

# Операционная система



- ◆ **Операционная система** – это комплекс взаимосвязанных программ, назначение которого организовать взаимодействие пользователя с компьютером.



# Первые операционные системы

первые ОС были  
созданы в 1953-  
1954 г. в США



# Классификация ОС

- ◆ Многопользовательские и однопользовательские.
- ◆ По типу пользовательского интерфейса (с текстовым интерфейсом или графическим интерфейсом)
- ◆ Многозадачные и однозадачные



**Компоненты  
ОС**

*системные*

**прикладны  
е**

**ядро**

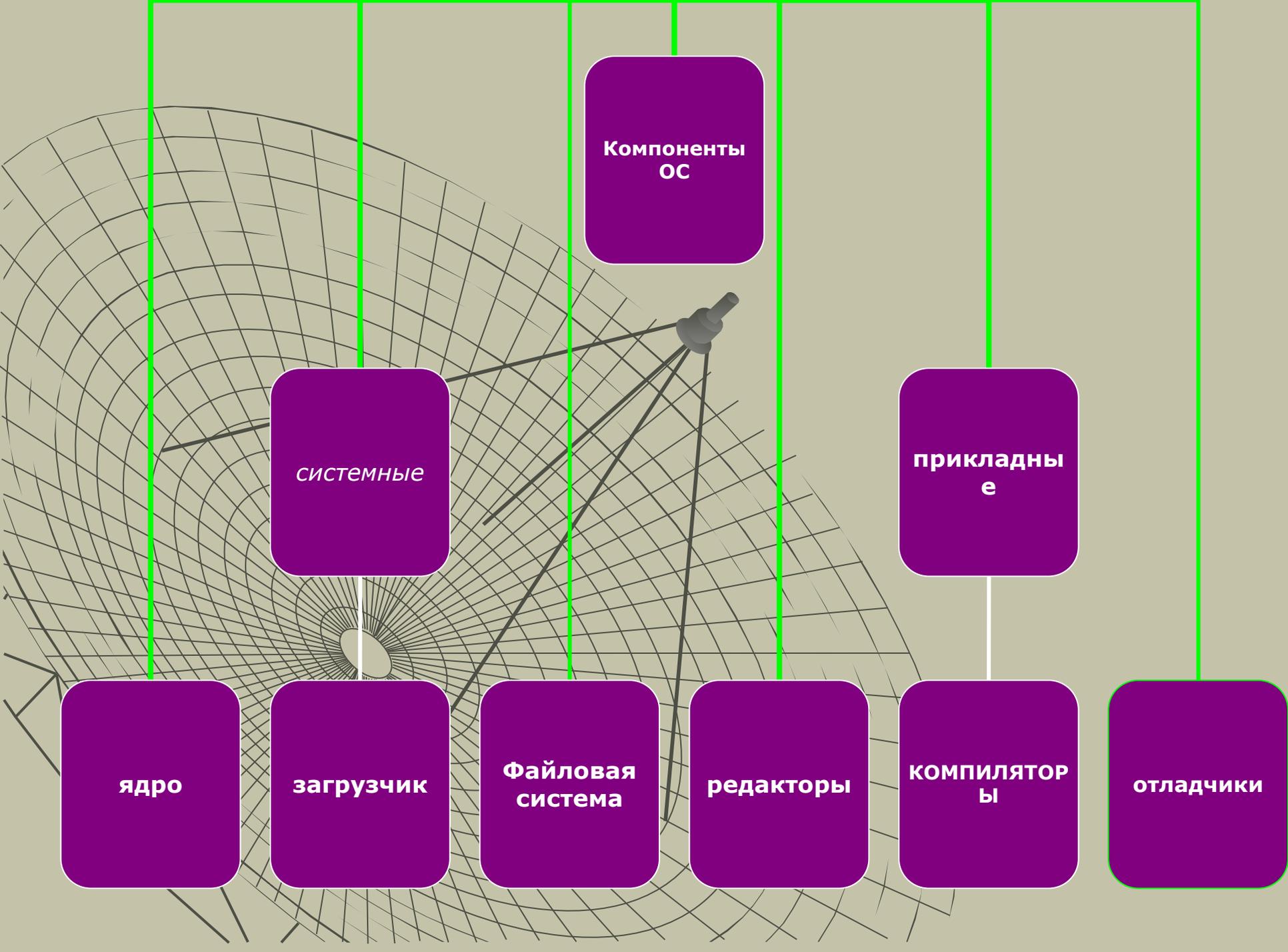
**загрузчик**

**Файловая  
система**

**редакторы**

**КОМПИЛЯТОР  
Ы**

**отладчики**



# Загрузка ОС

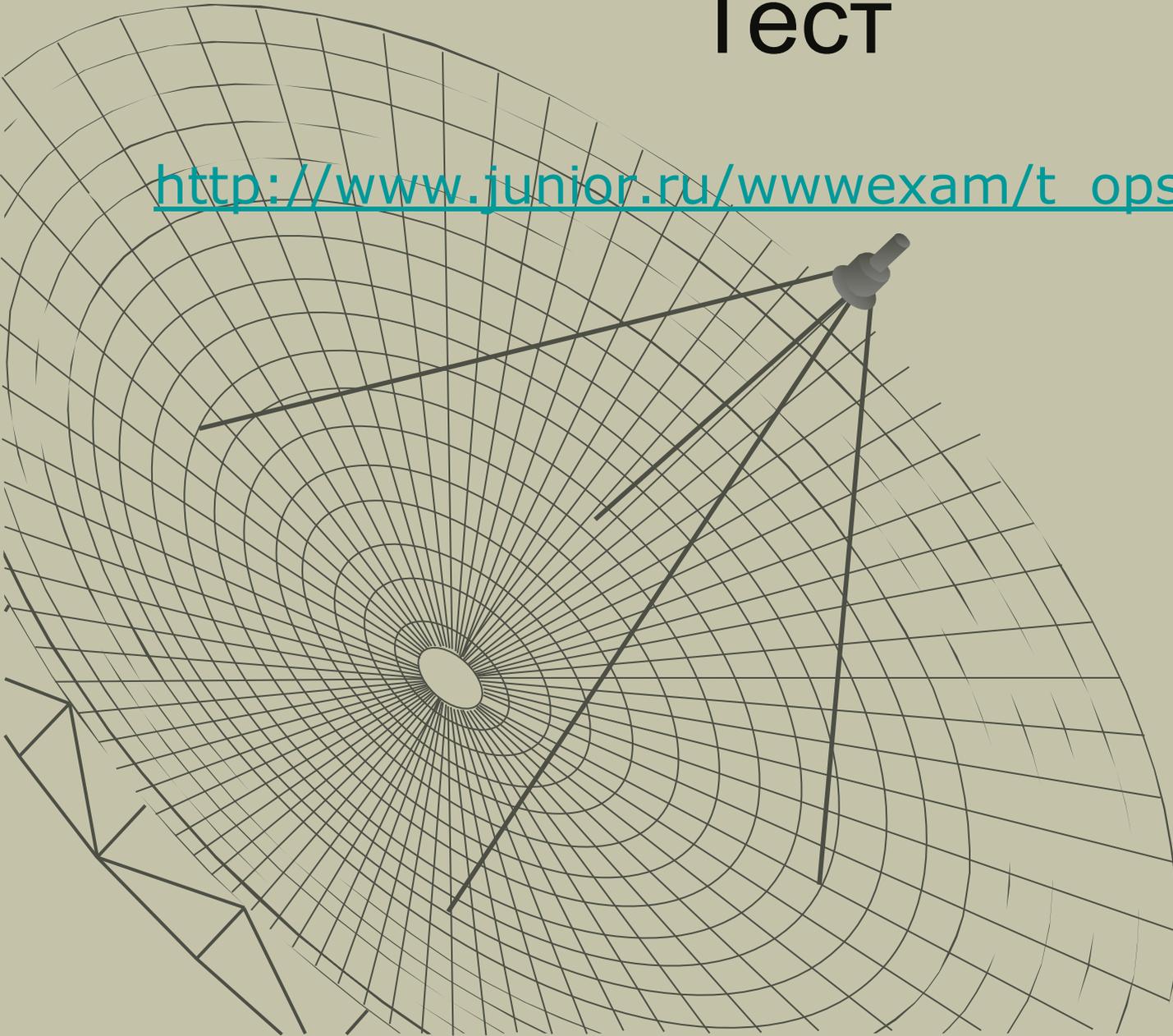
- загружаются файлы, которые позволяют работать в режиме MS DOS;
- Загрузка основных файлов Windows :
  - - WIN.COM,
  - -Загрузка ядра Windows,
  - -Выполняются команды из SYSTEM.INI, WIN.INI,
  - -запись системного реестра SYSTEM.DAT, WIN.DAT,
- Загрузка драйверов и утилитов.

# Внешние и внутренние команды

- ◆ **Внешние команды** DOS представляют собой программы, выполняют действия обслуживающего характера, например форматирование диска, проверку дисков и т. д. То есть команды, хранящиеся на диске и вызываемые по мере необходимости
- ◆ **внутренние команды** - команды пользователя, например type (печать), dir (показать директории) или copy (копировать файлы), командный процессор выполняет самостоятельно.

# Тест

[http://www.junior.ru/wwwexam/t\\_opsys1.htm](http://www.junior.ru/wwwexam/t_opsys1.htm)



# Итог урока

