*ПАТ-19 Лекция №9=2ч*

**Тема 3.3. Критерии патентоспособности нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности**

*3.3.1. Критерии патентоспособности открытия*

*3.3.2.**Критерии патентоспособности рационализаторского предложения*

*3.3.3. Критерии патентоспособности* *топологии интегральной микросхемы*

*3.3.4. Критерии патентоспособности* *селекционного достижения*

*3.3.5. Критерии патентоспособности* *секретов производства («ноу-хау»)*

*3.3.6. Критерии патентоспособности* *доменных имён*

Некоторые результаты интеллектуальной деятельности, полученные творческими усилиями людей, представляют ценность для общества и нуждаются в правовой охране, так как охрана в рамках традиционных институтов права оказалась для них явно недостаточной. К ним относятся так называемые нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности: *открытия, рационализаторские предложения, топология интегральных микросхем, селекционные достижения, секреты производства (ноу-хау), доменные имена* и др.

Нетрадиционным объектам интеллектуальной собственности присущи следующие общие признаки:

1) они являются результатами интеллектуальной деятельности человека;

2) это идеальные результаты (идея), выраженные в объективной форме;

3) права на эти объекты не могут охраняться с помощью традиционных институтов права интеллектуальной собственности – авторским и патентным правом.

***3.3.1. Критерии патентоспособности открытия***

*Открытием* признается установление неизвестных ранее, объективно существующих закономерностей, свойств и явлений материального мира, вносящих коренное изменение в уровень познания.

Объекты открытия: явления, свойства, закономерности.

*Явление* - это сущность проявления сущности объекта материального мира.

*Свойство* - качественная сторона (признаки отличия от других предметов).

 *Закономерность* - существенная, устойчивая связь между явлениями или свойствами.

Критериями открытия являются: мировая новизна, констатация научного факта, существенность.

Основным критерием научного открытия является его новизна. Под новизной признается абсолютная мировая новизна научного положения, заявляемого в качестве открытия.

Заявляемое в качестве открытия научное положение должно соответствовать действительности, то есть быть достоверным в виде констатации научного факта.

Важным признаком охраноспособности открытия является то, что оно не должно быть рядовым научным положением, а должно вносить коренные изменения в уровень познания.

Правовая охрана открытий в СССР осуществлялась с середины 50-х до начала 90-х гг. ХХ столетия. За этот период открытиями было признано около 450 научных положений из более чем 30 тыс. заявленных в качестве открытий. В конце 80 - начале 90-х гг. еще в бывшем СССР среди ученых и юристов развернулась острая дискуссия о целесообразности дальнейшего существования института охраны открытий. Хотя она оказалась незавершенной и не имела какого-то официального результата, события последующих лет однозначно свидетельствовали о сворачивании правовой охраны открытий в России. В настоящее время ситуация такова, что правовые акты, посвященные открытиям, никем официально не отменены, но фактически не действуют с начала 90-х гг. Самым простым решением вопроса был бы вывод о том, что правовая охрана открытий в Российской Федерации завершила свою [историю](http://be5.biz/terms/i23.html). Однако, ставить в ней точку еще преждевременно. Кроме того, знание о том, что представляет собой открытие, поможет лучше понять общую систему объектов [интеллектуальной собственности](http://be5.biz/terms/i7.html).

***3.3.2. Критерии патентоспособности рационализаторского предложения***

*Рационализаторское предложение* - это техническое предложение для предприятия, организации или учреждения, которому оно подано, и предусматривающее изменение конструкции изделия, технологии производства и применяемой техники или изменение состава материала.

Критерии рационализаторского предложения: техническое решение задачи, новизна, полезность.

Объекты рационализаторского предложения: устройство, способ, вещество.

Например, устройство для запуска двигателя от электросети с целью экономии затрат на топливо и аккумуляторы в зимнее время года, замена металлической конструкции номерного знака на пластмассовую, замена дискового колеса на колесо со спицами с целью экономии металла.

Рационализаторская деятельность – это самый распространенный вид технического творчества, которая по своей новизне и техническому уровню ниже изобретательства. Однако этот вид творчества доступен практически каждому работнику и поэтому он по своим масштабам превышает изобретательство.

Рационализаторские предложения в СССР в течение многих лет являлись самым массовым объектом технического творчества. Практически на каждом предприятии было свое бюро рационализации и изобретательства, которое занималось вопросами внедрения изобретений и рационализаторских предложений, а также выплатой вознаграждений авторам изобретений и рационализаторских предложений.

Более широкое трактование применения рационализаторских предложений описано ниже.

Рационализаторским предложениемпризнается техническое решение, предусматривающее создание или изменение конструкции изделия, технологии производства и применяемой техники, состава материала, являющееся новым и полезным для предприятия, которому оно подано, а также новое для предприятия организационное решение, дающее экономию трудовых, сырьевых, топливно-энергетических и других материальных ресурсов или иной положительный эффект

Для признания данного решения рационализаторским необходимо:

* + *во-первых,* чтобы оно было *одним из видов технических решений или организационным решением.* Техническое решение в рационализаторском предложении достигается путем создания или изменения конструкции изделия, технологии производства и применяемой техники или изменения состава материала;
	+ *во-вторых,* оно должно *быть новым* для предприятия, которому подано. Новым признается техническое или организационное решение, если оно или такое же решение до подачи заявления по установленной форме:

а) не использовалось на предприятии, кроме случаев, когда решение использовалось по инициативе автора в течение не более трех месяцев до подачи заявления;

б) не было известно предприятию в степени, достаточной для его практического осуществления;

в) не было предусмотрено обязательными для предприятия нормативами (стандартами, нормами, техническими условиями);

* + *в-третьих,* оно должно *быть полезным* для предприятия, которому подано, т.е. позволять получить любой положительный эффект. Однако если рационализаторским является организационное решение, оно должно давать экономию трудовых, сырьевых, топливно-энергетических и других материальных ресурсов или иной положительный эффект.

*Не признается рационализаторским предложение,* лишь ставящее задачу или только определяющее эффект, который может быть получен от применения предложения, поскольку последнее не является решением; созданное специалистами в порядке выполнения конкретного служебного задания или договорных работ; снижающее надежность, долговечность и другие показатели качества продукции или ухудшающее условия труда, качество работ.

***3.3.3. Критерии патентоспособности* *топологии интегральной микросхемы***

*Топология интегральных микросхем* – это зафиксированное на определенном материальном носителе пространственно-геометрическое расположение нескольких элементов специальной микросхемы, а также связей между такими микросхемами.

Материальным носителем является полупроводниковая пластина, на поверхности которой формируются элементы полупроводниковых микросхем, соединения элементов и контактные площадки – кристалл интегральной микросхемы.

Основным критерием является оригинальность.

Топология регистрируется в патентном ведомстве Российской Федерации. В случае копирования или другого неправомерного использования аналогичной микросхемы, сам факт ее регистрации автором может помочь в доказывании нарушения прав.

***3.3.4. Критерии патентоспособности* *селекционного достижения***

*Селекционные достижения* – это новые сорта растений и новые породы животных.

Критериями охраноспособности селекционного достижения являются новизна, отличимость, однородность и стабильность.

Селекционным достижением в растениеводстве признается сорт растения, если он:

1 – получен искусственным путем или путем отбора;

2 – имеет один или несколько существенных признаков, отличающих его от существующих сортов растений.

Селекционным достижением в животноводстве является порода животных, если она удовлетворяет следующим требованиям:

1 - целостная многочисленная группа животных общего происхождения;

2 - создана человеком;

3 - имеет генеалогическую структуру и свойства, позволяющие отличать ее от иных пород животных этого же вида;

4 - количественно достаточная для размножения в качестве одной породы.

Под сортом растений следует понимать отдельную группу растений (клон, линия, гибрид первого поколения, популяция) в рамках низшего из известных ботанических таксонов.

Под породой животных целесообразно понимать созданную в результате целенаправленной творческой деятельности группу племенных животных (порода, породный тип, линия, семья и тому подобное), которая имеет новые высокие генетические признаки, которые устойчиво передаются их потомкам.

Селекционные достижения тесно связаны со сферой сельского хозяйства. К примеру, новый сорт растения будет охраняться законом при условии регистрации в соответствующем реестре. Орган, уполномоченный за регистрацию – Министерство сельского хозяйства РФ.

Заявка на выдачу патента подается в [Государственную](https://spravochnick.ru/pravo_i_yurisprudenciya/gosudarstvennost/) комиссию по испытанию и охране селекционных достижений. После этого проводится двухэтапная экспертиза и выдается специальный документ для охраны права – патент достижение в области селекции.

***3.3.5. Критерии патентоспособности* *секретов производства («ноу-хау»)***

Одним из факторов, стимулирующих создание и использование современной техники, является секрет производства или *ноу-хау* (от англ. know how – знать, как).

В мировой практике в ноу-хау обычно включают:

* незапатентованные изобретения, тайно используемые во внутризаводской технологии;
* данные об оптимальных размерах, режимах и материалах, приемах выполнения операций и других параметрах внутризаводской технологии, которые остаются неизвестными за пределами предприятия;
* данные о природе используемого процесса, позволяющие целенаправленно перестраивать и оптимизировать саму технологию;
* требования к сырью и оборудованию;
* оригинальные методы контроля за ходом технологического процесса и качеством продукции (например, технология производства кефира, Coca-Cola, полимерных и др. материалов – покрытие для самолета-невидимки).

 К ноу-хау также относятся способы утилизации и обезвреживания отходов, методы организации производственного процесса и труда, информация, способствующая сбыту продукции (так называемый коммерческий ноу-хау).

В качестве ноу-хау может выступать даже информация о результатах разработок, закончившихся неудачно, так как сужает направление нового иска.

 Роль ноу-хау в создании конкурентоспособной продукции так велика, что треть всех заключаемых сегодня в мире лицензионных соглашений имеет своим объектом только ноу-хау, а половина - включает ноу-хау запатентованные изобретения.

Большая часть лицензионных соглашений, заключенных многими странами, имеет в составе своего объекта ноу-хау. Промышленное использование изобретений без соответствующего ноу-хау практически невозможно или экономически невыгодно.

Ценность ноу-хау, естественно, колеблется в зависимости от важности изобретений, внедрению которых способствует эта информация. Особенно возрастает ее значимость в случае внедрения технологических процессов принципиальной новизны. К сожалению, строгого критерия выделения ноу-хау, из общего потока информации о технологических новшествах не существует.

***3.3.6. Критерии патентоспособности* *доменных имён***

Развитие новых технологий привело к созданию новых объектов интеллектуальной собственности. Одним из таких объектов являются доменные имена.

*Домен* – область (ветвь) иерархического пространства доменных имён сети Интернет, которая обозначается уникальным доменным именем. Доменное имя служит для адресации узлов сети Интернет и расположенных на них сетевых ресурсов (вебсайтов, серверов электронной почты, других служб) в удобной для человека форме.

Правильный порядок нумерации уровней доменов будет такой: org. – домен первого уровня, принято называть доменом верхнего уровня (TLD); wikipedia.org. – домен второго уровня; ru.wikipedia.org. – домен третьего уровня. Виды доменных имён Международные домены (gTLD) gTLD (англ. generic TopELevel Domain – Общий домен верхнего уровня) – домен верхнего уровня, созданный для определённого класса организаций.

Понятие gTLD было впервые определено в RFC 920. Сами домены появились в январе 1985 года, тогда таковых было 7: .com – для коммерческих сайтов; .edu – для образовательных сайтов; .gov – для сайтов государственных организаций США; .mil – для военных организаций США; .net – для сайтов, чья деятельность связана с Сетью; .org – для некоммерческих организаций; .int – для международных организаций.

Интернационализованные домены (IDN) IDN – (англ. Internationalized Domain Names – Интернационализованные Доменные Имена) – это доменные имена, которые содержат символы национальных алфавитов, например, сайт.com. рф (Punycode: xnp1ai; Российская Федерация) – национальный домен верхнего уровня для России. Отличием от действующего домена «.ru» является то, что в новом домене «.рф» все имена второго уровня будут писаться исключительно кириллицей. Национальные домены (ccTLD) Национальный домен верхнего уровня – домен верхнего уровня, выделенный для конкретной страны, к примеру .ru для России, .ua для Украины, .de для Германии.

Размер доменного имени ограничивается по административным и техническим причинам. Обычно разрешается регистрация доменов длиной до 63 символов. Регистрация домена представляет собой совокупность технических мероприятий, позволяющих домену существовать. Регистрация доменов предусматривает самостоятельный выбор заявителем имени для регистрируемого домена. При этом регистрация домена не может предоставить владельцу право запрещать регистрацию сходных доменных имен другими лицами.

Не допускается регистрация доменного имени, если в нём выбраны слова, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали. Не регистрируются домены с именами, уже зарегистрированными в базе данных.

Также отклоняются заявки на регистрацию домена, не отвечающие установленным требованиям к оформлению заявки. Не существует ограничений для регистрации доменных имен в отношении иностранных граждан и юридических лиц. При этом одно лицо может стать правообладателем неограниченного количества доменных имён.

Осуществление прав на доменные имена состоит в возможности правообладателю указывать доменное имя в качестве интернетадреса, использовать в рекламных целях, создавать сайт по данному адресу.