

Изменение № 2 ГОСТ 22705—77 Техника радиационная. Признаки классификации, термины и определения

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.06.89 № 1725

Дата введения 01.01.90

Наименование стандарта. Исключить слова: «Признаки классификации»; «Features of classification».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 6901.

Вводная часть. Второй абзац исключить;

дополнить абзацем: «В стандарте имеется справочное приложение, содержащее признаки классификации радиационных устройств».

По всему тексту стандарта заменить слово: «радионуклидный» на «радионуклидный» (5 раз).

Раздел 1 исключить.

Раздел 2. Таблица. Термин 11 исключить;

графа «Определение». Для термина 2 заменить слова: «радиационно-облучательные устройства» на «радиационные облучательные устройства»;

для термина 3 заменить слова: «радионуклидно-энергетические устройства» на «радионуклидные энергетические устройства»;

для термина 4 заменить слова: «радиационно-информационные устройства» на «радиационные информационные устройства»;

для термина 5 после слов «кроме информации» изложить в новой редакции: «о характеристиках ионизирующих излучений и (или) их полей, параметрах взаимодействия ионизирующих излучений со средой, характеристиках источников ионизирующих излучений»;

для термина 7 определение дополнить словами: «путем воздействия ионизирующих излучений на вещество».

Стандарт дополнить справочным приложением:

«ПРИЛОЖЕНИЕ Справочное

ПРИЗНАКИ КЛАССИФИКАЦИИ РАДИАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ

1. Радиационные устройства классифицируют в следующей последовательности по трем группам признаков:

целенаправленности;

функционирования;

конструкции.

2. Группа признаков целенаправленности содержит следующие признаки:

категория цели — признак, показывающий, что является результатом (продуктом) работы классифицируемого устройства: вещество, энергия или информация;

вид цели — признак, показывающий, к какой совокупности однородных целей относится конкретная цель, достигаемая классифицируемым устройством.

конкретная цель — признак, показывающий, что является конкретной целью работы устройства, например измерение толщины, измерение концентрации железа, производство электроэнергии постоянного тока, стерилизация вещества;

вид объекта — признак, показывающий объект или совокупность объектов, в которых достигается конкретная цель классифицируемого устройства, например листы металла (измерение толщины), потоки руды (измерение концентрации железа), радиомаяки (производство электроэнергии постоянного тока), перевязочные материалы (стерилизация).

(Продолжение см. с. 280)

3. Группа признаков функционирования содержит следующие признаки:
основной признак, позволяющий устанавливать номенклатуру параметрических рядов классифицируемых устройств;

дополнительный признак, позволяющий образовывать параметрические ряды классифицируемых устройств;

вспомогательный признак, позволяющий выделять в параметрических рядах базовые изделия и их модификации.

4. Основной, дополнительный и вспомогательный признаки функционирования выбирают для каждой совокупности классифицируемых устройств из следующего перечня:

вид используемого эффекта взаимодействия ионизирующего излучения с веществом (поглощение излучения, рассеяния излучения, нагрев вещества, ионизация вещества и другие эффекты взаимодействия);

вид используемого ионизирующего излучения (альфа-, бета-, гамма-, рентгеновское и другие ионизирующие излучения);

вид функциональной схемы устройства (прямого действия, следящая, сканирующая, с контрольным сигналом, непрерывный процесс, циклический процесс и др.);

основной показатель качества классифицируемого радиационного устройства (диапазон измерения, мощность генерируемой энергии, производительность установки или другие показатели качества);

вид транспортируемости радиационного устройства (стационарное, переносное, установленное на каком-либо транспортном средстве, имплантируемое и др.);

вид выходного сигнала информационного устройства (сигналы: постоянного тока, частотный, пневматический, кодовый, с дискретно-измеряемым параметром и др.).

5. Группа признаков конструкции радиационных устройств содержит следующие признаки:

исполнение радиационного устройства (обыкновенное, пылезащищенное, водозащищенное, взрывобезопасное, дезактивируемое и др.);

конструкторский состав радиационного устройства. Его определяют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.101—68.

6. Если данную совокупность радиационных устройств нецелесообразно классифицировать по какому-либо из признаков, то этот признак при классификации может быть опущен.

(ИУС № 9 1989 г.)