



Национальный  
медицинский исследовательский  
центр имени В. А. Алмазова



# **Инновации и объекты интеллектуальной собственности: с чего начать и как добиться результата**

**Меньщикова Л.С., Старшинова А.А.**

Санкт-Петербург, 2021

# История создания объектов интеллектуальной собственности



Едоки картофеля. Рисунок Винсента Ван Гога. 1885

- **Парижская конвенция по охране промышленной собственности** (англ. Paris Convention for the Protection of Industrial Property) — международное соглашение по охране промышленной собственности, впервые принятое в Париже (Франция) 20 марта 1883 г.

**Бёрнская конвенция по охране литературных и художественных произведений** (часто просто Бёрнская конвенция) (англ. Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works) — международное соглашение в области авторского права, принятое в Берне, Швейцария в 1886 году.

Является ключевым международным соглашением в этой области.

Бернская конвенция была принята 9 сентября 1886 года в Берне, Швейцария. Первыми участниками конвенции были: Бельгия, Германия, Франция, Испания, Великобритания, Тунис и Швейцария.

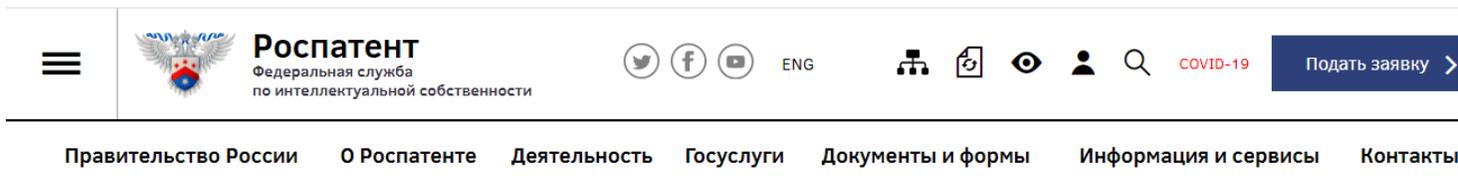


# Новейшая история создания объектов интеллектуальной собственности



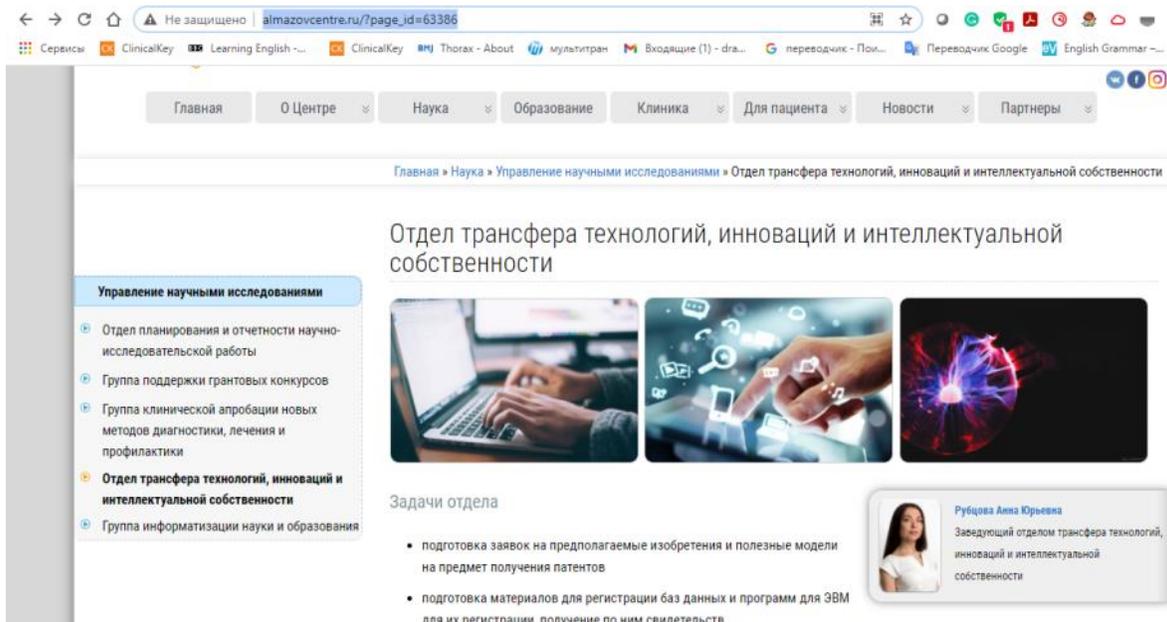
- Конвенция ВОИС – документ, учреждающий Всемирную организацию интеллектуальной собственности (ВОИС).
- Конвенция была подписана в Стокгольме 14 июля 1967 г., вступила в силу в 1970 г. и была изменена в 1979 г.
- ВОИС является межправительственной организацией, которая в 1974 г. стала одним из специализированных учреждений системы Организации Объединенных Наций.

# Регистрация объектов интеллектуальной собственности в России



- Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент).
- <https://rospatent.gov.ru/opendata/7730176088-tz>

# С чего начать?



Главная О Центре Наука Образование Клиника Для пациента Новости Партнеры

Главная » Наука » Управление научными исследованиями » Отдел трансфера технологий, инноваций и интеллектуальной собственности

## Отдел трансфера технологий, инноваций и интеллектуальной собственности

**Управление научными исследованиями**

- Отдел планирования и отчетности научно-исследовательской работы
- Группа поддержки грантовых конкурсов
- Группа клинической апробации новых методов диагностики, лечения и профилактики
- Отдел трансфера технологий, инноваций и интеллектуальной собственности**
- Группа информатизации науки и образования

**Задачи отдела**

- подготовка заявок на предполагаемые изобретения и полезные модели на предмет получения патентов
- подготовка материалов для регистрации баз данных и программ для ЭВМ для их регистрации, получение по ним свидетельств

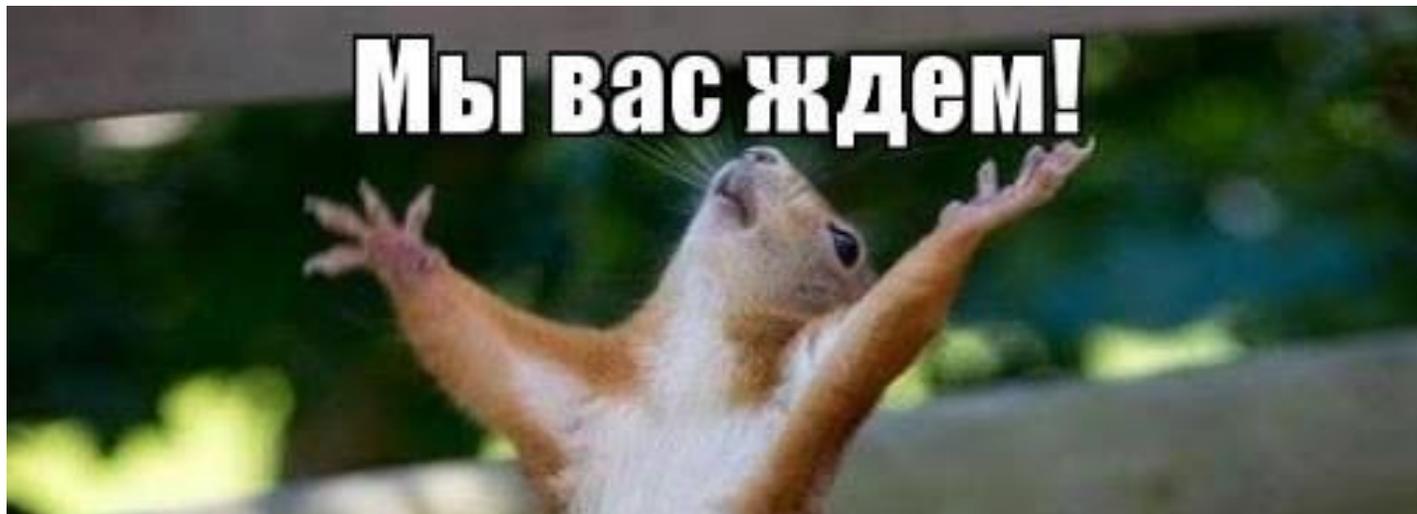
**Рубцова Анна Юрьевна**  
Заведующий отделом трансфера технологий, инноваций и интеллектуальной собственности

[http://www.almazovcentre.ru/?page\\_id=63386](http://www.almazovcentre.ru/?page_id=63386)

- ▶ Патенты
- ▶ Изобретения
- ▶ Полезная модель
- ▶ Промышленные образцы
- ▶ Товарный знак
- ▶ Необходимые документы для оформления патента
- ▶ Необходимые документы для оформления полезной модели
- ▶ Заявка на изобретение подается заявителем или его представителем
- ▶ Адреса для отправки документов
- ▶ Алгоритм работы с авторами объектов интеллектуальной деятельности

Дополнительные материалы

# Отдел трансфера технологий, инноваций и интеллектуальной собственности



**Заведующий отделом –  
Рубцова Анна Юрьевна**

**Ведущий инженер по патентной  
и изобретательской работе -  
Меньщикова Лариса Сергеевна**

**Ведущий патентовед -  
Сахновская Галина Борисовна**

**Ведущий инженер по патентной и  
изобретательской работе -  
Гусев Юрий Владимирович**

# Объекты интеллектуальной собственности Центра Алмазова

[http://www.almazovcentre.ru/?page\\_id=2109](http://www.almazovcentre.ru/?page_id=2109)

## Объекты интеллектуальной собственности

### Научно-исследовательская работа

- Приоритетные направления в науке
- Приоритетные направления исследований
- Объекты интеллектуальной собственности**
- Актуальные публикации
- Монографии сотрудников Центра
- Журналы Центра Алмазова
- Наукометрические показатели
- Государственное задание
- Гранты Центра



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

Сотрудники отдела трансфера  
технологий, инноваций и  
интеллектуальной собственности

**Информация обновляется  
ежемесячно!**

▶ Открытия

▶ Открытия

▶ Действующие патенты

▶ Поддерживаемые патенты на изобретения

▶ Поддерживаемые патенты на полезные модели

▶ Зарубежные патенты

▶ Программы для ЭВМ и базы данных

▶ Поданные заявки на изобретения и полезные модели

# Объекты интеллектуальной собственности в науке

**Патент** – это документ, выдаваемый изобретателю и удостоверяющий его авторство и исключительное право на использование изобретения в течение определенного срока.



Программы для электронных вычислительных машин или базы данных

## ФОРМА ПОДАЧИ ЗАЯВКИ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ОБЪЕКТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**ФОРМА**  
ПОДАЧИ ЗАЯВКИ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ОБЪЕКТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

I. Сведения

Полное название объекта интеллектуальной деятельности (далее - РИД)  
Способ оценки: .....

**Перспективы использования РИД**  
Комплексный подход с использованием нейросетей позволит персонализировать тактику лечения и реабилитации женщин, перенесших мастэктомию по поводу рака молочной железы: .....

**Перспективы научного использования РИД**  
Пример: применение данного способа необходимо для определения персонализированной тактики и эффективности лечебно-реабилитационных мероприятий и снижения риска развития послеоперационных осложнений

**Ключевые слова** (основные, не более пяти)

## Форма для оформления заявки на регистрацию программы для ЭВМ

Приложение 3

**Форма для оформления заявки  
на регистрацию программы для ЭВМ**

1. Название программы, полное и краткое, если оно имеется.
2. Указывается год создания регистрируемой программы для ЭВМ.
3. Указывается страна, число, месяц и год, соответствующие месту и дате первого выпуска в свет регистрируемой программы для ЭВМ.
4. Указываются сведения о каждом авторе, включающие:
  - фамилию, имя и отчество;
  - число, месяц и год рождения;
  - место жительства (по регистрации), включая почтовый индекс, и телефон (если он имеется);
  - паспортные данные (номер, дата выдачи, выдавший орган);
  - краткое описание творческого вклада автора при создании заявленной ПрЭВМ; указание творческого вклада в %.

Рекомендуемые формулировки авторского вклада при регистрации ПрЭВМ:

- Разработка всей программы в целом;

## Форма для оформления заявки на регистрацию базы данных

приложение 2

**Форма для оформления заявки  
на регистрацию базы данных**

1. Название базы данных (БД), полное и краткое, если оно имеется.
2. Указывается год создания регистрируемой БД.
3. Указывается страна, число, месяц и год, соответствующие месту и дате первого выпуска в свет регистрируемой БД.
4. Указываются сведения о каждом авторе, включающие:
  - фамилию, имя и отчество;
  - число, месяц и год рождения;
  - место жительства (по регистрации), включая почтовый индекс, и телефон (если он имеется);
  - паспортные данные (номер, дата выдачи, выдавший орган);
  - краткое описание творческого вклада автора при создании заявленной БД и указание творческого вклада в %.

Рекомендуемые формулировки авторского вклада при регистрации БД:

# 1 шаг к оформлению патента



**Запиши идею**



**Проведи анализ литературы и поиск аналогов**

## 2 шаг к оформлению патента



**Раскрытие основных недостатков прототипа,  
устраняемых заявляемым изобретением**

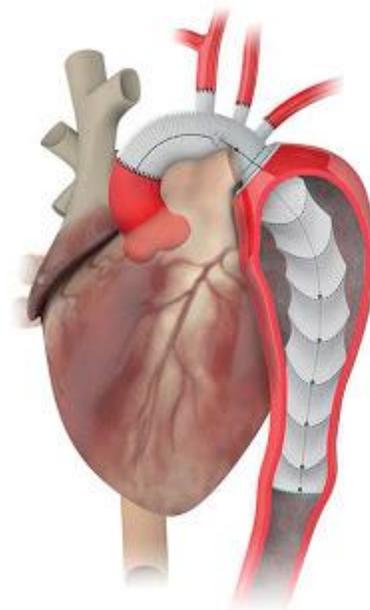


**Техническая задача изобретения с  
обоснованием необходимости  
разработки данного способа или  
технологии**

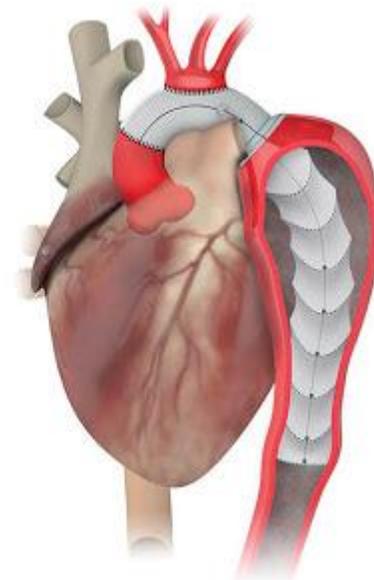
## 3 шаг к оформлению патента



**Реализация объекта ИС в практике  
(описание всех этапов технологии с включением  
таблиц и ссылками на иллюстрации, если они  
необходимы для пояснения изобретения).**



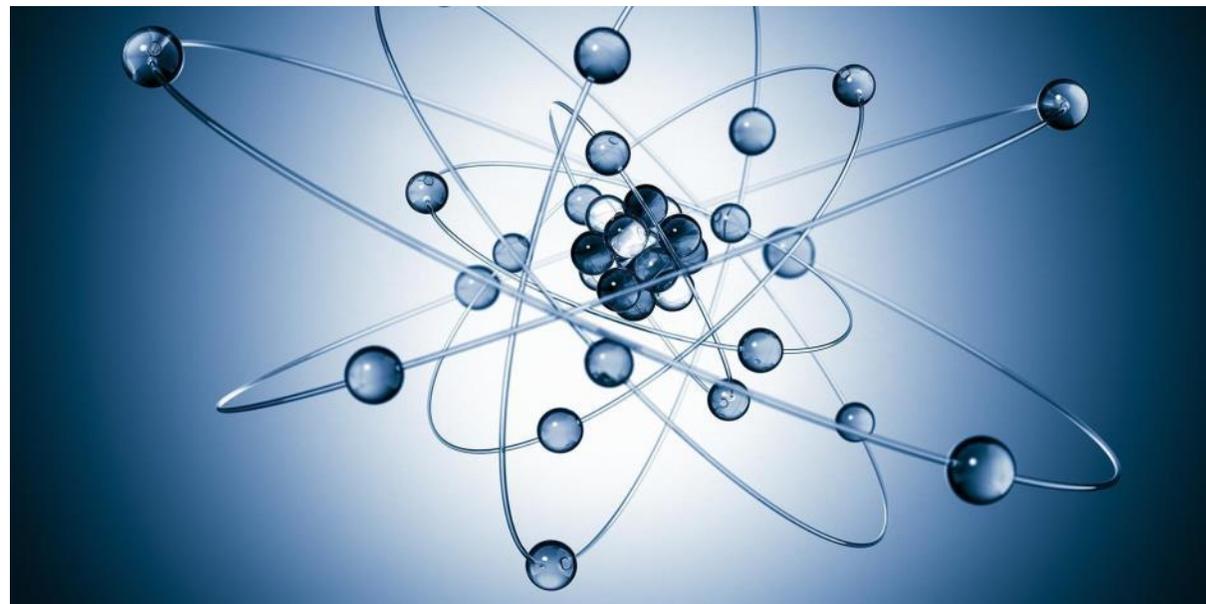
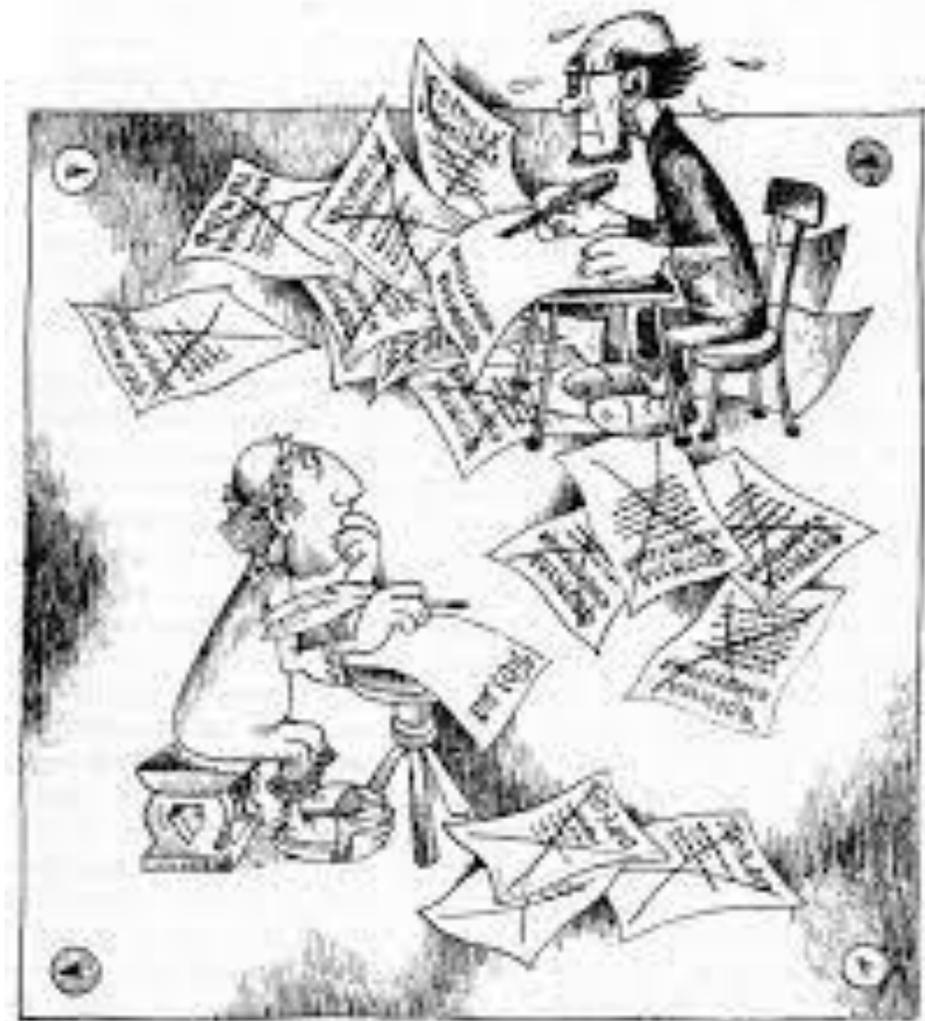
Thoraflex Hybrid Plexus



Thoraflex Hybrid Ante-Flo

**Клинический пример конкретного  
выполнения, подтверждающий  
соответствие изобретения критерию  
«промышленная применимость»**

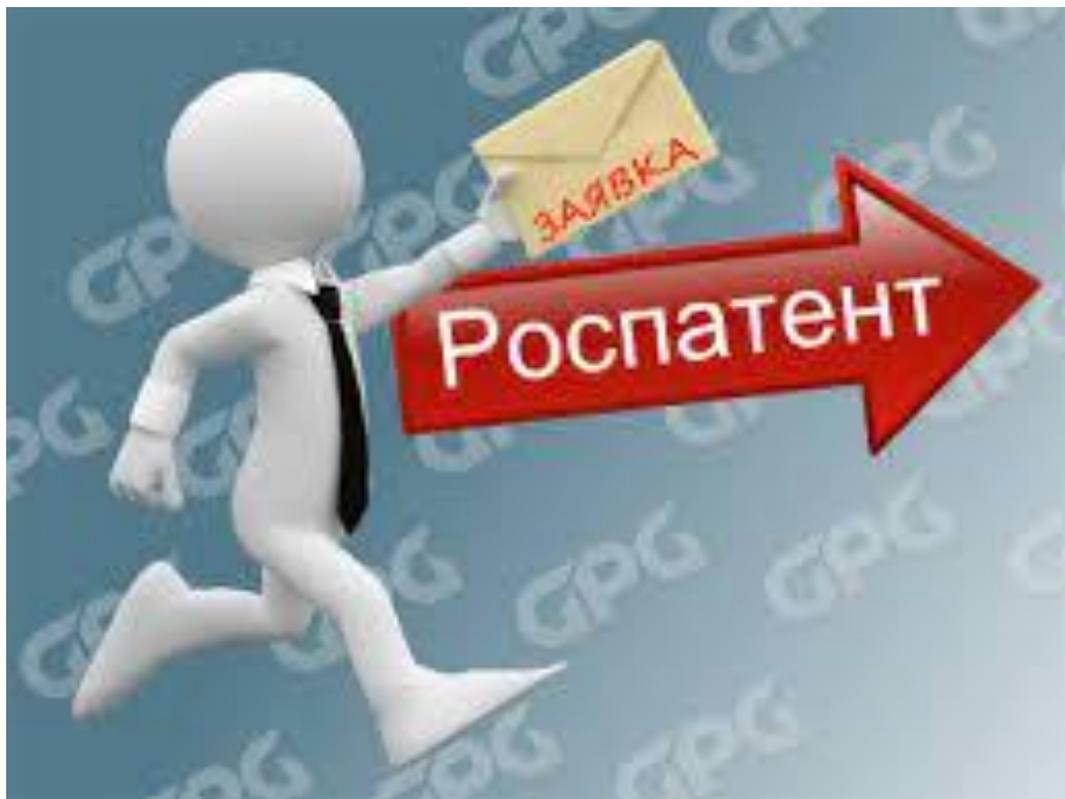
# Формула изобретения



Формула состоит из названия и двух частей: ограничительной (перечисление общих признаков с прототипом) и отличительной (совокупность существенных признаков, отличающих изобретение от прототипа), разграниченных словами «отличающийся (еяся) тем, что ».

Если нет прототипа, то после названия изобретения перечисляется последовательность действий, характеризующих изобретение.

# Оформление заявки



**Служебная записка  
о создании охраноспособного результата  
интеллектуальной деятельности**

**ФОРМА  
ПОДАЧИ ЗАЯВКИ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ОБЪЕКТА  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**Представление данных патентоведу**

**Обсуждение заявки**

**Оформление и подача заявки**

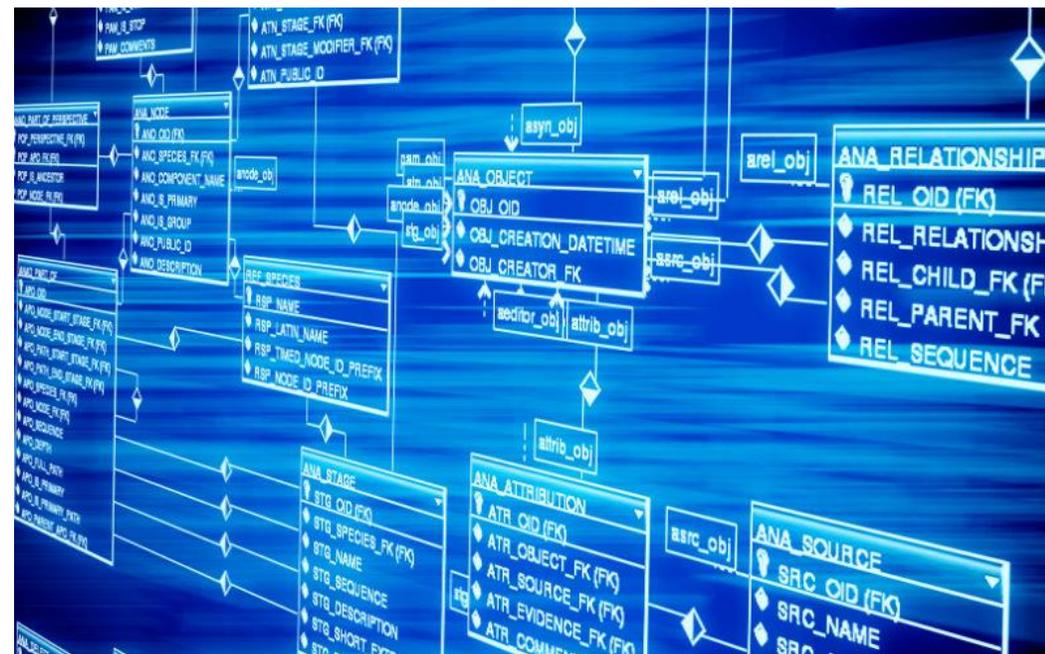
# Оформление заявки на регистрацию программы для ЭВМ

- Название программы, полное и краткое, если оно есть.
- Сведения о каждом авторе
- Краткое описание творческого вклада каждого автора
- Материалы, идентифицирующие программу для ЭВМ, представляются, как правило, в форме распечатки исходного текста (кода), полного или фрагментов.

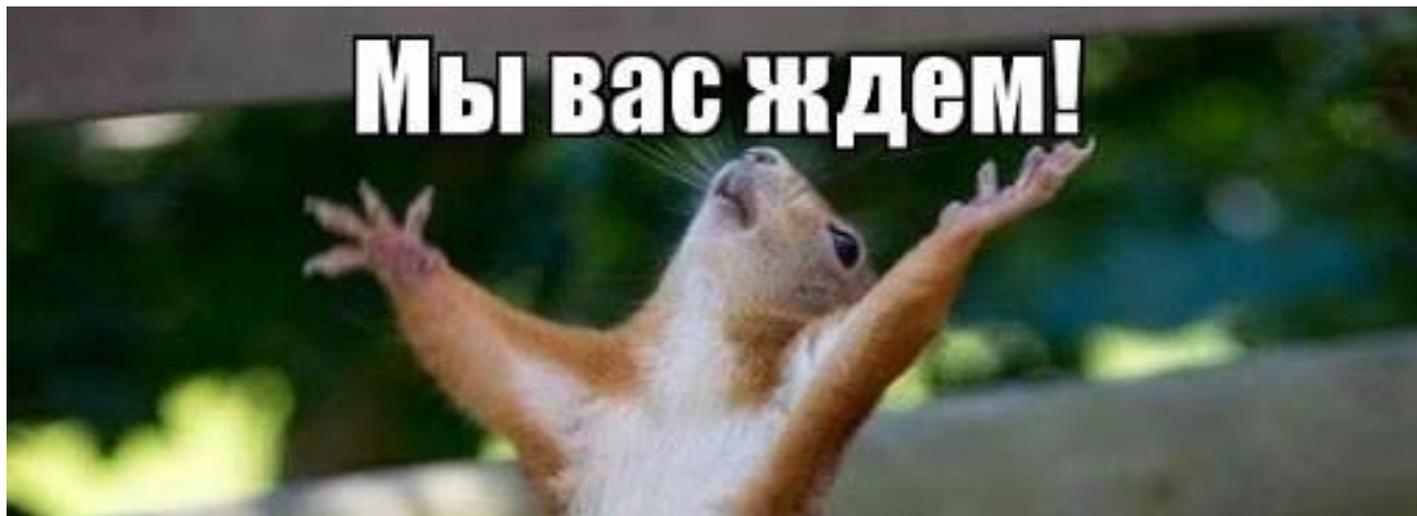


# Оформление заявки на регистрацию базы данных

- Название базы данных (БД), полное и краткое
- Указываются сведения о каждом авторе
- Депонируемые идентифицирующие материалы, позволяющие осуществить нахождение и обработку этих материалов с помощью ЭВМ. Объем примерно 70 страниц
- РЕФЕРАТ



# Отдел трансфера технологий, инноваций и интеллектуальной собственности



Контактная информация:  
тел. +7 (812) 702-37-49, доб. 005183.

**Заведующий отделом –  
Рубцова Анна Юрьевна**

**Ведущий инженер по патентной  
и изобретательской работе -  
Меньщикова Лариса Сергеевна**  
[patent@almazovcentre.ru](mailto:patent@almazovcentre.ru)

**Ведущий патентовед -  
Сахновская Галина Борисовна**  
[sagala2007@yandex.ru](mailto:sagala2007@yandex.ru)

**Ведущий инженер по патентной и  
изобретательской работе -  
Гусев Юрий Владимирович**



Национальный  
медицинский исследовательский  
центр имени В. А. Алмазова

*40 лет*

**Благодарим за внимание!**

**Будьте здоровы!**