политики.

I область. Развитые страны:

— нуждаются в низких процентных ставках и размещении в странах из других групп избыточных ресурсов, в первую очередь финансового капитала, так как обладают хорошими показателями динамики K_s и K_p .

II и III области. Страны с формирующейся рыночной экономикой:

— находятся на стадии формирования национального капитала и новых институтов политической системы. Нуждаются в высоких процентных ставках, так как постоянно испытывают давление инфляции и имеют «догоняющий» экономический рост. Страны этой группы обладают высокой величиной K_p и средним показателем динамики K_s , который находится в транзитивной стадии. Эта группа стран нуждается в мягкой поддержке при формировании условий взаимоотношений с глобальными финансовыми институтами.

IV область. Развивающиеся страны:

— страны находятся на ранней стадии развития и обладают низкими показателями динамики K_s и K_p .

Прогноз структуры глобальной политической и монетарной систем

• Все три группы стран нуждаются в собственных целевых ориентирах для формирования групповой макроэкономической политики, а также в собственных правилах международной валютно-финансовой и торговой политики.

• У всех трех групп разнополярные экономические ориентиры, и они не учитываются существующими правилами формирования и реализации глобальной экономической политики.

• Для формирования оптимальной политики, направленной на поддержание устойчивого развития глобальной системы в XXI в., требуется создание региональных подразделений группы Всемирного банка и других, формирующих региональную макроэкономическую политику для каждой группы стран в отдельности. Формирование оптимальной глобальной экономической политики должно быть двухуровневым с учетом уровня и скорости развития всех групп стран.

• Чтобы устранить зависимость мировой экономики от экономического состояния США, необходимо распределить риски возникновения крайне неустойчивых состояний (мировых кризисов) между всеми группами стран. Соответственно это распределение распространяется на:

— формирование мировых резервов;

- формирование мировой валюты;
- формирование мировой и региональной процентной ставки;
- формирование условий получения поддержки от МВФ и его региональных подразделений для регулирования платежного баланса;
- условия ведения торговли.

• В целом мероприятия, направленные на региональное распределение основных экономических функций глобальных институтов, повысят позитивную динамику коэффициента K_s мировой экономики, ее устойчивость к мировым кризисам и обеспечат стабильность развития в XXI в.

Глобальная политическая система в XXI в. должна иметь институты формирования и согласования целевых ориентиров макроэкономической политики для всех трех групп стран. Начиная с 2035–2040 гг. мировая политическая система перейдет в 50-летнюю фазу трансформации в монетарной, бюджетной и налоговой сферах, когда будут реструктурироваться глобальные политические институты, и к этому нужно быть готовым.

Стратегия глобального устойчивого развития

Несомненно, вместе с формированием прогноза глобального устойчивого развития на ближайшие 40 лет требуется

разработка соответствующей стратегии.

Разработку стратегии устойчивого развития глобальной цивилизации в XXI в. требуется осуществить в рамках работы ООН. С этой целью в системе ООН необходимо создать подразделение, которое будет осуществлять долгосрочный прогноз устойчивого глобального развития и разработает план реализации «Стратегии глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций».

Но реализация стратегии долгосрочного устойчивого развития невозможна без разработки ключевых индикаторов развития цивилизаций. В процессе развития глобальной цивилизации требуется осуществить мониторинг и контроль за ключевыми индикаторами. С этой целью также необходимо создать соответствующее подразделение ООН.

Для обеспечения глобального устойчивого развития необходимо в ближайшие 10 лет создать подразделения ООН, отвечающие за разработку долгосрочного прогноза развития глобальной цивилизации; стратегии глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций и подразделения, ответственного за мониторинг индикативных показателей развития и контроль за ними. Эта работа нужна для управления устойчивым развитием глобальной цивилизации и сохранения ее целостности.