

**Памятка
по работе с базами данных (БД) ФИПС по изобретениям, полезным моделям,
промышленным образцам**

Для работы в БД ФИПС необходимо следующее клиентское программное обеспечение:

- Microsoft Internet Explorer версии 6.0* или выше

Для работы в БД ФИПС необходимо:

1. Войти в систему:
 - Открыть сайт РОСПАТЕНТА. Адрес сайта: <http://WWW1.fips.ru>
 - В левой части экрана выбрать в меню: **ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ** → **Информационно-поисковая система**.
 - Ввести имя пользователя и пароль в окошки средней части экрана.
 - Щелкнуть мышью (далее – щелкнуть) на кнопку *Войти*.
2. Выбрать БД для поиска (описание БД см. на сайте РОСПАТЕНТА в разделе **ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ** → **Информационно-поисковая система** → **Базы данных**):
 - Щелкнуть на названии библиотеки (например, **Патентные документы РФ (рус)**)
 - Выбрать одну или несколько БД из открывшегося списка - поставить галочку (щелкнуть) в квадратике слева от названия БД
3. Перейти на страницу **Поисковый запрос** для формулировки запроса:
 - В левой части экрана выбрать в меню **Поиск**. Откроется страница **Поисковый запрос**.

Страница **Поисковый запрос** содержит несколько окон для ввода терминов запроса. Слева от каждого окна дано название той части документа или библиографии, в которой будет производиться поиск введенных в данное окно терминов.

Поиск терминов запроса, введенных в окно *Основная область запроса*, производится в реферате, описании, названии и формуле изобретения для полнотекстовых БД и в реферате и названии для реферативных БД.

В верхнем левом углу страницы расположен выпадающий список видов поиска: Логический, Нечеткий, Словарный. Описание видов поиска см. ниже

Для поиска патентных документов предпочтительно использовать Логический поиск (выставлен по умолчанию).

4. Сформулировать поисковый запрос:
 - Изменить, если надо, тип поиска.
 - Ввести искомые термины в одно или несколько окон в зависимости от того, какая информация должна содержаться в искомом документе, например: термин(ы) в *Основной области запроса*; термин(ы) в *Названии* и индекс МПК в соответствующем поле; индекс МПК, термин в *Основной области запроса* ,

автор и т.п. Примеры формулировки запроса в разных поисковых полях см. ниже.

Следует помнить, что при Логическом поиске по умолчанию термины запроса в каждом из полей связаны между собой оператором AND (описание операторов см. ниже). Термины, введенные в разные окна, при любых типах поисков связаны оператором AND

5. Провести поиск

- щелкнуть по кнопке *Поиск*. Откроется страница **Список найденных документов**

В верхней части страницы слева указано количество найденных документов и БД, в которых проводился поиск.

В Таблице под ними приведена формулировка поискового запроса. Найденные документы выводятся группами по 25 документов. Для перехода от одной группы документов к другой надо щелкнуть по номеру соответствующей группы.

Список документов содержит: порядковый номер документа в списке, номер публикации документа, дату публикации, название и БД, в которой найден документ.

6. Просмотреть результаты поиска:

- Щелкнуть по номеру, дате публикации или названию интересующего документа. В открывшемся документе искомые термины выделяются красным цветом.

Документ полнотекстовой БД содержит библиографию, название, описание, формулу изобретения, кроме того в нем могут быть чертежи и/или таблицы.

Документ может содержать также извещения, в которых публикуются сообщения о событиях, связанных с документом, например, выдача лицензии, изменение адреса для переписки, прекращение или восстановление действия патента и т.п.

В части документов описание приведено в факсимильном виде. (Например, в авторских свидетельствах СССР, опубликованных до 1994 г.)

Документы, опубликованные после 2004 г. представлены также в PDF-формате. Для получения PDF-формата надо щелкнуть по дате в поле *Опубликовано*

- Для перехода к следующему или предыдущему документу из списка найденных документов можно использовать кнопки *Предыдущий* и *Следующий* вверху и внизу страницы
- Для возврата на список найденных документов следует выбрать в меню поисковой системы **Найденные документы**.

7. Для проведения нового поиска следует выбрать в меню поисковой системы **Поиск** и действовать в соответствии с п.п. 4-6.

8. Для выхода из поисковой системы выбрать в меню поисковой системы **Выход** и на открывшейся странице щелкнуть по кнопке *Выход*.

Виды поиска

Система позволяет использовать три вида поиска: Логический, Нечеткий, Словарный.

Логический поиск

Логический поиск позволяет находить документы, содержащие термины, заданные в запросе и связанные между собой отношениями, определяемыми операторами запроса.

Ввод запроса:

- Запрос вводится с использованием булевых операторов. Если между терминами запроса операторы не указаны, системой по умолчанию используется оператор AND.
- Могут быть использованы операторы: AND, OR, NOT, WITHIN, ADJ, >, <, -, *, ?, (...), [...], "...", а также специальные операторы системы:
 - ~ - оператор Нечеткого поиска, вводится перед термином (например ~картридж). Термин с оператором ~ система будет расширять терминами похожего написания в соответствии с Нечетким поиском.
 - ! - оператор Словарного поиска, вводится после термина (например соединение!). Термин с оператором ! система будет расширять синонимами в соответствии со Словарным поиском.

Обработка запроса системой (расширение запроса):

- При Логическом поиске система не проводит расширения терминов, введенных без операторов подстановок или операторов ~ и !.
- Количество подстановок при использовании операторов подстановок (т.е. вариантов терминов, которые будет искать система по запросу), определяется параметром запроса "Количество подстановок при использовании маскирования". (Пункт меню системы *Параметры*)
- Число расширений, которые будет использовать система при вводе операторов ~ и ! определяется соответственно параметрами запроса "Количество слов при нечетком поиске" и "Уровень расширения для словарного поиска". (Пункт меню системы *Параметры*)
- Список терминов, используемых системой при поиске, можно просмотреть и/или откорректировать, нажав кнопку "Расширенный поиск" (в настоящее время функция недоступна).

Примеры:

- трансформатор (ток переменный WITHIN 2) соединение!
- (вибратор OR вибрационный) ((импульсный OR переменный) ток ADJ 2) NOT вращение

Список найденных документов:

- Максимальное количество N документов, включаемых системой в выводимый на экран список найденных документов, определяется параметром "Максимальное количество искомых документов". (Пункт меню системы *Параметры*) Если при поиске найдено документов больше, чем установлено данным параметром, система включает в список первые N найденных документов.
- В список найденных документов включаются документы, содержащие все термины запроса с учетом условий, налагаемых операторами.
- Найденные документы не ранжируются.
- В выводимом на экран списке документы располагаются в хронологическом порядке, определяемом датой ввода документа в БД.

Нечеткий поиск

Нечеткий поиск позволяет находить документы, содержащие термины, заданные в запросе и/или их расширения - термины, имеющие сходное написание (например, отличающиеся от заданных правописанием, имеющие похожий набор букв). Поиск позволяет находить слова с трудным написанием или слова, введенные в БД или запрос с орфографическими ошибками.

Ввод запроса:

- Запрос вводится на естественном языке без использования булевых операторов
- Введенные в запрос операторы AND, OR, NOT, WITHIN, ADJ система игнорирует.
- Термины запроса программно связаны между собой оператором OR.

Специальные операторы системы:

- *, ? - для "усеченного" термина расширения, соответствующего Нечеткому поиску (похожими по написанию терминами) не происходит.
- " " - для термина(ов) в кавычках расширения, соответствующего Нечеткому поиску (похожими по написанию терминами) не происходит, система будет искать только введенные в запрос значения.
- () - оператор используется для изменения ранга документа
- ! - оператор Словарного поиска, вводится после термина (например соединение!). Термин с оператором ! система будет расширять синонимами в соответствии со Словарным поиском.

Обработка запроса системой (расширение запроса):

- При Нечетком поиске система автоматически расширяет термины запроса вариантами его написания, имеющимися в БД, до заданного числа расширений, а поиск производится по терминам запроса и их расширениям.
- Число расширений, которые будет использовать система, определяется параметром запроса "Количество слов при нечетком поиске". (Пункт меню системы **Параметры**).
- Количество подстановок при использовании операторов * и ?, определяется (устанавливается) параметром запроса "Количество слов при использовании маскирования".
- Число расширений, которые будет использовать система при вводе оператора ! определяется параметром запроса "Уровень расширения для словарного поиска".
- Список терминов, используемых системой при поиске, можно просмотреть и/или откорректировать, нажав кнопку "Расширенный поиск" (в настоящее время функция недоступна).

Примеры:

- трансформатор "ток переменный" соединение!
- вибратор вибрационный импульсный переменный ток

Список найденных документов:

- В список найденных документов включаются документы, содержащие хотя бы один из терминов запроса или его расширение.
- Максимальное количество N документов, включаемых системой в выводимый на экран список, определяется параметром "Максимальное количество искомых документов". Если при поиске найдено документов больше, чем установлено данным параметром, система включает в список N найденных документов с более высоким рангом.
- Для найденных документов определяется их релевантность запросу (производится ранжирование).

- При ранжировании: определяется ранг каждого документа - число (от 1 до 100%), характеризующее степень релевантности запросу, которое вычисляется в зависимости от многих факторов, в том числе, от наличия всех или части слов из запроса в документе, наличия в документе их расширений, взаимного расположения слов запроса в тексте, частоты их встречаемости и т.д. Найденные документы в списке располагаются в порядке убывания их ранга, в начале списка располагаются документы, наиболее релевантные запросу, обычно содержащие наибольшее число терминов запроса и/или их расширений. Ранг указывается после названия документа (Соответствие запросу 53%).

Словарный поиск

Словарный поиск позволяет находить документы, содержащие термины, заданные в запросе и/или их синонимы.

Ввод запроса:

- Запрос вводится на естественном языке без использования булевых операторов AND, OR, NOT, и операторов контекстной близости WITHIN, ADJ.
- Введенные в запрос операторы AND, OR, NOT, WITHIN, ADJ система игнорирует.
- Термины запроса программно связаны между собой оператором OR.
- Специальные операторы системы:
 - *, ? - для "усеченного" термина расширения, соответствующего Словарному поиску (синонимами) не происходит.
 - " " - для термина(ов) в кавычках расширения, соответствующего Словарному поиску (синонимами) не происходит, система будет искать только их введенные в запрос значения.
 - () - оператор используется для изменения ранга документа.
 - ~ - оператор Нечеткого поиска, вводится перед термином (например ~картридж). Термин с оператором ~ система будет расширять терминами похожего написания в соответствии с Нечетким поиском.

Обработка запроса системой (расширение запроса):

- При Словарном поиске система автоматически расширяет термины запроса их синонимами (если они есть в тезаурусе системы для данного термина), а поиск производится по терминам запроса и их расширениям.
- Число расширений, которые будет использовать система, определяется параметром запроса "Уровень расширения для словарного поиска". (Пункт меню системы **Параметры**)
- Количество подстановок при использовании операторов * и ?, определяется (устанавливается) параметром запроса "Количество слов при использовании маскирования".
- Число расширений, которые будет использовать система при вводе ~ оператора определяется параметром запроса "Количество слов при нечетком поиске".
- Список терминов, используемых системой при поиске, можно просмотреть и/или откорректировать, нажав кнопку "Расширенный поиск" (в настоящее время функция недоступна)

Примеры:

- трансформатор "ток переменный" соединение!
- вибратор вибрационный импульсный переменный ток

Список найденных документов

- В список найденных документов включаются документы, содержащие хотя бы один из терминов запроса или его расширение.

- Максимальное количество N документов, включаемых системой в выводимый на экран список, определяется параметром "Максимальное количество искомых документов". Если при поиске найдено документов больше, чем установлено данным параметром, система включает в список N найденных документов с более высоким рангом.
- Для найденных документов определяется их релевантность запросу (производится ранжирование).
- При ранжировании: определяется ранг каждого документа - число (от 1 до 100%), характеризующее степень релевантности запросу, которое вычисляется в зависимости от многих факторов, в том числе, от наличия всех или части слов из запроса в документе, наличия в документе их расширений, взаимного расположения слов запроса в тексте, частоты их встречаемости и т.д. Найденные документы в списке располагаются в порядке убывания их ранга, в начале списка располагаются документы, наиболее релевантные запросу, обычно содержащие наибольшее число терминов запроса и/или их расширений.
- Ранг указывается после названия документа (Соответствие запросу 53%).

Примеры формулировки запросов в наиболее часто употребляемых поисковых полях

ПОЛЕ	Вид поиска, формулировка запроса
<i>Основная область запроса</i>	<p>Основная область запроса предназначена для ввода запроса к текстовой части документа (реферату, описанию, формуле, названию).</p> <p>Вид поиска: Логический, Нечеткий, Словарный</p> <p>Логический поиск</p> <p>Операторы: AND, OR, NOT, WITHIN, ADJ, *, ?, >, <, -, " "</p> <p>Примеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ток AND постоянн* – ток (постоянный OR переменный) – ток NOT переменный – трансформатор (ток переменный WITHIN 2) – трансформатор (ток переменный ADJ 2) – "переменный ток" – >350 <p>Нечеткий поиск или Словарный поиск:</p> <ul style="list-style-type: none"> – трансформатор ток переменный
<i>Номер документа</i> (Аналогично ведется поиск в поле <i>Регистрационный номер заявки</i>)	<p>Поле предназначено для ввода запроса при поиске по номеру документа (публикации)</p> <p>Вид поиска – Логический</p> <p>Операторы: OR, NOT, ?, * >, <, -</p> <p>Ввод запроса:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вводится номер документа. 2. При вводе нескольких номеров между ними обязательно задавать оператор OR <p>Примеры запросов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2005493 – 95102956 – 2005493 OR 95102956 – >2140000 – <2100000

<p><i>Опубликовано</i></p> <p>(Аналогично ведется поиск в полях <i>Дата публикации заявки, Дата перевода заявки РСТ...</i>)</p>	<p align="center">– 2110000-2120000</p> <p>Поле предназначено для ввода запроса при поиске по дате публикации патента Вид поиска – Логический Операторы: OR, NOT, ?, * >, <, - Ввод запроса: 1. Вводится дата публикации в последовательности: год, месяц, число, разделенные точками (без пробелов). 2. Для поиска документов, опубликованных в течение определенного интервала дат, используется операторов "-". Примеры запросов: – 2007.05.27 – 2007.05.27 OR 2007.06.27 – >1997.05.25 – <1997.06.25 – 1997.05.25-1997.06.25</p>
<p><i>Индекс МПК</i></p>	<p>Поле предназначено для ввода запроса при поиске по основному индексу МПК Вид поиска – Логический Операторы: OR, NOT, ?, * >, <, - Ввод запроса: 1. Основной индекс МПК вводится латинскими буквами (заглавными или прописными) без пробелов между буквами и цифрами. При неполном задании индекса обязательно задание оператора подстановок - " * ". 2. При поиске документов по нескольким индексам МПК последние следует вводить с оператором OR. При отсутствии оператора OR будут найдены документы, в каждом из которых одновременно указаны все индексы запроса. Примеры запросов: – B24B1/04 – b24b1/* – b24b1/0* – b24b1/04 AND b24b1/06 – b24b1/04 OR b24b1/06</p>
<p><i>Заявитель</i></p> <p>(Аналогично ведется поиск в полях <i>Автор и Патентообладатель</i>)</p>	<p>Поле предназначено для ввода запроса при поиске по имени заявителя. Тип поиска: Логический Операторы системы: AND, OR, NOT, ?, *, " ". Ввод запроса: 1. Вводится полное наименование (фамилия) заявителя или часть терминов из наименования (прописными или заглавными буквами). 2. По умолчанию термины связаны оператором AND. 3. В документах имя и отчество заявителя могут быть указаны полностью или инициалами, поэтому в запросе лучше задавать оба варианта записи. 4. При задании фамилии, имени и отчества их следует заключать в кавычки. Примеры запросов: – акционерное AND газ – акционерное общество NOT ГАЗ</p>

- Квасенков
- "Квасенков Олег Иванович" ОР "Квасенков О И"

В патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы поле "Заявитель" не публикуется с 2005 г., в 2004 г. поле опубликовано лишь в небольшой части документов.