

Комитет по стандартам ВОИС (КСВ)

Шестая сессия
Женева, 15–19 октября 2018 г.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ О СОЗДАНИИ НОВОГО СТАНДАРТА ВОИС, КАСАЮЩЕГОСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 3D-МОДЕЛЕЙ И ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ ПОДАЧЕ И ПУБЛИКАЦИИ ДОКУМЕНТОВ

Документ подготовлен Секретариатом

ВВЕДЕНИЕ

1. Делегация Российской Федерации внесла на рассмотрение шестой сессии Комитета по стандартам ВОИС (КСВ) предложение о создании стандарта ВОИС, касающегося трехмерных (3D) моделей и изображений. Данное предложение воспроизводится в приложении к настоящему документу.
2. Целесообразно отметить, что необходимость стандартизации вопросов, связанных с использованием 3D-изображений в документации по интеллектуальной собственности (ИС), обсуждалась на различных форумах в рамках КСВ, в частности в Целевой группе по XML для ПС и Целевой группе по визуальному представлению образцов.

3. *КСВ предлагается:*

(а) *принять к сведению содержание предложения о 3D-моделях и изображениях, воспроизведенного в приложении к настоящему документу;*

(b) рассмотреть возможность постановки новой задачи в следующей формулировке «подготовить предложение о разработке рекомендаций по трехмерным (3D) моделям и изображениям»;

(c) создать соответствующую целевую группу и назначить ее руководителя;

(d) поручить Секретариату направить ведомствам ПС циркулярное письмо с предложением выдвинуть кандидатуру эксперта для участия в новой целевой группе; и

(e) поручить новой целевой группе представить отчет о ходе работы на седьмой сессии КСВ.

[Приложение следует]

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО СОЗДАНИЮ НОВОГО СТАНДАРТА ВОИС ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ 3D-МОДЕЛЕЙ И ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ ПОДАЧЕ И ПУБЛИКАЦИИ ЗАЯВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Документ подготовлен делегацией Российской Федерации

1. В настоящее время существует потребность в более полном и точном графическом представлении объектов интеллектуальной собственности. В этой связи представляется целесообразным использование 3D-формата.
2. Использование 3D также может создать предпосылки для создания более эффективных методов поиска и сравнительного анализа.
3. 3D-формат может быть использован для представления:
 - изобретений, включая химические формулы и генетические последовательности;
 - полезных моделей;
 - промышленных образцов;
 - товарных знаков и др.
4. В настоящее время количество документов (заявок, регистраций и др.), включающих 3D-представления, невелико. Предполагаем, что это связано с текущими техническими и нормативными ограничениями ведомств, а не с отсутствием потребности у пользователей.
5. В Роспатенте на текущий момент принимаются только 2D-изображения от пользователей при подаче заявок на промышленные образцы. Анализ показал, около 30% этих двумерных изображений были получены путем конвертирования из ранее созданных 3D-моделей или изображений с целью приведения в соответствие с требованиями Роспатента.
6. Предполагаем, что с дальнейшим развитием технологий потребность пользователей и ведомств в представлении объектов интеллектуальной собственности в формате 3D будет возрастать.
7. Российская Федерация предлагает создать стандарт по использованию 3D-моделей и изображений при подаче и публикации заявочных материалов и рассмотреть следующие вопросы:
 - (a) определение и описание видов 3D-представлений, которые могут быть использованы для представления объектов интеллектуальной собственности:
 - 3D-модели;
 - 3D-изображения;
 - др.
 - (b) область применения 3D-объектов:
 - представление изобретений;
 - представление полезных моделей;
 - представление промышленных образцов;
 - представление товарных знаков (включая 3D-товарные знаки, упаковки и др.);
 - др.

- (c) форматы 3D, используемые для представления объектов интеллектуальной собственности, такие как:
 - VRML;
 - X3D;
 - STL;
 - другие.
- (d) рекомендации ведомствам для принятия электронных представлений в 3D от заявителей;
- (e) рекомендации ведомствам для хранения, обмена и публикации данных в 3D-формате;
- (f) возможности поиска в массиве 3D-изображений с целью сравнения объектов ИС;
- (g) другие вопросы, касающиеся 3D-представлений.

8. Полагаем, что использование стандарта позволит уменьшить время и усилия, прикладываемые пользователями для подготовки представления объектов интеллектуальной собственности.

9. Этот стандарт, кроме того, может помочь представить объекты интеллектуальной собственности более полно и точно. Полагаем, что 3D-представление объектов интеллектуальной собственности делает их восприятие более простым для широкого круга заинтересованных лиц.

[Конец приложения и документа]