

# Создание программы на языке Free Pascal в среде разработки KDevelop

Презентацию подготовила  
учитель информатики Лямина Т. М.

# Среда разработки KDevelop

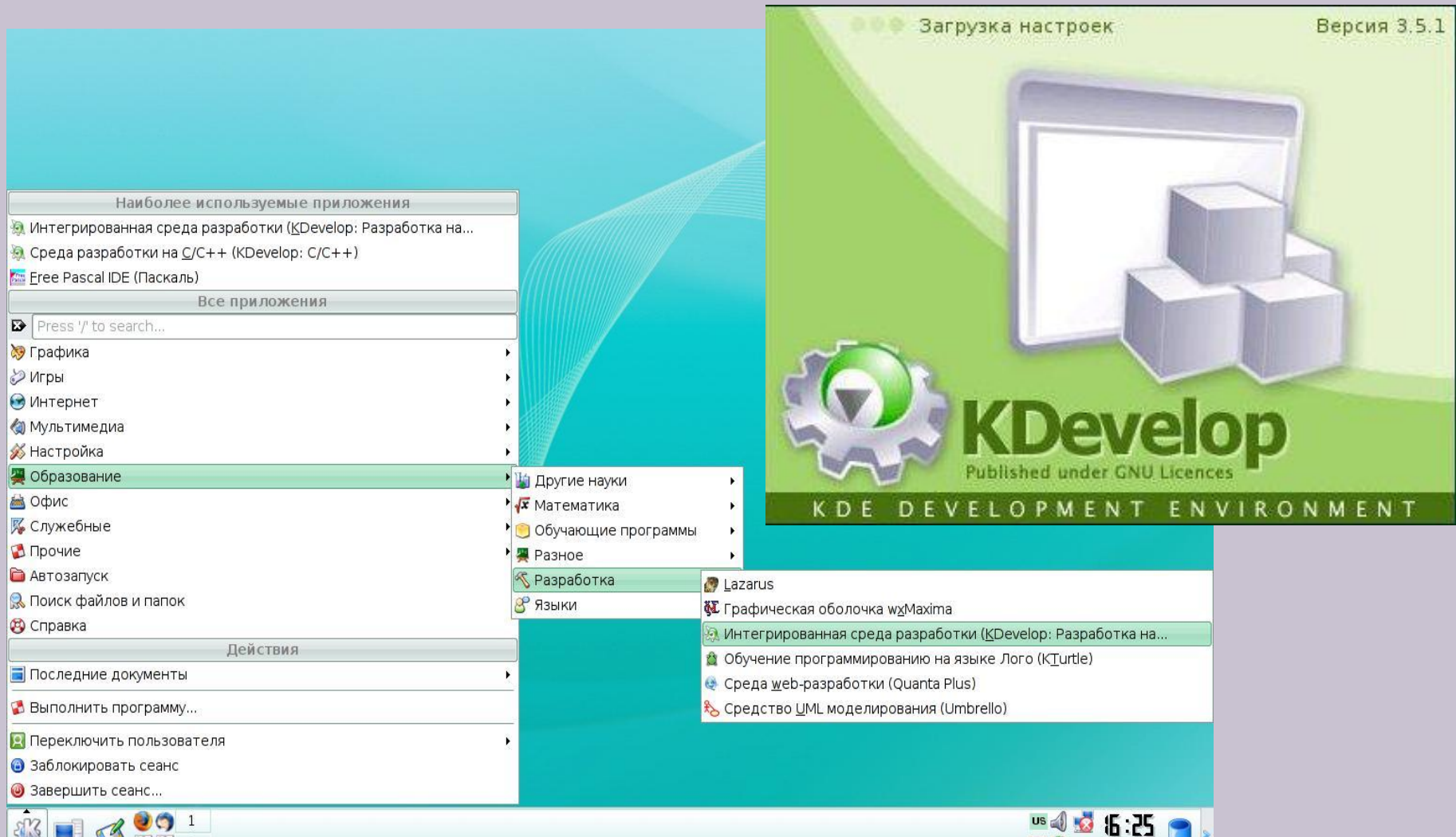
Интегрированная среда разработки **KDevelop** предназначена для разработки программных систем на многих языках программирования, в том числе и на Free Pascal. Она представляет разработчику следующие средства создания программ:

- доступ ко всем стандартным инструментам, таким как компилятор, компоновщик;
- мастер создания проектов для генерации готовых к запуску примеров приложений.

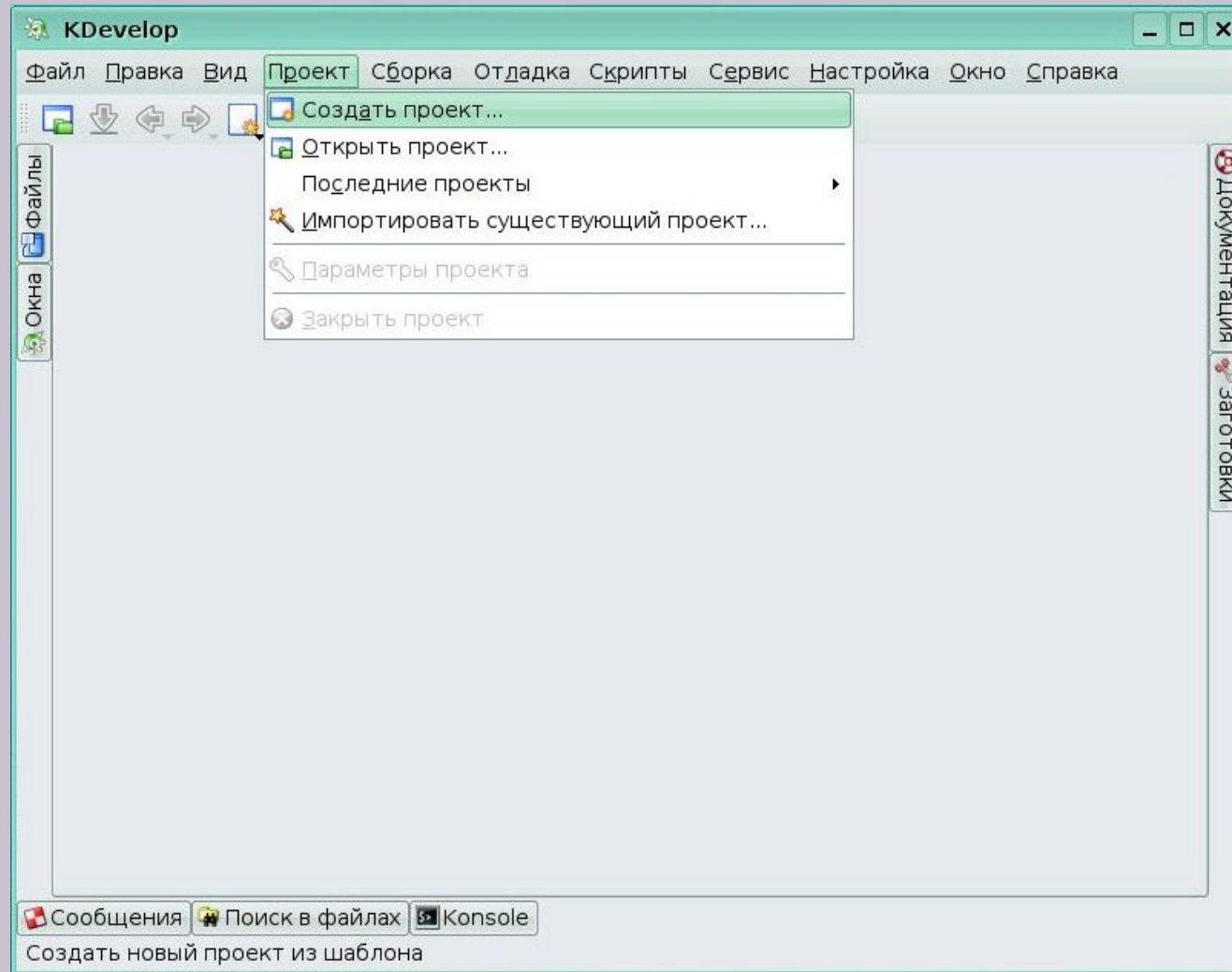
**Free Pascal Compiler (FPC)** - это свободно распространяемый компилятор языка Паскаль с открытыми исходными кодами. Он совместим с Borland Pascal 7 и Object Pascal – Delphi.

FPC поддерживает большое количество платформ — AmigaOS, DOS, Linux, \*BSD, OS/2, MacOS(X) и Win32.

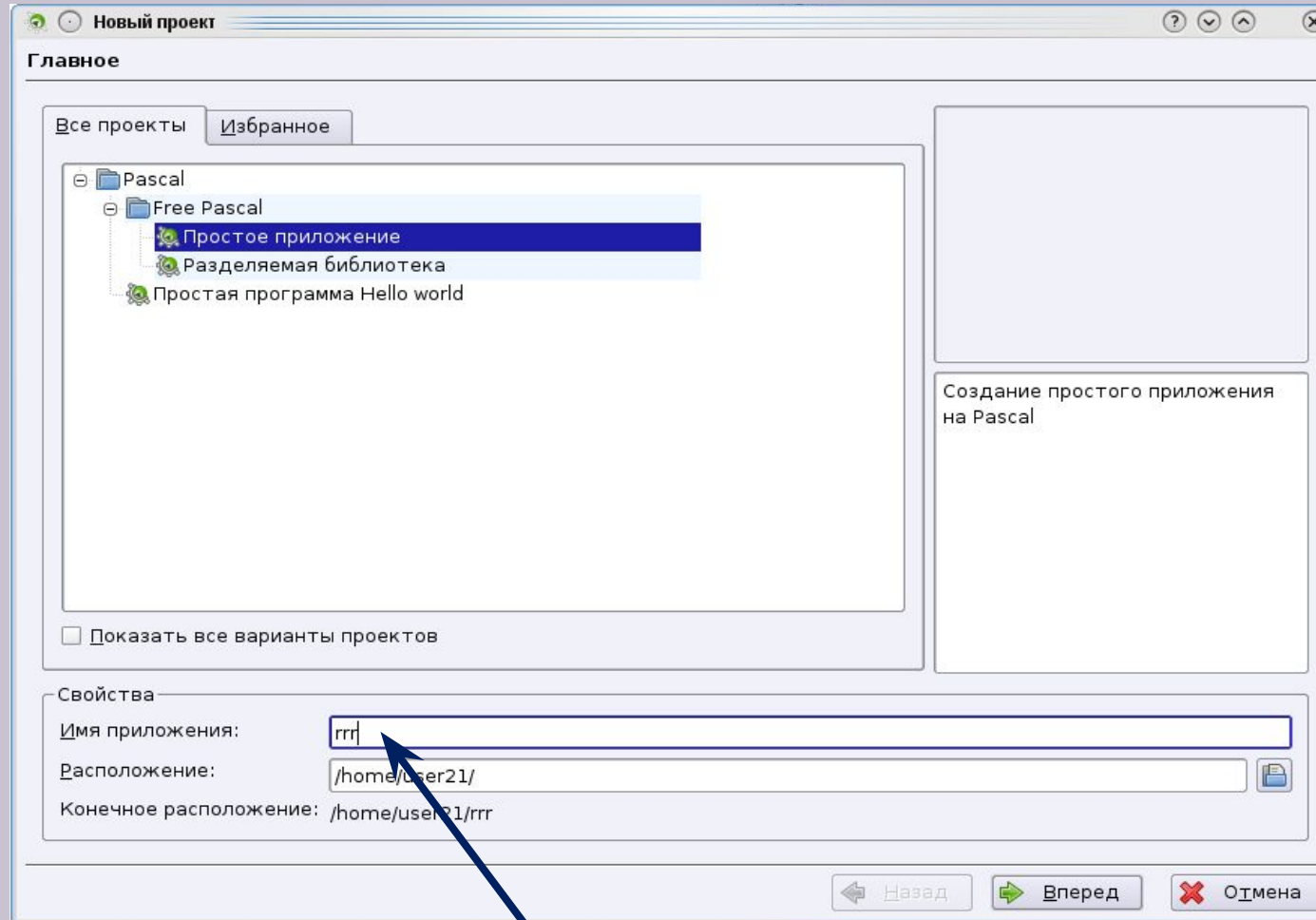
# Запуск KDevelop



# Создание нового проекта



# Выбор языка Free Pascal



введите название проекта

# Параметры проекта

Новый проект

## Параметры проекта

Общие настройки

Автор:

Электронная почта:

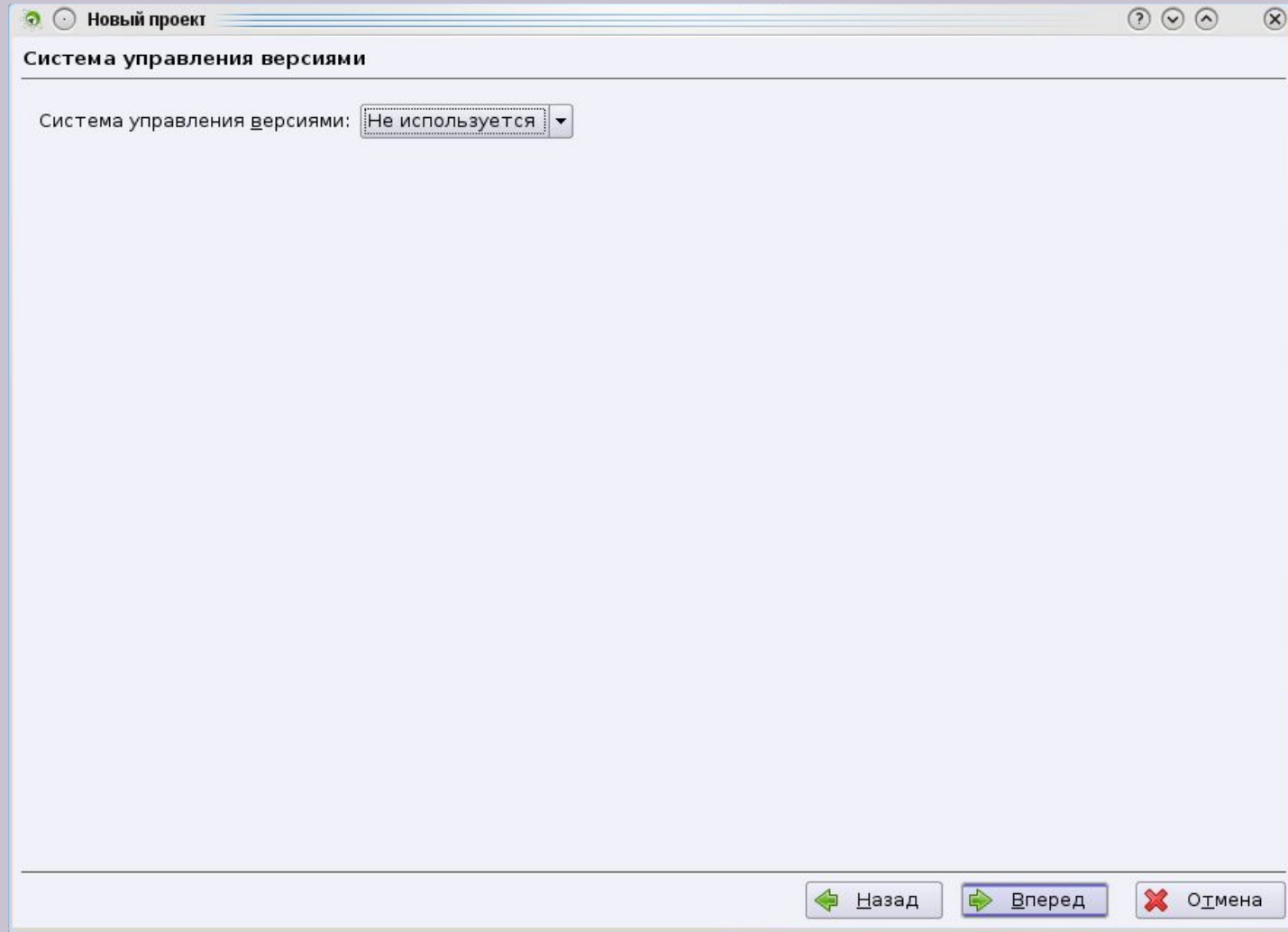
Версия:  Лицензия:

Другие параметры

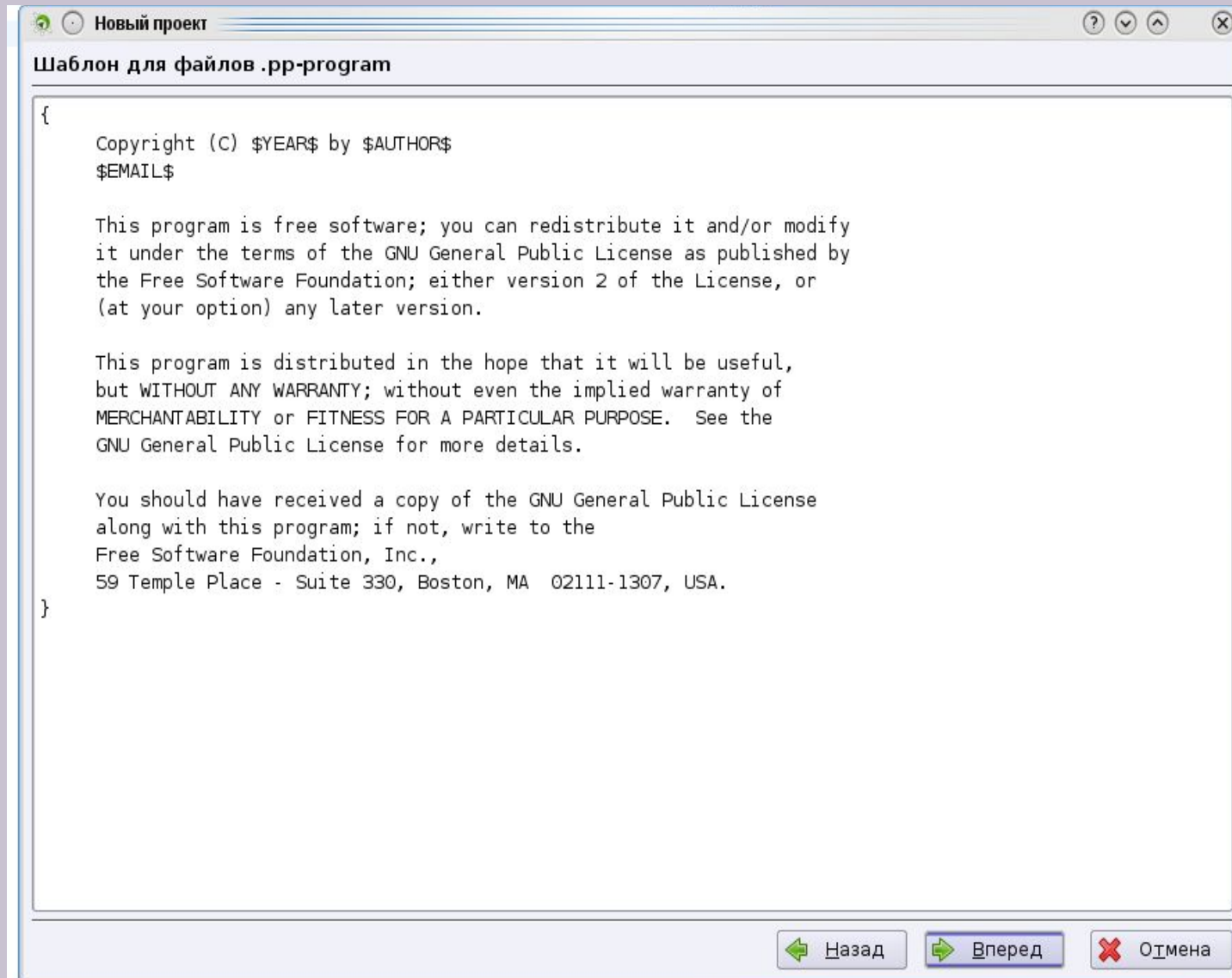
Название	Значение
----------	----------

Назад Вперед Отмена

# Параметры проекта

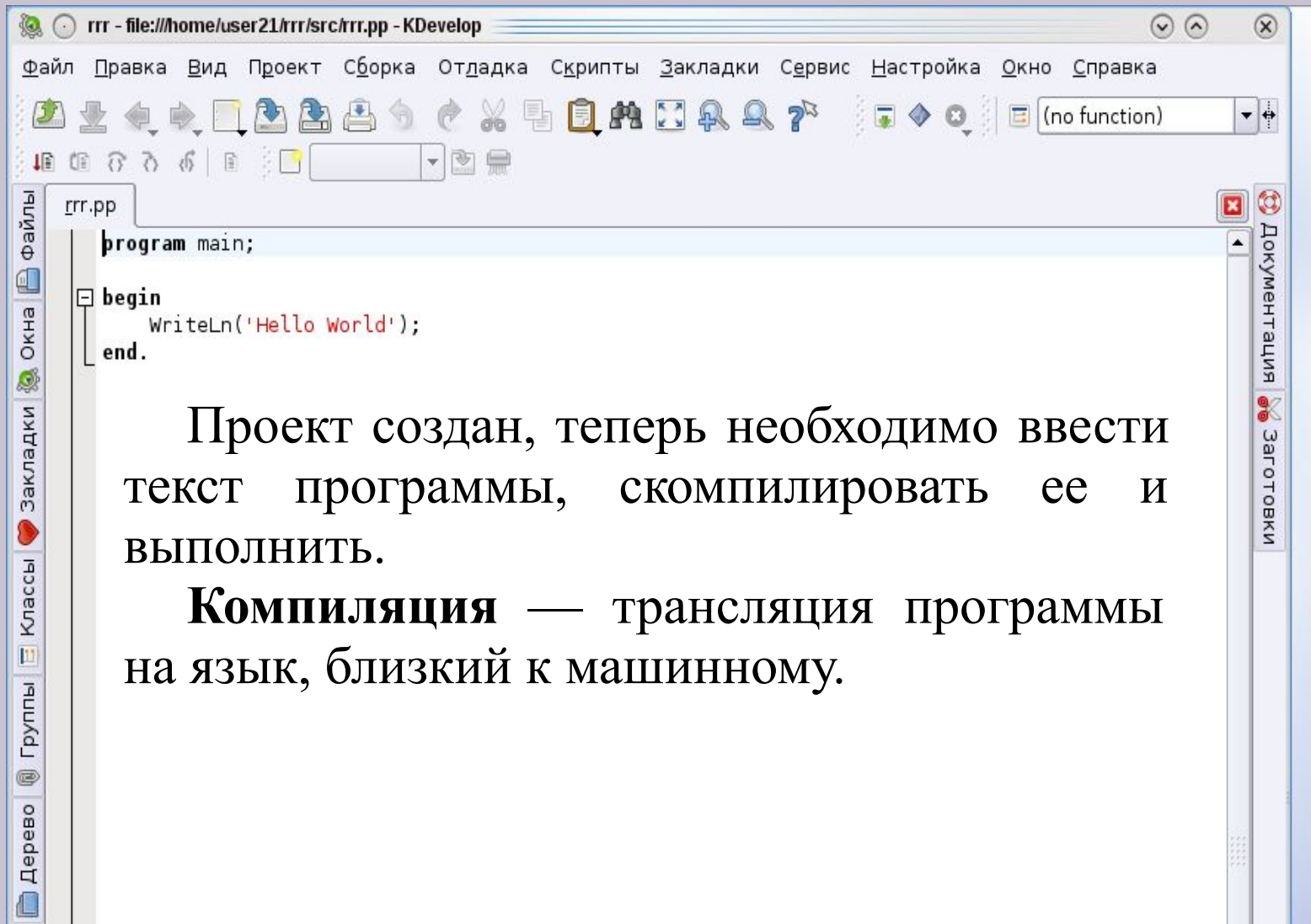


# Параметры проекта

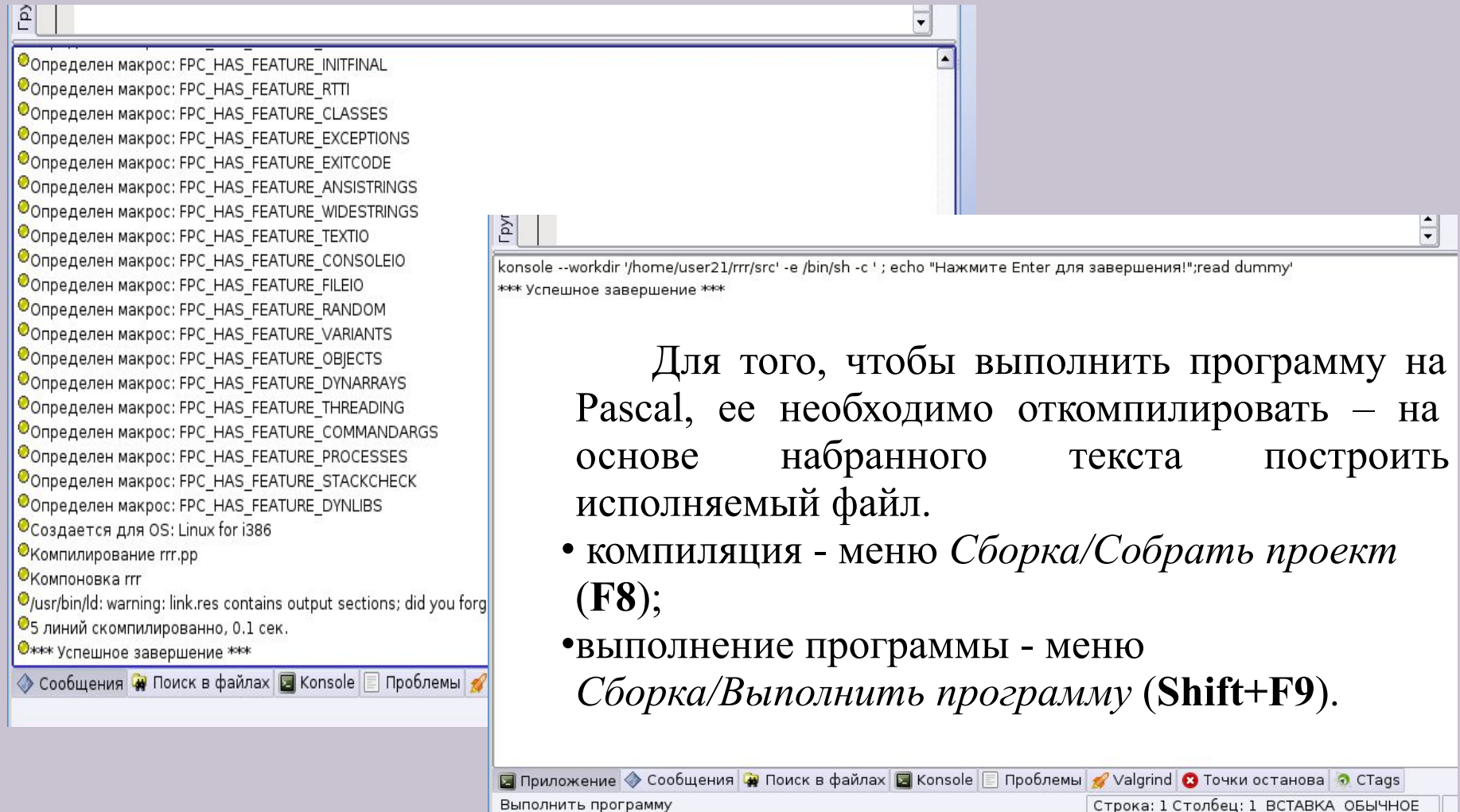




# Ввод текста программы



# Компиляция и выполнение программы



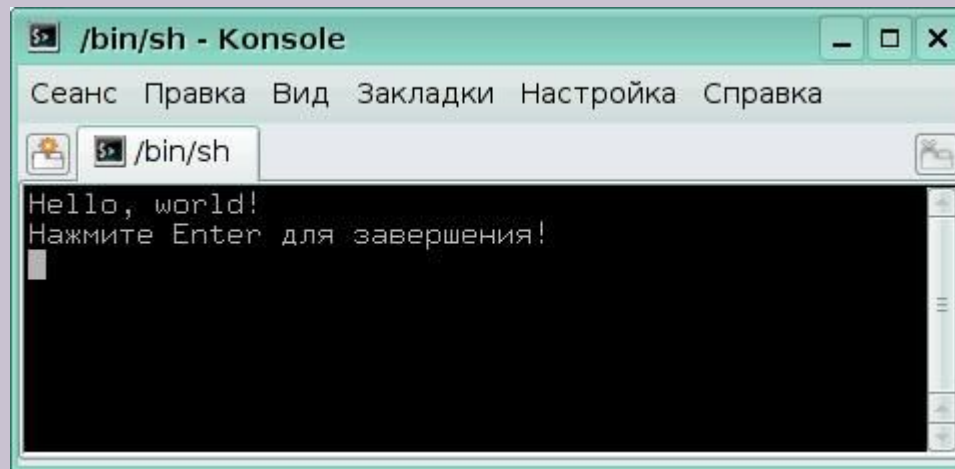
The image shows a screenshot of a development environment with two windows. The left window displays the output of a compiler, listing various preprocessor macros defined for the FPC compiler, such as `FPC_HAS_FEATURE_INITFINAL`, `FPC_HAS_FEATURE_RTTI`, and `FPC_HAS_FEATURE_CLASSES`. It also shows the compilation of `rrr.pp` and a warning from `ld` regarding output sections. The right window is a terminal showing the execution of a program with the command `konsole --workdir '/home/user21/rrr/src' -e /bin/sh -c ' ; echo "Нажмите Enter для завершения!";read dummy'`. The terminal output indicates a successful completion: `*** Успешное завершение ***`.

Для того, чтобы выполнить программу на Pascal, ее необходимо откомпилировать – на основе набранного текста построить исполняемый файл.

- компиляция - меню *Сборка/Собрать проект (F8)*;
- выполнение программы - меню *Сборка/Выполнить программу (Shift+F9)*.

# Завершение работы в среде

Если всё набрано правильно, то компиляция пройдет без единой ошибки и должно появиться такое окно:



В окне **Konsole** можно посмотреть результат. Для того чтобы оно исчезло, нажмите **Enter**, также его можно закрыть, нажав **ALT+F4**.

Перед завершением работы в среде выберите меню **Файл/Сохранить все**, чтобы сохранить измененные файлы проекта.

# Источник

По материалам урока Пивторацкой Н. И. «Знакомство с интегрированной средой разработки KDevelop: создание и компиляция программы на языке Си».

<http://freecode.pspo.perm.ru/glossary/>