

FULL CYCLE IN ECONOMY

Sergey Alexeevich Kim,

Doctor of Economics, Professor, Independent Researcher

ABSTRACT

In the process of analysis of the full cycle in the conditions of stage - flow system in the final product production, a new number $8.5392 \approx 8.54$ (designated by the letters "ki"), which is universal and constant, was calculated. It can be used in both absolute and relative terms in the analysis and determination of the strategy of development of society and business in particular.

In a global sense, any process in the development of society is associated with a beginning and an end, which reflects the well-known law of nature - birth and death. The period of time between these moments can be called as the full cycle.

The full cycle in the economy is considered in an inter-industry aspect. Ways to improve the efficiency of the economy in different countries based on the laws of nature and the laws of development of society, business and economy as a whole are substantiated.

The full cycle in economy can also be considered in the form of a single company. The main parameters of work of such enterprises in the full cycle chain are defined. It is proposed to create new forms of associations based on the use of the same types of natural raw materials. Some state corporations in Russia such as Rosatom meet these requirements.

The found constant number $ki \approx 8.54$ is used in classifying businesses, finding the threshold level of unemployment, establishing wage limits between high-paid and low-paid positions, choosing the optimal model for achieving change in any team, predicting the manifestation of the laws of nature, such as the full cycle of coronavirus pandemic and its spread throughout the world.

In the context of the Covid-19 pandemic, the importance of social orientation in the activities of the largest entrepreneurs of all countries is noted.

KEYWORDS

Cycle in nature and economy, constant numbers in the economy, number $k_i \approx 8.54$, business classification, duration of the Covid-19 pandemic, efficiency of change of managers, marginal difference in labor payment

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ В ЭКОНОМИКЕ

АННОТАЦИЯ

В процессе анализа полного цикла в условиях стадийно – поточной системы в производстве конечной продукции вычислено новое число $8,5392 \approx 8,54$ (обозначено буквами « k_i »), носящее универсальный и постоянный характер. Оно может использоваться как в абсолютном, так и в относительном выражениях при анализе и определении стратегии развития общества, бизнеса в частности.

В глобальном смысле любой процесс в развитии общества связан с началом и концом, который отражает известный закон природы – рождения и смерти. Период времени между этими моментами можно назвать полным циклом.

Полный цикл в экономике рассматривается в межотраслевом аспекте. Обоснованы пути повышения эффективности функционирования экономики в различных странах на основе учета законов природы и закономерностей развития общества, бизнеса и экономики в целом.

Полный цикл в экономике также рассматривается и в форме единой компании. Определены основные параметры работы таких предприятий по цепочке полного цикла. Предложено создавать новые формы объединений, основанных на использовании одинаковых видов исходного природного сырья. Некоторые Госкорпорации в России отвечают этим требованиям, например, Росатом.

Найденное постоянное число «ki» $\approx 8,54$ используется при классификации бизнеса, нахождении предельного уровня безработицы, установлении границ заработной платы между высокооплачиваемыми и низкооплачиваемыми должностями, выборе оптимальной модели достижения изменений в любом коллективе, прогнозировании проявления законов природы, например, полного цикла пандемии коронавируса и его распространения во всем мире.

В условиях пандемии Covid – 19 отмечается важность социальной ориентации в деятельности крупнейших предпринимателей всех стран.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА / KEYWORDS

Цикл в природе и экономике, число «ki» $\approx 8,54$, классификация бизнеса, продолжительность пандемии Covid – 19 , эффективность смены руководителей, предельная разница в оплате труда

*Личное благополучие
можно улучшить
только на основе учета закономерностей
развития общества, экономики, бизнеса и
природы!*

Излагаемые ниже основные положения по полному циклу в экономике отражены в трудах автора, подготовленных на протяжении более 50 лет научно-исследовательской и педагогической деятельности в Вузах. Для формирования выводов и новых предложений, автор посчитал возможным привести кратко некоторые определения, связанные с полным циклом.

1. В глобальном смысле, любой процесс в развитии общества связан с началом и концом, который отражает известный закон природы рождения и смерти. Период времени между этими моментами можно назвать полным

циклом. Внутри этого цикла происходит процесс развития явлений (событий) по последовательным стадиям с соблюдением принципов потока, т.е. осуществляется переход из одной стадии в последующую. Этот порядок, основанный на взаимной связи движения предметов труда по последовательным стадиям ещё в 1971 году автором был назван стадийно-поточной системой (СПС). Как известно, впервые на практике широко внедрил поток Г. Форд на заводах автомобилестроения в США, который большое внимание уделял социальной стороне развития коллектива фирмы. Нужно отдать честь и уважение ему и его поколению, которые соблюдают положительные традиции работы компании. В настоящее время поточное производство распространилось практически во все сферы жизни человечества.

2. Полный цикл в экономике автор рассматривает в межотраслевом аспекте от исходной точки по цепочке движения предметов труда до выпуска конечной продукции, реализации и потребления. По ходу изложения добавлены новые идеи, мысли и рекомендации, возникшие при более глубоком рассмотрении проблем полного цикла в условиях СПС. При анализе полного цикла вычислено новое число, носящее универсальный и постоянный характер. Это число 8,54, которое обозначено буквами «ki». Оно может использоваться очень широко как в абсолютном, так и в относительном выражениях.

3. Полный цикл в экономике также рассматривается и в форме единой компании, устанавливая границы ее функционирования. Определены основные параметры работы таких предприятий по цепочке полного цикла. Приведены методы определения запасов предмета труда при различных вариантах организации производства и труда для оптимизации их величины в условиях работы в непредвиденных обстоятельствах, возникающих часто, как проявление закономерностей развития природы и общества. Предложено создавать новые формы объединений, основанных на использовании одинаковых видов исходного природного сырья. Для создания предприятий

такого типа в качестве исходной принимаются виды конечной продукции, следуя в обратном порядке по цепочке полного цикла до разработки одинаковых природных источников. Некоторые Госкорпорации в России отвечают этим требованиям, например, Росатом. Целесообразность создания таких объединений допускается, если взаимные поставки предметов труда составляют не менее 36,79% ($1:e$, где e - число Непера = 2,7182). Во избежание монополизма такой фирмы рекомендовано на завершающей и исходной стадиях иметь относительный контрольный пакет акции по 36,79%.

4. В настоящее время часто объединяются в одну группу средний и малый бизнес. Это несколько умаляет роль среднего бизнеса. Средний бизнес подобен средней группе населения по среднедушевому доходу. Органы власти всегда стараются расширить среднеоплачиваемую группу работников. Это совершенно справедливо. Точно также рекомендовано строго разграничить каждую группу бизнеса: крупный, средний, малый. Главным критерием такой классификации предложено принять объём реализованной продукции. Все другие критерии становятся дополнительными показателями и могут, как в настоящее время, использоваться для других целей, например, для оценки налоговых поступлений, численности занятого населения, уровня безработицы и т.д. Границей группировки бизнеса может служить число « k_i ». Каждая группа по объёму реализации продукции может отличаться друг от друга на сумму 8,54 раза. За основу рекомендовано брать объём реализованной продукции среднего бизнеса, достигнутый в настоящее время в разных странах в наиболее важном стратегическом секторе сельского хозяйства – в пищевой отрасли. В этой отрасли в группе среднего бизнеса минимальный объём реализации продукции находится на уровне 12 млн. долларов США, но диапазон его в разных странах очень широкий. Поэтому при классификации бизнеса на группы между верхним и нижним пределами также будет очень большим. В этом случае, может быть следующая группировка бизнеса (в млн. дол. США):

1. Крупный: 102,1- 871,0 ($102,0 \times 8,54$);
2. Средний: 12,1-102,0 ($12 \times 8,54$);

3. Малый: 12,0 и менее.

За пределами крупных, как в настоящее время, выделяются крупнейшие, а группе малого бизнеса индивидуальные предприниматели, самозанятое население.

5. Число «ki» может использоваться и в установлении границ зарплаты между высокооплачиваемыми и низкооплачиваемыми должностями в каждой организации, предприятии и учреждении в отдельности. Предельная величина разницы между ними по штатному расписанию (доходы от ценных бумаг и др. не учитываются) не должна превышать 8,54 раза. В каждой фирме нижняя граница зарплаты может значительно отличаться. В одной фирме она может быть 2500 дол. США, а в другой - 600 долларов США и т.д. Такая трактовка уровня доходов между высокооплачиваемыми и низкооплачиваемыми группами работников при использовании числа «ki» совершенно отличается от обычного понимания разницы в оплате труда.

6. Число «ki» может служить и верхней границей уровня безработицы, поскольку бизнес не может существовать без конкуренции в рыночной экономике. При уровне безработицы выше, чем «ki» (8,54 %) в стране будет расширяться бедные слои населения.

7. Практически все страны мира в той или иной мере пострадали от коронавируса. Значительный урон понесли США и страны Европы.

В настоящее время обвиняют Китайскую Народную Республику как очаг коронавируса. Это совершенно несправедливо, поскольку такая болезнь могла возникнуть совсем не в Китае, а в другой стране.

Если применить число «ki» относительно к коронавирусу, то за период полного цикла covid – 19 (это может быть несколько лет), как проявление закона природы, заболеют 8,54% населения всего мира. В одних странах – больше, в других – меньше. Все зависит от своевременного принятия мер органами власти и здравоохранения по ослаблению его отрицательных факторов, как в России, где меньше всего заболевших коронавирусом.

Полный цикл предположительно закончится к весне 2022 года (примерно 2,7 года).

8. Вычисленное число «ki» очень близко подходит к распространенному религиозному слову «десятина». Это число отражает закономерность развития общества в целом. Такая закономерность показывает, что в практической жизни всегда встречаются 8,54% различных групп людей во всех странах мира:

а). Прекрасные, инициативные, принципиальные, которые могут руководить массой людей, доброжелательные, преданные своей Отчизне, люди (8,54% населения страны);

б). Преступники, обманщики, безответственные люди, деятельность которых приводят к уголовно наказуемым процедурам (эта группа составляет тоже «ki» %).

9. Универсальность числа «ki» позволяет его использовать также и при прогнозировании проявления законов природы, например, с процессами, связанными со «всемирным потопом», «концом света», наступление которых может быть в действительности. Вопрос стоит только, когда это случится? Логика подсказывает, что такое событие зависит от возраста нашей планеты. Указанное событие может произойти через десятки тысяч лет в соответствии с цивилизационным возрастом Земли и имеет обратную сторону. Дело в том, что часто в катастрофах есть выжившие люди, и если использовать число «ki» - это будет составлять 8,54% населения различных стран. Больше всех выживших, вероятно, будут в странах с большими территориями и с богатыми природными ресурсами, располагающими высокогорными рельефами земли.

10. Любой коллектив со временем всегда подвержен изменению в целях повышения эффективности управления экономикой. Однако, значительная часть коллектива обычно сопротивляется предполагаемым изменениям. Исходя из этого, предложена специальная модель достижения изменений. При этом часто приходится заменять руководителей подразделений на многих уровнях управления фирмой. В таких случаях, опять

можно использовать число « k_i ». Рекомендуется заменять не более 8,54% руководителей подразделений от всего числа руководства во всех подразделениях. В зависимости от соотношения сил перемен и сопротивления выделены следующие виды управления фирмой: инерционное, консервативное, равновесное, компромиссное, эффективное. Предложены схемы их использования на практике руководства фирмой.

11. В рамках исследования полного цикла в экономике определена возможная продолжительность жизни человека с использованием числа Непера - $e = 2,7182$, поскольку оно отвечает за время. Полный цикл человеческой жизни стремится к 203 годам ($2,7182 \times T$). Где T – достигнутый уровень продолжительности жизни в различных странах. Расчет ведется отдельно для женщин и мужчин. Поэтому на первый план выдвигаются врачебная и природоохранная деятельности в обществе.

Россия, город Мытищи 23. 06. 2020 г.

Московская область.

© С.А. Ким

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Ким, Сергей Алексеевич.** К вопросу теории непрерывности производственного процесса // Вестник техники и технологии. 1968. № 4. / С. А. Ким.- Улан-Батор, 1968 (Монгольская Народная Республика).

2. **Ким, Сергей Алексеевич.** Маркетинг [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Маркетинг", "Реклама", "Коммерция (торговое дело)" / С. А. Ким. - Москва: Дашков и К°, 2007. - 235 с.

3. **Ким, Сергей Алексеевич.** Менеджмент операций: развитие на основе использования логистических принципов [Текст]: монография / С. А. Ким ; Московский региональный социально-экономический ин-т, Междунар. пед. акад. - Москва : МПА-Пресс, 2013. - 143 с.

4. **Ким, Сергей Алексеевич.** Теоретические основы стадийно-поточного изготовления продукции и повышение эффективности производства [Текст]: Автореферат дис. на соискание ученой степени доктора экономических наук. (594) / Объедин. учен. совет по экон. наукам при Иркут. ин-те нар. хоз-ва.

- Иркутск: [б. и.], 1972. - 75 с.

5. **Ким, Сергей Алексеевич.** Теория управления [Текст]: учебник / С. А. Ким. - Москва: Дашков и К°, 2017. - 239 с.

REFERENCES

1. **Kim, Sergey Alexeevich** Concerning the Production Process Continuity Theory // Engineering and Technology Bulletin. 1968. No. 4 / S. A. Kim - Ulan-Bator, 1968 (Mongolian People's Republic).

2. **Kim, Sergey Alexeevich** Marketing [Text]: the textbook for Marketing, Advertising, Commerce (Trading Business) specialty students of universities / S. A. Kim. - Moscow: Dashkov and Co., 2007 - p. 235

3. **Kim, Sergey Alexeevich** Management of Operations: Development Based on Use of Logistic Principles [Text]: Monograph / S. A. Kim, Moscow Regional Socio-Economic Institute, International Pedagogical Academy. - Moscow : MPA-Press, 2013. - p. 143

4. **Kim, Sergey Alexeevich** Theoretical Foundations of Stage-Flow Production and Increasing Production Efficiency [Text]: Author's abstract of thesis for the degree of Doctor of Economics. (594) / United Scientific Council for the Economic Sciences at the Irkutsk Institute of the National Economy - Irkutsk: [b. e.], 1972. - p. 75

5. **Kim, Sergey Alexeevich** Management Theory [Text]: textbook / S. A. Kim. - Moscow: Dashkov and Co., 2017 - p. 239