Серия «С компьютером на ты!»

Топорков С. С.

# Windows XP для продвинутых пользователей




Москва

**УДК 004.4**
**ББК 32.973.26-018.2**

**Топорков С. С.**
Windows XP для продвинутых пользователей. – М.: ДМК Пресс. – 160 с. : ил. (Серия «С компьютером на ты!»).

**ISBN 5-94074-278-5**

В книге собран тот необходимый минимум, который должен знать каждый пользователь, чтобы считаться продвинутым. В нее включены советы, воспользовавшись которыми вы сможете решить немало проблем, возникающих в повседневной работе в операционной системе Windows XP. Также рассмотрены ее установка, восстановление данных, описана работа с реестром вручную и с использованием менеджера реестра Reg Organizer.

Книга будет крайне полезна всем пользователям, которые уже освоились с работой на компьютере, но хотят углубить и расширить свои знания и навыки для максимального использования возможностей Windows XP.

УДК 004.4
ББК 32.973.26-018.2

Все права защищены. Любая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Материал, изложенный в данной книге, многократно проверен. Но поскольку вероятность технических ошибок все равно существует, издательство не может гарантировать абсолютную точность и правильность приводимых сведений. В связи с этим издательство не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

ISBN 5-94074-278-5

© Топорков С. С.
© Оформление, ДМК Пресс

# Содержание

**Глава 1. Основная информация** ..... 10
Совместимость (Compatibility) ..... 10
Переносимость (Portability) ..... 10
Масштабируемость (Scalability) ..... 11
Система безопасности (Security) ..... 11
Распределенная обработка (Distributed processing) ..... 11
Надежность и отказоустойчивость (Reliability and robustness) ..... 11
Локализация (Localization) ..... 11
Расширяемость (Extensibility) ..... 11
Разное ..... 12
Task Manager ..... 18
Интерфейс ..... 19
Antialiasing ..... 20
Управление пользователями, которым можно заходить на компьютер ..... 21
Вход под администратором ..... 23
Аналоги autoexec.bat и config.sys под XP ..... 23
Чем отличаются Windows XP Professional и Windows XP Home? Updated ..... 24
Как посмотреть Up Time (время работы с последней перезагрузки)? ..... 25
Отсутствие regedit32.exe? ..... 25
Создание и редактирование тем для XP ..... 25
Windows XP Service Pack 2 ..... 25
Пакет обновлений или новая ОС? ..... 25
Проблемы со вторым сервис-паком для Windows XP ..... 28
Программы, которые некорректно работают после установки Service Pack 2 ..... 32

**Глава 2. Установка и первые шаги** ..... 39
Варианты установок ОС ..... 39
Установка Windows 98 параллельно с XP? ..... 41

Файловая система ... 41
Выбор компонентов ... 44
Частая проблема на стадии установки ... 44
Переустановка ... 46
Конвертация ... 46

**Глава 3. Автоматическая установка Windows** ... 49

Unattended Installation ... 50
Берем в руки «автомат» ... 50
Взводим курок ... 52
Задерживаем дыхание ... 53
Огонь! ... 55
«Русская рулетка» ... 56
Крэкс! Пэкс! Фэкс! ... 58

**Глава 4. Восстановление** ... 59

**Глава 5. Реестр** ... 64

HKEY_CLASSES_ROOT ... 65
HKEY_CURRENT_USER ... 66
HKEY_LOCAL_MACHINE ... 66
HKEY_USERS ... 67
HKEY_CURRENT_CONFIG ... 68
REG_BINARY ... 68
REG_DWORD ... 68
REG_EXPAND_SZ ... 69
REG_MULTI_SZ ... 69
REG_SZ ... 69
Начинаем ... 71
Дополнительные возможности ... 75
Немного о настройке Интернет-соединений ... 77
Internet Explorer ... 79

**Глава 6. Reg Organizer** ... 85

Основные возможности ... 85
Работа с программой ... 87

Режим редактирования реестра ... 87
Режим редактирования файлов ... 87
Режим поиска и замены ... 90
Режим чистки реестра ... 92
Поиск ссылок на несуществующие файлы ... 99
Исправление неверных ссылок ... 100
Установки ... 102

**Глава 7. Системные службы** ... 106

DHCP-клиент ... 107
DNS-клиент ... 107
Machine Debug Manager ... 108
MS Software Shadow Copy Provider ... 108
NetMeeting Remote Desktop Sharing ... 108
Plug and Play ... 108
QoS RSVP ... 108
Telnet ... 109
Web-клиент ... 109
Windows Audio ... 109
Windows Installer ... 110
Автоматическое обновление ... 110
Адаптер производительности WMI ... 110
Беспроводная настройка ... 110
Брандмауэр Интернета (ICF) / Общий доступ к Интернету (ICS) ... 110
Вторичный вход в систему ... 111
Диспетчер автоподключений удаленного доступа ... 111
Диспетчер логических дисков ... 111
Диспетчер отгрузки ... 111
Диспетчер очереди печати ... 111
Диспетчер подключений удаленного доступа ... 112
Диспетчер сеанса справки для удаленного рабочего стола ... 112
Диспетчер сетевого DDE ... 112
Доступ к HID-устройствам ... 112
Журнал событий ... 113
Журналы и оповещения производительности ... 113

Защищенное хранилище ... 113
Инструментарий управления Windows ... 113
Источник бесперебойного питания ... 114
Клиент отслеживания изменившихся связей ... 114
Координатор распределенных транзакций ... 114
Локатор удаленного вызова процедур (RPC) ... 114
Маршрутизация и удаленный доступ ... 114
Модуль поддержки NetBIOS через TCP/IP ... 114
Модуль поддержки смарт-карт ... 115
Обозреватель компьютеров ... 115
Оповещатель ... 115
Определение оборудования оболочки ... 115
Планировщик заданий ... 115
Поставщик поддержки безопасности NT LM ... 116
Рабочая станция ... 116
Расширения драйверов WMI (Windows Management Instrumentation) ... 116
Сервер ... 116
Сервер папки обмена ... 116
Сетевой вход в систему ... 117
Сетевые подключения ... 117
Система событий COM+ ... 117
Системное приложение COM+ ... 117
Служба COM записи компакт-дисков IMAPI ... 117
Служба администрирования диспетчера логических дисков ... 118
Служба восстановления системы ... 118
Служба времени Windows ... 118
Служба загрузки изображений (WIA) ... 118
Служба индексирования ... 119
Служба обнаружения SSDP ... 119
Служба регистрации ошибок ... 119
Служба сетевого DDE ... 119
Служба сетевого расположения (NLA) ... 119
Служба сообщений ... 120
Служба шлюза уровня приложения ... 120
Службы IPSEC ... 120

Службы криптографии ... 120
Смарт-карты ... 121
Совместимость быстрого переключения пользователей ... 121
Справка и поддержка ... 121
Службы терминалов ... 121
Съемные ЗУ ... 122
Телефония ... 122
Темы ... 122
Теневое копирование тома ... 122
Уведомление о системных событиях ... 122
Удаленный вызов процедур ... 123
Удаленный реестр ... 123
Узел универсальных PnP-устройств ... 123
Управление приложениями ... 123
Фоновая интеллектуальная служба передачи ... 123
Миф о QoS ... 124
Что такое сеть с качественным сервисом? ... 125
Основные параметры QoS ... 125
Фундаментальные ресурсы QoS и механизмы обработки трафика ... 126
Распределение ресурсов QoS по сетевым устройствам ... 126
Механизм обработки трафика ... 127
QoS-компоненты Microsoft ... 129
Последний гвоздь ... 130

**Глава 8. Твики** ... 132

Изменение каталога по умолчанию Windows Explorer ... 132
Ускорение процесса открытия файлов на NTFS-разделе ... 133
Как отключить у Dr. Watson встроенный debugger и для чего это нужно ... 134
Отключение функции автозапуска CD ... 134
Принцип назначения букв дискам ... 135
Pagefile.sys ... 136
Установка приоритета процесса при его запуске ... 136
Отключение проверки на ошибки ... 138
Работа с памятью ... 138
Отключение компьютера посредством командной строки ... 139

Просмотр загружаемых ОС DLL ... 140
Добавление содержимого рабочего стола в меню Start (Пуск) ... 140
Закрытие доступа к компьютеру ... 141
Куда пропала закладка Security на томах NTFS и что случилось с закладкой Sharing? ... 141
Встроенный механизм кодирования музыки ... 142
Убираем папку Shared Documents из My Computer ... 142
Что такое boot defrag и что с ним делать ... 143
Создание загрузочного CD-ROM в Windows XP ... 143
Компьютер выключается очень долго? Хотите ускорить этот процесс? ... 144
Файл BOOT.INI ... 145
Настройка автоматически выполняемых программ ... 147
Очень интересный файл HOSTS – управляйте своим браузером ... 148

**Глава 9. Горячие клавиши Windows XP** ... 150

Общие ... 150
Проводник ... 151
Проводник р Мой компьютер р Рабочий стол ... 151
Диалоговые окна ... 151
WinKey + другие клавиши ... 152

**Глава 10. Если вдруг забыл пароль...** ... 153

Как «обойти» пароль BIOS? ... 153
Просмотр паролей, которые хранит Windows ... 155
Пароли пользователей Windows XP ... 155
Сброс паролей пользователей в режиме администратора ... 156
Создание диска, сбрасывающего пароли ... 157
Утилиты для изменения паролей Windows NT/2000/XP ... 157
Подбор и расшифровка паролей ... 158
Использование загрузочной дискеты DOS ... 159
Взлом паролей ... 159
Выводы ... 159

Серию книг «С компьютером на ты!» я решил начать с Windows XP, так как на сегодняшний день данная операционная система является самой популярной и распространенной на современных компьютерах.

Сначала разработчики планировали наградить новую операционную систему звучным именем Windows Net 1.0, что должно было подчеркнуть как ориентацию новой операционной системы на сетевую работу, так и кардинальную новизну ее внутреннего устройства, но маркетологи сделали свое дело, и уже к лету 2001 года Экс-Whistler получил новое имя, этакий супербрэнд «Windows XP», сокращенное от experience.

В итоге под именем Windows XP миру была представлена целая линейка операционных систем: «корпоративные» ОС Windows XP Server, Windows XP Professional и Windows XP Home.

Итак, это была краткая информация по данному продукту. Пора приступать к самому интересному – к настройке, оптимизации и т. д. Но сразу хочу предупредить, что вы должны отдавать себе отчет в действиях, которые будете совершать, ибо для большинства настроек требуется наличие опыта в работе с компьютером.

# Глава 1

# Основная информация

Для начала давайте с вами разберемся со всеми достоинствами этой ОС. К сожалению, большинство пользователей не знают даже части самых ценных новаций в Windows XP. Поэтому прежде предлагаю посмотреть, что же нам предложила Microsoft.

## Совместимость (Compatibility)

Система может иметь привычный интерфейс ОС семейства Windows, с некоторыми добавлениями и расширениями, поддержку файловых систем NTFS5, NTFS4, FAT16 и FAT32. Большинство приложений, написанных под MSDOS, W9x, NT4, а также некоторые программы под OS/2 и POSIX запускаются и функционируют без проблем. При проектировании NT учитывалась возможность работы системы в различных сетевых средах, поэтому в поставку входят средства для работы в Unix- и Novell-сетях.

## Переносимость (Portability)

Система работает на различных процессорах семейства x86 производства Intel и AMD. Уже существует 64-битная версия WindowsXP и Windows.NET, предназначенная для работы на Intel Itanium. Реализация поддержки процессоров других архитектур возможна, однако потребует некоторых усилий.