



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ПОДГОТОВКА И ОФОРМЛЕНИЕ ЗАЯВОК НА ОХРАНОСПОСОБНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

© федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» 2021 год

ПОРЯДОК ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (ОИС)

НАУЧНЫЕ ПРОГРАММЫ, ГРАНТЫ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ДОГОВОРА



ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

К объектам интеллектуальной собственности (ОИС) относят результаты интеллектуальной деятельности, которым может быть предоставлена правовая охрана в соответствии с Гражданским кодексом РФ, часть 4 «Интеллектуальные права и средства индивидуализации»

Объекты промышленной собственности

Изобретения

Полезные модели

Промышленные образцы

Товарные знаки и знаки обслуживания

Секреты производства (ноу-хау)

Объекты авторского права и смежных прав

Программы для ЭВМ

Базы данных

Топологии интегральных микросхем

Произведения науки, литературы и искусства

УВЕДОМЛЕНИЕ О СОЗДАНИИ ОИС

Изобретения, полезные модели и
промышленные образцы

<https://spmi.ru/patentno-licenzionnyj-otdel>

Примеры данных о творческом участии в создании объекта интеллектуальной собственности

В Патентно-лицензионный отдел
Горного университета

Уведомление о создании объекта интеллектуальной собственности (изобретение, полезная модель, промышленный образец)

Уведомляем Вас о создании охраноспособного результата интеллектуальной деятельности

НАЗВАНИЕ

В процессе выполнения НИР НОМЕР И НАЗВАНИЕ

- по гос. заданию, ФИЦ, РНФ, РФФИ, гранту, стипендии президента
- по договору № _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.
- по плану госбюджетных научно-исследовательских работ кафедры
- с защитой диссертации
- иное (указать)

Авторы:

ФИО	Должность и место работы	Данные о творческом участии в создании объекта интеллектуальной собственности

и просим Вас оформить заявочные материалы на:

- изобретение
- полезную модель
- промышленный образец
- топологию интегральных микросхем
- ноу-хау

_____ / (подпись)	_____ / (И. О. Фамилия)
_____ / (подпись)	_____ / (И. О. Фамилия)
_____ / (подпись)	_____ / (И. О. Фамилия)
_____ / (подпись)	_____ / (И. О. Фамилия)
_____ / (подпись)	_____ / (И. О. Фамилия)

- проведение информационного поиска;
- подготовка заявки на изобретение;
- проведение математического моделирования и оценки эффективности предлагаемого способа
- постановка и проведение экспериментальных работ в специализированных лабораториях;
- проведение расчетов характеристик устройства;
- компоновка результатов и создание устройства;
- разработка технологических особенностей способа;
- формулировка формулы изобретения или полезной модели

УВЕДОМЛЕНИЕ О СОЗДАНИИ ОИС

Программы для ЭВМ и базы данных

<https://spmi.ru/patentno-licenzionnyj-otdel>

Примеры данных о творческом участии в создании объекта интеллектуальной собственности:

В Патентно-лицензионный отдел
Горного университета

Уведомление
о создании объекта интеллектуальной собственности
(программа для ЭВМ, база данных, топология интегральных микросхем)

Уведомляем Вас о создании охраноспособного результата интеллектуальной деятельности
НАЗВАНИЕ

В процессе выполнения НИР НОМЕР И НАЗВАНИЕ

- по гос. заданию, ФЦП, РНФ, РФФ, гранту, стипендии президента
- по договору № _____ от « ____ » _____ 20__ г.
- по плану госбюджетных научно-исследовательских работ кафедры
- с защитой диссертации
- иное (указать)

Авторы:

ФИО	Должность и место работы.	Данные о творческом участии в создании объекта интеллектуальной собственности

и просим Вас оформить заявочные материалы на:

- программу для ЭВМ
- базу данных
- топологию интегральных микросхем

_____/ (И. О. Фамилия)
(подпись) /
_____/ (И. О. Фамилия)
(подпись) /
_____/ (И. О. Фамилия)
(подпись) /

Заключение о работоспособности программы ЭВМ, базы данных

Работоспособность программы для ЭВМ или базы данных подтверждена кафедрой информатики и компьютерных технологий.

_____/ (И. О. Фамилия)
(подпись) /

- разработка всей программы в целом;
- написание исходного текста программы;
- программная реализация алгоритма;
- разработка данных программы;
- разработка алгоритма;
- разработка спецификации программы;
- тестирование и отладка программы;
- математическое моделирование алгоритма;
- подбор и расположение материалов базы данных;
- разработка структуры базы данных.

ОБЪЕКТЫ ПАТЕНТНОГО ПРАВА

Изобретение (ИЗ)

**Способ,
устройство
(конструктивное
решение, система,
комплекс),
вещество,
штамм микроорганизма,
консорциум клеток
растений или животных,
применение продукта
или способа по
определенному
назначению**

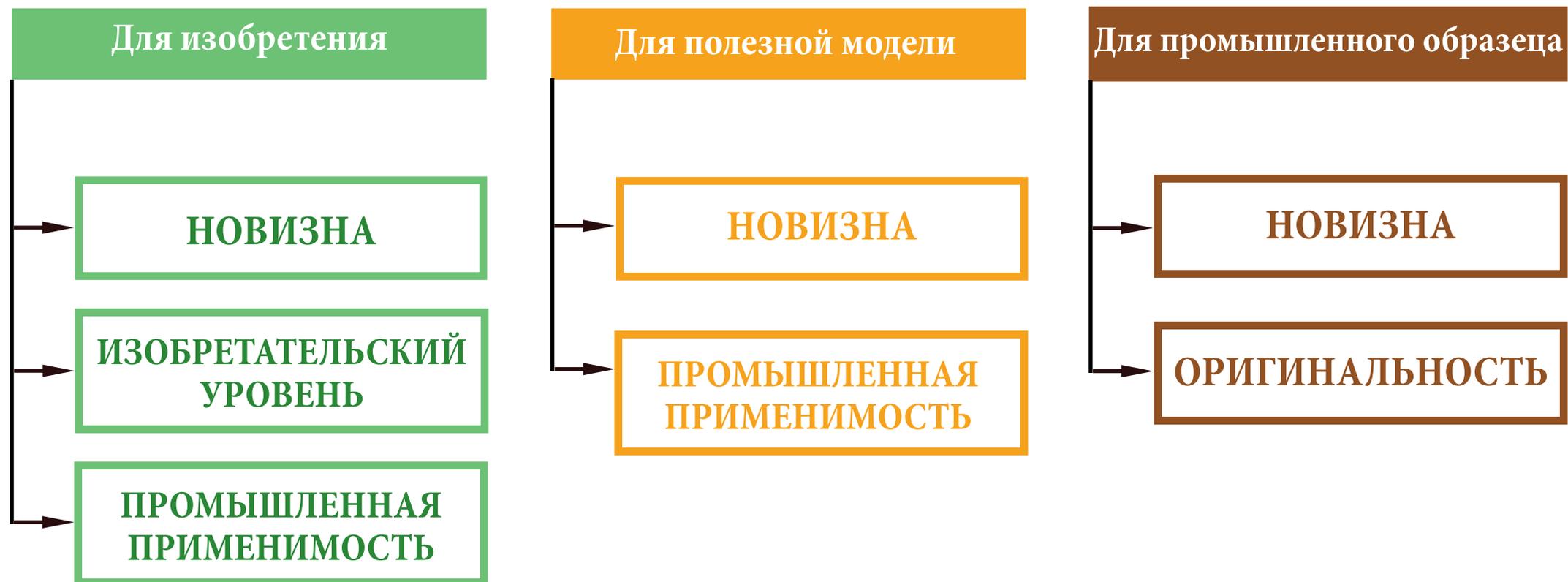
Полезная модель (ПМ)

**Устройство,
которое должно
характеризовать только
одно конструктивное
решение**

Промышленный образец (ПО)

**Дизайнерское решение
внешнего вида изделия:
плоские изделия,
объемные изделия,
группа изделий,
варианты.
Изделия промышленного
или кустарно-
ремесленного
производства**

УСЛОВИЯ ПАТЕНТОСПОСОБНОСТИ



ЗАЯВКА НА ВЫДАЧУ ПАТЕНТА ДОЛЖНА БЫТЬ ПОДАНА ДО РАСКРЫТИЯ СУЩНОСТИ ИЗОБРЕТЕНИЯ, А ИМЕННО В ПУБЛИКАЦИИ, СООБЩЕНИИ НА КОНФЕРЕНЦИИ, УЧАСТИЯ В ВЫСТАВКАХ, В АВТОРЕФЕРАТЕ ДИССЕРТАЦИИ.

СОСТАВ ЗАЯВКИ

Изобретение (ИЗ)

- 1. Заявление** о выдаче патента с указанием авторов и заявителя, а так же места жительства или места нахождения каждого из них.
- 2. Описание изобретения**, которое раскрывает его сущность с полной, достаточной для осуществления изобретения.
- 3. Формула изобретения**, которая ясно выражает его сущность и полностью основана на его описании.
- 4. Чертежи** или иные **материалы**, которые поясняют сущность изобретения. Для устройства обязательны.
- 5. Реферат** представляет собой сокращенное изложение того, что содержится в описании.

Полезная модель (ПМ)

- 1. Заявление** о выдаче патента с указанием авторов и заявителя, а так же места жительства или места нахождения каждого из них.
- 2. Описание полезной модели**, которое раскрывает её сущность с полной, достаточной для осуществления полезной модели.
- 3. Формула полезной модели**, которая относится к одному техническому решению, ясно выражает его сущность и полностью основана на его описании.
- 4. Чертежи** или иные **материалы**, обязательны для пояснения сущности устройства.
- 5. Реферат** представляет собой сокращенное изложение того, что содержится в описании.

Промышленный образец (ПО)

- 1. Заявление** о выдаче патента с указанием авторов и заявителя, а так же места жительства или места нахождения каждого из них.
- 2. Комплект изображений изделия**, которые дают полное представление о существенных признаках и определяют эстетические особенности внешнего вида изделия.
- 3. Описание промышленного образца**, которое должно раскрывать в словесной форме элементы (признаки) внешнего вида изделия, представленного на изображениях.
- 4. Чертежи** общего вида изделия, конфекционную карту, если это необходимо для раскрытия сущности промышленного образца.

СОСТАВ ЗАЯВКИ

Программа для ЭВМ

1. Заявление о государственной регистрации с указанием авторов и заявителя, места жительства или места нахождения каждого из них, а так же краткое описание творческого вклада автора при создании регистрируемой программы для ЭВМ. Данные первого автора - в основном заявлении, данные второго и третьего авторов - в дополнении к заявлению.

2. Дипонируемые материалы, программный код.

3. Реферат с указанием ФИО авторов, названия, правообладателя, аннотация объемом не более 900 знаков с пробелами, тип ЭВМ, язык, объем программы.

База данных

1. Заявление о государственной регистрации с указанием авторов и заявителя, места жительства или места нахождения каждого из них, а так же краткое описание творческого вклада автора при создании регистрируемой базы данных. Данные первого автора - в основном заявлении, второго и третьего авторов - в дополнении к заявлению.

2. Дипонируемые материалы, объективно подтверждающие количественное содержание базы данных, например экранные изображения фрагментов отчетов, подготовленных системой управления базой данных (СУБД), с указанием числа выявленных информационных элементов.

3. Реферат представляет собой сокращенное изложение того, что содержится в описании.

Топология интегральных микросхем

1. Заявление о государственной регистрации с указанием авторов и заявителя, места жительства или места нахождения каждого из них, а так же краткое описание творческого вклада автора при создании регистрируемой базы данных. Данные первого автора - в основном заявлении, второго и третьего авторов - в дополнении к заявлению.

2. Дипонируемые материалы фотографии, сборочный топологический чертеж с соответствующей спецификацией, послойные топологические чертежи, фотографии каждого слоя топологии, зафиксированной в интегральной микросхеме.

3. Реферат представляет собой сокращенное изложение того, что содержится в описании.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Заявка не будет отправлена на регистрацию в Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), пока не будет полностью оформлен пакет экспертных документов!

Шаблоны выписки из
протокола заседания кафедры
по различным объектам ИС

<https://spmi.ru/patentno-licenzionnyj-otdel>

К документам экспертного контроля прикладывают только РЕФЕРАТ

Официальный бюллетень РОСПАТЕНТА

«Изобретение. Полезные модели.»

«Промышленные образцы.»

«Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем.»

РАЗДЕЛЫ ОПИСАНИЯ ЗАЯВКИ ИЗ и ПМ

Изобретение (ИЗ)

Индекс Международной
классификации изобретения (МПК)

НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ

РАСКРЫТИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ФИГУР

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Вывод о достижении технического
результата

Полезная модель (ПМ)

Индекс Международной
классификации изобретения (МПК)

НАЗВАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ

РАСКРЫТИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

ПЕРЕЧЕНЬ ФИГУР

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

Вывод о достижении технического
результата

ИНДЕКС МЕЖДУНАРОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ (МПК)

Определить индекс возможно при проведении информационного поиска, когда определяют ближайшие аналоги и выбирают прототип.

На сайте Федерального института промышленной собственности www1.fips.ru.
Главная – Поиск – Классификации – Изобретения - Международная патентная классификация.

А- УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

В- РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ;

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

С- ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

Д- ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА

Е- СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

F- МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ;

ОРУЖИЕ; БОЕПРИПАСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

G- ФИЗИКА

H- ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

НАЗВАНИЕ ИЗ и ПМ

Название характеризует его назначение, оно должно быть:

кратким и точным

отображать его назначение и соответствовать его сущности

излагается в единственном числе

должно совпадать с названием формулы

Исключения:

- названия, которые не употребляются в единственном числе;
- названия, относящиеся к химическим соединениям, охватываемым общей структурной формулой.

ОБЛАСТЬ ТЕХНИКИ

Указывается область применения изобретения или полезной модели. Если областей несколько, то они также указываются с выделением преимущественной области, если она существует.

Описание начинается с фразы:

Изобретение относится к...

Полезная модель относится к...

УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ

Приводятся сведения об известных заявителю аналогах, из которых выбирается наиболее близкий, который принимают за прототип. Прототип описывается последним, с указанием «принимаемый в качестве прототипа».

«Известен ...(название аналога, у патентов и авторских свидетельств пишется полностью), авторских свидетельств или патент ... (указывается № и дата публикации), содержащий ...(перечисляются действия, технологические операции и т.д., сходные с совокупностью существенных признаков изобретения). »

Отдельно излагаются технические или технологические недостатки аналогов и прототипа.

Отсутствие чего – либо, невозможность применения и экономические показатели не являются недостатками.

РАСКРЫТИЕ ИЗ И ПМ

Указывается технический результат, который всегда должен относиться к способу, устройству или составу в целом.

Техническим результатом является ...

При описании технического результата используют следующие термины:

- снижение (коэффициента трения, вибрации, токсичности);
- повышение (очистки от примесей);
- предотвращение (заклинивания);
- локализация (загрязнения почвы);
- устранение (дефектов структуры литья);
- улучшение (контакта рабочего органа со средой);
- уменьшение (искажения формы сигнала).

Раскрывается технический результат, на решение которого направлен заявляемое изобретение или полезная модель путем указания отличительной части формулы.

Технический результат достигается тем, что ...

ОПИСАНИЕ ФИГУР

К фигурам относятся:

чертежи

фотографии

алгоритмы

графики

осциллограммы

технологические схемы

эпюры

Таблицы не являются фигурами и вставляются в текст описания по мере упоминания.

Способ поясняется следующими фигурами:

фиг. 1 - (название);

фиг. 2 - (название), где:

1 - ... (указывается позиция на фигуре);

2 - ... (указывается позиция на фигуре).

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИЗ, ПМ

В данном разделе приводятся сведения о реализации изобретения или полезной модели

Если заявлен **способ (технология)**, то приводится подробное описание всех действий с указанием конкретных условий их проведения (температура, давление, используемые устройства и вещества) и приводятся примеры.

Если заявлено **устройство**, то детально описывается его конструкция, а также то, как устройство работает: в виде последовательности проводимых операций

Если заявлено **вещество**, то описываются конкретные примеры его составов, а также методика его получения и, при необходимости, использования.

В описании должны быть представлены сведения о том, что *приведенный технический результат* действительно достигается в изобретении или полезной модели.

ФОРМУЛА ИЗ, ПМ

ФОРМУЛА ЦЕЛИКОМ ОСНОВАНА НА ОПИСАНИИ.

НАЗВАНИЕ

которое совпадает с названием ИЗ, ПМ

ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

включает существенные признаки, совпадающие с признаками прототипа

ОТЛИЧАЮЩИЙСЯ ТЕМ, ЧТО

ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

включает существенные отличительные признаки (НОВИЗНА)

ФОРМУЛА ИЗ, ПМ

СПОСОБ

- наличие действий;
- порядок выполнения таких действий во времени последовательно;
- условия осуществления действий, режим, использование веществ, устройств

УСТРОЙСТВО

- наличие конструктивных элементов;
- наличие связи между элементами;
- взаимное расположение элементов;
- форма выполнения элементов или устройств;
- параметры и другие характеристики элементов и их взаимосвязь;
- материал, из которого выполнены.

ВЕЩЕСТВО

- качественный, ингредиенты состава;
- количественный, содержание ингредиентов;
- структура композиции;
- структура ингредиентов.

ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Графические материалы в заявке называются фигурами, качество изображений должно обеспечивать возможность их копирования.

выполняются черными тонкими линиями одинаковой толщины без растушевки и раскрашивания

каждое изображение нумеруется арабскими цифрами фиг.1, фиг. 2 и т.д.

все позиции на фигурах обозначаются арабскими цифрами, в описании приводятся ссылки на эти позиции, одинаковые элементы обозначаются одинаковыми цифрами

надписи на чертежах не выполняются за исключением обозначения разрезов и необходимых поясняющих слов, например «вода», «пар» и т.д.

РЕФЕРАТ

Реферат должен сокращенно излагать содержание изобретения и включать:

(57) далее указываются области применения, если их несколько, то необходимо указать преимущественные

характеристика сущности изобретения или полезной модели с указанием достигаемого технического результата путем свободного изложения формулы

средний объем реферата до 900 печатных знаков с пробелами

ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗОННЫЙ ОТДЕЛ

**учебный центр 1
аудитория 2211
тел. 328-84-84 (м.т 14-84)
328-86-16 (м.т 16-16)
e-mail: patent@spm.ru**