



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Управление качеством»

Методические указания
для выполнения практической работы
«Патентные права. Международная патент-
ная классификация (МПК)»
по дисциплине
**«Защита интеллектуальной
собственности и патенто-
ведение»**

Автор
Степанов М.С.

Ростов-на-Дону, 2018

Аннотация

Методические указания предназначены для бакалавров и магистрантов очной формы обучения по направлениям 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.04.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.02 «Управление качеством».

Автор

доцент	кафедры
«Управление	качеством»
ДГТУ, к.т.н,	доцент
Степанов М.С.	



Оглавление

1. Общие положения	4
2. Содержание практической работы	4
2.1 Основная часть практической работы	4
2.2 Задания для самостоятельной работы	8
Список литературы	10

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель работы: изучить существующую классификацию изобретений, принципы ее построения.

В процессе занятия решаются следующие задачи:

- закрепление знаний о международной классификации изобретений;
- приобретение навыков поиска информации в патентных документах.

Практическая работа выполняется студентами на основе полученных теоретических знаний, результатов научно - исследовательских работ.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

2.1 Основная часть практической работы

Исторически в каждой промышленно развитой стране создавались свои системы классификации изобретений. В настоящее время наибольшее распространение получила Международная патентная классификация (МПК). Органом по внедрению МПК является международное бюро Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС).

В нашей стране МПК была введена в качестве единой государственной классификации патентной документации в 1970 г.

МПК охватывает все области знаний. Все сферы материального производства в МПК подразделяются на разделы, классы, подклассы, группы и подгруппы.

Восемь основных разделов МПК обозначаются заглавными буквами латинского алфавита:

A - удовлетворение жизненных потребностей человека;
B - различные технологические процессы; транспортирование;

C - химия и металлургия;
D - текстиль и бумага;
E - строительство, горное дело;
F - механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие, боеприпасы, взрывные работы;
G - физика;
H - электричество.

Каждый раздел может содержать до 99 классов (от 01 до 99-го). При необходимости допускается пропуск отдельных номе-

ров классов. Классы обозначаются индексом раздела с двумя арабскими цифрами. Например, раздел А имеет классы:

A01 – сельское хозяйство;

A21 – хлебопечение, мучные изделия;

A22 – скотобойное дело, переработка мяса, обработка домашней птицы или рыбы;

A23 – пища или пищевые продукты; их обработка, не отнесённая к другим классам и т.д.

Классы подразделяются на подклассы, обозначаемые латинской буквой. Например, класс A23 имеет подклассы:

A23 B – консервирование;

A23 C – производство молочных продуктов;

A23 D – заменители масла, пищевые масла и жиры;

A23 F – кофе, чай, их заменители;

A23 G – какао, молоко, сахаристые кондитерские изделия, мороженое;

A23 L – пищевые продукты, не отнесённые к другим подклассам и т.д.

Подклассы в свою очередь делятся на группы, которые обозначаются, как правило, нечётными цифрами. Деление на группы позволяет дифференцировать изобретения по определённым вопросам, что облегчает поиск. Например, подкласс A23 L имеет 3 основные группы:

A23 L 1 – пищевые продукты: их приготовление, например, варка;

A23 L 2 – безалкогольные напитки, сухие смеси для них, их производство;

A23 L 3 – консервирование пищевых продуктов, например, пастеризация, стерилизация.

Группы подразделяются на подгруппы, которые обозначаются двумя арабскими цифрами (реже – тремя). Например, подкласс A23 L 1 имеет около 70 подгрупп, например:

A23 L 1/01 – общие способы приготовления пищевых продуктов;

A23 L 1/04 – содержащие желеобразные вещества, например, пек-тин, альгинаты;

A23 L 1/20 – обработка бобовых.

Подгруппы могут быть соподчинены между собой. Степень взаимной подчиненности подгрупп внутри одной группы выражается сдвигом текста рубрики вправо и определяется количеством точек перед текстом. Например, взаимоподчинённость подгруппы A23 L 1/212, A23 L 1/214 и A23 L 1/216 следующая:

A23 L 1/212. – пищевые продукты из плодов и овощей;
 A23 L 1/214.. – из клубневых и т.п. крахмалосодержащих
 корнеплодов;
 A23 L 1/216... – из картофеля

Полный индекс МКИ содержит раздел-класс-подкласс-группу-подгруппу. В табл. 1 представлены обозначения и рас-шифровки полного индекса МКИ.

Таблица 1 – Полный индекс МКИ

Раздел	Разделы обозначаются заглавными буквами латинского алфавита от А до Н	F – прикладная механика, освещение, отопление, взрывные работы, оружие и боеприпасы.
Класс	Классы обозначаются индексами разделов и двумя арабскими цифрами, и соответствуют тематике определенной области	F 16 – узлы и детали машин; общие способы и устройства, обеспечивающие нормальную эксплуатацию машин и установок

Под-класс	Подклассы обозначаются заглавными буквами латинского алфавита, стоящими после обозначения класса.	F 16 B – устройства и детали закрепления конструктивных элементов или детали машин, шарнир, гвозди, пружинные кольца, клинья, шпонки, зажимы, обоймы, муфты, замковые соединения.
Группа	Каждый подкласс состоит из групп, обозначающих главное деление в подклассе. Они не подчиняются друг другу и обозначаются индексом, составленным из цифр и символом 00, проставленным через косую черту.	37/00. Гайки и т.п. резьбовые соединения

Продолжение таблицы 1

Под-группа	<p>Большинство групп разбито на подгруппы, подчиняющиеся группе и обозначаемые индексом, состоящим из двух чисел, разделенных косой чертой. Первое число обозначает группу, второе – подгруппу. Перед названием подгруппы проставляют точки. Наличие одной точки перед названием подгруппы означает, что эта подгруппа подчинена вышестоящей группе. Наличие двух точек перед названием подгруппы означает, что она подчинена ближайшей подгруппе с одной точкой.</p>	37/08. Быстро-съемные гайки, состоящие из двух и более частей
-------------------	---	--

2.2 Задания для самостоятельной работы

1. Изучить международную классификацию изобретений, алфавитно-предметного указателя (АПУ).

2. Законспектировать разделы объектов изобретений.

3. Определить индекс МПК, для этого:

Выполнить индексирование путем последовательного выполнения следующих операций в сети ИНТЕРНЕТ:

1) Набрать адрес Федерального института промышленной собственности (ФИПС): <http://www.fips.ru/>

2) Войти в "Информационные ресурсы".

3) В разделе "Информационно-поисковая система" войти в бесплатную базу данных ФИПС.

4) Имя пользователя: guest . Пароль: guest.

5) Войти в текстовый интерфейс. Откроются бесплатные базы:

- Патентные документы РФ (рус.);
- Патентные документы РФ (анг.);
- Международная патентная классификация;
- Российские товарные знаки;
- Международная классификация товаров и услуг;
- Российские промышленные образцы;
- Международная классификация промышленных

образцов.

- 7) Выбрать для поиска необходимую базу данных.
- 8) Отметить "Международная патентная классификация".
- 9) Отметить "Международный патентный классификатор"
- 10) Нажать кнопку "Поиск" в левом верхнем меню
- 11) В "Основной области запроса" набрать тему поиска, например, "Подъемник типа пантографа"
- 12) Вид поиска "логический", "нечеткий" или "словарный". Нажать кнопку "Поиск"
- 13) Отметить подкласс - B66F - Способы и устройства для подъема, перемещения или толкания грузов, не отнесенные к другим рубрикам, например устройства, в которых подъемная или толкающая сила прикладывается непосредственно к поверхности груза
- 14) Открыть гиперссылку "Версия для печати"
- 15) Найти содержание подкласса B66F – Способы и устройства для подъема.
- 16) Найти нужный индекс с дробными рубриками - B66F 3/22 подъемники типа пантографа

Контрольные вопросы:

1. Когда была введена МКИ?
2. На основе какого принципа построена МКИ?
3. Обозначения разделов, классов, подклассов, групп, подгрупп.
4. Сколько существует разделов?
5. Что содержит полный индекс МКИ?

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бромберг Г.В. Интеллектуальная собственность. Основной курс: Учебное пособие. – М.: «Приориздат», 2004.
2. Калятин В.О. Интеллектуальная собственность.(Исключительные права):Учеб.для вузов. — М.:Инфра-М-Норма,2000. — 459с.
3. Казаков Ю.В. Защита интеллектуальной собственности: Учеб.пособие для студентов. — М.:Мастерство,2002. — 175с.
4. [Гражданский кодекс Российской Федерации \(часть четвертая\)](#) от 18.12.2006 № 230-ФЗ.// Патенты и лицензии.- 2007.- №2.