



EURASIAN  
PATENT  
OFFICE

# IMPLEMENTATION OF WIPO STANDARD ST.91 BY THE EURASIAN PATENT OFFICE

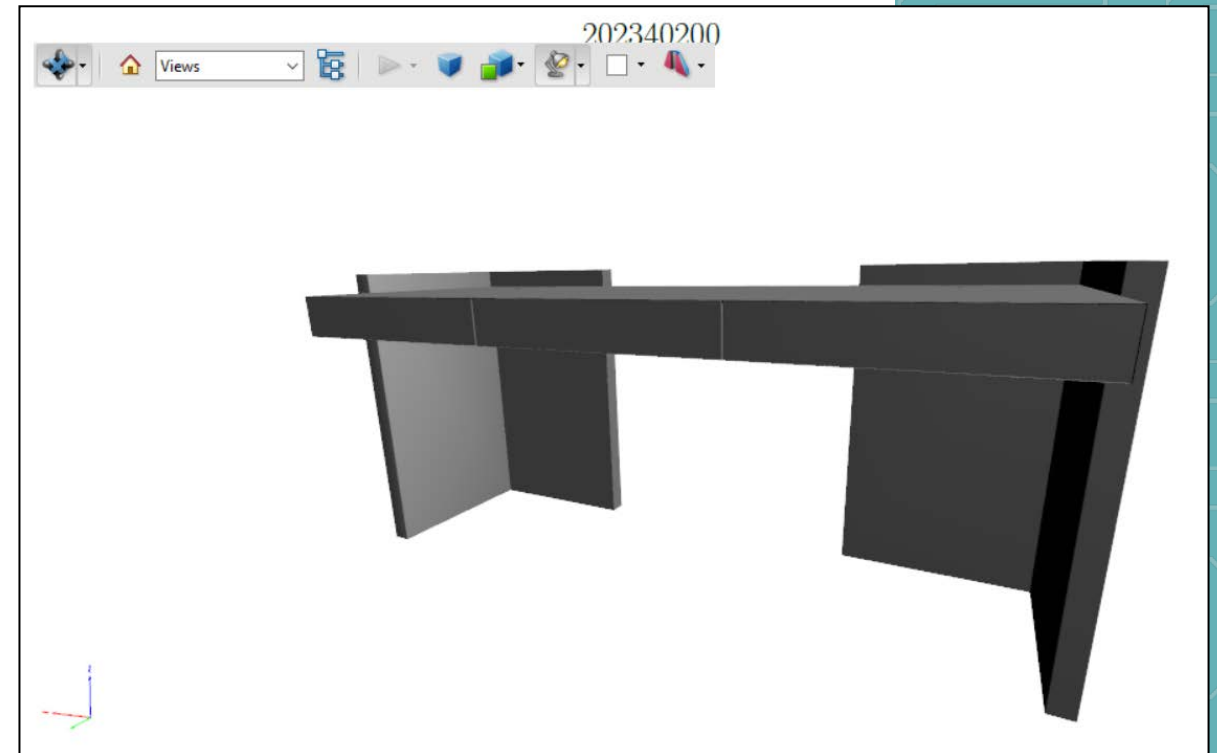
**Workshop on Intellectual Property Data in 3D Models and Images**

**Andrey SEKRETOV**

Director, Integration Solutions Division  
Information Technologies Department  
Eurasian Patent Office

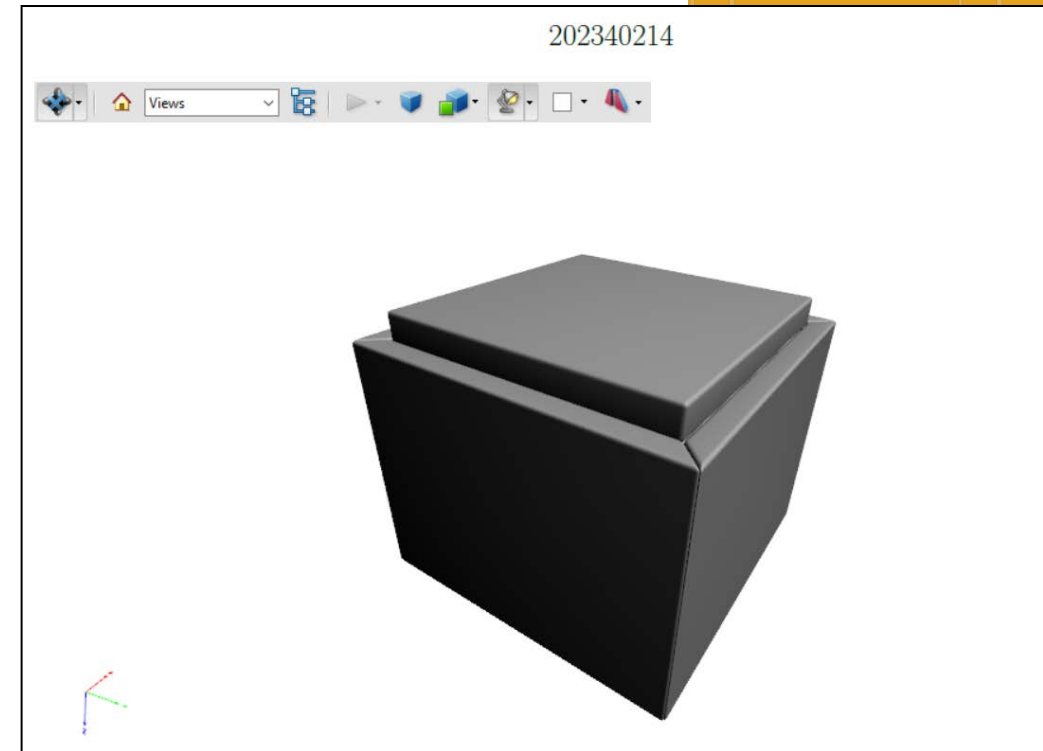
# Launch of 3D models filing and processing at EAPO

- 3D models are accepted for **inventions** and **industrial designs**
- 3D model filing launched on **November 1, 2022**
- First 3D model filed on November 3, 2022
- 3D model status: **additional material**
- Initially STEP format only
- Since December 2024 we accept **STEP, U3D, OBJ, STL**



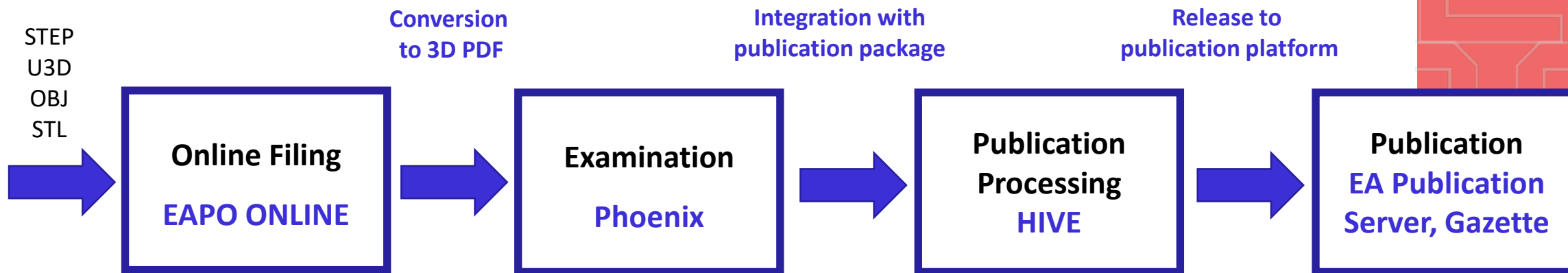
# 3D implementation steps

- Adjustment of legislation (addenda to Patent Regulations to the EAPC and Rules for drafting, filing and examination of applications)
- Modification of online filing service EAPO-ONLINE
- Modification of electronic dossier storage
- Introduction of format conversion to 3D PDF
- Installation of 3D-viewing software at examiners' workstations
- Update of publication technology to support 3D PDF
- Modification of Eurasian Publication Server (added option for 3D PDF download)





# Seamless processing of 3D data at EAPO



# Example of Eurasian Publication Server entry

## Евразийская заявка № 202240208



### Библиографические данные

(11) Номер публикации	202240208
(21) Номер евразийской заявки	202240208
(22) Дата подачи евразийской заявки	2022.11.03
(51) Индексы Международной классификации промышленных образцов	16
(43)(13) Дата публикации евразийской заявки, код вида документа	S 2023.02.02 Бюллетень № 02
(71) Сведения о заявителе(ях)	АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС" (RU)
(72) Сведения об авторе(ах)	Шимановский Артур Николаевич (RU); Абрахам Боби Риби (IN)
(74) Сведения о представителе(ях)	АБДРАХМАНОВА Марина Васильевна (RU)
(28) Номера промышленных образцов, включенных в евразийский патент	202240208-01

### Сведения о промышленных образцах

202240208-01

(51) 16-06


(31) 2022502688

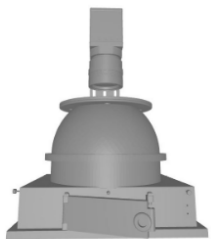
(32) 2022.06.28

(33) RU

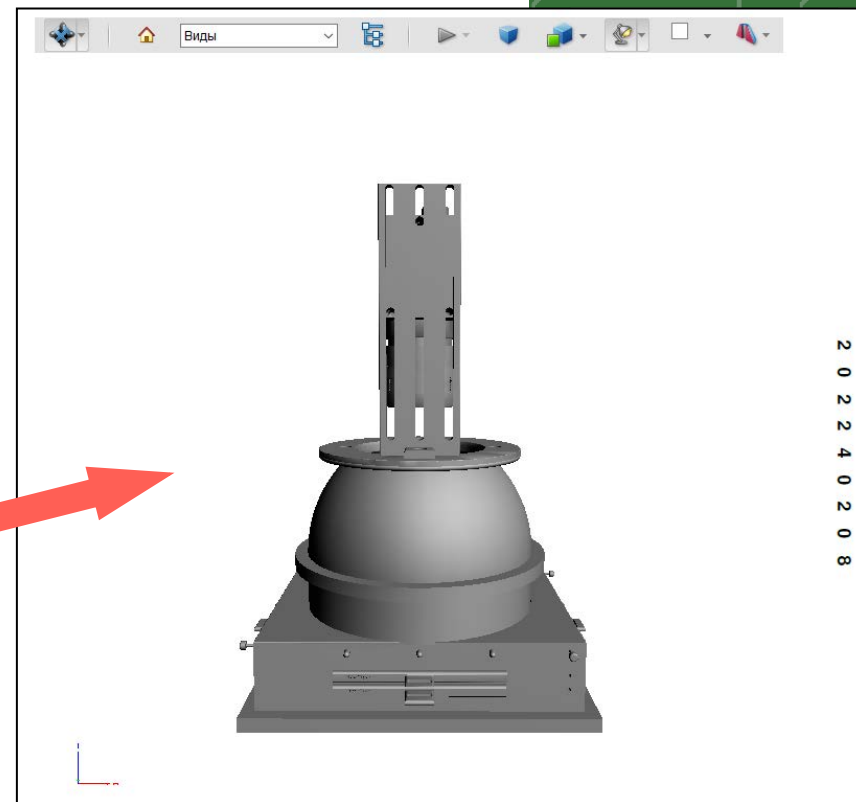
(54) КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА [КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА]

(55)

 **3D** Трехмерная модель (Для просмотра трехмерной модели откройте файл в программе Adobe Acrobat)



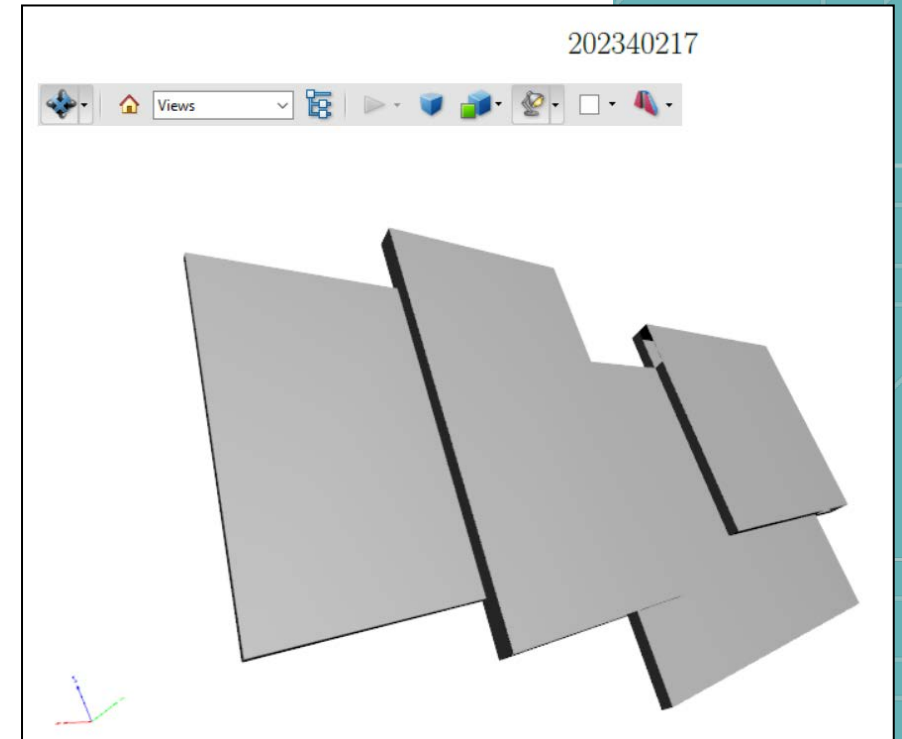
01.1



EAPO 3D implementation is based on the approach adopted by FIPS (Rospatent)

EAPO assisted to implement 3D model filing and processing (in full or in part) in the IPOs of:

- Republic of Azerbaijan
- Republic of Tajikistan
- Republic of Armenia
- Kyrgyz Republic

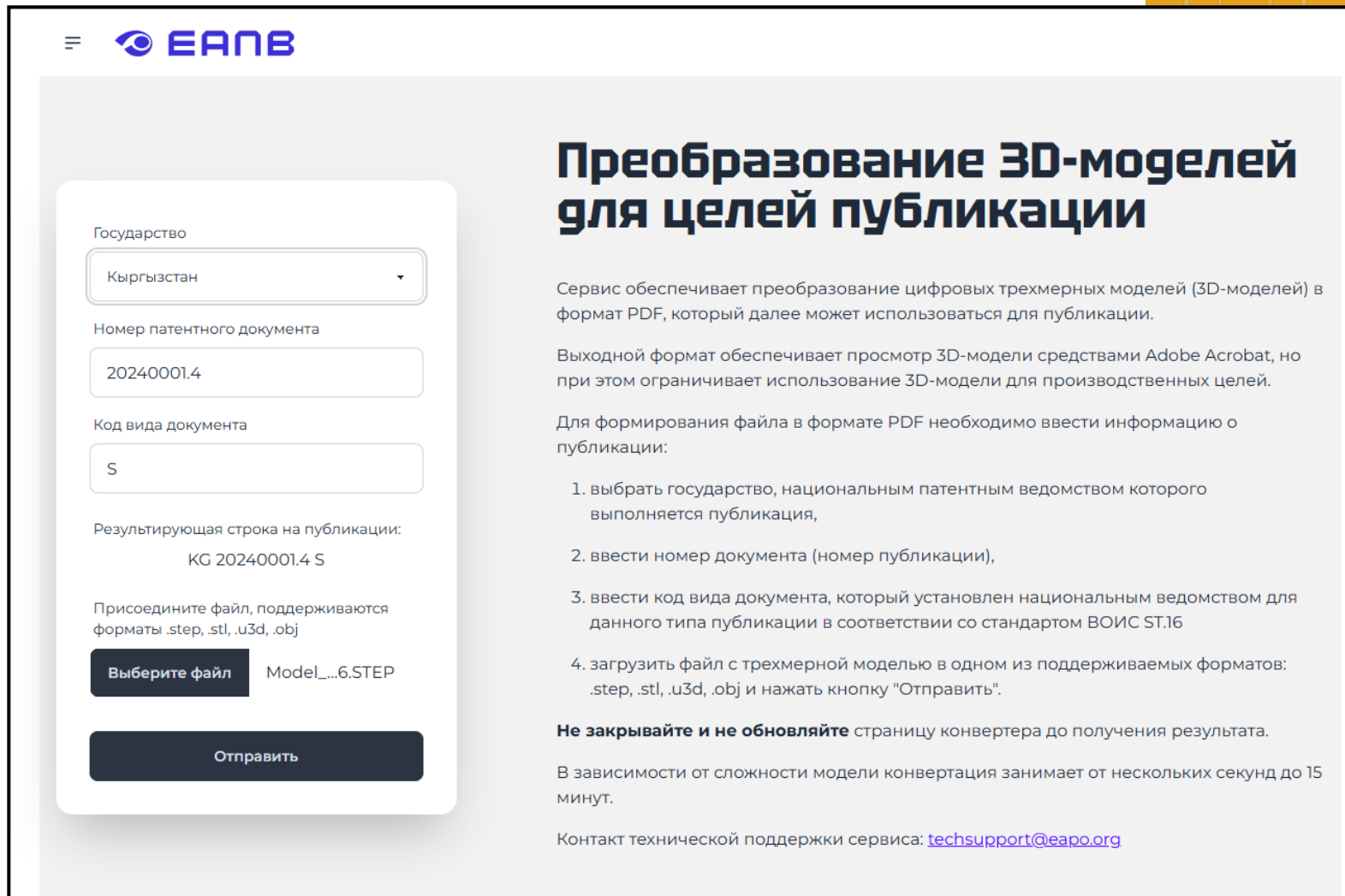




# Online 3D conversion tool

Online tool available to IPOs of EAPO Member States via web interface

Creation of 3D PDF page with document ID from STEP, U3D, OBJ, STL



The screenshot shows the EAPO online 3D conversion tool interface. It features a header with the EAPO logo and a navigation menu. The main content area is titled "Преобразование 3D-моделей для целей публикации" (3D Model Conversion for Publication Purposes). The interface includes a form for entering document information and a file upload section.

**Преобразование 3D-моделей для целей публикации**

Сервис обеспечивает преобразование цифровых трехмерных моделей (3D-моделей) в формат PDF, который далее может использоваться для публикации.

Выходной формат обеспечивает просмотр 3D-модели средствами Adobe Acrobat, но при этом ограничивает использование 3D-модели для производственных целей.

Для формирования файла в формате PDF необходимо ввести информацию о публикации:

1. выбрать государство, национальным патентным ведомством которого выполняется публикация,
2. ввести номер документа (номер публикации),
3. ввести код вида документа, который установлен национальным ведомством для данного типа публикации в соответствии со стандартом ВОИС ST.16
4. загрузить файл с трехмерной моделью в одном из поддерживаемых форматов: .step, .stl, .u3d, .obj и нажать кнопку "Отправить".

**Не закрывайте и не обновляйте** страницу конвертера до получения результата.

В зависимости от сложности модели конвертация занимает от нескольких секунд до 15 минут.

Контакт технической поддержки сервиса: [techsupport@eapo.org](mailto:techsupport@eapo.org)

**Form fields:**

- Государство: Кыргызстан
- Номер патентного документа: 20240001.4
- Код вида документа: S
- Результирующая строка на публикации: KG 20240001.4 S
- Присоедините файл, поддерживаются форматы .step, .stl, .u3d, .obj
- Выберите файл: Model\_...6.STEP
- Отправить



# THANK YOU!

**Andrey SEKRETOV**

Director, Integration Solutions Division  
Information Technologies Department  
Eurasian Patent Office