**Содержание:**

1.Деятельность по стандартизации..............................................4

2.Главный принцип стандартософии - стандартизации.............6

3.Описание фундаментальной модели «ОКО ЗЕМНОЕ»...........9

4.Функции стандартизации.........................................................10

5.Цели стандартософии и стандартизации.................................11

6.Актуальные задачи стандартизации.......................................12

7.Формула стандартософии как науки.......................................13

8.Список использованных источников.......................................14

Приложение 1...............................................................................15

Приложение 2.............................................................................. 16

**1.Деятельность по стандартизации**

В 1991гбыла предложена системно-графическая модель «ОКО ЗЕМНОЕ» , ядром которой стало качество жизни. В рамках этой модели стандартизации как инструменту, и стандартософии как науке XX века,предоставлены (пока на уровне концептуальных подходов) права и обязанности быть номативно-методическими «служанками» при решении проблемы качества жизни и шире при накоплении знаний.

 Можно выделить три уровня деятельности в любой области: повторение известного (имитация,простейшая работа по образцам); обобщение известного и формирование выводов (генерализация);твор-чество,прорыв в поле новых возможностей (инновация).

 Традиционно стандартизация как упорядочивающая деятельность относилась в основном к генерализации и имитации, регламентируя на базе анализа,НИР определенные требования кповторяющимся объектам. Несмотря на неоднократные попытки в рамках «опережающей стандартизации» стать теорией и даже наукой, стандартизация не могла стать базой развития, так как знания о ней самой, о ее сущности оказались недостаточными. Несмотря на активные попытки ученых вывести стандартизацию на уровень теории и науки, это не удалось сделать также по той причине, что предметом стандартизации считали только деятельность людей, позабыв о Природе и не задумавшись о том, что Она тоже творит стандарты, какими являются, например, наш облик (два глаза и т.д.) и функционгальные системы,хотя при этом отпечатки пальцев, да и сами-все разные.

 Что одинаково?-Сущность! Что различно?-Явления этой сущности в реальной действительности. Следовательно, возникают прблемы осмысления взаимосвязи Сущности и Явлений, использование результа- товэтого осмысления в процессах,которые традиционно считаются областью стандартизации. Появившись в России в 20-х годах в виде тер-мина «стандартизация» сменила свою предшественницу «нормализацию»

характерную для современного зарубежного мира. А ныне стандартизация пртендует на роль Стандартософии-справедливо ли это?

 

**2.Главный принцип стандартософии - стандартизации**

 Предпосылками к определению главного принципа стандартософии как науки и стандартизации как практической реализации фундаменталь- ных идей в реальной действительности являются доступные всем наблюдения за повторяющимися процессами и объектами, фактически стандартизированными Природой без участия человека и общества,но открытыми и познаваемыми людьми. К таким предпосылкам, например относятся:

 чередование дня и ночи,времена года, биологические циклы в живых организмах;

 движение небесных тел по орбитам с учетом всех отклонений;

 передача генетической информации в живых организмах;

 средний уровень лесного массива для данных географических усло-вий;

 внешний облик человекас учетом этноса и геофактора;

 процесс жизнедеятельности организмов;

 симметрия и диссиметрия органической и неорганической форм материи;

 представления различных народов о происхождении мира и челове-ка, зафиксированные в мифах,легендах, памятниках культуры;

 процессы появления,развития и угасания этносов.

 Наше поведение по отношению друг к другу подчиняется стандартным правилам поведения. Наш язык есть комбинация стандартных символов и звуков, которые представляют собой связь мыслей. Дело в том,что мы буквально окружены стандартами,но так привыкли к их присутствию,что не замечаем их и не думаем об их значе-нии,их стоимости.

 Потрясает и совсем новый факт-число трансформаций «духовного тела» человека в опытах клинической смерти по Раймонду Моуди ограничено: «Практически сходство между различными сообщениями настолько велико, что можно выделить около пятнадцати отдельных элементов, которые вновь и вновь встречаются среди большего числа сообщений.Можно сделать следующее хотя и весьма спекулятивное предложение: не стоит ли за этими впечатлениями по-существу один и тот же опыт или идея. Если это так,то тогда различные по форме рассказы представляют собой лишь индивидуальные попытки передать с помощью слов воспоминание об одном и том же переживании».

 Ограниченными также оказывается и количество видов НЛО, классификацияи которых появились в различных трудах и материалах, с то свидетельствует о действии фундаментального закона

стандартософии, роявляющегося в минимизации объектов любого рода

и вида на фоне кажущегося беконечным разнообразия.

 Мы находимся на этом этапе развития, когда избежать скатывания в Хаос в Небытие можно только путем разумного, осознанного использования использования действующих в Природе принципов и методов для развития технических систем и изделий.В противном случае

продолжаающееся безграничное вмешательство в процессы жизнедея-тельностистановится не региональным,а биосферным,ухудшая условия существования и создавая угрозу для жизни человечества.

 Можно сделать вывод, что техногенное развитие нашей цивилиза-ции, если она хочет выжить, должно проходить с учетом всех аспектов существования и неминуемых ограничений различногорода. Именно это обстоятельство создает объективную необходимость возникновения и экстренной реализации научного подхода к стандартософии, которая

имеет не один предмет-человеческую деятельность,а два-еще и

творческую деятельность самой Природы, бывшей до человека и проявлявшейся до ХХ в. Независимо от человечества. Такой подход переводит стандартизацию в область стандартософии основы которой изложены далее.

 «Наука и есть усовершенствованное орудие приспособления к данному миру, к навязанной необходимости. Наука есть познание необходимости через приспособление к мировой данности и познание из

необходимости. Наука-сокращенное,экономное описание данной необходимости в целях ориентировки и самоохранения». Именно в этом

смысле стандартософию нужно считать наукой и закладывать фундамент.

 На рис 1. (см. Прил.1.)Показаны фазы развития стандартизации как деятельности по нормативно - технической регламентации двух традиционных объектов : качества продукции и ресурсов. Но активно влиять на современную действительность стандартизация может только в случае распространения своего упорядочивающего воздействия на два иных объекта : обеспечение качества труда и качества сфер существования человека. В конце 80-х годов стало понятно, что традиционными методами стандартизации эти объекты не охватить - они кажутся слишком расплывчатыми и субъективными (из-за необходимости мониторинга, дающего все время новые результаты). Этими аспектами «далёкими от техники», стали заниматься представители фундаментальных наук, различные социальные движения и т.п.

Размышляя над отмеченным обстоятельством, а также учитывая объективную необходимость разработки стандартных подходов и методов охраны природы и обеспечения безопастности людей, можно сделать вывод, что эта деятельность смыкается с процессами и результатами познания объективных закономерностей Природы , но непрямо,как в фундаментальных естественных науках -путем эксперимента,а косвенно-через процессы сопряжения результатов познания с деятельностью в ее обычном понимании.

С учетом расмотренного можно сформулировать главный принцип

стандартософии как науки: *стандартософия путем сопряжения повторяющихся и познаваемых явлений Природы, а также с помощью*

*деятельности в области воспроизводимых и повторяющихся процессов и элементов развития общества,производства призвана способствовать формированию и установлению в докумен-тах,отображению в эталонах любого рода обоснованных ограничений с обеспечением качества жизни как парадигмы цивилизации.*Этот принцип может быть положен в основу закона.

 **3.Описание фундаментальной модели «ОКО ЗЕМНОЕ»**

 Итак, методами стандартизации предлагантся обеспечивать качество жизни в четырех аспектах : среды существования, люди, ресурсы и производства (первые два аспекта образуют биосферу,

а вторые-техносферу).

 Почему только четыре аспекта? Случайно ли они выбраны?

Есть ли у других авторов указания именно на эти четыре аспекта?

 Дело однако не в приоритете, а в представившейся возможности подтвердить полученные результаты.

 Первое подтверждение: «без стандартов невозможно ни производс-тво,ни обращение, ни взаимопонимание людей,ни рациональное использование природных ресурсов, ни охрана окружающей среды»,- указал Б.А. Урванцев. Второе подтверждение-статья Э.М.Векслера, в которой приведено вызказывание П.ван Донкелаара,главного инженера по качеству, работавшего в области судоходства (Бельгия): «Изделия (или услуги) только тогда высококачественны,если при их производстве и использовании потребляется минимум энергии и материалов,если они служат на благо счастья и здоровья тех,кто ими пользуется,кто их производит,а также тех,кто от них избавляется, не причиняя тем самым ущерба окружающей среде».

 Четыре аспекта положены нами в основу (смысловое ядро) графической модели «ОКО ЗЕМНОЕ», представленной на рис.2. (см. Прил 2.)

 Графическая модель в двумерном пространстве (с координатами, например «энергия» - «время») дает представление о напрвленности процессов, происходящих в стандартософии, а при переводе в трехмерное пространство (с координатой затрат любого рода) может дать дополнительные результаты, о которых мы теперь даже не можем предполагать. Однако и в настоящее время получен неожиданный результат - выявлено семь функций стандартизации. Именно целостное представление о взаимосвязях четырех аспектов, а также об их сущностях позволяет выделить семь полноценных функций.

**4.Функции стандартизации**

1. НЕГЭНТРОПИЙНАЯ функция заключается в общественной и производственной необходимости упорядочения, стабилизациии каталогизации реализованных и усложняющихся технических систем,решений, процессов средств и продуктов человеческой деятельности при освоении ипреобразовании материального мира.
2. КОММУНИКАТИВНАЯ функция заключается в необходимости удовлетворения потребностилюдей в общении ,в целенаправленном или ином взаимодействии для получения данных и обмена информаци-ей.
3. ИНФОРМАЦИОННАЯ функция связана с возрастающими сложностью, объемами, разнообразием методов и програмно-технических средств обработки и передачи информации на разных носителях.
4. ОХРАННАЯ обусловлена необходимостью объединения усилий человечества по защите окружающей среды.
5. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ функция обусловлена ограниченностью материальных, энергитических, трудовых, интеллектуальных информационных и других ресурсов и заключается в установлении в технической документации обоснованных ограничений на расходование ресурсов любого вида при создании и эксплуатации продукции, реализации процессов и оказания услуг.
6. СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ функция заключается, во-первых в обеспечении смысловой и функциональной совместимости языков, понятий, программ, процессов, явлений и предметов науки, техники, культуры, а во-вторых, в необходимости оптимизации номенклатуры и повышения качества продукции и услуг в интересах любых социумов при обеспечении качества жизни.
7. ЦИВИЛИЗУЮЩАЯ функция заключается в ориентировании человеческой деятельности и процессов сопряжения и обеспечение оптимального учета накопленных знаний во взаимосвязи различных аспектов цивилизации с установлением качественных и количественных ограничений на виды и возможное разнообразие техногенных объектов, воздействующих на гео- (в том числе био-, гидро-, лито-), ноо- и другие сферы (среды, оболочки) в пределах и вне Земли.

**5.Цели стандартософии и стандартизации**

 Целью стандартософии в перспективе должно быть нормативное обеспечение качества жизни, любого ее аспекта (из четырех) путем формирования и установления в нормативных и иных документах обоснованных и согласованных между собой понятий, положений, правил, треблваний, способов и методов, связанных с :

 охраной природы;

 эффективным использованием ресурсов, их сбережением;

 обеспечением социальной комфортности в условиях обостряющихся противоречий различного рода и стремления к обособлению регионов;

 повышением эффективности производств (прежде всего агропромышленных).

 В свою очередь, стандартизация как прикладная область стандартософии имеет целью обеспечение конкурентоспособности продукции, процессов и услуг, утверждения в человеческой деятельности целесообразных подходов к развитию техники в различных странах и регионах.

 В перспективе десятилетия стандартософия совместно со стандартизацией должны обеспечить создание и внедрение в практику эффективных инструментов воздействия на производства, на процессы ресурсорасходования и ресурсосбережения, на совершенствование социумов и назащиту сфер существования от всевластия техники и от наших ограниченных, к сожалению, представлений о мире и человеке.

**6.Актуальные задачи стандартизации**

 Можно выделить семь актуальных задач, нашедших свое воплощение в основополагающих стандартах ГСС или в ее исходной концепции:

 1.Гармонизация отечественной нормативно - технической документации с международной, зарубежной, национальной и региональной нормативной документацией.

 2.Минимизация ограничивающих инициативу (изготовителей и потребителей) запретов и предписаний, ориентация на добровольность применения и возможность выбора документов того или иного вида при заключении договоров и контрактов.

 3.Освоение, адаптация, совершенствование процедур сертификации продукции в сочетании с разработкой документов по сертификации систем качества, аккредитации испытательных подразделений различного уровня для проведения сертификационных испытаний продукции и услуг.

 4.Сопровождение тенденции отказа от ужесточения входного контроля, выходных испытаний и приемки, переход на пооперационный производственный контроль в технологическом цикле.

 5.Оптимизация количественного состава и структуры технической документации на продукцию, процессы и услуги, обеспечение информативности и коммуникативности документов.

 6.Совершенствование методологии разработки документации.

 7.Обеспечение влияния нормативных документов на повышение технико - экономической эффективности производств.

**7.Формула стандартософии как науки**

 Стандартософия как наука имеет двоякий предмет - сопряжение с биосферой и деятельность в техносфере, направлена на нормативное обеспечение качества жизни в четырех аспектах цивилизиции (среды, люди, ресурсы, производства), характеризуется в приклажной своей области - стандартизации - семью функциями и призвана в начтоящее время играть ту роль, которую в Средневековье выполняла философия.

Идея стандартософии отличается новизной ,в дальнейшем стандартосо-фия станет объединяющей и централизующей усилия наукой об оптимальньных взаимодействиях различных аспектов технической цивилизации между собой и с окружающей средой сустановлением возможных и необходимых ограничений на техническое развитие цивилизации между собой и с окружающей средой с установлением возможных и необходимых ограничений на техническое развитие цивилизации во взаимосвязи с атмо-,гео-,био- и ноосферами. В свою очередь, стандарт станет документом,систематизирующем знания о действительности.

**8.Список использованных источников**

 1.Плущевский М.Б. О подходе к развитию терминологии при нормативном обеспечении качества объектов//Стандарты и качество.-1993.-№1

2.Васильев А.М. Стандартизация для всех.-М.:Изд-во стандартов,1992,-113с.

3.Гост 30 \66-95 Ресурсосбережения.Основные положения.

**Приложение 1.**

**Приложение 2.**