

Управление объектами интеллектуальной собственности

Лекция 6.

Инновационный менеджмент.

Интеллектуальная собственность

Совокупность исключительных прав как личного, так и имущественного характера на результаты интеллектуальной и творческой деятельности, а также на некоторые иные приравненные к ним объекты, перечень которых устанавливается законодательством соответствующей страны.

Интеллектуальный капитал – это сумма всех знаний сотрудников предприятия, позволяющая создать богатства.

Интеллектуальные активы – это интеллектуальный капитал, который идентифицирован, зафиксирован и доступен для ознакомления внутри организации.

Интеллектуальная собственность – это интеллектуальные активы, защищенные соответствующими законами.

Интеллектуальные объекты авторского права

-произведение (результат творческой деятельности автора, выраженный в объективной форме).

Авторское право охватывает преимущественно результаты литературного и художественного творчества (литературные про-
105

изведения, музыку, картины и т.п.), к которым в последнее время добавились и объекты научно-технической сферы (программы для ЭВМ, ~~базы данных топологии интегральных микросхем~~) и веб-страницы.

Авторское право не распространяется на:

- официальные документы (законы и тексты законодательного, административного и судебного характера), а также их официальные переводы;
- государственные символы и знаки (флаги, гербы, ордена, денежные знаки и иные государственные символы и знаки);
- произведения народного творчества;
- сообщения о событиях и фактах, имеющие информационный характер.

Авторское право на произведение науки, литературы и искусства возникает в силу факта его создания. Для возникновения и осуществления авторского права не требуется регистрации произведения, ~~иного специального оформления произведения или соблюдения каких-либо формальностей.~~

1. Авторское право на произведение, созданное в порядке выполнения служебных обязанностей или служебного задания работодателя (служебное произведение) принадлежит автору служебного произведения.
2. Исключительные права на использование служебного произведения принадлежат лицу, с которым автор состоит в трудовых отношениях – работодателю, если в договоре между ним и автором не предусмотрено иное.
3. Размер авторского вознаграждения за каждый вид использования служебного произведения и порядок его выплаты устанавливаются договором между автором и работодателем.
4. Работодатель вправе при любом использовании служебного произведения указывать свое наименование либо требовать такого указания.

Интеллектуальные объекты патентного права

-изобретение (устройство, способ, вещество, штамм и их применение), полезная модель, промышленный образец.

Патент – это охранный документ, который подтверждает исключительное право его владельца на объект интеллектуальной собственности: изобретение, полезную модель, промышленный образец. Патент, выданный Российским патентным ведомством, действует только на территории Российской Федерации. После публикации патента ни в одной стране мира иной заявитель не сможет получить патент на аналогичное техническое решение. При этом описанное в патенте техническое решение может быть свободно использовано любым лицом в своей продукции в других странах.

Изобретение – это техническое решение, которое позволяет на практике решить определенную проблему.

Примером изобретения могут служить: станки, приборы, лекарственные препараты и т.д.

Условия патентоспособности изобретения

1.Новизна. Изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники (уровень техники включает в себя любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты подачи заявки на выдачу патента).

2.Изобретательский уровень. Изобретение не должно быть очевидным.

3.Промышленная применимость. Может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности.

4.Срок действия – 20 лет.

Полезная модель – это техническое решение, относящееся к устройству.

Условия патентоспособности полезной модели

1.Новизна. Изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники (уровень техники включает в себя любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты подачи заявки на выдачу патента).

2.Промышленная применимость. Может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности.

3.Срок действия – 15 лет.

Промышленный образец – художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его внешний вид.

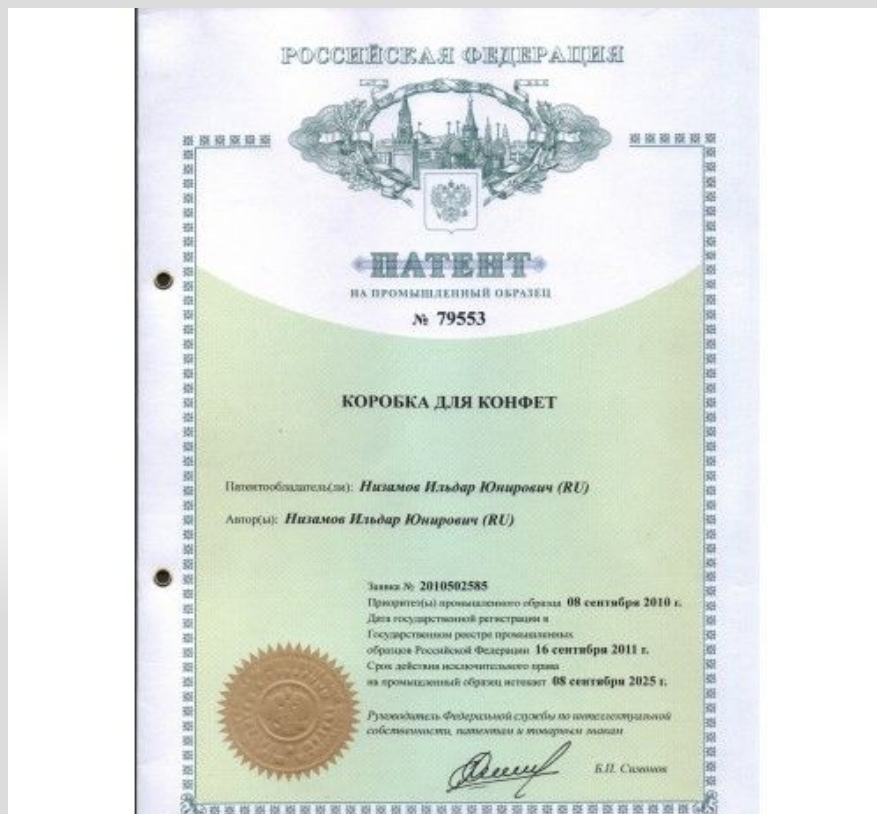
Предоставляется правовая охрана, если он является новым, оригинальным.

Срок действия – 10 лет.

В соответствии с законом (ГК РФ, ч. 4) Патенты выдаются на технические и художественно-конструкторские решения, т.е. описывающие конкретные материальные объекты (машины, механизмы, различные устройства, составы, смеси и т.д.), в то время как свидетельства выдаются на объекты, относящиеся к творческим произведениям, т.е. изобразительным, фантазийным объектам, таким как художественные изображения.

Свидетельства на товарный знак, программу, базу данных, топологию интегральных микросхем выдает патентное ведомство России – Роспатент (ФИПС), свидетельства на все остальные виды деятельности выдаются Российским Авторским Обществом (РАО).

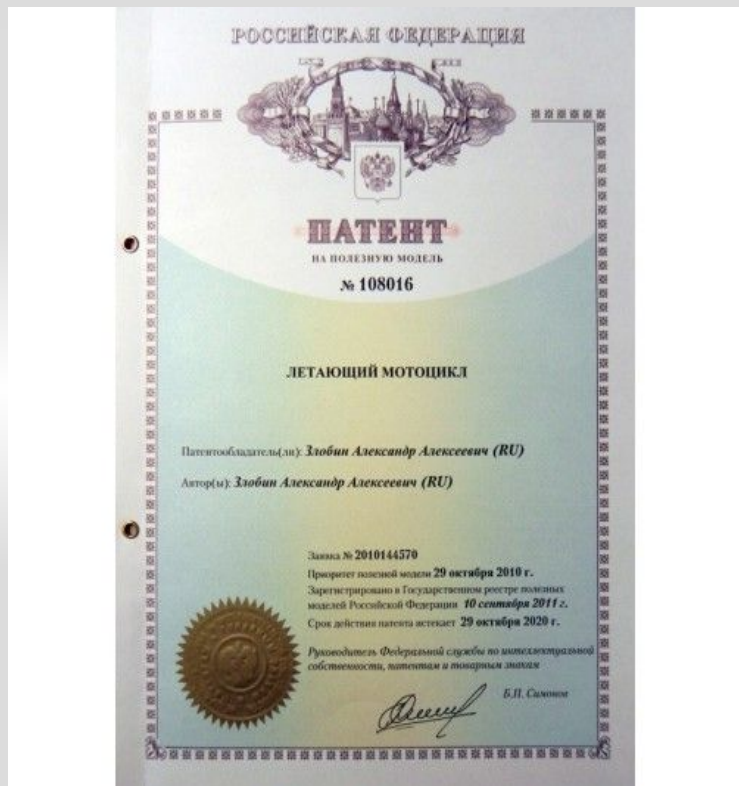
Патент на промышленный образец



Коробка представляет собой в развёрнутом виде фото рамку. На лицевой части коробки

в левом верхнем углу размещен паз для вставки фотографии 10*15 CM. Цена 700000 руб.

Патент на полезную модель (стартовая цена 160000 евро-куплена за 220000 евро)



Средства индивидуализации

–фирменное наименование (участников),
товарный знак, знак обслуживания,
наименование происхождения товара
(продукта, работ, услуг).

Свидетельство на товарный знак



Ноу-хау Дорожное покрытие TL-2000 ID лота: 103953 (www.rupatent.com)



Материал TL-2000 применяется при строительстве и ремонте автомобильных дорог и мостов, а также при производстве холодного асфальта. TL-2000 представляет собой однокомпонентный жидкий битум-полимер без растворителей с рекордно низким временем отверждения и оптимально низким удельным расходом материала. TL-2000 наносится механическим или ручным способом на поверхность без специальной техники. (Стартовая цена: 15000000 руб)

Топология интегральной микросхемы

- зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов интегральной микросхемы и связей между ними.
-

Селекционное достижение

– биологическое решение задачи по выведению нового сорта растения или породы животного, имеющих явные отличия от общеизвестных сортов и пород, обладающих достаточной однородностью и стабильностью и относящихся к ботаническим и зоологическим рядам и видам, перечень которых установлен в предусмотренном законом порядке.

Рационализаторское предложение

– техническое решение, являющееся новым и полезным для предприятия, организации или учреждения, которому оно подано, и предусматривающее изменение конструкции изделий, технологии производства и применяемой техники или изменение состава материала.

Количество заявок, поданных в национальные патентные агентства в 2014 году.

В том числе нерезидентов %

Китай — 928177	13,7
США - 578802	50,7
Япония — 325989	18,4
Ю.Корея — 210292	22
Германия — 65965	27
Индия — 43854	40.3
Россия -40308	71.9
Канада — 35481	88.2

Источник: В.П. Клавдиенко ж.Инновации №4(210) 2016 с.97

Топ-20 обладателей самых крупных портфелей патентов РФ за 2010-2015 гг. по данным БД RUPAT ФИПС

Патентообладатель	Количество патентов РФ	Доля в % от общего числа топ 100	Категория патентообладателя
1. Квасенков О.И.	17276	31	Индивидуальный
2.Щепочкина Ю.А.	2279	4.09	Индивидуальный
3.Мин. Промышленности и торговли РФ	2009	3.61	Гос. организации
4.Ахмедов М.Э.	1400	2.51	Индивидуальный
5.Татнефть ПАО	1400	2.51	Предпринимательский сектор
6.Кочетов О.С.	997	1.79	Индивидуальный
Источник: В.П. Клавдиенко ж Инновации №4(210) 2016 с.97 Волгоградский ГУ	988	1.77	университет

Лицензирование

Лицензирование представляет собой одну из основных форм торговли технологиями.

Лицензия – разрешение, выдаваемое владельцем технологии (лицензиаром), защищенной или не защищенной патентом, заинтересованной стороне (лицензиату) на использование этой технологии в течение определенного времени, на

Виды лицензии

- патентная лицензия – передача прав на использование патентованного изобретения, т.е. продажа патентных без ноу-хау;
 - беспатентная лицензия – передача прав на использование конфиденциальной информации, незапатентованных технических достижений, ноу-хау;
 - неисключительная, или простая, лицензия оставляет лицензиару право предоставлять лицензии на данную технологию и другим лицензиатам на данной территории.
 - исключительная лицензия дает монопольное право лицензиату использовать и продавать купленную технологию, но в объеме, определенном условиями договора. Это может быть, в частности, только производство изделия без его продажи, использование лицензии только на определенной территории либо количественное ограничение объемов производства изделий.
-

Виды лицензий

- полная лицензия предоставляет лицензиату исключительное право на использование патента без территориальных ограничений или ноу-хау в течение срока действия соглашения и предусматривает отказ лицензиара от самостоятельного использования предмета лицензии в течение этого срока (в основном предоставляется на результаты фундаментальных исследований):
- принудительная лицензия в качестве антимонопольной меры выдается государством компаниям на производство продукта, запатентованного другой компанией.

Лицензионный договор подлежит регистрации в Патентном ведомстве и без регистрации считается недействительным.

Товарные знаки

Товарный знак и знак обслуживания – это обозначения, способные соответственно отличить товары и услуги одних юридических лиц или граждан от товаров и услуг других юридических лиц и граждан. Формой правовой охраны является свидетельство на товарный знак. Срок действия свидетельства обычно составляет 10 лет с возможностью продления на 10 лет неограниченное число раз.

Бренд – широко известный товарный знак или наименование фирмы, имеющей заслуженную репутацию и производящей качественные продукты и услуги.

Фирменное наименование – имя или обозначение, позволяющее идентифицировать предприятие и охраняющее против неправомерных действий третьих лиц.

Статья 147. УК «Нарушение изобретательских и патентных прав»

- 1. Незаконное использование изобретения, полезной модели или промышленного образца, разглашение без согласия автора или заявителя сущности изобретения, полезной модели или промышленного образца до официальной публикации сведений о них, присвоение авторства или принуждение к соавторству, если эти деяния причинили крупный ущерб, - наказываются штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на тот же срок.
-

Статья 147. УК «Нарушение изобретательских и патентных прав»

- 2. Те же деяния, совершенные группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, - наказываются штрафом в размере от ста тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до двух лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет.
-

Стоимость интеллектуальной собственности

Предположения:

1. $I = I_1 + I_2 + I_3$

I_1 – стоимость идеи;

I_2 – стоимость лабораторной технологии;

I_3 – стоимость промышленной технологии.

2. Правило 25%;

3. $I_1 / I_2 / I_3 = 2 / 1 / 2.$

Расчет роялти от использования интеллектуальной собственности.

- $V = C + P$, где V – объем годовой реализации продукции; C – себестоимость; P – прибыль.
 - $H = P / C$ – среднеотраслевая норма прибыли;
 - $V = P / H + P = (1 + H) * P / H$;
 - $P = V * H / (1 + H)$;
 - $R = 0.25 * P / V = 0.25 * H / (1 + H)$, где R – роялти.
-

Данные о принятых в практике размерах роялти.

Отрасль промышленности	Ставки роялти, %
☐ Автомобильная	1-3
Авиационная	6-10
Металлургическая	5-8
Производство потребительских товаров длительного пользования	5
Производство потребительских товаров массового спроса с малым сроком использования	0,2-1,5
Станкостроительная	4,7-7,5
Текстильная	3-6
Фармацевтическая	2-5
Химическая	2-5
Электронная	4-10
Электрохимическая	1-5

Договор о конфиденциальности и сохранении коммерческой тайны

☐ **СТАТЬЯ 1**

- ☐ Перечисляются характеризующие признаки, дающие основание считать информацию неизвестной и не очевидной, а также подтверждающие ее пригодность для успешного коммерческого использования;
 - ☐ Информация, передаваемая Раскрывающей стороной Получающей стороне изложена в следующих документах:
 - ☐ технологический регламент,
 - ☐ отчет о выполненных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах;
 - ☐ другие документы, позволяющие организовать производство, использовать сведения, знания, опыт, информацию в коммерческих целях;
-

Договор о конфиденциальности и сохранении коммерческой тайны

☐ **СТАТЬЯ 2**

- ☐ Стороны принимают на себя обязательства:
 - ☐ в течение определенного срока с даты заключения договора Получающая сторона не будет разглашать никакой информации, полученной ею от Раскрывающей стороны;
 - ☐ Получающая сторона не имеет права использовать передаваемые сведения, знания, опыт, информацию в коммерческих целях без дополнительного соглашения между сторонами.
 - ☐ стороны обязуются соблюдать высокую степень секретности во избежание разглашения или использования информации.
-

Договор о конфиденциальности и сохранении коммерческой тайны

☐ **СТАТЬЯ 3**

- ☐ Любая информация, передача которой оформлена в письменном виде и отнесена обеими сторонами к Договору, считается конфиденциальной;
 - ☐ Информация не будет считаться конфиденциальной, если она удовлетворяет одному из следующих пунктов:
 - ☐ уже известна Получающей стороне;
 - ☐ является или становится публично известной в результате неправильного, небрежного или намеренного действия Раскрывающей стороны;
 - ☐ легально получена от третьей стороны без ограничения и без нарушения Договора
-

Договор о конфиденциальности и сохранении коммерческой тайны.

- представлена третьей стороне Раскрывающей стороной без аналогичного ограничения на права третьей стороны;
 - независимо разработана Получающей стороной, при условии, что лицо или лица, разработавшие ее, не имели доступа к конфиденциальной информации;
 - разрешена к выпуску письменным разрешением Раскрывающей стороны;
 - раскрыта Правительству по требованию правительственного органа и Получающая сторона прилагает максимальные усилия, чтобы добиться обращения с этой информацией как с конфиденциальной, либо раскрытия требует закон.
-

Договор о конфиденциальности и сохранении коммерческой тайны.

□ **СТАТЬЯ 4**

- Получающая сторона назначает ответственное лицо для получения по ее поручению и хранение всей конфиденциальной информации.

СТАТЬЯ 5

В случае установления вины Получающей стороны в разглашении конфиденциальной информации, она несет ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Лицензионный (Авторский) договор

☐ Стороны договора:

- ☐ Лицензиар – владелец интеллектуальной собственности, know-how;
 - ☐ Лицензиат – добросовестный приобретатель;
 - ☐ обоснование полномочий участия сторон в договорных отношениях.
 - ☐ 2. Предмет договора
 - ☐ наименование, характеристика интеллектуальной собственности, способа индивидуализации know-how;
 - ☐ срок действия договора.
-

Лицензионный (Авторский) договор

- ❑ **3. Обязательства сторон**
 - ❑ гарантии оригинальности и воспроизводимости know-how;
 - ❑ передача технической документации;
 - ❑ научно-техническое сопровождение;
 - ❑ распределение доходов, (отчисления Лицензиару).
-

Лицензионный (Авторский) договор

☐ 4. Права и обязанности сторон

- ☐ право Лицензиара передавать права на использование собственного know-how третьим лицам;
 - ☐ обязательства Лицензиата сохранять конфиденциальность полученных от Лицензиара сведений;
 - ☐ продукция выпускается и реализуется под товарными знаком Лицензиара;
 - ☐ возврат технической документации, прекращение производства и выпуска продукции в случае, если договор срочный.
-

Лицензионный (Авторский) договор

- ❑ **5. Ответственность сторон**
 - ❑ соответствие обязательств сторон нормам действующего законодательства РФ и обычаям делового оборота
 - ❑ 6. Реквизиты сторон.
-

Договор финансовой аренды (Лизинга)

☐ **1. Стороны договора.**

- ☐ Лизингодатель – владелец интеллектуальной собственности, know-how;
- ☐ Лизингополучатель – добросовестный приобретатель;
- ☐ обоснование полномочий участия сторон в договорных отношениях.

☐ **2. Предмет договора**

- ☐ наименование, характеристика интеллектуальной собственности, способа индивидуализации know-how;
 - ☐ срок действия договора (срочный, бессрочный);
 - ☐ территория (ограниченная, неограниченная).
-

Договор финансовой аренды (Лизинга)

☐ **3. Обязательства сторон**

- ☐ конфиденциальность;
- ☐ лизинговые платежи Лизингодателю.

☐ **4. Права и обязанности сторон**

- ☐ исключительное, неисключительное право сторон на использование know-how;
 - ☐ возврат технической документации, прекращение производства и выпуска продукции в случае, если договор срочный.
-

Договор финансовой аренды (Лизинга).

- **5. Ответственность сторон**
 - соответствие обязательств сторон нормам действующего законодательства РФ и обычаям делового оборота
 - **6. Реквизиты сторон.**
-