



# ТЕМА: МОДЕЛИРОВАНИЕ СХЕМ АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ. ГЕНЕРАТОРЫ СИНУСОИДАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ

РУКОВОДИТЕЛЬ: ПРОФЕССОР, ДОКТОР ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ  
НАУК БАННАЯ В.Ф.

ВЫПОЛНИЛ:  
БЕЙБАЛАЕВ Р.В.

ЦЕЛЬ: ИЗУЧИТЬ ТЕОРИЮ  
ГЕНЕРАТОРОВ СИНУСОИДАЛЬНЫХ  
КОЛЕБАНИЙ, СМОДЕЛИРОВАТЬ  
СХЕМУ НА КОМПЬЮТЕРНОЙ СРЕДЕ  
MS 10, ИЗУЧИТЬ СТРУКТУРУ  
КОМПЬЮТЕРНОЙ СРЕДЫ,  
БИБЛИОТЕКИ КОМПОНЕНТОВ,  
ВЫПОЛНИТЬ ЛАБОРАТОРНУЮ  
РАБОТУ.

ЗАДАЧА:

- 1) Получить углубленные знания в области моделирования схем
- 2) Закрепление и расширение теоретических и практических знаний в сфере моделирования и схемотроения.

Изучить особенности компьютерной среды NI  
Multisim 10

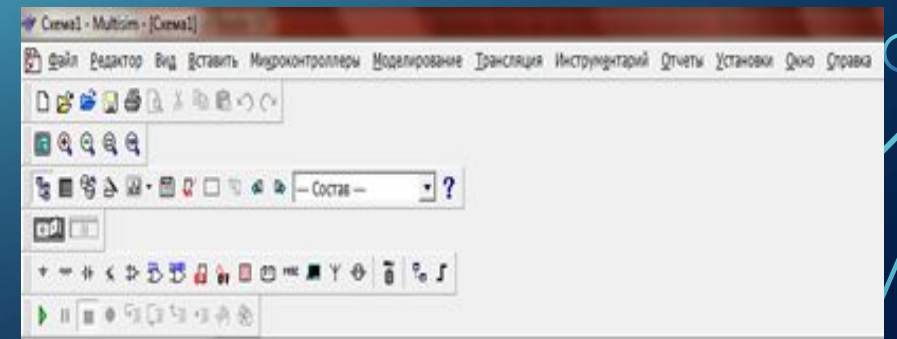
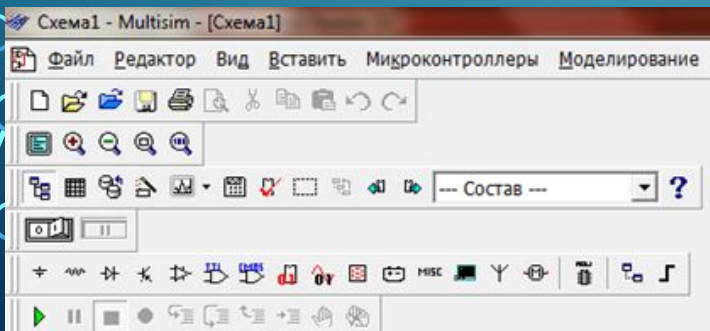
# NI Multisim 10

Программная среда NI Multisim 10  
очень полезный инструмент для  
школьников, студентов на начальном  
этапе изучения моделирования

В библиотеке электронных схем  
Multisim  
содержится более 16000 компонентов,  
сопровождаемых аналитическими  
моделями, пригодными для быстрого  
моделирования



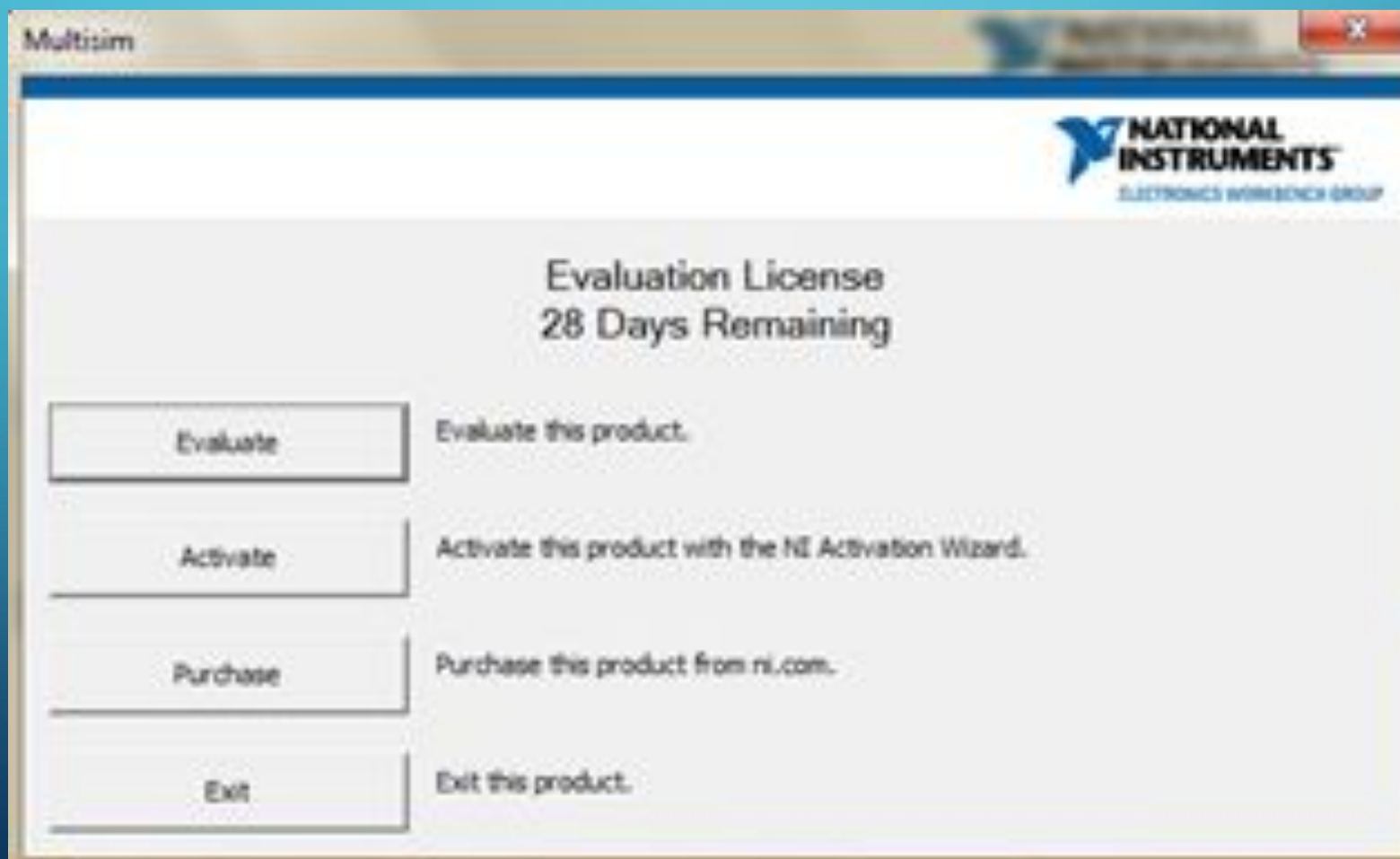
Компьютерная среда NI Multisim  
славится своим простым и ясным  
пользовательским интерфейсом,  
выполненным в традиционном для  
ОС Windows виде



Файл Редактор Вид Вставить Микроконтроллеры Моделирование Трансляция Инструментарий Отчеты Установки Окно Справка



Компьютерную среду NI Multisim 10  
Можно скачать с официального сайта и  
пользоваться пробной версией 28 дней совершенно  
бесплатно



The background is a dark blue gradient. In the corners, there are decorative white and light blue circuit-like patterns consisting of lines and small circles, resembling a PCB or a network diagram.

**Спасибо за  
Внимание**