

Это может привести к потере контакта с естественными ритмами жизни и потребности в гармонии с окружающим миром. Таким образом, древневосточное философское наследие остается актуальным и ценным в условиях современного мира. Принципы равновесия, гармонии, этики и уважения к природе могут помочь нам найти путь к более сбалансированной и устойчивой жизни в периоды кризиса и неопределенности.

### **Литература**

1. Понятие экологической безопасности государства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nauchniestati.ru> – Дата доступа: 15.10.2023
2. Особенности взаимодействия общества и природы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lektsia.com> – Дата доступа: 11.03.2017
3. Медитация в жизни современного человека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dzen.ru> – Дата доступа: 24.09.2019

## **КОНВЕРГЕНЦИЯ ЭКОСИСТЕМ И ФИЛОСОФИЯ КАЧЕСТВА**

### **Философия качества**

*Лойко А.И.*

2024 год объявлен в Республике Беларусь Годом качества. Это обусловлено тем, что национальная экономика достигла значительных объемов производства и для реализации этих объемов производства на международных рынках важную роль играют показатели качества продукции. Они равнозначны показателям ее конкурентоспособности. Важную роль играют также показатели качества сервисного обслуживания жизненного цикла технического изделия. Вне зоны качества не остается образование, поскольку в стенах университетов у будущих специалистов формируются профессиональные компетенции.

На концептуальном уровне существует системная реконструкция феномена качества и стратегии качества. Феномен качества обозначается категорией «качество». Эта категория интересовала Аристотеля [1]. Г.В.Ф. Гегель ввел категорию качества в соотношение с категорией количества. Он обнаружил, что между количеством и качеством существует прямая связь, которая им была обозначена как мера (определенное количество). Качество обозначает сущностные характеристики объекта, его определенность, которые проявляются в виде свойств. Потеря объектом качества означает прекращение его физического существования [2].

Качество кроме свойств имеет количественные характеристики и диапазон количественных изменений в границах меры. Имеет также место взаимный переход количественных и качественных изменений, который может трансформировать меру, что может сказаться на динамическом равновесии системы и ее динамическом разнообразии. Изменение количественных показателей объекта может быть индикатором ухудшения или улучшения показателей качества по конкретным параметрам системы. Гегель сформулировал закон взаимного перехода количественных и качественных изменений.

К. Маркс и Ф. Энгельс обосновали практическую направленность закона взаимного перехода количественных и качественных изменений. В работе «Капитал» К. Маркс пишет: «Каждую полезную вещь, как, напр., железо, бумагу и т.д., можно рассматривать с двух точек зрения: со стороны качества и со стороны количества» [3. с. 41]. Это выразилось в написании фундаментального труда в области экономической теории под названием «Капитал» и в области естествознания под названием «Диалектика природы».

Закон взаимного перехода количественных и качественных изменений играет важную роль в системе международного разделения труда через методологию использования квот на добычу и экспорт полезных ископаемых и связанных с ними энергетических ресурсов, аграрной и промышленной продукции. Это позволяет избегать последствий перепроизводства и дефицита природных и товарных ресурсов.

Дисбаланс меры сказывается на мировых рынках в сторону роста цен на энергетические ресурсы, или падения цен на эти ресурсы, что тоже негативно сказывается на доходности энергетического рынка.

У феномена качества есть самостоятельная значимость, которая обозначается в контексте конкурентоспособности как проблема качества. Она связана с управлением качеством. Разработаны методы и технологии контроля качества. Особое внимание уделяется статистическому контролю качества. Стали активно использоваться диаграммы причинно-следственных связей. Качество рассматривается с позиции требований заказчика, производителя и общества.

Качество продукта определяется как соответствие требованиям заказчика. Под качеством понимается также надежность продукта и его способность на протяжении жизненного цикла соответствовать ожиданиям заказчика и потребителя. При комплексном подходе говорят о качественном сервисе, поскольку он обеспечивает сопровождение жизненного цикла продукта.

В развитии организации качества выделяют три этапа. Первый этап организации качества был связан с акцентом на контроль качества конечной продукции. Было введено определение брака. Контролем качества конечной продукции занимался отдел технического контроля. Ф.У. Тейлор описал принципы развития контроля качества конечной продукции в книге «Научный менеджмент»(1911 г.).

Второй этап развития организации качества актуализировал статистический контроль качества. В качестве графического инструмента использовались схемы контроля за качеством. Особенно ценились схемы накопительной суммы. Контроль качества сместился с конечной продукции на процесс производства. Им занимались производственные и конструкторские отделы.

На третьем этапе пятидесятых годов XX столетия центральной стала тема обеспечения качества. В ней рассматривались затраты на качество, всеобщий контроль качества, техническая надежность и нулевые дефекты. Затраты на качество рассмотрены Дж. Джураном в книге «Руководство по кон-

тролю за качеством»(1951 г.). Всеобщий контроль качества рассмотрен А. Фейгенбаумом. Движение за нулевой уровень дефектов имело целью заинтересовать рабочих в уменьшении брака. Актуальность этого движения Ф. Кросби описал в книге «Качество – это свобода»(1979 г.).

Результатом развития организации качества стала философия стратегии всеобщего качества. В Японии эта философия обозначается термином «кайзен». В СССР был учрежден знак качества, которым награждались производители продукции.

Э. Деминг сформулировал теоретическую часть философии стратегии всеобщего качества и инициировал учреждение премии в области качества. М. Белдридж предложил учредить национальную премию качества. Она была учреждена в 1987 г. в США. Европейский фонд управления качеством в 1991 г. учредил Европейскую премию качества.

Процесс непрерывного усовершенствования качества стала поддерживать система качества. В этой системе важную роль играют управление качеством, человеческие ресурсы, информация о качестве. Стало уделяться значительное внимание измерению качества. Был разработан метод определения организационных точек (бенчмаркинг).

Задача создания эффективной системы качества заключалась в создании операционального единообразия методов, материалов и оборудования. Эту задачу были призваны решить стандарты качества ISO 9000 [4]. Они играют ключевую роль в деятельности промышленных компаний на мировом рынке. Система менеджмента качества играет важную роль в национальной экономике Беларуси. Ее стандарты действуют в системе национального образования. Широкое использование искусственного интеллекта в различных сферах смарт общества актуализировало вопрос о качестве технологий искусственного интеллекта.

Основная претензия к качеству технологий искусственного интеллекта обусловлена таким явлением как предвзятость искусственного интеллекта. Она формируется самим разработчиком и связана с тем, что при написании

компьютерной программы он переносит имеющиеся в его индивидуальном сознании предвзятости в алгоритм программы. В результате программа нарушает фундаментальные принципы инклюзивной среды при найме на работу по гендерным, расовым и этническим признакам. Эта проблема активно обсуждается.

### **Литература**

1. Аристотель. Сочинения в четырех томах / Аристотель. – М.: Мысль, 1978. Т.2. – 687 с.
2. Гегель, Г.В.Ф. Наука логики. В 3-х томах. / Г.В.Ф. Гегель. – М.: Издательство социально-экономической литературы «Мысль», 1970. Т.1. – 501
3. Маркс, К. Капитал. Критика политической экономии / К. Маркс. – М.: Государственное издательство политической литературы, 1949. –Т.1. -794
4. Барад, М. Всеобщее управление качеством / М. Барад // Управление человеческими ресурсами. – СПб: Питер, 2002. С. 388-416.

### **Цифровой след**

*Валеватый Д.Н., Лойко А.И.*

Цифровой след современный пользователь оставляет каждый день. Иногда современный человек даже не догадывается об его существовании, а если догадывается – то не замечает, как он его легко оставляет в глобальной сети интернет. В наше время, с развитием современных информационных технологий, цифровой след становится все более значимым аспектом нашей жизни. Дабы легче было понять, что такое «цифровой след» мы его обозначим просто – это данные, которые пользователь (пользователи) оставляют во время использования сети интернет.

Стоит принять во внимание что если не всё, то многое можно узнать о человеке благодаря ему. Всю эту информацию ныне собирает и обрабатывает искусственный интеллект. Каждый раз при использовании устройства не