

Роль и направления деятельности отделения «Проблемы каталогизации в управлении качеством продукции»



А.П. Тарасов

*д.т.н., профессор,
Президент
отделения
каталогизации
Академии
проблем качества*

Отделение «Проблемы каталогизации в управлении качеством продукции» является научным подразделением Академии проблем качества, объединяющим на общественных началах ученых и специалистов научно-исследовательских, конструкторских и промышленных организаций, а также высших учебных заведений в целях профессионального, творческого и информационного сотрудничества для решения проблем качества на основе методов каталогизации.

В своей работе подразделение руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, уставом академии и положением об отделении. Главной целью этой работы является объединение и консолидация усилий ученых и специалистов для содействия решению проблем повышения качества продукции средствами каталогизации.

Отделение создано общим собранием его членов (протокол № 1 от 1 сентября 1996 г.) на основании решения президиума академии от 14 мая 1996 г. В настоящее время в составе этого подразделения 48 членов, из них 13 действительных и 35 член-корреспондентов Академии проблем качества.

Основные задачи отделения:

- развитие концептуальных и прикладных основ каталогизации;
- участие в проведении комплексных фундаментальных и прикладных исследований проблем качества;
- пропаганда методов каталогизации в управлении качеством продукции;
- содействие внедрению в практику управления качеством продукции методов каталогизации на основе передового отечественного и зарубежного опыта.

Основные направления деятельности отделения:

- разработка научных основ теории и практики каталогизации продукции и технологий;
- разработка рекомендаций по организационно-техническим мероприятиям в обеспечение координации и повышения эффективности исследований в области каталогизации продукции и технологий специального назначения;
- разработка методов оценки технико-экономической эффективности каталогизации продукции и технологий специального назначения;



Рис. 1. Структура отделения «Проблемы каталогизации в управлении качеством продукции»



- проведение научно-технических конференций, семинаров по вопросам каталогизации продукции и технологий специального назначения;
- пропаганда передового отечественного и зарубежного опыта каталогизации продукции и технологий специального назначения;
- разработка рекомендаций по организации международного сотрудничества в области каталогизации продукции специального назначения;
- организация публикаций по вопросам каталогизации в научно-технической литературе;
- разработка рекомендаций по созданию, каталогизации и применению типовых составных частей для продукции специального назначения;
- разработка научных основ нормативно-технического и нормативного правового обеспечения каталогизации.

Структура отделения включает президиум и три секции. Президиум состоит из президента, двух вице-президентов, руководителей секций и ученого секретаря отделения.

За прошедший период членами отделения при участии организаций Минобороны РФ, Минпромторга РФ, Ростехрегулирования, МВД РФ, других заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, предприятий промышленности, субъектов военно-технического сотрудничества создана нормативная правовая и нормативно-техническая основа каталогизации продукции для федеральных государственных нужд, сформирована необходимая научная, методическая и организационная база для дальнейшей работы по каталогизации продукции.

К настоящему времени в отделении достигнуты следующие результаты.

1. Подготовлены материалы с необходимыми технико-экономическими обоснованиями, по которым приняты постановления Правительства Российской Федерации о создании Федеральной системы каталогизации продукции для федеральных государственных нужд (ФСКП):

◇ Постановление Правительства РФ от 11 января 2000г. № 26 «О федеральной системе каталогизации продукции для федеральных государственных нужд»;

◇ Постановление Правительства РФ от 2 июня 2001г. № 436 «О создании и введении в действие федерального каталога продукции для федеральных государственных нужд».

2. Разработаны методические материалы, на основе которых создана организационная и функциональная структура Федеральной системы каталогизации продукции, в состав которой входят:

- ◇ федеральные органы исполнительной власти;
- ◇ Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт);
- ◇ Федеральный центр каталогизации (ФЦК);
- ◇ государственные заказчики;
- ◇ центры каталогизации государственных заказчиков в Ростехрегулировании, Минобороны РФ, МВД РФ, МЧС РФ, ФС ВТС, госкорпорации «Росатом»;
- ◇ головные отраслевые организации по каталогизации продукции;
- ◇ разработчики, изготовители, поставщики продукции.

3. Разработана и продолжает совершенствоваться нормативно-методическая база по каталогизации.

◇ Разработан единый кодификатор предметов снабжения (ЕКПС, ЕК 001-2014), гармонизированный с международным аналогом;

◇ разработаны при головной роли членов отделения и введены в действие:

- 18 национальных стандартов (ГОСТ Р 51725.XX);
- 17 военных стандартов (ГОСТ РВ 0044-XXX);
- 9 рекомендаций по каталогизации (Р 50.5.XXX);
- 2 рекомендации военные по каталогизации (РВК 0044-XXX);

◇ переведены на русский язык и постоянно обновляются основополагающие документы системы каталогизации НАТО (*ACodP-1, ACodP-2, ACodP-3, STANAG*, перечень *FIIG*) и *ECCMA* (серия стандартов *ISO 22745* и *ISO 8000, GUIDE ECCMA, eOTD*);

◇ ведется разработка российского электронного открытого технического словаря *ROTD*;

◇ обоснована необходимость создания системы каталогизации экспортируемой продукции военного назначения как подсистемы ФСКП; разработаны и обоснованы методические материалы, определившие облик системы каталогизации экспортируемой продукции военного назначения и содержание используемой в системе технологии каталогизации; обеспечено научно-методическое сопровождение работ по каталогизации предметов снабжения более 30 образцов экспортируемой продукции военного назначения.

4. Разработаны технические требования к программно-техническому комплексу Федеральной системы каталогизации продукции и обоснована его функциональная схема.

Разработано при непосредственном участии членов отделения специальное программное

обеспечение (СПО) автоматизированной системы каталогизации (АСК) по формированию и ведению Федерального каталога продукции, а также его отдельных разделов (групп и классов). Предлагаемое СПО может быть использовано для каталогизации продукции, как центрами каталогизации государственных заказчиков, так и предприятиями промышленности.

Создана с участием членов отделения система разработки электронных каталогов изделий в 2-х версиях: каталог деталей и сборочных единиц и каталог предметов снабжения.

Разработана серия электронных каталогов на российские образцы вооружения и военной техники (рис. 2).

5. Осуществлена методическая поддержка формирования первой очереди Федерального каталога продукции как Федерального информационного ресурса.

В настоящее время в Федеральном каталоге продукции зарегистрировано более 450 тыс. предметов снабжения. Введен в действие интернет-портал Федеральной системы каталогизации продукции.

6. По предложению членов отделения работы по каталогизации, как вид деятельности, включены в закон о бюджете Российской Федерации. Минфин России с 2008 года получил возможность финансировать работы по каталогизации для федеральных государственных нужд.

7. Работы по каталогизации в Российской Федерации получили международное признание.

Разработаны методические материалы с соответствующими обоснованиями по организации международного сотрудничества Российской Федерации в области каталогизации. Указанные материалы положены в основу подписанных в установленном порядке с участием членов отделения соглашений России с Советом национальных директоров по каталогизации стран НАТО (АС/135) об участии России:

2003 г. – на 1-ом уровне международной системы каталогизации;

2011 г. – на 2-ом (высшем) уровне международной системы каталогизации.

В 2007 г. с участием членов отделения ФГУ «ФЦК» подписано соглашение с Международной ассоциацией по управлению кодами электронной торговли (ЕССМА) о создании ЕССМА-Russia на базе ФГУ «ФЦК».

8. Работы по каталогизации получили признание в научно-технических кругах страны.

При головной роли членов отделения проведено 11 всероссийских и международных научно-технических конференций «Актуальные задачи каталогизации продукции» (рис. 3).

Проводятся с непосредственным участием членов отделения научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области каталогизации продукции в Ростехрегулировании, Минобороны, Минпромторге, Минобрнауки России.

Защищены две докторские и несколько кандидатских диссертаций по каталогизации.



Рис. 2. Примеры электронных каталогов российских образцов вооружения и военной техники



Рис. 3. Президиум научно-технической конференции «Актуальные задачи каталогизации продукции»

Организованы и систематически проводятся практические семинары по подготовке специалистов предприятий промышленности в области каталогизации продукции.

Членами отделения подготовлены и читаются курсы лекций по каталогизации в ряде высших учебных заведений (МАДИ, МАМИ) и на отраслевых курсах повышения квалификации.

Выпущен ряд монографий и опубликованы статьи в журналах «Вестник технического регулирования», «Стандарты и качество», «Мир стандартов», «Логистика».

Основными направлениями деятельности отделения следует считать:

1. Совершенствование правового и научно-методического обеспечения развития Федеральной системы каталогизации продукции, включая постановления Правительства РФ от 11 января 2000 г. № 26 и от 7 июня 2001 г. № 436.

2. Научно-методическое и технологическое обеспечение дальнейшей гармонизации Федеральной системы каталогизации продукции с международной системой каталогизации.

3. Информационное обеспечение эффективного применения Федерального каталога продукции в направлениях:

- повышение качества и управление номенклатурой продукции для федеральных государственных нужд;

- развитие информационной базы Федеральной системы каталогизации для поддержки принятия эффективных бизнес-решений на всех этапах жизненного цикла продукции.

4. Развитие методологии каталогизации в направлении применения Федеральной системы каталогизации для реализации задач послепродажного обслуживания наукоемкой продукции на основе технологий интегрированной логистической поддержки.

5. Модернизация программно-технического комплекса Федеральной системы каталогизации продукции, обеспечивающая повышение эффективности формирования и ведения Федерального каталога продукции и информационного обслуживания участников системы каталогизации.

6. Расширение и актуализация баз данных нормативно-справочной информации для обеспечения гармонизации Федеральной системы каталогизации продукции с Международной системой управления коммерческими кодами (ECCMA) и формирование Российского электронного открытого технического словаря (ROTD).