

Вестник Евразийской науки / The Eurasian Scientific Journal <https://esj.today>

2023, Том 15, № 1 / 2023, Vol. 15, Iss. 1 <https://esj.today/issue-1-2023.html>

URL статьи: <https://esj.today/PDF/07ECVN123.pdf>

Ссылка для цитирования этой статьи:

Толстухин, В. В. Сущность и природа экономических циклов: основа для воздействия на кризисы /

В. В. Толстухин // Вестник евразийской науки. — 2023. — Т. 15. — № 1. — URL:

<https://esj.today/PDF/07ECVN123.pdf>

For citation:

Tolstukhin V.V. The essence and nature of economic cycles: the basis for the impact on crises. *The Eurasian Scientific Journal*. 2023; 15(1): 07ECVN123. Available at: <https://esj.today/PDF/07ECVN123.pdf>. (In Russ., abstract in Eng.)

Благодарность: доктору экономических наук, профессору, Деминой Вере Викторовне

Толстухин Владимир Валерьевич

ФГБОУ ВО «Московский государственный областной педагогический университет», Москва, Россия

E-mail: wld.sposad@gmail.com

Сущность и природа экономических циклов: основа для воздействия на кризисы

Аннотация. В статье обусловлена необходимость исследования теоретических основ экономических циклов для возможности определения влияния и воздействия на кризисы. Определено, что в настоящее время мониторинг крупных экономических процессов, упреждение кризисных ситуаций и подготовка к ним приобрели особенное значение. Акцентируется внимание на том, что отсутствие четких формул для определения продолжительности и последовательности экономических циклов предопределяют необходимость развития теории циклов, которая должна объяснить основания и причины, вызывающие колебания экономической активности. Исследование и обобщение представлений, теорий и суждений о цикличности развития экономики позволили обосновать цикличность экономических процессов, обусловленную повторяемостью событий в хозяйственной деятельности. Последовательное изучение теории экономических циклов позволило выделить предпосылки для раннего определения кризисов. Кризис представляется яркой фазой экономического цикла. Раскрыты характеристики фаз экономического цикла, проанализирована продолжительность различных циклов. Рассмотрены классификационные признаки видов кризисов. Определены основные признаки наступления кризисов и выделены значимые причины кризисных явлений. Учет классификационных признаков кризисов важен для их распознавания и для успешного управления ими. Указано, что признаки можно рассматривать, как параметры кризиса, подсказывающие и определяющие оценку сложившейся ситуации. Классификация кризисов помогает в определении их направления, проблематики для концентрации внимания на нужных моментах. Теоретическая значимость настоящего исследования заключается в выделении видов и направлений воздействия на экономические кризисы. Своевременное распознавание потенциально возможных кризисов позволяет заблаговременно подготовить необходимые ресурсы для их сглаживания или предотвращения.

Ключевые слова: экономический цикл; природа цикличности; спад экономической активности; теории исследования; макроэкономическое равновесие; фазы экономического цикла; финансовый кризис

Введение

Повторяющиеся события в истории (исторический круговорот, повторение периодов зарождения, расцвета и упадка (гибели) человеческих обществ), природе (смена сезонов, смена дня и ночи и др.) натолкнули ученых-специалистов на отслеживание возможных повторений в экономических действиях, явлениях и процессах. Так сформировались первые предпосылки для изучения повторяющихся процессов в экономике — циклов. В то же время, до сих пор остается спорным и малоизученным вопрос относительно природы возникновения экономических циклов.

В настоящее время мониторинг крупных экономических процессов, упреждение кризисных ситуаций и подготовка к ним приобрели особенное значение это подчеркивает актуальность статьи.

Целесообразно провести исследование теоретических основ экономических циклов для возможности определения влияния и воздействия на кризисы.

Методы: исследованию подверглись работы отечественных и зарубежных ученых и специалистов по характеристикам, классификациям, причинам возникновения и др. кризисов и деловых циклов, а также методики и инструменты, применяемые для оценки влияния экономического цикла на экономику страны. Использовались материалы публикаций в средствах массовой информации, данные органов государственной статистики по теме настоящего исследования, нормативные и правовые акты, программы развития РФ, данные Росстата, ресурсы сети Интернет.

Фактором, который мог повлиять на результаты исследования — временной лаг между наступлением событий настоящего времени и отражением его в официальных статистических источниках.

1. Сущность и основные характеристики экономических циклов

Под экономическим циклом подразумевают следующие один за другим в течении нескольких лет спады и подъемы уровня экономической активности. Экономические циклы имеют существенные отличия в части интенсивности и продолжительности.

Отсутствие четких формул для определения продолжительности и последовательности экономических циклов предопределяют необходимость развития теории циклов, которая должна объяснить основания и причины, вызывающие колебания экономической активности.

Циклическое развитие экономики интересовало разных ученых-специалистов. Тому доказательство немалое число теорий и суждений в части циклов. Но, если циклическость в развитии национальной экономики доказана учеными К. Марксом [1], У. Митчеллом [2], Й. Шумпетером [3] и др., то вопрос о природе циклическости остается открытым. Сложность исследований обусловлена особенностями и спецификой экономики отдельных стран. Поскольку абсолютно разные показатели могут быть использованы в качестве основы для исследования, то это приводит к различным теориям и гипотезам.

Исследователи (Лылов А.И., Бабичева Н.Э., Любушин Н.П. [4], Папенков К.В., Никаноров С.М. [5] и др.) указывают на возможность объединения индикаторов циклическости и индикаторов жизненного цикла для оценки в целом циклической экономики.

За цикл четко прослеживается повторение одних и тех же фаз. Это позволяет систематизировать информацию, учесть заблаговременно потенциально возможные риски и события, определить сложности, которые могут сопровождать фазы цикла.

Учитывая то, что экономика в равновесии не бывает, но постоянно стремится нему, заметим, что К.Х. Зоидов [6], Л.М. Серова, В.А. Гуртов, С.В. Сигова, Е.А. Питухин [7] и др. выделяют, что на макроэкономическое равновесие оказывают значительное влияние на циклы.

В постоянном волнообразном развитии экономики проявляется цикличность — повторяющиеся через определенные периоды нарушения равновесия. Сокращается объем производства и совокупный спрос, свертывается деловая активность. Но эпизодически равновесие восстанавливается.

Учитывая исследования К. Жюгьяра, С. Кузнеця, Н.Н. Куницына [8] и др. заметим, что всегда экономическое развитие коррелирует с отклонениями от средних показателей экономической динамики и нарушением равновесия.

Обратим внимание на то, что в российской учебной литературе выделяют четыре фазы экономического цикла: кризис, депрессию, оживление и подъем (рис. 1), а в зарубежной часто предлагают только две фазы: рецессию и подъем.



Рисунок 1. Фазы экономического цикла (составлено автором)

Сегодня зачастую используется обозначение фаз, предложенное National Bureau of Economic Research (Национальным бюро экономических исследований): вершина, сжатие, дно, оживление.

На пике цикла наблюдается максимальная занятость, практически полная загрузка производств, высокий уровень цен и норма процента. Цикл постепенно переходит в фазу спада или кризиса, когда рост производства выходит за рамки платежеспособного спроса, а рост деловой активности падает.

2. Кризис, как яркая фаза экономического цикла

Кризис — наиболее яркая фаза экономического цикла, без которого вообще не было бы цикла [8]. Кризис — период нестабильности, состояние, когда надвигаются серьезные перемены, это спад производства, временное установление пропорциональности между звеньями экономики. Но кризис стоит рассматривать и как то, что может принести позитив, новации, нестандартные решения, прогресс.

Обобщая мнения различных ученых Бударина Н.А. [9], Ткаченко М.Ф., Зоидов К.Х., Маркс К., Папенков К.В., Никаноров С.М., подчеркнем, что в случае наступления кризиса целесообразно определять технологические возможности, инновации, которые станут потенциалом для выхода из кризиса.

Не стоит кризис рассматривать как апокалипсис, необходимо попытаться уменьшить амплитуду циклов, сгладить многообразные воздействия на уровень жизни населения страны. Его надо воспринимать как сложное переходное состояние экономической системы, в период которого формируются заделы для восстановления нарушенных законов экономики для ее дальнейшего развития. Итак, период кризиса — это время серьезных перемен.

Кризисы проявляются как на макро-, так и на микроуровне. Но в рамках настоящего исследования акцентируем внимание на макроуровне.

Резкий спад производства характерен для кризиса рыночной системы хозяйства. Постепенно начинается сужение, сокращение деловой активности (уменьшаются объемы деловых операций, реже заключаются торговые сделки и др.). Происходит нарушение равновесия между спросом и предложением на какой-то товар или в определенной отрасли хозяйства [10].

Манушин Д.В. [11], Гуртов В.А., Питухин Е.А., Серова Л.М., Сигова С.В. основной причиной кризиса указывают нарушение равновесия между производством и потреблением, которое обуславливается в свою очередь недопотреблением.

Ученые В.А. Гуртов, Е.А. Питухин, Л.М. Серова, С.В. Сигова и др. кризис объясняют быстрым ростом промышленности, который вызывает сокращение цен на потребительские товары, соответственно, сокращается спрос на средства производства, т. е. происходит замедление роста промышленности и уменьшение объема производства.

Тургель И.Д. заключает, что причина кризисов в превышении производства средств производства над производством потребительских товаров [12].

Целесообразно различать: частичные, сезонные, отраслевые, циклические, промежуточные, структурные и мировые кризисы.

Циклические кризисы — разновидность предсказуемых кризисов могут возникать периодически.

Глобальный кризис рассматривают как сочетание циклических кризисов (рис. 2).

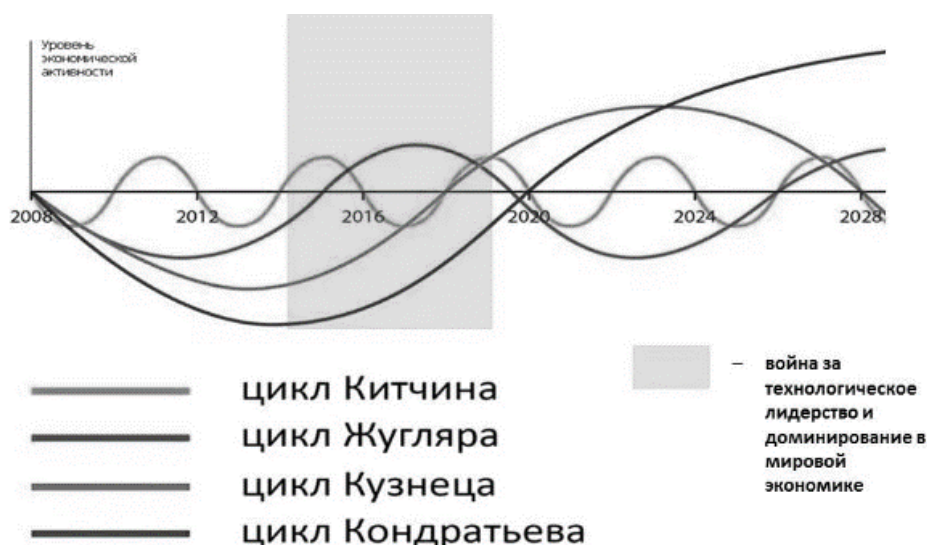


Рисунок 2. Циклы Китчина (2–4 года), Жугляра (7–11 лет), Кузнецова (15–25 лет) и Кондратьева (45–60 лет) [5]

3. Характеристики и особенности кризисов, классификационные признаки

Кризисы можно вызывать, предвидеть и ожидать; кризисы можно предвдвять, отодвигать и ускорять (в определенной степени); к ним можно и необходимо готовиться; кризисы возможно смягчать (в определенной степени кризисные процессы управляемы, что позволяет минимизировать негативные последствия); в условиях кризиса управление требует особых знаний и навыков, подходов и инструментов.

Кризисы можно разделить на общие, которые касаются всей социально-экономической системы и локальные — касаются одной или нескольких подсистем.

По различным классификационным признакам кризисов, выделенным различными авторами (Тургель И.Д., Куницыной Н.Н., Бударинной Н.А., Манушиным Д.В., Ткаченко М.Ф. и др.), представим виды экономических кризисов на рисунке 3.

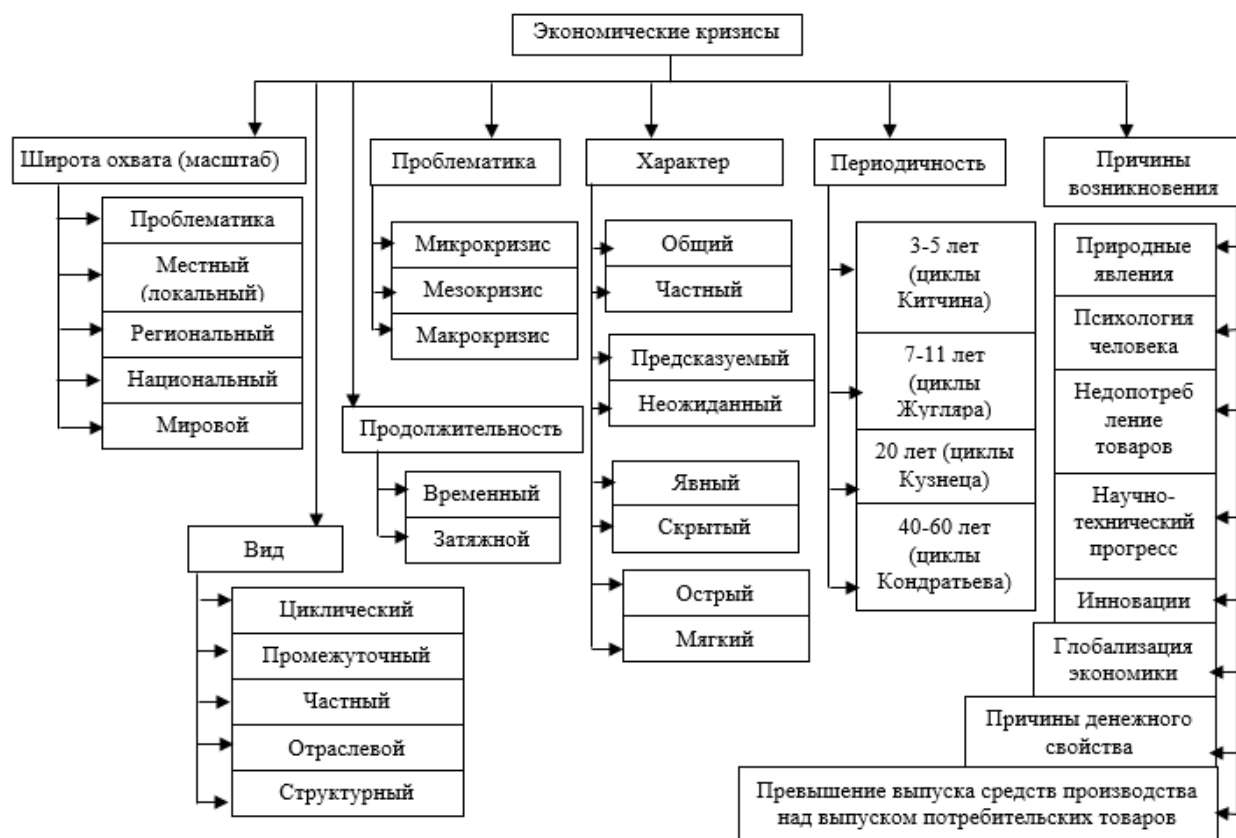


Рисунок 3. Виды экономических кризисов [8; 9; 11; 12]

Так же различают биржевой, валютный, финансово-кредитный кризис.

В народнохозяйственной системе по структуре отношений кроме экономических кризисов также выделяют: организационные, социальные, психологические и технологические кризисы.

Заметим, что в настоящее время используют понятия «экономический» и «финансовый» кризис. Современная экономическая наука не предлагает четкого разграничения этим видам кризисов, но они совсем разные, экономический более масштабный, то есть экономический кризис включает в себя финансовый.

Финансовый кризис — это невозможность приобрести средства потребления, то есть исключительно денежная проблема, такого рода кризис не затрагивает производственные цепочки связей. А экономический кризис — это состояние экономики, при котором развитие

происходит диспропорционально или не происходит вообще, за счет необоснованного с точки зрения науки государственного вмешательства (или невмешательства) в экономику.

Длительные и затяжные кризисы проходят более болезненно и сложно.

Выделим основные причины кризисных явлений:

- неумелое финансовое и экономическое управление;
- перенасыщение рынка предположений (конкуренция);
- рискованные решения относительно развития финансовых институтов и банков;
- сложная политическая и социальная обстановка;
- стихийные явления (войны, катастрофы, катаклизмы и др.).

Несмотря на многообразие форм проявления финансовых кризисов, анализ структурных изменений мирового финансового рынка в условиях глобальных экономических изменений позволяет определить наличие группы факторов и условий, которые прослеживаются накануне кризисного состояния мирового финансового рынка. В первую очередь, это касается значительного увеличения объемов как кредитного, так и фондового финансового капитала. Одновременно происходит увеличение объемов кредитования на рынке и наблюдается увеличение цены фондовых активов. При этом активы обычно начинают покупаться именно за кредитные ресурсы.

4. Виды и направления воздействия на экономические кризисы макроуровня

Систематизация антикризисных программ, реализуемых Россией, США, Францией, Великобританией, Нидерландами, Германией, позволяет разделить их на группы:

- меры по поддержке банковской системы;
- меры по поддержке и развитию промышленности и сельского хозяйства;
- меры, напрямую направленные на смягчение социальных последствий кризиса;
- прочие меры, в том числе меры по реализации проектов, которые оказалось выгоднее осуществлять в кризисных условиях: совершенствование инфраструктуры, внедрение энергосберегающих технологий, дополнительное финансирование образования, науки, здравоохранения и т. д.

Представим и обоснуем примерами виды государственного регулирования кризисных ситуаций с учетом тенденций настоящего времени (табл. 1).

Новая геополитическая ситуация способствует разработке и внедрению разнообразных инструментов и методов государственного регулирования кризисных ситуаций, соответствующих потребностям экономики России.

Виды, представленные в таблице 1 позволяют обосновать новые способы и направления воздействия государства на современные экономические кризисы.

Представленные виды и направления воздействия на экономические кризисы макроуровня позволяют сосредоточить государству необходимое внимание на сигналах, указывающих на наступление кризисной фазы.

Таблица 1

**Виды государственного регулирования
кризисных ситуаций с учетом тенденций настоящего времени**

Вид госрегулирования	Характеристика, сущность	Инструменты
Нормативно-законодательная и правовая деятельность	Обеспечение законодательного регулирования и административного антикризисного управления	- Корректировки согласно тенденциям времени закона о банкротстве юридических и физических лиц; - методическая регламентация.
Финансовое и налоговое регулирование	- Использование финансовых рычагов и ресурсов государства для проведения антикризисных мер; - сбор налогов; - организация финансовой системы государства; - эмиссия национальной валюты; - поддержание курса валюты	- Реструктуризация задолженности перед бюджетом; - перенос сроков уплаты налогов и других обязательных платежей
	Введение обязательной продажи иностранной валюты	Порядок обязательной продажи иностранной валюты устанавливает Банк России
	Амнистия капиталов	- Легализация финансовых активов и производных финансовых инструментов; - освобождение от уголовной, административной, налоговой ответственности
	Изменения в валютном законодательстве для физических лиц	- Упрощение переводов по счетам; - изменения по займам в валюте и переводам денежных средств; - запрет на предоставление займов нерезидентам в иностранной валюте
Финансовая поддержка	Льготное кредитование	- Выделение средств аккредитованным ИТ-компаниям для улучшения жилищных условий отдельных сотрудников и повышения их зарплаты; - предоставление аккредитованным ИТ-компаниям льготных кредитов; - льготная ипотека; - льготные кредиты для поддержки малого и среднего предпринимательства; - гранты для поддержки перспективных разработок отечественных ИТ-решений; - льготные кредиты для предпринимателей, занимающихся производством и переработкой сельхозпродукции; - льготный лизинг сельско-хозяйственной техники
	Финансирование и поддержка	- Поддержка молодых специалистов редких промышленных специальностей; - финансовая поддержка наиболее значимых промышленных предприятий
Государственная промышленная политика	Выделение основных приоритетов промышленного развития и разработка мер, позволяющих стимулировать инвестиционные программы для скорейшего продвижения реформ, сокращение и (или) ликвидация неэффективных производств, прогнозирование технологической ситуации	- Поддержка разработок и внедрения новых технологий; - подготовка нового технологического уклада.
Социальное обеспечение и перераспределение доходов	Обеспечение социальной защиты различных слоев и групп населения в целях поступательного развития экономики. Гарантия государственного минимального соцпакета, финансируемого из федерального бюджета	Выплаты для определенных социальных групп населения. Выдача «вертолетных денег»
Информационное обеспечение в части маркетинга	Данные о маркетинговых исследованиях	Информация о конкурентах
Экономическое обеспечение	Нулевая ставка по налогу на прибыль	В настоящее время для ИТ-компаний

Вид госрегулирования	Характеристика, сущность	Инструменты
Административное обеспечение	Лицензирование отдельных видов деятельности	- Внедрение, поддержание и оценка системы управления качеством медицинских изделий в зависимости от потенциального риска их применения; - на срок до 3 лет освобождение аккредитованных ИТ-компаний от налогового контроля, валютного контроля, других видов государственного контроля (надзора) и муниципального контроля; - мораторий на определенные плановые проверки субъектов малого предпринимательства
Организационное обеспечение	Обеспечение консолидации и стимулирования закупок критически важных разработок	Отечественные ИТ-разработки
	Упрощение процедуры трудоустройства иностранцев Организация процедур государственных и муниципальных закупок	Трудоустройство привлекаемых для работы в аккредитованные ИТ-компании иностранцев - Послабления в сфере государственных и муниципальных закупок; - запрет на вывоз из России отдельных медицинских изделий, которые ранее ввезены из стран, установивших экономические санкции в отношении РФ
Кадровое обеспечение	Подготовка специалистов наиболее важных направлений в сложившихся условиях	Подготовка экспертов по антикризисному управлению, а также обучение специалистов на приоритетных направлениях высшего, специального и дополнительного образования, необходимых в новых экономических условиях
Пошлины на ввоз товаров	Пошлины позволяют повысить доход местного правительства и дать рыночное преимущество для товаров местного производства или производства, которые не облагаются импортными пошлинами. Дополнительная цель — наказать конкретную страну путем взимания высоких импортных пошлин на ее продукцию	Повышение пошлин на ввоз товаров компаний прекративших свою производственную деятельность
Борьба с коррупцией на всех уровнях власти	Функция государства включает: - методы борьбы с коррупционными преступлениями и их профилактику; - разработку и совершенствование процедур ликвидации последствий коррупционных нарушений; - повышение качества проведения мониторинга и иных мероприятий по противодействию коррупционной составляющей в работе органов публичной власти; - создание системы мер юридической ответственности в отношении коррупционных правонарушений	Законодательная регламентация юридически значимых процедур деятельности властных органов с повышением уровня открытости их деятельности для возможного проведения контрольных мероприятий со стороны иных органов власти и гражданского общества

Составлено автором

Система раннего предсказания финансовых кризисов на государственном уровне должна быть основана на оценках вероятности возникновения определенного вида экономического кризиса.

Заключение

Представлен краткий обзор теоретических основ экономических циклов для возможности определения влияния и воздействия на кризисы. Цикличность экономики предполагает периодическое появление кризисов, но как они повлияют на положение дел в

государстве зависит от подготовки страны к ним. Группировка экономических кризисов, процессов должна быть основой для государственного антикризисного управления макроэкономикой, что позволит лучше понять их преимущества, недостатки, вероятные угрозы и потенциальные возможности.

В процессе исследования применены необходимые методы, которые позволили достичь цели.

Исследование теоретических основ экономических циклов предоставило возможность определения многообразных видов государственного влияния на экономические кризисы.

Теоретическая значимость настоящего исследования заключается в выделении и обосновании видов воздействия на экономические кризисы с учетом новых тенденций.

Исследование и обобщение представлений, теорий и суждений о цикличности развития экономики позволили обосновать цикличность экономических процессов, обусловленную повторяемостью событий в хозяйственной деятельности. Последовательное изучение теории экономических циклов позволило выделить предпосылки для раннего определения кризисов. Кризис представляется яркой фазой экономического цикла. Раскрыты характеристики фаз экономического цикла, проанализирована продолжительность различных циклов. Рассмотрены классификационные признаки видов кризисов. Определены основные признаки наступления кризисов и выделены значимые причины кризисных явлений. Учет классификационных признаков кризисов важен для их распознавания и для успешного управления ими. Указано, что признаки можно рассматривать, как параметры кризиса, подсказывающие и определяющие оценку сложившейся ситуации. Классификация кризисов помогает в определении их направления, проблематики для концентрации внимания на нужных моментах. Теоретическая значимость настоящего исследования заключается в выделении видов и направлений воздействия на экономические кризисы.

Своевременное распознавание потенциально возможных кризисов позволяет заблаговременно подготовить необходимые ресурсы для их сглаживания или предотвращения.

Выделены виды и направления государственного регулирования кризисных ситуаций с учетом тенденций настоящего времени.

Отсутствие четких формул для определения продолжительности и последовательности экономических циклов предопределяют необходимость развития теории циклов, которая должна объяснить основания и причины, вызывающие колебания экономической активности.

Считаем, что государственная система раннего предсказания финансовых кризисов должна быть основана на оценках вероятности возникновения определенного вида экономического кризиса.

Настоящее исследование подготовило заделы для разработки методики и инструментов, позволяющих осуществить прогнозирование влияния экономического цикла в цифровой экономике на экономику страны, а также разработать рекомендации смягчения цикловых колебаний в экономике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Маркс К. Капитал / К. Маркс. — М.: Политиздат, 2013. — 884 с.
2. Митчелл У. Экономические циклы. Проблема и постановка / У. Митчелл. — М.: Госиздат, 1930. — 264 с.
3. Шумпетер Й. Теория экономического развития: исследования предпринимательской прибыли, капитала, кредита и цикла конъюнктуры / Й. Шумпетер; пер. с англ. Л.И. Кравченко. — М.: Прогрес, 1982. — 455 с.
4. Любушин Н.П., Бабичева Н.Э., Лылов А.И. Экономический анализ устойчивого развития субъектов хозяйствования в условиях цикличности // Экономический анализ: теория и практика. 2018. № 1 — 4–17 с.
5. Папенков К.В., Никаноров С.М. Взаимосвязь между моделью циклической экономики и национальными проектами // Окружающая среда и энерговедение. 2020. № 2. — 49–63 с.
6. Зоидов К.Х. Анализ и регулирование циклического характера развития макроэкономической динамики стран постсоветского пространства / К.Х. Зоидов, М.В. Ильин // Экономика и математические методы. — Т. 47. — 2011. — № 2. — С. 59–72.
7. Прогнозирование динамики спроса на рынке труда на различных фазах развития кризисных процессов в российской экономике / В.А. Гуртов, Е.А. Питухин, Л.М. Серова, С.В. Сигова // Проблемы прогнозирования. — 2010. — № 2. — С. 84–98.
8. Куницына Н.Н. Виды циклов в экономической динамике / Н.Н. Куницына // Сборник научных трудов. Серия «Экономика». — 2002. — Вып. 5. — С. 74–87.
9. Бударина Н.А., Ткаченко М.Ф. Разработка системы раннего прогнозирования финансовых кризисов // Вестник российской таможенной академии. № 4. 2019. — С. 9–17.
10. Толстухин В.В. Различные виды кризисов, предпосылки, стратегии и тактики антикризисного управления // Сборник статей международной конференции. Роль теории и практики в устойчивом развитии современной науки. Санкт-Петербург, 2022. с. 61–64.
11. Манушин Д.В. Современные виды государственного антикризисного управления макроэкономикой. Экономический анализ: теория и практика. № 40(295) — 2012.
12. Тургель И.Д. Безработица в России: специфика и тенденции в условиях кризиса и посткризисного восстановления / И.Д. Тургель // Социальная сфера. — 2014. — № 5(242). — С. 40–53.

Tolstukhin Vladimir Valer'evich

Moscow State Regional Pedagogical University, Moscow, Russia
E-mail: wld.sposad@gmail.com

The essence and nature of economic cycles: the basis for the impact on crises

Abstract. The article determines the need to study the theoretical foundations of economic cycles in order to determine the impact and impact on crises. It is determined that at present monitoring of major economic processes, prevention of crisis situations and preparation for them have acquired special importance. Attention is focused on the fact that the lack of clear formulas for determining the duration and sequence of economic cycles predetermine the need to develop a theory of cycles, which should explain the reasons and causes that cause fluctuations in economic activity. The study and generalization of ideas, theories and judgments about the cyclical nature of economic development allowed us to substantiate the cyclical nature of economic processes due to the repeatability of events in economic activity. A consistent study of the theory of economic cycles allowed us to identify the prerequisites for early identification of crises. The crisis seems to be a bright phase of the economic cycle. The characteristics of the phases of the economic cycle are disclosed, the duration of various cycles is analyzed. The classification features of the types of crises are considered. The main signs of the onset of crises are identified and significant causes of crisis phenomena are highlighted. Taking into account the classification features of crises is important for their recognition and for their successful management. It is indicated that the signs can be considered as parameters of the crisis, prompting and determining the assessment of the current situation. The classification of crises helps in determining their direction, issues to focus attention on the right moments. The theoretical significance of this study is to identify the types and directions of impact on economic crises. Timely recognition of potential crises allows you to prepare the necessary resources in advance to smooth or prevent them.

Keywords: economic cycle; nature of cyclicity; decline in economic activity; research theories; macroeconomic equilibrium; phases of the economic cycle; financial crisis