

**«Основы управления
интеллектуальной
собственностью»**

Лекция 11

**КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ**

Доцент кафедры ТЭА
Изоитко Владимир Михайлович

Рекомендуемая литература

- 1. Кудашов, В.И. Интеллектуальная собственность: охрана и реализация прав, управление: Учебное пособие / В.И. Кудашов. – Минск: БНТУ, 2004. –321 с.
- 2. Якимахо, А. П. Управление объектами интеллектуальной собственности: учеб.пособие / А. П. Якимахо, Г. И. Олехнович. - Мн.: ГИУСТ БГУ, 2006.-335 с.
- 3. Олехнович, Г. И. Интеллектуальная собственность и проблемы ее коммерциализации / Г.И. Олехнович. - 2-е изд., перераб. - Мн.: Амалфея, 2006. - 128 с.
- 4. Герасимова, Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью: практ. пособие / Л.К. Герасимова, Е.А. Бороская. – Минск: ФУАинформ, 2007. – 168 с.

Дополнительная литература

- 5. Основы управления интеллектуальной собственностью : методическое пособие к практическим занятиям для студентов специальностей 1-37 01 01 "Двигатели внутреннего сгорания", 1-37 01 02 "Автомобилестроение" / М.П. Ивандиков ; кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Двигатели внутреннего сгорания" . - Минск : БНТУ, 2008. - 62 с.
- 6. Гончарова, Е.П. Основы управления интеллектуальной собственностью : пособие для студентов инженерно-педагогических специальностей / Е.П. Гончарова ; кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Профессиональное обучение и педагогика" . - Минск : БНТУ, 2016. - 64 с.
- 7. Мацукевич, В.В. Основы управления интеллектуальной собственностью: учеб.-метод. комплекс для студентов всех специальностей дневной и заочной форм обучения / В.В. Мацукевич, Л.П. Матюшков - Брест: БрГУ, 2009. – 135 с.

Международная патентная классификация (МПК) на изобретения

- Классификация как понятие есть логическая операция, заключающаяся в разделении всего изучаемого множества предметов по обнаруженным сходствам или различиям на отдельные группы или подчиненные множества, называемые классами.

Цель классификации изобретений

- Целью классификации изобретений является распределение технических решений, содержащихся в патентной документации, по тематическим рубрикам для обеспечения поиска нужной информации.
- На основании принятой системы классификации изобретений осуществляется индексирование и расстановка документации в патентных фондах.
- Применяемые классификации представляют собой многоступенчатые системы распределения понятий, организованные по принципу от общего к частному.
- Это означает большую дифференциацию областей знания и сужение понятий, отражаемых каждой классификационной рубрикой.
- В известных классификациях изобретений используются нижеперечисленные принципы.

- **1. Предметно-тематический принцип**, при котором объекты распределяются в зависимости от их применения в той или иной исторически сложившейся отрасли знаний. Например, машины, орудия, способы и вещества, предназначенные для применения только в сельском хозяйстве, относятся к классу «сельское хозяйство».
- По предметно-тематическому принципу упорядочения понятий построена германская система классификации, которая была принята в Германии в 1906 г. и длительное время использовалась в качестве основной в ряде европейских стран, в том числе до 1970 г. с небольшими изменениями в СССР.

Функциональный принцип

- **2. *Функциональный принцип***, основанный на тождественности выполняемых функций.
- При использовании этого принципа все объекты распределяются в зависимости от основных выполняемых ими функций или от производимого ими эффекта.
- Так, все приспособления для подачи деталей к станкам и агрегатам объединяются под основным функциональным признаком – «подача изделий к станкам» - независимо от отраслевого применения.

- Функциональный принцип используется в американской системе классификации, которая впервые была опубликована в 1831 г.
- Индекс классификации выражен двумя числами, разделенными тире.
- Например, индекс 430-23 означает, что изобретение относится к получению экранов электронно-лучевых трубок или их элементов. 430 – класс «Получение изображений при излучении», 23 – подкласс «Получение экранов электронно-лучевых трубок или их элементов». Индекс 935-86 – аналитическая аппаратура генетической инженерии. 935 – класс «Генетическая инженерия», 86 – подкласс «Аналитическая аппаратура генетической инженерии».

- **3. Смешанный принцип** построения понятий. Смешанный принцип классификации использован при разработке международной патентной классификации (МПК). Основная цель создания МПК – это стремление унифицировать различные применяемые системы классификации изобретений на базе единой классификации. Первый проект МПК утвержден в 1954 г., а с 1955 г. началось ее применение.
- Текст первой редакции МПК был создан в соответствии с положениями Европейской конвенции о Международной патентной классификации 1954 г.

- Признавая значение Европейской конвенции по Международной классификации патентов на изобретение от 19 декабря 1954 г., в соответствии с которой Европейский Совет создал Международную классификацию патентов на изобретения, было подписано Страсбургское соглашение, в соответствии с которым договаривающиеся стороны, считая, что всеобщее принятие единой системы классификации патентов, авторских свидетельств, полезных моделей и свидетельств о полезности отвечает общим интересам и будет способствовать установлению более тесного международного сотрудничества, договорились о подписании документа о создании Специального союза, принятии Международной классификации. Страны, к которым применяется настоящее Соглашение, образовали Специальный союз и приняли единую классификацию патентов на изобретения, авторских свидетельств, полезных моделей и свидетельств о полезности.

- Классификация именуется «Международной патентной классификацией».
- В СССР до 1992 г. использовалось другое наименование – МКИ (Международная классификация изобретений).
- Классификация носит исключительно административный характер.
- Каждая страна Специального союза имеет право использовать Классификацию или в качестве основной, или в качестве дополнительной системы к своей – национальной (НПК).

- При разработке МПК были учтены следующие требования:
- а) пригодность системы для стран с проверочной (исследовательской) и явочной системами патентования;
- б) максимальная логичность структуры;
- в) охват современных областей техники;
- г) возможность дальнейшего развития классификации путем введения новых рубрик и замены устаревших.

- МПК охватывает все области знаний, патентоспособные объекты которых распределены в 8 разделах, 20 подразделах, 118 классах, 624 подклассах и свыше 67000 группах.
- Каждый из 8 разделов классификации помещен в отдельном томе.
- В комплект классификаторов входит также «Алфавитно-предметный указатель», облегчающий использование МПК.

- Один раз в 5 лет МПК пересматривается Межправительственным комитетом экспертов при Международном бюро ВОИС.
- Первая редакция МПК действовала в 1968-1974 гг., вторая – до 1980 г., третья – до 1985 г., четвертая – до 1990 г., пятая – до 1995 г., шестая – до 2000 г. восьмая редакция, до 2010 г.
- В каждую новую редакцию вносится значительное количество изменений, вводятся новые рубрики в связи с развитием новых областей знаний, аннулируются рубрики, прекратившие свое существование.
- Пересмотр редакций сопровождается изданием «Указателя соответствия содержания рубрик МПК».

- В МПК разделы обозначаются заглавными буквами латинского алфавита:
- А – удовлетворение жизненных потребностей человека;
- В – различные технологические процессы, транспортирование;
- С – химия, металлургия;
- D – текстиль, бумага;
- E – строительство, горное дело;
- F – механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие, боеприпасы, взрывные работы;
- G – физика;
- H – электричество.

- Каждый из разделов может состоять из подразделов (табл. 11.1), не обозначенных индексами.
- Разделы делятся на классы, обозначаемые арабскими цифрами (от 01 до 99).
- Например: В21 – механическая обработка металлов без снятия стружки, обработка металлов давлением.

Разделы	Подразделы	Индексы класса
А – удовлетворение жизненных потребностей человека	Сельское хозяйство	A01
	Пищевые продукты	A21-A24
	Предметы личного и домашнего обихода	A41-A47
	Здоровье, развлечения	A61-A63
В – различные технологические процессы, транспортирование	Разделение и смешивание	B01-B09
	Формование	B21-B32
	Полиграфия	B41-B44
	Транспортирование	B60-B68
	Микроструктурные технологии, нанотехнологии	B81-B82

С – химия, металлургия	Химия	C01-C14
	Металлургия	C22-C30
Д – текстиль, бумага	Текстильные и подобные гибкие материалы, не отнесенные к другим классам; производство бумаги, производство целлюлозы	D21
Е – строительство, горное дело	Строительство	E01-E06
	Бурение грунта или горных пород; горное дело	E21

F – механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие, боеприпасы, взрывные работы	Двигатели и насосы	F01-F04
	Общее машиностроение	F15-F17
	Освещение, отопление	F21-F28
	Оружие и боеприпасы, взрывные работы	F41-F42
G – физика	Приборы	G01-G12
	Ядерная физика и техника и примыкающие к ним отрасли науки	G21
H – электричество	Электричество	H01-H05

- **Ниццкое соглашение о международной классификации товаров и услуг (МКТУ) для регистрации знаков**
- Соглашение о международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков было подписано 15 июня 1957 г. в Ницце (Франция), вступило в силу 8 апреля 1961 г., пересмотрено в Стокгольме (1967 г.), Женеве (1977 г.) и изменено в 1979 г.
- Первая редакция Международной классификации товаров и услуг была опубликована в 1963 г., а последняя (7-я редакция) издана на русском языке в 1995 г. и включает около 20 тыс. наименований товаров и услуг.

- МКТУ состоит из двух частей:
- Часть I – «Алфавитный перечень товаров и услуг». Тексты рубрик расположены в алфавитном порядке и после каждой рубрики указаны номера классов товаров и услуг.
- Часть II – «Перечень классов товаров и услуг», в двух томах, содержит 42 класса, 34 из которых относятся к товарам, 8 – к услугам.

- Страны, к которым применяется соглашение, образуют Специальный союз и принимают единую классификацию товаров и услуг для регистрации знаков. Ниццким соглашением определено, что компетентные ведомства стран Специального союза включают в официальные документы и публикации о регистрации знаков номера классов классификации, к которым относятся товары или услуги и для которых регистрируется знак. Каждая страна Ниццкого союза применяет классификацию по своему усмотрению, и классификация не связывает страны Ниццкого союза ни в отношении оценки объекта охраны знака, ни в отношении признания знаков обслуживания.

- При этом страны Ниццкого союза могут использовать классификацию в качестве основной или вспомогательной системы, т.е. вправе использовать Ниццкую классификацию в качестве единственной классификации либо сохранить национальную систему классификации товаров и услуг, а Ниццкую классификацию использовать в качестве дополнительной классификации, которая будет указываться в официальных публикациях знаков.

- Ниццким соглашением учрежден Комитет экспертов, в котором представлена каждая страна-участница Ниццкого союза.
- Периодически раз в два года проводятся ассамблеи Ниццкого союза, на которых рассматриваются вопросы, относящиеся к поддержанию и развитию этого союза, реализации Ниццкого соглашения.

- Комитет экспертов принимает решения о внесении изменений в классификацию, дает рекомендации странам Ниццкого союза по использованию классификации и ее единообразному применению, принимает все другие меры, способствующие использованию классификации развивающимися странами, а также имеет право создавать подкомитеты и рабочие группы. На практике подкомитеты и рабочие группы изучают предлагаемые изменения в классификацию, которые затем принимаются комитетом экспертов.

- Членство в Ниццком союзе позволяет странам активно участвовать в пересмотрах Ниццой классификации, вносить предложения по обновлению классификации с учетом появления новых товаров (например, лазеров, компьютеров, товаров из пластика, солнечных батарей).
- В международном бюро ВОИС имеется служба классификации товарных знаков, которая дает консультации по классификации любому запрашивающему лицу.
- По состоянию на 1 октября 2003 г. участниками Ниццкого соглашения были 72 страны. Кроме того, ряд других стран пользуются Ниццкой классификацией.

- **Локарнское соглашение об учреждении международной классификации промышленных образцов (МКПО)**
Соглашение об учреждении Международной классификации промышленных образцов является многосторонним международным договором, который был подписан 8 октября 1968 г. в г. Локарно (Швейцария) и вступил в силу 27 апреля 1981 г. Локарнская классификация включает перечень классов и подклассов, алфавитный перечень товаров, пояснительные примечания.

- В соответствии с Локарнским соглашением и классификацией все изделия, которые подпадают под правовую охрану в качестве промышленных образцов, разделены на 32 класса и 223 подкласса. Алфавитный перечень наименований изделий включает 6600 наименований.



- В соответствии с Локарнским соглашением ведомства по промышленной собственности стран Локарнского союза должны включать в официальные документы о регистрации образцов и официальные публикации номера классов и подклассов Локарнской классификации, к которой принадлежат товары, признанные в качестве промышленных образцов.

- Каждая страна вправе принимать Локарнскую классификацию в качестве основной либо вспомогательной системы. Локарнская классификация не связывает страны Локарнского союза в отношении характера и объема охраны, предоставляемой образцам в этих странах.
- По состоянию на 1 октября 2003 г. участниками Локарнского соглашения об учреждении Международной классификации промышленных образцов являются 43 страны.

- Республика Беларусь присоединилась к Страсбургскому соглашению о Международной патентной классификации в марте 1999 г., Ниццкому соглашению о международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков – в июне 1998 г. и Локарнскому соглашению о международной классификации промышленных образцов – в июле 1998 г.

- **Договор о законах по товарным знакам (TLT) и Договор о патентном праве (PLT)**
- 27 октября 1994 г. на Дипломатической конференции в Женеве был принят Договор о законах по товарным знакам (TLT), который вступил в силу 1 августа 1996 г.
- Целью Договора о законах по товарным знакам является упрощение и гармонизация административных процедур в отношении национальных заявок и получения охраны знаков.

- Договор не затрагивает материально-правовые нормы законодательства по товарным знакам, относящимся к товарам (товарные знаки), или услугам (знаки обслуживания), или к товарам и услугам.
- Договор не применяется к голографическим знакам и знакам, не воспринимаемым визуальным (звуковые, обонятельные), а также к коллективным сертификатам и гарантийным знакам.

- Положения ТЛТ касаются в основном процедуры регистрации товарных знаков, требований, которые могут предъявляться к материалам заявки.
- В договоре содержится исчерпывающий перечень сведений, которые могут быть затребованы национальным ведомством.
- Такими сведениями являются: имя и адрес поверенного, заявление о приоритете, одно или несколько изображений знака в зависимости от его цвета или размеров, названия товаров или услуг, для которых испрашивается регистрация о намерении использовать знак или о фактическом использовании знака.

Одна заявка может относиться к нескольким классам товаров или услуг, в этом случае по такой заявке должна быть проведена одна регистрация.

- Договор предусматривает также срок действия первоначальной регистрации в 10 лет с возможностью продления на последующие десятилетние периоды. В договоре содержатся требования, применяемые к изменению фамилии, адреса и правообладателя, определен максимум сведений, которые могут быть истребованы национальным ведомством для исправления ошибок, сделанных заявителем или владельцем.
- Положение договора дополняется инструкцией, которая содержит правила, облегчающие применение положений по административным требованиям.

- По состоянию на 1 октября 2003 г. участниками договора является 31 страна. Республика Беларусь присоединилась к Договору ТLT.
- Договор о патентном праве (PLT) принят на Дипломатической конференции, организованной ВОИС, 1 июня 2000 г. Основной целью договора является упрощение процедуры, повышение эффективности и экономичности получения патентной охраны в различных странах мира.
- Этот договор знаменует собой дальнейшую международную гармонизацию патентных законодательств и становится дополнением Парижской конвенции по охране промышленной собственности в отношении патентов.

- Положение договора и инструкции к нему применяются к национальным и региональным заявкам на патенты на изобретения, а также к международным заявкам на патенты с учетом положений Договора о патентной кооперации (РСТ).
- Договор содержит положения по установлению требований к форме и содержанию заявки, по урегулированию порядка установления даты подачи заявки, по представительству перед патентным ведомством, в том числе определяет перечень процедур, в отношении которых заявитель или иное заинтересованное лицо могут действовать самостоятельно без назначения представителя.

- Договором предусматриваются определенные послабления заявителю или патентообладателю в отношении пропуска им сроков, установленных ведомством, путем их продления и восстановления.
- Патентное ведомство обязано уведомлять заявителя о невыполнении им формальных требований к заявке и о грозящей потере прав, о невыполнении процессуальных требований.
- Патентообладателю предоставляется возможность представить замечания, внести изменения или исправления в случае предполагаемого аннулирования или признания патента недействительным.
- Договором предусматривается возможность заявителем подавать заявки в электронной форме.

- Инструкция, прилагаемая к договору, содержит правила, касающиеся выполнения его положений, формальных требований и процедур. Инструкция предусматривает также принятие Ассамблей типовых международных бланков в отношении заявлений и сообщений.
- Административные функции по Договору о патентном праве осуществляет Международное бюро ВОИС.

- Участниками договора могут быть любые государства-члены Парижской конвенции, межправительственные организации и региональные патентные организации.
- По состоянию на 1 октября 2003 г. договор подписали 57 стран, однако ратифицировали пока только 7.
- Республика Беларусь присоединилась к договору в 2004 г.

Контрольные вопросы

- Принцип построения МПК.
- Назовите буквенные обозначения таких разделов как «Технологические процессы».
- Как называется международный орган по классификации нового товара или новой услуги?

Лекция закончена
Благодарю за внимание