

Сетевой научный журнал «Мировые цивилизации» values <https://wcj.world>

2017, Том 2, №2 / 2017, Vol 2, No 2 <https://wcj.world/issues/vol2-no2.html>

URL статьи: <https://wcj.world/PDF/04MZ217.pdf>

**Ссылка для цитирования этой статьи:**

Сороченко В.В. Развитие подходов оценки влияния социальных вопросов на экономические результаты // Мировые цивилизации Том 2, №2 (2017) <https://wcj.world.ru/PDF/04MZ217.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

УДК 338.1

**Сороченко Виктор Владимирович**

НАНО ВО «Институт мировых цивилизаций», Россия, Москва

Доцент кафедры «Менеджмента»

Кандидат экономических наук

E-mail: [torians@mail.ru](mailto:torians@mail.ru)

## Развитие подходов оценки влияния социальных вопросов на экономические результаты

**Аннотация.** В статье рассматриваются вопросы развития методов анализа и оценки уровня влияния на экономические результаты деятельности экономики страны или корпорации. Предоставлен авторский взгляд на проблему раскрытия экономических циклов. Предложен новый логистический подход построения управленческих и экономических систем, в основе которого лежит схемотехника, управляющая интенсивностью электронно-дырочных переходов транзисторов.

**Ключевые слова:** экономические циклы; фазовые переходы и скачки; электронно-дырочный переход; человеческий капитал; трудовая миграция; релевантные факторы

Становление экономики России после встраивания в мировые рыночные отношения и связанное с этим течение экономических процессов требуют их новое осмысление и разработку подходов к оценке последствий и перспектив, отличных от классических, традиционных. Поэтому приоритет в экономике, в системе управления ее социальными аспектами все больше отдается подходам междисциплинарным.

Так интересен подход к оценке экономической динамики с точки зрения физики фазовых переходов (первого и второго рода), дополняющий, например, волну (циклы) экономических событий как положительные или отрицательные скачкообразные колебания исторических или финансовых полувольт (периодов), отстоящих друг от друга на определенную временную величину (фазу). Система может претерпевать скачок (момент пассионарного толчка по Л. Гумилеву) только при достижении параметров определенных пороговых значений под влиянием внутренних и/или внешних релевантных факторов. [5]

Пороговое значение при фазовом переходе первого рода скачкообразно (от количества к качеству) меняются основные экстенсивные параметры, такие как производственные мощности, концентрация производства, объем производства, тогда как при фазовом переходе второго рода происходит в случаях, когда меняется баланс (симметрия) экономических отношений, таких как наложение нерешенных релевантных социальных проблем, ведущих резкому изменению системы экономических отношений, социальному взрыву; перепроизводство товаров, ведущему к изменению экономической политики (пример: великая

депрессия в США в 30-х годах XX столетия); чрезмерно высокая инфляция, ведущая в том числе к деноминации денежных знаков. [8]

По аналогии можно построить новый логистический подход к оценке экономической динамики с позиции электронно-дырочных переходов в транзисторах и радио схмотехники (экономических системах, как вариант принятия управленческого решения в условиях противовесов и многофакторных систем с учетом релевантного влияния микрофактора(ов) на конечный экономический результат), где *электронно-дырочный переход* – это область полупроводника (сектор экономики), в которой имеет место пространственное изменение типа проводимости (от *электронной n-области* к *дырочной p-области* – барьеры входа и выхода компании на отраслевые рынки, например) под влиянием управляющих микротоков. [7]

Оба подхода взаимно дополняемы и органично встраиваются в динамику циклов Н. Кондратьева (релевантных колебаний экономической активности, экономической конъюнктуры, состоящих в повторяющихся релевантных спадах и росте мировой экономики, продолжительностью 48-55 лет), построенные исключительно на эмпирических наблюдениях (им проанализированы ряд макроэкономических показателей стран Западной Европы и США с 1790 по 1920 годы), теории И. Шумпетера и теории пассионарности и этногенеза Л. Гумилева, расширяя их толкование, понимание, а также в систему управления энтропией, систематизацию синергетических эффектов в экономике. [1]

С XIX века и до настоящего времени выделено более полутора тысяч различных типов релевантных экономических циклов, имеющих разную природу и формы, и подразделяемые на три основные категории:

- короткие, определяемые как циклы запасов (циклы Китчина) – 3-4 года длительностью;
- средней продолжительности, основанные на человеческих факторах, человеческом капитале в т. ч., а также связанные с особенностями производства (циклы Жюгляра) – от 7 до 11 лет длительностью;
- длинные, строительства и перепроизводства (циклы Кузнецца) – от 15 до 25 лет длительностью.

Параллельно разработано множество теорий, каждая из которых пытается установить релевантные причины разбалансировки, постоянного отклонения экономической системы от состояния равновесия, предложено множество значимых причин циклических колебаний – от кредитной политики государства до биоритмов и солнечной активности и их влияния на экономику, объясняющих обнаруженные цикличности. [3]

В свете сказанного дополняющим может стать разработка концепций «Управления дестабилизаторами стабилизаторов экономических процессов», «Управление фазовыми сдвигами экономики» в рамках теории «Экономика фазовых сдвигов», в комплексе позволяющих осуществлять качественный анализ экономических циклов и строить прогноз наступления экономического, исторического или другого социального события с учетом факторов их ускорения или замедления, строить модели исследуемых явлений, альтернатив управляющих решений в том числе с учетом использования имеющегося человеческого капитала.

При этом нужно отметить, что придется уточнить понятие «человеческий ресурс» ( $Чр$ ), так как возникает другая семантика слова, его раскрытие, включающая, например:

$$Чр = \sqrt[n+1]{K_u * K_c * K_{нф} * K_{т.м} * K_{нв} * K_{мт} * ... * K_{n+1}}, \text{ где:}$$

$K_i$  – уровень интеллектуального капитала,  $K_{ч}$  – уровень человеческого капитала,  $K_{пф}$  – потенциал психологический и физиологический,  $K_{тм}$  – уровень мобильности трудовой,  $K_{нв}$  – показатель воспроизводства населения,  $K_{мт}$  – уровень миграции трудовой.

Одновременно возникает необходимость провести всесторонний анализ наложений экономических циклов в частности:

- на систему снижения и расширения образовательного уровня населения, его динамику;
- на инжиниринг труда;
- на классовое разделение и формирование общества в форме однополостного гиперблоида (критично-двуполостный, катеноид), центральная часть которой представляет вид  $n-p-n$  ( $p-n-p$ ) перехода; [2]
- на динамику трудовой миграции, социальных явлений и других сопутствующих релевантных явлений, произошедших (происходящих) в социально-экономической среде;
- на систему денежно-кредитных отношений и налогообложения;
- на внешнюю и внутреннюю политику государстве (компании);
- на систему управления социально-экономическими процессами.

Как частный случай, при изучении экономических циклов и, в частности, связи между развитием *человеческого капитала и национальной особенности воспроизводства* важно будет учитывать то, что данный капитал является капиталом *специфического рода, воплощенного в личности своего носителя и неотделим от него*. При этом, как и обычный капитал, человеческий капитал может уменьшаться под воздействием его износа (физического, морального...) или увеличиваться в результате инвестирования (вложения в человека).

Так к основным видам вложений в человека (развитие человеческого капитала) в первую очередь необходимо отнести образование, производственную подготовку или переподготовку, развитые формы социальной защиты (охрана здоровья), на государственном уровне – трудовую *миграцию* и предоставление качественной информации о работе в другом месте или другой местности, создание условий для достойного рождения и воспитания детей.

Образование и подготовка, обогащая человека знаниями и умениями, увеличивают объем человеческого капитала, а охрана здоровья, сокращая заболеваемость и смертность, продлевают срок его работы, *«человеческой фондоотдачи»*. Что касается трудовой миграции, то она способствует переносу приложения человеческого капитала в те сферы, где цена за его использование выше, а значит добиться рационализации использования трудовых ресурсов, снизить социальную напряженность, как в местах постоянного проживания (местах выхода трудовых мигрантов), так и в местах их новой работы (места входа). Кроме того, нельзя недооценивать и то, что рождение и уход за детьми людьми, имеющими высокую *человеческую «капиталоемкость»*, создают дополнительные условия для воспроизведения человеческого капитала в следующем поколении, так как родителями прямо или косвенно в своих детях закладывается приобретенный опыт и знания, *«закладывается»* фундамент, база для последующего более быстрого и качественного развития человеческого капитала. [10]

В 60-х годах, когда в СССР советскому гражданину (оставим политическую подоплеку) была обеспечена достаточная свобода в выборе профессии и получении образования, государство всячески поддерживало (политически и финансово) «систему» накопления человеческого капитала, осуществляя целенаправленные инвестиции. Как результат – высокие темпы экономического роста страны, достижение высоких научных показателей.

Величина человеческого капитала, накопленного в 50-х годах оказало непосредственное влияние на практику государственного регулирования экономики в стране, а инвестиции в человеческий капитал (через образование) после 60-х годов стали важнейшим инструментом последующей экономической и социальной политики государства, сформировав основные предпосылки качественного сдвига трудовой миграции («оргнабор, путина, БАМ, др.»). [6]

Учитывая национальные особенности воспроизводства в России, *реализация государственной политики*, направленной на инвестирование в человеческий капитал, повышение уровня образования, квалификации и *профессионализма трудовых мигрантов* (государственные вложения), развития профессиональных ресурсов социально-трудовой сферы среди прочего позволит решить *проблемы как трудонедостаточности, так и создания хорошо оплачиваемых рабочих мест*, и неизбежно приведут к росту экономики и национального богатства страны. [10]

Результатом решения указанной задачи станет преодоление территориальной несбалансированности рынка труда, смягчение его социальной напряженности, обеспечение потребности в дополнительных рабочих кадрах в отдельных (трудонедостаточных) регионах, трудоустройство граждан, в том числе безработных и вынужденных переселенцев, в другой местности по заявкам работодателей. Будут достигаться и другие цели, в том числе и повышение национальной безопасности страны, содействие ее скорейшему экономическому развитию, оптимизации прохождения критических точек экономических циклов. [9]

## ЛИТЕРАТУРА

1. Вербальная модель соотношения длинных кондратьевских волн и среднесрочных жюглярских циклов // История и математика: Анализ и моделирование глобальной динамики. Ред. А. В. Коротаев, С. Ю. Малков, Л. Е. Гринин. М.: Либроком, 2010. С. 44-111.
2. Владимир Толмачев, Федор Скрипник. Физические основы электроники. Ижевск. Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований., 2011. с. 496.
3. Гринин Л. Е. Кондратьевские волны, технологические уклады и теория производственных революций. Кондратьевские волны. Аспекты и перспективы / Отв. ред. А. А. Акаев, Р. С. Гринберг, Л. Е. Гринин, А. В. Коротаев, С. Ю. Малков. Волгоград: Учитель, 2012. С. 222-262.
4. Е. А. Савельева. Инжиниринг труда. Проектирование трудовых процессов и систем. Учебное пособие: Вузовский учебник, Инфра-М, 2017. С. 236.
5. Люлев А. В. Интерпретация фазовых переходов в экономических системах. Механізм регулювання економіки, 2007, № 3.
6. Народонаселение. Энциклопедический словарь / Гл. ред. Г. Г. Меликьян. Ред. коллегия: А. Я. Кваша, А. А. Ткаченко, Н. Н. Шапавалова, Д. К. Шелестов. – М.: Большая Российская энциклопедия, 1994. – 640 с.: ил. (стр. 555).
7. Сивухин Д. В. Термодинамика и молекулярная физика: Учебное пособие для вузов. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Наука, 1990. – 592 с.
8. Солошенко Р. В. Сущность и роль синергии в возрастании эффективности функционирования свеклосахарного подкомплекса АПК // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 6. – С. 30-35.
9. Сороченко В. В. Контроллинг персонала: Учебное пособие. – М.: АПКИППРО, 2011. С. 212 (с. 138-151, с. 178-195).
10. Экономика труда: учебник. – 2-е изд. перераб. и доп. / Под ред. проф. П. Э. Шлендера и проф. Ю. П. Кокина. – М.: Магистр, 2008. – 686 с.

**Soroshenko Viktor Vladimirovich**

Institute of world civilizations, Russia, Moscow

E-mail: [torians@mail.ru](mailto:torians@mail.ru)

## Development of approaches for assessing the impact of social issues on economic results

**Abstract.** In the article the questions of development of methods of the analysis and an estimation of level of influence on economic results of activity of economy of the country or corporation are considered. Author's view on the problem of disclosing economic cycles is given. A new logistic approach to the construction of managerial and economic systems is proposed, based on circuitry that controls the intensity of electron-hole transitions of transistors.

**Keywords:** economic cycles; phase transitions and jumps; electron-hole transition; human capital; labor migration; relevant factors

### REFERENCES

1. Verbal'naya model' sootnosheniya dlinnykh kondrat'evskikh voln i srednesrochnykh zhyuglyarovskikh tsiklov // Istoriya i matematika: Analiz i modelirovanie global'noy dinamiki. Red. A. V. Korotaev, S. Yu. Malkov, L. E. Grinin. M.: Librokom, 2010. S. 44-111.
2. Vladimir Tolmachev, Fedor Skripnik. Fizicheskie osnovy elektroniki. Izhevsk. Regulyarnaya i khaoticheskaya dinamika, Institut komp'yuternykh issledovaniy., 2011. s. 496.
3. Grinin L. E. Kondrat'evskie volny, tekhnologicheskie układy i teoriya proizvodstvennykh revolyutsiy. Kondrat'evskie volny. Aspekty i perspektivy / Otv. red. A. A. Akaev, R. S. Grinberg, L. E. Grinin, A. V. Korotaev, S. Yu. Malkov. Volgograd: Uchitel', 2012. S. 222-262.
4. E. A. Savel'eva. Inzhiniring truda. Proektirovanie trudovykh protsessov i sistem. Uchebnoe posobie: Vuzovskiy uchebnik, Infra-M, 2017. S. 236.
5. Lyulev A. V. Interpretatsiya fazovykh perekhodov v ekonomicheskikh sistemakh. Mekhanizm regul'yuvannya ekonomiki, 2007, № 3.
6. Narodonaselenie. Entsiklopedicheskiy slovar' / Gl. red. G. G. Melik'yan. Red. kollegiya: A. Ya. Kvasha, A. A. Tkachenko, N. N. Shapavalova, D. K. Shelestov. – M.: Bol'shaya Rossiyskaya entsiklopediya, 1994. – 640 s.: il. (str. 555).
7. Civukhin D. V. Termodinamika i molekulyarnaya fizika: Uchebnoe posobie dlya vuzov. – 3-e izd., ispr. i dop. – M.: Nauka, 1990. – 592 s.
8. Soloshenko R. V. Sushchnost' i rol' sinergii v vozzrastanii effektivnosti funktsionirovaniya sveklosakharnogo podkompleksa APK // Vestnik Kurskoy gosudarstvennoy sel'skokhozyaystvennoy akademii. – 2012. – № 6. – S. 30-35.
9. Sorochenko V. V. Kontrolling personala: Uchebnoe posobie. – M.: APKiPPRO, 2011. S. 212 (s. 138-151, s. 178-195).
10. Ekonomika truda: uchebnik. – 2-e izd. pererab. i dop. / Pod red. prof. P. E. Shlendera i prof. Yu. P. Kokina. – M.: Magistr, 2008. – 686 s.