

Лабораторная работа №4

«РЕАЛИЗАЦИЯ ФОРМ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И ВЗАИМОСВЯЗИ С СЕРВЕРНОЙ ЧАСТЬЮ»

Цель работы: разработать форму передачи данных и реализовать взаимосвязь с серверной частью «1С:Предприятие».

Создадим форму поиска, которая позволит найти необходимую номенклатуру по заданным параметрам и вывести ее в удобном для пользователя виде. Интерфейс формы продемонстрирован на рисунках 1-3.

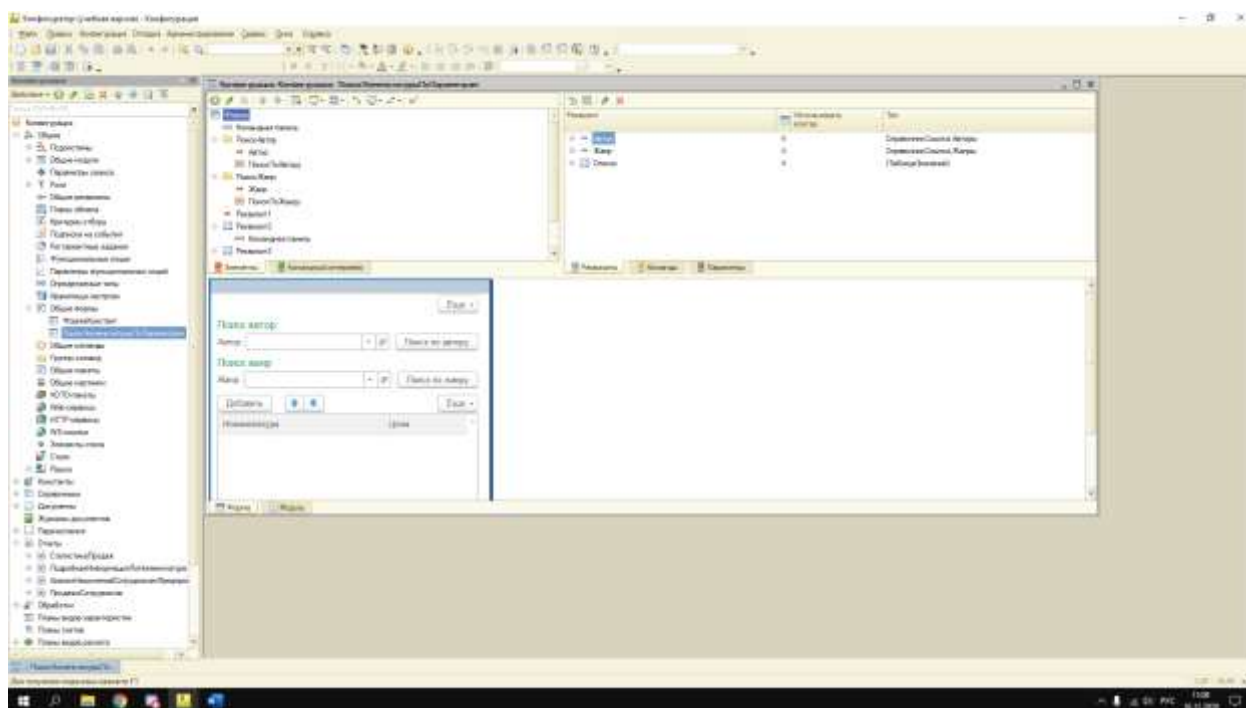


Рисунок 1 – Создание в конфигурации общей формы
«ПоискНоменклатурыПоПараметрам»

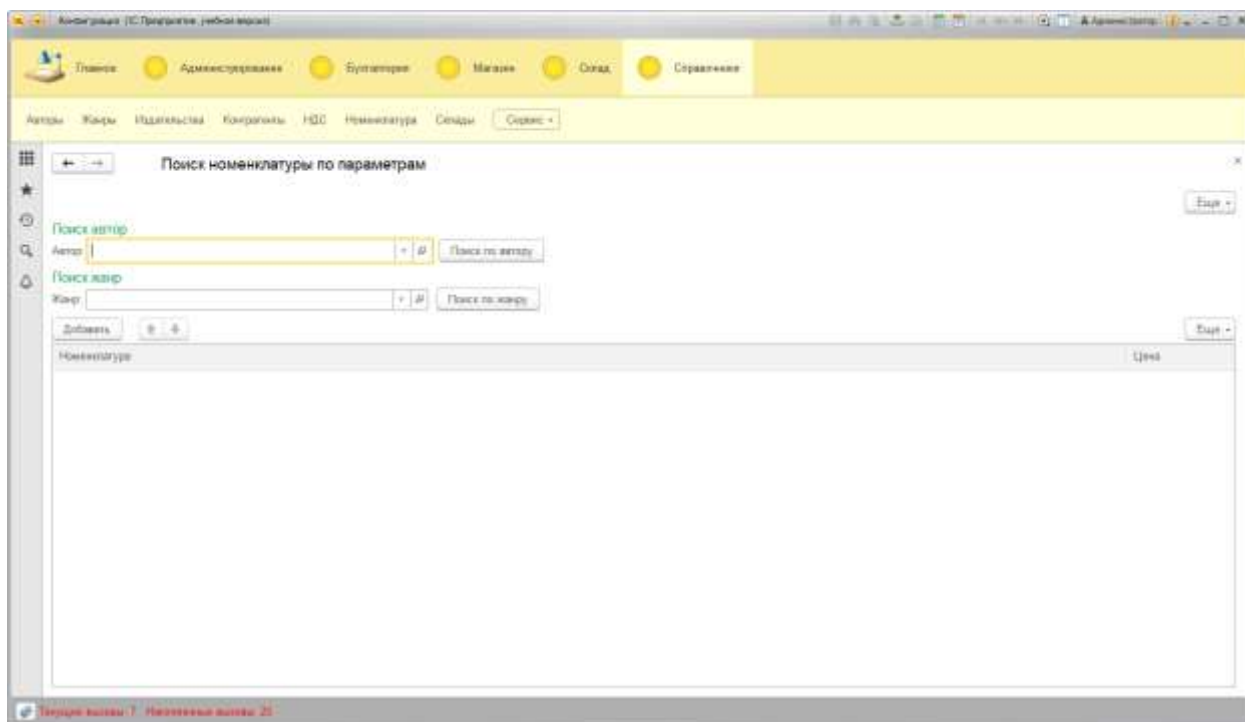


Рисунок 2 – Пользовательский интерфейс формы
«ПоискНоменклатурыПоПараметрам»

Заполним поле «Автор».

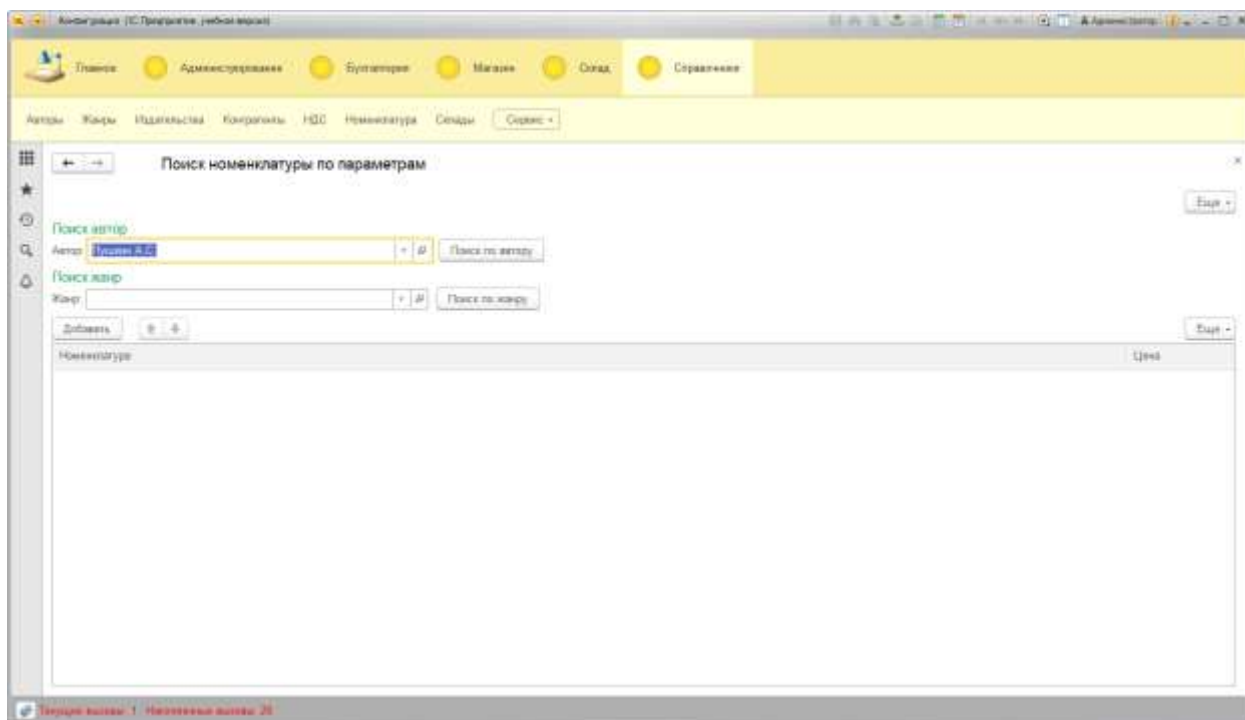


Рисунок 3 – Пользовательский интерфейс формы с заполненными
параметрами «ПоискНоменклатурыПоПараметрам»

Далее нажмем кнопку «Поиск по автору» и выполнится код, который показан на рисунке 4.

```
&НаСервере
Процедура ПоискПоАвторуНаСервере ()
    Если Не ПустаяСтрока (ЭтаФорма.Автор) Тогда
        ЭтаФорма.Список.Очистить ();
        ///{КОНСТРУКТОР_ЗАПРОСА_С_ОБРАБОТКОЙ_РЕЗУЛЬТАТА
        // Данный фрагмент построен конструктором.
        // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!!

        Запрос = Новый Запрос;
        Запрос.Текст =
            "ВЫБРАТЬ
            |     Номенклатура.Ссылка КАК Ссылка,
            |     Номенклатура.Цена КАК Цена
            |ИЗ
            |     Справочник.Номенклатура КАК Номенклатура
            |ГДЕ
            |     Номенклатура.Авторы.Автор = &АвторФорма";

        Запрос.УстановитьПараметр ("АвторФорма", ЭтаФорма.Автор);

        РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить ();

        ВыборкаДетальныеЗаписи = РезультатЗапроса.Выбрать ();

        Пока ВыборкаДетальныеЗаписи.Следующий () Цикл
            СтрокаСостава = ЭтаФорма.Список.Добавить ();
            СтрокаСостава.Номенклатура = ВыборкаДетальныеЗаписи.Ссылка;
            СтрокаСостава.Цена = ВыборкаДетальныеЗаписи.Цена;

        КонецЦикла;
    Иначе
        Сообщить ("Выберите автора");
    КонецЕсли;

    ///}КОНСТРУКТОР_ЗАПРОСА_С_ОБРАБОТКОЙ_РЕЗУЛЬТАТА
```

Рисунок 4 – Код формы «ПоискНоменклатурыПоПараметрам»

Для поиска по жанру код будет выглядеть следующим образом (рис. 5).

```

&НаСервере
Процедура ПоискПоЖанруНаСервере ()
    Если Не ПустаяСтрока (ЭтаФорма.Жанр) Тогда
        ЭтаФорма.Список.Очистить ();
        //{КОНСТРУКТОР_ЗАПРОСА_С_ОБРАБОТКОЙ_РЕЗУЛЬТАТА
        // Данный фрагмент построен конструктором.
        // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!!

        Запрос = Новый Запрос;
        Запрос.Текст =
            "ВЫБРАТЬ
            |   Номенклатура.Ссылка КАК Ссылка,
            |   Номенклатура.Цена КАК Цена
            |ИЗ
            |   Справочник.Номенклатура КАК Номенклатура
            |ГДЕ
            |   Номенклатура.Жанры.Жанр = &ЖанрФорма";

        Запрос.УстановитьПараметр ("ЖанрФорма", ЭтаФорма.Жанр);

        РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить ();

        ВыборкаДетальныеЗаписи = РезультатЗапроса.Выбрать ();

        Пока ВыборкаДетальныеЗаписи.Следующий () Цикл
            СтрокаСостава = ЭтаФорма.Список.Добавить ();
            СтрокаСостава.Номенклатура = ВыборкаДетальныеЗаписи.Ссылка;
            СтрокаСостава.Цена = ВыборкаДетальныеЗаписи.Цена;

        КонецЦикла;

        //}}КОНСТРУКТОР_ЗАПРОСА_С_ОБРАБОТКОЙ_РЕЗУЛЬТАТА

Иначе
    Сообщить ("Выберите жанр");
КонецЕсли;
КонецПроцедуры

```

Рисунок 5 – Код формы «ПоискНоменклатурыПоПараметрам»

На рисунке 6 показана форма с данными, которые были найдены в БД по нашему запросу.

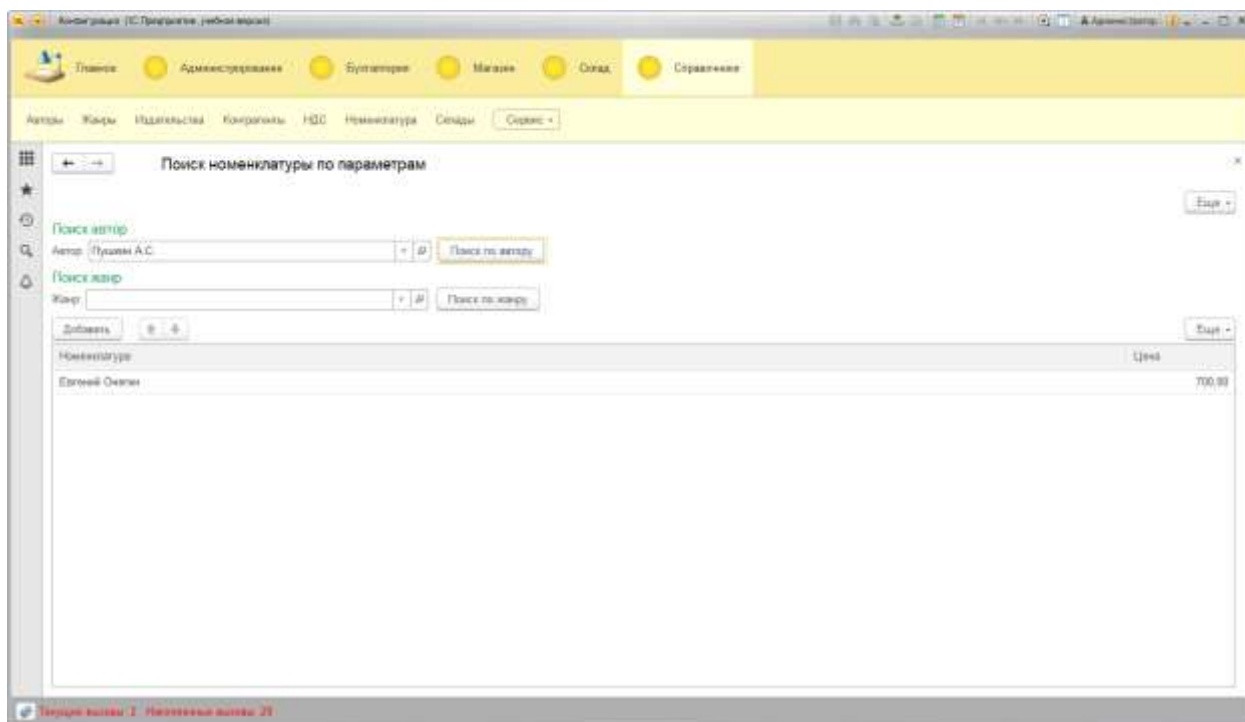


Рисунок 6 – Пользовательский интерфейс формы с выводом данных
«ПоискНоменклатурыПоПараметрам»

На рисунках 7-8 продемонстрированы алгоритмы работы запросов.

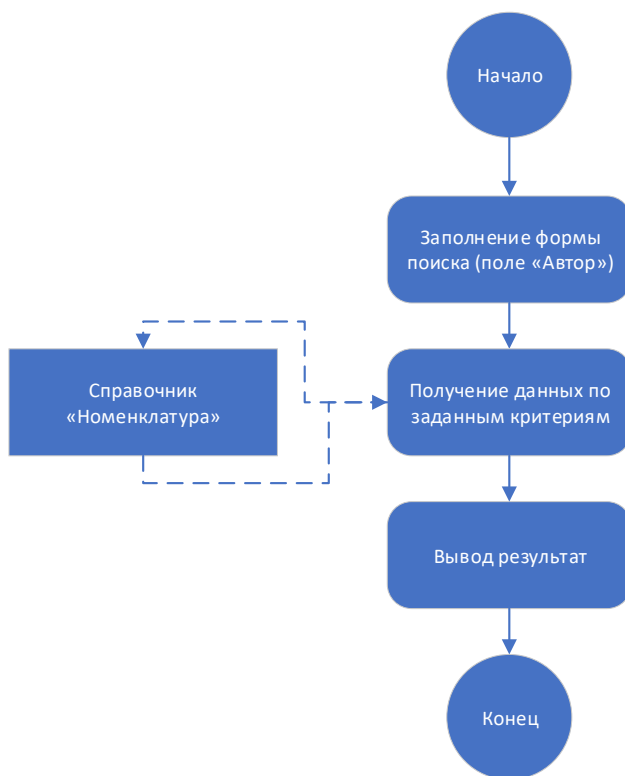


Рисунок 7 – Алгоритм работы запроса на форме
«ПоискНоменклатурыПоПараметрам»

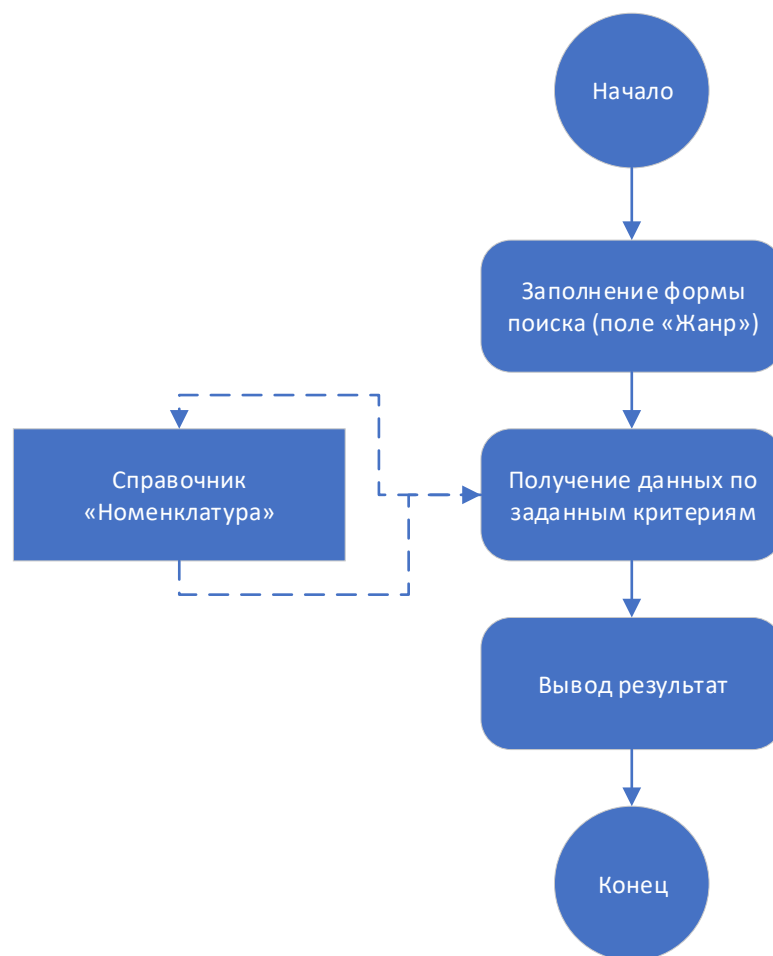


Рисунок 8 – Алгоритм работы запроса на форме
«ПоискНоменклатурыПоПараметрам»

Вывод: выполнив лабораторную работу, разработали форму передачи данных и реализовали взаимосвязь с серверной частью «1С:Предприятие».

Выполнил:	Токин И.О., ФИТУ 4-4Б
Проверил:	Хорошко М.Б.