No		2	Команда		
Nº	Деиствие	Описание	Windows XP	Windows 7	
1	Выравнивание разделов SSD	http://www.paragon.ru/landing- pages/wp/paragon_alignment_tool.html	Paragon Ali	gnment Tool	
2	Отключаем prefetch/superfetch	-	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Sessio n Manager\Memory Management\PrefetchParameters] "EnablePrefetcher"=dword:0000000	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Curren n Manager\Memory Management\Prefet "EnablePrefetcher"=dword:00000000 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Curren n Manager\Memory Management\Prefet "EnableSuperfetch"=dword:0000000	
3	Запрещаем выполнение дефрагментации системных файлов	Запрещаем выполнение дефрагментации системных файлов, которые используются при загрузке операционной системы. (Enable/Disable boot defrag for faster booting)	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ "Enabl	Microsoft\Dfrg\BootOptimizeFund le"="N"	
4	Отключаем фоновую авторазметку	Этот параметр разрешает использовать файл layout.ini, применяемый для определения и хранения сведений о частях установленных в системе программ, которые при следующей автоматической дефрагментации дисков нужно переместить на более оптимальное место в файловой системе.	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\0 "EnableAutoLayout"=dword:00000000		
5	Отключаем Файл подкачки	-	-	-	
6	Запрещаем своп ядра	Запрещаем сбрасываться в файл подкачки системным драйверам и пользовательским кодам, которые не помещаются в памяти, а также заставляем хранить ядро системы в оперативной памяти	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Me "DisablePagingExecutive"=dword:0000001		
7	Оптимизируетм ОС под работу служб	При задании данной настройки для кэша файловой системы будет зарезервировано дополнительно 4 Мбайт оперативной памяти. Иными словами, операционная система будет давать приоритет системному рабочему набору, а не рабочему набору процессов. Это оптимизирует операционную систему под работу служб (в отличие от оптимизации под работу приложений. Эта настройка может вызвать проблемы если у Вас карта АТІ, если карты АТІ нет, то ее можно сделать	<pre>([HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Me</pre>		
8	Отключаем журналирование NTFS	В данном журнале сохраняется архив всех изменений файлов в томе. При изменении, добавлении или удалении файлов, каталогов и прочих объектов NTFS в данный журнал вносятся соответствующие записи. Такие журналы создаются для каждого тома.Каждая запись содержит сведения о типе изменения и измененном объекте. Новые записи добавляются к концу существующего журнала.	fsutil usn deletejournal /d		
9	Отключаем создание имен вида 8.3	В файловой системе NTFS длина имен файлов может достигать 256 символов, а в системах до FAT32 длина имен файлов не должна превышать 8 символов плюс 3 на расширение файла. Если вам редко приходится работать с устарелыми файловыми системами, то можно разрешить операционной системе создавать имена файлов длиннее 8 символов	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSyst "NtfsDisable8dot3NameCreation"=dword:0000001		
10	Отключаем Timestamp на NTFS	Метки последнего доступа к папкам обновляются при каждом открытии папки. Если в открываемой папке содержится множество дочерних папок, то процесс открытия может затянуться. Именно поэтому рекомендуется отключать данный механизм	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Cu "NtfsDisableLastAccessU	urrentControlSet\Control\FileSyste	

	Альтернативный способ			
	Windows XP	Windows 7		
	другие утилиты			
:ControlSet\Control\Sessio chParameters] :ControlSet\Control\Sessio chParameters]	-	-		
tion]	-	-		
imalLayout]	-	-		
	Свойства системы -> Дополнительно -> Быстродействие (Параметры) -> Дополнительно -> Виртуальная память (Изменить) -> Без Файла подкачки			
ory Management]	-	-		
ory Management]	Мой компьютер -> Свойства -> Дополнительно -> Быстродействие -> Дополнительно -> Использование памяти Программ = 0 Системного кэша = 1			
	-	-		
em]	fsutil behavior set disable8dot3 1			
em]	fsutil behavior set disablelastaccess 1			

	Действие	Описание	Команда		Альтернативный способ	
Nº			Windows XP	Windows 7	Windows XP	Windows 7
11	Увеличиваем пул страниц, доступных для кэширования файловых операций чтения/записи	Это особенно помогает любителям запускать сразу дофига приложений или открывать десятки вкладок в браузере	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem] "NtfsMemoryUsage"=2		-	-
12	Отключаем Windows System Restore	Отключаем Windows System Restore (Восстановление системы)	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\ Services\Srservice] "Start"=dword:00000004	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Micros oft\Windows NT\SystemRestore] "DisableConfig"=1 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Micros oft\Windows NT\SystemRestore] "DisableSR"=1	Свойства системы -> Восстановление системы -> Отключить восстановление системы на всех дисках	Мой компьютер -> Свойства -> Дополнительно -> System Protection Tab -> Click Configure -> Check Turn off system protection -> Click Delete -> OK
13	Отключаем Индексирование	Отключаем Индексирование (службу индексирования, службу поиска)	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\ Services\CiSvc] "Start"=dword:00000004 Также заходим в свойства SSD диска и снимаем галочку напротив: "Разрешить индексирование диска для быстрого поиска"	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\ Services\Wsearch] "Start"=dword:00000004 Также заходим в свойства SSD диска и снимаем галочку напротив: "Разрешить индексирование содержимого файла на этом диске" -> "К диску и ко всем вложенным папкам и файлам"	Управление компьютером -> Службы и приложения -> Службы - > Служба индексирования -> Остановить Также заходим в свойства SSD диска и снимаем галочку напротив: "Разрешить индексирование диска для быстрого поиска"	Управление компьютером -> Службы и приложения -> Службы - > Windows Search (SearchIndexer.exe) -> Остановить Также заходим в свойства SSD диска и снимаем галочку напротив: "Разрешить индексирование диска для быстрого поиска"
14	Отключаем дефрагментацию	Для SSD не требуется дефрагментация. Если сильно хочется, то можно проводить ее самомму раз в 3-4 месяца. В Windows 7 фоновая дефрагментация включена по умолчанию, поэтому ее необходимо выключить. В Windows XP фоновой дефрагментации нет.	-	-	-	Start Menu -> Right-Click Computer - > Manage -> Services and Applications -> Services - > Right- Click Disk Defragmenter -> Startup type: Disabled -> OK Также отключаем дефрагментацию по расписанию: Start Menu -> All Programs -> Accessories -> System Tools -> Disk Defragmenter -> Click on the Configure schedule button -> Uncheck the Run on a Schedule box > Click on OK -> Close the window.
15	Отключаем Hibernate (Спящий режим)	Так называется технология, которая позволяет быстро выключать и включать компьютер. Основана она на сохранении содержимого оперативной памяти в виде файла на жёстком диске. Поэтому при её использовании в корне системного диска всегда присутствует файл под названием hiberfil.sys объёмом равным оперативной памяти	-	Powercfg -h off (от имени администратора)	Панель управления -> Электропитание -> Спящий режим - > Разрешить использование спящего режима	
16	Включаем TRIM	Это технология препятствующая быстрому снижению производительности SSD дисков. Присутствует только в Windows 7	-	fsutil behavior set disabledeletenotify 0 (от имени администратора)	-	Как прверить, что TRIM включился? Идем в командную строку и набираем: fsutil behavior query disabledeletenotify Видим: DisableDeleteNotify = 1 (Windows TRIM commands выключены) DisableDeleteNotify = 0 (Windows TRIM commands включены)

	Действие	Описание	Команда		Альтернативный способ	
Nº			Windows XP	Windows 7	Windows XP	Windows 7
	Включение/выключение Кэширования записи на диск	Тут непонятно На некоторых ресурсах говорят, что нужно отключить, на других наоборот включить. Поэтому просто привожу описание технологии и решайте сами.	Устанавливаемые по умолчанию в Windows настройки кэширования на практике не всегда оказываются оптимальными в плане достижения максимальной производительности. По умолчанию память под дисковый кэш выделяется динамически, а значит, его размер зависит от выполняемых в данный момент задач. В целом это очень хорошо, так как размер кэша увеличивается при интенсивном обращении к жесткому диску, например при копировании большого числа файлов, и данные операции выполняются быстрее. Однако бывает, что это происходит в ущерб работающим приложениям, поскольку некоторые файловые операции резервируют и достаточно долго удерживают большое объемы оперативной памяти из чистемы, доступной для управления приложениями. В то же время, когда приложения, поскольку некоторые файловые операции резервируют и достаточно долго удерживают большое объемы оперативной памяти. у меньшая тем самымы объем свобсяцой оперативной памяти системы, доступной для управления приложениями. В то же время, когда приложениях, котя в этом случае лучше было бы немного скратить размер дискового кэша. В итоге быстрая оперативной памяти, чеменимаяте и самымото быем свобсяцие праизивной памяти из месткий диск в файл подкачки, хотя в этом случае лучше было бы немного скратить размер дискового кэша. В итоге быстрая оперативной памяти из оперативной памяти из месткий диск в файл подкачки, хотя в этом случае лучше было бы немного скратить размер дискового кэша. В итоге быстрая оперативная память будет использоваться для хранения менее активных данных, что приводит к снижению общей производительности системы, дока из зачение для подкачки и осуществляются падикске немедление, а вимование файлов, из начально предназначение для повышения произведительности работы системы, может не повышать, а, наоборот, снижать ее. Кроме того, применение каширования при записи данных теоретически может привести к их потере, и потему, например, в Windows 2000 оно по умолчанию отключето . Дело в том стохранении файла на жестки миске данные не сохраняются на диск спусте немедлению, а врем			
17			Быстрое удаление Это значение обычно является оптимальным выбор MMC, Compact Flash или аналогичные карты памяти Если выбран параметр Быстрое удаление, то Window сквозном кэшировании устройство работает с коман ставится на обеспечение максимальной безопаснос предоставлении возможности быстро удалять устро потери данных, записываемых на него, значительно Оптимальная производительность Этот вариант обычно является оптимальным для уст системы. Если выбрано это значение и устройство ог памяти), то данные могут быть потеряны. Если выбран вариант Оптимальная производительн устройству хранения разрешается самому определя компьютеру, что данные были успешно сохранены, флэш-память). Этот метод заметно повышает произ целом. Но если по какой-либо причине электропита безопасно сохраненными). Запись кэша на диск По умолчанию Windows использует запись кэша на устройству хранения всех данных, хранящихся в кэш передачу данных. Не все устройства поддерживают Если первостепенной задачей является высокая скор производительность, а в разделе Политика кэширов устройство хранения полерживают это функции)	оом для устройств, которые может понадобиться чан и и другие внешние подключаемые устройства хран ws управляет командами, передаваемыми устройст ндами записи, как если бы кэш отсутствовал. Кэш м ти данных путем перехвата команд, передаваемых ойство хранения без риска потери данных. Наприме о уменьшается. пройств, которые должны обеспечить максимально тключается от системы до того, как на него записыв юсть, то Windows использует метод, называемый ка пъ, сэкономит ли высокоскоростной кэш время при несмотря на то, что данные в действительности мо водительность операций записи, которые часто ока ание устройства пропадает, то могут быть потеряны диск. Это означает, что система будет периодическ вее эти возможности. рость передачи данных, следует включить оба пара вания записей выберите пункт Разрешить кэширова	сто отключать от системы, таких как l эния. "ву, используя метод, называемый ск эжет обеспечить небольшой выигрып основному устройству хранения. Осн р, при случайном извлечении флэш-, возможное быстродействие; для уст аются все данные (например, при уд эшированием с отложенной записью выполнении команд записи. Если да гут отсутствовать на основном устрой зываются основным узким местом д все данные, находящиеся в кэше (ко и отдавать устройству хранения кома сей для этого устройства отключает э аметра: в разделе Политика удаления ание записей для этого устройства (ес	JSB-устройства флэш-памяти, SD, возным кэшированием. При ш в быстродействии, но акцент ювное преимущество состоит в диска из своего порта вероятность гройств, редко удаляемых из цалении USB-устройства флэш- . При использовании этого метода а, то устройство сообщает а, то устройство сообщает а, то устройство сообщает але хранения (таком как диск или иля быстродействия системы в эторые компьютер считает анду на передачу основному ти периодические команды на я выберите пункт Оптимальная сли оборудование системы и

Рекомендации

1. Скачать программу для создания виртуального RAM Disk в оперативной памяти и засунуть туда Cache вашего браузера.

Internet Explorer 7:

Tools -> рамка Browsing Settings -> Settings -> Move Folder

Firefox:

Открыть пустую вкладку, набрать about:config, нажать Enter, найти (если нет — coздать) ключ browser.cache.disk.parent_directory, в качестве значения указать путь к родительской папке, где будет лежать ff_cache. Перезапустить браузер. Кстати, для Firefox есть еще один твик, который одновременно с вышеперечисленными радостями еще и ускоряет скорость работы браузера. Надо перейти в Tools->Privacy и отключить редко используемые пункты в этом меню. Для каждого из них (например keep my history for..) Firefox создает отдельные записи для каждой страницы на которую вы зашли сразу в нескольких таблицах SQLite. По информации с форума владельцев еееРС отключение этих опций значительно ускоряет процесс брожения по интернету.

Opera:

opera:config -> User Prefs -> Изменяем пути для «Cache Directory4», «Operator Cache Directory4» и при желании «Temporary Download Directory»

Скачать программу для создания виртуального RAM Disk в оперативной памяти и засунуть туда ТЕМР самой системы
Мой компьютер -> Свойства- > Дополнительно -> Переменные среды -> Переменные среды пользователя -> выставляем для нужных папок пути на виртуальный диск.

3. Если вы используете почтовые клиенты (Outlook, Thunderbird) — постарайтесь переложить файлы или папки с файлами почты на не-SSD диски, потому как эти файлы не меняют своего местоположения и запись производится постоянно в одни и теже ячейки, что способствует их износу. Если возможности переложить нет, то нужно периодически изменять местоположение файла