

Самоучитель пользователя

Linux



Linux пользователь: работай ©
интернете ● ● приложениями
, просмотр фильмов редакция ©
• развлечения программ DOS Windows Linux *
Программирование Linux

. Белунцов

Linux

«ДЕСС»

2003

В. Белунцов

Linux — : «ДЕСС»,
2003. 512 с., .

« ».

ISBN 5 93650 033 0

© . Белунцов.
© Оформление,

Linux, 2003
« », 2003

00219 11.10.99. 16.10.2002.
70x100/16. . . 32. 1 000. 519
« », 105484, , . 16 , . 21, . 1.

«Наука»
199034, . , 9 , 12

.....		8
1.	.....	10
1.1.	Linux. ? . . .	10
1.2.	.....	12
1.2.1.	Linux.....	12
1.2.2.	.....	14
1.2.3.	,	17
1.2.4.	.....	18
1.2.5.	.....	22
1.3.	Linux	24
1.3.1.	Linux.....	24
1.3.2.	Linux	25
1.3.3.	KDE.....	26
1.3.4.	.....	32
1.3.5.	.....	34
1.3.6.	.....	37
1.4.	.....	43
1.4.1.	KDE.....	43
1.4.2.	GNOME.....	62
1.4.3.	.....	63
1.5.	.....	72
1.5.1.	,	73
1.5.2.	, RPM	74
1.5.3.	,	76

2.		78
2.1.		79
2.1.1.	KDE	78
2.1.2.	KWrite	83
2.1.3.	Kate	88
2.2.	KWord	90
2.2.1.	KWord	90
2.2.2.		92
2.2.3.	,	95
2.2.4.		98
2.2.5.		100
2.2.6.		102
2.2.7.		104
2.2.8.		105
2.2.9.	(,)	107
2.3.	AbiWord	111
2.3.1.		111
2.3.2.		112
2.3.3.		117
2.3.4.		117
2.3.5.		119
2.3.6.		120
2.4.	StarWriter OpenOffice.org Writer	122
2.4.1.	StarOffice OpenOffice.org ..	122
2.4.2.		123
2.4.3.		132
2.4.4.		134
2.4.5.		136
2.4.6.	,	137
2.4.7.		143
2.4.8.		145
2.4.9.		147
2.4.10.		150

Глава 3.		151
3.1.		151
3.1.1.		151
3.1.2.		156
3.2.		158
3.2.1.	KMail	158
3.2.2.	Sylpheed	167
3.3.	WWW	172
3.3.1.	Konqueror	172
3.3.2.	Mozilla	177
3.3.3.	Netscape Galeon	180
3.3.4.	Opera	183
3.4.	WebDownloader	190
3.5.		197
3.5.1.	Licq(ICQ)	197
3.5.2.	— KSirc Xchat	204
3.6.	Quanta PLUS	207
3.7.		216
3.7.1.		216
3.7.2.	WebWasher	219
4.		227
4.1.		227
4.2.		231
4.3.	XSane	233
4.4.	GIMP	239
4.4.1.	GIMP	239
4.4.2.		243
4.4.3.		247
4.4.4.		252
4.4.5.	искажения	256
4.4.6.		257
4.4.7.		263

4.4.8.	.....	264
4.4.9.	.....	268
4.4.10.	.....	269
4.5.	KPaint	271
4.6.	.....	274
4.6.1.	Krayon	274
4.6.2.	Kontour	275
4.6.3.	StarDraw (OpenOffice.org Draw).....	276
4.6.4.	StarImage	277
5.	.....	286
5.1.	.....	286
5.1.1.	.....	286
5.1.2.	XMMS	287
5.1.3.	Noatun	296
5.1.4.	MIDI-файлов	298
5.1.5.	RealAudio	301
5.2.	.....	305
5.3.	.....	307
5.3.1.	DAP	307
5.3.2.	MIDI-редакции	319
5.4.	.....	322
5.5.	.....	325
6.	.....	333
данных,	.....	333
6.1.	..... OpenOffice.org	
StarOffice		333
6.1.1.	..... OpenOffice.org Calc	
StarCalc		333
6.1.2.	..... Adabas	
(.....)		367
6.1.3.	.....	369
6.2.	Gnumeric	402
6.3.	KOffice	415

7.		424
7.1.		424
7.2.		428
7.3. Адресная		431
7.4.		433
7.5.		435
7.6.		437
8.		441
8.1.	Linux	441
8.1.1.		441
8.1.2.		464
8.2.		465
9.		467
9.1.		467
9.2.		469
9.3.		472
9.4.	Linux	474
9.5.		474
9.5.1.	программ-эмуляторов	474
9.5.2.		476
9.5.3.	(	477
	)	477
		498
1.		
StarOffice OpenOffice.org		499
2.		500
3.		
Linux		503
4.	wine	506

Linux

миф
ности»

Linux

Linuxи

до

«

за

с

. В

системы.

шриф-

«сложностей»,

Linux,
же

(

)

Linux.

Linux.

Linux.

Linux
Windows.

leh@mail.ru.

Linux.

1.

1.1.

Linux.

?

, Дело , () Linux

Linux.

Debian Linux,
?

SuSE Linux,

Corel Linux
« Linux »?

Linux

()

ДЛЯ

Linux.

(ИЗ)

«СВОЯ»,

Linux

! ,

Linux,
« УМОЛЧАНИЮ».

(

),

Linux

ASP Linux,

ALT Linux,

Mandrake RE.
RE,

Russian Edition,
Linux Mandrake —

Mandrake

Mandrake
Linux

Linux, — Mandrake

Mandrake,

Mandrake,

»

ASP Linux.
ASP Linux 7.2.

BlackCat Linux

Black Cat

ASP Linux.

из
www.asplinux.ru (ASP Linux) www.altlinux.ru (ALT Linux
Mandrake RE).

ISO-образы

для
Linux,
GNU
Linux,
Linux
GNU.

ASP Linux 7.2 (Baikal)
KDE2.2 ()

1.2.

1.2.1.

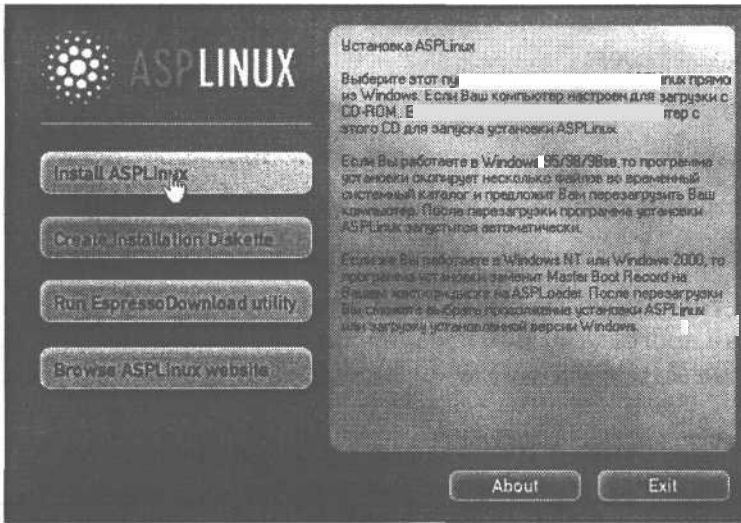
Linux

Linux

Windows,
(. 1.1). Linux

Windows 95/98/Me,

Windows 2000,



1.1. Программа

ASP Linux,

Windows



BIOS.

Delete.

Advanced BIOS Settings (

ОТЛИЧАТЬСЯ,

Enter.

Boot Sequence (), либо,

1st boot device (устройство).

PageUp

PageDown,

CD ROM.

Esc,

F10,

BIOS

Y, yes (да).

Linux

Linux

расположены).

dostools (

DOS

README

Linux

*
*
◆
*

;

();

;

на вопросы,

1.2.2.

уже

какие-либо

Linux

«

»

, где

данных, то

проще.

Linux

, Windows,

Windows

FAT32 (

— FAT16)

NTFS (

Windows NT/2000),

Linux —

Extended File System 2 (ext2fs,

— журналируемая

ext3fs).

Linux

— hda,

— hdb,

hdc

(hdd, hde, hdf...).

— /dev/hda

hda, /dev/hdb

hdb

hda1, hda2

hda

hdb — hdb1, hdb2

диски

Linux.

Linux,

Windows, **вы пока**

♦ « **диска»**,

Linux

♦ Linux, Windows (

* Linux способ).

Linux

Linux

Linux

Linux

, например,

Linux-раздела ext2 ext2fs (ext3/ext3fs —

Linux-раздела).

— Linux Native.

Linux-раздел (ext2

ext3).

300 500

2 3 Гбайта.

стоит.

Linux

Linux Swap.

Swap-раздела

вас,

Linux.

разделов,

« »

Linux

«старой»

, и

Linux,
— Windows, BeOS, OS/2

10

(FAT32,
на Linux)

20 , 20
10 FAT32

(, ASP Linux)

FIPS Partition Magic.
100%

Linux

Linux

Linux Windows « » (

Corel Linux

» Windows,

» Windows,

Windows

1.2.3. программ,

Linux («пакеты» —

верно).

(

Linux,

— И В

других,

created

cdrecord,

created

cdrecord.

Linux

автоматически,

проверку,

().

1.2.4.

пять-десять

ная».

« двухкнопочная »

(),

Color 700.

Epson Stylus

1.2. Установка

lp0 — (,)

ВЫ,

(DOS/Windows 1) Linux
ttyS0, —ttyS1.

USB. usb.

—CUPS lpr. (A .)

CUPS? CUPS —
lpr.

SCSI SCSI

SCSI

«НЕТ».

МЫ

(. ГЛ.3).

— , modem dial up),
—ttyS1. ttyS0,

internal.

Linux

kudzu,

kudzu,

адаптером).

, или

17-дюймовых
1024x768

точка»,
15-дюймовых — 800x600

(обновления),

10 15

последовательность.

MIDI

вариант,

TV-тюнера.

Linux

startx.)

Linux,

(суперпользователя) —



Windows XP, BeOS, OS/2 WARP,
DOS Windows 95/98/Me,

Windows NT, Windows 2000,

Linux

root.

root

Если

ХОДИЛОСЬ

1.4.

ВХОД,

ВАМ

1.2.5.

начальный

Если Linux

из



BIOS для

BIOS

Floppy, CDROM, IDEO —

или

Linux LOader,

LILO (Linux).

Enter),

« УМОЛЧАНИЮ».

LILO).

Tab

Linux

LILO,

альтер-

нативный
: «LILO

интерфейсом».

Loader Mandrake). (, (, , ASP
ASP Linux),

Master Boot Record, MBR.

LIL0 Linux Windows, Windows
при MBR
Windows
Linux
Windows,

Windows.
Linux ()
Windows,
Linux
Linux-раздела
Linux Windows 95/98/Me,
Windows,
loadlin (
Linux).

Windows

Linux. Windows NT/2000/XP

1.3.

Linux

1.3.1.

Linux

Linux.

обычно.

... []

xinetd... [OK]

Все

, и на

, а

при

Mandrake.

),

root.

оболочки,

[leh@localhost leh]#

(

leh),

, localhost (

).

сле-

1.3. загрузка Linux

#

startx.

отнее

же

?

1.3.2. Linux

работы

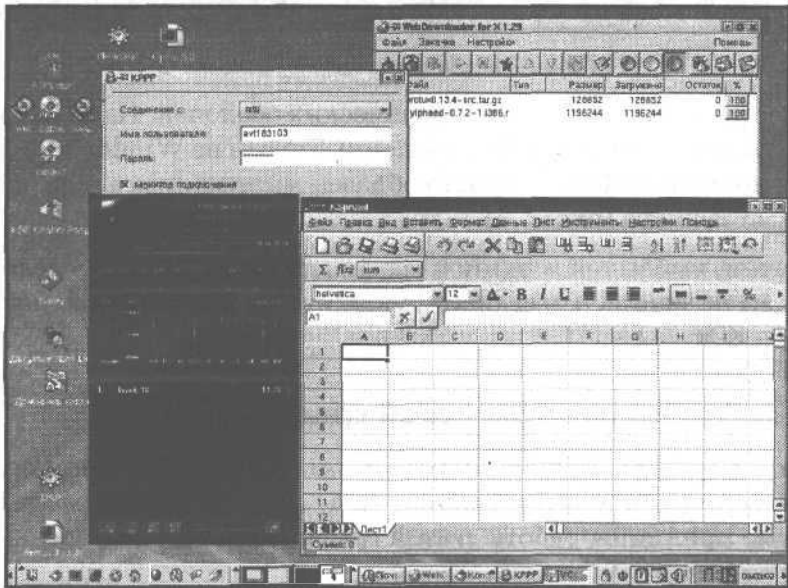
Linux

, на . 1.2

KDE.

, KDE—

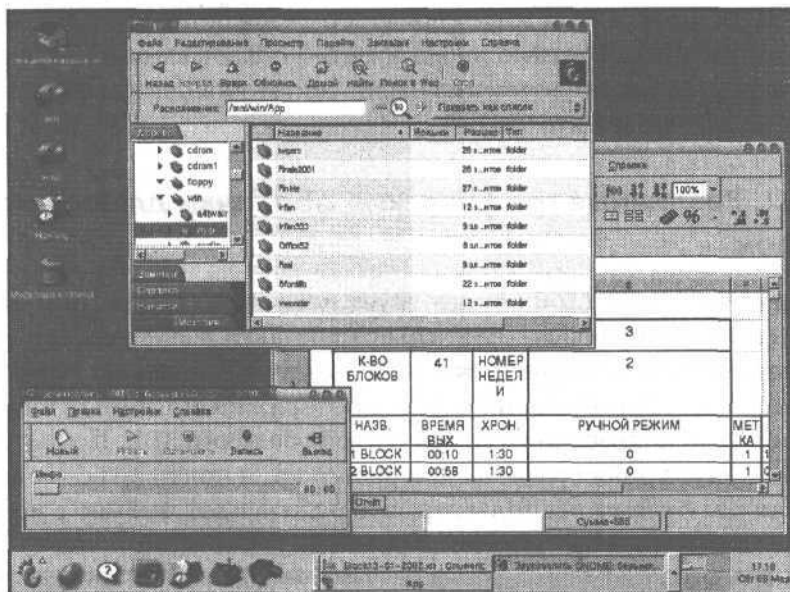
KDE ().



. 1.2.

KDE

GNOME. Один Linux
 GNOME на . 1.3.
 KDE. Зато В



. 1.3.

GNOME

FWM

Explorer Windows 95 (. 1.4).

BlackBox —
 (. 1.5).

если

KDE.

1.3.3.

KDE

KDE,

KDE



1.4. Графическая FVWM



1.5. BlackBox

1.6.



1.6.

на

KDE

()

1.7.

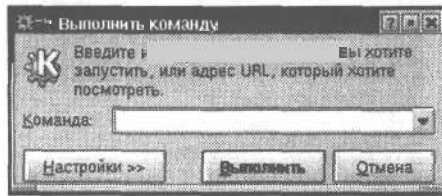
изображениями.

KDE.

ОКНО

Alt-F2

(. 1.8).



. 1.8.

на рис. 1.9.



. 1.9. Строка

Alt.

Alt-F4.

на

KDE.

KDE.

Alt

KDE.

KDE

KDE.

Ctrl Tab,

Alt-Tab.

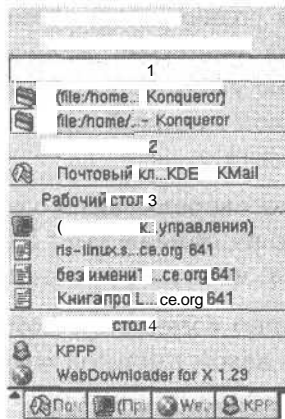
(МЫШИ — МЫШИ)

KDE

еще

(1.10).

ЭТИМ



. 1.10.

1.3.4.

KDE,

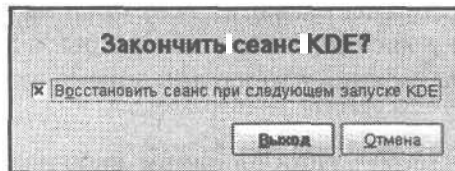
KDE.

(. 1.11).

KDE.

открыты,

и

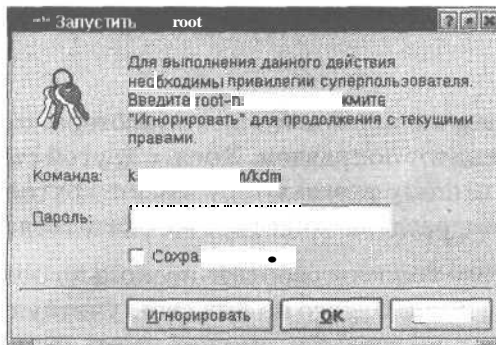


. 1.11.

shutdown r now

shutdown h now

(.1.12).



. 1.12.

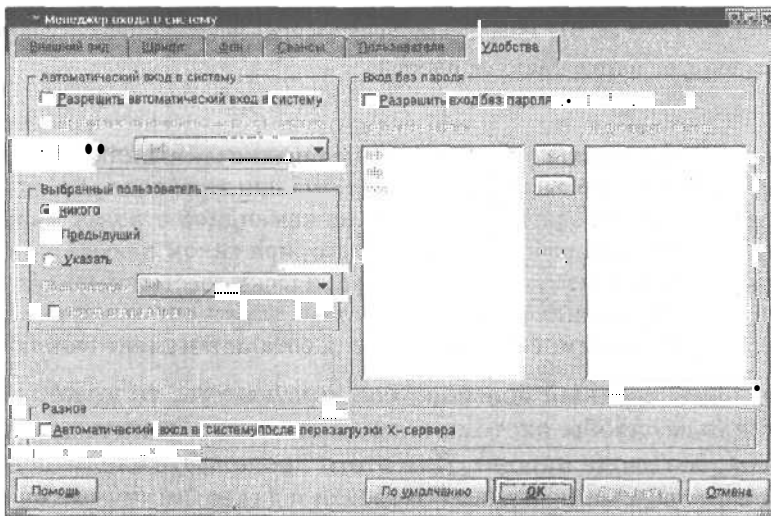
администратора (root)

(. 1.13).

АВТОМАТИЧЕСКИ.

(),

KDE.



1.13.

вкладка программы «Менеджер

систему»

1.3.5.

Если

материала

Если

все

для полезным.

пользователей,

()

root

root

пользователями.

bin, daemon, lp, uucp

root (

),

500

add

(. 1.14).

Linux
виртуальных терминалов.

— « »

«

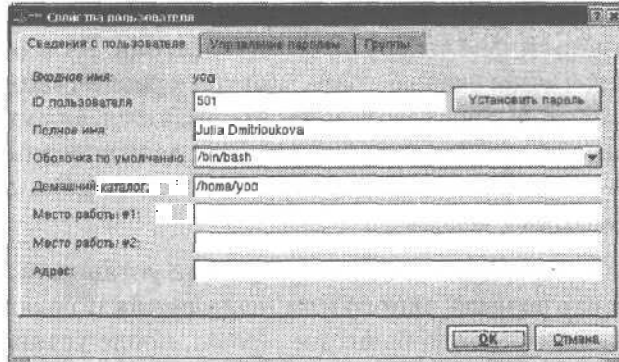
» (

).

на

, когда два

1. Установка



2.14. Пользователями (минут, , Ctrl-Alt-F1 , Ctrl-Alt-F2 — (Ctrl-Alt-F7). , том, переключении () startx startx -- :1 aRts)

KDE

KDE.

(«экрана»,
).

1.3.6.

Konqueror

KDE,

ими.

KDE

Konqueror (1.15).

Konqueror

(),

Konqueror

и

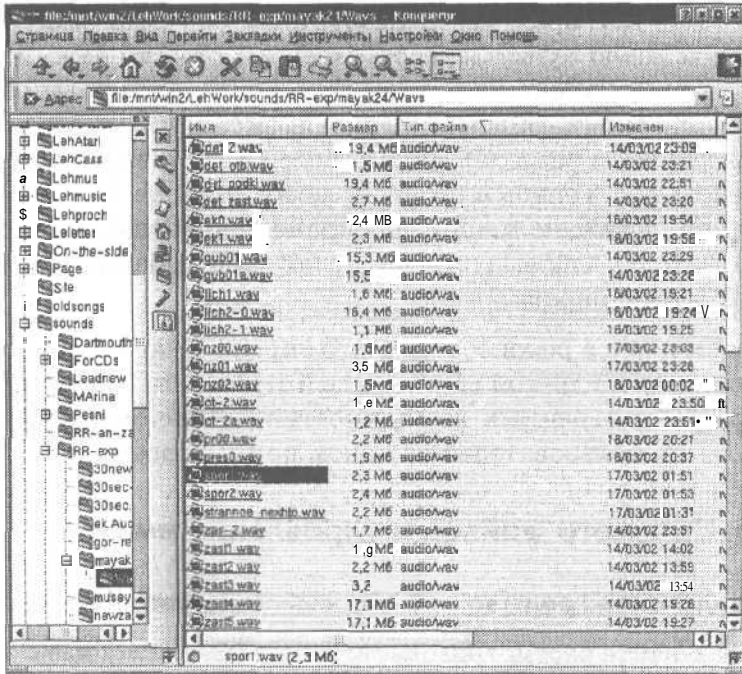
ет»

(audio/wav)

XMMS,

RealPlayer,

DAP



1.15. Файловый Konqueror

F2.

Del.

ЭТОМУ,

« » —

*

«ВЫГУДИТЬ»,

на

Shift Del.

*

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬЮ

ее

Ctrl Shift Del.

Konqueror

«назад»,

текущей.

«вперед», то

),

программы Konqueror

)

сюда

(),

Ctrl-C
Ctrl-V.

Ctrl-X.

Ctrl-X —

Ctrl-V —

F7

F8

(ОКНО,
ee).

F5,

*

? —

*.SO.

.SO

/(

)

text.txt, TO

Text.txt

Linux,
file, File, FILE file

Unix-подобной

DOS Windows

2

1

5

2002

(, 10) , «лишней»

В Цвет Konqueror

3.

—Midnight Commander

Konqueror,

Midnight Commander,

DOS

DOS-аналоги

Norton Commander, Volkov Commander DOS Navigator.

нальная

KDE

(Ctrl-Alt-функцио-

Shell.

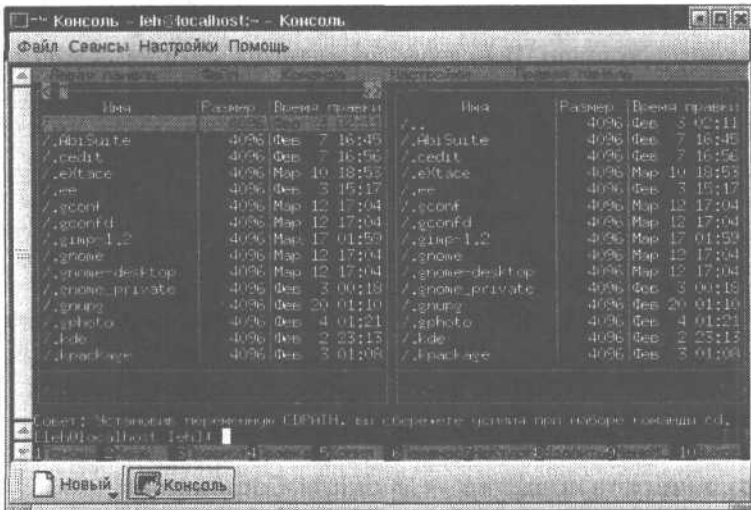
Enter.
(. 1.16).

Tab

панель.
Enter.

«/..»,

Enter.



. 1.16.

— Midnight Commander

Midnight Commander

F3

F4 —

F5

F6 —

перемещения.

МОЖ-

Insert.

+

(или

).

F8

F9

F7 —

сделать

Midnight

Commander

Midnight Commander

и FTP-соединения.
F10.

1.4.

1.4.1.

KDE

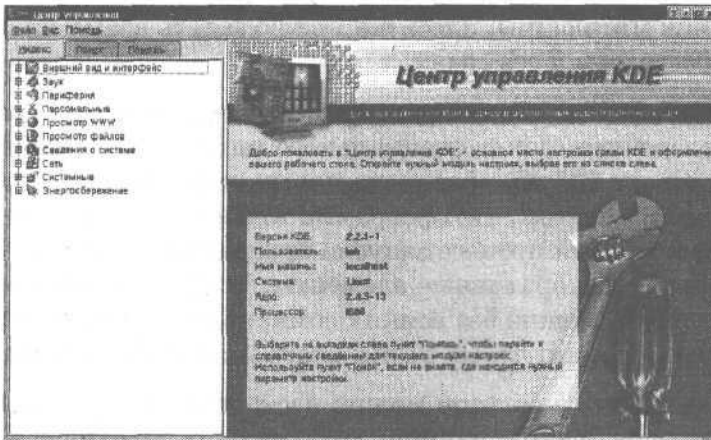
KDE

цвет

тех

KDE.
KDE

(1.17).



1.17. Центр

KDE, стартовое

«ПЛЮС»

это

, как

KDE

3.

(*Themes*).
цвет

эффек-

МИГАЮЩИМ.

KDE

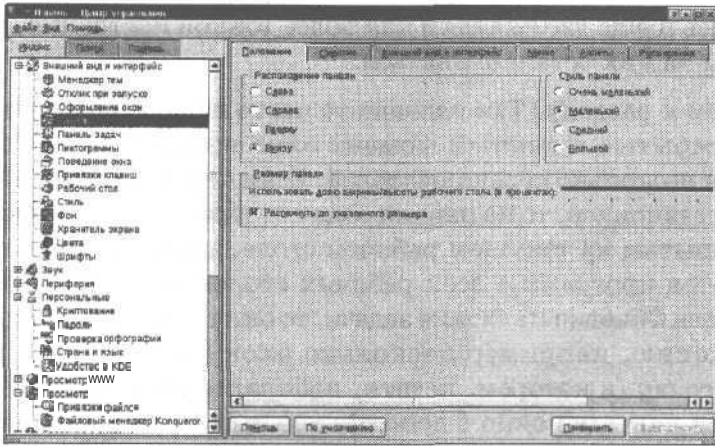
Настройки,

строок

KDE (рис. 1.18).

. На

Windows, , , MacOS OS/2,



1.18.

KDE

Кнопки,

KDE.

« »

KDE.

, TO

вкладке.

) , (

KDE,

, TO

OpenOffice.org(,),

« »

Alt-F4, a

Alt-F2.

KDE,

Ctrl-A — ;

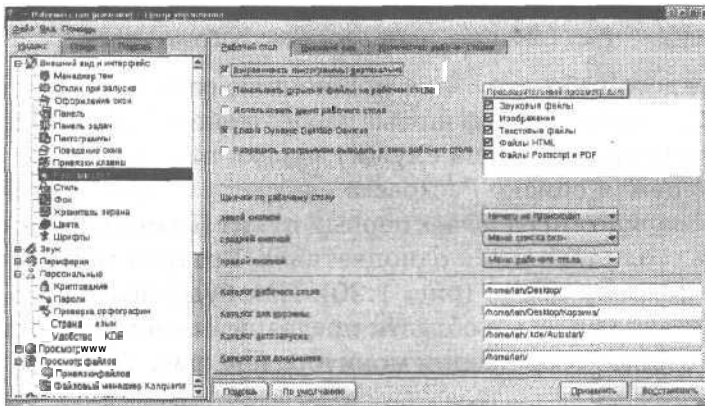
Ctrl-S — ;

Ctrl-C — ;

- Ctrl-X — ;
- Ctrl-V — ;
- Ctrl Home — (,);
- Ctrl End — (,);
- Ctrl-N — ;
- Ctrl-O — ;
- Ctrl-Z — ;
- Ctrl-P — ;
- F5 — ;
- F3 — ();
- F1 — ;
- Ctrl-R — .

(. 1.19).

фона

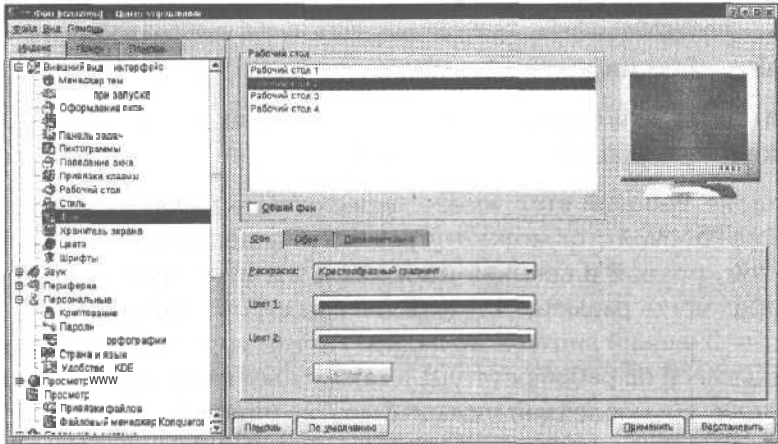


. 1.19. настройки

(16).

ани-

(. 1.20).



. 1.20.

фона

, либо

. В

1 (. 1.20).

(. . 1.22).

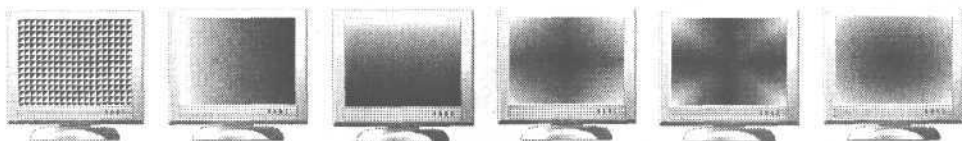


1.21. выбора цвета

(1.22a).

фона

рис.1.22б-е.



))))))

1.22.

) — («треугольники»);) — ;
) — ;) — ;
 в) — ;) — ;

ТОМ

В случае есть еще —

4 (240).

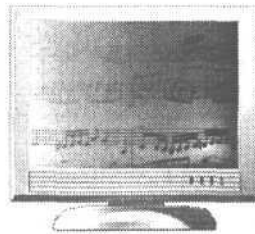
есть».

«

фона

рисунком.

1.23.



1.23.

эллиптического

KDE.

НИИ

(«НИЗКИЙ») —

МАУА.

, если одна и та

. (

« »

.)

«ПРИВЫКАНИЯ»,

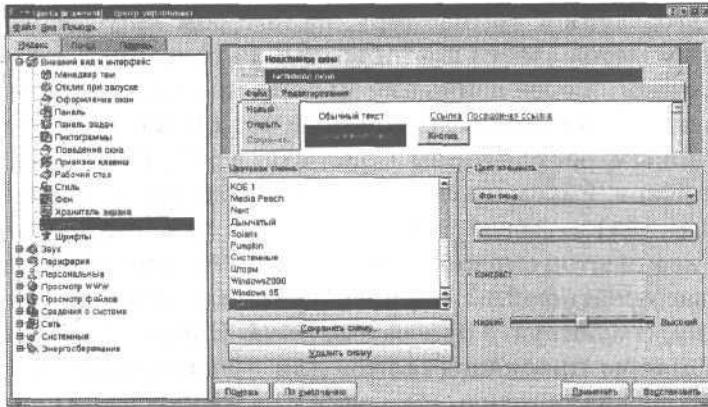
и (. 1.24).

(. . 1.21),

KDE

helvetica

(courier new
).



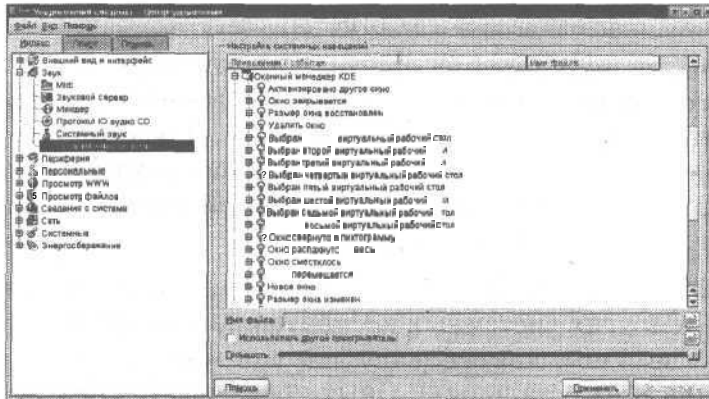
1.24. настройки

элементов графического интерфейса

KDE

KDE.

(1.25).



1.25.

«ПЛЮС»,

*

◆

*

*

звук—

()

зункового

KDE

()

Midi,
, волнотабличный

MIDI-устройств
FM-синте-
MIDI-файлов.

KDE

aRts.

aRts

изведении,

MIDI

aRts

aRts

Noatune

KDE

(« »),

«пищать».

ПОЛЗУНКОВЫХ

«писка»,

)

(МИЛЛИСЕКУНДАХ).

(

KDE,

Ю

CD

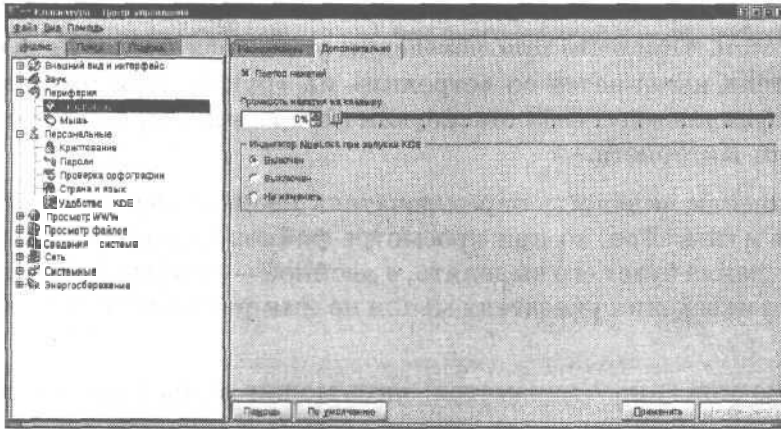
5.

KDE

(.1.26)

NumLock(
)

KDE.



1.26. настройки



Linux,

KDE

Внимание!

!

автоматического

NumLock)

KDE),
kxkbrc,

каталог .kde/share/config
KDE.

.kde

файлы.

Linux

Konqueror.

KDE

KDE.

KDE

НИИ

« » «руку».

себя ,

на

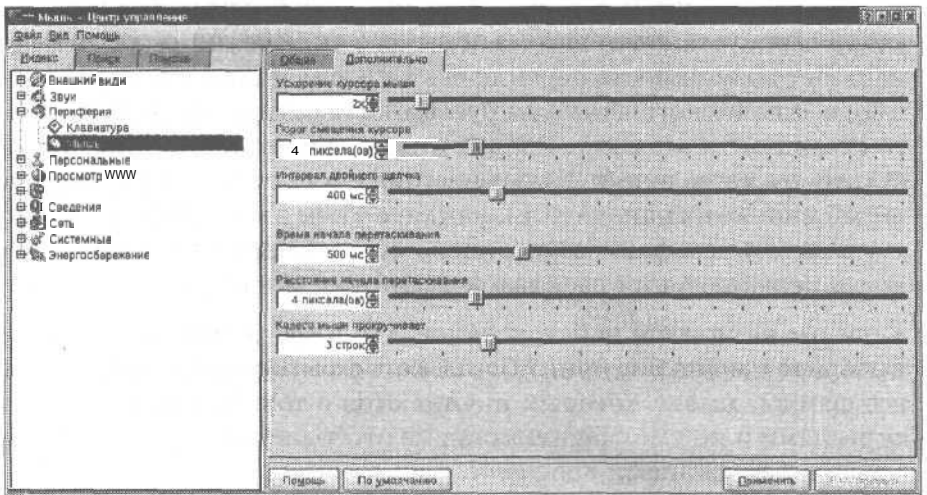
МЫШИ (« » «правая»

), МЫШИ,

ПОЛЗУНКОВЫХ

(. 1.27).

МЫШИ,



1.27.

KDE.

вкладки.

На

залипания

Ctrl-P

Ctrl,
Ctrl,

это

—Ctrl, Shift, Alt

. «За-
Meta.

—
липать»

ПОЛЗУНКОВОГО

, при

настроечной

KDE,

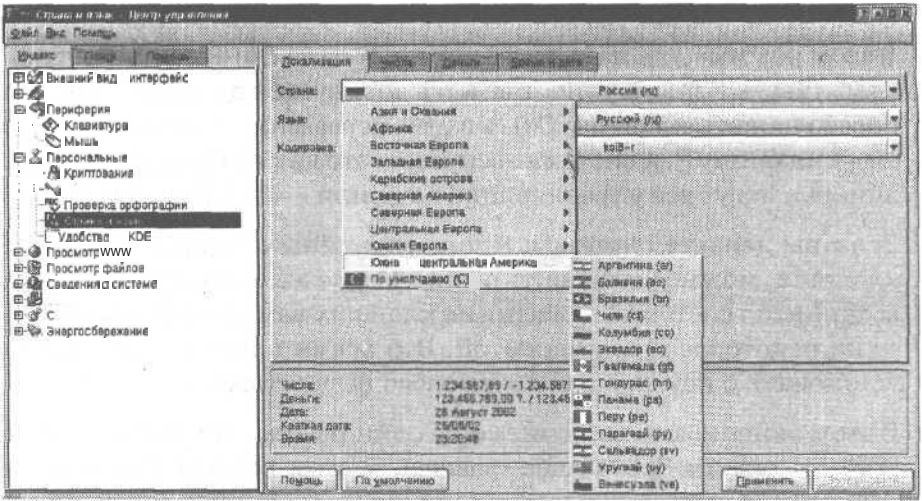
. 1.28.

koi8-r).

Windows (

Win1251),
koi8 r

Linux



1.28.

те,

),

(
КОДИРОВКУ,

KDE(

20

()

« »

1200

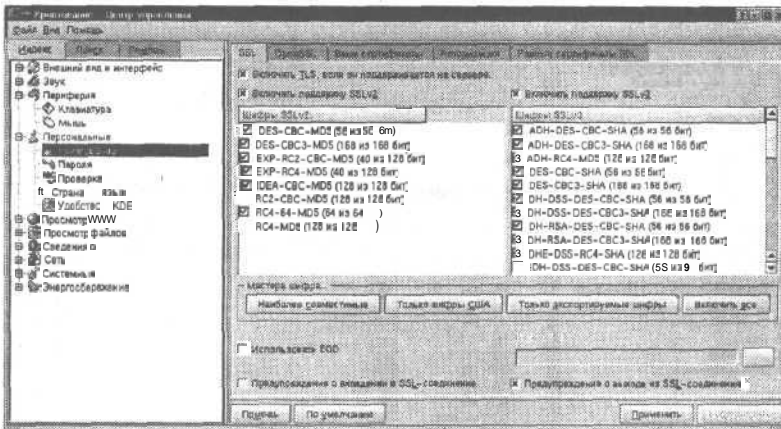
раз день

1.3.

1.29

KDE

Криптование,



1.29.

Konqueror.

KDE

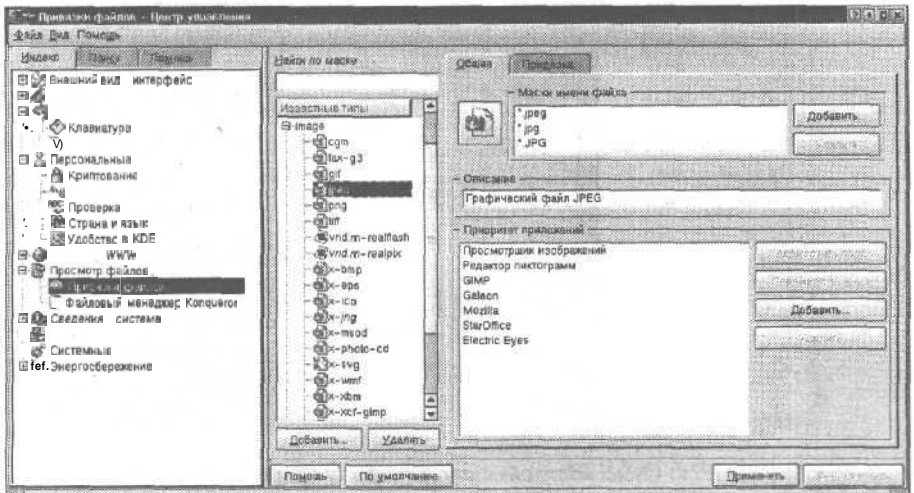
Konqueror

, 2,6 , 5,8

случае.

(. 1.30)

Konqueror.



1.30. настройки программ,

application/pdf, audio/wav

audio/wav

*,wav.

wav -

(, *.WAV),

Linux

Konqueror.

B

(
)

KDE

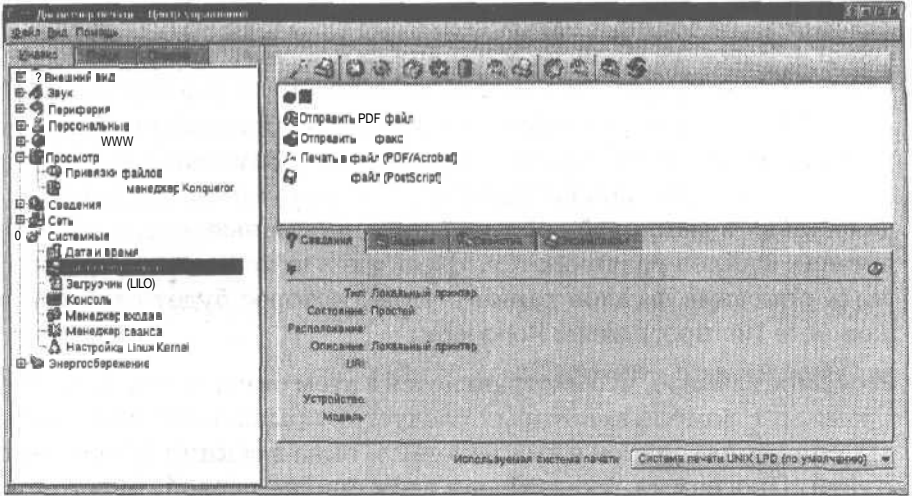
. 1.31.

«виртуальные».

«настоящие»

«принтере».

ИХ.



1.31. принтерах

root.

KDE

загрузчика

(LILLO).

LILLO

LILLO).

LILLO

1.4.2.

GNOME

KDE,

KDE все же

KDE.

Linux, в

GNOME.

GNOME

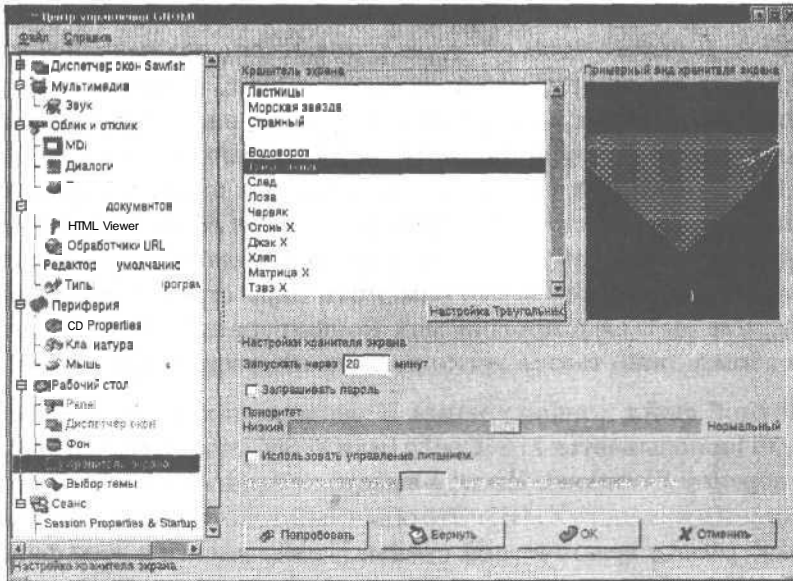
KDE.

GNOME.

1.32,

KDE.

аналогич-



1.32.

GNOME

ные
 Панель (иногда
 есть еще
 программу,
 Sawfish, twm Enlightenment. , Enlightenment —

мыши,
 GNOME , KDE.

1.4.3.

В ,
 (KDE, GNOME

X11). X-сервер XWindow(X,

xf86config.

X-сервера

/etc/X11 XF86Config (или XF86Config 4, если X11
4 XWindow). X11R6. файл, но

(root). Впрочем,
root,

команду:

SU

Password: —

Midnight Commander
(F4 Midnight Commander
).

(,)
)

2.

Помните, XF86Config (XF86Config 4) за

XF86Config(XF86Config(#,

, так что

PS/2 (,),

(,)

XF86Config

Pointer,

:

Section "Pointer"

Protocol "PS/2"

Device "/dev/mouse"

ZAxisMapping 4 5

EndSection

Protocol "PS/2"

:

Protocol "IMPS/2"

Предположим,

1024x768

слишком мелкий,

разрешение

(

и далее).

Linux

2048x1524

1024x2048

При

как

XF86Config.

в

Section "Screen"

Virtual,

Virtual 1024 768

вертикали. Например,

1024x768

Virtual 2048 1524

систему.

Linux,

Ctrl Shift.
Windows,

— Shift-6,

, где

— Shift-7,

, и

. Дело в том, что Windows

Shift,

Shift-7

(!).

Windows?

XF86Config

Section "Keyboard"

Protocol "Standard"

XkbModel "pc104"

XkbRules "xfree86"

XkbLayout "ru"

XkbOptions "grp:ctrl_shift_toggle"

EndSection

XkbLayout "ru"

XkbVariant "winkeys"

Windows

еще

?

«Английском»,

KDE,

управ-

KDE,

Scroll Lock —

беспо-

лезный

Scroll Lock?

Scroll Lock

XkbOptions

grp_led:scroll.

как

XkbOptions "grp:ctrl_shift_toggle,grp_led:scroll"

, что
Scroll

Lock

USB (COM-порту),

матически, для

xf86Wacom.so,
Wacom,

xf86Summa.so,

X-серверу
XF86Config.

Section "Module"

Load "xf86Summa.so"

(, Load «xf86Wacom.so»).

XF86Config

XInput

XInput,

Section "XInput"

SubSection "Mouse"

DeviceName "Tablet"

Protocol "IMPS/2"

AlwaysCore

Port "/dev/input/mouse0"

Buttons 5

ZAxisMapping 4 5

EndSubSection

SubSection "WacomStylus"

Port "/dev/input/event0"

DeviceName "Stylus"

Mode Absolute

DebugLevel 0

EndSubSection

SubSection "WacomEraser"

Port "/dev/input/event0"

DeviceName "Eraser"

Mode Absolute

EndSubSection

SubSection "WacomCursor"

Port "/dev/input/event0"

DeviceName "GraphireMouse"

ModeAbsolute

EndSubSection

EndSection

Windows

Linux,
Windows),
Windows.
, Mandrake)

Linux
(

примонтировались

Windows-разделов.
Windows-разделы

«лирическоевступление».

Linux

/.
, /
, /usr (/etc (
(), /home
)
dima, /home
/home/dima

, « »
— /dev/lp0, () — /dev/mouse,
/dev/hda, — /dev/modem
/dev/hda1, /dev/hda2

/mnt (
).

, флоппи-дисковод

/mnt/floppy.

Konqueror,

/mnt/cdrom

Windows

фай-

FAT32 (Linux Windows 98/ME),
 /mnt/win /mnt/win2.

Windows
 /mnt. *Windows-раз-*

Windows
 Konqueror). /mnt, mount.

Например, *Windows-раздел* на /dev/hda1,
 /mnt/win,
 mount /dev/hda1 /mnt/win
 /mnt/win *Windows-раз-*

umount /mnt/win
 Папка /mnt/win (*Windows-раздела*
 /dev/hda1 — /mnt/win).
Windows-разделов
Windows-раздел.
Windows-разделов?
 Windows,
 /etc/fstab,
Windows-разделов
 (root).
 Midnight Commander.

/dev/hda1 /mnt/win vfat auto,umask=0,rw,codepage=866,
 iocharset=koi8-r,noexec,user

/mnt/win

Windows-раздела /dev/hda1.
/etc/fstab

umask=0,

Windows-разделы

(root).

операционной

Windows NT/2000

NTFS,

ext2

ext3,

Linux,

().

FAT32,

Windows,

Linux

пользователей).

Linux-раздела Windows-раздел,

1.5.

Linux

Linux

Linux

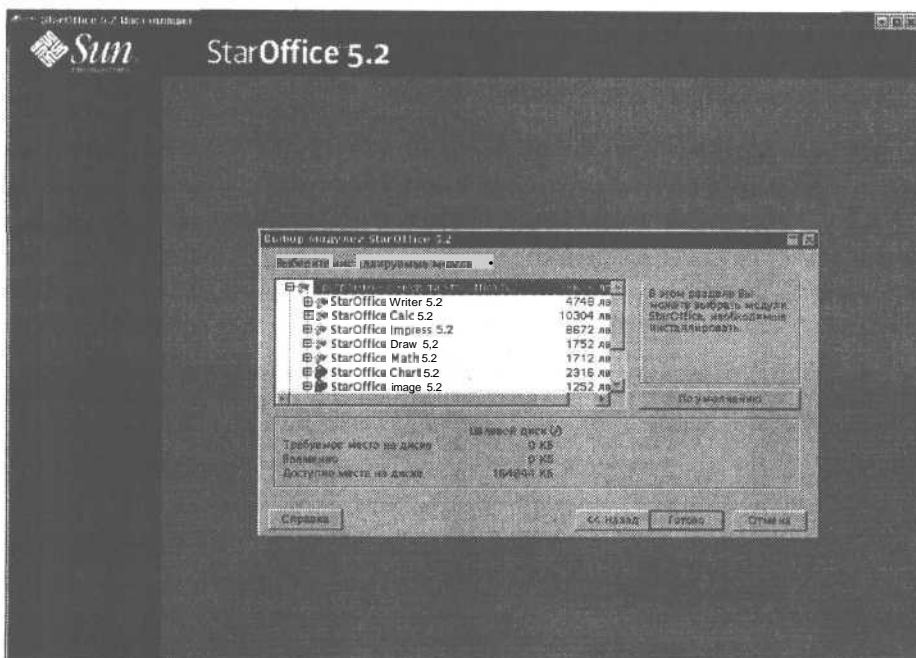
GPL ().

1.5.1. программ,

OpenOffice/org,

от
setup.
StarOffice

StarOffice(. 1.33).



1.33.

пакета StarOffice

папку.

1.5.2.

RPM-пакетов

RedHat

Linux.

RPM (аббревиатура *Redhat Pocket Manager*,

« Linux пакетов »

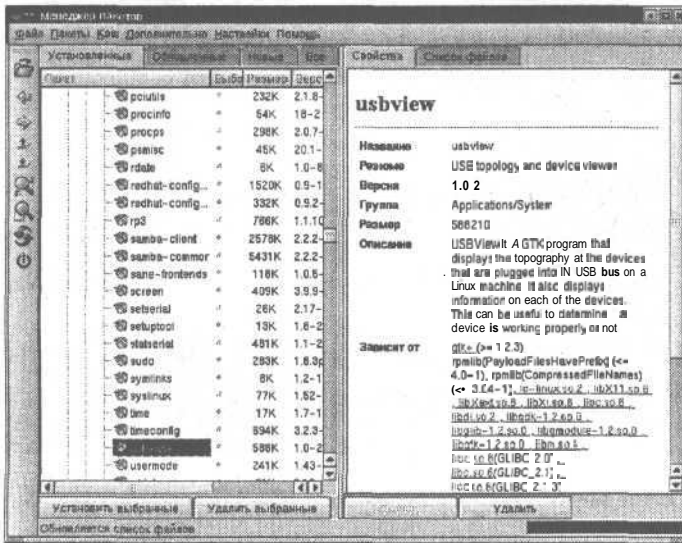
RedHat).

Linux

RPM

файла.

1.34.



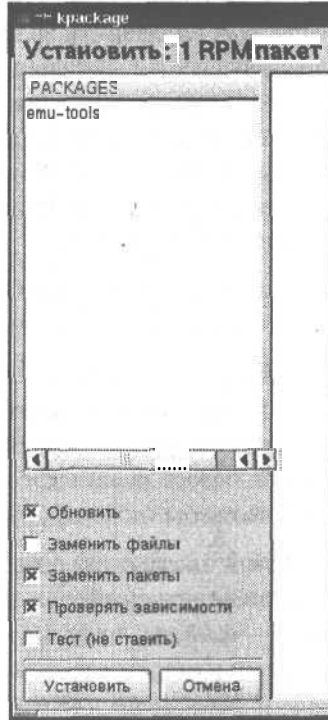
1.34. Программа

RPM

RPM

Ctrl-O.

. 1.35.



. 1.35. Окно

RPM-пакета

*

*

*

*

имеющимися,

программ.

она

работать.

ЗАВИСИМОСТЬ

. При этом

Если при

окна один

(то есть

).

RPM,

RPM-файл

1.5.3.

программ,

C++.

C++

C++

make

неудачей,

каких-либо
)

(
RPM-пакетов,
).

(root),

make install

INSTALL.

2.

2.1.

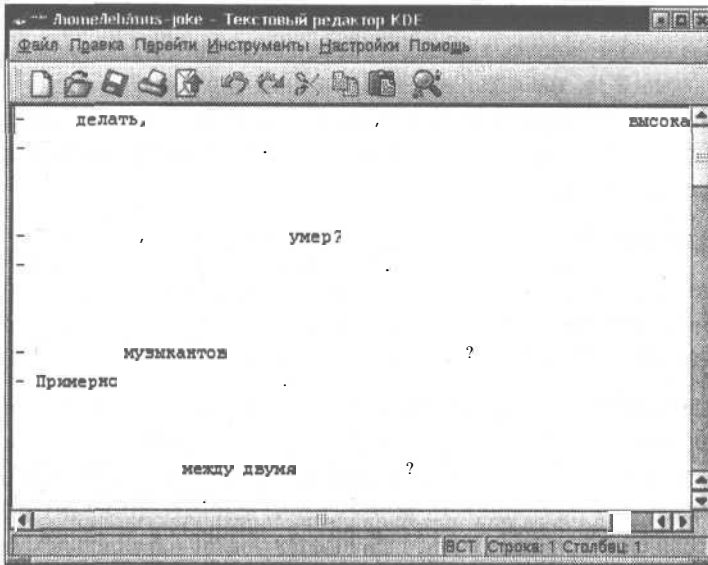
(« »)
/
на
— текст, —

Так
(« в них »),
«
редакторы».

2.1.1. KDE

Linux, KDE (kedit). KDE — . 2.1.

2.1. редакторы



2.1. Текстовый редактор KDE

End —

Ctrl Home

Ctrl-End —

на

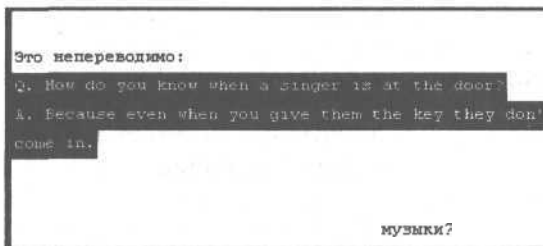
Ctrl

PageUp PageDown —

«ВЛЕВО».

Shift

(2.2).



2.2.

Ctrl-A.

KDE.

*
*

МЫШИ В МЕСТО, КУДА

Ctrl-C,

Ctrl-V —

Ctrl C

Ctrl-X,

Delete

Backspace.

KDE

klipper,

«

обмена».

KDE.

klipper,

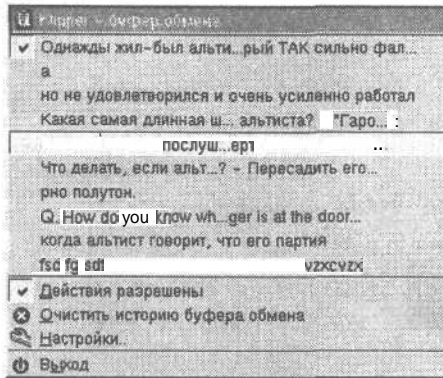
на . 2.3.

Ctrl V

KDE

Ctrl-G

2.1. редакторы



. 2.3.

().

KDE,

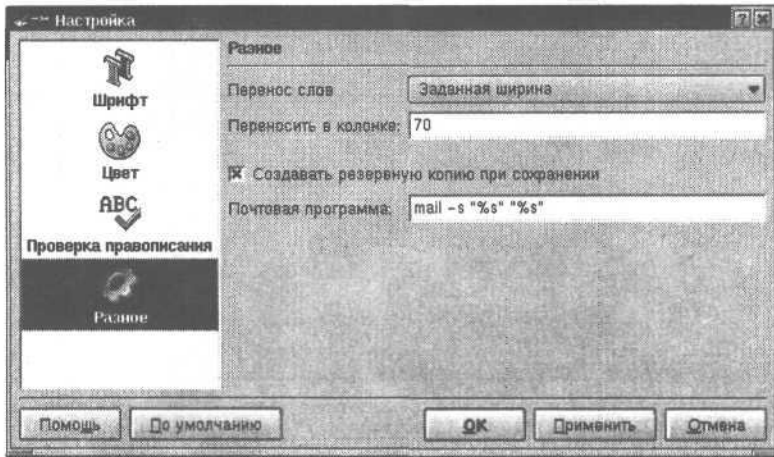
KDE,

KDE

(. 2.4).

mail,

В же



2.4. настроек Текстовый KDE

Переносить

70,

70

и

(),

. А

инструментов,

. Для

в

настройки.

2.1. редакторы

Ctrl-F,

F3.

2.1.2.

KWrite

KWrite,
(

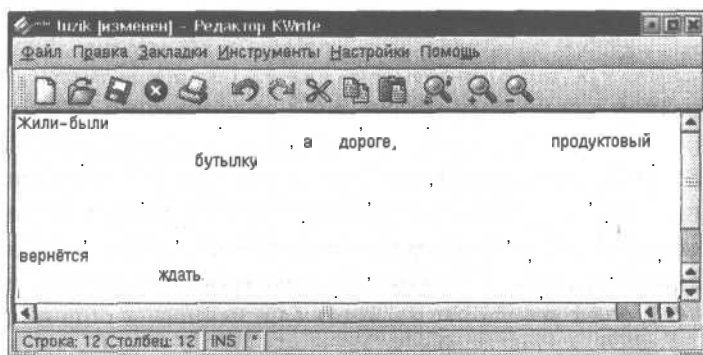
Linux/KDE.

Linux.
указываем.)

KWrite

KWrite.

2.5.



2.5.

KWrite

Текстовый

KDE.

- * (, , ,) —
- ;
- * End — ;
- * — ;
- * Ctrl-End — ;
- * Ctrl Home — ;
- * Shift (,) — ;
- * Ctrl (,) — ;
- * PageUp — ;
- * PageDown — ;
- ◆ Ctrl-A — ;
- * Ctrl-X — ;
- * Ctrl-C — ;
- ◆ Ctrl-V — .

KDE :

KWrite

, то есть

INS

Insert

INS

OVR).

«старые».

(*),

диск).

В

KWrite

С

2.1.

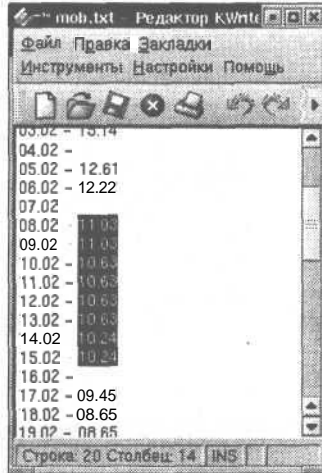
(. 2.6).

(например,

).

F4

().



. 2.6.

(« »)

программе KWrite

выделенным.

Ctrl I,

Ctrl-U.

KWrite

)

HTML-документом (. 2.7).

HTML-теги

и

в

(. 2.8).

, надов

. 2.8

Ctrl-R. В

()

Per.

*

(« » «собака»);

*

«мир», «Смирнов» «мир», будет);

*

ПОЗИЦИИ

*

ной,

F3,

Shift-F3.

KDE,

Ctrl G

KWrite

Ctrl-B.

KWrite

мы на

2.1.3. Kate

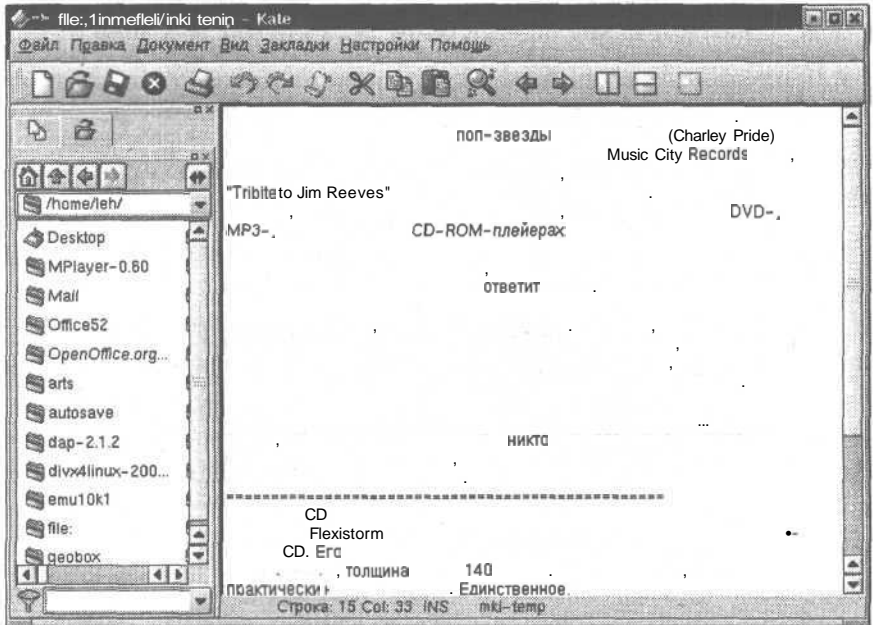
Kate
KWrite. Это и

Kate

Kate на 2.9.

KWrite, если вы

Kate.



2.9. Kate

Kate в

Kate

Alt

()

МЫШИ

программы.

МЫШИ.

так , В

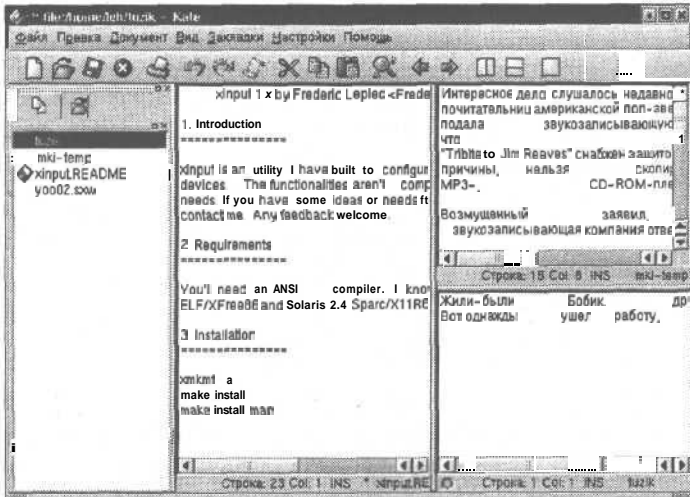
Konqueror.

(, ,)

KWrite.

«панели» ,

(. 2.10).



. 2.10.

Kate

Shift Ctrl (),

Kate

Ctrl-Shift-L,

B

Shift-L, Ctrl-Shift-T

Ctrl-Alt-Shift-L, Alt-Shift-

2.2.

KWord

KWord,

процессором.

KWord

KOffice.

KOffice (),

KOffice (KWord)

KDE,

GNOME

2.2.1.

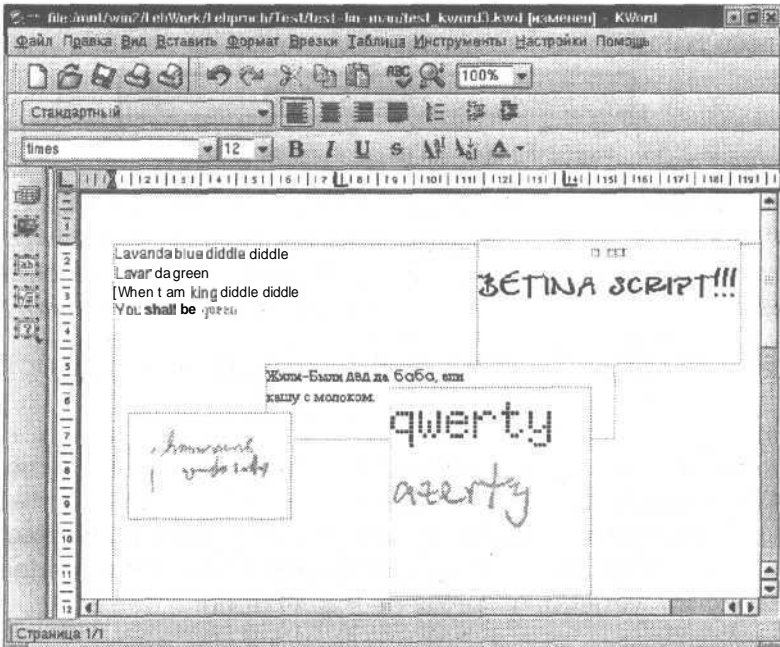
KWord

KWord

. 2.11.

редакторах,

- * End — ;
- * — ;
- * Ctrl-End — ;
- * Ctrl Home — ;
- * Shift (,) — ;
- * Ctrl-курсорная (,) — ;
- ◆ PageUp — ;
- * PageDown — ;
- ◆ Ctrl-A — ;
- * Ctrl-X — ;
- * Ctrl-C — ;
- ◆ Ctrl-V — .



. 2.11.

KWord

2.2.2.

KWord

. 2.12.

(),



. 2.12.

выравнивания

. 2.13

KWord



. 2.13.

Linux

Windows,

8 72

*

B — Bold);

(

*

I —Italic);

(

◆

(

U — Underline);

*

(

~~S — Strike);~~

*

как ^{здесь});

(

*

здесь).

(

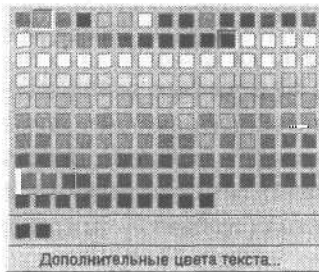
жав ,

(мы

его нарис. 1.21).

. 2.14,

« »



. 2.14.

« »

Ctrl-Alt-F

зано . 2.15.

ТОГО ИЛИ

тут



. 2.15. управления

KWord

KWord

Enter

(
—
).

(
—
).

(
—
)

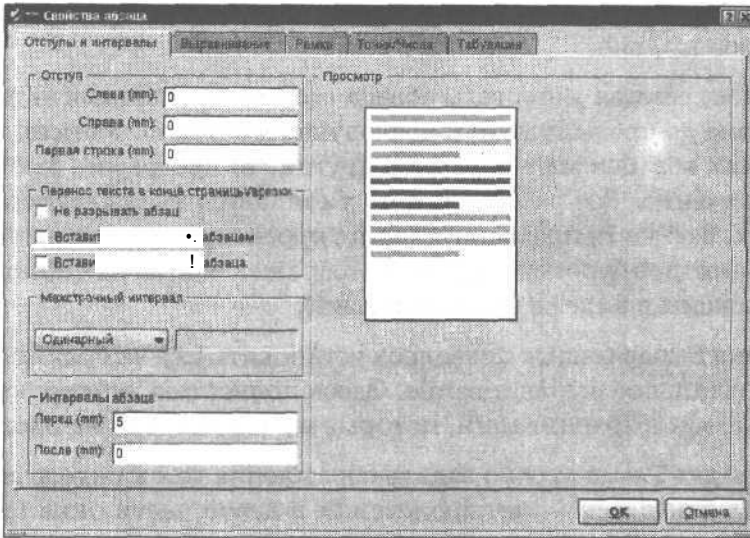
Ctrl-Enter).

Tab),

2.2.3. абзацев,

() прочие.

2.16. Ctrl-Alt-P



2.16. СВОЙСТВ

2.16,

Tab,

для

(
далее.)

/

одна

ли

другой,

метрах.

).

выбранного

. 2.12.

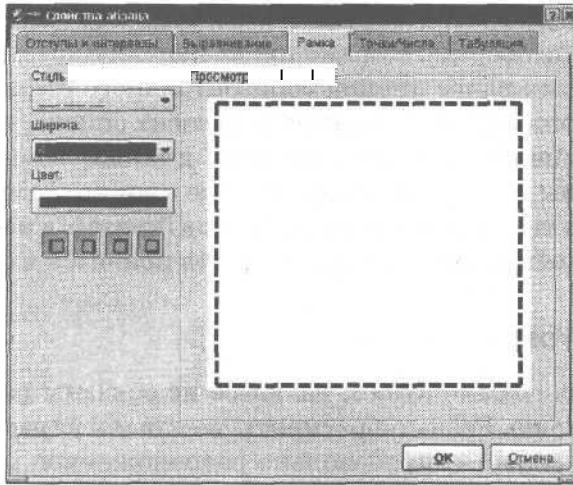
(. 2.17).

рамки,

в

, но и

().



. 2.77. Управление

()

3999.

4000 (3999

MMMCMXCIX).

Точки/Числа.

Tab.

. Если

В

2.2.4.

KWord,

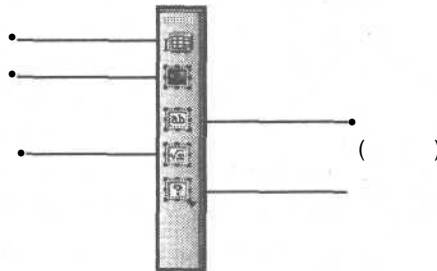
(с)

(),

).

(. 2.18).

(),
+.



. 2.18.

KWord

так, как если

(

),

В

переключатели,

, В

свой

(),

(

2.2.5.

KWord

().

(. . 2.18).

WMF (*Windows Metafile*),
форматах.

—
изображе-

НИЯ.

OK

KWord — это

, но

KWord.

(2.20a),

(KOffice).

. 2.20б.

(. 2.18).

(. 2.21).

*

*

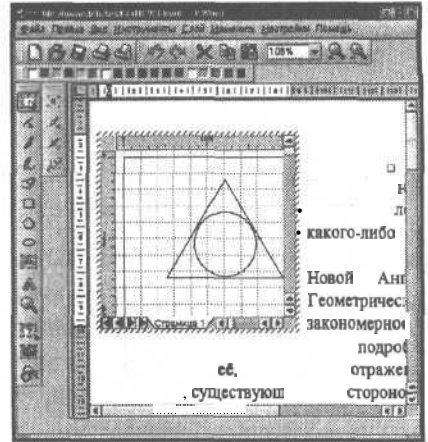
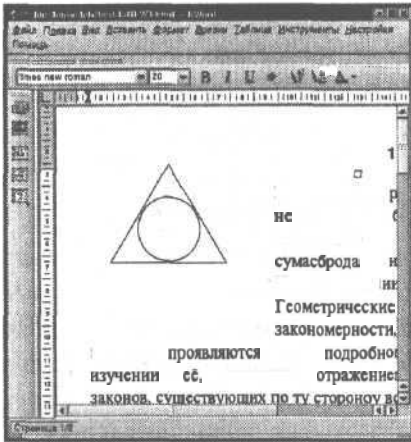
*

*

◆

*

*



)

б)

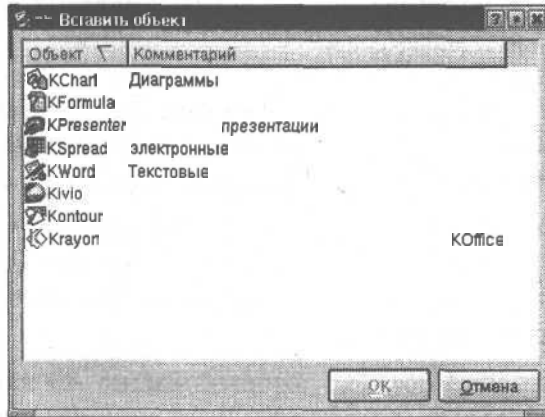
2.20.

внутри

KWord:

)

тексте; б)



2.21.

KWord

KOffice.

2.2.6.

KWord

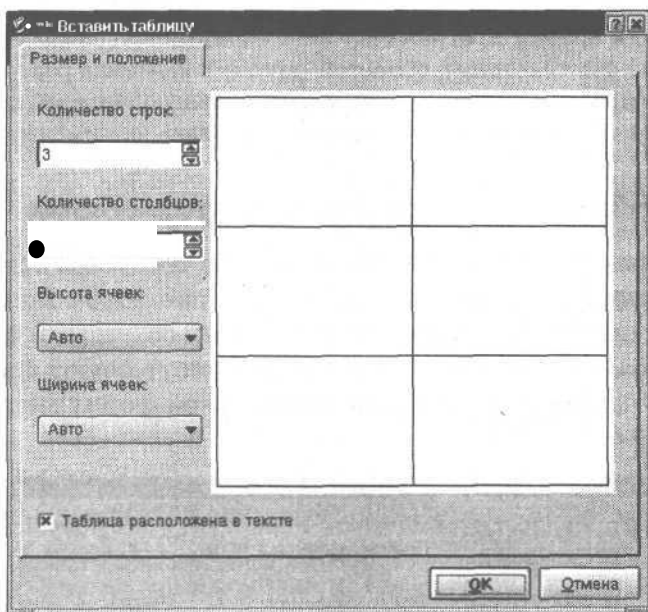
KWord,

(. 2.18).

на . 2.22.

(, ,).

ручной.



. 2.22.

(),

KWord

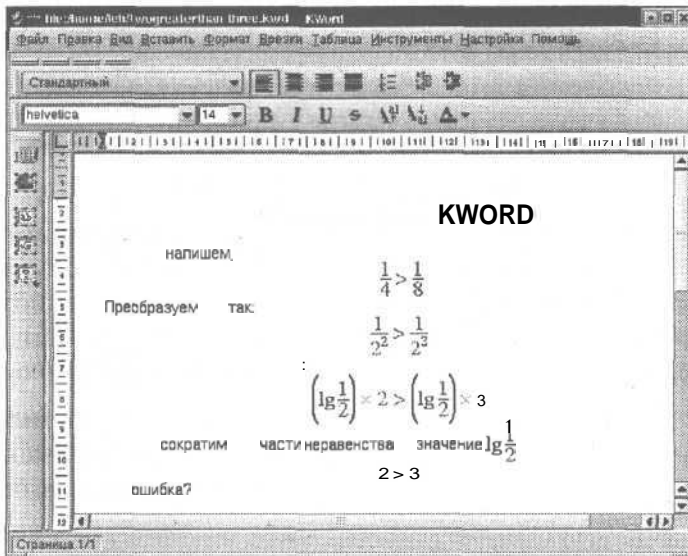
().

разгруппировки

2.2.7.

(
 $+ = 2z$

. 2.23).



. 2.23.

математических

KWord

KWord,

(. . 2.18)

KWord

(. 2.24).

ЯСНЫ ИЗ

Ctrl-U,

Ctrl-L.



. 2.24.

МАТЕМАТИЧЕСКИХ

KWord

(,

)

«

»

\times

ИХ

Ctrl-I —

().

2.2.8.

KWord

KWord

, ОТ

*

Times 12

*

Helvetica 14

;

*

Times 10

5

;

*

Times 9

(

)

*

Конечно,

все

раз

(

«

», «подзаголовок», «цитата», «эпиграф»).

KWord

(

).

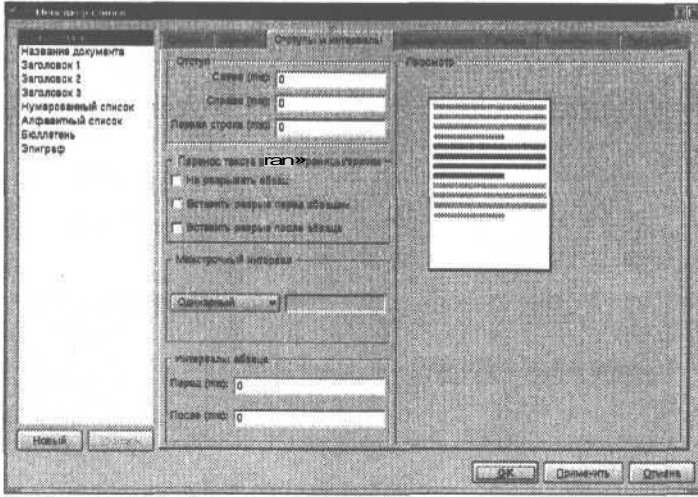
Alt-Ctrl-S

?

. 2.25.

(

).



. 2.25. Окно

2.2.9.

(автозамена,

)

KWord

ошибок ().

(. 2.26).

().

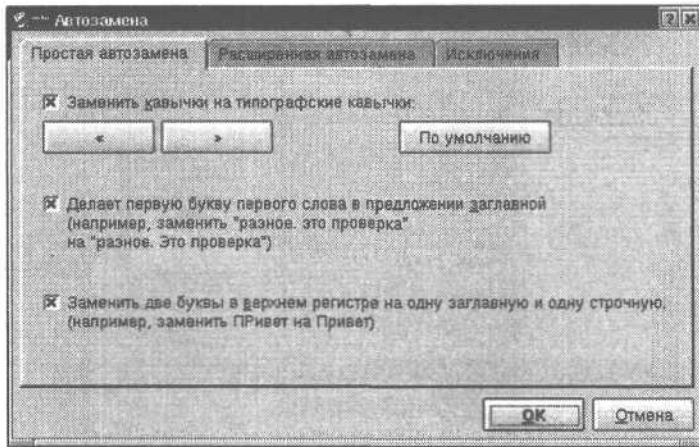


Рис. 2.26.

автозамены

(")

«И», ()

МЫШИ

()

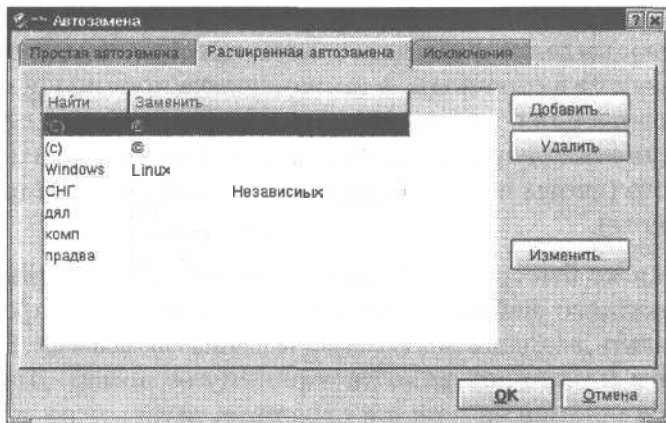
«правда»

« , » , «ДЯЛ» «ДЛЯ»

(. 2.27).

. Если

« »



. 2.27.

. 2.27

, что

« »

Государств».

« сокращений»,

« »

«

»,

()

©.

, в
Ctrl-Z

(, KWord).

).

(

),

KWord

(
).

МОЖНО

, выбрав в меню Вставить

отображены,

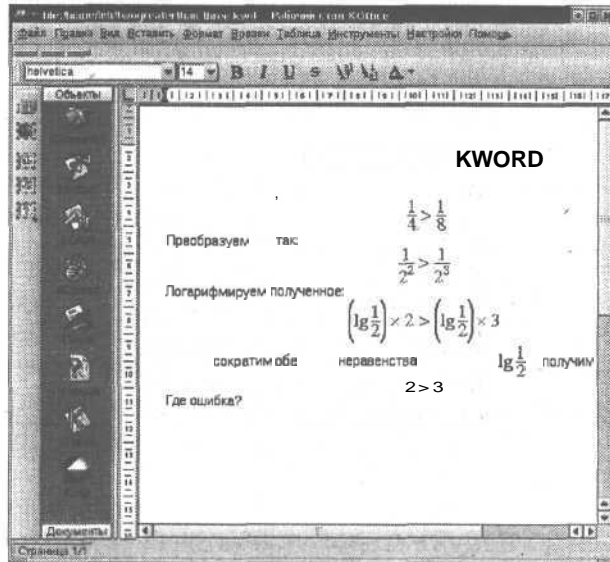
KWord

KOffice.

KOffice.

(. 2.28)

KOffice,



. 2.28.

KOffice

Документы,

()

KWord

было

2.3.**AbiWord**

KWord.

KWord.

AbiWord

AbiWord

XML,
XML-файл.

AbiWord

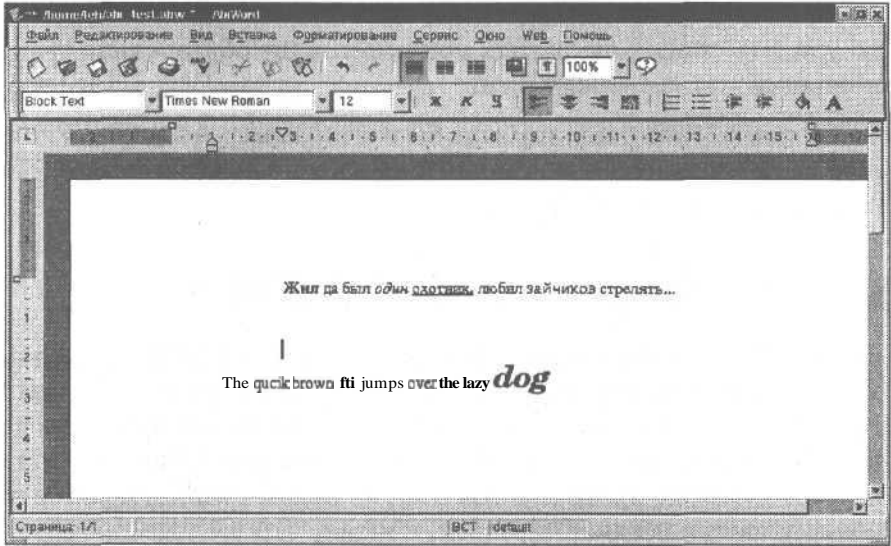
2.3.1.Внешний вид основного окна программы **AbiWord** показан на . 2.29.

KWord.

2.2.1 (
AbiWord.

KWord),

KDE



. 2.29.

AbiWord

200%.

Zoom

F11

F11

2.3.2.

AbiWord

- * Ctrl-B — ;
- * Ctrl-I — ;
- * Ctrl-U — подчеркивание;
- * Ctrl-T — надчеркивание;
- * Ctrl = — ;
- * Ctrl — ;
- * Ctrl-K —

следующие

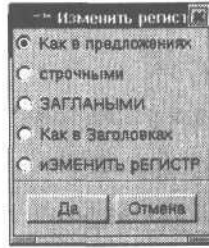
-
- * Ctrl-L — ;
- * Ctrl-R — ;
- * Ctrl-E — ;
- * Ctrl-J — ;
- * Ctrl-1 — ;
- * Ctrl-2 — ;
- * Ctrl-5 — ;

Topline Bottomline,

Change Case,

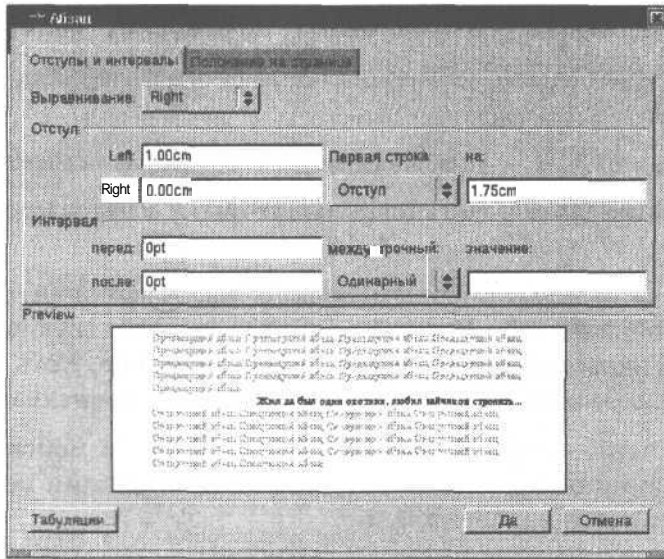
. 2.30,

(. 2.31).



2.30. регистра AbiWord

(), так —
 ().
)



2.31. форматирования

AbiWord

- » pt — ();
- ♦ — ;
- » in — ;

* cm — ;

» mm —

Положение

прочее.

Если

(,)

(, **надчеркивание,**).

AbiWord,
TrueType
1. ,

(Highlight Color).

ПОЛЗУНКОВЫМИ

—),

HSB (

— /
RGB (

).

AbiWord

2.32.

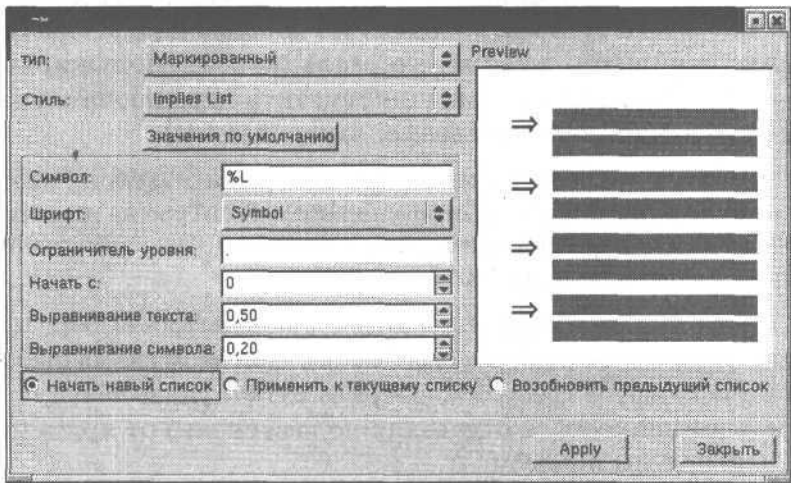
).

(

A

1.

— 100.



2.32.

()

Number of Columns

2.3.3.

AbiWord,
KWord,

AbiWord

В

—bmp png.

bmp png
Просмотрщиком

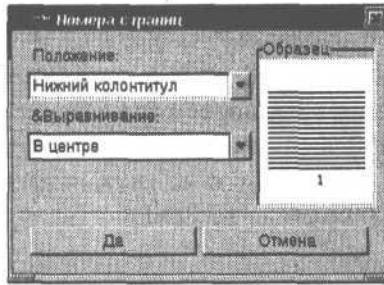
4.

2.3.4.

AbiWord.

на 2.33.

Edit Header (



2.33.

) Edit Footer (), или

Remove Footer

RemoveHeader

В , а

1970

Unix-подобных

Autotext,

AbiWord

« » « »:

«АВТОТЕКСТ» —

2.3.5.

AbiWord

УСТАНОВОК,

2.2.7 (KWord).

AbiWord

ДОВОЛЬ-

на . 2.34.

Apply.

In Use (),

User-Defined,

СТИЛИ,

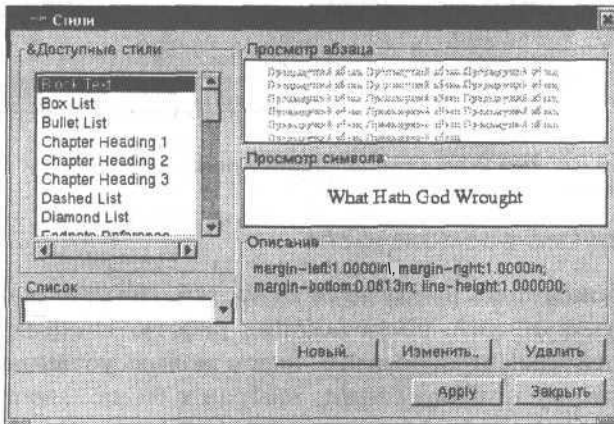


Рис. 2.34.

ТОГО

ции стиля (рис. 2.35), в котором можно изменить существующий

KWord,

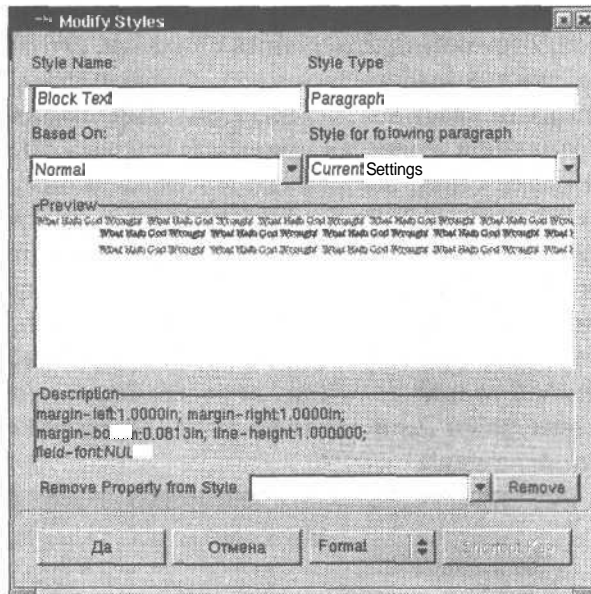


Рис. 2.35. Создание

2.3.6.

AbiWord

(
(
проверка). В

Spelling
Auto Spellcheck
«неправильные», то

В

F7,

«ЗНАЛА»,

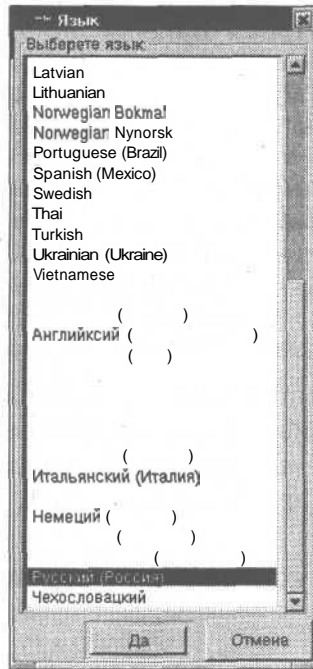
(,

),

В

Set Language ().

(рис. 2.36),



. 2.36.

AbiWord

KWord

StarWriter OpenOffice.orgWriter.

2.4. StarWriter OpenOffice.org Writer

StarWriter

OpenOffice.org Writer, Sun.

StarOffice OpenOffice.org.

OpenOffice.org —

StarOffice,

OpenOffice.org

6,

StarOffice —

5.2.

OpenOffice.org

OpenOffice.org

, B

StarOffice

5.2.

2002

StarOffice 6.0

(

).

OpenOffice.org.

StarWriter/OpenOffice.orgWriter

2.4.1.

StarOffice

OpenOffice.org

StarOffice OpenOffice.org

Linux.

www.sun.com.

()

(setup).

(

ero

),

(

). « набор».

StarWriter (если 5.2
StarOffice(⇨ StarOffice5.2 ⇨
StarOffice)
OpenOffice.org Writer()
OpenOffice.org ДОКУМЕНТ.
StarWriter/
OpenOffice.org Writer.

КНИГИ.

StarOffice OpenOffice.org
Windows Solaris.
OpenOffice.org в StarOffice
системы!

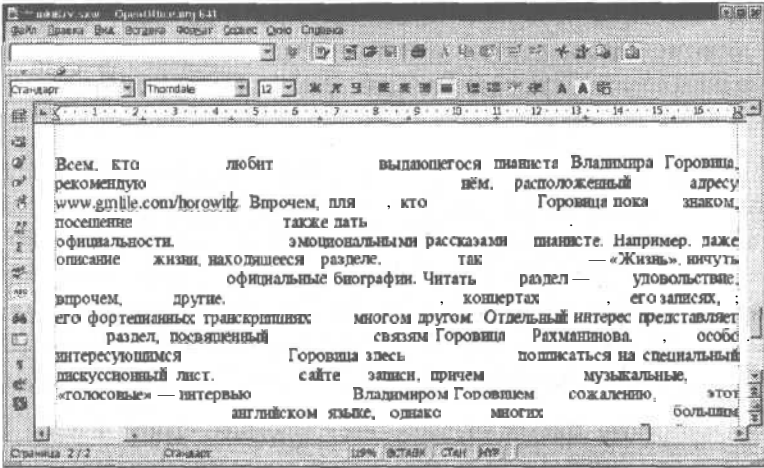
2.4.2.

OpenOffice.org Writer, StarWriter
(. 2.37).

()).

Insert.
Insert

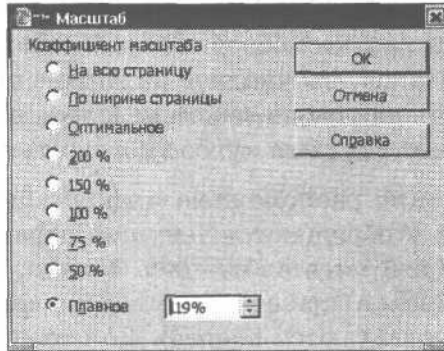
). 100%.



2.37. Текстовый

OpenOffice.org Writer
(OpenOffice.org)

вас, на
(2.38).
Плавное,



2.38.

масштаба

текста

Ctrl-X,
Ctrl-V.

Ctrl-C,

- ◆ Ctrl-L — ;
- * Ctrl-R — ;
- * Ctrl-E — ;
- ◆ Ctrl-J — ;
- * Ctrl-B — ;
- * Ctrl-I — ;
- * Ctrl-U — ;
- * Ctrl-D —

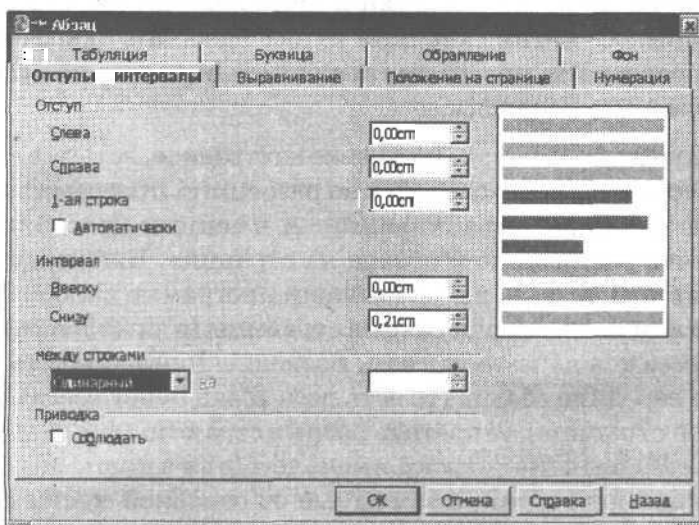
StarOffice OpenOffice.org

Ctrl.

настроить,

(. 2.39)

(ОТ ДО)



. 2.39.

Автоматически,
ТОГО,
(,)
(,)
. А

StarWriter OpenOffice.org Writer

, НО

ДО

переключатели,

»

« » / «

ми»,

максимальное

«висячими».

котором

Нумерация

настроить

или

маркированного списков. Вкладка Фон предназначена для установки цвета фона абзаца.

2.40

буквицы.

галоч-

люй пункт

первый

(или

символов)

абзаца будут преобразованы буквицу.

образования буквицу

пре-

ще говоря, буквицей обычно по традиции является

Вооб-

абзаца, либо первого

утруджать

букв первом

просто установить флажок

слово. поле

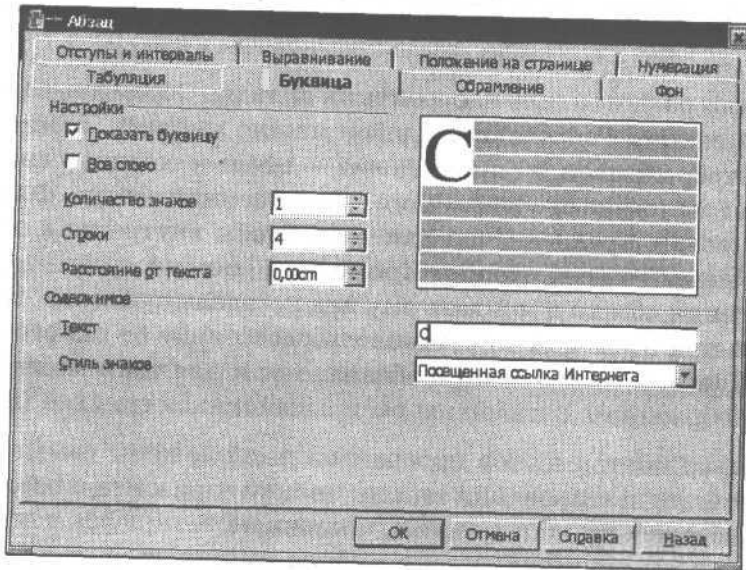
того,

от текста

скорректировать

расстояние

бук-



2.40.

настройки

()

теми,

нужно

Если

буквицы другой

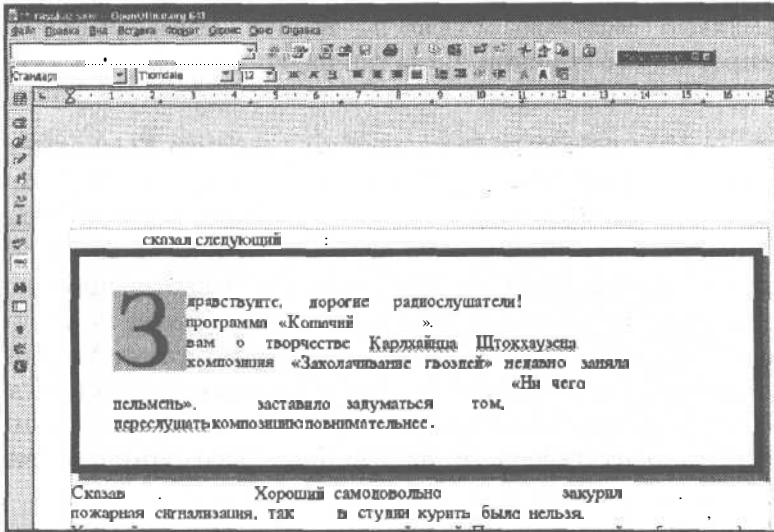
того,

следующем

управлении

),

. 2.41



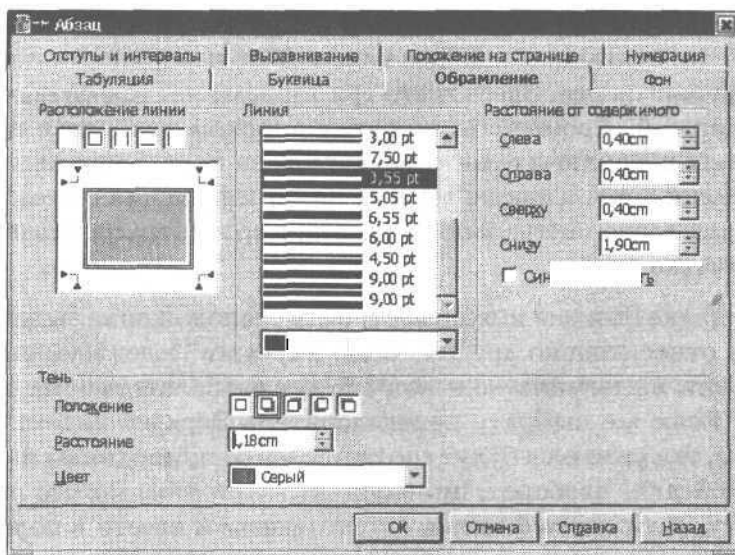
. 2.41.

буквицей

настроить

(.2.42).

1, StarWriter 5
 TrueType « понимает»,
 StarOffice OpenOffice.org



. 2.42. Настройка

нией, жирной,

100%.

OTHOC.

1% «

»

100%.

—
270

— 90

A

URL

TARGET *HTML-тега* < >. , _blank —
, _parent — « »

StarBasic —
OpenOffice.org.

StarOffice

один

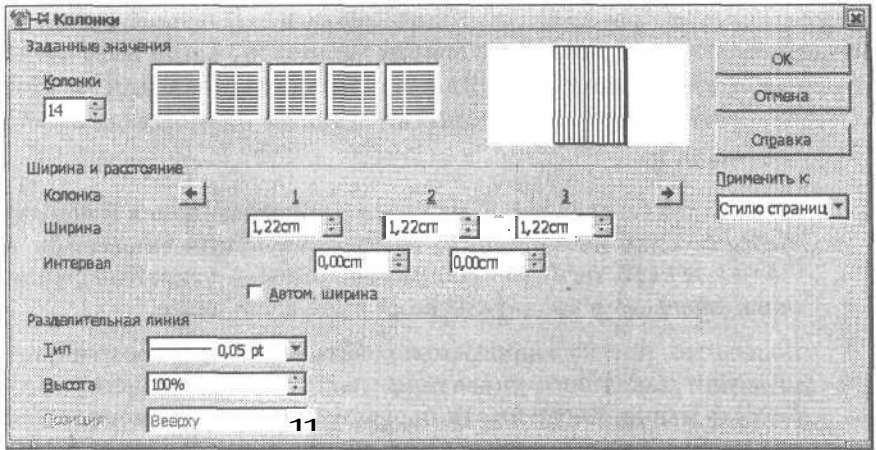
StarOffice.

« »

/).

(альбомная),

(. 2.43).



. 2.43.

2.4.3.

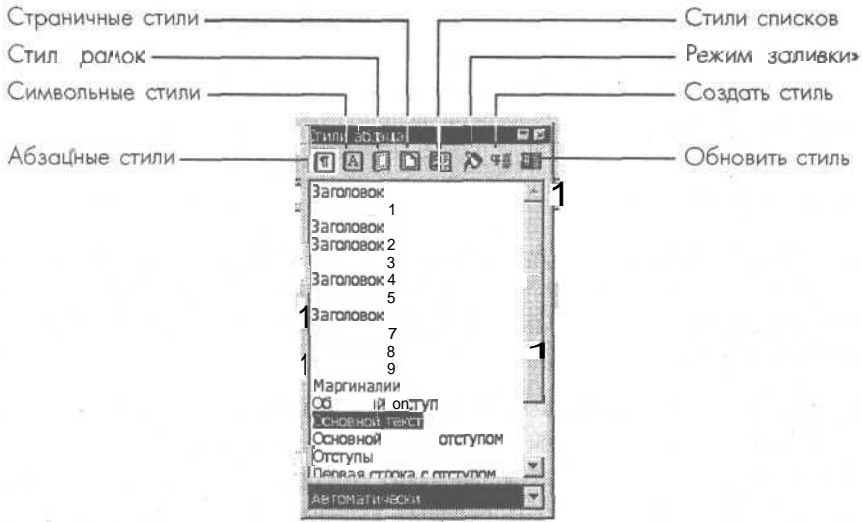
OpenOffice.org Writer

StarWriter

это

F11.

(. 2.44).



2.44.

«СТИЛИСТА» —

СТИЛЯМИ

пользователем,

какого-либо),

на

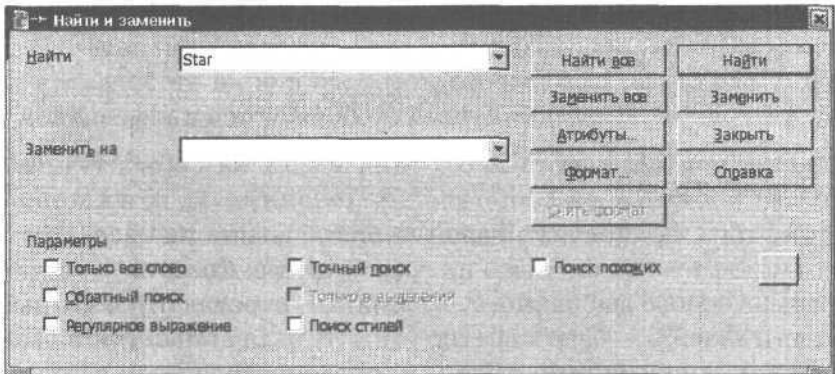
Удалить —

2.4.4.

StarOffice 5
Ctrl-G,
Ctrl-F.

рис. 2.45

«пройдется»



2.45. ПОИСКА ЗАМЕНЫ

ОДИН

—ВО

КУРСИВОМ...

ЗНАКОМ.

«СЛОН»,

« »

(
).

StarWriter OpenOffice.org Writer

«ПОХОЖЕСТИ»

ТОТ ИЛИ

StarWriter OpenOffice.org Writer

сочетание . + \>

«ИЯ»,

1

УСЛОВИЙ,

ОТКРЫ-

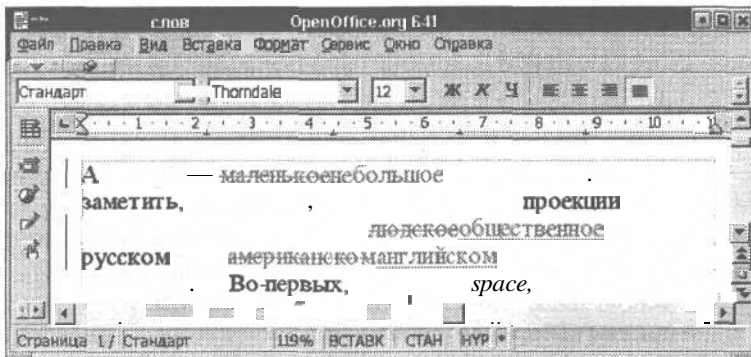
2.4.5.

StarOffice OpenOffice.org

, что

(. 2.46).

Исправления.



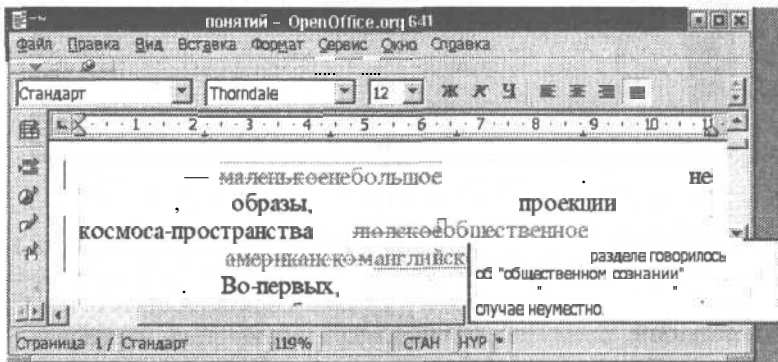
. 2.46. Записанные исправления

Для

« »

место.

(. 2.47).



. 2.47. (примечание)

ний,

ИСХОДНЫМ

надо,

2.4.6.

рисунков,

StarWriter OpenOffice.org Writer

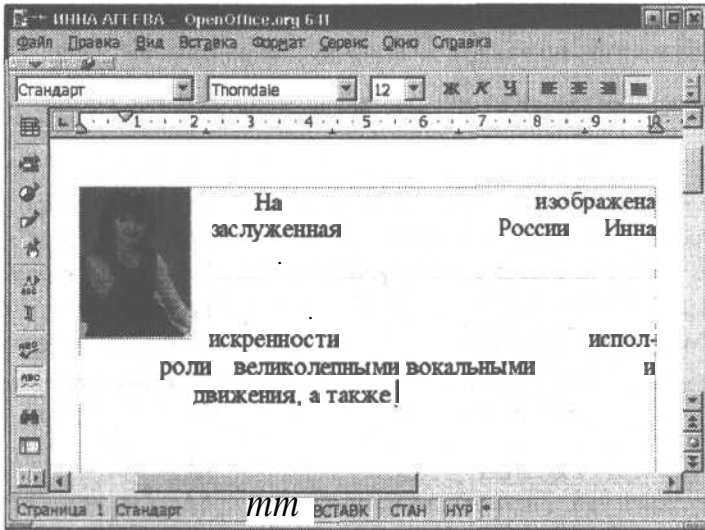
()

(. 2.48).

: JPEG, GIF, TIFF,

PNG, WMF, EMF, EPS

—OS/2 Metafile).



. 2.48.

StarWriter

OpenOffice.org Writer,

X Sane,

самостоятельно.

себя

удобно, если

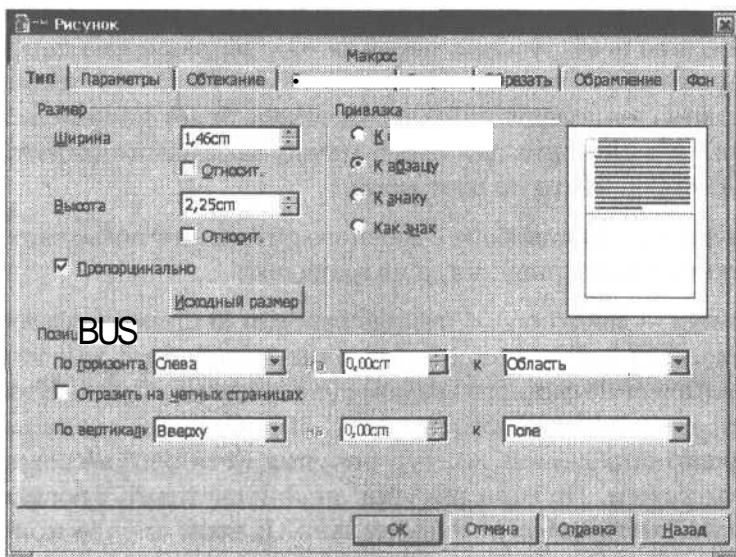
В
МЫШИ.

ОКНО

(. 2.49)

НОСИТ.).

, ЧТО



2.49.

* First Paragraph —

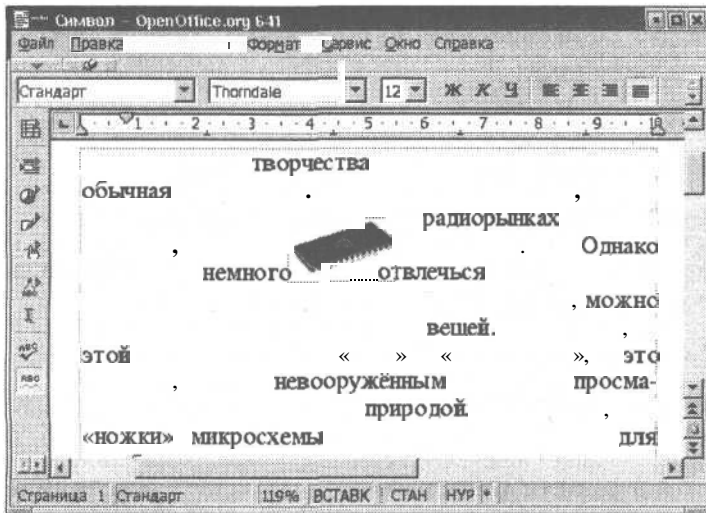
*

*

(. 2.50).

. 2.50,

(. 2.51),



. 2.50.



2.51. редактирования

(,) . В

снаружи.

(Imagemap).

или

).

рассматривали.

StarBasic.

таблицы,

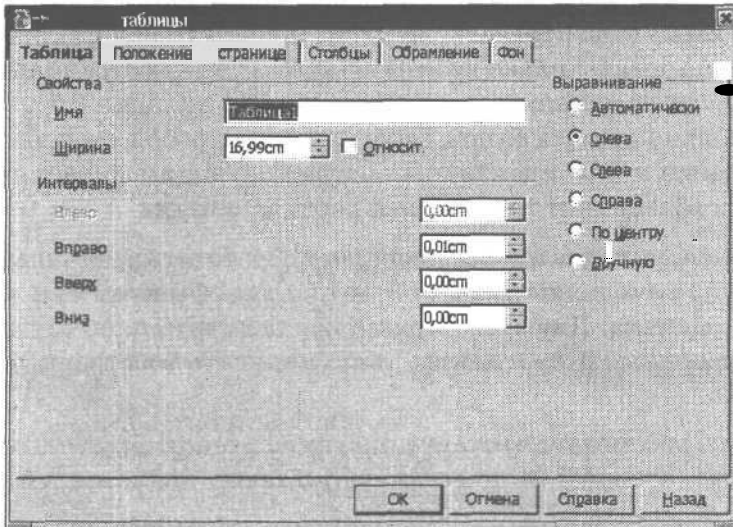
параметры.

Tab

(,) ,

две

(. 2.52),

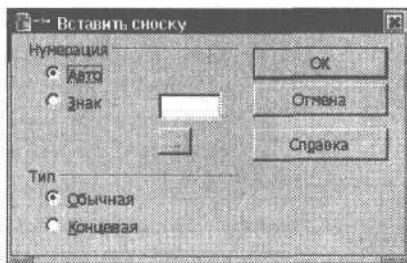


. 2.52. свойств

2.4.7.

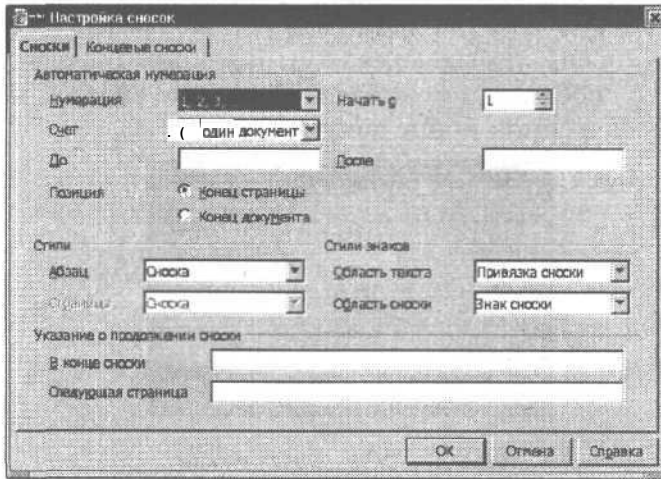
StarWriter OpenOffice.org Writer

. 2.53.



. 2.53. ВСТАВКИ

сЕКЦИИ



. 2,54.

«)»,

: 1), 2), 3)

, в ЭТОМ ЖЕ

АВТОМАТИЧЕСКИ.

2.4.8.

StarWriter OpenOffice.org Writer

) (

F7.

панели.

(2.55).

ВИЛЬНОЕ»

«непра-

.В

« »

Если

«

» на

«

»

, а не

«

»

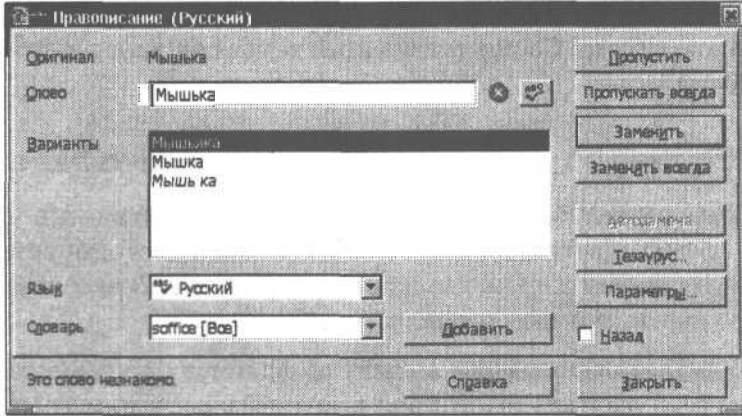


Рис. 2.55.

орфографии

«орел»,

пока

«е».

OpenOffice.org

рядом.

«

»

«

».

StarOffice

«умнее».

В

(

).

пробел,

).

на

(

),

StarOffice OpenOffice.org

(

).

. Если

в том же

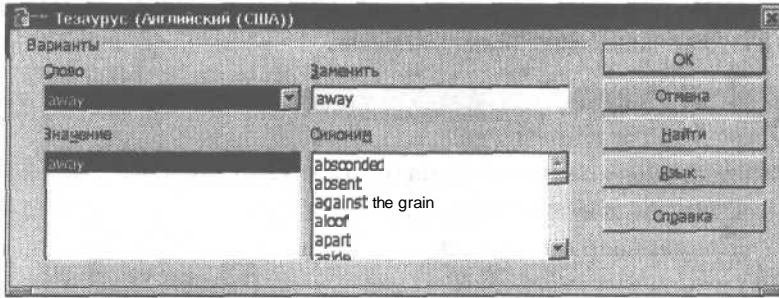
(. 2.56).

и

НУТЬ

ДОУСТАНОВИТЬ

(www.sun.com, www.openoffice.org).



2.56. тезауруса ()

2.4.9.

StarWriter OpenOffice.org Writer.

«хороош» «

»), (« » «

лейтенант»).

StarWriter OpenOffice.org Writer « » пер-

« »

« », «наполеонененавистничество» «

мотовелюфототелерадиомонтер», то

«свер», « » «авто»)

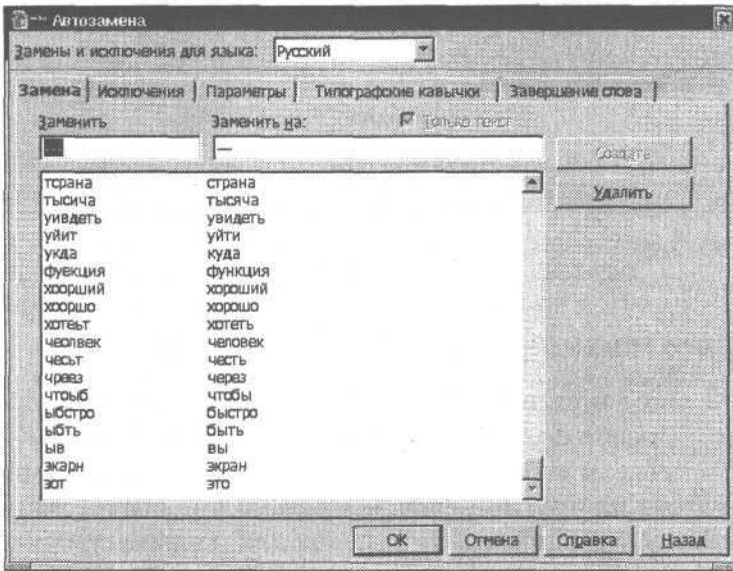
«принять»

«сверхэксцентричность»,

«подсказки».

Enter
«неправиль-

. 2.57.



. 2.57.

АВТОЗАМЕНЫ

«типографские»,

и

и.

«типографские»,

(

Word,

),

Ctrl-Z.

« »

, как

«самообучаться»:

Ctrl Z

«ЗАПОМНИТ»,

End,

(

Enter,

),

, что

500

4 5

2.4.10.

OpenOffice.orgWriter.

StarWriter

◆ ; JavaScript;
* StarBasic;
* ;
* (⇨)
* ;
* ;
* ;
* ;
* ;

3.

3.1.

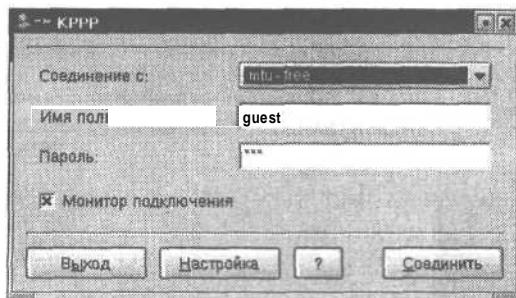
3.1.1.

Linux.

Linux.

kppp.

(3.1).



3.1.

kppp,

(

),

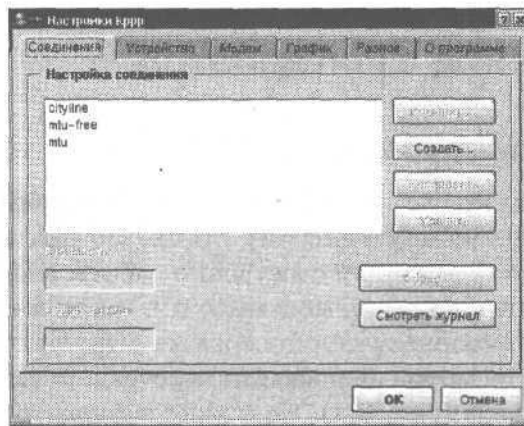
kppp.

ЭТО

(. 3.2).

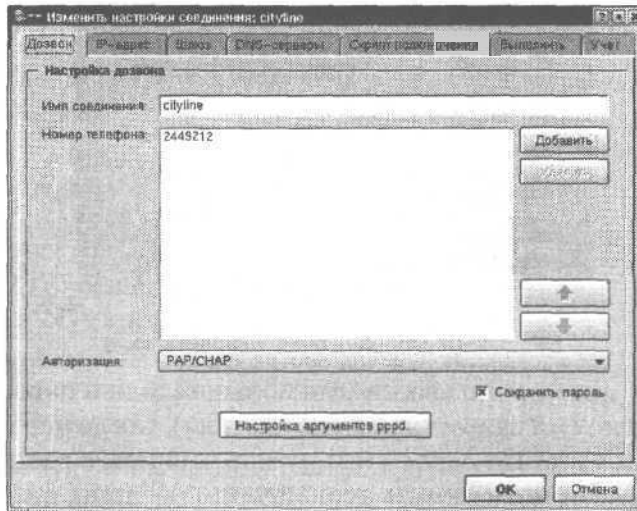
(. 3.3).

() ,



. 3.2.

kppp



. 3.3.

) (, , ,)
(/). ,
нежелательный
раз
IP IP
() IP , *IP-адреса*
IP IP
IP и
случаев, если
DNS
IP-адреса DNS-серверов.
DNS-серверов
()

(3.2). В

krpp

(, o ,

).

/dev/ttyS1
/dev/modem.

, /dev/ttyS0,

ПОЛЗУНКОВЫХ

В большинстве
Дело , что

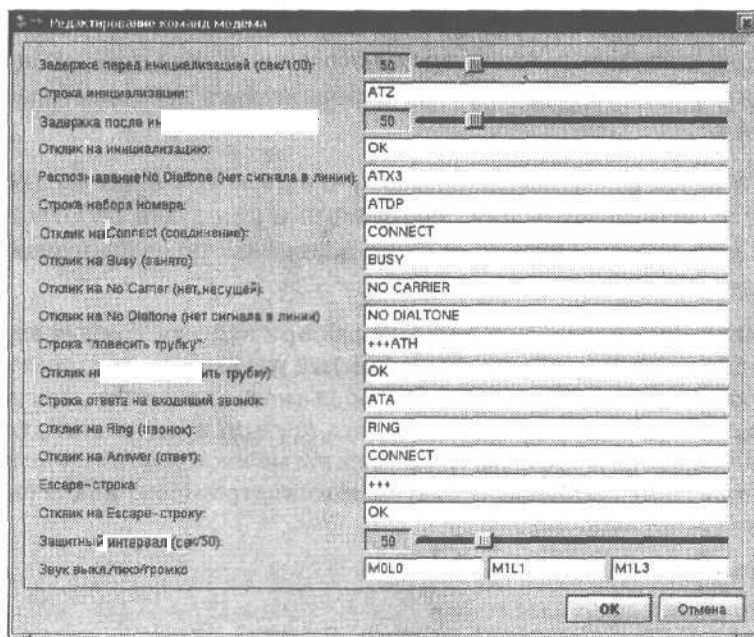
(3.4)

ATDT

ATDP.

, «ПОНИМАЮТ»

Терминал.



3.4.

рекомендует, —

KDE

на

Подробности.

ISDN-подключение

kimon kisdndock.

KDE

kppp

kppp

kppp каталога /usr/bin,
/usr/sbin

():

rm -f /usr/bin/kppp

/usr/sbin/kppp /usr/bin/kppp

chmod 0755 /usr/bin/kppp

3.1.2.

Интернетом.

, « »

xtracroute

СИСТЕМЫ,

ОТСУТСТВОВАТЬ.

xtracroute.

(. 3.5),

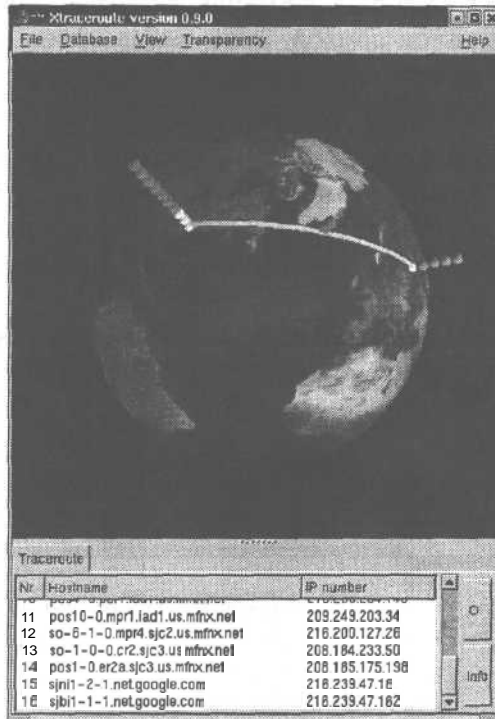
212.2.16.46)

(, www.asplinux.ru) IP-адрес(

сервером,

IP-адреса

, ЕСЛИ



. 3.5.

xtracroute

xtracroute.

, TO

«

»,

«

»

3.2.

3.2.1.

KMail

Одна

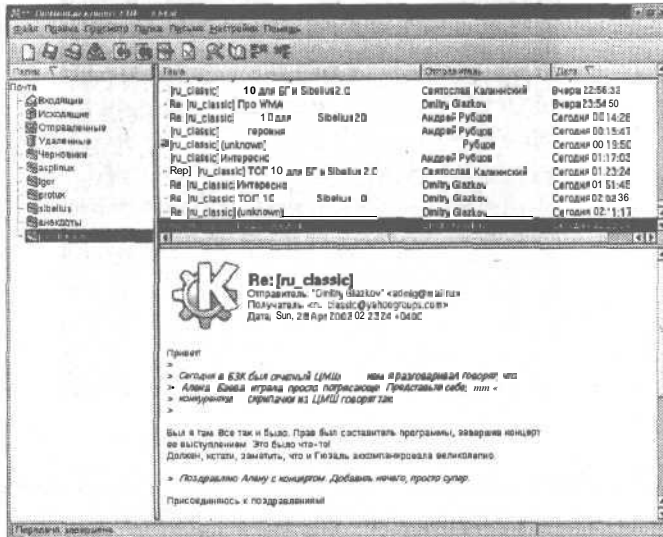
KDE

KMail.

3.6.

части.

ПИСЬМА



3.6.

KMail

*

*

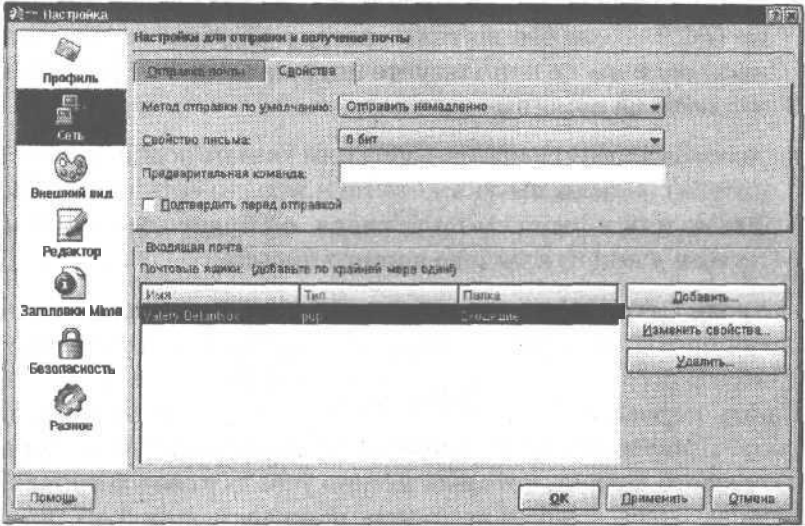
*

отправлены;

3.2. электронной

автоматически,

В программы, KMail (. 3.7).



. 3.7.

KMail

SMTP (sendmail).
Sendmail
sendmail

SMTP,

— локальный, POP IMAP. ТИП
ОСТАЛЬНЫХ,

IMAP

POP.

KMail

POP IMAP —

*

*

(),
();

- ◆ — (службой);
- * — (службу);
- * — если не — 110(IМАР — 143);
- ◆ — «хакерами»,
-),
- автоматически;
- * на
- * (POP-ящи-
-) — (Ctrl-L) . Для
- * (POP) — переключатель, писем,
- ◆ (POP-ящиков) — проверки.

— 1 , — 10000 ,
;
* (POP-ящиков) — ;
* (для POP-ящиков) —
правило, !
♦ (для /) — /,
;
♦ (IMAP-ящиков) — IMAP-сервере ,
KMail,
Unicode
«12 2002
написали:» — «>»
кодировок.
ВОЗМОЖНОСТЬЮ

KMail

MIME,
MIME

*

HTML

HTML-формате,

Linux

Windows, но

HTML-письма

*

HTML

(,),

(, ,
);

*

...

KMail

()
()
)

PGP

PGP GPG.

(, 10)

Ctrl L— (

N

мещения

R.

Re:

()

ПИСЬМО.

R

Alt-R.

Ctrl-N.

«...»

Вс: (

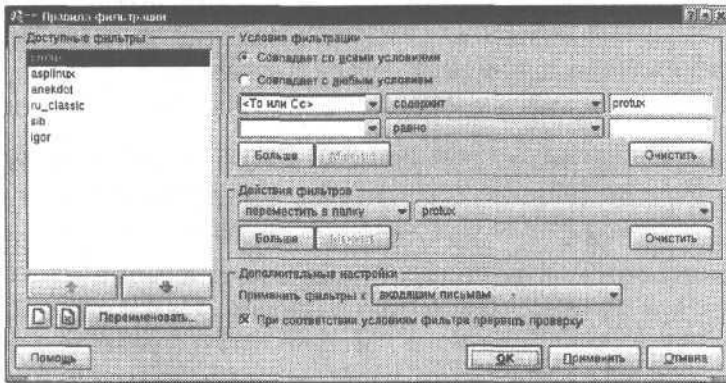
),

).

KMail,

ASP Linux,

),
(. 3.8).



3.8. фильтров KMail

куда-либо,

ASP Linux

, если хочу,

asplinux.

папки.

3.2.2. Sylpheed

KMail.

—Sylpheed.

KMail,

грт-файла,

для

Alt-F2

(

)

Sylpheed.

Sylpheed.



Вспомните,

)

(KDE

ВОССТАНАВЛИВАЮТСЯ,

KDE

3.9.

KMail (да

):

Sylpheed

(

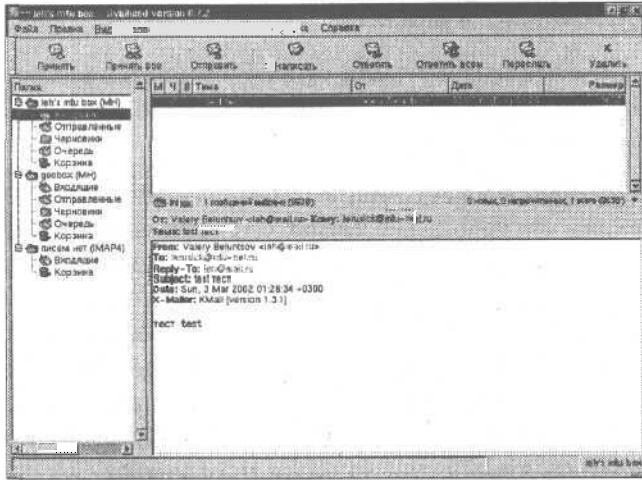
(

KMail),

KMail),

(

).

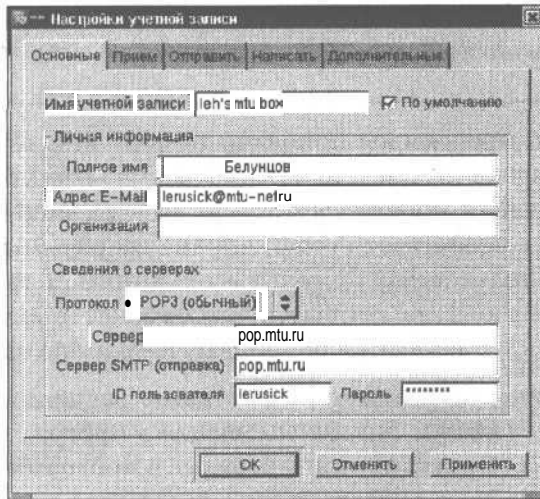


.9.

Sylpheed

НИЯ

на . 3.10.



настройки

Sylpheed

*

3.2.

* — ;

* E-Mail — ;

* — () ;

* — (POP3, IMAP).
большинстве ;

* — ;

* SMTP — ;

* ID — ;

* — () .

* Sylpheed NNTP () .

* KMail :

* — ;

* TO — ;

* Проверять " " — ;

* — ;

* — ;

* SMTP
вас

записей.

Shift-Ctrl-I,

Shift Ctrl

Ctrl-I

Ctrl R,

Ctrl-M.

()

(,)

(Всц:)
)

(,)

В

«
e mail.»

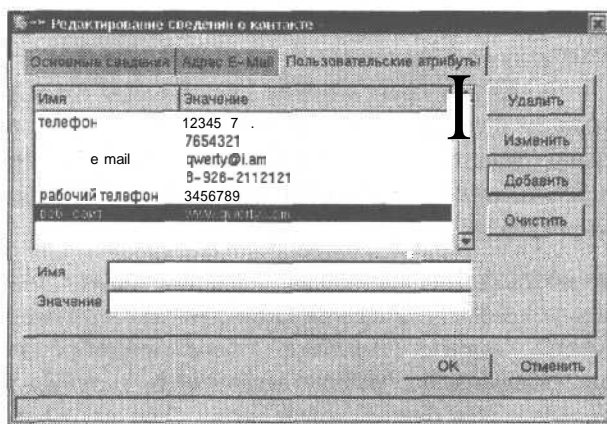
буты,

(. 3.11).

()

Sylpheed

(. 3.12).



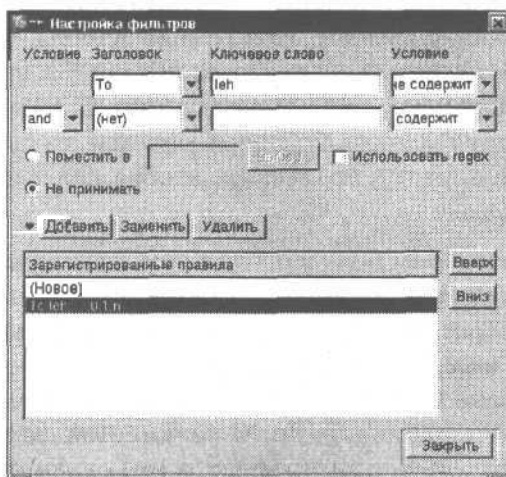
3.11. Дополнительные атрибуты

Sylpheed

* and —

;

♦ or —



3.12. Настройка

Sylpheed

Sylpheed

regex ().

POSIX.

3.3. WWW

3.3.1. Konqueror

Linux

lynx,

lynx,

Konqueror.

KDE

Konqueror

1.

ftp.

KDE

Konqueror

(
Konqueror,

(. 3.13).



3.13. Konqueror

ТИТЬ

Enter

вас
тут

ее

Konqueror,
в

Netscape,

Galeon

в

в

koi8 r

1251.

Konqueror

HTML-код

, HTML-код

HTML,

Ctrl-B.

В

(),

, В

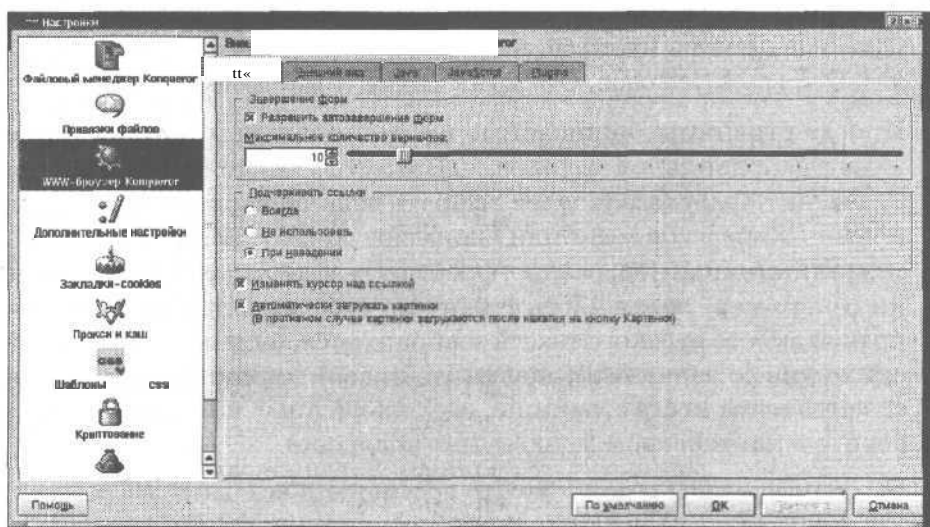
заходили последнее

Konqueror.

Konqueror,

3.14.

1.



3.14. настроек Konqueror

WWW

Konqueror,

ЯВНО

ЕСТЬ

*

ОДНОЙ-ДВУХ

*

МЫШИ,

*

*

*

*

(« »)

*

*

Java —
Java-апплетов,

java.

*

Javascript —
javascript ,

*

Plugins —

документы,

linux

Google,

Konqueror

gg:linux,

AltaVista — av:linux.

Закладки-cookies

cookies,

cookie

/

которых всегда
cookies,

cookies,

данных,

CSS

CSS,

ess

Криптование

User Agent,

Konqueror — «честный»,
«представлялся», Internet Explorer 5.5.

Mozilla/5.0 (compatible; Konqueror/2.2.1-1; Linux)

(приведенного).

Netscape

Netscape.

3.3.2.

Mozilla

Konqueror

WWW.

Linux

Mozilla.

на 3.15.

Enter.



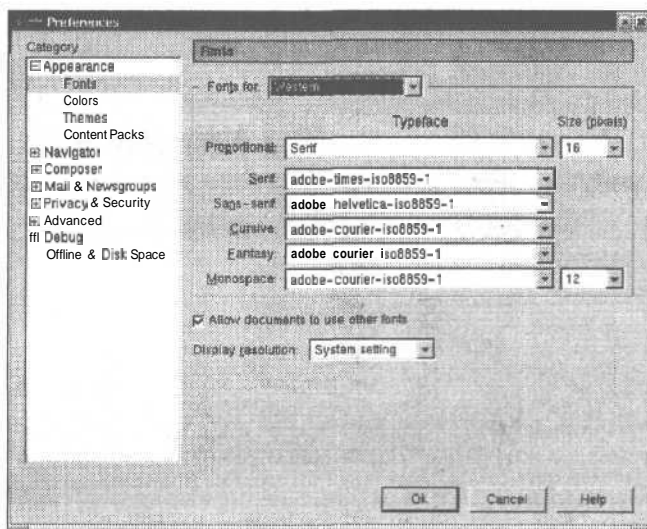
3.15.

Mozilla

)

(Stop) (Reload, Ctrl-R), (Print). Ctrl-D.

m Mozilla. Bookmarks. Preferences. Edit Preferences (3.16).



3.16. настроек браузера Mozilla

Mozilla,

Konqueror.

Mozilla — это

Tasks (

нижней

).

«ипостаси»

Mozilla.

Navigator

Ctrl-1.

Ctrl-2

KMail Sylpheed.

конференциях (

nntp).

Ctrl-3

Ctrl-4

Mozilla Composer.

Mozilla Composer

на 3.17.

Link

Image

Mozilla Composer

вклад-

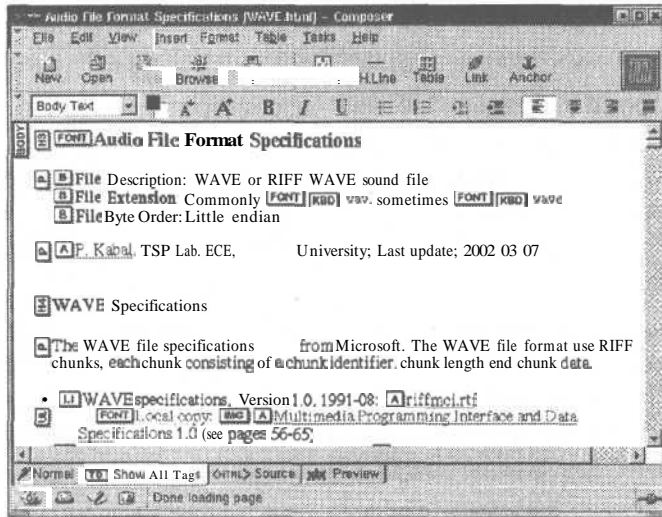
док,
кэ

* Normal —

*

Show All Tags —

HTML-теги



3.17. программы Mozilla Composer

- * HTML Source —
- HTML,*
- * Preview

Mozilla Composer

3.6.

Ctrl-5,

Mozilla

3.3.3. Программы-браузеры Netscape Galeon

Mozilla,
Linux.

Netscape.

Mozilla —

роли

Mozilla

« »

Netscape

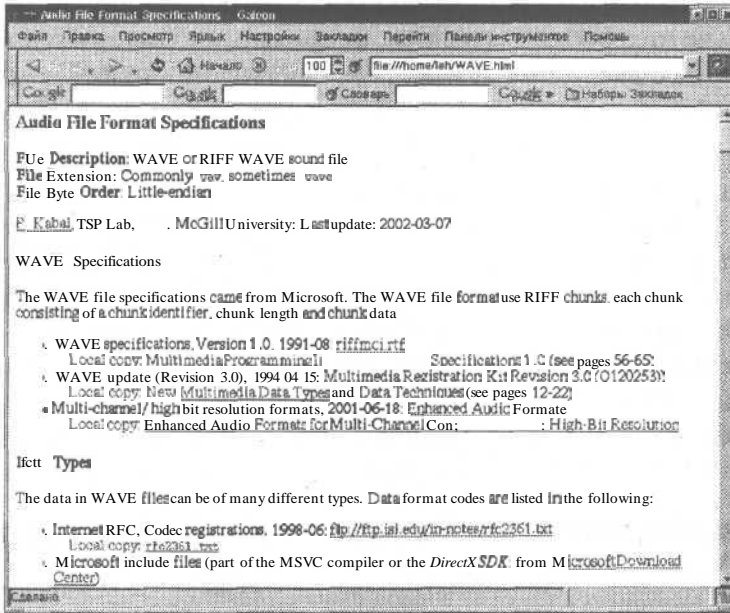
Mozilla

доустанавливать

Galeon

Mozilla,

3.18.



3.18.

Galeon

В

Enter

страницам,

(100

),

<<

закладок».

ЦИИ, —

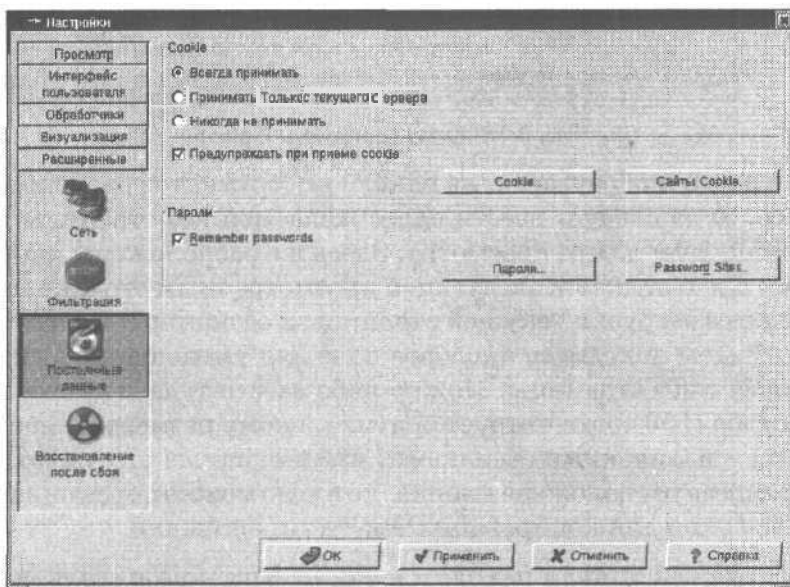
КОМАНДЫ,

cookie

Galeon,

ВЭТОМ
(рис. 3.19).

),
апплетов *Java*, *JavaScript*



3.19. Настройки

Galeon

3.3. Просмотр WWW

Galeon

Mozilla.

Mozilla, но поддерживаемых
Javascript Console (

Galeon,
Javascript).

3.3.4. Opera

Еще

Opera(. 3.20).

Linux,

(www.opera.com).

install.sh.

runme.sh.



. 3.20.

Opera

Opera

, Opera

Windows).

Internet Explorer

ОКНА В

Opera

Hotlist.

Bookmarks.

View

Hotlist

* Docked — «закреплен» ;

* Floating — ;

* Off — отображается;

* Docked at left edge — « » (Hotlist);

* Always on top — Hotlist

Opera

View

» (Hotlist) «

* Button Bar —

(Simple)

(Full).

, например,

* Status Bar —

Embed).

(Show Clock.

* Window Bar —

* Progress Bar —

Visible.

◆ Bookmark Bar — « **закладок** »
(Hotlist), Opera

* Menu Bar —

* Scroll Bars —

Location

НАЖАТЬ Enter
Location.

* Go to address — (

);

* Go to similar pages — ;

* Go to pages that link to this address —

Opera

Reload

F5.

Navigation

Reload Every

Custom,

на 3.21.

Enabled,

, a

Reload every... minutes

expired,

Only reload if document has

«

» (

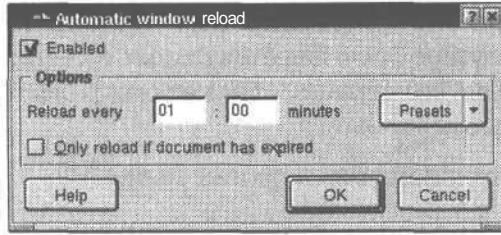
).

Enable

Navigation ⇨

Reload Every,

3.21.



. 3.21.

HTML-код

View Source.

Source.

Ctrl-F3,

KDE

KDE.

Frame

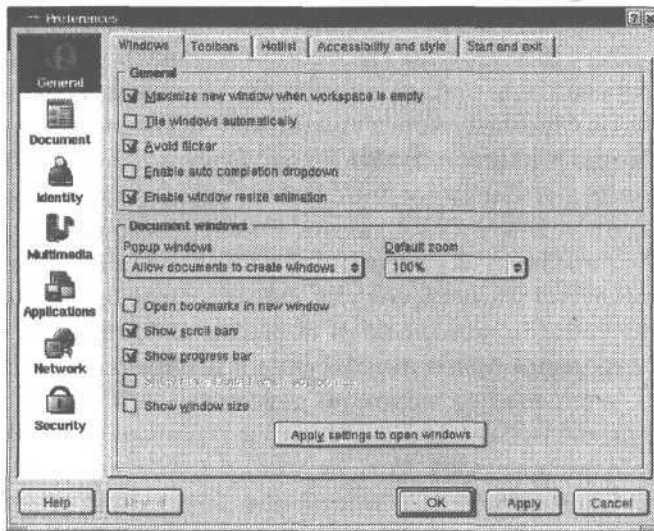
Ctrl F3

Opera,

Alt-P.

. 3.22.

из



. 3.22.

Opera

General

*

Windows:

- Tile windows automatically —
- Enable auto completion dropdown —
- Popup windows —
- Default zoom —
- Open bookmarks in new window —

*

Toolbars:

- Button Set —

◆

Hotlist:

- Foreign bookmarks —
Opera
(Netscape, Konqueror, Internet Explorer).

*

Accessibility and style:

- Interface Style —
Platinum, MacOS;
- Standard font —
Document

*

Appearance:

- **Userfonts** and colors —
(`< 1>`, `< 2>` ,), ;
- **Enableframes** —
 ,
 ;
- **Enable inline frames** — «
» (`<IFRAME>`);
- **User CSS** — (CSS),

* **User links:**

- **Border** —

* **Languages** — ,

Identity ,

Multimedia ,

GIF-анимации,
Sounds

)

Applications ,

xedit,

redit,

почты,

telnet прочее.

File Types ,

Plug ins —

— Enable Javascript,

Javascript

Network .

* На Connections:

- Browser Identification —

« »

« »

Identify as Opera,

при

(

).

, если

Internet Explorer.

Identify as MSIE 5.0.

что

Browser Identification

* Name completion

добавлять

Start

www,

End — com,net,

ballet,

ballet.com, ballet.net, www.ballet.com www.ballet.net.

* History and Cache

, то

* Proxy servers

* Search

Konqueror

(.).

Google

linux

g linux.

Security

(Privacy)

cookies.

Opera,

Linux,

Windows.

3.4.

WebDownloader

15 20

WebDownloader

Linux.

ASP Linux 7.2

WebDownloader

WebDownloader

nt

. 3.23.

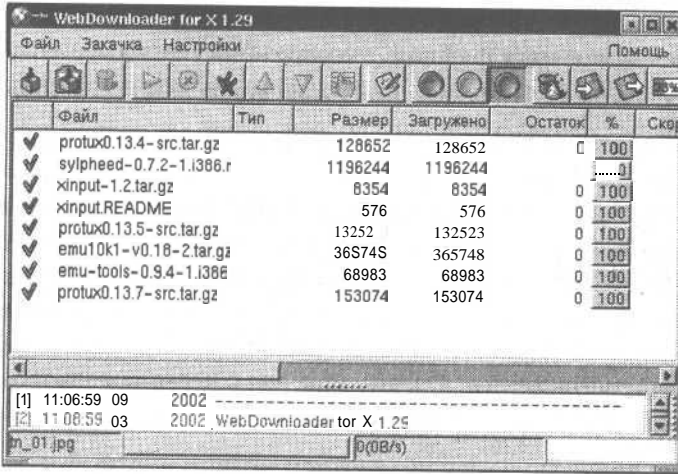
Ctrl-N,

(. 3.24).

URL-адрес

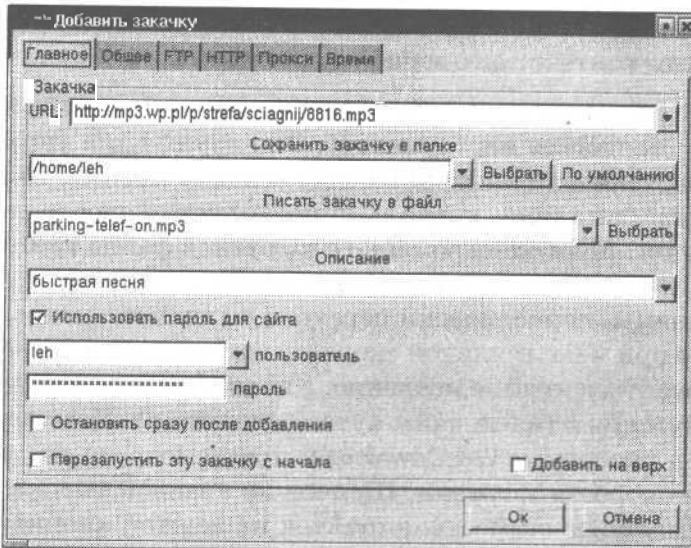
(: http://www.mmv.ru/p/rusmodern/mid/alan_pre1.mid),

при



. 3.23.

WebDownloader 1.29



. 3.24.

WebDownloader

жий

. Если

« » В
WebDownloader
WebDownloader

Пуск
МЫШИ

(WebDownloader).

33,6 / ,
3500 4000

500 , средней

— 1500

Ctrl-C,

; если
ICQ —

(
)—

. 3.24

* URL —

();

*

*

();

*

«закрытым»

сразу,

(
(см.ниже);

*

(),

WebDownloader

◆ Таймаут

получено,

;

* Таймаут

◆

*

*

(

);

0

*

(

).

0

*

◆

(

).

FTP

ftp-соедине-

ния.

(passive mode,

PASV).

ftp,
HTTP
http,

»

Internet Explorer).

(

«

Прокси.
http-соединений.

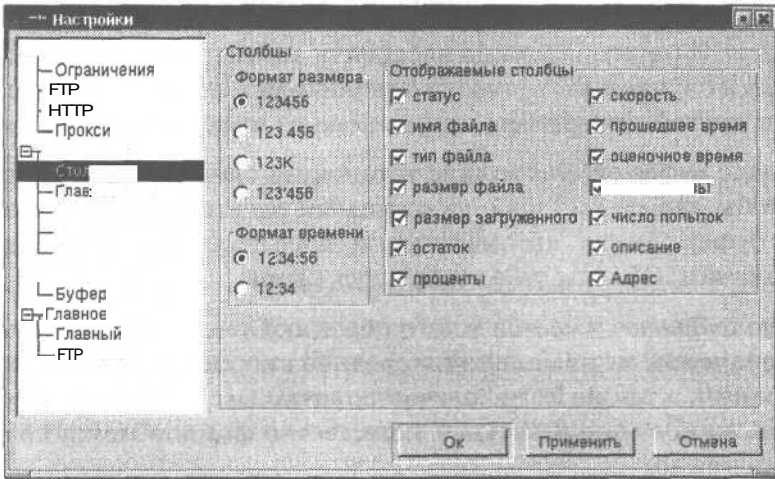
WebDownloader

ftp

ИГОД,

16 2341 ...

Ctrl-C (. 3.25).



. 3.25.

WebDownloader

, FTP, HTTP

НОВКИ,

ЕСТЬ

зину»,

WebDownloader.На

WebDownloader

«

»

«

»

WebDownloader

WebDownloader,

WebDownloader.

переключателей,

(

),

FTP-поиск

сервера,

.А

В

тут

. Кнопка OK

3.5.

времени,

интернет-пейджинга — ICQ, AIM,
Linux

MSN

ICQ.

3.5.1.

Licq (ICQ)

ICQ.

Mirabilis(

AOL),

ICQ

Windows.

ICQ

программ-ICQ-клиентов

Linux.

Licq.

Licq

Linux,

на сайт www.licq.com.

, что компания *Mirabilis*
ICQ, при

Licq

(
). То

« » ICQ Windows.

далее — Licq.

СМЫСЛ,

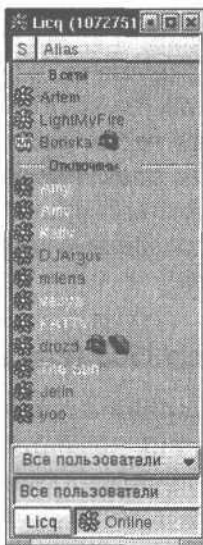
Licq

кppp (

licq, a
/usr/bin/licq).

. 3.26.

« » . 3.26
» ICQ.



. 3.26. Окно Licq

контакт-листе,

« »

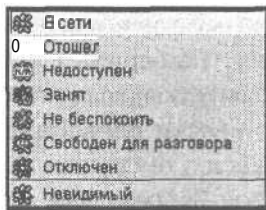
ICQ,

(. 3.27).

ICQ,

Licq

МЫШИ



3.27. Меню

ICQ, UIN (,
 , Licq).
 Licq и —
 UIN,
 , UIN
 Licq
 .licq, UIN
 пароле. Licq, UIN ,
 Licq UIN Licq
 UIN :
 licq b UIN
 , ... ,
 в , в Licq
 — UIN
 ICQ.
 в сообщение. Если

вы

UIN

далее —
)

Licq
(3.28).

(на вкладке

(Age Range),

, кто

не

Лиcк - Поиск пользователей

Белые страницы: Email Licq

Ник: Город: Москва

Имя: Алексей Штат:

Фамилия: Петров Страна: Russia

Age Range: Не указано Названия компании:

Пол: Мужской Подразделение компании:

Язык: Unspecified Должность:

Искать только среди тех, кто сейчас в сети

Поиск

Очистить все

Завершить

Alias	UIN	Name	Email	Status
C_H_J_NN_G...	120870651		djalex304@mail.ru	Unknown
Alex	88590121		gepanz8rt@mtu.nbl.ru	Unknown
Gremilr	10572613E			Unknown
Lovers	12185017C		djalex304@rambler.ru	Unknown
[	11638011	Петров	catalex@hotmail.ru	Unknown
Лшши	10060566E		alex_petrov@mail.ru	unknown

Оповестить пользователя

Search complete

Рис. 3.28.

пользователей

окна

В

UIN

*

Mirabilis, a

защиты. В

*

(

«срочно».

);

*

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ.

ABC

нако

Licq

Licq

« »

Ctrl-Alt-Esc

(. .9).

*

URL —

◆ отп

—послать файл

(

*

*

*

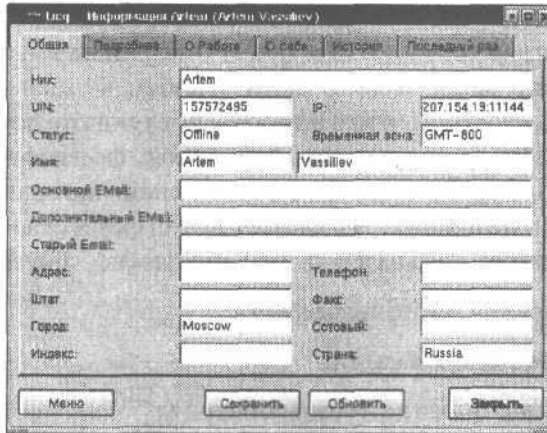
«

»

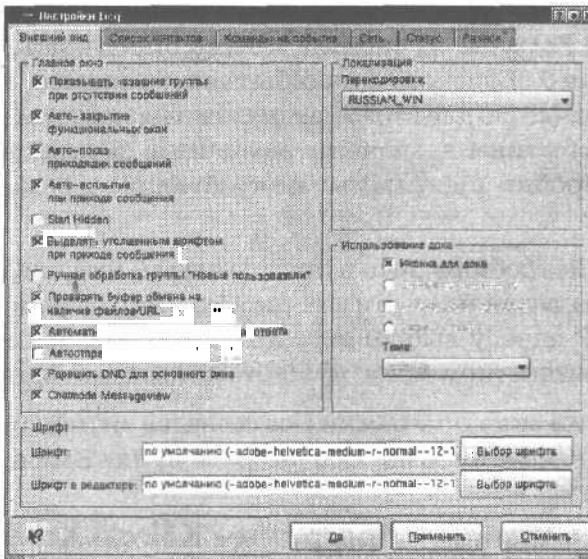
ICQ (. 3.29).

Licq

. 3.30.



. 3.29.



. 3.30.

Licq

сообщений.

В

« »

На

еще

Что
licq.

, то

* % —

* %f —

* % —

* % —

* % — UIN

play(),

IP-адресу

licq
типа ftp, ping, finger

Licq
Licq

3.5.2.

KSirc Xchat

(,),

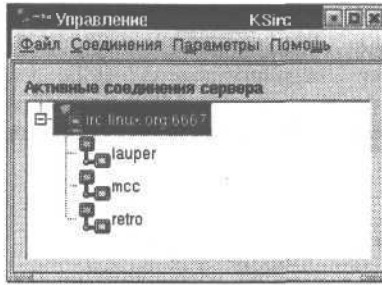
Linux

— KSirc Xchat.

KSirc

KDE

(. 3.31).



3.31. сервером KSirc

- F2
- F3 —
- каналы,
- Enter
- Ctrl-Enter — ;
- * Ctrl-U — ;
- * Ctrl-I — ;
- * Ctrl — ;
- ◆ Ctrl-K — ;
- * Tab — ;
- ◆ Ctrl-T — ;

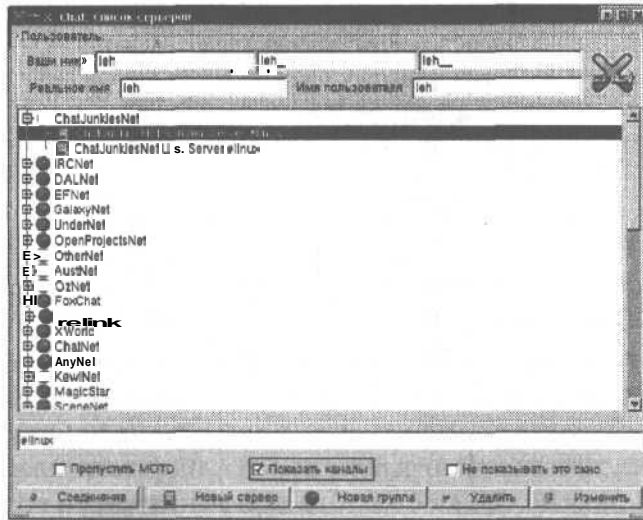
Xchat (3.32)
KSirc.

(3.33).

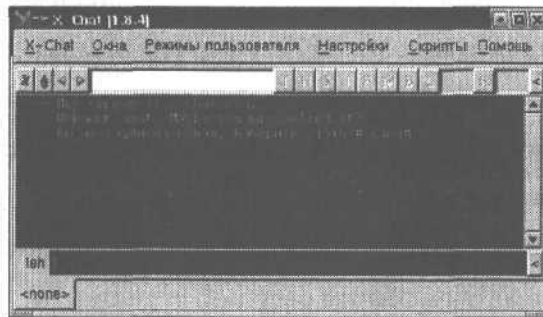
Enter.

KSirc,

Tab



3.32. Xchat



3.33. Xchat



IRC. ,
 IRC ,
 Xchat :
 /help
 (/),
 /help op
 :
 /OP <nick>, gives chanop status to the nick (needs chanop).

IRC.

3.6.

Quanta PLUS

HTML

Mozilla Composer,

Plus,

Quanta

HTML

Quanta Plus —

. 3.34.

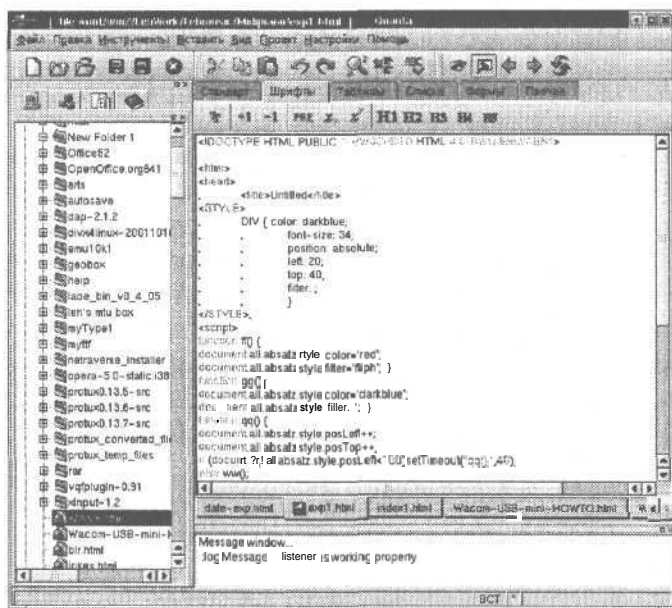
Ctrl-O.

переключаться,

« »

. 3.35,

— это



3.34.

ОКНО

Quanta Plus

ТОМАТИЧЕСКИ.

*

*

*

*

*

*

.webprj;

(

);

. Если

wget

cvs-репозиторий,

ftp

терпретатор

php-ин-
PHP.

программы.

(. 3.35).

и

HTML

CSS.

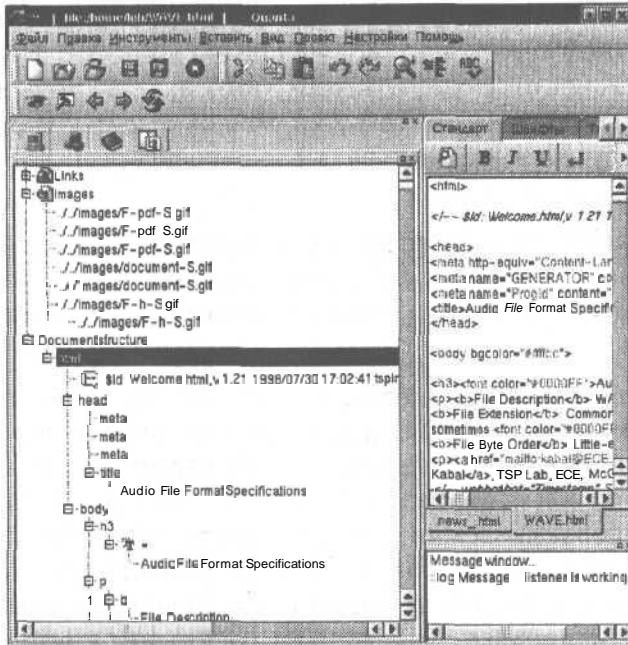
Quanta Plus,

PHP, JavaScript,

HTML-форматирования,

файлами-«вкладками»

, а



. 3.35.

ЧАСТИ

Quanta Plus

HTML*PHP, XML, JavaScript,**Java, Perl, SQL, , C++, Modula2, Ada, Python***B**

элемента).

(),

или MIME-типы

HTML-форматирования,

HTML.

Bold (),

< > </ >.

Newline (

)

,

Align justify (

) —

<div align=»justify»>

</div>

Ctrl-Enter

,

Ctrl

 (

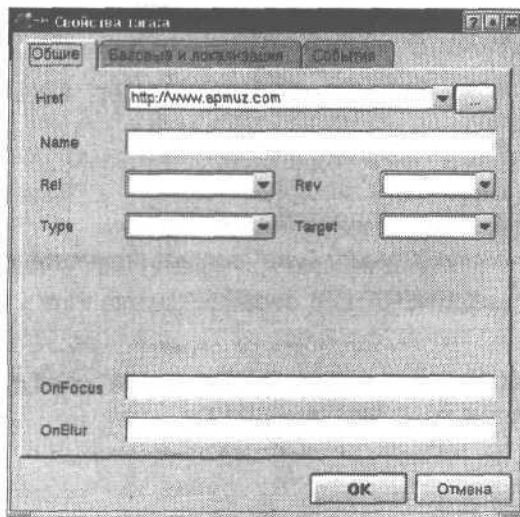
)

. Например,

Anchor (

< >)

рис. 3.36.

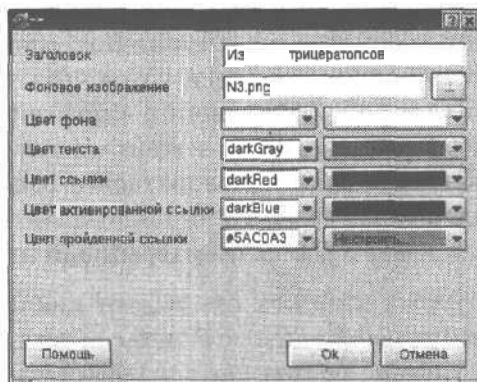


. 3.36.

Редактировать

HTML-текст.

(. 3.37).



. 3.37.

. 3.37,

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0//EN">
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Из трицератопсов</TITLE>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso 8859 1">
  <meta name="GENERATOR" content="Quanta Plus">
</HEAD>
<BODY BACKGROUND="N3.png" TEXT="darkGray" LINK="darkRed"
  ALINK="darkBlue" VLINK="#5AC0A3">

</BODY>
</HTML>
```

```
<TABLE>
```

```
<TR>
```

```
<TD> </TD>
```

```
<TD> </TD>
```

```
</TR>
```

```
<TR>
```

```
<TD> </TD>
```

```
<TD> </TD>
```

```
</TR>
```

```
</TABLE>
```

элементов

HTML-коде

```
</LI>).
```

отобразится

HTML,

HTML

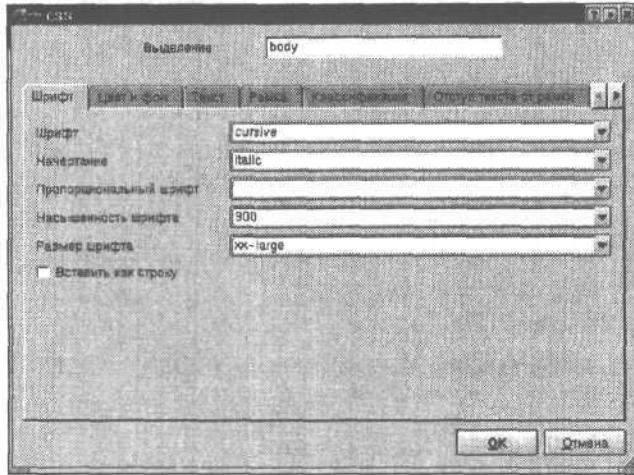
Email —

CSS,

(. 3.38).C

<style> ess

CSS.



. 3.38.

Quanta Plus

F6.

Quanta Plus.

F6

F5.

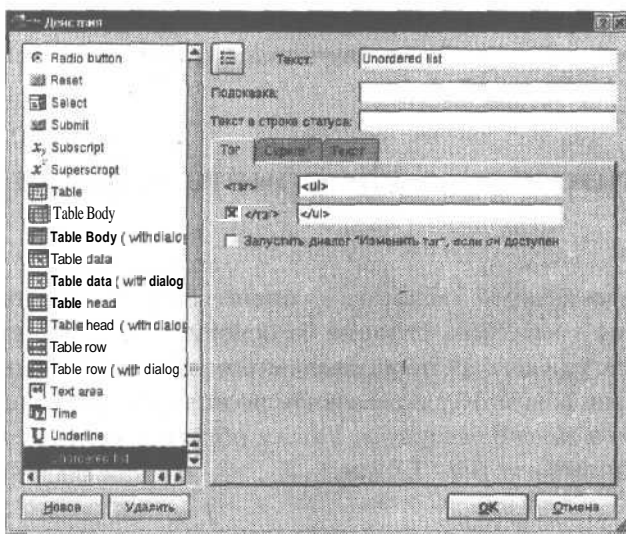
— Netscape, Konqueror Lynx.

(. 3.39)

HTML-форматирования.

< >

<div>.



3.39. Настройка

Quanta Plus

Quanta,

HTML

PHP-отладчик

PHP3 или PHP4.

Quanta Plus.

3.7.

«ЖИЗНИ» —

Linux.

3.7.1.

(сценариев),

ИЛИ

куда-либо

к вам

даже

?

с

»),

Windows,

Linux,

(«червей», «

(root),
 Linux
 —AVP
 (Касперского).
 Linux,
 и

Linux.

IP-адресу,

KDE

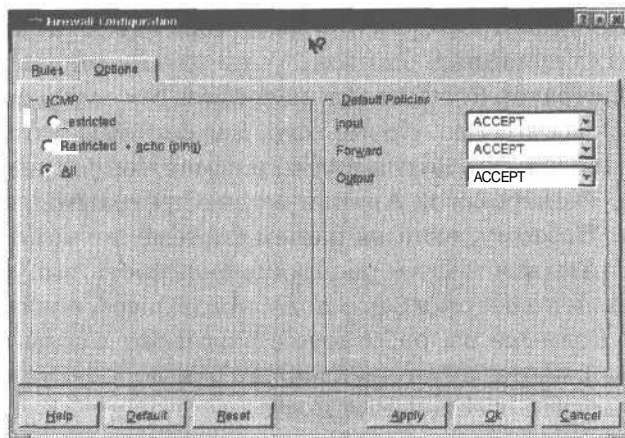
. 3.40.

firewall config.
Options

Default Policies

* ACCEPT —

◆ DENY —
);



3.40.

◆ REJECT —

ICMP-сообщение

(Input)

(Output)

ACCEPT.

Rules

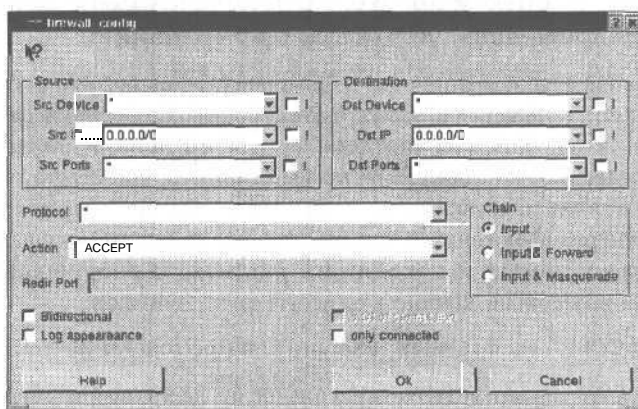
()

из 3.41,
(*)

Action

ACCEPT, DENY REJECT

REDIRECT — перенаправить.



3.41.

фильтра

Activate.

Deactivate.

МОЖНО
на компьютер.

3.7.2.

WebWasher

WWW

Дело
баннерами,
— ведь
анимиро-

ванными,

95%

баннеров.
баннеры,

, пока

),

(

),

методы,
, 100%

, что ни

баннер

(, lbe.ru, rle.ru)

баннерных

бан-
попыта-

ется

баннер

, , , .
 , .
 , hosts,
 /etc (, — root).
 :
 127.0.0.1 rle.ru
 127.0.0.1 lbe.ru
 : /etc/sysconfig/
 networking/profiles/default.
 , hosts
 DNS-серверу,
 IP-адресами
 IP-адрес
 hosts,
 DNS-сервер. , IP-адрес hosts,
 , них.
 , IP-адресов , IP-адрес 127.0.0.1,
 ().
 загрузки
 WebWasher. , Linux,
 www.webwasher.com.
 rpm-файла, Linux Если
 SuSE Mandrake,
 rpm-файл
 WebWasher баннеры,
 на ашлетов,
 установить

?

localhost:9090.

Если

Konqueror,

Konqueror.

Прокси

про-

HTTP-прокси HTTPS-прокси

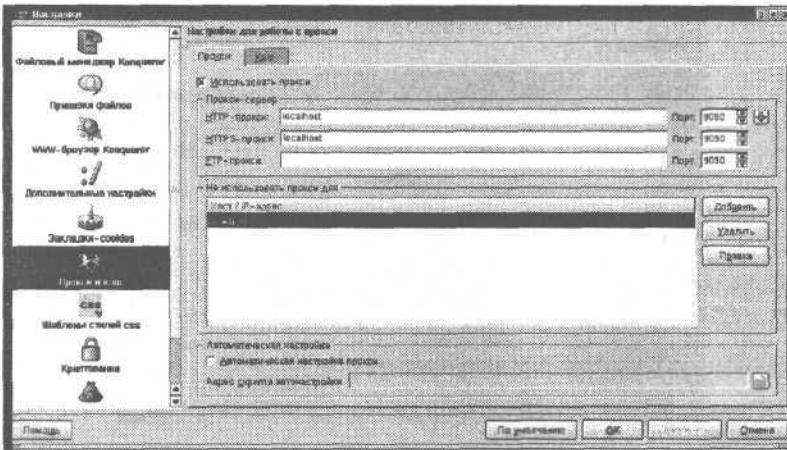
localhost, a

9090,

. 3.43.

()

WebWasher.



3.42. Настройка

Konqueror

WebWasher

Mozilla,

Edit

Preferences,

Advanced

Proxies.

Manual Proxy Configuration,

HTTP

Proxy

localhost, в Port — 9090.

Opera,

File

Preferences,

Proxyservers

Network.

HTTP HTTPS.

localhost, a Port — 9090.

(Apply).

WebWasher,

граммы.

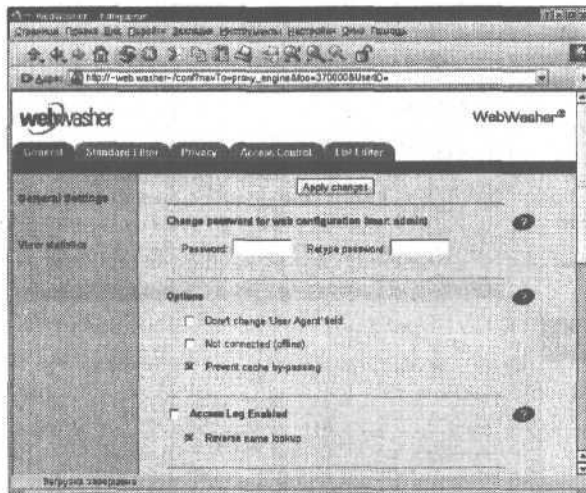
http://-web.washer-

прокси,
WebWasher (. 3.43).

программы.

admin

webwasher.



. 3.43. Настройка

WebWasher

, General,

- ◆ Change Password — ;
- ◆ Don't change «User Agent» field —

. Дело ,

WebWasher

- * Not Connected — (интранет);
- » Prevent cacheby-passing — если
- * Access log enabled — WebWasher;
- * Internal Requests are handled using — WebWasher.
- Standard Filter —
Enabled, баннеры
- * Dimension Filter Enabled — ().
Edit Dimension Filter List.
- * Filtered Objects —
: Images — , Applets — **апплеты** *Java*, Plugins — **ОДИН**
- * Ignore images without **specified** dimensions —
WebWasher
- ◆ Also filter images by dimensions which are located on the same server —

- * URL Filter Enabled — **«запрещенных»**
 Edit URL Filter List.
- * Filtered Objects — **ОДИН**
 : Images — , Windows — ,
 Scripts — , Layers — , Flash/Shockwave
 animations — , Frames — ,
 Forms — , Text Links — , Backgrounds —
- * Pop-up Filter Enabled —
- ◆ Script Filter Enabled —
- * Filter Scripts which a Webpage executes on its load — **указывает на**
 (, body onLoad).
- * Filter Scripts which a Webpage executes on its load —
- * Prevent supplementary modification of the address —
- * Prevent modification of the **browser's** status bar —
- * Animation Filter Enabled — **анимированные**
- * Show only the **first** picture of an animation — **анимированных**
- * Repeat animation ... times — **, ПРИ ЭТОМ ВЫИ**
- * Remove all animated images —
- ◆ Replace **filtered** Images with... — **Лучше**
 Transparent Image, **баннера**

лялось , но

Other Image,

Privacy

Enabled

◆ WebBugs Filter Enabled —

* Referrer Filter Enabled —

Referrer HTTP

отом,

вы на пришли.

(Always),

), если

Referrer.

* Cookie Filter Enabled —

cookie,

: Cookie Filter List.

Access Control

Block URLs in the filterlist,

Blocklist

ко
вкладке.

Edit Block List.

Redirect blocked

URLs to,

«запрещенных»

List Editor

окна есть

Dimension Filter

Addnewdimension

Enter —

100,100

(, 100x100).

» **баннеров,** «
(, 100x100, 81x63 « 470x60).

URL Filter —

, **которых**

баннерных :

rb2.design.ru, 120.goodoo.ru, mjaxads.internet.com, ad.doubleclick.net, ads.msn.com, ad4.lbn.ru, **ad2.rambler.ru**, engine.awaps.net, rb.fep.ru, rotabanner.fep.ru, sj3.lenta.ru, krutoban.memonet.ru, real.sunet.ru, sj2.lenta.ru, **sj1.lenta.ru**, inl images.adbureau.net, oz.valueclick.com, reklama.port.ru, ad1.lbe.ru, www.lbe.ru, lite.lbe.ru, ad.nz.doubleclick.net, **ads.xtra.co.nz**, ad4.bannerbank.ru, ad3.bannerbank.ru, ad2.bannerbank.ru, ad1.bannerbank.ru, banner.rbc.ru

Cookie Filter

Cookie.

Konqueror,

Block List

White List

«**БЕЛЫЙ СПИСОК**»,

WebWasher

Apply Changes.

WebWasher

, **что**

WebWasher

4.

Linux.

, чем

4.1.

(
,
)
,
)

(

Linux.

—

180

KDE

KDE

KView.

— Просмотрщик

KView . 4.1.

KView
EPS, G3, GIF, ICO, JPEG, PNG, PNM, TIFF

Ctrl-O.

: BMP,



. 4.1. KView(просмотрщик)

KView

Еще

ВТОМ ЖЕ

- * — Ctrl-O;
- * — Ctrl-W;
- * — PageUp;
- ◆ — PageDown;
- * — Ctrl-Shift-+;
- » — Ctrl-— ;
- * — Ctrl-R;
- * — Ctrl-Shift-F.

Ctrl Shift,
 (Ctrl-Shift+ Ctrl-Shift-F)
 (Ctrl-=) Ctrl-F. Ctrl+

тание.

(). Alt-1 /
 , Alt-2 — , Alt-0 —
 Alt-3
 Ctrl-Shift-F ()

правой

KView
V

180

Ctrl R.

Ctrl-S.

() ()

Ctrl-A,

PageDown
PageUp

предыдущему



KView)

),
PageDown

S.

KView —

PS

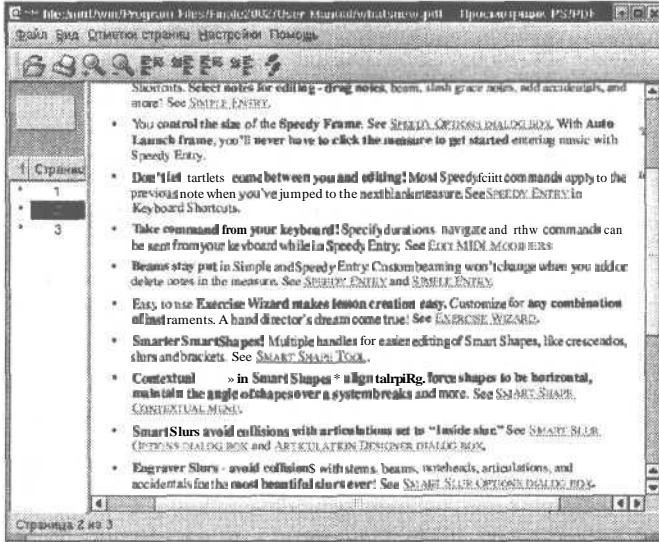
PDF (Adobe Acrobat)

KGhostView.

. 4.2. ASP Linux

KDE

PS/PDF.



4.2.

KGhostView (просмотрщик PDF)

DVI (

TEX),

KDVI, DVI.

4) KFax (

(KView,).

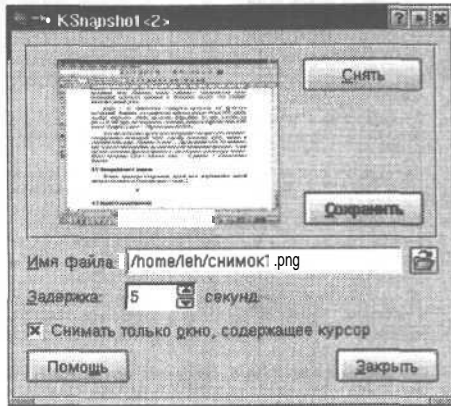
4.2.

KDE «фотографировать»

KSnapshot,

4.3.

«фотографирует»



4.3. KSnapshot (снимки)

«фотографированием»

0 ()

до 99 секунд.

KSnapshot

«

»

В НЕМ

—BMP, PNG

JPG. В

расширением,

tiff),

Если

Snap46.png,
Snap47.png.

KSnapsho. K

4.3.

XSane

(, B 2)

XSane,

sane.

KDE

XSane,
— XSane.

www.xsane.org.

XSane

(
xsane.)

XSane

(. 4.4),

(Preview — . 4.5).

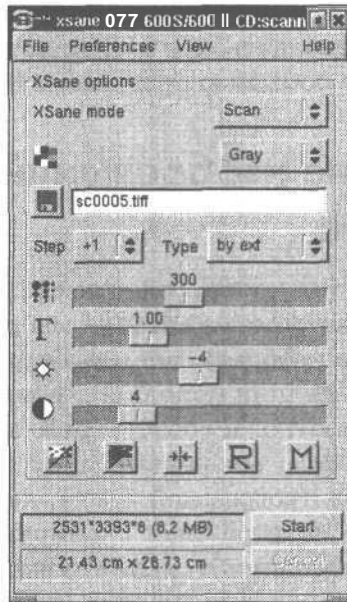
GIMP,

?

Scan.

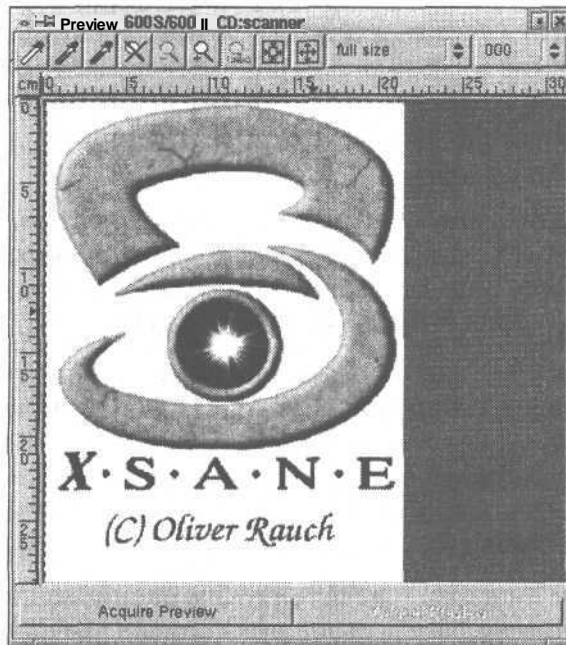
(XSane mode)
Color.

предва-



. 4.4.

XSane



. 4.5.

предварительного

XSane

Preview Preview Acquire

Preview.

Preview.

XSane

: JPEG, PNG, PNM, PostScript, RAW TIFF.
by ext —

. Само

В

именем,

Step.

Step

image0006.png,

+2,

— image0008.png.

Step

2 +2.

ПОЛЗУНКОВЫЙ

300 dpi (*dpi* — *dots per inch*,

).

больше

, и

. Так

, 600 dpi

300 dpi.

«ДОГАДЫВАТЬСЯ»

1 dpi,
Ctrl L -

ПОЛЗУНКОВОГО

Ctrl L

ПОЛЗУНКОВЫЙ

ПОЛЗУНКОВЫХ

Shift B.

(. 4.6),

Shift-E. При этом

, что

«неискажающие»

Shift-D

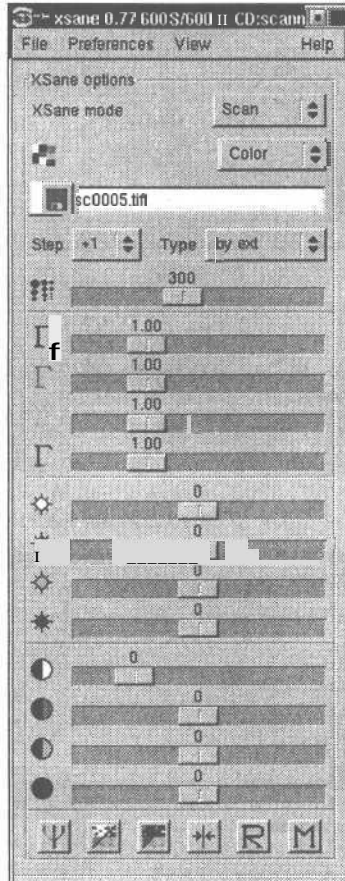
0,

1.

Shift-N,

Shift M.

Shift-R.



4.6. функции коррекции XSane

Ctrl-3 (4.7).

для

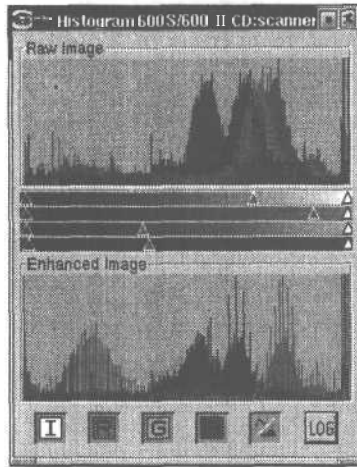
JPEG PNG

TIFF

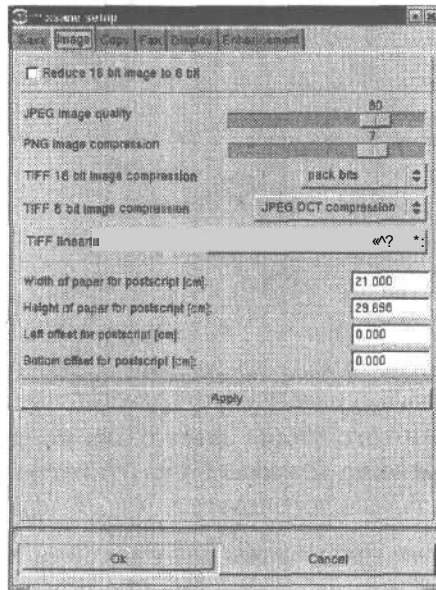
XSane ?

Shift-S.
Image

(4.8).



4.7. гистограммы XScan



4.8. XSone

TIFF.

Start

4.4.

GIMP

4.4.1.

GIMP

GIMP,
Linux.
сколько-нибудь

(, ,)

возможностей. Об

видно.

GIMP

GNU Image

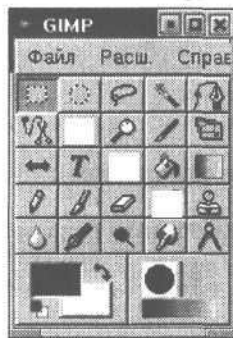
Manipulation Program,

www.gimp.org.

(. 4.9)

изображением,

()



























. 4.9.

GIMP

GIMP



-  - области;
-  - ();
-  - ();
-  — ;
-  — (контуру);
-  - ;
-  — ;
-  — ;
-  - ();
-  - ;
-  - ;
-  - ();
-  - ();
-  - ;
-  - ;
-  — ;
-  — ;
-  - ;
-  - ();
-  - ;
-  - ;
-  — ;
-  - ();
-  — ;



-

;



-

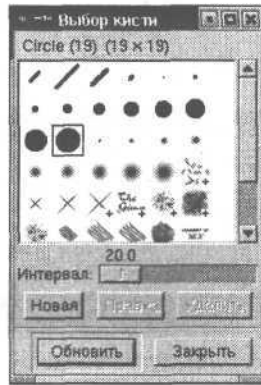
Как

GIMP

4.9

(4.10)

на рис. 4.11. О



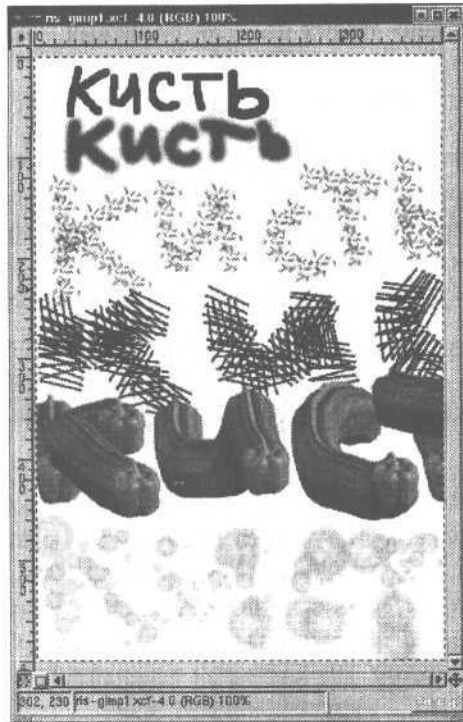
4.10.

GIMP

4.12

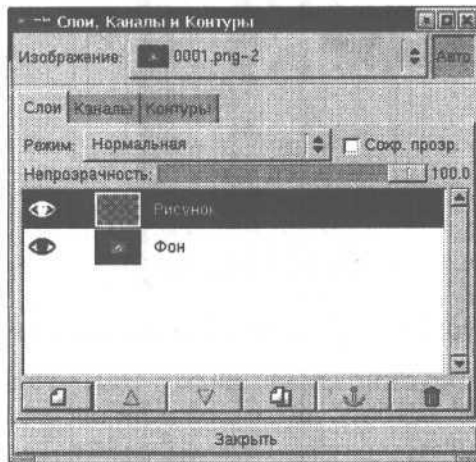
GIMP

4.12,



4.11.

КИСТЯМИ



4.12.

GIMP

GIMP

ПОНИ-

GIMP, Photoshop Paint Shop Pro.
XCF.

GIMP

. При анимированные GIF-файлы,

AVI FLI. того,

GIMP MPEG.

И

СЛОВ

GIMP

В

(

).

»

Photoshop —

).

Файл,

GIMP.

4.4.2.

GIMP

МЫШИ

(. 4.13).

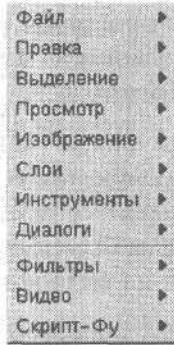
ЭТО

«=»,

«-».

GIF.

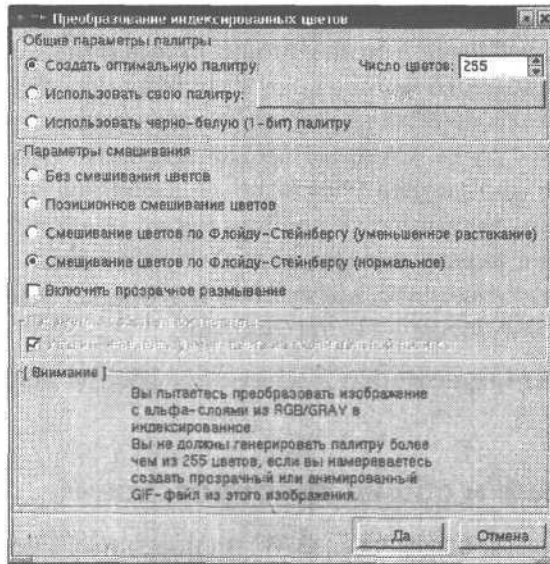
(. 4.14).



. 4.13.

изображения (собственно,

GIMP)



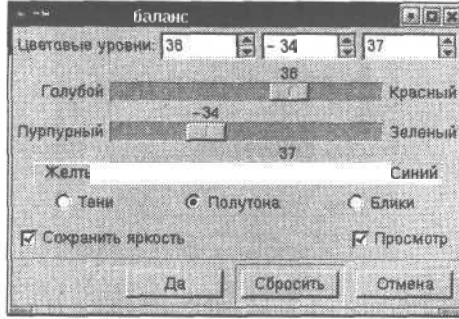
. 4.14.

)

).

()
—RGB, HSV, CMYK

(. 4.15);

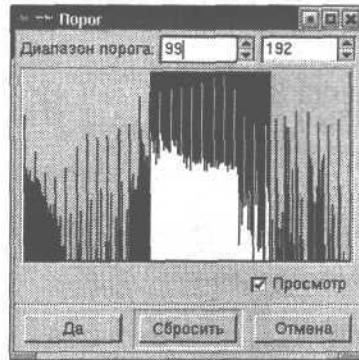


. 4.15.

♦ Тон-насыщенность —

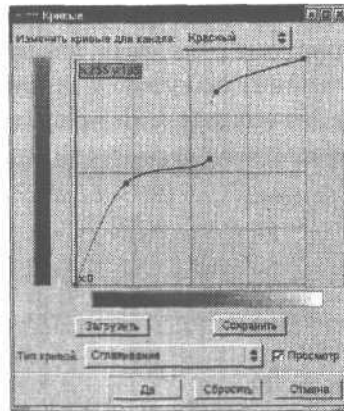
HSV-уровней

(. 4.16);



. 4.16.

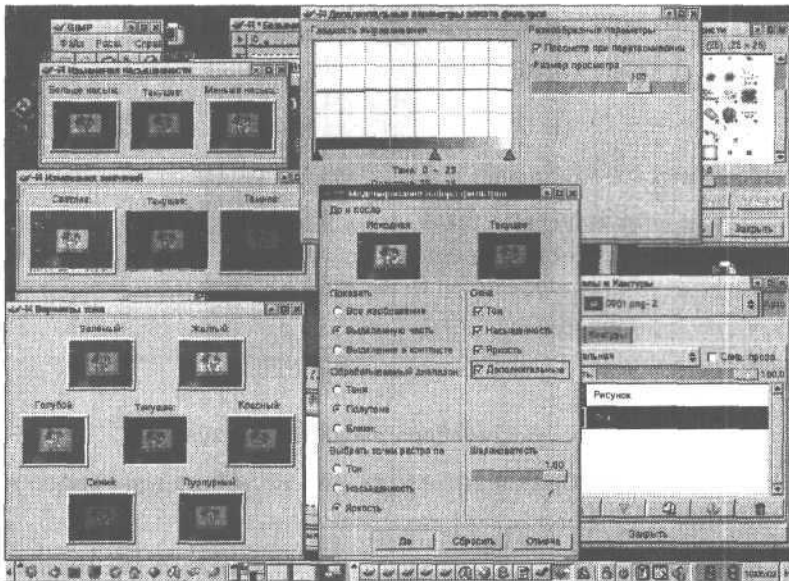
(. 4.17);



4.17. Редактирование каналов

*
*
*
*

(4,18);



4.18.

4.4.

растровых

GIMP

*

/

;

◆

—

90

, 180

270

(

,

,

)

—

,

,

,

,

:

старого,

,

,

,

(4.19). В

,

,

,

,

,

,

,

,

(

—

).

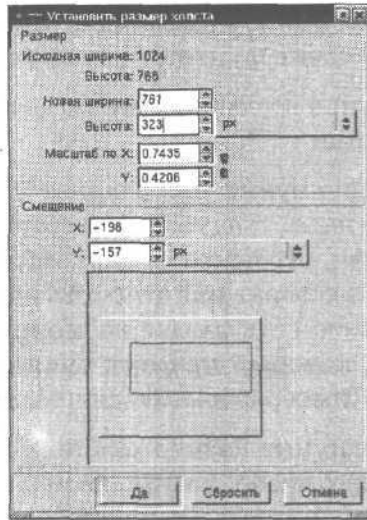
,

4.4.3.

GIMP

про-

247



4.19. Установка нового « »

GIMP.

(,) ,

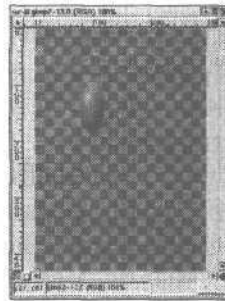
На 4.20 (а-в)

ТОГО

4.20а



)



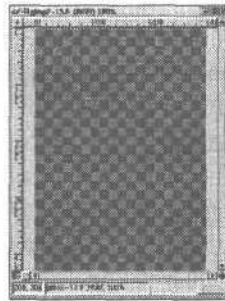
)

4.20.

)

; б)

объект; в)



)

GIMP:

объект; г)



)

(4.12)
слои,
,
,
,
МЫШИ СЛОЯ

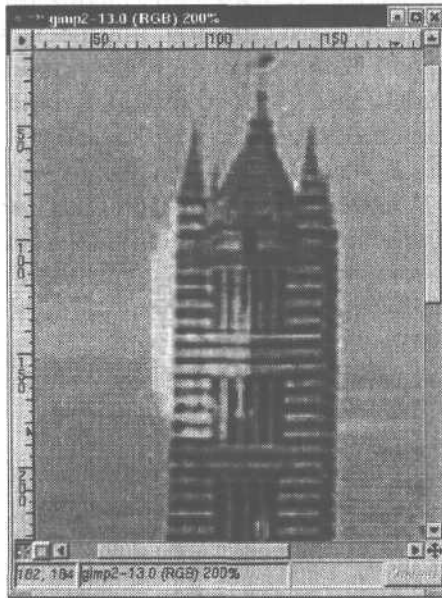
Нарис. 4.21

(—
)
,
—
ПОЛЗУНКОВЫЙ
100,
, НО ЕСЛИ
0 (), ТО !
)



4.21. Иллюстрация

(, , . 4.22).



. 4.22. вариантов взаимодействия

« »,

« »

, если

и

Ctrl-R.

«ХОЛСТА»,

Ctrl-S,

).

МНОГОСЛОЙНОСТЬ (

JPEG).

. Вот

()).

*

(
прозрачной).

*

Shift,

*

Shift,

*

*

).

*

! (

!)

досихпор

в

Слой.

4.4.4.

). , (, ,

GIMP
(Ctrl-X),
Ctrl-C), ее туда же (Ctrl-K)

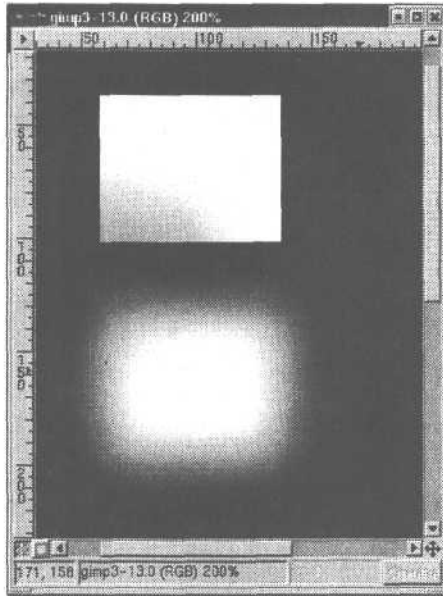
25. . 4.9, GIMP

анимированной
«бегущими муравьями».

Ctrl T что-либо Ctrl-T.

(, , GIMP)

(. 4.23).



4.23.

растушевки,

ПОЛЗУНКОВЫЙ

МЫШИ

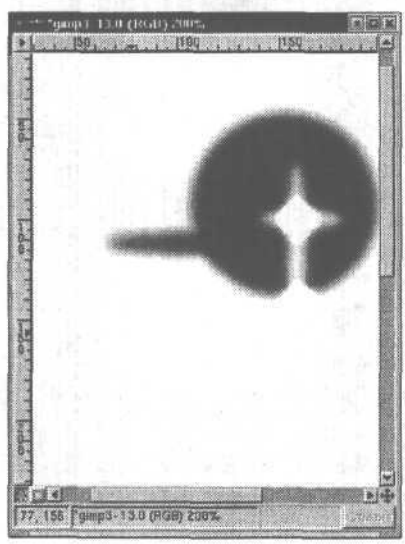
Shift,

1:1

Shift

Ctrl —

4.24



4.24. Пример

()

, как

?

так:

1,

1,

10 20.

Безье.

узел;

Shift,

()

выделения. Если

ee

Ctrl-T

*

(

— Ctrl-I).

*

(

— Ctrl-A).

*

—

(

).

*

—

◆

—

*

—

*

—

◆

—

;

*

—

Кстати,

),

4.4.5. Вращение,

90

180

«смеситель»).

. 4.9.

GIMP

GIMP
(. 4.25),

, а

Н.)

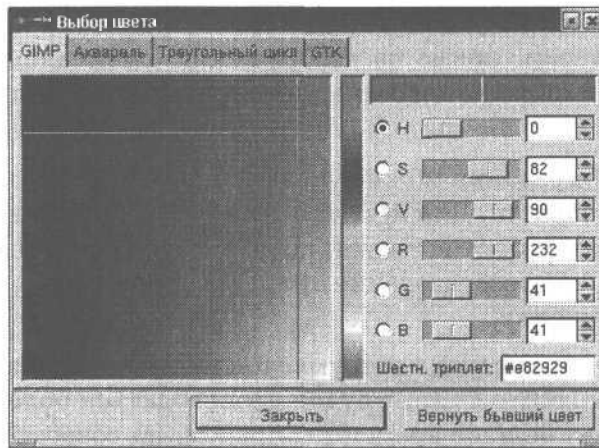
(HSV)

(RGB).

шестнадцатеричное

(RGB)

Шестн. триплет.



. 4.25.

выбора

GIMP

GTK

(. 4.26).

чется

И



4.26.

помощью имитации
бумаге

GIMP

1,

1

255.

100,

10-15,

Ctrl-Z

«
»
изменены.

Ctrl Z, так

в

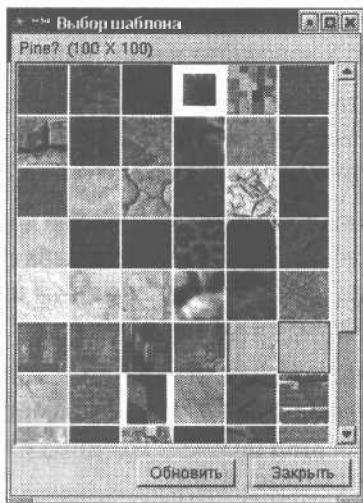
при «размножении» не

GIMP (. 4.9).

(. 4.27).

, а

«



4.27. Окно

»

(RGB) —

—

*

(HSV) —

HSV,

*

—

*

—

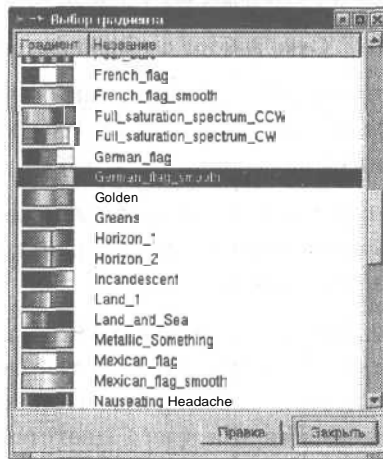
GIMP

)

Какуже

на

(. 4.28).



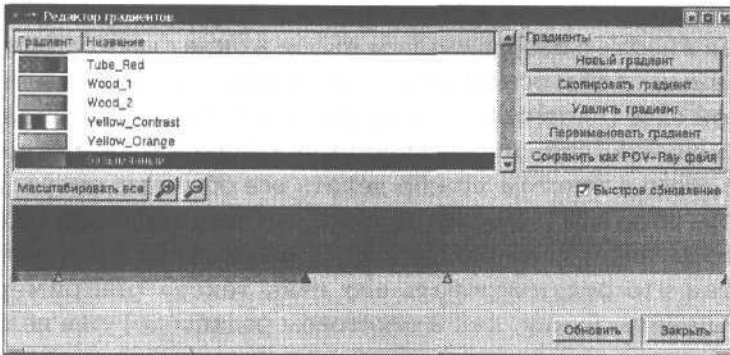
. 4.28.

или один

(. 4.29),

перехода

указателем,



. 4.29.

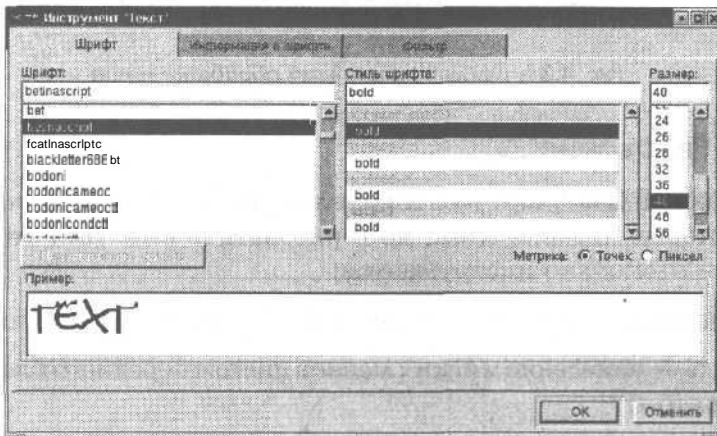
4.4.7.

ТЕКСТА К

(. . 4.9)

. 4.30.

его



. 4.30.

(, , мыши на),
 (,
 . 4.31).

« » ()



. 4.31. дальнейшей обработки

4.4.8.

GIMP,

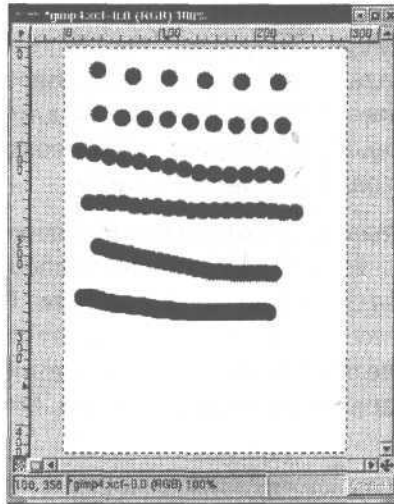
* — ;
 * — ;
 * — , то фона ;

♦ — ;
 * — областью .
 ,
 ,
 GIMP .
 ,
 ,
 . 4.10.
 одну или
 « краски» .

100,

« »

. 4.32.



. 4.32. , проведенные кисти
 интервала

ИЛИ

).

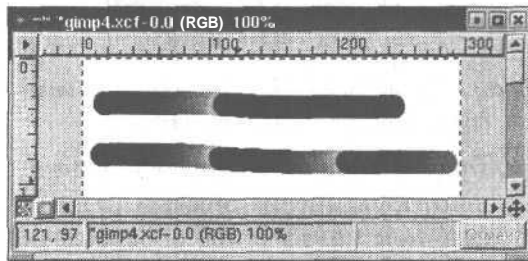
цветом. Если

этом

, а цвет фона —

, 200

на . 4.33.



. 4.33.

переключателем.

В

Ctrl,

ЛИНИИ.

говоря,

GIMP
. 4.9).

поворотах,

перо,

()

« »

Для

будет , а если 100 — действие
().

20 30.

4.4.10.

GIMP
изображений.

- — , пикселизацию
(см., . 4.34б);
- * — (. 4.34);
- * — операции,
(. 4.34з);
- * — (. 4.34д);
- * enhance —
(. 4.34е).
- * — (. 4.34ж);
- * — (. 4.34з);

- ◆ на . 4.34к);
- ◆ . 4.34л);
- ◆ ;
- * (imagemap).
- * HTML-код;
- * анимированного GIF
- AVI-фильма.

4.5.

KPaint

GIMP,

KPaint

ТЫ,

вательно, KPaint KDE ,

KDE Linux.

4.35.

PNG, PNM TIFF, BMP, EPS, JPEG,



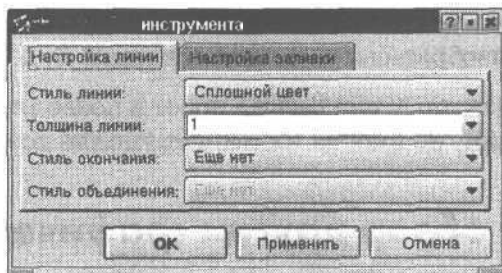
. 4.35.

KPaint

: 1 , 4 , 8 , 15 , 16 , 24 32 .

- * Эллипс — ;
 * — ;
 * — ;
 ◆ — ;
 * — прямоугольники;
 * — ;
 * — « »

(. 4.36).



4.36. настройки KPaint

* : (, — «точка-черточка», штрих-двойная — «точки-черточка», (1 4 точек).

* На вкладке : (,)

(0.6.1) (,)

KPaint

4.6.

4.6.1.

KOffice,

.2

KWord.

формате,

на 4.37.

МНОГОСЛОЙНОСТЬ



. 4.37.

GIMP,

4.6.2. Kontour

Kontour

XFig —

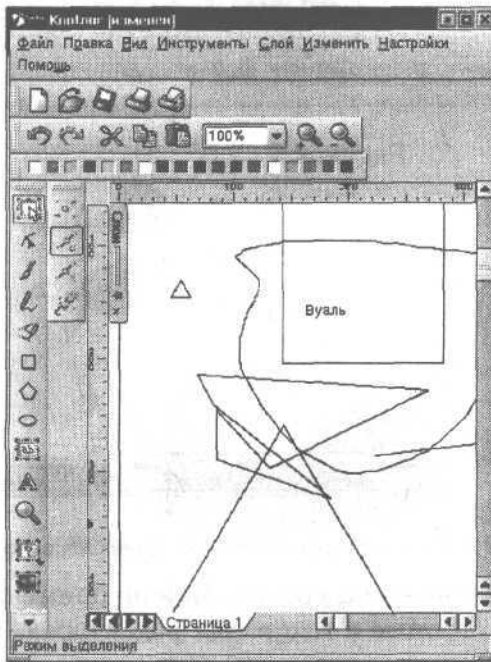
, WMF,

MS Office

так

ai (Adobe Illustrator).

на . 4.38.



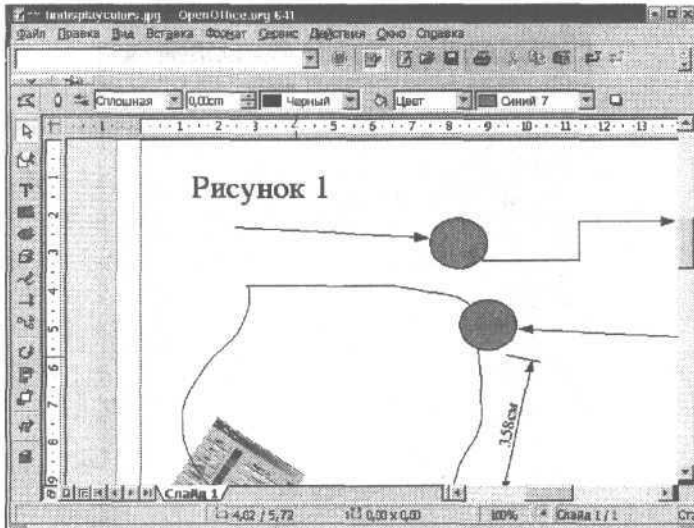
. 4.38.

программы *Kontour*

Kontour «ЖИВУТ ЖИЗНЬЮ»

4.6.3. StarDraw (OpenOffice.org Draw)

StarOffice OpenOffice.org, StarDraw
OpenOffice.org Draw. StarDraw
Adobe Photoshop.
StarDraw . 4.39.

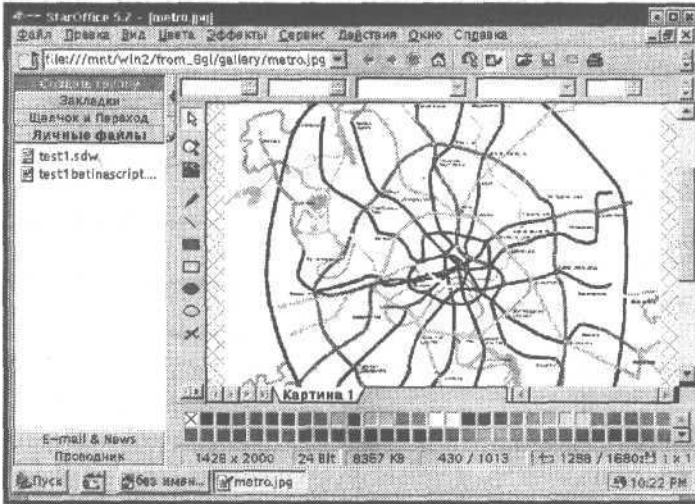


. 4.39.

OpenOffice.org Draw

4.6.4. StarImage

StarOffice
StarImage. ОКНО на .4.40.



. 4.40. StarImage

StarOffice (StarOffice).

- * 16 (16 777 216,
- 24);
- * 256 (8);
- * 16 ;
- * 2 .

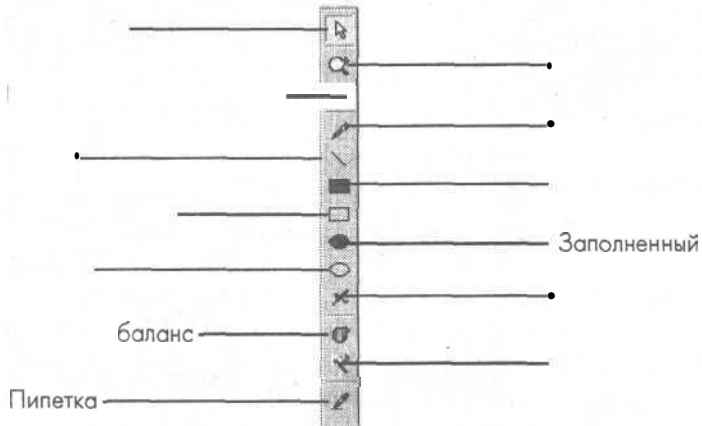
«

»

.Для

(. 4.41,

).



. 4.41.

программы StarImage

те

из

Sun 3 Sun 4.

Sun 1, Sun 2,

Sun.

0%,

большую

),
— 128

— 1

1

16

16

1

прямоугольник

как

, так

И

() ,

, а
углов.

«пустые».

на

влияет

окна —

«распыления»,

—
тем гуще

. В

(

прямоугольным.

4.6.

*

—

*

—

◆ 100% —

*

—

*

—

*

—

*

—

*

—

на 90

*

—

90

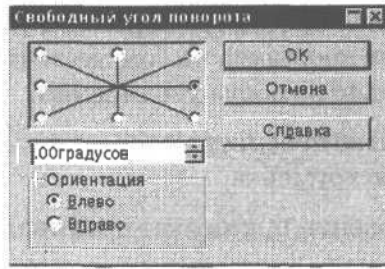
>>

—

на .4.42.

в

OK



. 4.42.

*

*

*

*

*

(,).
(100% +100%).

их).

*

F9.

*

*

рельеф.
F12.

*

*

Shift-F11.

*

«ЖЕЛТИТ»

МЕНЮ

« »

«

старения»

◆

*

пикселизации.

В

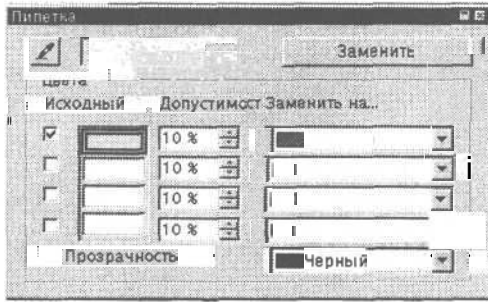
*

*

◆

Пипетка

4.43.



. 4.43.

StarImage

PNG TIFF. : BMP, XPM, RAS, PBM, PGM, PPM, GIF, JPG,

«галерею»,

взаимозаменяются.

5.

5.1.

5.1.1.

Linux
Linux
— OSS (*Open Sound System*), ALSA (*Advanced Linux Sound Architecture*). OSS

Linux

KDE

KDE ()

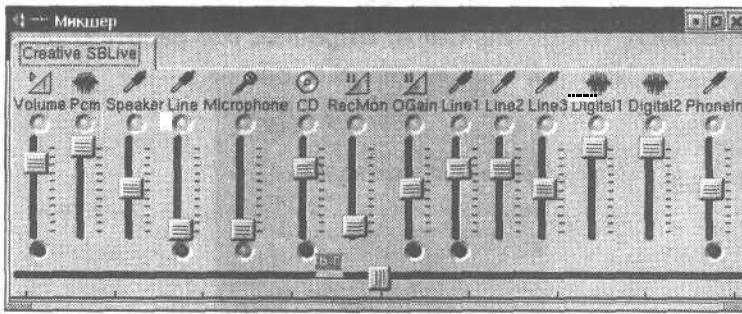
5.1.

()

5.1.

(Microphone — , Line —) . ПОЛЗУНКО-
ВЫМИ

Из



5.1. МОЖЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ ЗВУКОВОЙ

каналы.

все,

WAV
OGG vorbis)

Linux.

5.1.2. XMMS

XMMS. — 1 amp —
x11

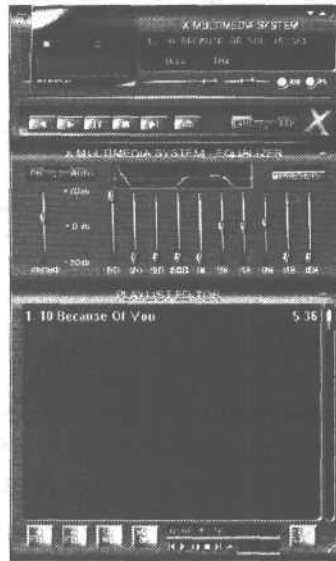
winamp Windows.

на 5.2.

Alt-W,

Alt-G, ,
Alt-E. ,
EQ PL

XMMS
Ctrl-A.



5.2. проигрывателя XMMS

XMMS L.

MIDI-уст-
MIDI-файлы.

XMMS,

, но

(.).

произведения).

несколько

Еще

ползунковых

EQ PL,

Alt-G Alt-E.

Ctrl-R.

программы,

(осциллографе).

визуализации

зуализаторов.

. Приятно
нарис. 5.3, нов
ализатор!

XMMS крохотным,
элементы,



. 5.3.

XMMS

X,

V.

5

Ctrl-J,

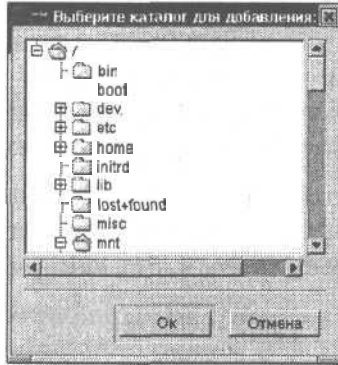
J —

Ctrl-D

XMMS —

5.1.

(, L), Shift L
(. 5.4).



. 5.4. воспроизведения XMMS

Ctrl-L URL, http://www.mmv.ru/p/rusmodern/mp3/faure2.mp3.

XMMS (, mp3)

), +FILE (:+URL(URL), +DIR (), +FILE (), соответствующие

Ctrl L, Shift L L.

FILE ()
-FILE()

()
()
)

CROP, ALL
 меню из Remove
 dead files, ()
 — Physically Delete files —
 воспроизведения, !
 SELALL : INVSEL — , SELZERO —
 , SEL ALL — файлы.
 MISC
 MISC OPTS
 HTML расширенную
 ()
 FILE INF
 , SORT LIST
 ()
 S RAND
 REP R
 — Z.
 LOAD LIST SAVE LIST.
 LOAD LIST LOAD LIST. NEW LIST (Ctrl-N)
 ALL.

ID3-тегов.

XMMS —

Alt-G

EQ

ON.

10

20

PRESETS

PRESET,

пресета ()

пресеты

XMMS

EQF,

WinAmp (

Windows).

PRESET

EQF-формата,

WinAmp,

WinAmp EQF .

PRESET

WinAmp EQF-файла.

(),

PREAMP (предусилитель),

XMMS

файлах. , ID3-теге ID3-тегов mp3-

(),

ID3-тегов.

« » (

),

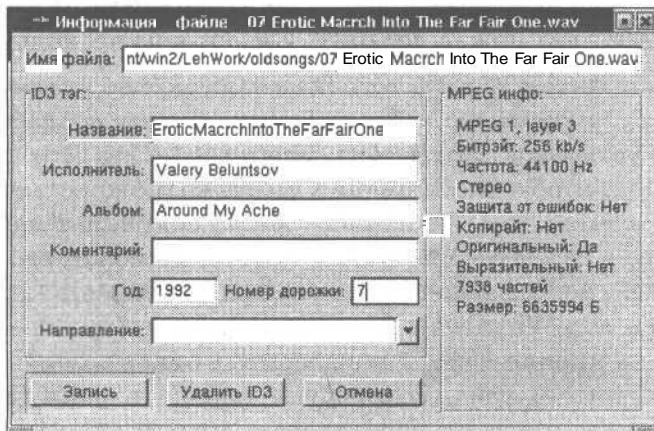
XMMS,

ID3-тега,

на рис. 5.5.

вся

(, ,).



. 5.5.

ID3-тега

5.1. Проигрывание

внесения
тег при
ID3-тег

mp3-файл.

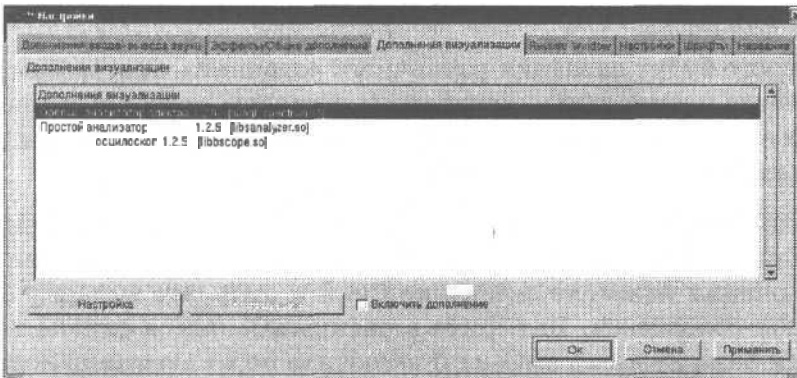
ID3

XMMS

()

Ctrl-V.

5.6.



5.6.

5.7.

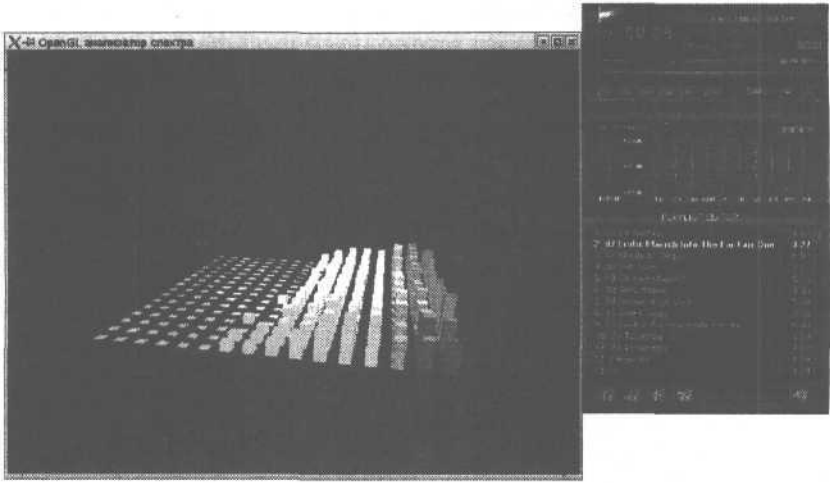
Ну

еще

, то

XMMS —

Alt-S.



5.7.

вариантов

XMMS

« »

XMMS ().

XMMS

Ctrl-P

XMMS

5.1.3.

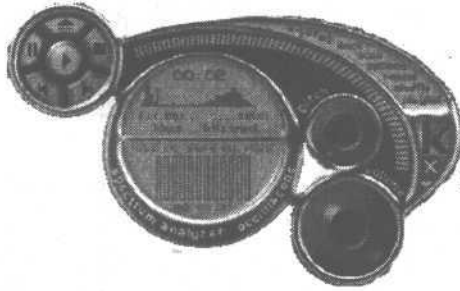
Noatun

Noatun

Noatun

, HO

Noatune
K-Jöfol (. 5.8).



5.8. Проигрыватель Noatun — ВОЗМОЖНЫХ

):

aRts,
1,

aRts

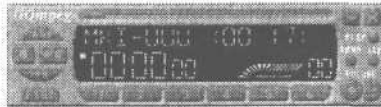
(aRts , Noatune, ,).

aRts

Noatun

5.9.

Noatun



5.9.

внешнего

Noatun

Noatun —

В

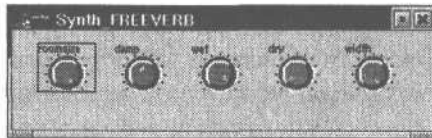
5.10.



. 5.10. выбора

(, . 5.11

МЫШИ,



. 5.11. Настройка

в Noatun

Noatun еще

, то

KDE

Noatun
в

5.1.4.

MIDI-файлов

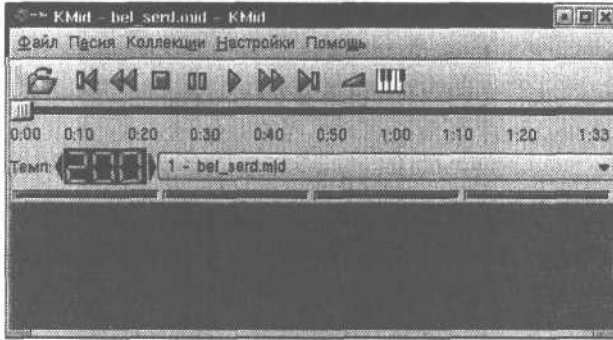
MIDI-синтезатора (,

MIDI-файлы.

Мультиме-

Midi/Karaoke (. 5.12),
MIDI-файлов.

MIDI-канале



. 5.12. KMidi (проигрыватель MIDI Karaoke)

MIDI-синтезатор
MIDI-файлы,

KDE

KMidi.

midi.

. 5.13.

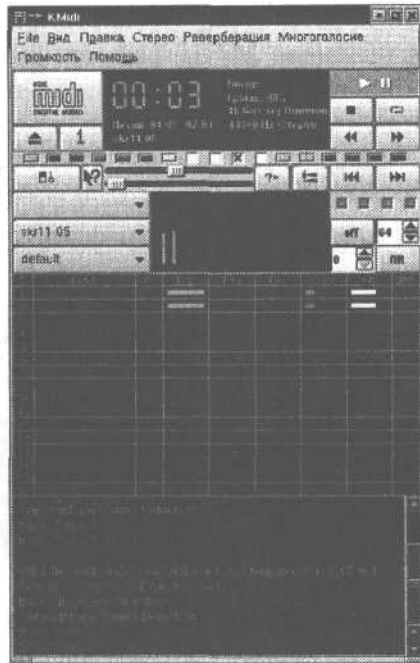
gtdc (. 5.14).

(CDDb, freedb),

«>» «<»,
 «]» «[»,
 «+» «-»,

. Для

диск



5.13. программы KMidi(синтезатор)



5.14.

из CDDB,

ДИСКОМ.

из CDDB, то

5.1.5.

RealAudio

RealAudio
КОМПАНИИ-РАЗРАБОТЧИКА (www.real.com)
RealPlayer.
RealAudio,

MPEG RealVideo.

5.15.

Real

Audio Real Video



5.15.

Real Player

RealPlayer

Ctrl-O

File

Open File.

Если

Filter.

*. Если же

В

real media —

Real Video),

.rm (Real Audio,

Filter

*.rm.



RealPlayer,
RealAudio

.rm.

.ra.

File *URL-адрес*(*адрес*). *Ctrl-L.*
Open Location *URL-адрес,*
(, : <http://www.ramusic.org/tt1.rm>).

URL-адрес

, что

()

.ram.

Для

Ctrl-P,

Ctrl-S.

(*Ctrl S*)

()

вид,

Ctrl-C,

Ctrl-N.

View.

Mute,

Mute
Play.

Mute

OriginalSize
Double Size

Clip Info.

правах,

Real Audio Real Video.

i Clip Info.

Ctrl-R,

* General

File.

◆ Performance

ПОЛЗУНКОВЫЙ

Playback

Performance
(Best Quality—

).

(

486DX2 50 МГц 4

),

за

«НЕ СКОРОСТЬЮ»,
Soundcard Compatibility.

Settings.

16

Settings,

Audio Driver Options,

Linux.

* Transport

RealPlayer

а ЭТО , ТО

* , Proxy,

* Connection
Интернетом.

Bandwidth

Maximum Bandwidth

Normal Bandwidth

Интернетом.

14,4

/

10-мегабитной

Buffered Play

Network time out

* Support

real media (

cookies.

отразится.

Ctrl-T,

ресно»).

RealPlayer

Real Audio Real Video.

WAV MP3.
XMMS

для

RealPlayer

(

).

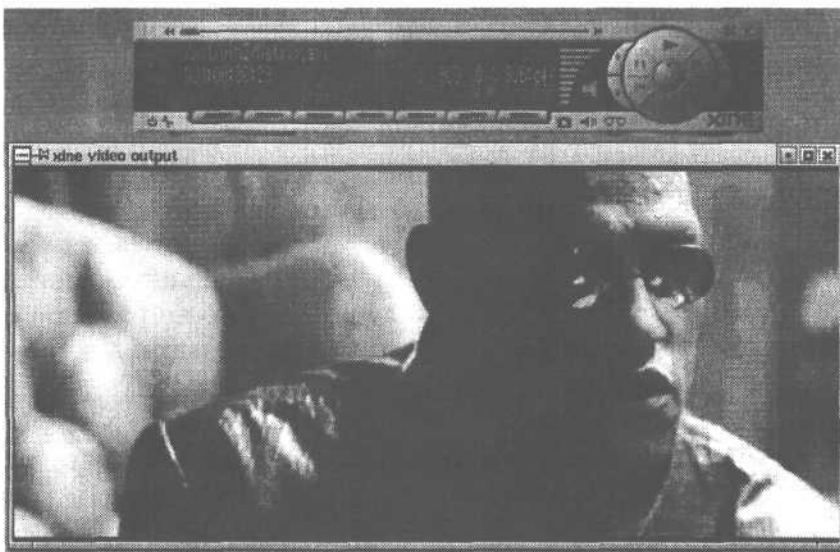
5.2.

RealPlayer.

Linux

Xine.

автоматически, Xine. Konqueror
AVI. Xine 5.16.



5.16. видеофайлов Xine Xine

Xine

еще , и тоже в ПЛОТ-

. B

Xine

DivX;-).

MPlayer.
Linux,

виде RPM-файла (

).

RPM-пакета

MPlayer

Xine.

5.3.

MIDI-файлы.

5.3.1.

DAP

DAP (

).

DAP

Digital Audio Processor.

5.17.

AIFF,

WAV RAW.

квардрофайлами.

AIFF-файла

File

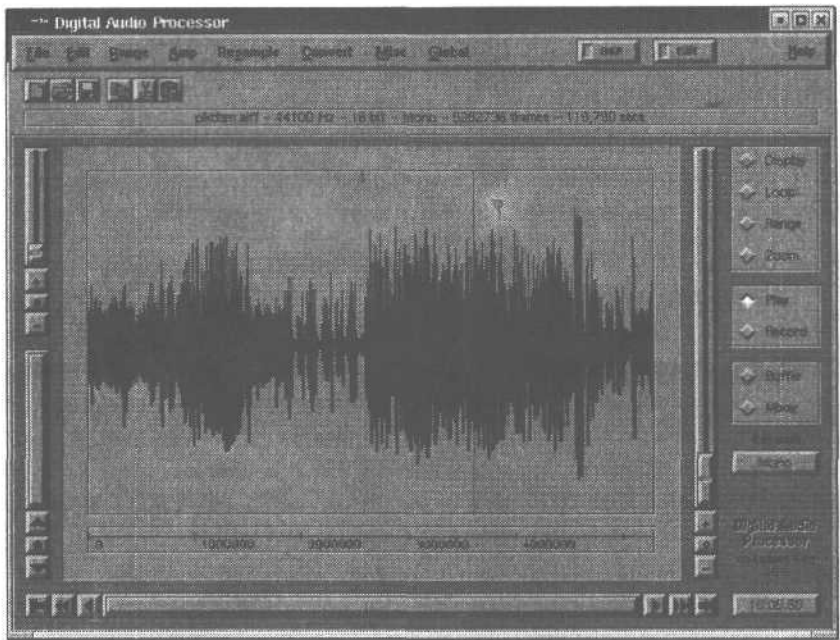
Open,

WAV

—

Import Wav.

Ready.



. 5.17.

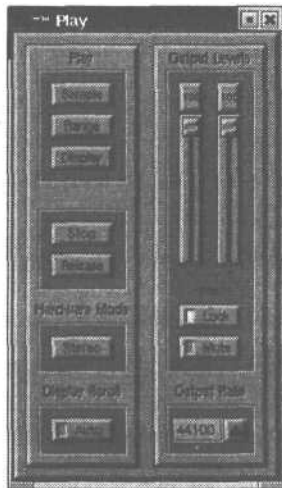
DAP

Play

(. 5.18).

- * Sample — ;
- ◆ Range — ;
- ◆ Display — , ;
- * Stop — ;
- * Hardware Mode — () ;
- ◆ Display Scroll Auto — **проигрывании;**
- * Output Levels — ;
- * Lock — ;

- ◆ Mute — ;
- * Output Rate —



. 5.18.

DAP

(Play)

Record

Input Levels.

Input Meters.

, MIDI

KMix,

(. . 5.1).

Edit,

1:1 (

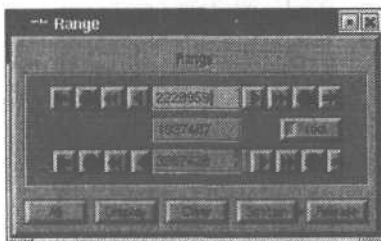
). B

DAP

телем

Range (. 5.19),

Range



. 5.19. выделения DAP

DAP,

(Ctrl-X)

Ctrl-C)

Ctrl-V.

звук.
Edit

на

Mix.

MixRatio

(Buffer

ния!).

(Clipboard,

. 5.20.

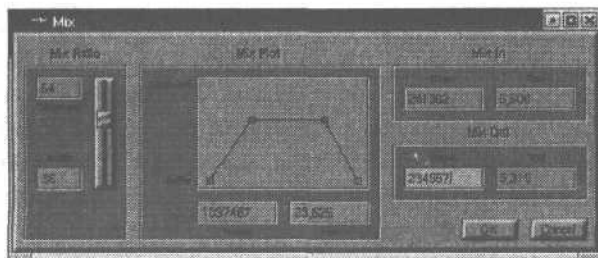
MixPlot,

на . 5.20.

MixIn (

MixOut.

),



. 5.20. () DAP

Edit Overwrite,
 —Mix Overwrite—
 Edit
 Mix Range Overwrite Range.
 Edit :
 * Delete — ;
 * Remove — ;
 * Keep — ;
 , , Range:
 ♦ Reverse — «задом наперед»,
 ;
 * Invert — ;
 * Zero — ;
 * Channels — ;
 * Duplicate — «размножить» ,
 100;
 * Panorama — стереодиапазон;
 * Adjust DC — ()
 , Auto,
 , DAP.
 Amp.
 в Amp Amplitude,
 , 100
 (200) —
 , —

Balance,
 Mode Independent, Balance,

ДРУГОМ.

Normalise(s)

0 ,

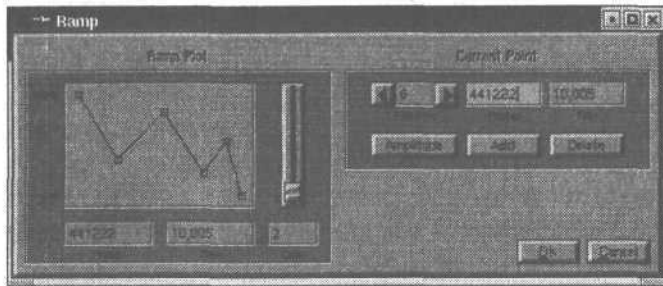
Fade In

Fade

Out

Bounce

Ramp
 (. 5.21).



. 5.21.

Resample

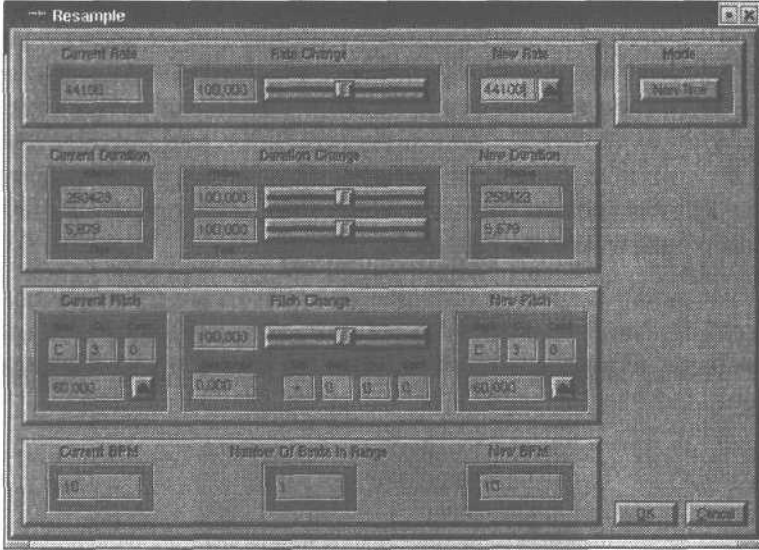
Non time,

).

(

Time,

Resample (. 5.22), Resample
 Mode.



. 5.22.

Resample

:

*

Change

New Rate;

Rate

*

Change

New Duration;

Duration

*

New Pitch.

Pitch Change

OKHO

*

(),

;

* Time,
Quality (Low —
, Med —
, High —
долго).

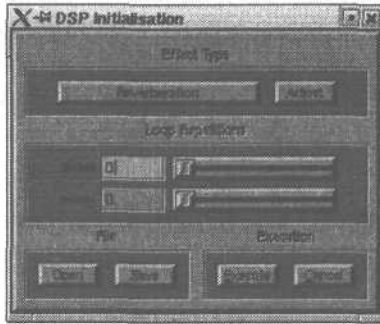
DAP

8 бит
При 16

Convert.

DAP, « DSP » DSP.

(. 5.23).



. 5.23. Окно

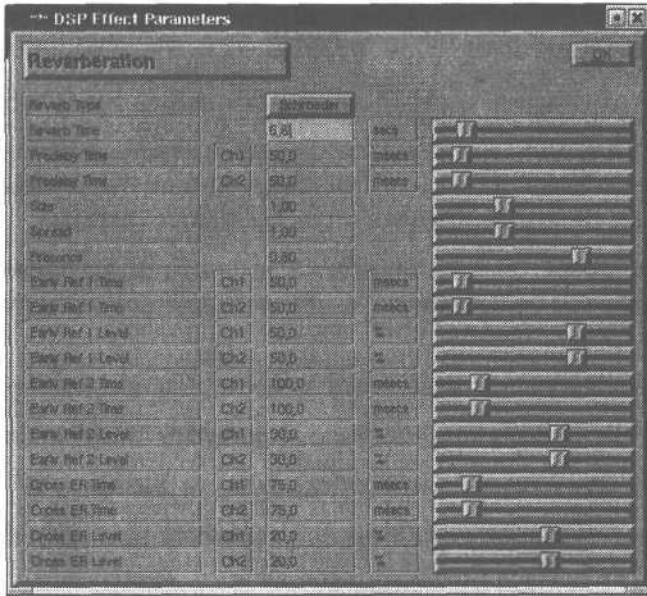
: , мультисадержжка,
, флэнджер,

Adjust.

(. 5.24).

(— , Reverb Type).

5.3. Редакция



5.24.

по-своему.

(Predelaytime), (Reverb Type), предзадержки
 (Spread), « (Size),
 « присутствия» (Presence),
 (Early Ref. Time),
 (Early Ref. Level).

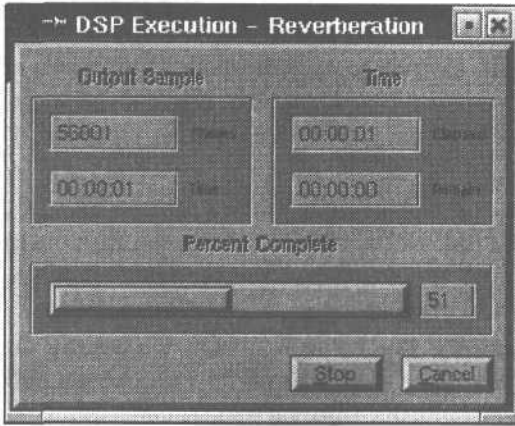
- * Delay Time — ;
- * Feedback Mode — ;
- * Feedback Level — () ;
- * Low Pass Filter Frequency — ;
- * High Pass Filter Frequency — ;
- ◆ LFO Depth — (—LowFrequencyOscillator—) ;

- * LFO Phase Difference — ;
- ◆ LFO Frequency — ;
- ◆ LFO Waveform — (,);
- * Flanger Delay Time — (;
- * Flanger Resonance — ;
- * Delay Mix — ;
- ◆ Phaser Delay Time — ;
- * Phaser Resonance — ;
- * Gain — ;
- * Distortion Type — ;
- * Low Pass Cut Off — ;
- * High Pass Cut Off — ;
- ◆ Band Pass/Reject Center — ;
- ◆ Band Pass/Reject Bandwidth — ;
- ◆ Gate Time — ;
- * Signal Threshold — , ;
- ◆ Compression Ratio — ;
- * Compression Time — ;
- * Compression Threshold — ;
- * Limiter Time — ;
- * Limiter Threshold — .

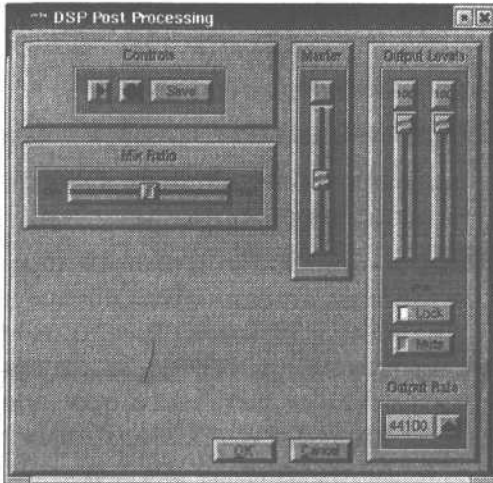
следует

Execute.
 (. 5.25),
 (. 5.26).
 его
 Controls
 файл.
 (Dry)
 MixRatio
 (Wet)
 Master
 Output Levels

окно пост-процессинга



5.25.

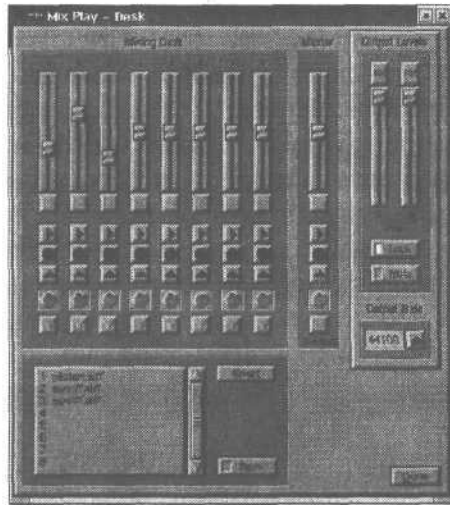


5.26.

комендуем,

DAP. ,
 (,
)!
 Buffer ,
 DAP. ,
 (,
), **ВЫ** ,
 ,
 ,
 Buffer Move. **дорожки.** **В**
 Clear
 Open
 файла (Open
 File).
 Buffer Mix Play.
 :
 ♦ Two — ;
 ♦ Four — ;
 * Desk — **микширование** (.
 . 5.27 ()
 Master
 Output Levels,
 Play,
 Play Master. Save !
aiff-файл. Ready

Save.



. 5.27.

DAP

5.3.2.

MIDI-редакции

MIDI,

Java 1.4

LAoE,

Java



|java version

Enter.

Java

java version,

java version "1.3.1"

1.4;

LAoE

, для
Java

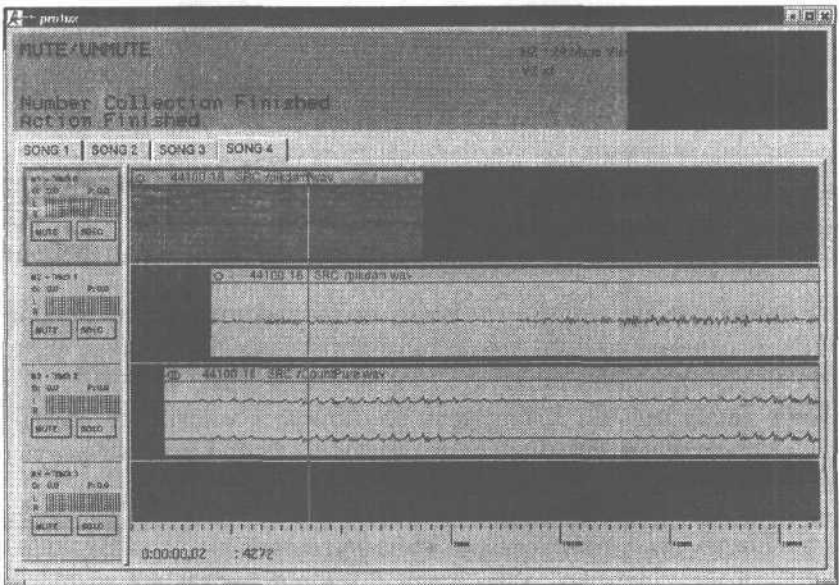
Sun Microsystems

www.sun.com.

Protux.

нео-

5.28.



5.28.

ОКНО

Protux

Protux

Большинство

какого-либо

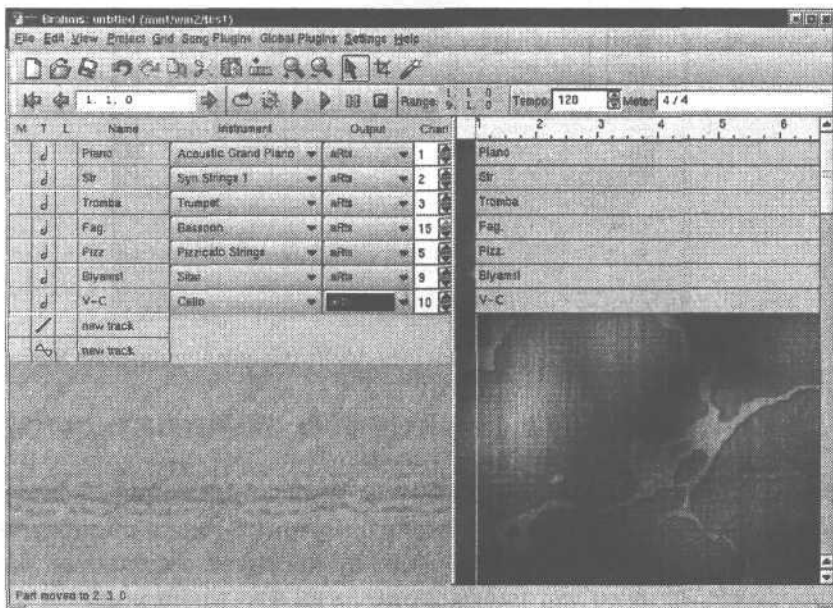
« касание»,

MIDI-файлы,

Brahms (ASP Linux 7.2).

Linux,

5.29.



5.29. Основнов

Brahms

MIDI-дорожек,

MIDI-событием.

MIDI-события

«фортепианный»

(Piano Roll),

MIDI-события

5.30),

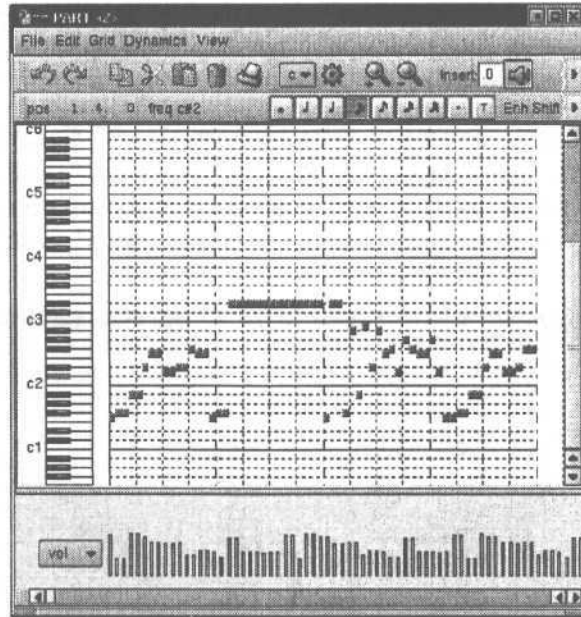
MIDI-события

аудиомате-

риал,

MIDI-композицией

Brahms.



. 5.30. « редактор» MIDI-событий программе Brahmс

5.4.

X CD Roast (вэтой).

X CD Roast RPM-файла, так

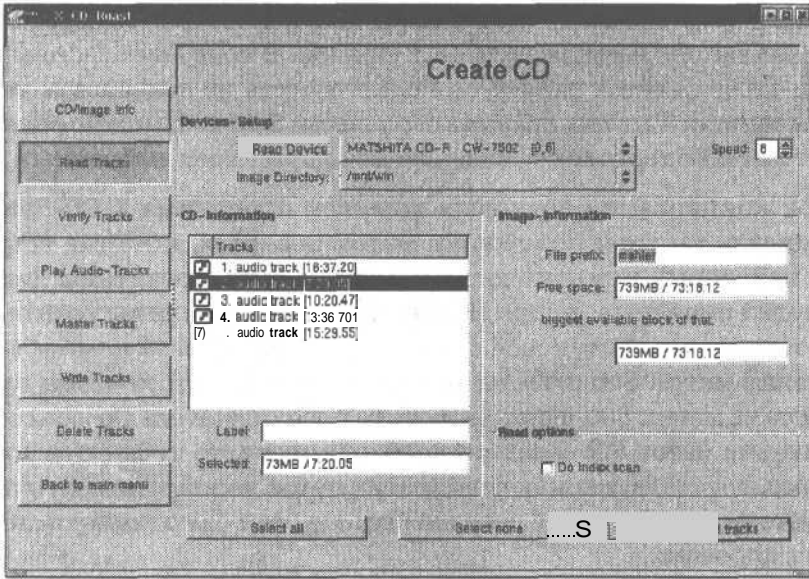
X CD Roast.

Create CD

Read Tracks.

(. 5.31).

Read Device



5.3. Окно чтения компакт-диска

X-CD-Roast

Image Directory

В

—Automatic,

В

Back to main menu

Setup,

В

HD Settings,

Add.

Save configuration,

menu, Create CD Read Tracks.

Back to main Image Directory

CD Information

Selected

File prefix

Free space

. Так

его

Selected,

дорожек.

X-CD-Roast

Sub index,

проигрывателях.

, если

Sub index

Sub index,

Doindexscan.

Sub index

, так

Speed

12-16x.

1,5.

(

Konqueror)

XMMS

),

(

5.5.

CD-ROM
X CD Roast,

Image Directory

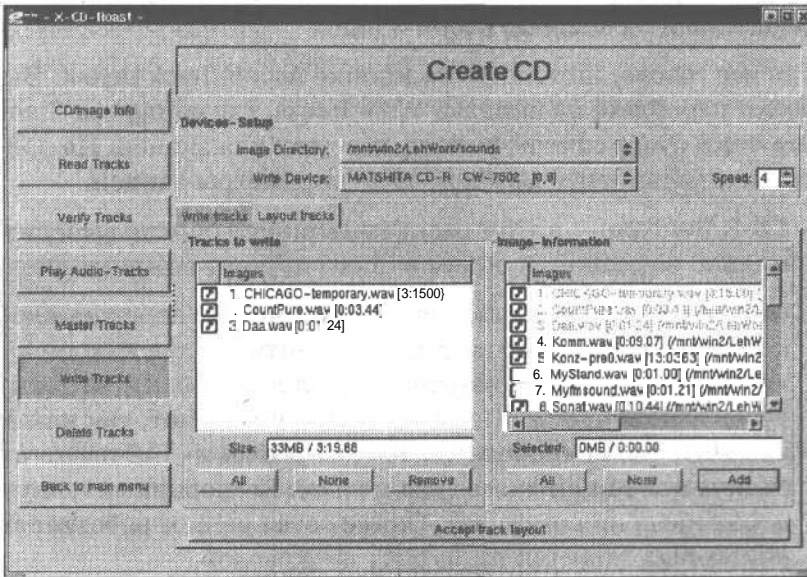
X CD Roast,

X-CD-Roast

Create CD,

Write Tracks.

5.32.



5.32.

подготовки записи

X-CD-Roast

Image Directory

Write Device

В Speed

можную

).

Image Information

()

Layout Tracks.

МЫШИ

Tracks to write.

Size

Tracks

to write

74

80

, но

Tracks to write **какой-либо файл,**
Remove.

Tracks to write

Accept Track Layout.

Write Tracks,

Tracks to write

файлов-дорожек

Write

parameters

* CD-R/RW

* Write Mode

2

«порциями» — дорожками,

DAO

«порцией».

тем, что **хотеть диск**

— with zero pregap —
« », между

» Simulation write

* Eject after write

* Pad Tracks —

* Swap Audio byte order —

◆ Do not fixate after write —

ATIP-Info,

щелкните

Write tracks.

* Fixate CD-R/RW only —

◆ Blank CD RW —

CD ROM

Master Tracks.

Master Source

Layout tracks —

File/DirectoryView расположено дерево

Session View

Add.

Display directories only

Session View

Remove.

ISO9660 options

Select predefined image type,

Rock Ridge + Joliet.

BootOptions

, если

ISO9660 header

MacOS.

Windows
Volume id.

CreateSession/Image

диск

Write Session on-the-fly,

(

).

Image

Directory,
img).

(

(

).

(

)

Calculate Size,
fly

Write on the

звучового

Master and write on the fly —

Calculate Size,

поле File prefix

(

).

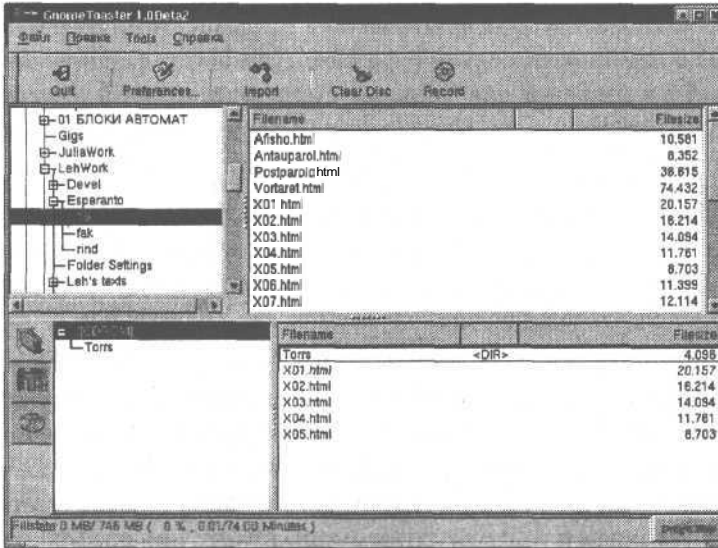
Master to image file.

популярна

КОМПАКТ-ДИС-

Gnome Toaster (. 5.33).

Drag'n'Play.



. 5.33.

Gnome Toaster

Toaster?

Gnome

Konqueror.

Unix Tree.

Internal Structures,

(CD ROM).

CDROM —

окна

Create Directory.

Rename file(s).

Delete file(s).

(, Windows).

Rename VOLUME/Directory.

ИЕ
Import,

Tracklist (

).

OKHA

CD ROM,

WAV, MP3, SHN OGG.

WAV,

Gnome Toaster.

CDROM,

Tracklist,

есть

Gnometoaster

Filesystem.

собой *ISO*-образ,

вами

CDROM.

Tracklist.

(),

Disc

* Recorder Speed —

(

);

◆ Eject Disc —

;

◆ Dummy Write —

)

(

;

* Disc At Once —

(

);

* Multisession —

(

);

◆ Fixate —

(

);

* Buffer-Underrun Protection —

(

при-

);

- ◆ Client Output —

Record.

(CD RW).

Clear Disc.

TOC Only,

Make Bootable, Boot Image,

— Preferences.

на

KreateCD KonCD.

Linux, , ,

6. : таблицы, данных,

6.1. приложения, OpenOffice.org StarOffice

OpenOffice.org StarOffice,

6.1.1. — OpenOffice.org
Calc StarCalc

управлять

Microsoft Excel

OpenOffice.org
StarOffice—
OpenOffice.org Calc

OpenOffice.org Calc,
StarCalc.
. 6.1.

книгу.

В

Book13 - 01-2002.xls - OpenOffice.org 3.11
 Файл Правка Вид Сервис Справка Данные Свойства Справка

Анастасия

DJ

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----|----------------|---------------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------------------|-----------|--------------|
| 1 | СПИСОК АНОНСОВ | | | | | | | | |
| 2 | № | НАЗВАНИЕ | ХРОНОМЕТРАЖ | ДНИ ВЫХОДА | ВРЕМЯ ЭФИРА | РЕЖИМ РАБОТЫ | ДНИ НЕДЕЛИ; НОМЕР НЕДЕЛИ | ВЕТЕРИНАР | К-ВО ВЫХОДОВ |
| 3 | | | М:СС | | Ч:ММ | | 1..7 | | |
| 4 | 002 | БЕХТИНА №1 | 0:24 | 12345 | 13:35 | 1 | 12345 | | 4 |
| 5 | 003 | ВИРАЖ И ВРЕМЕНИ | 0:51 | 6 | 13:30 | 1 | 45 | | 8 |
| 6 | 093 | ШИШКОВСКИЙ опер | 1:01 | 0 | | 1 | 1234567 | | 5 |
| 7 | 094 | ДОБРЬНИН-ГУЦКОВ | 0:45 | 0 | | 1 | 345 | | 8 |
| 8 | 092 | ОБЛАКА | 1:02 | 5 | 17:30 | 1 | 345 | | 3 |
| 9 | 091 | ЗДОРОВЬЕ | 0:15 | 0 | | 1 | 345 | | 0 |
| 10 | 004 | ГУБИН №1 | 0:18 | 12345 | 11:35 | 1 | 12345 | | 4 |
| 11 | 006 | УШКАНОВ №1 | 0:22 | 12345 | 15:35 | 1 | 12345 | | 4 |
| 12 | 086 | РОДИЧИ ПОСЛЕ 28.01 | 0:47 | 0 | | 1 | 1234567 | | 5 |
| 13 | 089 | НЕИЗВЕСТНАЯ ПЛАНЕТА | 0:26 | 7 | 11:10 | 1 | 3456 | | 3 |
| 14 | 013 | МАШИНА И МАШИНИСТЫ | 0:13 | 4 | 14:30 | 1 | 1234 | | 5 |

Лист 2 / 1 TAB: Правила / Оценки 100% СТАН Сумма=0

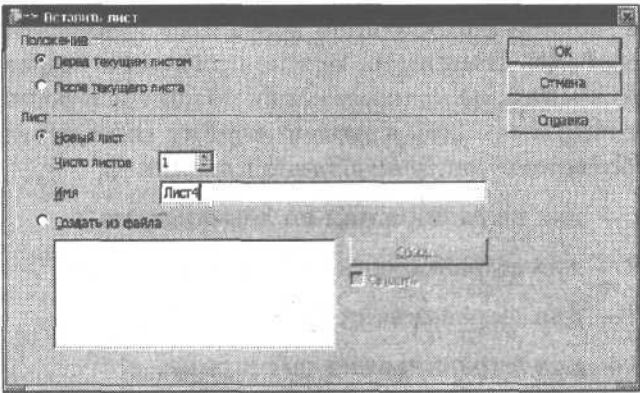
. 6.1.

OpenOffice.org /

Лист1, 2 3.
рению.

на . 6.2.

(
)
, для чего
, а , если он , каком-либо
(,)



6.2. ВСТАВКИ ЛИСТА

, для

на

если

F2.

Esc.

* Enter

;

* Tab

;

*

:

этого

Ctrl-Enter.

?

—

Например,

и

(

)

* Ctrl-L —

;

* Ctrl-R —

;

* Ctrl-E —

;

* Ctrl-J —

в

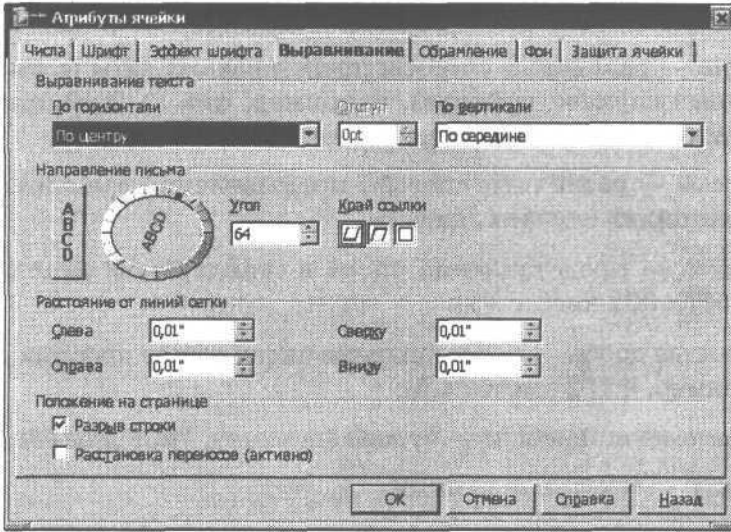
()

* (Ctrl-B);

* (Ctrl-I);

* (Ctrl-U).

6.3.



6.3.

*

отриц.

4 294 967 296

4294967296 —

ОДИН

ЧИСЛОВЫХ

◆ — ;

◆ —тоже валюты. При ;

* — (02-13-2002 16:07), , 13, 2002, 13/02/02,

* — (, ,);

* — (, 4,50E+001 45);

* — (, 4 1/2 4,5);

* — , TRUE FALSE;

* — .

() ,

(, , ,).

на — ,

ABCD,

угла

виде в поле Угол. Если

ABCD

, один

. В нижней части

91

*

(

).

(

).

*

*

♦ ;

* ;

* ;

* (

) —

;

* —

жается;

* ;

* ;

* ;

* — ;

* — ;

* .

1000 — (1, 2, 3, 4)

1.

— 1, 2, 3, 4 далее.

1, — 3.

5, 7, 9, 11

5 89 , уви-

дим : 5, 89, 173, 257, 341, 425, 509, 593, 677

7, 9 43,

автозаполнение,

: 8, 10, 44, 9, 11, 45, 10,

12, 46

, а

/

стрелки.

, Столбец
Оптимальная

ОК,

. Так что

, а

таблице
одну.

, как

, A1, 2

, O

?

«СОСТАВЛЯЮЩИХ».

F12,

G12

F12 G12,

ТО,

МЫШИ

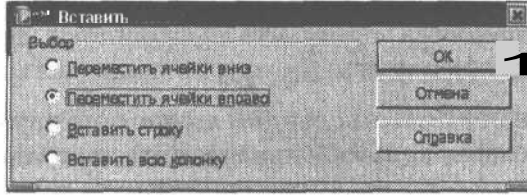
(. 6.4).

*

*

*

(,)



6.4. ВСТАВКИ

Delete

ЛИТЬ

?

ДРУ-

()

), TO

D4
не
D4
: =СУММ(A2;F1)

какой-либо ()
() 100
)

=.
=2+3

5.

5 мучаться.

вруч-

ную. Например,

выражения $456 \cdot 23 \cdot 4 / 11 + 465$,
() ,

$=456 - (23 \cdot 4) / 11 + 465$

Enter.

при

912,64.

912,636 912,6364

+ () , () , * () , / () ^ ()

ячеек. Как мы

A1,

B1,

2

26

Z,

двухбуквенные

AC, AD

AZ,

256

$=A3 + F12$

тов

A3 F12.

способ.

, если

=A5^2

5.

(, то =)

мышь.

, а

ввода.

на

\$

на

€

1

Лист2:

1

=A1+\$Лист2.\$A\$1

строки,

, так

\$

несколь-

= 1+ 2. 1

Если

ние

DS465 Z1 курс_евро

=курс_евро*цена

СУММ.

=A2+C4

=СУММ(A2;C4)

ТОТ В ? «+»? —

СУММ

(«СИГМА»).

=A4+B4+C4+D4+E4+F4+G4+H4+I4+J4+K4

=СУММ(A4:K4)

=СУММ(B4:F16)

65

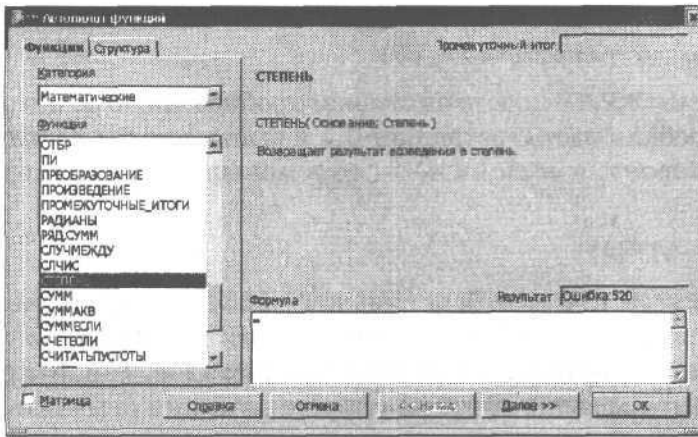
, «прямоугольнике»,
4, — F16.

:
* ;
* ;
* (

* Enter.
, ()

ХОТЬ

. 6.5.



. 6.5. автопилота

=СТЕПЕНЬ(A1,A2)

A2.

25 — 2,

26 — 3

24 — 1,
27 — 5,

=СУММАКВ(A24:A27)

$$1^2+2^2+3^2+5^2=1+4+9+25 = 39).$$

0,5

=ОКРУГЛ(A1)

1
22.

21,5334,

= (1;2)

21,53.

Standard,

◆ = (456,51 ;2) 456,51;
 * =ОКРУГЛ(456,51; 1) 456,5;
 * =ОКРУГЛ(456,51 ;0) 457;
 * = (456,51;-1) 460;
 * = (456,51; 2) 500

* =ОКРУГЛВВЕРХ(456,51;1) 456,6;
 * =ОКРУГЛВНИЗ(456,51;0) 456;
 * = (456,51; 1) 450;

◆ =ОКРУГЛВНИЗ(456,51;-2)

400

=ОКРВВЕРХ(465,11;3)

468,

=ОКРВВЕРХ(465,11;5)

470,

5.

=ОКРУГЛТ(465,11;5)

465 (. это

),

465 —

56,9334,

=ОТБР(A2)

56.

2

=ОТБР(A2;1)

56,9,

13 5 3,

= (13;5)

3. Напомним, хоть

=ЧАСТНОЕ(45;2)

22.

ОСТАТКОМ.

ДЛЯ

ЧЕТН

« » « »

= (2)

3.

ЧИСЛКОМБ2.

2, 3, 4),

1,
6:

- 1 : 1 2;
- 2 : 1 3;
- 3 : 1 4;
- 4 : 2 3;
- 5 : 2 4;
- : 3 4.

=ЧИСЛКОМБ(4;2)

6.

(2 2).
 ,
 , (, 4)
 10.

- 1 : 1-1;
- 2 : 1 2;
- 3 : 1 3;
- 4 : 1 4;
- 5 : 2-2;
- 6 : 2 3;
- 7 : 2 4;
- 8 : 3 3;
- 9 : 3 4;
- 10 : 4 4.

2.

=ЧИСЛКОМБ2(4;2)

10.

ФАКТР

= (8)

8 : $8! = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 = 40320$.

числа

=СЧИТАТЬПУСТОТЫ(A1:L348)

Разумеется,

$$\begin{aligned} & (\quad , \quad) \\ & \quad : \\ & = (24 : 27) \end{aligned}$$

24 , 27

1, 2, 3 5,

30.

).

-1.

0.

1,
0,

СЛУЧМЕЖДУ

чисел.

0 1.

=КОРЕНЬ(1024)

ТО

КОРЕНЬПИ,

32, так

$32^2 = 1024$.

«ПИ».

LOG

=LOG(64;2)

6, $\log_2 64 = 6.$

LOG10,

LN,

).

(

* SIN —

;

◆ SINH —

;

◆ COS —

;

» COSH —

;

* TAN —

;

* TANH —

мента;

◆ —

;

* —

;

◆ ASIN —

;

* ASINH —

;

◆ ACOS —

;

* ACOSH —

;

* ATAN —

;

* ATAN2 —

;

◆ ATAN — вычисляет

;

♦ — ;

♦ —

— ,

().

()

TRUE ().

().

, **а не** . **То** **и**

FALSE.

(TRUE FALSE) .

, 0, TRUE, а 0 — FALSE.

TRUE,

TRUE ().

FALSE.

ИЛИ **два** ,

TRUE,

TRUE

().

FALSE.

ЕСЛИ **ОДНО ИЗ** —

TRUE (

) FALSE ().

, TRUE.

FALSE. ,

:

=ЕСЛИ(D5;465;2002)

TRUE (
2002,

D5

465,

D5

0),

FALSE, 0

*

*

*

*

*

прочее.

критерию,

ции.
сок,

функции.

эту

какой-либо

=ABS()

: 511

2

OpenOffice.org Calc

StarCalc.

Excel,

OpenOffice.org Calc

StarCalc

Microsoft Excel, dBASE,

DIF, SYLK,

Lotus 1 2 3

Calc —

Excel,

*

*

Ctrl-X,

);

*

*

*

*

OpenOffice.org Calc StarCalc

StarOffice,

OpenOffice.org

Для

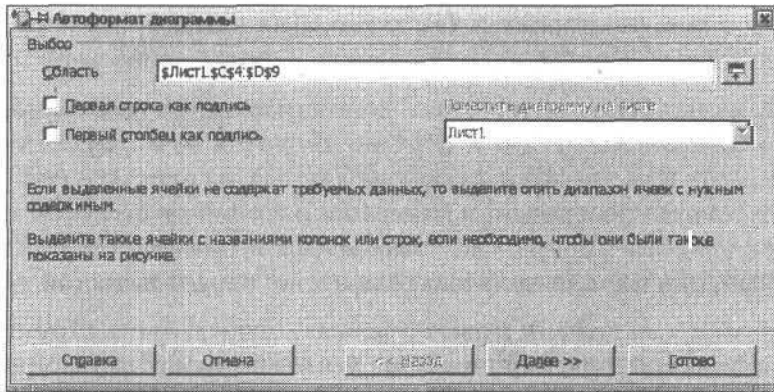
В

на

()

(. 6.6).

*



. 6.6.

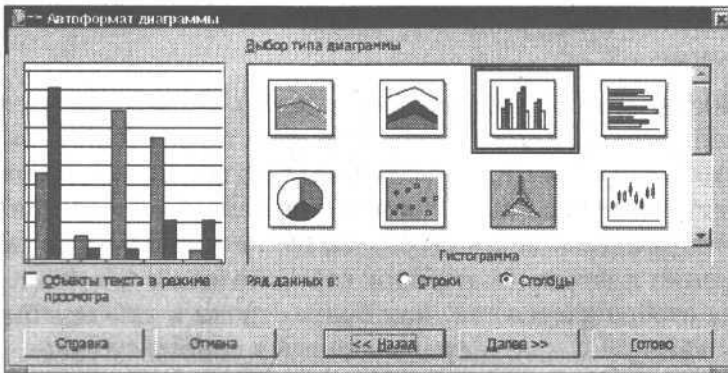
(. 6.7).

«

СПИСОК»

установить фла-

И



. 6.7.

* (, . 6.7).

()

♦ (. 6.8a).

* (. 6.8б). на

* (. 6.8в) — , «перевернутую»

♦ (. 6.8г) — . При , а весь

♦ (. 6.8д) —
 ПЛОСКОСТИ. X
 Y —

* (. 6.8е) —

(0,),

* (. 6.8ж).

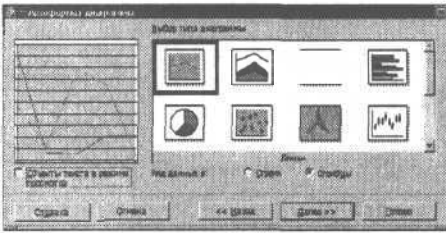
его

Строки,

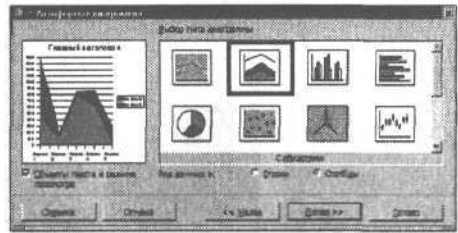
(. 6.9).

(« »),

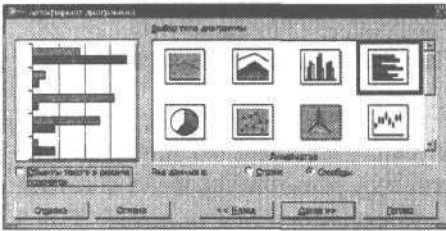
Z.



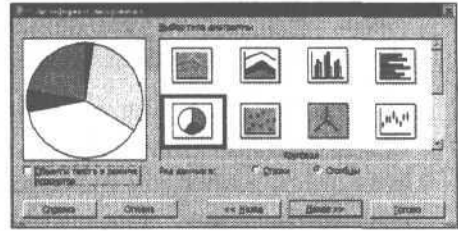
)



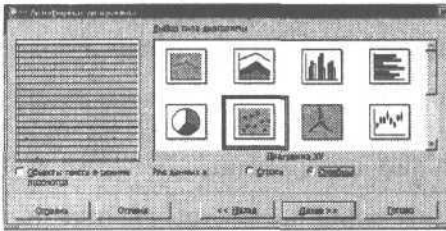
)



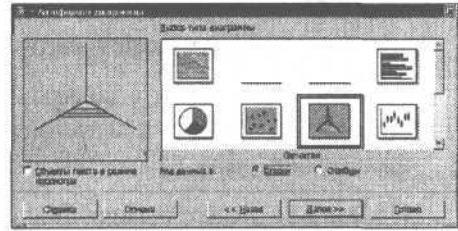
в)



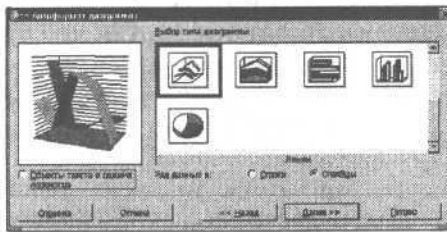
)



)



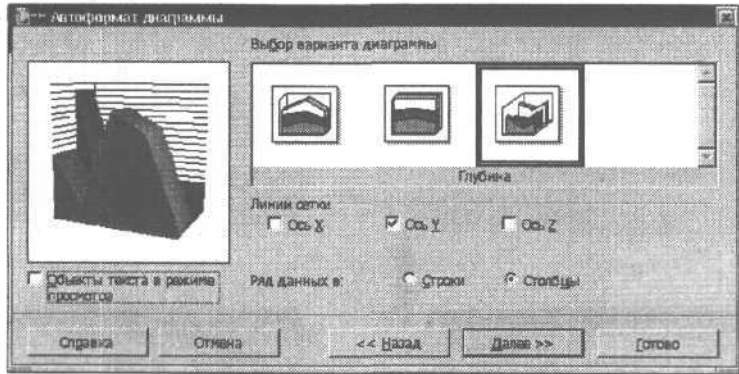
е)



ж)

6.8.

а) ;) областями;) ;
 г) ;) ;) ; е) сетчатая ;
 ж) (вариантов)



. 6.9. варианта

(существует).

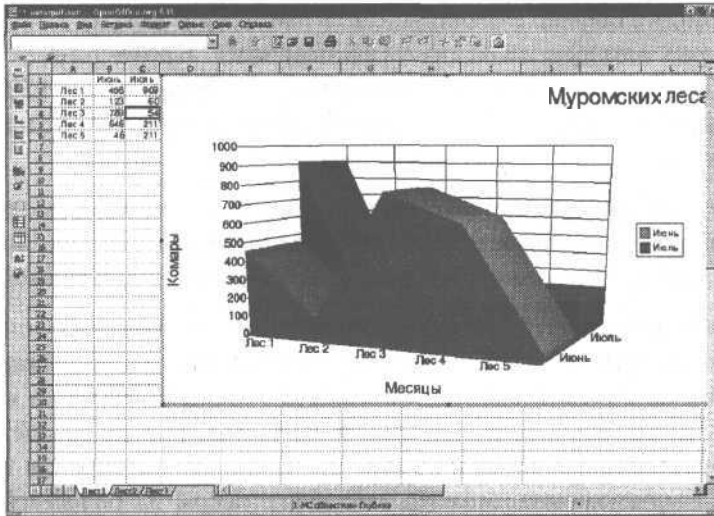
X, Y и Z

. 6.10.

(значение , так)

D14,

1



. 6.10.

МЫШИ

В

диаграм-



ДО

Если

(/),

. 6.6.

- * / ;
- ◆ / « »(диаграмме);
- * / ;
- * / ;
- * / ;

* / ;
 * ;
 * ;
 ◆ ;
 ◆ ;
 ◆ ;

диаграммы.

OpenOffice.org Calc

(StarCalc)

6.1.2.

Adabas

()

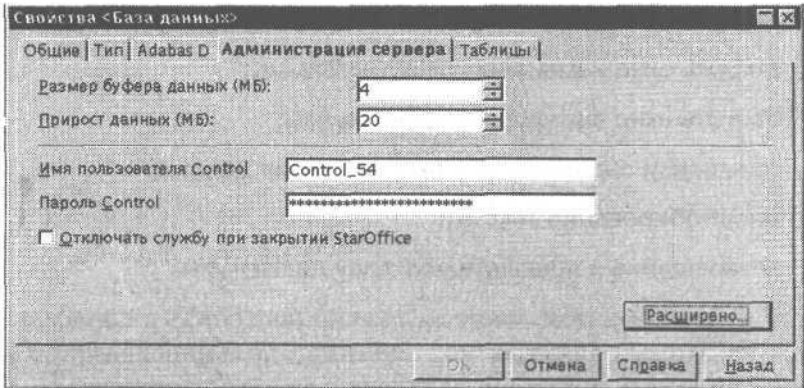
StarOffice
 () — Adabas. В
 ODBC, JDBC, dBASE DB2,
 Adabas.
 SQL,
 OpenOffice.org

StarOffice,

(. 6.11).

.A

« » Adabas D,



. 6. 11.

StarOffice

На

данных,

В

НИХ,

ОК

ОКНО

SQL,

()

6.1.3.

StarOffice

StarImpress,

(. 6.12).

OpenOffice.org Impress —

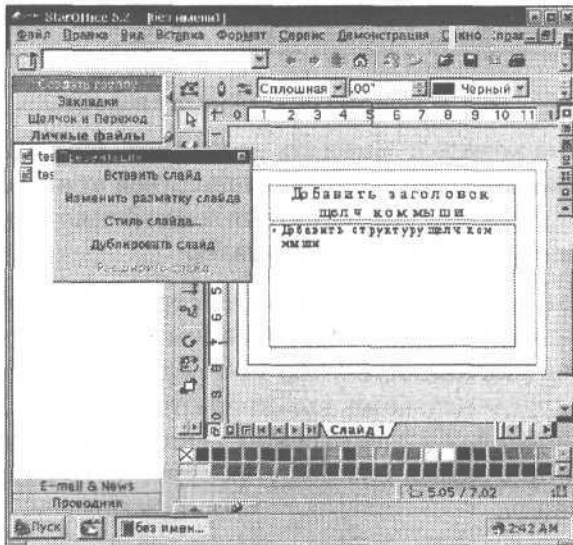
OpenOffice.org.

как

других,

Microsoft PowerPoint

CGM (Computer Graphics Metafile).



6.12.

StarImpress

OpenOffice.org,

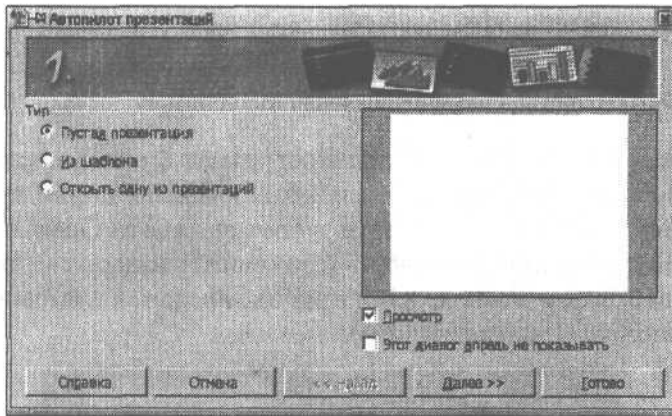
KDE

OpenOffice.org

OpenOffice.org

StarOffice.

(. 6.13).



. 6.13. автопилота

дать

1.
мышь на

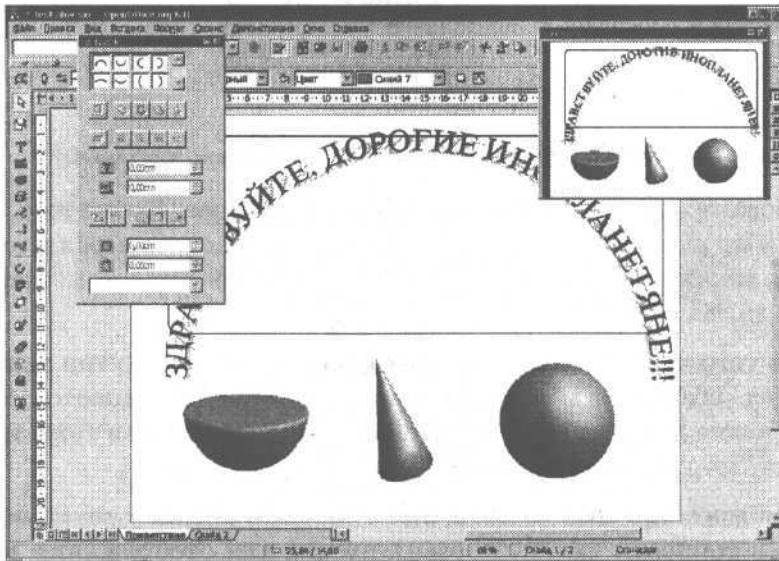
()

OpenOffice.org Impress

6.14.

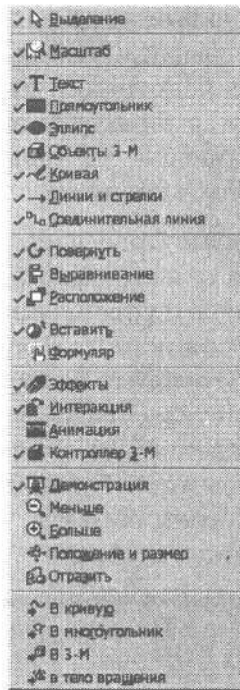
КНОПКИ,

(6.15).



6.14.

OpenOffice.org Impress



6.15. Кнопки

программы

тирования,

*

*

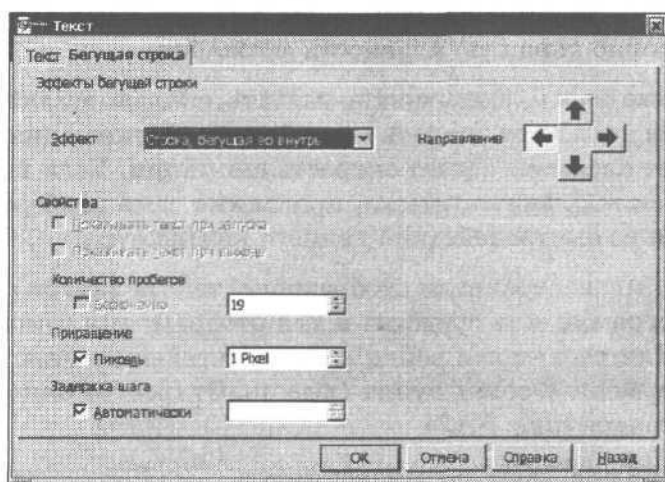
in — ДЮЙМЫ,*cm* —

*

. 6.16),

*

*



. 6.16. настройки текста внутри текстовой

* — « »
« »

* , — « » ,
,

* , — « » ,

* — ,

* — ,

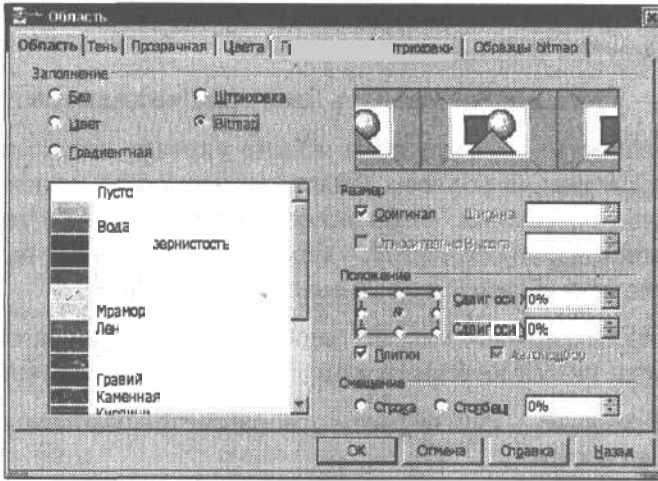
* — ,

* — ,
,

* — ,
анимации.

* — ,
,

(. 6.17).



6.17. настройки

- * — ;
- * — ,
- ;
- * — , естьфон ;
- * — ,
- ;
- * Bitmap — ,

из ()

Bitmap,

- * — ,
- * — ,

*

*

◆

,
0%
100%

() .

*

прозрачности.

◆

,
0%
100% —

*

:
• — (, , ,) ,
(, , ,) пр.;

• X Y —
X Y.

;
• —
градусах;

• —
;

30%).

20%

цвет

RGB

CMYK.

— RGB CMYK.

R, G

M, Y

RGB/CMYK.

, а

палитры.

какие-либо

по

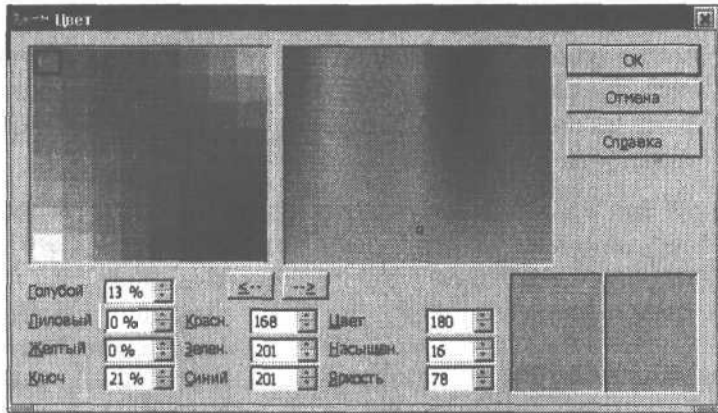
из

соч

Если на

(. 6.18).

RGB CMYK,



. 6.18.

HSB (, ,).

* — , , ,

* X Y — ,

X Y.

* — , , ,

♦ — , , ,

0% 100%

* — , , ,

градусах.

ОДИН

(на)

sog.

soh.

* — ()

* —) ЛИНИЙ. 0 (

45

* — :

• — ;

• — 90 ;

• — 45 ;

◆ —

Bitmap

для

(
sob).

BMP, JPEG, GIF,

PNG, WMF, TIFF, PSD, PCD

Кроме

8x8

белым,

()

8x8

на

OK, и увидите,

ЭЛЛИПС,

стрелок.

(F8).

МЫШИ

(,)

, так

, что
F8

* — ().

◆ —

* — (Delete).

* — линия
две в ,

*) — (

* — . При

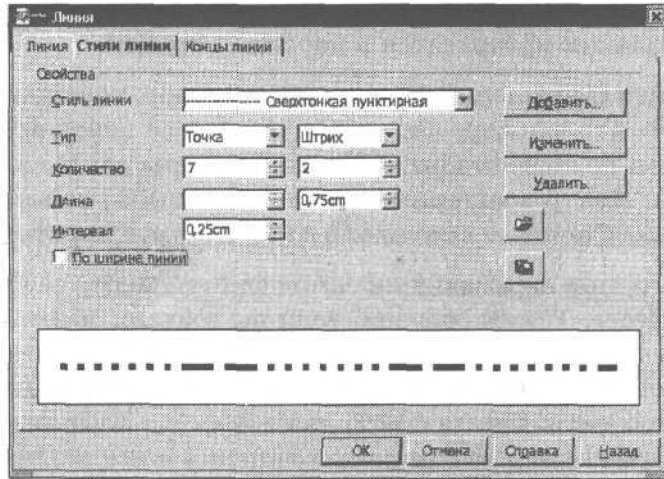
◆ — ,

* —

* () .

* — ,

кривой.



. 6.19.

* — (уже

).

* — (0,01 0,1, 5

).

◆ — , 0% , 100%

* « » на

), , , (, —

* () —

* — , ,

Если же

*

ТОТ ТИП

. То

sod.

*

ВАШИХ

*

*

*

0

*

не

палитру, а

прочими.

(⇨).

soe.

, так

()

Досих

В

FontWork,

6.14,

(

:

/

.

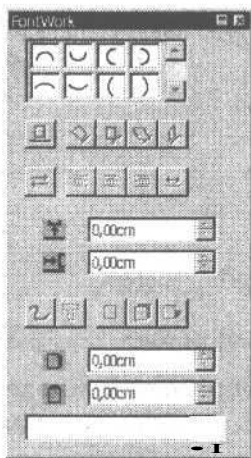
»

«

FontWork,

FontWork.

6.20.



6.20. модуля FontWork

FontWork,

12

- ◆ ;
- ◆ ;
- * ;
- * ;
- * ;
- ◆ ;
- * ;

* ;
 * ;
 * (2)i
 ◆

идет , . 6.14 дуги ,
 . 6.21.

ВЕРХНИЙ ПОЛУКРУГ

ВЕРХНЯЯ ДУГА

. 6.21. Сравнение

Следующий

): ():
 * () ;
 * (на . 6.14 и рис. 6.21);
 * ;
 ◆ ;
 ◆ ;
 :
 * () ;
 ◆ ;

* ;
 * ;
 * (— ,
 , либо ,
).

FontWork

,
 :
 * / « » ;
 * / ;
 * ();
 * ();
 * такой, ();
 * (,)
).

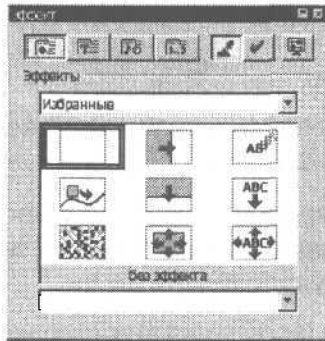
. Если , то в этих следует

, если фон или

слайде,

, «ВЪЕХАТЬ»

(. 6.22).



. 6.22.

* 1

* 2

* 3

* 4

(см.чуть);

эффекты.

еще :

* 5 — ;

* — ;

* , 7 —

ЭТОМ , ТО

()

* — ;

* — ;

* — (,) ,

(, БЫТЬ , ЕСЛИ ВЫ);

* — ;

* — ;

* — , , при объекты.

— про-

* / — , ;

, , ;
* — ,

; ;
* — , , ;

* — , , ;

еще

—Лазер.

ряду.

кнопки,

()

(). в

OpenOffice.org

StarOffice)

WAV, AU (Sun Audio), AIFF, Creative Labs VOC SVX.

ряду),

).

),

(ряду).

и

с

(. 6.23).



. 6.23.

* 1

—

пресеты

* 2

—

* 3

—

Гуро,

* 4

—

* 5

—

* 6

—

*

визуализационные.

* 1-я

;

* 2

, но

* 3

ряда

Геометрия.

*

получив-

. 6.24

45%),

—

закругления

(0%).

100%,

—0%.

Эжэ Эжэ

Ж

Ж

. 6.24. Объекты

* Глубинное

—

« глубину».

(

).

0%,

— 10000%.

такой

2000%—3000%.

*

—

Z,

значение

2,

—256.

*

ИЛИ

К

*

*

, так

*

Show Front/Back)

*

Shading).

Гуро.

(«бумагой»

ДО

освещения,

ряда

(. 6.18).

ЭТОТ

(,)

, на

(6

)

*

(,)

).

(. 6.18);

*

—В

Выбор

(рис. 6.18);

*

блеска

того как

выполнены,

на

мышь на ней

результате.

, что

(рис. 6.19)

презентации,

OpenOffice.org Impress

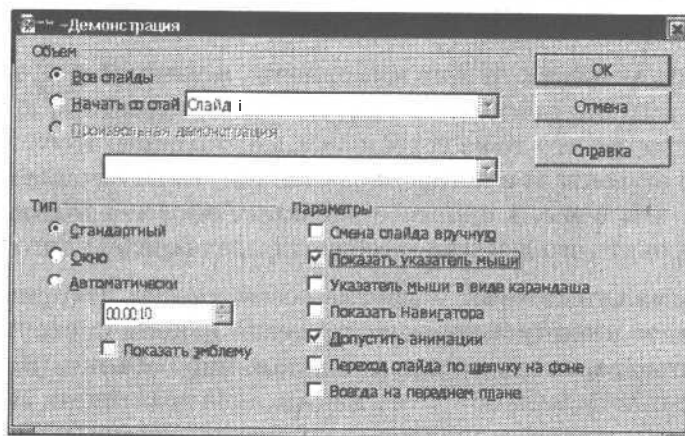
KDE

Ctrl F2,

),

KDE.

(6.25).

6.25. *настройки параметров демонстрации*

слайд,

презентации.

OpenOffice.org («Бабочка»).

элементы.

анимированных

GIF-файлов.
GIF-файлов

на

И ВАМ

ТОМ,

6.2.

Gnumeric

Linux
Gnumeric.
GNOME,

KDE.

Gnumeric

OpenOffice.org Calc

StarCalc,

. 6.26.

Gnumeric
()

()

F2. Tab
Enter —

данных. Для

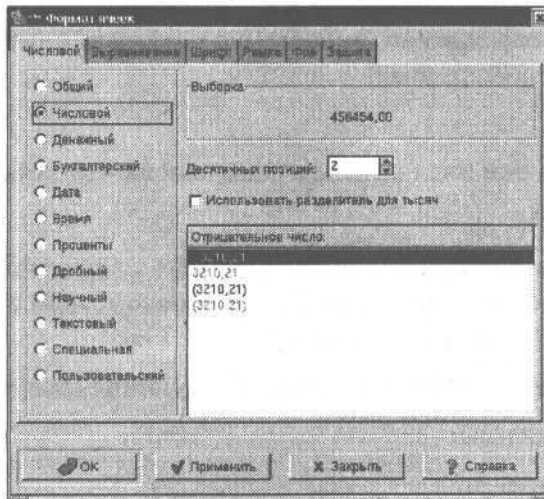
Ctrl-1.От-

. 6.27.

| № | Название | Длительность | Время | Кол-во | Сумма |
|-----|------------------------|--------------|---------|--------|---------|
| 002 | БЕХТИНА No.1 | 0:24 | 12:34:5 | 1 | 12345 |
| 003 | ВИРАЖИ ВРЕМЕНИ | 0:51 | 6 | 1 | 45 |
| 003 | ШИШКОВСКИЙ опер | 1:01 | 0 | 1 | 1234567 |
| 004 | ДОБРЫНИН-ГУЦКОВ | 0:45 | 0 | 1 | 345 |
| 002 | ОБЛАКА | 1:02 | 5 | 1 | 345 |
| 001 | ЗДОРОВЬЕ | 0:15 | 0 | 1 | 345 |
| 004 | СУБИН No.1 | 0:18 | 12345 | 1 | 12345 |
| 006 | УШКАНОВ No.1 | 0:22 | 12345 | 1 | 12345 |
| 006 | РОДИЧИ ПОСЛЕ 28.01 | 0:47 | 0 | 1 | 1234567 |
| 009 | НЕИЗВЕСТНАЯ ПЛАНЕТА | 0:26 | 7 | 1 | 3456 |
| 013 | МУЗЫКАЛЬНАЯ ЕВРОПА | 0:43 | 4 | 1 | 1237 |
| 008 | ЭТОТ ДЕНЬ | 0:21 | 12345 | 1 | 1234567 |
| 011 | ДОМ 7 ПОДЪЕЗД 4 | 0:29 | 234 | 1 | 1234567 |
| 001 | без политики | 0:24 | 6 | 1 | 345 |
| 004 | ЛОВУШКА ДЛЯ ПОДРОСТКОВ | 0:41 | 4 | 1 | 123 |
| 032 | И ВСЕ ЭТО МУЗЫКА | 0:15 | 6;13 | 1 | 345 |
| 009 | ЦЕЛОВАТЬ И ЗАКОУ | 0:22 | 7 | 1 | 1237 |

. 6.26.

Gnumeric



. 6.27.

формата

Gnumeric

запол-

ячейку.

»

теми

, что

Если

числами,

(

что-либо),

1 2,

— 3, 4, 5,

1 3,

5, 7, 9, 11

: *ababab*

=.

= 3+2

5,

= 1+ 1 1

В1.

1 1

* + — ;

* — ;

* * — ;

* / — ;

* — ;

sum. , :
=sum(B2:C3)

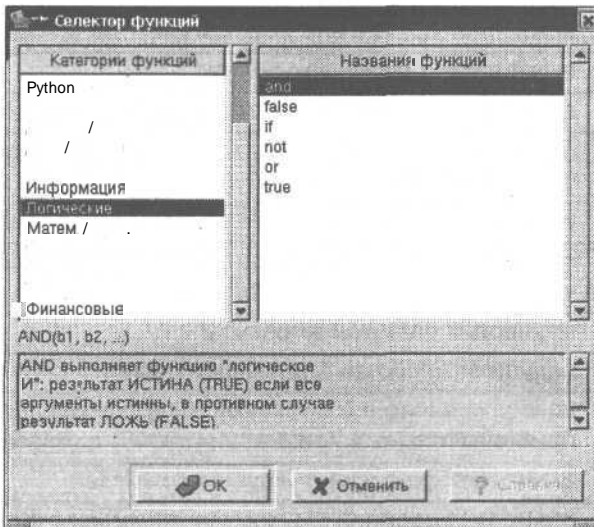
' 2 (2, , 2,), :
=and(B2;D5)

2 D5.

=sum()

АВТОМАТИЧЕСКИ.

на . 6.28.



. 6.28.

Gnumeric

диапазон , как

Gnumeric ,

Calc,

Python,

Gnumeric (,

).

abs

acos

acosh

asin

asinh

atan

atanh

atan2 ()

cos

cosh

countif ,

ceil

ceiling

degrees

even

exp (,

2,718281828459045)

fact

factdouble

combin (

)

 floor

gcd

int

lcm

ln

log

log2

2

log10

mod

mround

multinomial

odd

power

) (

product

g_product

quotient

radians

rand

0 1

randbernoulli

Бернулли

randbetween

randbinom

randexp

randnegbinom

randpoisson

roman

(1 3999)

round

rounddown , round,

roundup , round,

sign , -1, 1,
0,

sin

sinh синус

sqrt

sqrtpi

subtotal

sum

suma

sumif

sumproduct

sumsq

sumx2my2

sumx2py2

sumxmy2

tan

tanh

trunc

pi

mmult

minverse

mdeterm

bitor

bitxor

bitand

bitlshift

bitrshift

and

false

if

not

or

true

besseli, bessell,
besselj, bessely

bin2dec ()

bin2hex ()
шестнадцатеричное

bin2oct ()

complex

convert ()

dec2bin

dec2oct

dec2hex

delta

gestep :

hex2bin

hex2dec

| | |
|------------|-------------------|
| hex2oct | шестнадцатеричное |
| imabs | |
| imaginary | |
| imargument | тета-аргумент |
| imcos | |
| imtan | |
| imdiv | |
| imexp | |
| imln | , |
| | (,) |
| imlog10 | |
| imlog2 | 2 |
| impower | |
| improduct | |
| imreal | |
| imsin | |
| imsqrt | |
| imsub | |
| imsum | |
| oct2bin | |
| oct2hex | |
| oct2bin | |
| countblank | |
| expression | |
| isblank | , |
| iserr | , (|
| | ,) |
| iserror | , |
| iseven | , |
| isodd | , |
| islogical | , |

isna

isnontext

isnumber

isref

istext

type

selection

char

ASCII-код

clean

code

ASCII-код

concatenate

dollar

exact

find

fixed

left

len

lower

proper

mid

replace

rept

right

search

substitute

t

0

text

trim

upper

value

avedev

average

averagea , average,

betadist

betainv

бета-распределение;

binomdist

count

correl

devsq

permut

poisson

expondist

frequency

gammaIn

gammadist

gammainv

geomean

harmean

hypgeomdist

intercept

kurt

kurtp

large

max

, max,

median

min

mina

, min,

mode

negbinomdist

normdist

norminv

normsdist

normsinv

prob

skew

skewp

slope

small

stdev

trimmean

date

1900) дней,

(

dated if

networkdays

()

now

(1900)

row

column

columns

address

()

rows

ithprime

2

nt_d

nt_sigma

isprime

nt_pi

nt_mu

мю-функцию

(0, -1,

, 1,

)

gnumeric_version

Gnumeric.

Gnumeric

Gnumeric

Microsoft Excel, DIF XML,
HTML-форматы.

Gnumeric

XML,

приложениями.

6.3.

KOffice

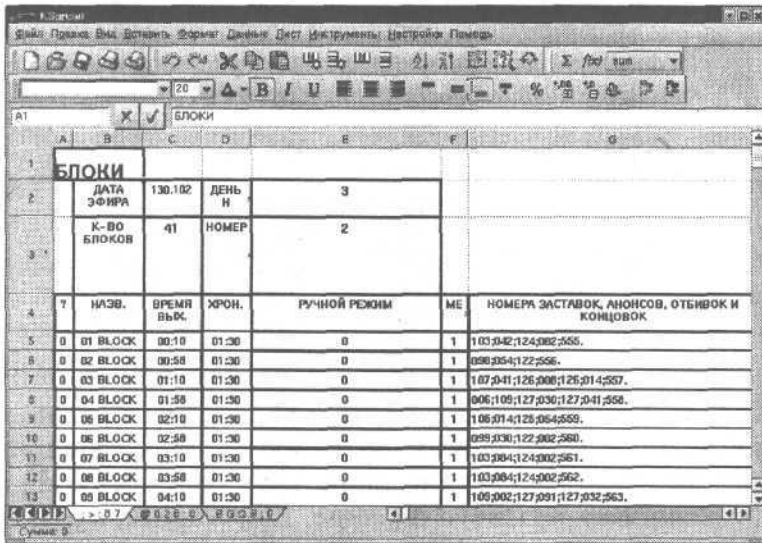
KOffice,

KDE,

(. 6.29).

KSpread

Microsoft Excel, Quattro Pro, Gnumeric Applix,



. 6.29.

KSpread

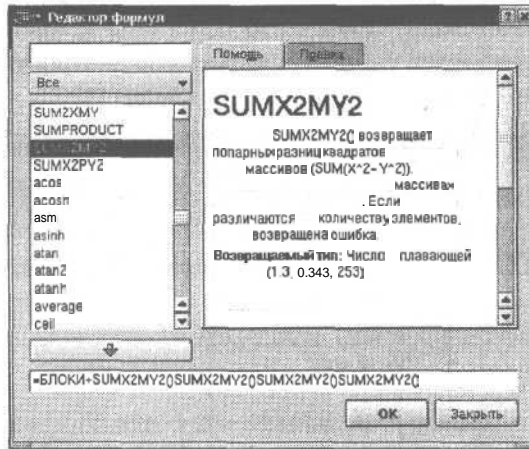
OpenOffice.org Calc Gnumeric.

sum (), sqrt (

) cos (косинус).

KSpread

(. 6.30).



. 6.30.

KSpread

KSpread

StarCalc (OpenOffice.org Calc) Gnumeric.

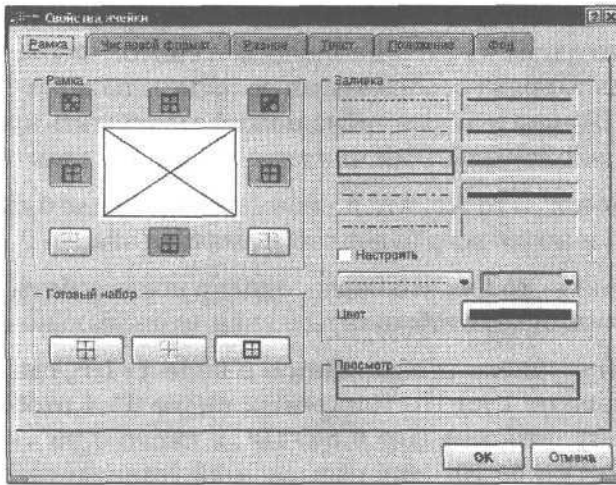
KSpread

функции,

Ctrl-L. Это

(. 6.31).

ТОЙ ИЛИ



6.31. настройки формата

KSpread

цвет

на

KDE

*

при

На

—

и

. При этом

()

*

()

*

*

*

разворачиваясь);

*

, 90 90 ;

*

)

D3 D4,

2, 4, D2, C2;

*

*

, что

(60x20).

KSpread

(,)

15

()

KSpread

```

* ;
* ;
* ;
* ;
* ;
* ;
* ;
* ;
* ;

```

идти

(, по , а не алфавиту).

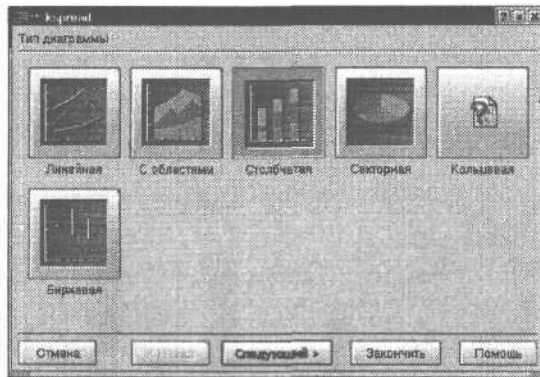
KOffice.

KChart (. 6.32),

KChart

«Spread.

(StarOffice OpenOffice.org).



. 6.33.

KSpread

Ось X

Y.

KDE

Y.

Шаг

Y.

ее

«

»

МЕНЮ

StarOffice (OpenOffice.org.)

KOffice

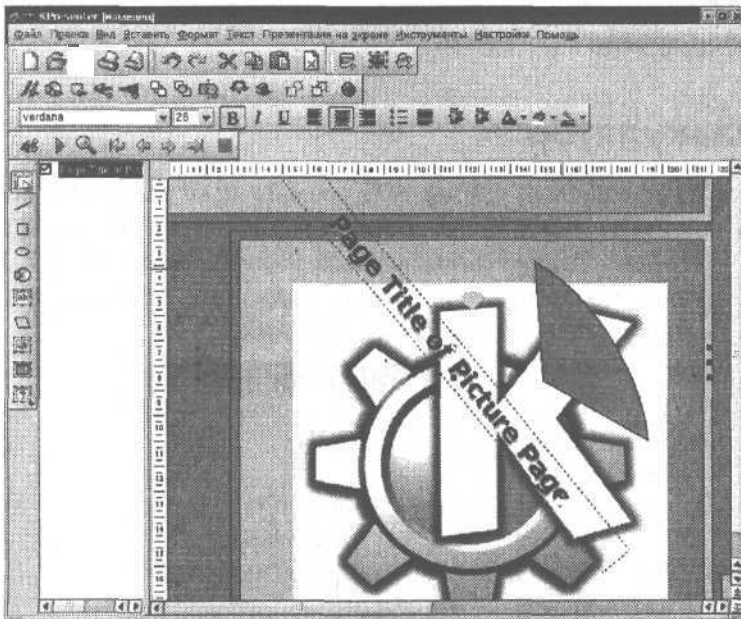
KPresenter (. 6.34).

KPresenter

Microsoft PowerPoint.

StarImpress

OpenOffice.org Impress,



. 6.34. программы презентаций KPresenter

7.

Linux

те из

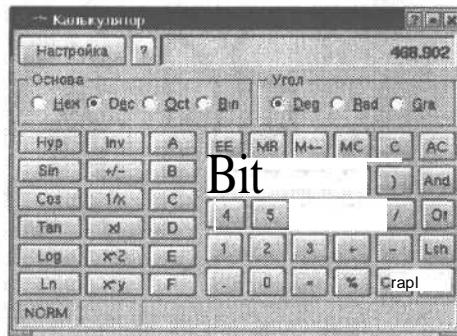
программ.

7.1.

KDE

KCalc,

(. 7.1).



. 7.1.

KCalc ()

«=>» (Enter)

- 88 44+ 22, Enter («=»), (66).
- «%»), «НАЖМЕМ» Shift-5(%).
- KCalc, 5 Hyp
- * — Hyp, Sin sinh(5);
 - * S — Sin, ;
 - * — Cos, ;
 - * Tan, ;
 - * N — Ln, (e);
 - * L — Log, (10);
 - * I — Inv, ; — arcsin(5),
5 Inv Sin;
 - * \ — +/-, ;
 - * [— x^2, ;
 - * * — x^y, ;
 - * ! — !, ;
 - * < — Lsh, InvLsh;
 - * & — And, И;
 - * * — , ;
 - * D — Dat, (.);
 - * — Or, ; InvOr,
ИЛИ;
 - * R — 1/x, ;
 - * =, Enter, Return — =, ;
 - * PageUp, Esc — , ;
 - * PageDown, Del — , .

, что
 Dec — , Hex — шестнадцатеричная, Oct — ,
 Bin — , шестнадцатеричной
 буквами-«циф-
 рами» , , D, , F.

(,) : Deg —
 , Rad — , Gra — .

$$2^{*(98\ 95)} =$$

(6),

«дисплее»

(3).

F3

()

Mod

%.

=,

*

$$125 \left(\begin{array}{l} 5+20\%, \\ 5+20 = 25, \end{array} \right)$$

25 — это 125% от 20).

*

100.

$$1 \left(\begin{array}{l} 5*20\%, \\ 5*20=100, \end{array} \right) \quad 100:100=1).$$

◆

$$25, \quad 5 \text{ — } \frac{5}{20\%}, \quad 25$$

20.

*

5 x^y

20 %, результата 1.3797296615,
20:100 = 0,2, 5^{0,2} = 1.3797296615.

Cmp, And Or
Cmp

And Or
ИЛИ.

(
4·10⁻⁸.) , 4 8 — 4·10⁸, 4 8 —
4 8,

() — 4 8 +/-,
Inv «ПИ»,
1 Inv Ln — e (2,718281828459045...)
F2

ВЫЧИСЛЕНИЙ,

во Linux
bc, и
Enter.

bc —
bc
() .

bc
KDE (Ctrl-Alt-цифра),

bc
Enter.

quit
хотите
bc,

man bc

7.2.

Linux

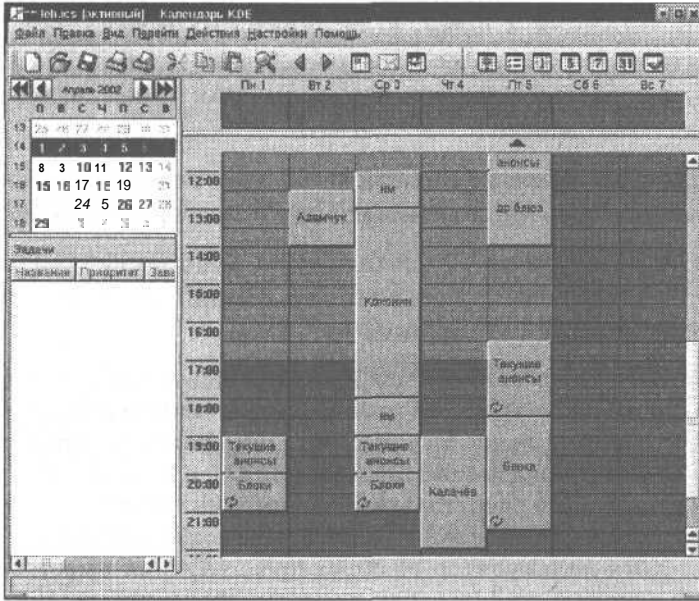
KDE

KDE (. 7.2).

KDE,

(, ,)

. 7.2,



. 7.2.

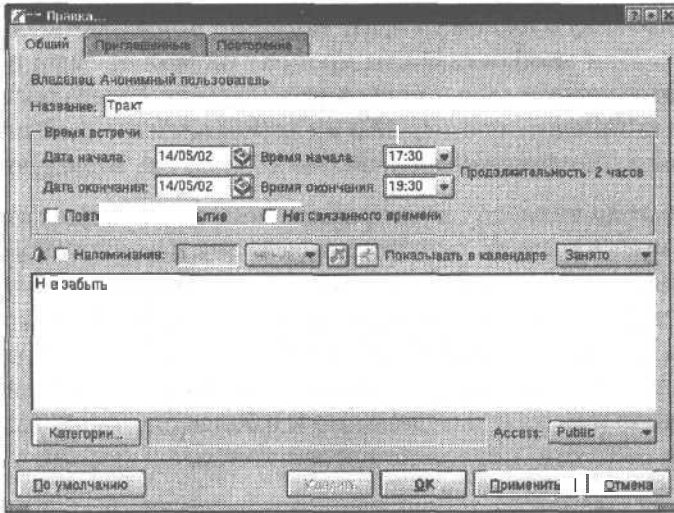
KDE—

ВАС

, даже

« »

. 7.3.



. 7.3. события

Категории

того,

— бизнес,

и

(

, если
разделе).

2

3

, напри-

).

◆

*

◆

*

*

7.3.

* — ;
* — — .
это , ;
♦ — (;
программы-расписания), ;
* — ,

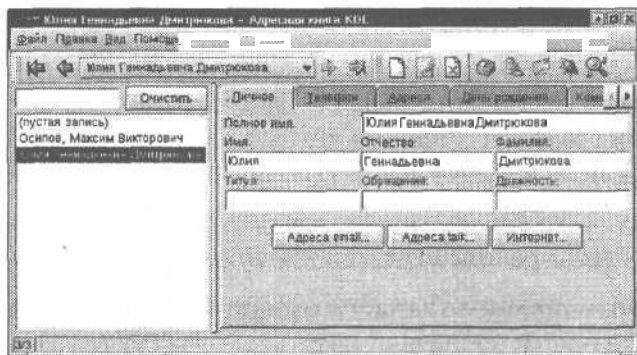
. А
KDE, ,
другие.

7.3.

KDE. KDE
на . 7.4.

окно вкладками, Ctrl-A.

* — — , , ,
, — , ,
* — , ,
, мобильный,
♦ , , , ,



. 7.4. Окно

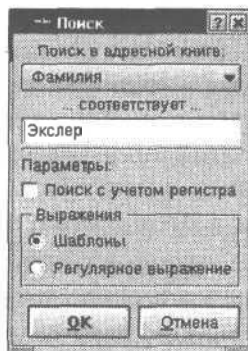
*

*

(;

*

усмотрению.

Ctrl-F(^В . 7.5).

. 7.5.

те , что

Ctrl-R.

Netscape,
Импорт.

7.4.

одна • очень
значит большинство

Linux) —

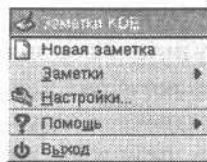
KDE(
KNote,

Всплывающие
Программа

заметками,

KDE.
KDE.

(. 7.6).



. 7.6.

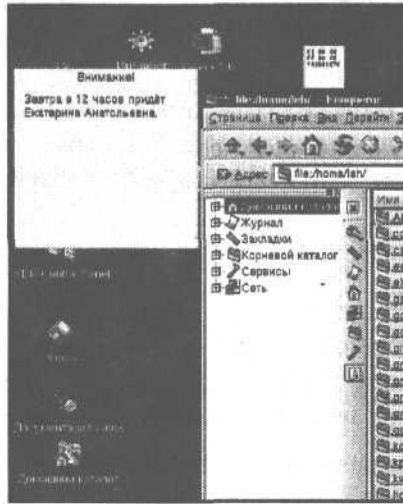
Заметки

В

. 7.7.

на

()



7.7. всплывающая заметка рабочем

(

).

KMail),

KDE —

7.5.

почте, если

те,

7.5.

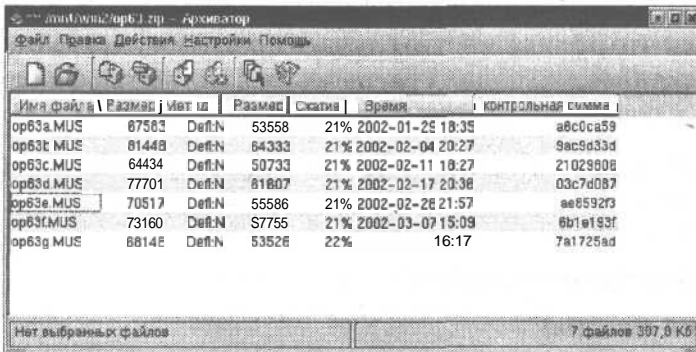
tar, zip, gzip rar (

KDE используется
KDE.

7.8.

bzip2, zip, xpi, lha, zoo, ar rar.

tar, gzip, bzip,
«ДВОЙНЫЕ»



| Имя файла | Размер | Мет. id | Размер | Сжатие | Время | КОНТРОЛЬНАЯ СУММА |
|-----------|--------|---------|--------|--------|------------------|-------------------|
| op63a.MUS | 87583 | Def:N | 53558 | 21% | 2002-01-25 18:35 | a8c0ca59 |
| op63t.MUS | 81448 | Def:N | 64333 | 21% | 2002-02-04 20:27 | 9ac9e33d |
| op63c.MUS | 64434 | Def:N | 50733 | 21% | 2002-02-11 18:27 | 21029808 |
| op63d.MUS | 77701 | Def:N | 61807 | 21% | 2002-02-17 20:38 | 03c7d087 |
| op63e.MUS | 70517 | Def:N | 55586 | 21% | 2002-02-28 21:57 | ae8592f3 |
| op63f.MUS | 73160 | Def:N | 57755 | 21% | 2002-03-07 15:09 | 6b1e153f |
| op63g.MUS | 6614E | Def:N | 5352E | 22% | 16:17 | 7a1725ad |

Нет выбраных файлов 7 файлов 307,0 Кб

7.8.

Архиватор

Linux

, в архивов. Так что

Konqueror
один

просмотрщик

Konqueror.

7.6.

KDE

Kdict —

()

dict-cep-
www.dict.org

Khexedit —

(. 7.9).

шестнадцатеричных

редактировать.

последующие,

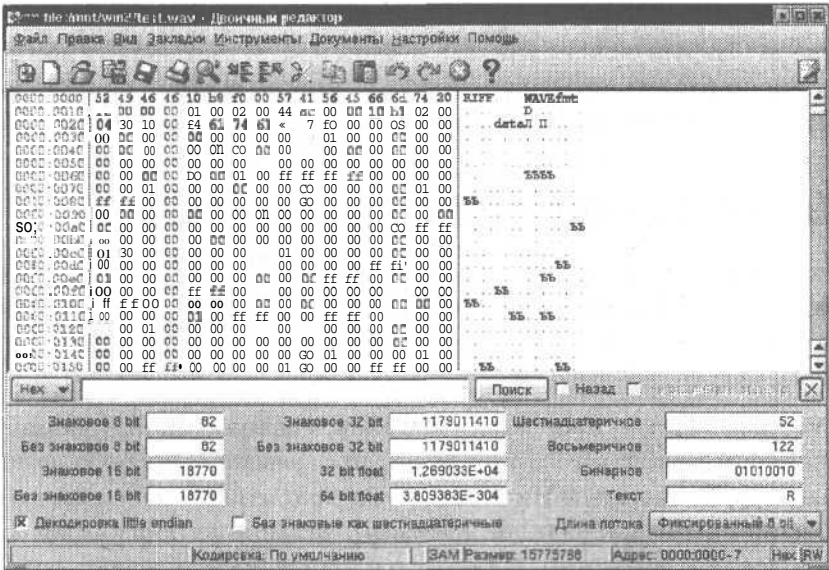
Insert.

какого-либо

16 32

шестнадцатеричном,

Ctrl-R).



7.9.

редактор

на

Khexedit

(KJobViewer)

« »
Если

Kmail/KAB

KMail

KDE.

Outlook Express, Netscape, Pegasus, Eudora Microsoft Exchange.

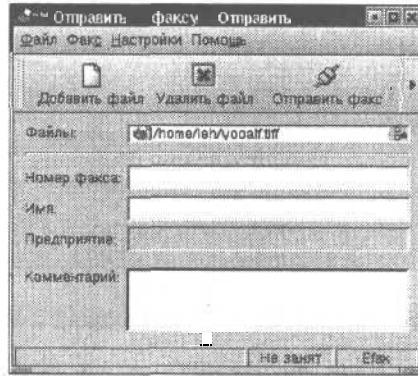
, если

KMail /

программ,
KDE.

ФАКСОВЫЙ

.7.10.



.7.10.

отправки

(.7.11)

KDE,



.7.11.

Переключение рабочих

(KCharSelect)

()

каком-либо

(KFloppy)

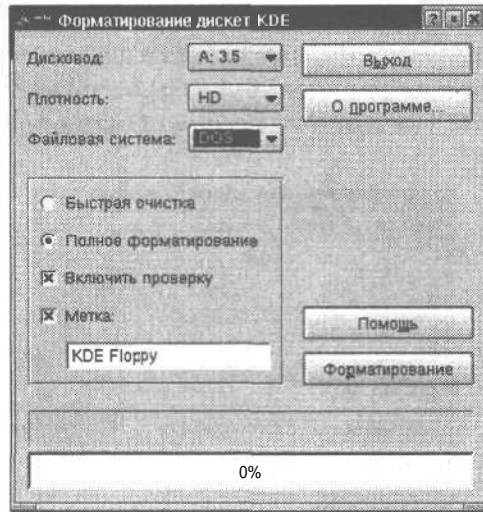
DOS (

FAT12)

ext2fs

(Linux).

.7.12.



. 7.12.

Форматирование

и такое, как DOS, то
 :(, /dev/fd0)
 :(/dev/fd1).
 — 3,5 5,25 (HD, ,
 (HD DD).
 « » ()
 Linux
 GNOME GNOME
 Programs.

8.

. В еще Games,
Linux
то Linux, 30 Linux
«более серьезно». , что Linux Windows.
Так что Linux исключительно
(
,
(
,
,
)

8.1. Игры,

Linux

8.1.1.

,
KDE GNOME. Linux.

KDE.

KDE,

GNOME.

()

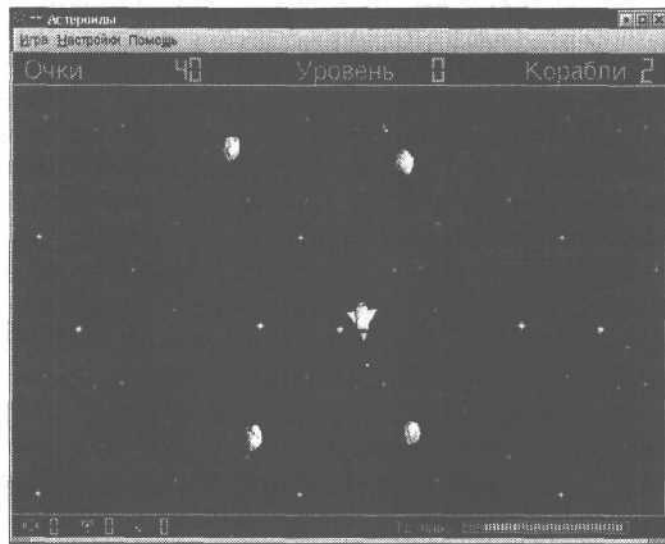
(. 8.1).

4

—на4

(X)

S,



. 8.1. « »

«поймать»

«ЖИЗНИ» (игру).

Если

— Ctrl-N.

Джезбол (KJezzball),

↔

8.2.

— «

»

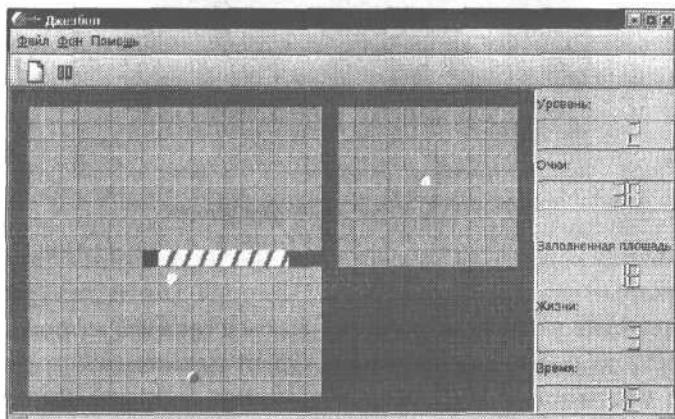
ШИМ».

«захватили». Нельзя

1.

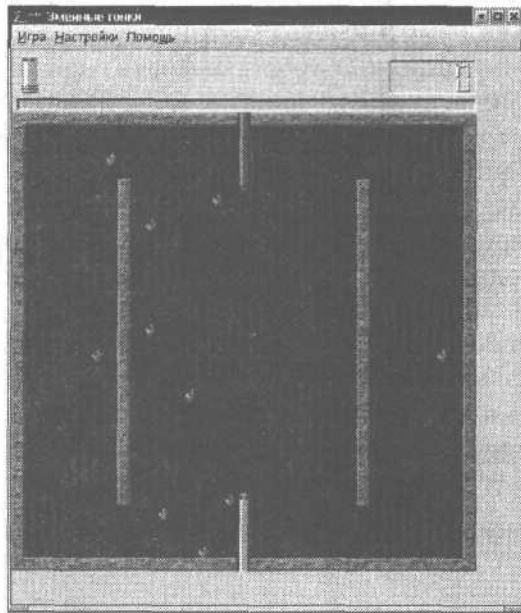
(

).



8.2. « »

(KSnakeRace) — Snake
 (. 8.3). : ⇨ ⇨
 — « » «ПЛОДОВ»,
 « » « »
 , « » (
)
 ,
 « шаром».
 , — ()
) ().



. 8.3. « »

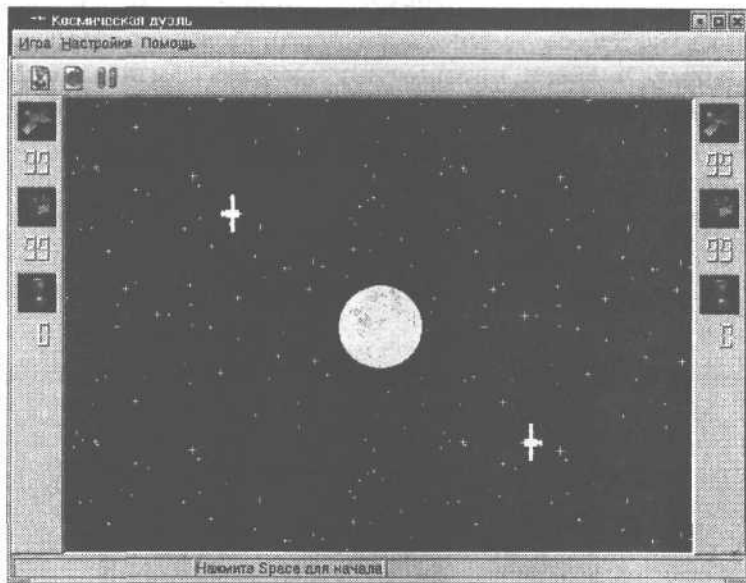
(KSpaceDuel) : ⇨ ⇨
 . Это (. 8.4).
 ,
 (S — , F , — , D —).

МИНЫ

Insert

() ().

В



. 8.4. « »

, если « »

в Настройки Игрок-компьютер

()

компьютером.

KFoulEggs

:

⇨ ⇨ ⇨

тетрис (. 8.5).

шары,

(Enter),

).

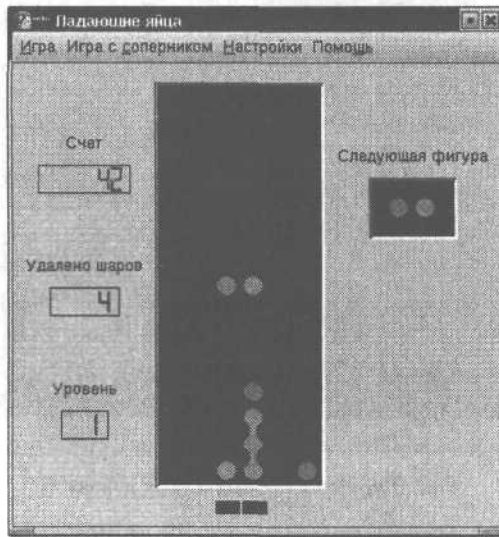
(« »

Вниз

пока она

),

F — , G — , — , D — (в Игра),
ИЛИ
ИЛИ в Игра



8.5. «Падающие»

(KSirtet)

тетрис,

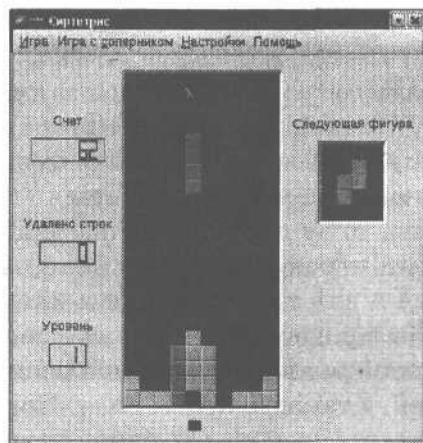
тетрисе

на 8.6.

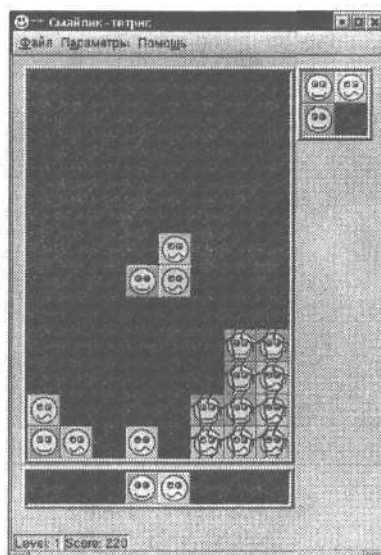
Смайлик-тетрис (KSmiletris)

тетриса,

(8.7).



. 8.6. «Сиртетрис»



. 8.7. «Смайлик-тетрис»

(KTron)
).

⇨ ⇨
КОМПЬЮ-

тера.

8.8.

D (), F (вниз), G (), R ().

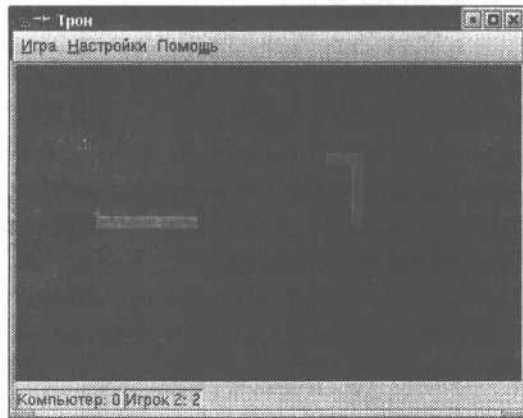
, а

же

+

«крушение».

«крушения»



8.8. « »

Абалоне (KAbalone)

:



8.9.

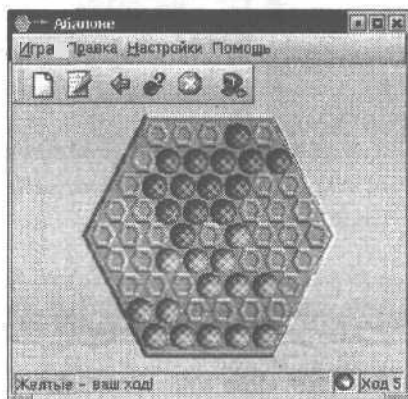
ОПИШЕМ,

14

на

на

, так двух



. 8.9. «Абалоне»

Ctrl-S.
Ctrl-O.
PageUp,

Н.

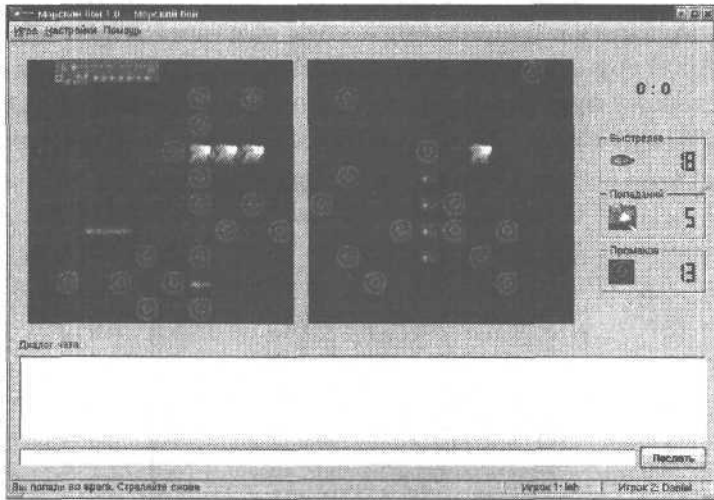
за

N.

Маджонг (KMahjongg)



(KBattleship) : ⇨ ⇨
 ⇨ « ».
 » (. 8.10),
 F2, F3, —
 (54321).
 F4.



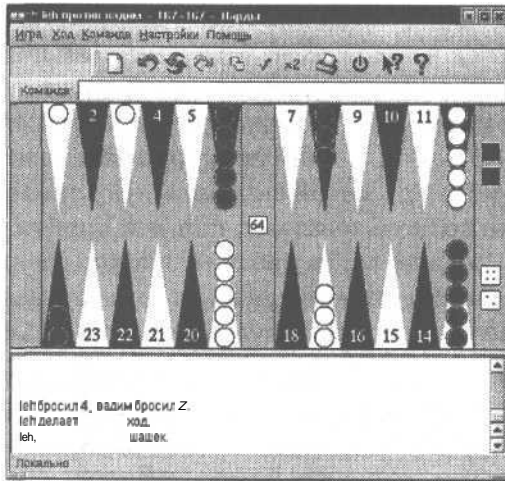
. 8.10. « »

Shift.

«разговаривать»

(KBackgammon) : ⇨
 Настольные игры ⇨ (. 8.11).

gnubg.
 Нарды GNU. , используя сервер fibs.com.
 FIBS.



. 8.11. «Нарды»

(KReversi),



:



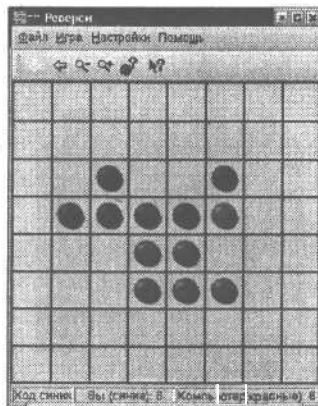
на . 8.12.

:

одна

(

).



. 8.12. «Реверси»

1 («чайник») 7 («мастер»).

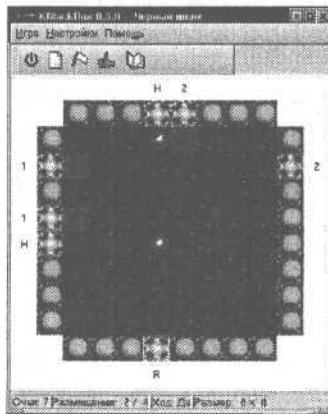
Ctrl-U
Ctrl-S
Ctrl-N
Ctrl-L
(KBlackbox)
Ee

8.13.

H.

90

R. To



8.13. « »

. При

мнению).

, то есть

. При

так

10x10

12x12.

8x8,

с

— 4,

8.

).

(KWin4)

(. 8.14),

*

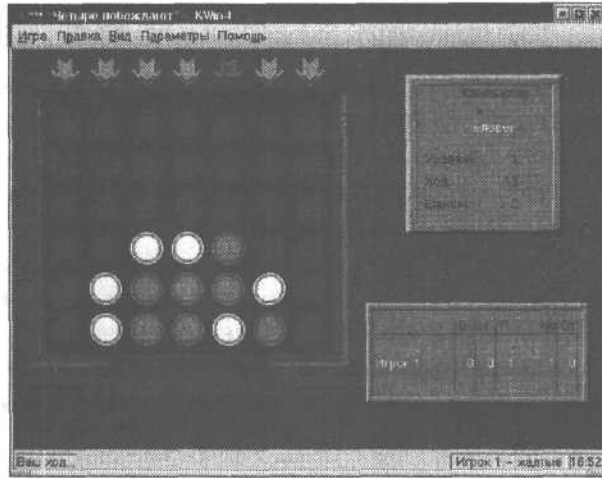
*

*

*

В
(KShinsen)

8.15.



8.14. « »

ПОДСВЕТИТЬСЯ

(). Вэтомже

, а

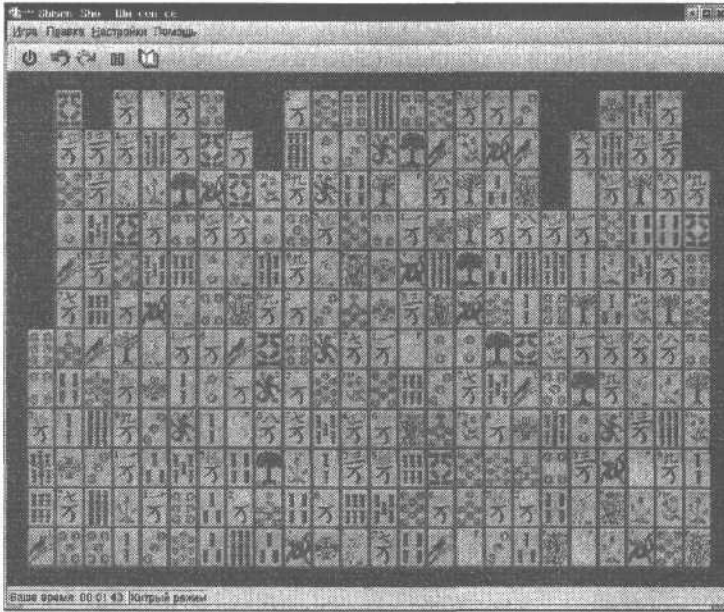
Ctrl-R.

(LSkat)

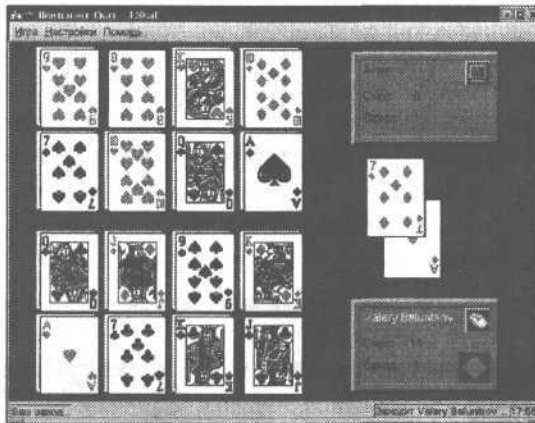


« » (. 8.16), нос

« » (



8.15. «Шин-сен-се»



8.16. «Лейтенант»

этом

масть

— 10,

— 4,

При

— 3

16 , 8

). Вэтой

в //

пока

KDE.

там

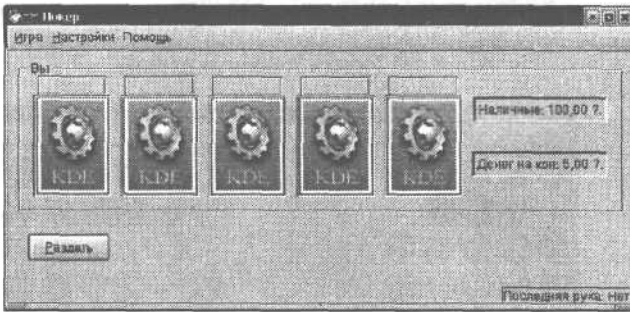
язык

(K Poker)



(. 8.18).

Ctrl-N.



. 8.18. « »

(The Atomic Entertainment)



ние

(. 8.19).

на

! —

«соединительные штеккеры» (

)

В

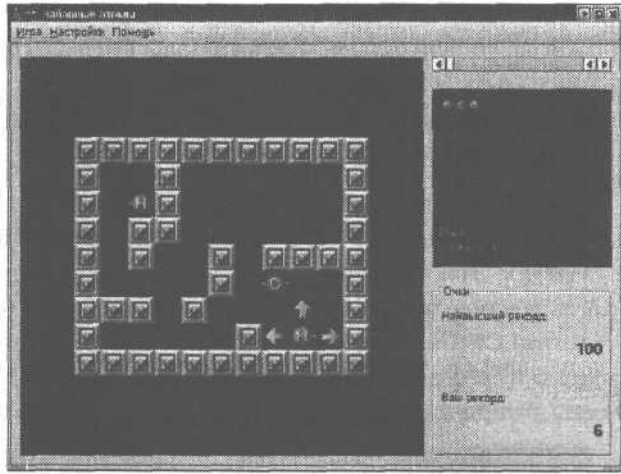
Same

:

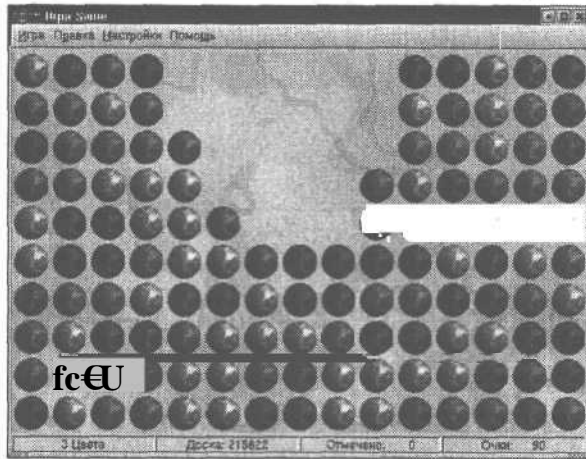


Same.

. 8.20.



. 8.19. «Забавные атомы»



. 8.20. «Same»

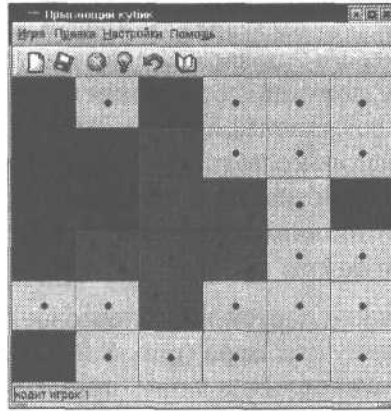
22

400

(KJumpingCube)



8.21.



8.21.

«

»

для

цвет — «ничейные». Если

(

).

«СВОЮ»

этой

(

).

«

»

:

5x5 10x10.

играет за 1 2.

(,),

1 2

Ctrl-S

Ctrl-O

().

(K Mines)

(. 8.22).

полям.

клетки.

не

8

без

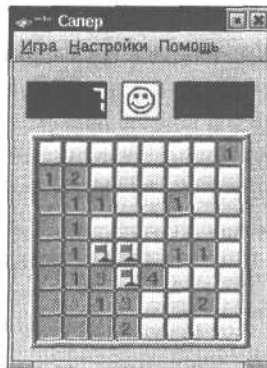
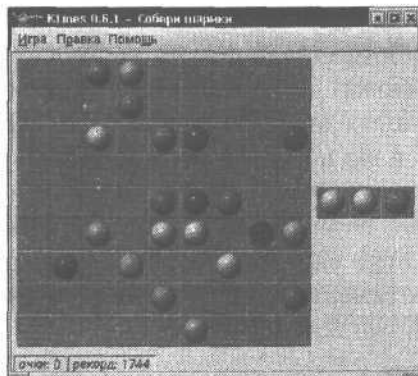


Рис. 8.22. « »

В
 , « » ПОЛЯ
 K Mines,
 (KLines) : ⇨ ⇨
 Lines (⇨ 8.23).
 поле ()
 ку, ИЗ ПЯТИ В —
 5 10 , 11 ,
 Ctrl-H. Ctrl-P.



. 8.23. «Собери шариком»

Сокобан (KSokoban) ↵

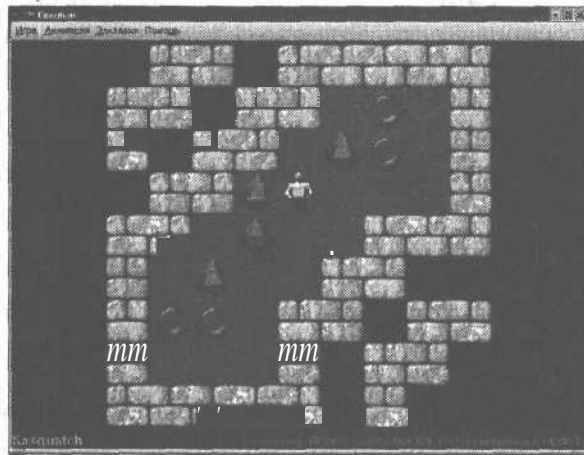
: ↵ ↵
(. 8.24).

Shift,

его

(

).



. 8.24. « »

(XBoard)

: меню ↵ ↵ Chess.

(. 8.25).

Machine White (—) Machine Black (Mode
) . Two Machines, игра

File Reset Game

().

(Mode ↵

Show Move List),

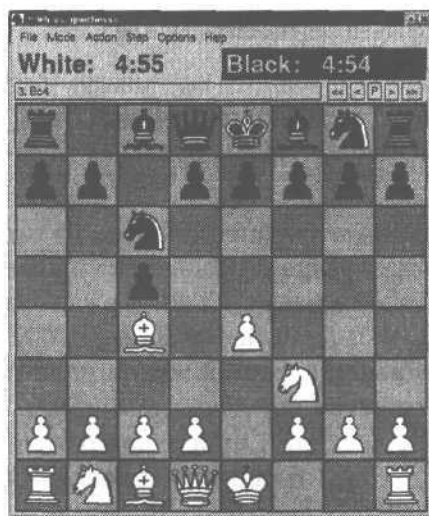
(Gnome Stones)

KDE : ↵

GNOME programs ↵ ↵ Gnome

«ходилки» (. 8.26).

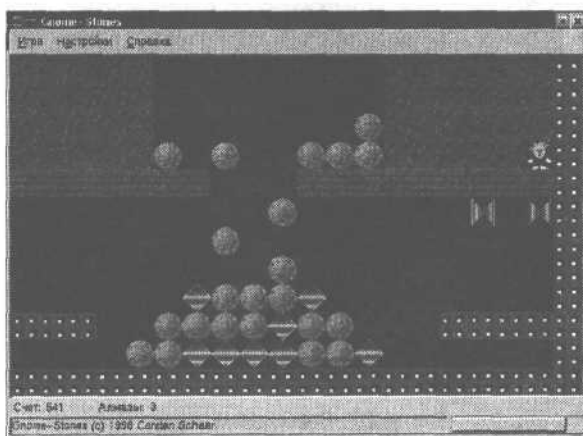
— « » ,



, 8.25. « »

«АЛМАЗЫ» ()

И



. 8.26. «Камни»

Linux

СТНОГО

0002.3
0000.5

8.28. Мышеспидометр

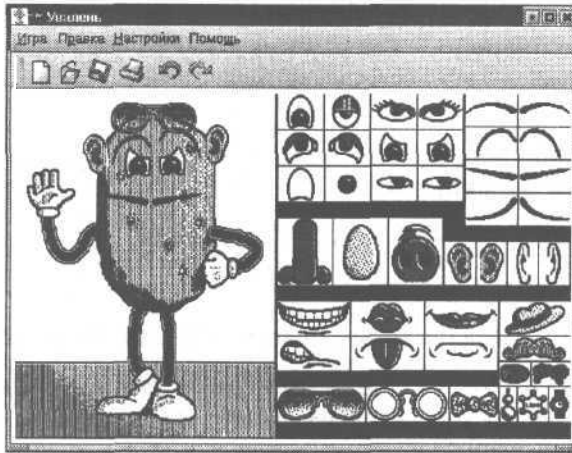
(KTuberling)

8.29 —

тела

jpg png.

— xpm, bmp,



8.29.

« »

KDE

8.2.

Linux,
операци-

ОННОЙ

, КВЕСТЫ

, ТАК ЧТО

(

).

для Linux.

* Quake 3 Arena —
 («
 ВЫЙДИ»)

, ТАК

Linux
 — Quake

Quake 2.

* LinCity —

* Elite 4 — (RPG).

* DeathTruckTion —

* Unreal Tournament —

* JTEG —

* Free Reign —

Если

, САМИ ИГРЫ

ASPLinux,

, ЕСЛИ

aspgames.narod.ru.

Linux,

Google.

9.

Linux —

9.1.

Linux

KDiskFree,

(. 9.1).

| Путь | Устройство | Тип | Размер | Точка монтир. | Свобод. | Заполнено | Использование |
|-------------|------------|--------|-------------|---------------|---------|--------------------------|---------------|
| /dev/hdb5 | ext3 | 2,68GB | / | 177MB | 93,6% | <input type="checkbox"/> | |
| /dev/cdrom | iso9660 | | /mnt/cdrom | 0,00MB | Нет | <input type="checkbox"/> | |
| /dev/cdrom1 | iso9660 | | /mnt/cdrom1 | 0,00MB | Нет | <input type="checkbox"/> | |
| /dev/fd0 | auto | | /mnt/floppy | 0,00MB | Нет | <input type="checkbox"/> | |
| /dev/hda1 | vfat | 7,85GB | /mnt/win | 653MB | 91,9% | <input type="checkbox"/> | |
| /dev/hdb1 | vfat | 35,2GB | /mnt/win2 | 1,89GB | 94,6% | <input type="checkbox"/> | |

.9.1.

*
(, KwikDisk, .).
* (, /dev/hda1 —).
* — .
* — .
* — .
* Linux. , , , .
* — (.
* — .
* — .

KDiskFree.

программы.

KDiskFree.

1 180 .

Linux

Windows,

вас убеждение, что

Linux

файлы.

GIMP,

9.2.

Linux сама

— ли

грамму,

она

9.2.

сведениях,

◆ PID — ;

◆ USER — (;
) ;

◆ PRI — ;

» NICE — (;
) ;

◆ SIZE — ;

* RSS — ;

| ИД | Имя | Польз | Приор | Ниче | В. Паки | В. Совм | Состояние | ЦП | В. Паки | Время |
|------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-----------|------|---------|-------|
| 1107 | root | 9 | 0 | 1324 | 1324 | 1080 | S | 0.00 | 0.52 | 0.10s |
| 1119 | leh | 9 | 0 | 1072 | 1072 | 904 | S | 0.00 | 0.42 | 0.19s |
| 1282 | leh | 9 | 0 | 548 | 548 | 472 | S | 0.00 | 0.21 | 0.02s |
| 1102 | root | 16 | 0 | 46408 | 13172 | 1894 | R | 2.35 | 5.15 | 2.05s |
| 1303 | leh | 10 | 0 | 96492 | 96492 | 48358 | S | 2.43 | 37.78 | 5.54 |
| 1327 | leh | 9 | 0 | 96492 | 96492 | 48358 | S | 0.00 | 37.78 | 0.00s |
| 1328 | leh | 9 | 0 | 96492 | 96492 | 48358 | S | 0.00 | 37.76 | 0.00s |
| 1329 | leh | 9 | 0 | 96492 | 96492 | 48358 | S | 0.00 | 37.78 | 0.00s |
| 1330 | leh | 9 | 0 | 96492 | 96492 | 48358 | S | 0.00 | 37.76 | 0.01s |
| 1087 | root | 9 | 0 | 424 | 424 | 330 | S | 0.00 | 0.17 | 0.01s |
| 1083 | rod | 9 | 0 | 424 | 424 | 380 | S | 0.00 | 0.17 | 0.01s |
| 1089 | root | 9 | 0 | 424 | 424 | 360 | S | 0.00 | 0.17 | 0.00s |
| 1090 | mot | 9 | 0 | 424 | 424 | 360 | S | 0.00 | 0.17 | 0.00s |
| 1091 | root | 9 | 0 | 424 | 424 | 360 | S | 0.00 | 0.17 | 0.00s |
| 1092 | root | 9 | 0 | 424 | 424 | 360 | S | 0.00 | 0.17 | 0.00s |
| 1093 | root | 9 | 0 | 708 | 708 | 620 | S | 0.00 | 0.26 | 0.02s |
| 1160 | leh | 9 | 0 | 1956 | 1956 | 1532 | S | 0.00 | 0.77 | 1.84s |
| 780 | root | 9 | 0 | 516 | 516 | 452 | S | 0.00 | 0.20 | 0.01s |
| 1087 | root | 9 | 0 | 552 | 552 | 480 | S | 0.00 | 0.22 | 0.00s |
| 1281 | leh | 9 | 0 | 7840 | 7828 | 6752 | S | 0.00 | 3.08 | 0.50s |
| 1258 | leh | 14 | 0 | 688 | 884 | 544 | S | 2.96 | 0.28 | 3.09 |
| 955 | root | 8 | 0 | 888 | 888 | 596 | S | 0.00 | 0.27 | 0.00s |
| 1221 | root. | 9 | 0 | 1556 | 1556 | 640 | S | 0.00 | 0.81 | 1.18s |
| 1279 | leh | 9 | 0 | 1280 | 1260 | 1064 | S | 0.00 | 0.50 | 0.02s |
| 937 | root | 9 | 0 | 464 | 464 | 400 | S | 0.00 | 0.18 | 0.02s |
| 1 | root | 8 | 0 | 512 | 512 | 444 | S | 0.00 | 0.20 | 4.45s |
| 1240 | leh | 9 | 0 | 5144 | 4976 | 4786 | S | 0.00 | 1.95 | 0.37s |
| 1214 | leh | 9 | 0 | 5312 | 5152 | 4908 | S | 0.00 | 2.02 | 0.52s |

. 9.2.

процессами

- * SHARE — ;
- » STAT — ;
- * %CPU — ();
- ◆ %MEM — ;
- ◆ TIME — ();
- » CMDLINE — ,

Если

USER (), NICE () CMDLINE ().

USER —

(root)

9.2. Управление

Если

Ctrl-R.

от 20 +20

(
).

TERMINATE (завершить),

раздражители».

KILL(). Для

Ctrl-K.



KILL

« » —

Ctrl-Alt-Esc.

« »

тут

« » ПО

KILL, то

Ctrl Alt Esc.
Ctrl Alt Esc

клавиатуры,

попадать.

(XWindow),
—Ctrl Alt Backspace.

. Как

кардиналь-

ная

использовали.

9.3.

KDE.

KwikDisk
KDE.

дискетах.

About Myself

Change Password

Create a boot disk

дискету.

, если на

(/dev/fd0)

Linux,

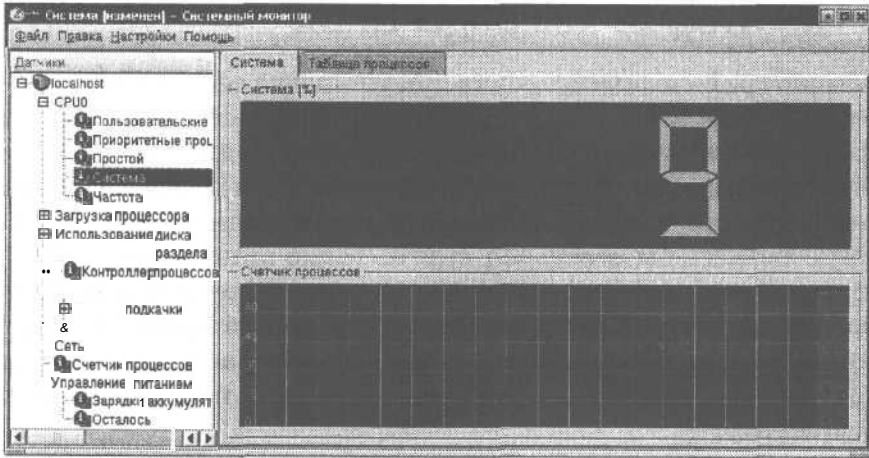
(Windows
Partition Magic).

: В
(9.3).

Date/Time Properties

?

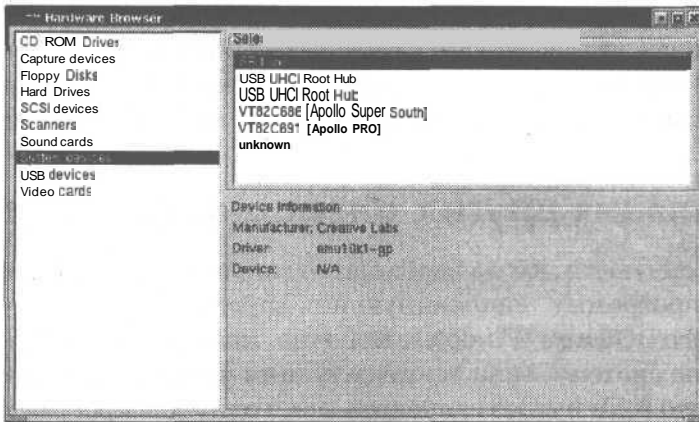
Disk Management —
размонтирования



. 9.3.

Hardware Browser

(. 9.4).



. 9.4.

Hardware Browser

KDE Control Panel

9.4.

Linux

(
Linux
—

Linux.

какой-либо

—help,

man

chmod,

chmod help

:

manchmod

3

. Для

(Ctrl-Alt-функциональная

— в гл. 1),

KDE.

9.5.

DOS

Windows.

одну-две

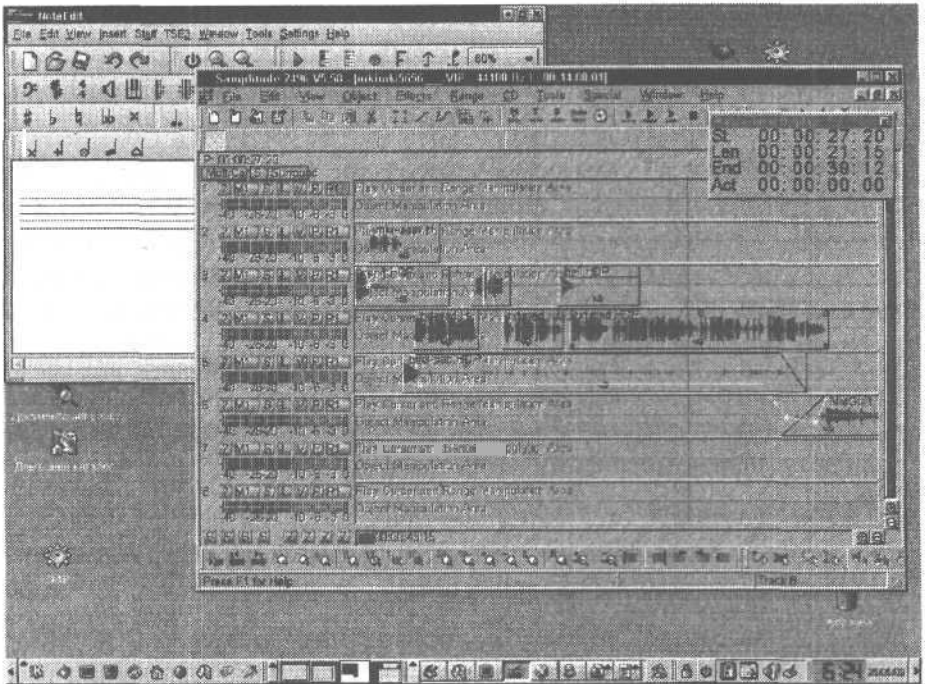
(
). Linux

9.5.1.

DOS,

DOSEMU.

Linux
 ! , dosemu , ,
 DOS DOSEMU,
 — Wine. Windows,
 (Windows, Windows,
 этой). , на Windows не
 Wine Windows XP,
 , Windows Linux
 (wine , :
 wine notepad.exe
 , notepad.exe Windows,
 , DOSEMU Wine
 «настоящие» DOS
 Windows. , если
 «настоящей» Windows Wine
 Wine. ,
 .wine config.
 Wine
 ,
 , Wine,
 4,
 , Windows (
)
 , Linux ,
 , Samplitude Studio,
 Wine (. 9.5).



9.5.

Windows (Amplitude Studio),
KDE Wine

лиотек,

«неправильных» *dll*-биб-

Wine,

9.5.2. Виртуальные

Linux.

— VMware Win4Lin.
как «ЧИСТЫЙ»

Windows, OS/2, BeOS

файло-

вая

Linux.
не-Linux-программы

VMware

« »).

неполной.

9.5.3.

)

Linux,

C++,

Perl, Python

vi Emacs),

и

test.c,

gcc test.

« »

KDevelop,

KDE.

KDevelop

.9.6.

на .9.6,

KDevelop,

Options

KDevelop Setup.

НИМИ.

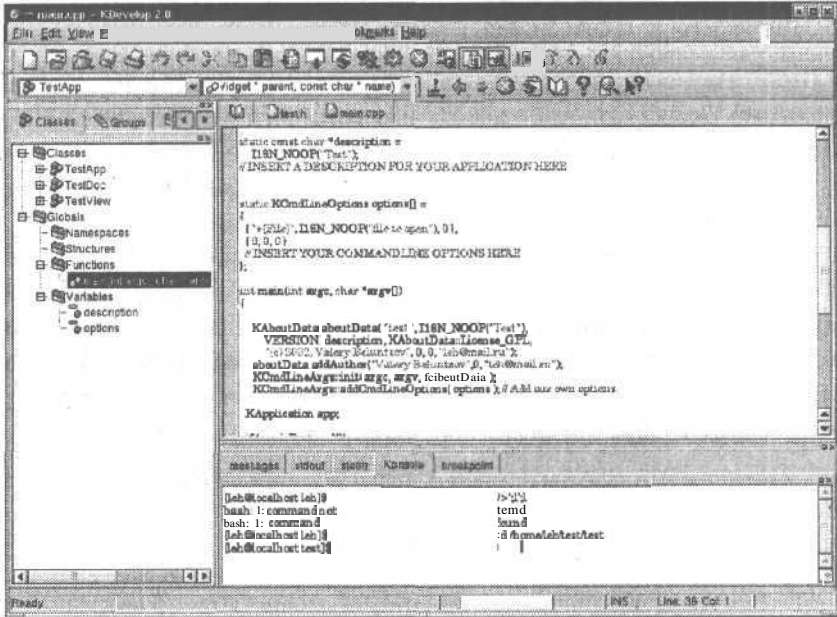


Рис. 9.6. ОКНО KDevelop

, Classes,

, Groups, Sources **собственно** C++),
 Headers — (*.h), GNU — (AUTHORS (—
), COPYING (GNU), ChangeLog(
), INSTALL (
), README () TODO (
) User Interface (ресурсов *.rc,

Others.

каком-либо его окна
 Files

Books KDevelop KDE Qt
 (Qt — KDE).

. 9.6,

look up,
 man, Switch Header/ Source,
 окна при

* messages — ;

* stdout — ();

* stderr — ;

◆ Konsole — KDevelop ;

* breakpoint — ,

New. (. 9.7).

Gnome Qt, (

KDevelop).

Custom.project(Next.



. 9.7.

проекта KDevelop

- * Project Name — **именем.**
- * Project Directory —
- * Version Number —
- * Author —
- ◆ E mail —
- * Generate sources and headers — **, указывающий,**
- * **GNU,**
- Create.**
- программы,**
- KDevelop**
- Build.**
- Run(Run Build).**
- KDevelop.**
- , как**
- KDevelop Tools,**
- GIMP,**
- 4**
- Tools (Ark)**
- (KIconEdit).**

Qt Designer,

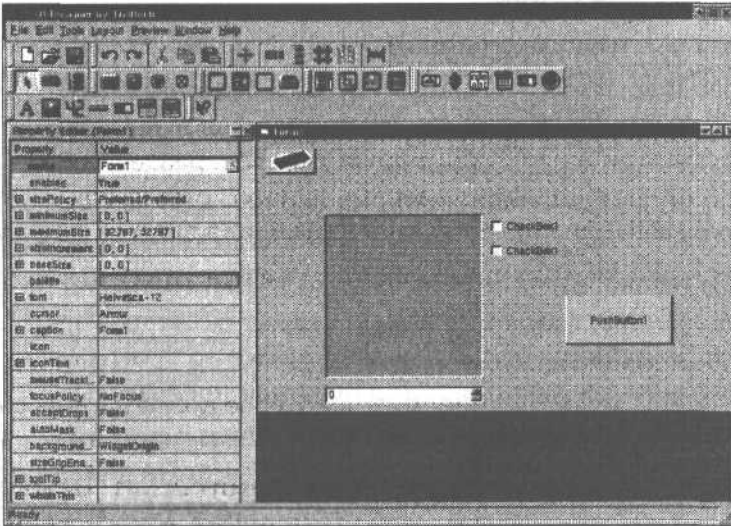
(Qt),

Qt Designer

Tools

KDevelop.

. 9.8.



. 9.8.

Qt Designer

Form1.

на

(Tools).

«ЭЛЕМЕНТ

widget, которое не
его»

Qt Designer.

♦ push button —

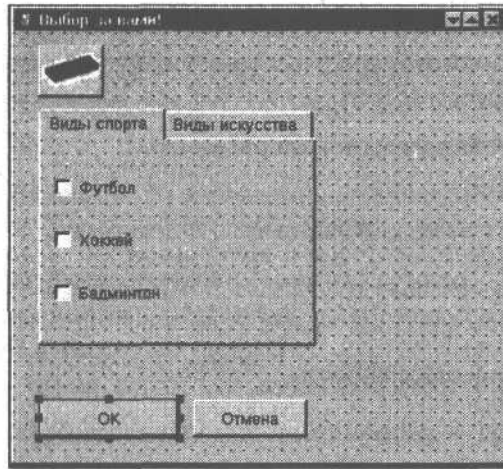
- ◆ tool button —
- ◆ radio button —
- » check box —
- * group box —
- * button group —
- * frame —
- * tabwidget —
- * list box —
- * list view — **каких-либо**
- * icon view —
- * table —
- * line edit —
- * spin box — **поле**
на
- ◆ multi line edit — **текст.**
- ◆ combo box —
- ◆ slider — **ползунковый регулятор.**
- * dial — **(«крутящийся»)**
- * text label —
- ◆ pixmap label —
- * LCD number —
- * line —
- * progressBar —

фейса (, его). F2.

Qt Designer
(ui).

Qt. , ui

нарис. 9.9.



9.9. Пример программы Qt Designer

```
<!DOCTYPE UI><UI>
<class>Form1</class>
<widget>
  <class>QDialog</class>
  <property stdset="1">
    <name>name</name>
    <cstring>Form 1</cstring>
  </property>
  <property stdset="1">
    <name>enabled</name>
    <bool>true</bool>
  </property>
  <property stdset="1">
    <name>geometry</name>
```

```

    <rect>
      < x>0</ x>
      <y>0</y>
      <width>386</width>
      <height>340</height>
    </rect>
  </property>
  <property stdset="1">
    <name>caption</name>
    <string>Выбор  вами!</string>
  </property>
  <property stdset="1">
    <name>icon</name>
    <pixmap>imageO</pixmap>
  </property>
  <widget>
    <class>QPushButton</class>
    <property stdset="1">
      <name>name</name>
      <cstring>Cancel</cstring>
    </property>
    <property stdset="1">
      <name>geometry</name>
      <rect>
        <x>140</x>
        <y>290</y>
        <width>91</width>
        <height>31 </height>
      </rect>
    </property>
    <property stdset="1">
      <name>text</name>
      <string>Отмена</string>
    </property>
  </widget>
  <widget>
    <class>QTabWidget</class>
    <property stdset="1">
      <name>name</name>

```



```

        <cstring>TabWidget2</cstring>
</property>
<property stdset="1">
    <name>geometry</name>
    <rect>
        <x>20</x>
        <y>60</y>
        <width>217</width>
        <height>190</height>
    </rect>
</property>
<widget>
    <class>QWidget</class>
    <property stdset="1">
        <name>name</name>
        <cstring>tab</cstring>
    </property>
    <attribute>
        <name>title</name>
        <string>Виды спорта</string>
    </attribute>
    <grid>
        <property stdset="1">
            <name>margin</name>
            <number>11</number>
        </property>
        <property stdset="1">
            <name>spacing</name>
            <number>6</number>
        </property>
        <widget row="1" column="0">
            <class>QCheckBox</class>
            <property stdset="1">
                <name>name</name>
                <cstring>CheckBox2</cstring>
            </property>
            <property stdset="1">
                <name>text</name>
                <string>Футбол</string>

```

```

        </property>
    </widget>
    <widget row="0" column="0" >
        <class>QCheckBox</class>
        <property stdset="1">
            <name>name</name>
            <cstring>CheckBox1 </cstring>
        </property>
        <property stdset="1">
            <name>text</name>
            <string>Хоккей</string>
        </property>
    </widget>
    <widget row="2" column="0" >
        <class>QCheckBox</class>
        <property stdset="1">
            <name>name</name>
            <cstring>CheckBox3</cstring>
        </property>
        <property stdset="1">
            <name>text</name>
            <string>Бадминтон</string>
        </property>
    </widget>
</grid>
</widget>
<widget>
    <class>QWidget</class>
    <property stdset="1">
        <name>name</name>
        <cstring>tab</cstring>
    </property>
    <attribute>
        <name>title</name>
        <string>Виды искусства</string>
    </attribute>
</widget>
</widget>
<widget>

```

```
<class>QToolButton</class>
<property stdset="1">
  <name> name</name>
  <cstring>ToolButton1</cstring>
</property>
<property stdset="1">
  <name>geometry</name>
  <rect>
    <x>20</x>
    <y>10</y>
    <width>51</width>
    <height>41</height>
  </rect>
</property>
<property stdset="1">
  <name>palette</name>
  <palette>
    <active>
      <color>
        <red>0</red>
        <green>0</green>
        <blue>0</blue>
      </color>
      <color>
        <red>228</red>
        <green>228</green>
        <blue>228</blue>
      </color>
      <color>
        <red>255</red>
        <green>255</green>
        <blue>255</blue>
      </color>
      <color>
        <red>242</red>
        <green>242</green>
        <blue>242</blue>
      </color>
      <color>

```

```
<red>91</red>
<green>91 </green>
<blue>91</blue>
</color>
<color>
  <red>183</red>
  <green>183</green>
  <blue>183</blue>
</color>
<color>
  <red>0</red>
  <green>0</green>
  <blue>0</blue>
</color>
<color>
  <red>255</red>
  <green>255</green>
  <blue>255</blue>
</color>
<color>
  <red>0</red>
  <green>0</green>
  <blue>0</blue>
</color>
<color>
  <red>255</red>
  <green>255</green>
  <blue>255</blue>
</color>
<color>
  <red>220</red>
  <green>220</green>
  <blue>220</blue>
</color>
<color>
  <red>0</red>
  <green>0</green>
  <blue>0</blue>
</color>
```

```
<color>
  <red>37</red>
  <green>41</green>
  <blue>130</blue>
</color>
<color>
  <red>255</red>
  <green>255</green>
  <blue>255</blue>
</color>
</active>
<disabled>
  <color>
    <red>128</red>
    <green>128</green>
    <blue>128</blue>
  </color>
  <color>
    <red>228</red>
    <green>228</green>
    <blue>228</blue>
  </color>
  <color>
    <red>255</red>
    <green>255</green>
    <blue>255</blue>
  </color>
  <color>
    <red>242</red>
    <green>242</green>
    <blue>242</blue>
  </color>
  <color>
    <red>91</red>
    <green>91</green>
    <blue>91</blue>
  </color>
  <color>
    <red>183</red>
```

```
<green>183</green>
<blue>183</blue>
</color>
<color>
  <red>183</red>
  <green>183</green>
  <blue>183</blue>
</color>
<color>
  <red>255</red>
  <green>255</green>
  <blue>255</blue>
</color>
<color>
  <red>0</red>
  <green>0</green>
  <blue>0</blue>
</color>
<color>
  <red>255</red>
  <green>255</green>
  <blue>255</blue>
</color>
<color>
  <red>220</red>
  <green>220</green>
  <blue>220</blue>
</color>
<color>
  <red>0</red>
  <green>0</green>
  <blue>0</blue>
</color>
<color>
  <red>0</red>
  <green>0</green>
  <blue>128</blue>
</color>
<color>
```

```
<red>255</red>
<green>255</green>
<blue>255</blue>
</color>
</disabled>
<inactive>
  <color>
    <red>0</red>
    <green>0</green>
    <blue>0</blue>
  </color>
  <color>
    <red>228</red>
    <green>228</green>
    <blue>228</blue>
  </color>
  <color>
    <red>255</red>
    <green>255</green>
    <blue>255</blue>
  </color>
  <color>
    <red>242</red>
    <green>242</green>
    <blue>242</blue>
  </color>
  <color>
    <red>91 </red>
    <green>91 </green>
    <blue>91 </blue>
  </color>
  <color>
    <red>183</red>
    <green>183</green>
    <blue>183</blue>
  </color>
  <color>
    <red>0</red>
    <green>0</green>
```

```
<blue>0</blue>
</color>
<color>
  <red>255</red>
  <green>255</green>
  <blue>255</blue>
</color>
<color>
  <red>0</red>
  <green>0</green>
  <blue>0</blue>
</color>
<color>
  <red>255</red>
  <green>255</green>
  <blue>255</blue>
</color>
<color>
  <red>220</red>
  <green>220</green>
  <blue>220</blue>
</color>
<color>
  <red>0</red>
  <green>0</green>
  <blue>0</blue>
</color>
<color>
  <red>37</red>
  <green>41</green>
  <blue>130</blue>
</color>
<color>
  <red>255</red>
  <green>255</green>
  <blue>255</blue>
</color>
</inactive>
</palette>
```



```

</property>
<property stdset=»1">
  <name>text</name>
  <stringx/string>
</property>
<property stdset=»1">
  <name>pixmap</name>
  <pixmap>image1 </pixmap>
</property>
</widget>
<widget>
  <class>QPushButton</class>
  <property stdset=»1">
    <name>name</name>
    <cstring>OK</cstring>
  </property>
  <property stdset=»1">
    <name>geometry</name>
    <rect>
      <x>20</x>
      <y>290</y>
      <width>111</width>
      <height>31</height>
    </rect>
  </property>
  <property stdset=»1">
    <name>text</name>
    <string>OK</string>
  </property>
</widget>
</widget>
<images>
  <image>
    <name>imageO</name>
    <data format="XPM.GZ"
length="30066">789ced5d596fe4b8117e9f5f61acde16c1ecd8637b6c0479d
00f4890c700411e

```

(...

изображение...)

```

10c71561d9838436761fdaa0d62c547a19e8755fd9b36485b32ab73a0febd7
542dc01ef127784e
c4fab5f06ebb26067d617be84cacdccec6866e19f6417f83e95cacc7d24face7
d09f0aebffefae5
ff838d27a1</data>
  </image>
  <image>
    <name>image1</name>
    <data format='XPM.GZ'
length="4233">789cc5965d73e2b81286efe75750a3bba9535e03b6813a
752e12db090e6198846fb6ce85fc45cc9783e480e5addefa75b12849965a
6f6e466ed0478407eddfd764bf26f5f6ab36ffdda97df3ef1821659548b5e28ab

```

(...здесь

шестнадцатеричных

ражение...)

```

ef8805c4d723db9be54985bc6fd97f4f0aeaa2ae2043f970a83768b9569f
847e21782915aa290e173abdb3bd84925f5dffb3a8a87aa1328ed0f8be5ee
42f1f7e25050ad2655817e1b1e3fd79869ceff3b7a33a4bfea27bfe39a98f1
d9fffcf7a7ff014df43469</data>
  </image>
</images>
<tabstops>
  <tabstop>CheckBox3</tabstop>
  <tabstop>CheckBox2</tabstop>
  <tabstop>TabWidget2</tabstop>
  <tabstop>CheckBox1</tabstop>
  <tabstop>Cancel</tabstop>
  <tabstop>OK</tabstop>
</tabstops>
</UI>

```

Qt Designer

Qt Designer,

KDevelop,

программировании,

KDevelop.

Linux

тех или

Linux,

не
CAD/CAM-приложения,

Linux

в

для

инструменты.

!

1.

StarOffice

OpenOffice.org

StarOffice

OpenOffice.org.

. ()

«ДОМ», « », « »

«.OM»;

^Слово

\$

*

« * »;

0

« », « », «СЫР»;

«СЫЫР»

+

Указывает,

« + »;

1

«СЫР», « », « »

?

« ? »;

« » « »

|

«|*»

«*»;

|

(

; Shift Enter)

|t

|>

|<

2.

^\$

\$

(« »)

^.

&

« » — &(1770-1827),
« »

«Бетховен(1770-1827)»

[абв123]

[]

[a-eh-x]

[^a-s]

\ Шестнадцатеричный XX, \xOD\xOA —
(CR,LF)

\ \015\012 — XXX,
(CR,LF)

“()

| « », « », « Маша| »
« », « »

2.

StarCalc OpenOffice.org

Calc.

* 501 —

* 502 —

◆ 503 —

вычислений, так

0.

◆ 504 —

параметров.

, если

◆ 508 —

◆ 509 —

(5+ 6) 4

4.

* 510 —

(, 5+*).

* 511 —

* 512 —

(512)

(65534).

* 513 —

64

◆ 514 —

100000

◆ 516 —

♦ 517 —

♦ 518 —

);

(

♦ 519 —

ячейку. В
#,

« »

♦ 520 —

♦ 521 —

♦ 522 —



♦ 523 —

♦ 524 —
, если

#ССЫЛ!

* 525 —
, если

#ИМЯ?.

* 527 —

«ВЛОЖЕННЫХ»

(

...

).

3.

Linux

apropos

arch

bc

bitmap

cal

cat

cd

checknews

Usenet

chmod

()

chown

chroot

clear

cp

cpio

cron

date

df

diff

| Команда | Значение |
|-----------|---|
| diff3 | Сравнение трех файлов |
| dnsquery | Запрос dns-сервера |
| env | Установка значения переменных окружения |
| fdformat | Форматирование дискеты |
| fdisk | Разметка жесткого диска (внимание! Удаление раздела на жестком диске уничтожит всю информацию на этом разделе!) |
| file | Определение типа файла |
| find | Поиск файлов |
| finger | Информация о пользователе |
| formail | Форматирование электронной почты |
| free | Отображение количества свободной памяти |
| ftp | Передача файлов на удаленный компьютер |
| g++ | Компиляция программы на языке C++ |
| gcc | Компиляция программы на C |
| ghostview | Просмотр файла формата PostScript |
| grep | Поиск текста в файле |
| gzip | Создание архива или распаковка |
| join | Объединение файлов |
| kbd_mode | Информация о режиме работы клавиатуры |
| kill | Принудительное завершение процесса |
| less | Просмотр содержимого файла с возможностью прокрутки вперед и назад |
| ln | Создание ссылок на файлы |
| login | Вход в систему |
| lpr | Печать файла |
| lprm | Удаление задания на печать |
| ls | Отображение содержимого текущей папки |
| lynx | Текстовый браузер |
| mail | Отправка электронной почты |

man

mkdir

mmencode

MIME

mount

mv

nice

oclock

passwd

pidof

pine

popclient

printenv

printmail

ps

rlogin

()

rm

rmdir

snice

sort

splitmail

MIME-формате

startkde

KDE

startx

X Window

su

SuperProbe

tar

trn

Usenet

uudecode

uuencode

()

vi

wc

who

xclipboard

xmag

4.

wine

wine
Windows.
Windows

Linux

из

секции,

reg-файлах

ini-файлах

Windows.

значение»,

[Drive]

"Path" = "/mnt/win"

"Type" = "hd"

"Filesystem" = "win95"

[Drive D]

"Path" = "/mnt/win2"

"Type" = "hd"

"Filesystem" = "win95"

Drive

Wine.

Linux,

Windows,

Windows.

D:), Linux Windows (:
 /mnt/win /mnt/win2. Wine
 /mnt/win2 — D:. Windows C: ,
 Windows — : ().

Wine Path.

•Path = "/mnt/floppy"

().

* floppy — ();

* hd — ;

* cdrom — ;

* network — ,

Label

Serial,

Filesystem.

win95 (FAT32,

Windows 98,

ext2fs), msdos (

FAT16, MS DOS

Windows 95).

[wine],

Windows-программы.

"Windows" = "c:\\winnt"

Windows
Windows. (Windows
)
(
Windows)
Wine :

"System" = "c:\\winnt\\system"

System
Windows, System.

"Temp" = "c:\\winnt\\temp"

Temp Windows.

"Path" = "c:\\winnt;c:\\winnt\\system"

Path
Windows.

"Profile" = "c:\\winnt\\Profiles\\Administrator"

Profile Windows

Windows

"GraphicsDriver" = "x11drv"

программ,

"ShellLinker" = "wineshellink"

Wine

Windows

[DllDefaults]. Так
Windows,
(

dll),

параметр:

"DefaultLoadOrder" = "native, builtin, so"

Windows,

native
builtin —

Wine,

, so —

путь

dll —

EXTRA_LD_LIBRARY_PATH.

[DllOverrides].
библиотеки.

. Вот

"commdlg" = "builtin, native"

"comdlg32" = "builtin, native"

"ver" = "builtin, native"

"version" = "builtin, native"

"shell" = "builtin, native"

"shell32" = "builtin, native"

[x11drv],

Windows

[fonts],

Windows

"Default" = "-monotype-arial-***-***-koi8-r"

"DefaultFixed" = "-monotype-courier new-***-***-koi8-r"

"DefaultSerif" = "-monotype-times new roman-***-***-koi8-r"

"DefaultSansSerif" = "-monotype-arial-***-***-koi8-r"

Windows,

Resolution

Wine

Windows

[serialports]

[parallelports] —

:

[serialports]

"Com 1" = "/dev/ttyS0"

"Com2" = "/dev/ttyS1"

[parallelports]

"Lpt1" = "/dev/lp0"

Windows

[spooler].

LPT1:, (

lpr).

:

[spooler]

"LPT1:" = "lpr"

(

«|»

lpr —

перенаправление).

[registry],

Wine

linux-папке /etc,

.wine, a

Windows,

/etc (

):

"LoadGlobalRegistryFiles" = "

N.

```
"LoadHomeRegistryFiles" = "Y"
```

Windows:

```
"LoadWindowsRegistryFiles" = "Y"
```

Windows

Windows (

),

Wine

ТОЛЬКО

/etc,

).

```
"WritetoHomeRegistryFiles" = "Y"
```

Wine

10

```
"PeriodicSave" = "600"
```

Wine

```
"SaveOnlyUpdatedKeys" = "Y"
```

[Tweak.Layout],

WineLook.

ВИД ОКОН

Windows

```
"WineLook" = "Win98"
```

Wine

Windows-программы

Windows 3.1, это

•

,

•

•

,

•

•

•

«BHV —

»

. Москва (м.), . , 32.
. 955 90 13. E mail: dess@aha.ru
World Wide Web: <http://www.dess.ru/>

