

ПРЕДИСЛОВИЕ

...Воображаемое богатство знания —
главная причина его бедности.

Ф. Бэкон

Человечество в процессе познания окружающего мира всегда стремилось к систематизации получаемых знаний, чтобы получать многогранную картину отражаемой в результате познания действительности. Чтобы лучше понять суть целого, мы декомпозируем сферу нашего обитания на техно-, социо- и инфосферу. Однако границы этих сфер становятся все более размытыми, по мере того, как инфосфера, где основной ценностью является информация, производимая, передаваемая, сохраняемая, копируемая и предоставляемая потребителю в виде товара, проникает в технологии и в среду обитания социосферы. Процессы, ведущие к инфосфере, в свою очередь, обуславливают возникновение новой реальности, изменение ценностей, а также норм и приоритетов современной цивилизации. Информационная среда обитания современного общества и ускоренное развитие компьютерных и интернет-технологий формируют новый вид реальности, искусственную технологическую псевдосреду — «виртуальную реальность», в которой образуются социальные сети и сетевые сообщества [77].

Точность терминологии имеет важное значение для развития стандартизации, ее научно-методической базы, составления нормативно-технической документации, поэтому для большинства терминов автор за основу использовал терминологические ГОСТы, официальные, в том числе и академические издания словарей и энциклопедий, а также книги и статьи авторитетных ученых, хорошо известных в научном сообществе. Точность и четкость терминологии актуальна и для процесса подготовки молодых специалистов в высших учебных заведениях, где формируется понятийный аппарат будущих ученых, инженеров, технологов, облегчая им дальнейший путь в информационно-технической среде.

В существующей информационной среде исследователь за считанные секунды может получить практически любую интересующую его информацию. Методическая направленность предлагаемого пособия предлагает читателю подход к систематизации имеющейся информации, логически увязывая методологические приемы и термины познания с терминологией прикладного характера применительно к информационным процессам и некоторым основам формирования терминологии, базируясь на структуру понятий и отдельных дефиниций.

Ввиду опережающего развития сетевых информационных технологий ряд терминов еще не прошел академической апробации основывается на wiki-сетевых ресурсах, но это 10—15 % терминов от представленных в данной книге.

Тезаурус — это систематизированная совокупность данных об определенной области знания, представленная в виде ключевых, значимых слов (понятий), соотнесенных между собой по одному из оснований и позволяющих человеку или машине ориентироваться в ней. Тезаурус можно уподобить своеобразному словарю, справочнику и даже энциклопедии, но в то же время существенно отличающемуся от них [124]. Так энциклопедии дают универсальное изложение сведений той или иной отрасли знаний, а словари представляют изложение устоявшихся, прошедших апробацию терминов.

Основной единицей тезаурусов являются термины, которые разделяются на дескрипторы (авторизованные термины) и неде-скрипторы (аскрипторы). Большинство версий стандартов по информационно-поисковым тезаурусам (ИПТ) [15, 17, 33, 39] указывают на связь терминов с понятиями предметной области. В них с системных позиций определены основные семантические отношения (эквивалентности, иерархичности и ассоциативности) между терминами естественного языка. ИПТ ориентированы на использование в рамках автоматизированных информационных систем (АИС) и сетей научно-технической информации.

Разработка и создание большинства ИПТ осуществляется с целью:

- использования тезауруса как подсистемы поискового средства;
- ускорения и повышения качества перевода естественного языка документов и пользователей в ходе решения любых прикладных задач;
- проведения терминологических исследований.

Информационная сфера это сфера общечеловеческой деятельности, направленная на удовлетворение информационных потребностей. Она включает информационно-коммутационные отрасли

знаний, информационную индустрию, связанную с переработкой и производством информации и информационных систем, сферу информационных услуг и часть всех прочих сфер деятельности, связанных с информационной деятельностью [135].

На федеральном уровне для целей обеспечения совместимости государственных информационных систем и ресурсов в социально-экономической области, унификации документации, межведомственного обмена информацией используются общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации (ТЭСИ) [71]. ТЭСИ — информация, используемая в сферах производства, распределения и потребления материальных благ, а также в сферах планирования и управления экономикой государства, и включает сведения об объектах и процессах, происходящих в экономике.

Важным инструментом сопоставимости информационных ресурсов являются классификаторы, справочники, словари, составляющие в совокупности так называемую нормативно-справочную информацию — условно-постоянную (в отличие от оперативной информации информационных систем), используемую для формализации, идентификации, структуризации информационных объектов, установления связей между ними, организации тематического поиска и др. [71].

Классификация, как метод познания реальности (объектов, процессов, ситуаций), содействует движению науки и техники со ступени эмпирического накопления знаний на уровень теоретического синтеза на единых структурно-логических принципах и закономерностях, что способствует переводу всей технологии научных исследований на новый и очень высокий уровень познания реальности [105].

Собранные в настоящем издании термины условно разбиты автором на информационную сферу, техническую и социальную, опираясь лишь на прикладную сторону данных терминов. Однако с течением времени эти границы становятся все более условными, исходя из обилия информационных предложений, сервисов, которые не только решают потребности пользователей, но и косвенно открывают необходимость новых потребностей пользователей. Лучше ориентироваться в мире новых терминов, а также показать их взаимосвязи с существующей терминологией в той или иной предметной области призваны информационные тезаурусы.

В каждом разделе термины размещены в алфавитном порядке. Варианты терминов (их синонимы), обозначающие одно и то же понятие, пронумерованы, причем в начале идут термины, опреде-

ленные в нормативных документах по значимости последних. Термины сопровождаются общепринятыми англоязычными эквивалентами, а если таковой отсутствует, то он не указывается. Если термину соответствуют несколько понятий, то они, нумеруются и перечисляются.

В приложении данного тезауруса представлен некоторый справочный материал, позволяющий уточнить рассматриваемые термины на примерах, фактах конкретного применения.

Автор выражает искреннюю благодарность рецензентам профессору Виктору Валентиновичу Омельченко и профессору Татьяне Ивановне Зворыкиной за внимательное отношение к работе, высказанные замечания, которых были учтены и способствовали улучшению книги. Отдельное почтение коллегам, членам ряда технических комитетов по стандартизации и сотрудникам и руководству ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», где была написана данная работа, за теплоту и постоянную поддержку, ценные и конструктивные замечания, способствующие улучшению содержания представленного материала.

Особую искреннюю признательность автор выражает коллективу издательства за помощь в представлении материала рукописи и проявленное терпение и понимание.

Автор будет благодарен читателям, нашедшим время для ознакомления с книгой и приславшим свои отзывы, замечания и пожелания.