

Учреждение образования  
«ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет машиностроения и автомобильного транспорта

Кафедра автомобильного транспорта

**Практическое занятие 3**  
**СТРУКТУРА ПАТЕНТНОГО ДОКУМЕНТА**

**Составители:**

Вигерина Татьяна Владимировна, доцент, к.т.н.

Семенченко Марина Владимировна, старший преподаватель

## **Практическое занятие №3**

### **СТРУКТУРА ПАТЕНТНОГО ДОКУМЕНТА**

Цель работы: ознакомиться со структурой патентного документа, основными кодами по стандарту ВОИС ST.9

#### **ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Патентные документы имеют унифицированную структуру и содержат два типа информации:

1. библиографическую;
2. техническую.

Библиографическая информация представляется на первой странице патентного документа и включает в основном следующее:

1. название страны и наименование государственного патентного органа, номер и вид охранного документа, данные о приоритете, сведения об изобретателе, заявителе, патентообладателе и др.;
2. классификационные символы международной патентной классификации (МПК);
3. название изобретения, реферат или формулу изобретения, основной чертеж (для устройства).

Техническая информация, содержащаяся в патентных документах, обычно включает 4 элемента:

1. краткое состояние уровня техники, насколько это известно автору;
2. детальное описание изобретения, изложенное таким образом, чтобы специалист в данной области был в состоянии осуществить это изобретение;
3. один или несколько чертежей, наглядно иллюстрирующих функционирование изобретения;
4. формулу, которая определяет объем изобретения.

#### **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Каждый элемент из библиографических данных, находящихся на первой странице патентного документа, идентифицируется двузначным цифровым кодом, так называемыми кодами ИНИД (Международные коды для идентификации данных), которые являются общепринятыми и способствуют пониманию наименований, дат, адресов и классификационных символов даже без знания языка, на котором опубликован патентный документ. Двузначный цифровой код обычно печатается в малом кружке или в скобках и помещается непосредственно перед кодируемым библиографическим элементом. Представление библиографических данных и формат первой страницы большинства патентных документов следуют стандартам и рекомендациям, разработанным Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС).

Основными кодами по стандарту ВОИС ST.9 «Рекомендации по библиографическим данным в патентных документах и свидетельствах дополнительной охраны» являются:

- (11) Номер патента, свидетельства дополнительной охраны или патентного документа
- (12) Описание изобретения
- (13) Код вида документа.

Например, для документов РФ:

- А - заявка, прошедшая формальную экспертизу
- С1 - патент, выданный без предшествующей публикации сведений о заявке
- С2 - патент, выданный с предшествующей публикацией сведений о заявке
- U1 - патент или свидетельство на полезную модель

Для патентных документов РФ:

- А - заявки
- С1, С2 - патенты
- U - патент на полезную модель

Для патентных документов ЕПВ:

- А1 - европейская заявка, опубликованная с отчетом о поиске

- A2 - европейская заявка, опубликованная без отчета о поиске  
A3 - отдельно опубликованный отчет о поиске  
B1- европейский патент  
B2-измененный европейский патент  
(19) - код идентификации ведомства, осуществившего публикацию документа  
(21)- регистрационный номер заявки  
(22)- дата подачи заявки  
(23) - дата приоритета по дополнительным материалам  
(24) - дата, с которой начинается действие прав промышленной собственности  
(31)- номер приоритетной заявки  
(32)- дата конвенционного приоритета  
(33)- код страны конвенционного приоритета  
(43) - дата публикации заявки  
(46) - дата публикации патента  
(51) -индексы МПК  
(54) - название изобретения  
(56)- список документов, цитированных в отчете о поиске  
(57)- формула изобретения  
(66) - номер и дата поступления более ранней заявки  
(71) - заявитель, код страны, код страны местожительства или местонахождения  
(72)- автор(ы) изобретения, код страны местожительства  
(73)- патентообладатель, код страны местожительства или местонахождения  
(74)- патентный поверенный  
(81)- указанные государства в документах ЕПВ и WO  
(82)- указанные государства в соответствии с региональными патентными конвенциями  
(EP - европейский патент. EA - евразийский патент, AP – патент Африканской региональной организации промышленной собственности ARIPO, OA - патент Африканской организации интеллектуальной собственности OAPI) в документах WO.  
(85)- дата перехода заявки PCT на национальную фазу  
(86)- номер и дата международной подачи заявки PCT  
(87)- номер и дата публикации заявки PCT  
(96)- номер евразийской заявки, из которой данная заявка преобразована  
(97)- номер и дата публикации евразийской заявки

## **ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### **Порядок выполнения работы**

1. Ознакомится со структурой патентного документа,
2. Изучить основные коды по стандарту ВОИС ST.9

### **Содержание отчета**

1. Название работы.
2. Цель работы.
3. Основные коды по стандарту ВОИС ST.9
4. Выписать для трех патентов
  - номер патента, свидетельства дополнительной охраны или патентного документа;
  - регистрационный номер заявки
  - дата подачи заявки
  - название изобретения
  - автор(ы) изобретения, код страны местожительства
  - заявитель, код страны, код страны местожительства или местонахождения
  - патентообладатель, код страны местожительства или местонахождения