

# Понятие и назначение сервисных программ

Контрольная работа

«Создание презентация в PowerPoint»

**Выполнил: студент ДОТ  
Протасов Виталий  
Викторович**

№ з/к: ДУПпри -15148

Проверил: к.э.н., доцент Рябов В.П.

Россошь - 2016

# Сервисные программы

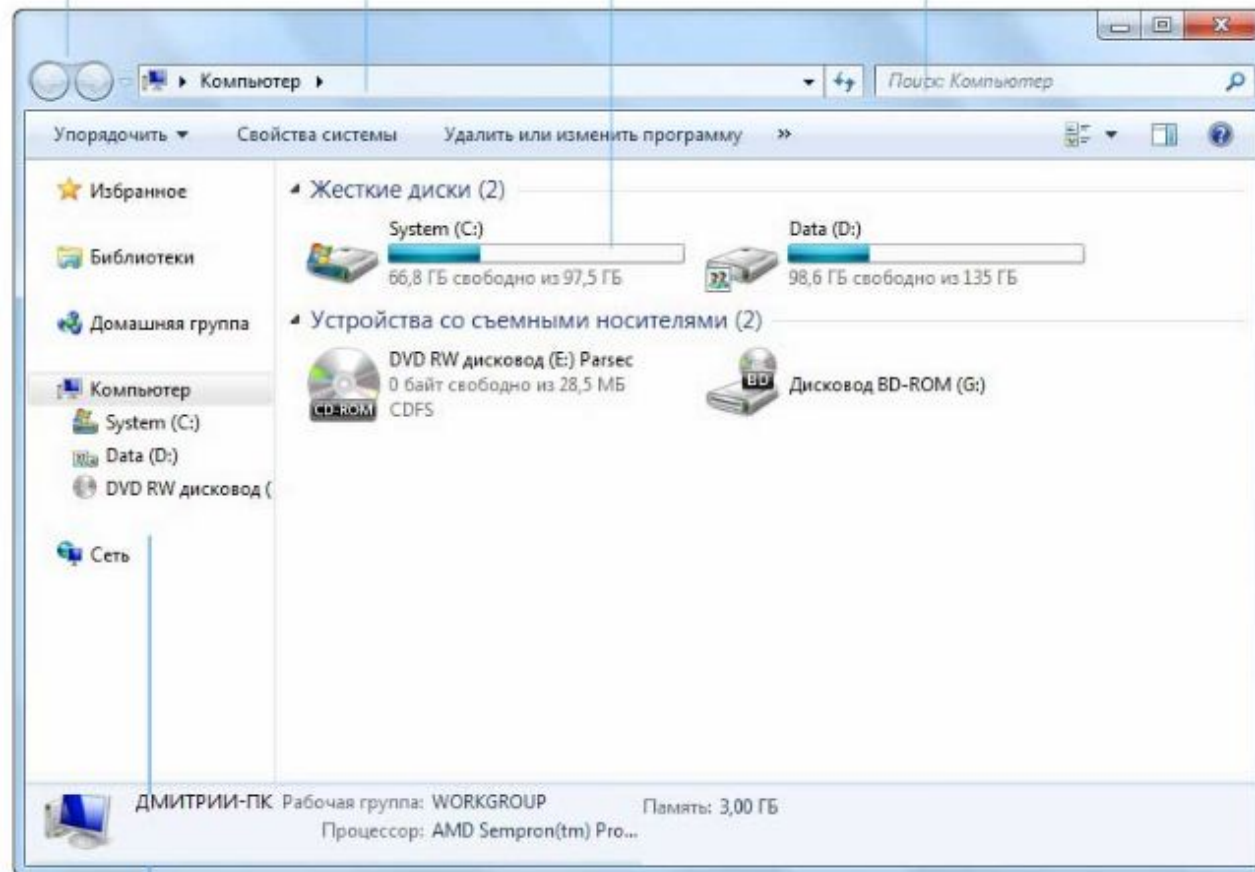
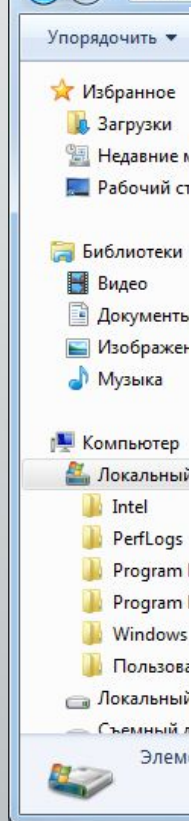
**Сервисная программа** (утилита, utility program) — вспомогательная программа, входящая в состав общего программного обеспечения.

# Файловые менеджеры

- **Файловый менеджер** (англ. *file manager*) — компьютерная программа, предоставляющая интерфейс пользователя для работы с файловой системой и файлами

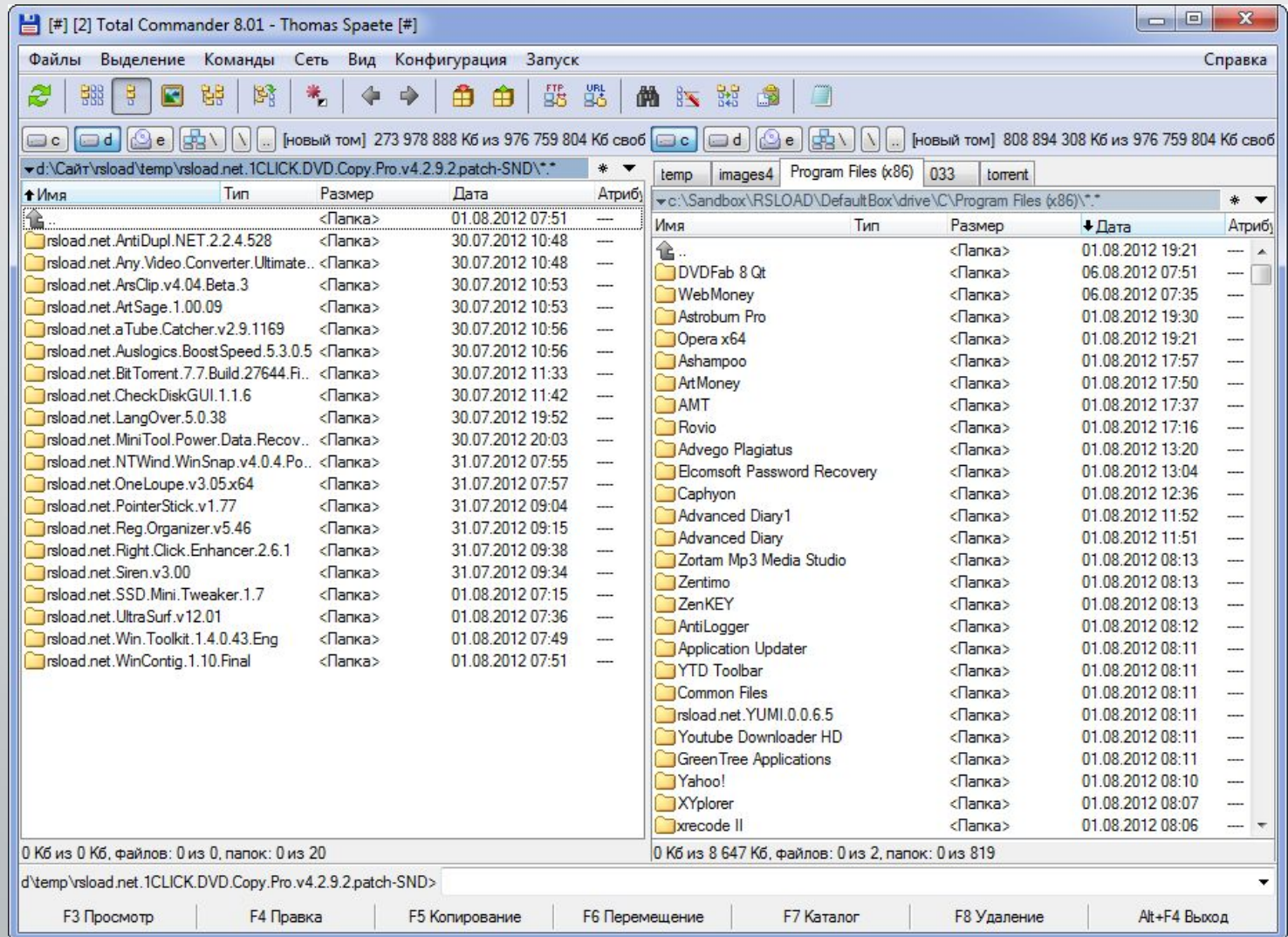


# Проводник Windows



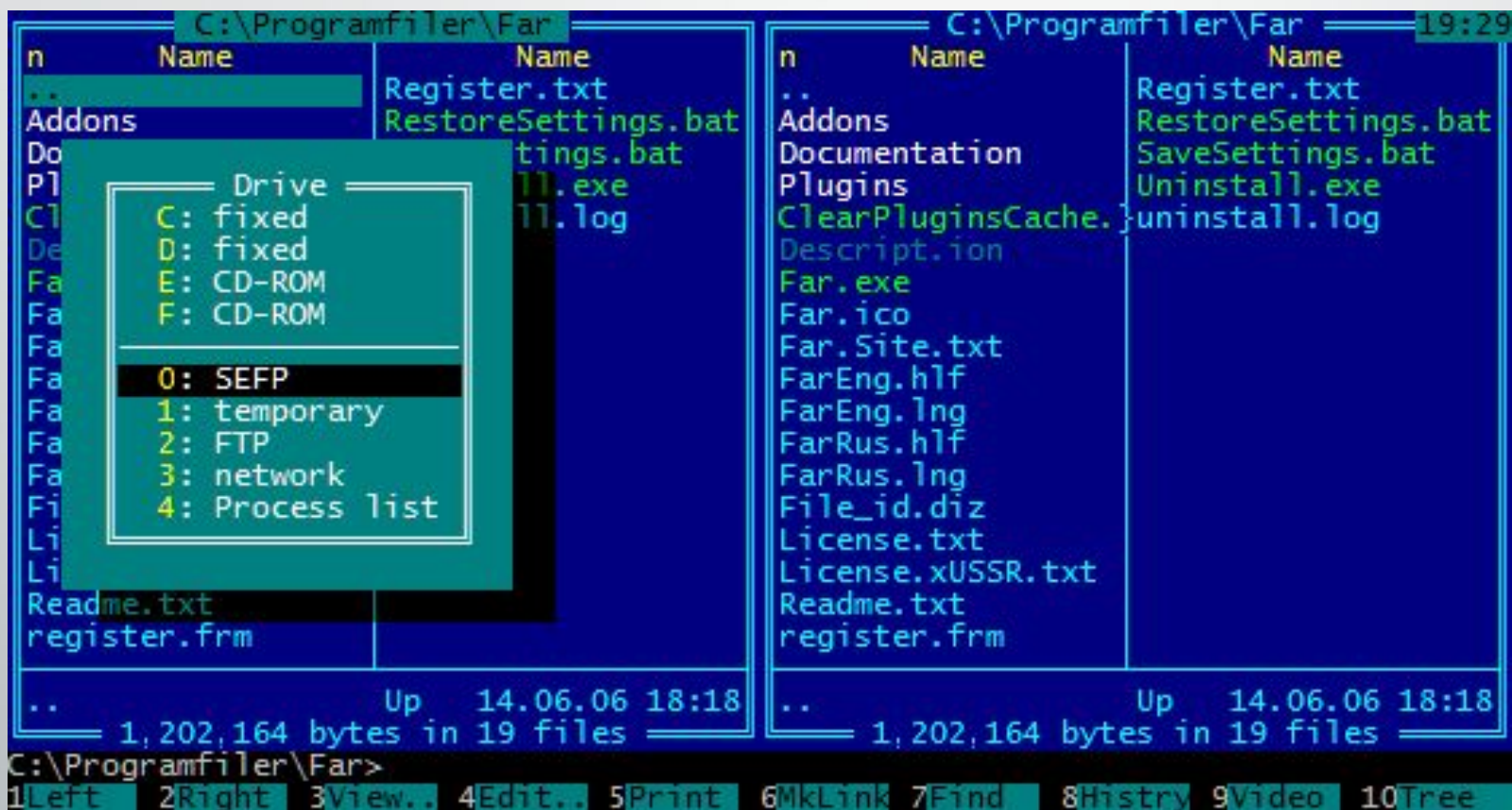
Панель навигации

# TotalCommander





# Far Manager



The screenshot shows the Far Manager interface with a drive selection menu open. The menu lists available drives: C: (fixed), D: (fixed), E: (CD-ROM), F: (CD-ROM), 0: (SEFP), 1: (temporary), 2: (FTP), 3: (network), and 4: (Process list). The background shows two panels of the file list for C:\Programfiler\Far, with a status bar at the bottom indicating 1,202,164 bytes in 19 files.

```
C:\Programfiler\Far
n      Name
..
Addons
Do
Pl
C:\
De
Fa
Fa
Fa
Fa
Fa
Fa
Fi
Li
Li
Readme.txt
register.frm
..
Up 14.06.06 18:18
1,202,164 bytes in 19 files

C:\Programfiler\Far
n      Name
..
Addons
Documentation
Plugins
ClearPluginsCache.
Description
Far.exe
Far.ico
Far.Site.txt
FarEng.hlf
FarEng.lng
FarRus.hlf
FarRus.lng
File_id.diz
License.txt
License.xUSSR.txt
Readme.txt
register.frm
..
Up 14.06.06 18:18
1,202,164 bytes in 19 files

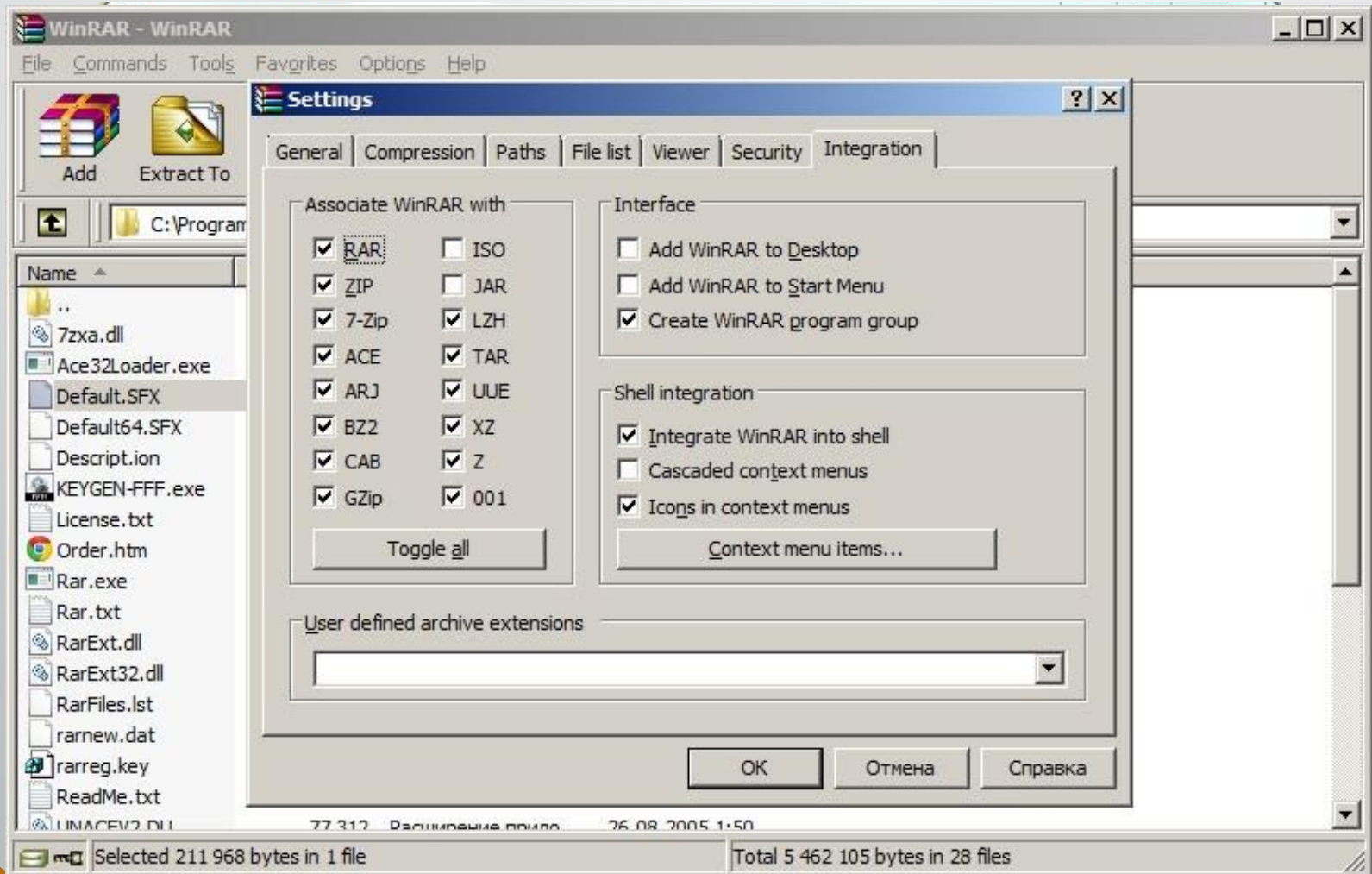
C:\Programfiler\Far>
1Left 2Right 3View.. 4Edit.. 5Print 6MkLink 7Find 8History 9Video 10Tree
```

# Программы архиваторы

- **Архиватор** — это программа, осуществляющая сжатие, упаковку одного и более файлов в **архив** или серию архивов для удобства переноса или хранения, а также распаковку архивов



# WinRAR





# WinZIP

The screenshot displays the WinZip Pro application window titled "WinZip Pro - My Documents Archive.zip". The interface includes a menu bar (File, Actions, View, Jobs, Options, Help) and a toolbar with icons for New, Open, Favorites, Add, Extract, Mail, Encrypt, View, CheckOut, Wizard, and View Style. The address bar shows the path "My Documents\". On the left, a folder tree shows the current location within the archive. The main pane displays a list of files with columns for Name, Type, Size, Packed, Ratio, and Modified. The status bar at the bottom indicates "Folder: My Documents" and "Total 16 files, 24,595KB".

Name	Type	Size	Packed	Ratio	Modified
War and Peace.txt*	Text Document	3,284,807	752,302	77%	5/21/2006
War and Peace.doc*	Microsoft Office ...	4,559,872	1,026,916	77%	6/21/2007
U5L4FR.WAV*	Wave Sound	1,547,354	1,112,033	28%	8/4/2004
Team Logo Design.CDR*	CDR File	9,944,282	670,355	93%	3/20/1998
Structural Design.doc*	Microsoft Office ...	531,222	312,168	41%	1/4/2001
Small letterhead.doc*	Microsoft Office ...	34,816	16,468	53%	9/30/1998
Sales Records.xls*	Microsoft Office E...	1,674,240	462,482	72%	9/21/2005
Recipes.pdf*	Adobe Acrobat Do...	535,411	312,577	42%	11/18/200
MACROHLP.KEX*	KEX File	11,985	3,172	74%	5/10/2005
Journal.doc*	Microsoft Office ...	151,552	28,591	81%	10/18/200
Budget.xls*	Microsoft Office E...	781,824	303,982	61%	10/26/200
Budget.doc*	Microsoft Office ...	32,256	5,386	83%	10/26/200

# Тестовые программы

Работают по принципу максимальной загрузки различными операциями, эмулирующими работу пользователя за компьютером, и замеряют общую производительность системы или производительность отдельных компонентов на основе сравнения, с уже имеющейся базой данных.



# AIDA 64

The screenshot displays the AIDA64 Extreme Edition application window. The interface includes a menu bar (File, View, Report, Favorites, Tools, Help), a toolbar with navigation icons, and a left-hand navigation tree. The main content area is divided into two panes: a tree view on the left and a data table on the right. The tree view shows a hierarchy starting with 'Computer', followed by 'Motherboard', 'Operating System', 'Server', 'Display', 'Multimedia', 'Storage', 'Network', and 'DirectX'. The 'Sensor' folder is expanded, showing 'Motherboard', 'Operating System', 'Server', 'Display', 'Multimedia', 'Storage', 'Network', and 'DirectX'. The data table on the right lists various sensor properties and temperatures.

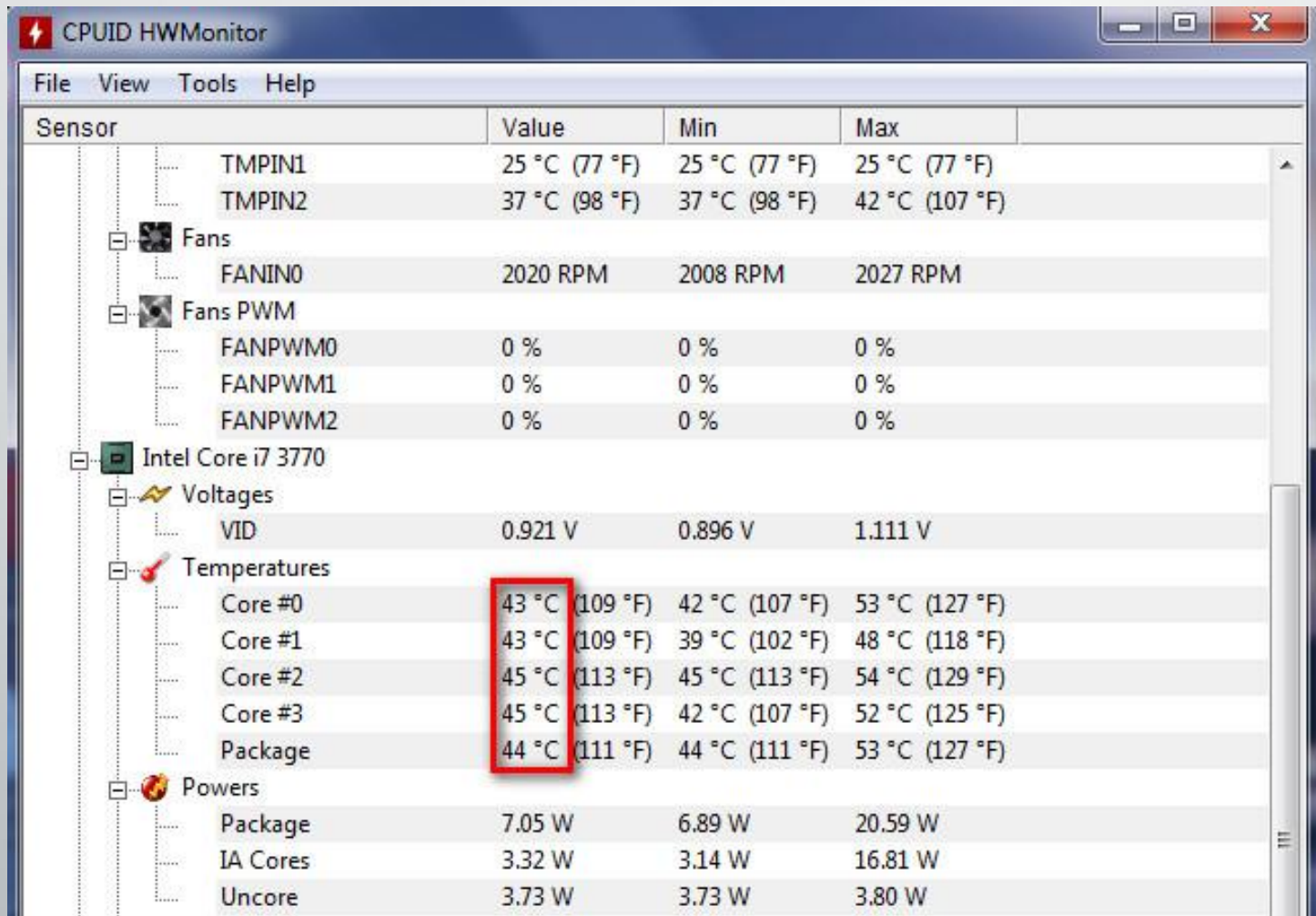
Field	Value
<b>Sensor Properties</b>	
Sensor Type	ITE IT8720F (ISA 228h)
GPU Sensor Type	Analog Devices ADT7473 (NV-I2C 2Eh)
Motherboard Name	Gigabyte 870A-UD3 / 880G-UD3H / 880GA...
Chassis Intrusion Detected	Yes
<b>Temperatures</b>	
Motherboard	41 °C (106 °F)
CPU	32 °C (90 °F)
CPU Diode	29 °C (84 °F)
GPU	43 °C (109 °F)
GPU Diode	41 °C (106 °F)
GPU Memory	39 °C (102 °F)
GPU Ambient	33 °C (91 °F)
DIMM1	34 °C (93 °F)
DIMM2	35 °C (95 °F)
Seagate ST31000528AS	35 °C (95 °F)

Operating System: Windows Mail 6.1.7600.16385 (win7\_rtm.090713-1255)  
Windows Media Player 12.0.7600.16385 (win7\_rtm.090713-1255)  
Windows Messenger -  
MSN Messenger -  
Internet Information Services (IIS) -

BDLL: 2.7.345-x32, CPU: 2004 MHz, TSC: 2004 MHz, T: 13.85 sec, C: 16.0333



# HWMonitor



CPUID HWMonitor

File View Tools Help

Sensor	Value	Min	Max
TMPIN1	25 °C (77 °F)	25 °C (77 °F)	25 °C (77 °F)
TMPIN2	37 °C (98 °F)	37 °C (98 °F)	42 °C (107 °F)
Fans			
FANIN0	2020 RPM	2008 RPM	2027 RPM
Fans PWM			
FANPWM0	0 %	0 %	0 %
FANPWM1	0 %	0 %	0 %
FANPWM2	0 %	0 %	0 %
Intel Core i7 3770			
Voltages			
VID	0.921 V	0.896 V	1.111 V
Temperatures			
Core #0	43 °C (109 °F)	42 °C (107 °F)	53 °C (127 °F)
Core #1	43 °C (109 °F)	39 °C (102 °F)	48 °C (118 °F)
Core #2	45 °C (113 °F)	45 °C (113 °F)	54 °C (129 °F)
Core #3	45 °C (113 °F)	42 °C (107 °F)	52 °C (125 °F)
Package	44 °C (111 °F)	44 °C (111 °F)	53 °C (127 °F)
Powers			
Package	7.05 W	6.89 W	20.59 W
IA Cores	3.32 W	3.14 W	16.81 W
Uncore	3.73 W	3.73 W	3.80 W

# SpeedFan

The screenshot shows the SpeedFan 4.47 application window. The title bar reads "SpeedFan 4.47". The interface includes several tabs: "Показатели" (indicated), "Частоты", "Информация", "Экзотика", "S.M.A.R.T.", and "Графики".

Under the "Показатели" tab, the following information is displayed:

- Found ST2000DM001-9YN164 on AdvSMART
- Found Intel(R) Core(TM)2 Quad CPU Q6600 @ 2.40GHz
- End of detection

Buttons for "Свернуть" and "Конфигурация" are visible. There is an unchecked checkbox for "Автоскорость вентиляторов".

The "Загрузка ЦП" (CPU Load) is shown as 10.1% with a progress bar.

System Fan speeds (RPM):

- Sys Fan: 1118 RPM
- CPU0 Fan: 2935 RPM
- Aux0 Fan: 0 RPM
- CPU1 Fan: 0 RPM
- Aux1 Fan: 1118 RPM
- PWR Fan: 0 RPM

System Temperatures (C):

- System: 45C (with a green checkmark)
- CPU: 29C (with a blue downward arrow)
- AUX: 47C (with a green checkmark)
- Temp: 1C (with a blue downward arrow)
- HD1: 30C (with a blue downward arrow)
- HD0: 33C (with a blue downward arrow)
- Core 0: 34C (with a blue downward arrow)
- Core 1: 34C (with a blue downward arrow)
- Core 2: 25C (with a blue downward arrow)

Control sliders for PWM are set to 100%:

- Pwm1: 100 %
- Pwm2: 100 %
- Pwm3: 100 %
- Pwm4: 100 %

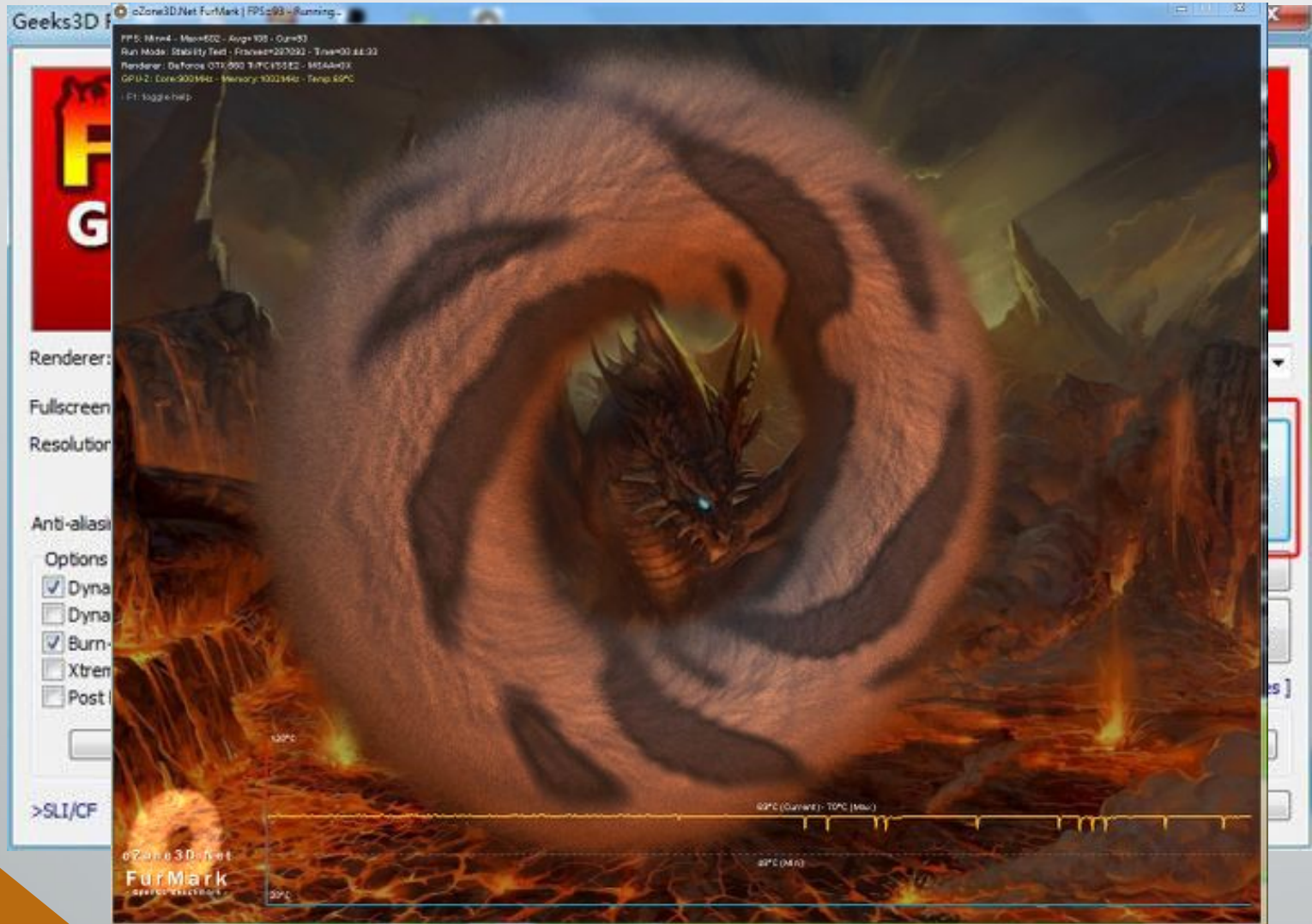
Voltage readings:

- Vcore: 1,14V
- +12V: 11,35V
- AVcc: 3,31V

At the bottom, the author information reads: "Автор: Alfredo Milani Comparetti, 2000-2012, alfredo@almico.com".



# FurMark



# Основные разделы

- Сервисные программы
- Файловые менеджеры
  - Проводник Windows
  - TotalCommander
  - Far Manager
- Программы архиваторы
  - WinRAR
  - WinZIP
- Тестовые программы
  - AIDA 64
  - HWMonitor
  - SpeedFan