

УЧЕБНИК

по программе

Sibelius 4

с исправлениями и дополнениями на 4.01.2007 г.

г. Батуми

2007 г.

ВСТУПЛЕНИЕ

Вниманию читателей предлагается учебник по популярному нотному редактору Sibelius 4. Часть материалов в нем взята из предыдущего учебника по Sibelius 3, часть – из справки Sibelius, над остальным автору пришлось поработать, предварительно изучив программу самому.

Следует отметить, что у Sibelius 4 довольно неплохая справка на английском языке, содержащая интересную информацию и некоторые нотные примеры. Поэтому, если для вас чтение по-английски – не проблема, можете обучаться программе, читая справку. В данной же книге осуществлена попытка изложить возможности программы все же подробнее, чем в справке и, по возможности, доступным языком. Кроме того, при составлении учебника акцент делался не на точность в описании всех функций (чего, признаюсь, я не достиг и даже не стремился достигнуть), а на практическую сторону обучения. Насколько это мне удалось, судить читателям.

Итак, для тех, кто уже работал с предыдущими версиями программы, сообщим **новые возможности Sibelius 4:**

- **Динамические партии.** Если в предыдущих версиях программы требовалось извлекать партии инструментов из партитуры, то теперь партии в партитуре создаются с самого начала и редактируются параллельно с партитурой;
- **Создание «рабочих листов»** (в русифицированной программе – «блокнотов»), что подразумевает свыше 1700 готовых шаблонов, музыкальных примеров и другого педагогического материала, который может пригодиться педагогам в музыкальных учебных заведениях (не могу сказать, пригодится ли это остальной категории пользователей Sibelius);
- **Вставка в партитуру видеороликов**, позволяющая создавать озвученные видеоклипы;
- **Вставка нотных фрагментов в Microsoft Word** (в качестве рисунка);
- **12 новых плагинов** (дополнительных модулей);
- **Дополнительные нотные шрифты** (если в предыдущей версии Sibelius было два варианта начертания нот: стандартный «Opus», рукописный «Inkpen», то теперь к ним добавился оригинальный шрифт «Helsinki»);
- Более качественная разметка лиг и соединительных лучей.

Всего с момента появления учебника на свет исправлены автором найдены и исправлены следующие недостатки и неточности:

- исправлены поля для печати (рекомендуется для печати с двух сторон установить в параметрах страницы режим «Зеркальные поля»);
- исправлена недоработка на стр.57 (тема, касающаяся смены ключевых знаков, была ранее взята из учебника по Sibelius 3 и не проверена в Sibelius 4);
- добавлено приложение со списком наиболее употребительных клавиатурных сокращений,
- изменена ссылка на сайт SibeliusRUS.
- кроме того, в 2007 году автором совершенно случайно были найдены некоторые интересные возможности программы, которые теперь вошли в отдельную главу («Разметка одноктоновых фрагментов», стр. 65).

Свои замечания и предложения можете присылать на мой e-mail: rcsn gb@yahoo.com.

Желаю удачи! Григорий Азатян, автор.

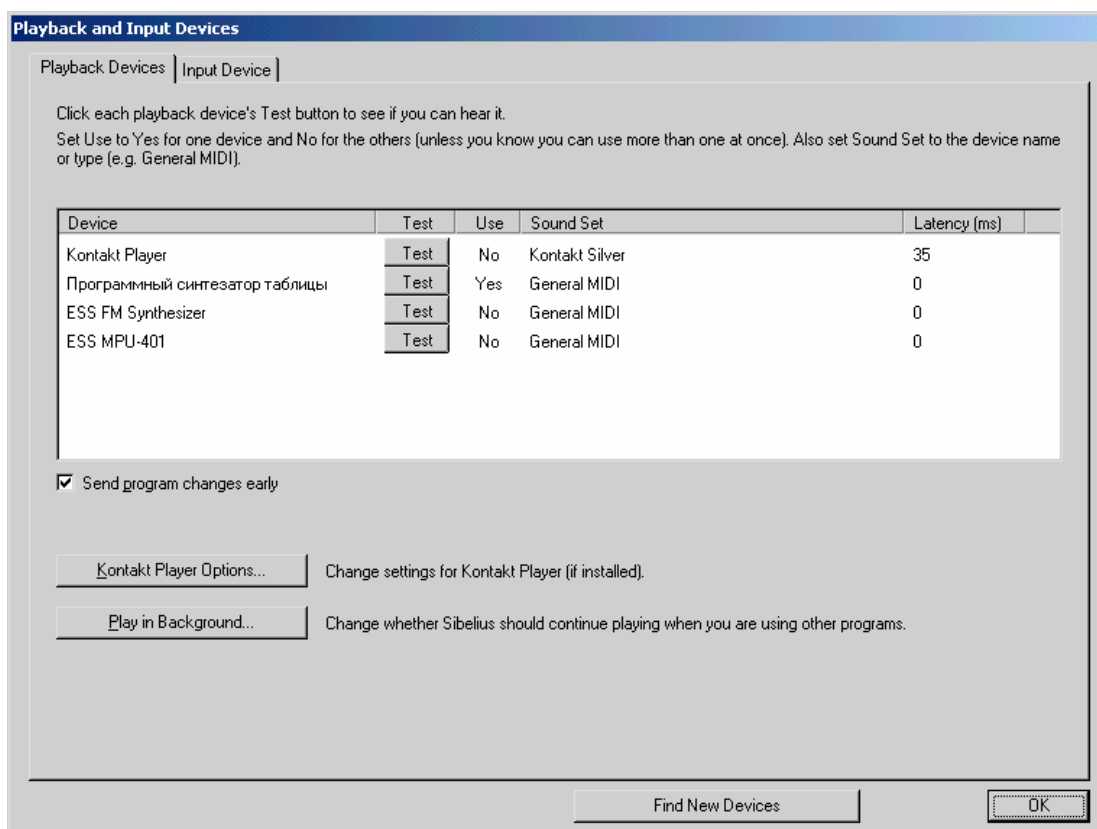
ГЛАВА I. ЗНАКОМСТВО С ПРОГРАММОЙ

Итак, Sibelius 4 – программа, обладающая широкими возможностями по созданию нотных партитур как путем набора нотного текста вручную, так и проигрыванием мелодий на MIDI-клавиатуре или просто открытием любого MIDI-файла, который у вас на глазах превратится в готовую партитуру, которую лишь придется немного доработать. Ноты своего произведения вы легко можете распечатать с типографским качеством, а также сохранить в виде картинки или Web-страницы.

Кроме того, созданную вами музыку вы можете в любой момент прослушать и сохранить в звуковом формате (MIDI или WAV), а из файлов WAV впоследствии записать музыкальный компакт-диск или озвученный видеоролик (но это уже средствами специально предназначенных для этого программ).

1. Первый запуск

После установки Sibelius 4, после успешного ввода серийного номера и регистрации, при первом запуске программы на экране появится окно выбора звуковоспроизводящего устройства:

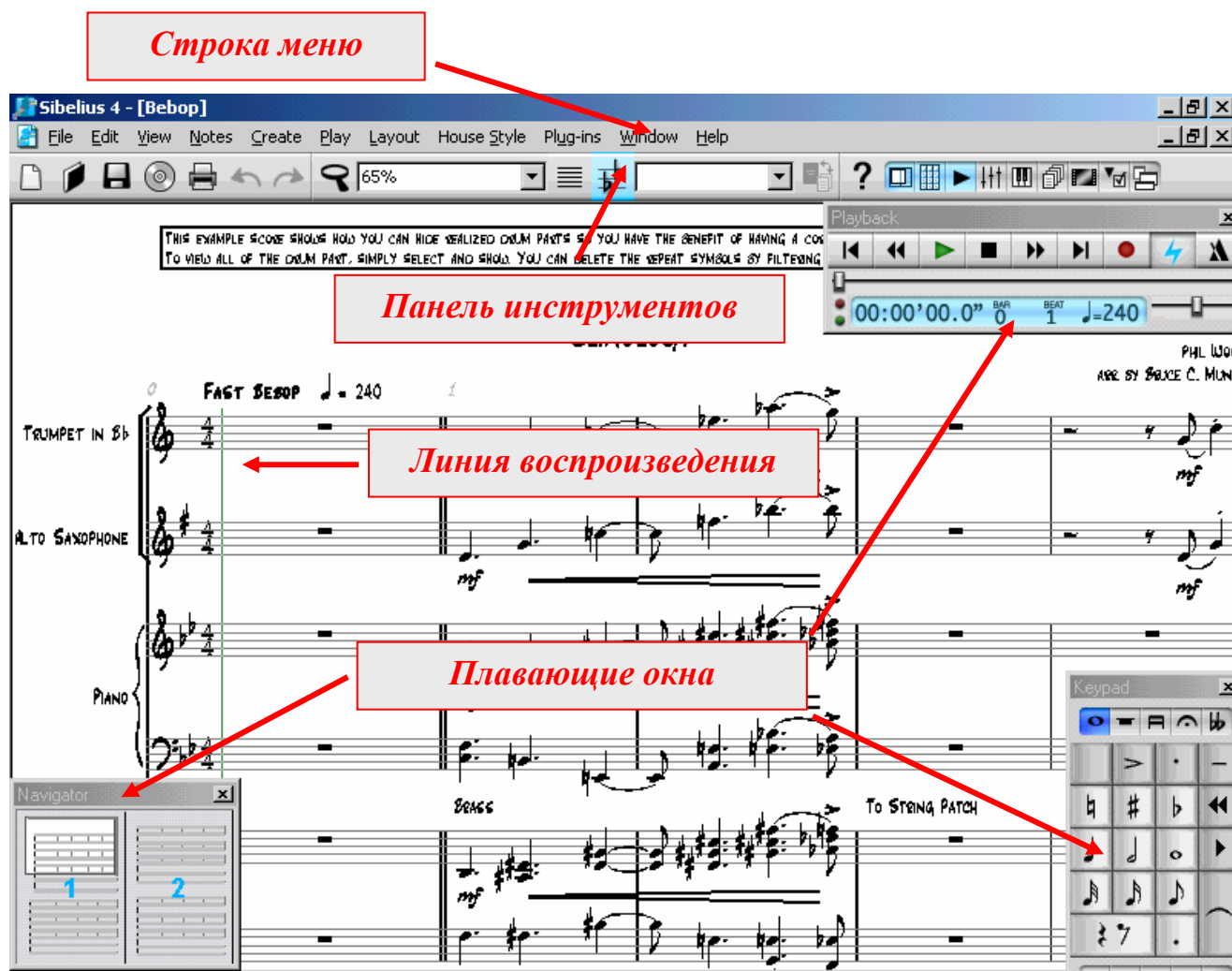


Кнопки «Test», расположенные в каждой строке с наименованием устройства, позволяют проверить качество воспроизведения звука, при этом мы услышим диатоническую гамму. Выбрав наиболее подходящее устройство, необходимо задействовать его, переключив щелчком мыши указатель «Yes» в графе «Use». При этом остальные устройства следует отключить, выбрав на них «No».

Если вы установили вместе с программой Sibelius 4 дополнительное приложение - Kontakt Player™ (программный синтезатор, разработанный компанией Native Instruments специально для программы Sibelius), то ранее, перед запуском программы, на экране возникнет дополнительно окно настройки звука Kontakt Player. В таком случае в качестве воспроизводящего устройства следует выбрать устройство Kontakt Player. Подробно о его настройке смотрите в отдельной главе.

После настройки звука пред нами появится окно «Быстрый старт», в котором содержатся команды для открытия файла, конвертирования MIDI-файла, создания нового файла, сканирования напечатанных нот (возможно только при установленном приложении PhotoScore), а также переключатель, позволяющий выбрать, показывать ли данного окно каждый раз при запуске программы.

После всех предварительных настроек при первом запуске перед нами открывается окно программы с открытым файлом «Bebop.sib». Окно Sibelius состоит из следующих элементов:



Пользователи предыдущих версий Sibelius обратят внимание на новый элемент – **линию воспроизведения**. Она указывает на место в партитуре, с которого начнется воспроизведение музыки, а во время воспроизведения следует по партитуре, находясь постоянно на том месте, которое проигрывается в данный момент. Если вы пока не можете привыкнуть к ее существованию, то можете отключить ее отображение через команду меню «View – Playback Line» («Вид – Линия воспроизведения»).

Меню, расположенные в верхней строке (File, Edit и т.д.), содержат большое количество команд, необходимых для создания, редактирования и вывода на печать нотных партитур, а также настройки их озвучивания. Наиболее часто используемые команды меню помещены отдельно на **панель инструментов** для более быстрого доступа к ним.

Sibelius позволяет проигрывать написанные вами ноты с тембрами выбранных вами инструментов. Обратите внимание на расположенное в правом верхнем углу окно с заголовком «Playback». Подробно назначение всех дополнительных окон мы изучим позже, а сейчас просто нажмите на зеленую кнопку воспроизведения: зазвучит джазо-

вый оркестр! Остановить воспроизведение можно, как нетрудно догадаться, расположенной рядом черной клавишей «Стоп» или нажатием клавиши Esc.

2. Панель инструментов

Как можно догадаться, кнопки, помещенные на панель инструментов, содержат наиболее важные команды, предназначенные для работы с партитурой. Поэтому прежде изучения команд меню рассмотрим кнопки панели инструментов. Их назначение следующее:



- создать файл (новую партитуру);



- открыть файл;



- сохранить файл на диске;



- экспорт аудио. Набранные вами ноты сохраняются в виде звукового файла (wav). Данная команда действует только при наличии установленного приложения Kontakt Player™.



- вывод нот на печать;



- отменить / вернуть выполненные в партитуре действия;



- масштаб изображения на экране. При нажатии этой кнопки курсор мыши примет форму лупы. Нажатие левой кнопки мыши при этом увеличивает масштаб, нажатие правой кнопки – уменьшает. Действие данной кнопки прекращается ее повторным нажатием либо клавишей Esc;



- индикатор масштаба (включается только при работе с партитурой. (когда ни одного файла не открыто, индикатор затенен серым цветом);



- сфокусироваться на нотном стане. При нажатии этой кнопки на экране остаются только нотоносцы (один или несколько), с которыми вы в данный момент работаете. Остальные временно исчезают из поля зрения, сохраняя тем самым экранное пространство – до повторного нажатия кнопки.



- транспонирование партитуры. Используется для правильного отображения тональностей в партиях транспонируемых инструментов (таких, как кларнет in B, туба in F).



- переключение между основной партитурой и партиями инструментов (когда ни одного файла не открыто, элемент затенен серым цветом);



- как ни странно, то же самое, но одной кнопкой.



- вывод на экран справки Sibelius. Возможно, в ней вы почерпнете более глубокие и достоверные сведения о работе с программой, но только по-английски.

Далее расположен ряд кнопок, объединенных одной рамкой:



Эти кнопки включают и отключают отображение **плавающих окон**. Плавающими же они называются потому, что их можно произвольно перемещать по экрану, выбрав их расположение на свой вкус. Раз уж мы до них добрались, то перечислим и опишем назначение этих окон.

3. Плавающие окна

Навигатор



- познакомьтесь, навигатор. Служит он для быстрого перемещения по партитуре, что особенно удобно, если в ней много страниц. Просто поведите по нему мышью с нажатой левой кнопкой!



Цифровая клавиатура



- цифровая клавиатура - это окно, в котором отображены дополнительные цифровые клавиши, расположенные в правой части клавиатуры вашего компьютера (цифровая клавиатура). И это не случайно: нажатие кнопки мыши на экранной клавиатуре соответствует нажатию такой же клавиши на цифровой клавиатуре компьютера. У окна клавиатуры есть 5 вкладок, переключаемых как нажатием кнопки мыши на заголовке вкладки, так и нажатием клавиш F8 – F12:

Common Notes
(Общие ноты)

More Notes
(Больше нот)

Beams/Tremolos
(Группировка/
Тремоло)

Articulation
(Артикуляция)

Accidentals
(Дополнительные
знаки альтерации)



Также, несколько забежав вперед, отметим, что Sibelius позволяет записывать в одном нотоносце до 4-х независимых голосов. Объекты каждого голоса (ноты, линии, текст) при выделении различаются друг от друга цветами: **голос 1- синий, голос 2 – зеленый, голос 3 – оранжевый, голос 4 – пурпурный.**

Кнопки 1, 2, 3, 4 в нижней части окна клавиатуры позволяют назначить создаваемые нами объекты соответствующему голосу и при нажатии также принимают соответствующий цвет. Они аналогичны командам «Voice / Голос») из меню «Edit / Правка» и им соответствуют сочетания клавиш: **Alt+1, Alt+2, Alt+3, Alt+4.**

Что касается кнопки **ALL** (сочетание клавиш - Alt+5), то она действует на некоторые элементы партитуры (текст, лиги), после чего они, принимая при выделении **голубой цвет**, относятся уже не к одному голосу, а действуют одновременно на ноты всех голосов.

Таким образом, нажатие одних и тех же клавиш цифровой клавиатуры предоставляет нам довольно широкие возможности. Можно сказать, что это – **основной инструмент набора и редактирования нот**.

Окно воспроизведения



Кнопкой, изображенной слева, открывается уже знакомое нам окно воспроизведения. Его кнопки похожи на кнопки обычного проигрывателя:



Назначение этих кнопок следующее:



- Переместить линию воспроизведения в начало партитуры;



- Плавная перемотка линии воспроизведения назад;



- Воспроизведение;



- Стоп;



- Плавная перемотка вперед;



- Переместить линию воспроизведения в конец партитуры;



- Начать ввод музыки с MIDI-клавиатуры (опция под названием «Flexi-Time™»);



- «Живое воспроизведение» (Sibelius «запомнит» все оттенки, с которыми вы сыграете вводимую музыку, и будет так и воспроизводить ее впоследствии);



- включить щелчки метронома при воспроизведении.

Ниже кнопок расположена полоса с ползунком – так называемая «линия времени» («timeline»), которая следит за воспроизведением и движется параллельно с линией воспроизведения на партитуре.

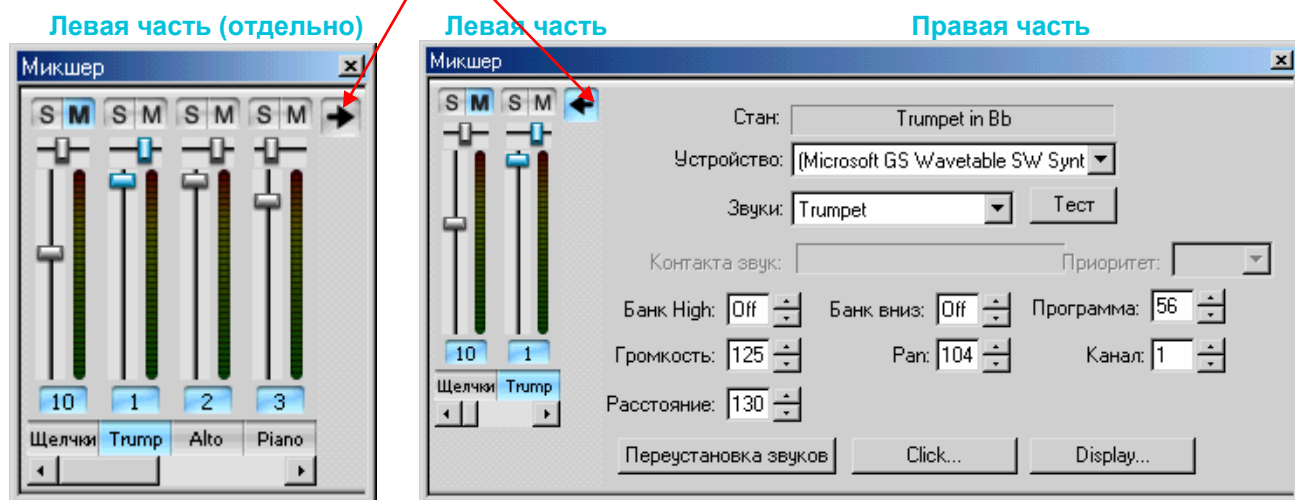
В нижней части окна имеется голубой экранчик, отображающий информацию о времени воспроизведения мелодии (в часах, минутах, секундах и миллисекундах), номере текущего такта (bar), тактовой доле (beat), проигрываемой в данный момент, а также текущем темпе. Сбоку от указанного экрана расположен регулятор темпа воспроизведения.

Микшер



Нажатием данной кнопки открывается микшер – окно, предназначенное для регулировки звучания созданной вами музыки.

Окно микшера состоит из двух частей, разделенных кнопкой с голубой стрелкой. В левой части содержатся основные настройки звучания, в правой – дополнительные. По умолчанию правая часть окна скрыта, но ее можно включить (а также вновь отключить), нажав на клавишу-стрелку:



При первом открытии в окне видно лишь 2 колонки инструментов, однако, растянув мышью границы окна, можно увидеть и остальные. Не очень удобно, но придется с этим смириться.

Левая часть окна содержит настройки громкости и стерео-позиции каждого инструмента. Здесь содержится определенное число колонок, надписанных именами инструментов (каждый инструмент в микшере соответствует конкретному нотоносцу в партитуре). В каждой колонке инструмента содержатся следующие настройки:

- **Настройка громкости** (длинный вертикальный регулятор);
- **Настройка стерео-позиции** (короткий горизонтальный регулятор);
- **S (Solo)**. Нажатие этой кнопки оставляет звучащим только один выбранный инструмент, выключая остальные. Повторное нажатие возвращает все на свои места;
- **M (Mute)**. Эта кнопка имеет три положения, каждое из которых включается однократным щелчком мыши:
 - 1) кнопка окрашена в серый цвет, то есть отключена, инструмент звучит;
 - 2) кнопка наполовину окрашена в голубой цвет, звучание инструмента наполовину приглушенное;
 - 3) кнопка голубая, инструмент выключен.
- Нажатие **кнопки с названием инструмента** (внизу колонки) выделяет выбранную колонку для редактирования;
- голубые светящиеся кнопочки с цифрами указывают на канал MIDI, используемый тем или иным инструментом (если это кому-то так нужно знать).

Кроме того, первая слева колонка – «Click» («Щелчки») обычно по умолчанию отключена. Это – щелчки метронома, отстукивающего удары в соответствии с темпом. И «метроному», кстати, можно также назначить свой инструмент!

В правой части окна содержатся настройки самих инструментов. Важнейшим для нас здесь является раскрывающийся список, расположенный в третьей строке сверху – «Sound» - «Звуки». Именно здесь можно назначить для выделенного инструмента тембр, а также, нажав кнопку «Test», для примера прослушать ноту *do* в его исполнении.

В дополнение к сказанному нужно добавить, что любое изменение, внесенное микшером, легко можно отменить стандартным способом – через меню Edit (Правка) – Undo/Redo (Отменить/Вернуть).

Kontakt Player



- дошли и до этого красавца. Вот он какой, поглядите:



Как известно, Kontakt Player поставляется в двух редакциях: Kontakt Player Silver (с набором из 20 инструментов) и Kontakt Player Gold (с набором из 64 инструментов).

В данный момент перед вами окно Kontakt Player Gold. В его верхней части расположены 32 ячейки, называемые *слотами*. В них располагаются названия загруженных в память инструментов (в данный момент загружен один инструмент - фортепиано). При нажатии левой кнопкой мыши на слоте название выбранного инструмента появляется на табло, после чего звучание инструмента можно настроить на свой вкус.

Kontakt Player Gold позволяет одновременно загрузить в память до 32 инструментов, о чем гордо свидетельствует золотистая табличка «32», тогда как Silver может загрузить одновременно только 8 инструментов (у него серебристая табличка с восьмеркой, и всего 8 слотов). В остальном же окна Gold и Silver ничем не отличаются.

Начать играть на этой «пианинке» можно не сразу, а только при открытом файле и теми инструментами, которые присутствуют в партитуре. Если у вас имеется MIDI-клавиатура, то вы можете задействовать ее (при условии, что инструмент уже загружен в память, то есть звучит при воспроизведении партитуры). Если у вас нет MIDI-клавиатуры – можете немного поиграть мышью.

В расположенной в верхней части окна черной строке располагаются названия инструментов, присутствующих в партитуре. В правой части окна присутствуют 8 регуляторов, назначения которых следующие:

- **ATTACK** – регулирует твердость атаки звука (не во всех инструментах);
- **BNESS** (вероятно, brightness) – изменение тембра звука от матового к звонкому;
- **TUNE** – настройка высоты звука. Так как она по умолчанию выставлена на правильное значение, то вернее было бы назвать ее не настройкой, а скорее «расстройкой»;
- **PAN** – стерео-позиция (от левого к правому динамику);
- **REVERB** – уровень реверберации. Kontakt Player не просто добавляет эхо к звучанию инструмента, но содержит отдельный набор тех же инструментов, звучащих с эхом (echo instruments). Эхо значительно обогащает тембр инструмента, добавляет объемность звучания. По сути, это регулятор громкости эхо-инструмента.
- **VOLUME** – регулятор громкости основного инструмента.

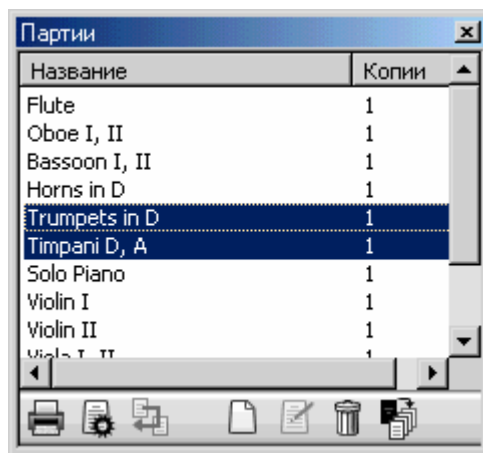
- Кроме того, в окне присутствуют еще два регулятора, которые обычно не задействованы. Может быть, они и потребуются в какой-то момент, а может быть, они просто бутафорские...
- Из остальных «тумблеров» и кнопок, пожалуй, в лучшую сторону можно отметить строку с регулятором «Velocity» - влияет на продолжительность звучания каждой ноты (исполнение будет отрывистым при значении менее 100%, либо более слитным при большем значении).

Более подробно о работе Kontakt Player мы поговорим позже, в главе «работа со звуком».

Динамические партии



- Данной кнопкой открывается окно партий инструментов Разберемся и с ним:



- В графе «Название» - разумеется, названия партий. Одинарный щелчок мышью выделяет выбранную партию, а с нажатием клавиши Ctrl последующими щелчками можно добавлять к выделению и другие партии (как, к примеру, выделено на рисунке).

Быстрым двойным щелчком партия инструмента открывается для просмотра (редактирования). То же самое действие, кстати, достигается выбором нужной партии в раскрывающемся списке на панели инструментов – том самом, где вначале написано «Full Score». Медленным двойным щелчком название партии можно переименовать.

- В графе «Копии» медленным двойным щелчком мыши можно изменить количество копий данной партии для последующего вывода на печать.
- Кнопки, расположенные внизу, имеют следующие значения:



- распечатать выделенные партии;



- добавить в открытую партию дополнительные нотные станы;



- нажмите эту кнопку, если вы хотите, чтобы в партиях инструментов страницы отличались от партитуры разметкой и оформлением;



- удалить партию;



- копировать оформление просматриваемой в данный момент партии на партию, которую вы выберете из списка в окне;



- «Извлечь партии» - то есть сохранить их в отдельных файлах. Раньше, в Sibelius 3, эта опция находилась в меню «Файл», а теперь до чего техника дошла!



- создать новую партию;

Разумеется, сохраненные партии уже не будут «динамическими».

Теперь некоторые тонкости, касающиеся работы с динамическими партиями. Последующий текст взят из справки Sibelius.

Как известно, все действия, такие, как **создание и удаление объектов** (нот, линий, текста), произведенные в партитуре, одновременно производятся и в партиях, и наоборот: действия, произведенные в партиях, отображаются и в партитуре.

Но это не касается таких действий, как перемещение объектов (текста, линий, лиг), изменение длины лиг, линий и нотных штилей. Они подчиняются несколько другим законам:

- Если вы измените **длину, форму или местоположение объекта** в партитуре, то это пока что отразится и на партиях;
- Но если вы произведете то же самое в партии, этого *не произойдет* в партитуре. Такой объект в партии принимает **оранжевый цвет**, говорящий о том, что теперь вы можете редактировать его как в партитуре независимо от партии, так и в партии независимо от партитуры. Это может в некоторых случаях пригодиться.
- Если вам будет угодно вновь отобразить оранжевый объект в партии также, как он выглядит в партитуре, выделите его и выполните команду меню Layout – Reset Position (Формат – Переустановить позиции);
- Если вас все же раздражает цвет «кильки в томате», можете отключить его командой меню «View - Differences in Parts» («Вид - Различия в партиях»).

Видео



- данной кнопкой на панели инструментов открывается окно видео:



Чтобы вставить видеоролик в партитуру, выполните команду меню Play – Video and Time – Add video (Воспроизведение – Видео и время – Добавить видео). Скажу сразу, что если вы раскאותесь в содеянном, та же команда примет название «Remove video», и вы сможете удалить видеоролик. Теперь одновременно с воспроизведением музыки в вышеуказанном окне будет воспроизводиться и видео.

К видеороликам, которые можно вставить в Sibelius, относятся файлы с расширениями **.avi**, **.mpg**, **.wmv** и если у вас установлен QuickTime, то и **.mov**. Следует знать, что когда вы сохраняете партитуру с видео, видеоролик не объединяется в один файл с партитурой, а Sibelius лишь запоминает его местоположение на диске. Поэтому, если вам понадобится передать кому-либо ваши ноты с видео, не забудьте и видео прихватить с собой!

Кнопки этого окна имеют следующие предназначения:



- добавить «**Hit Point**»



- видео в 1/2 реального размера;



- видео реального размера;



- видео двойного размера;



- видео на весь экран.

Ну а с краю находится регулятор громкости видеоролика. Чтобы его собственный звук не мешал вашей музыке, можно его просто выключить, отодвинув влево до предела.

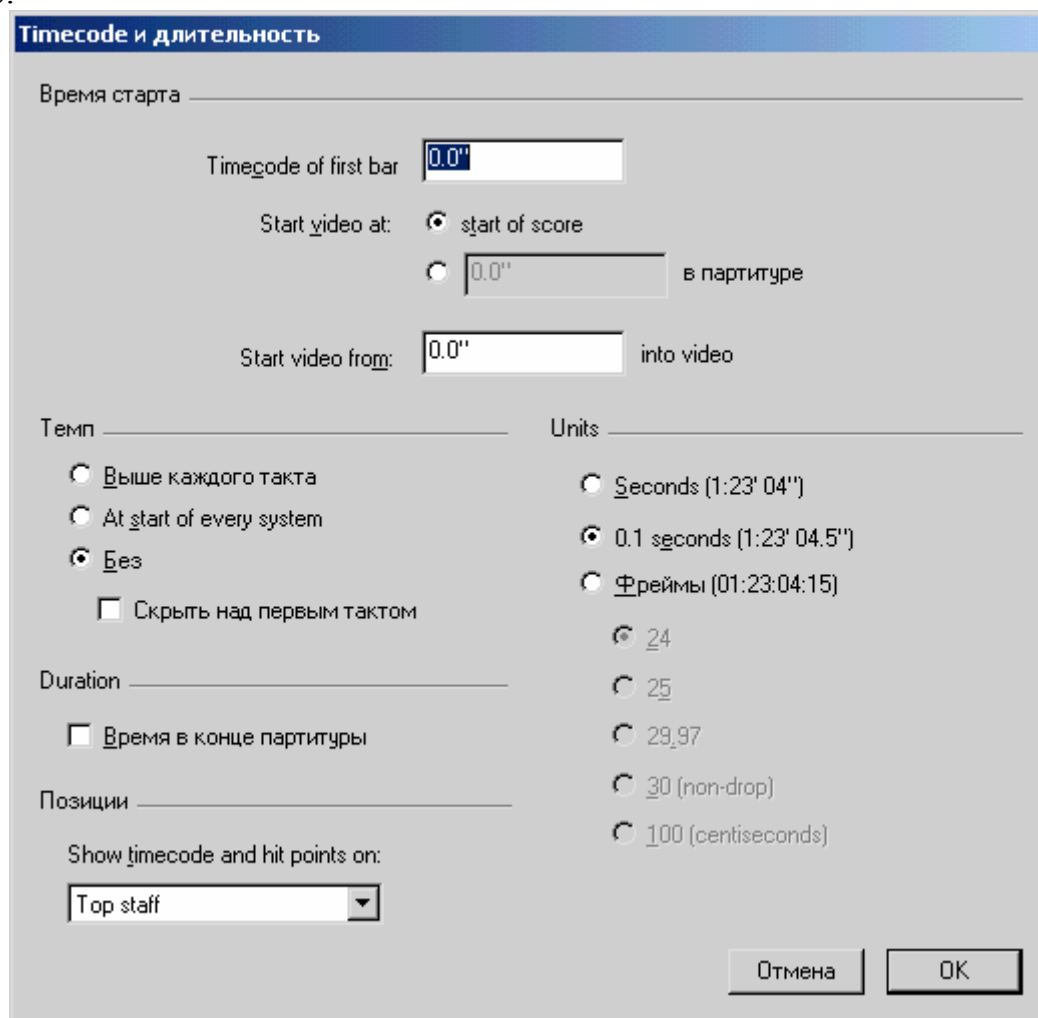
Напрашивается вопрос: что такое Hit Point? Да, очевидно, перевести это на русский язык оказалось не по зубам и доблестным создателям русификатора к Sibelius 4.

Для того, чтобы понять, что это за «ударные точки» и с чем их едят, постараемся вникнуть с самого начала: для чего в Sibelius 4 вообще введена возможность вставлять видео? – Для написания музыки, синхронизированной с видеосюжетом, то есть для *создания музыкальных видеоклипов*. Разумеется, композитору необходимо видеть кадры фильма (клипа) и в соответствии со сложившимися у него в моменты просмотра впечатлениями писать музыку, соответствующую происходящим на экране действиям. Для этого необходимо вставлять в партитуру специальные отметки, отделяющие одну сюжетную линию от другой. Это и есть «hit points». И так как предназначены они для синхронизации музыки и видео, воздержимся от буквального перевода и назовем их условно **точками синхронизации**.

Вставляются точки синхронизации следующим образом. К примеру, запустив воспроизведение, вы обратили внимание на важный кадр, который хотели бы отметить в партитуре. Следите за временем, прошедшим с начала воспроизведения (Timecode), которое высвечивается в маленьком голубом экране окна воспроизведения. Если вы не успели «поймать» нужный кадр, просто остановите воспроизведение, а затем кнопками «перемотки» в окне воспроизведения вернитесь к нему и спокойно нажмите кнопку «Hit point» в окне видео.

Теперь разберемся с основными функциями, касающимися работы с видео. Расположены они в меню Play – Video and Time (Воспроизведение – Видео и время).

1. Команда **Timecode and Duration** (Timecode и длительность) открывает следующее окно:



Да, выглядит сложно. Не пугайтесь, сейчас во всем разберемся.

- В строке «**Timecode of first bar**» можете ввести время, с которого начнется отсчет (если вас не устраивает начинать по порядку – с нуля), в формате «часы : минуты : секунды : миллисекунды»;
- В строке «**Start video at:**» можно указать, начинать воспроизведение видео сразу (start of score) или через определенное время (в секундах и миллисекундах);
- В строке «**Start video from**» можно заставить видеоролик воспроизводиться не с его начала, а с определенного момента (указывается время от начала ролика);
- В строке «**Time**» (никакой не «темп», а именно «Время») выберите, отображать ли в партитуре время, прошедшее с начала воспроизведения: над каждым тактом; в начале каждой строки; не отображать; отображать ли над первым тактом;
- Установив галочку в строке под заголовком «**Duration**», вы можете в самом конце партитуры поместить надпись о времени ее полного звучания;
- В строке «**Position**» можно выбрать, над каким нотоносцем размещать обозначения времени и точки синхронизации;
- В строке «**Units**» («Единицы») можно выбрать разные форматы отображения времени.

2) Команда **Hit Points** открывает окно, в котором точки синхронизации без труда можно вручную создавать (указывая время от начала воспроизведения), удалять, а также переименовывать и редактировать.

Теперь о конечном результате. Предположим, вы написали музыку к видеоклипу. Что делать дальше? Очевидно, что средствами Sibelius смонтировать клип невозможно. Главное, что нам необходимо – это сохранить мелодию в виде звукового файла WAV, что можно выполнить через команду меню File – Export – Audio (Файл – Экспорт - Аудио), но только если у вас установлен Kontakt Player.

Если же вам до сих пор не удалось обзавестись этим приложением, есть и другой выход. В том же меню есть команда «MIDI file». Сохраните вашу музыку в формате MIDI, а затем приобретите или скачайте в Интернете маленькую, но очень мощную программку под названием Awave Studio, которая без труда превратит MIDI в WAV.

Далее. Полученный файл нам нужно склеить с видеоклипом. В справке Sibelius рекомендуют для этих целей Windows Movie Maker (из стандартного набора Windows XP). Можете попробовать: в общем-то, на любительском уровне довольно неплохо. Ну а если вам нужна профессиональная программа, извлекающая звук из видео и вставляющая звук в него, то выберите лучше Virtual Dub или Adobe Premiere Pro.

Самое важное: **длительность музыки должна строго соответствовать длительности видео**. Так, если ваша мелодия заполняет не весь клип, а, к примеру, последние секунды сопровождаются тишиной, запишите и эту тишину, иначе вся ваша синхронизация пропадет даром!

А вот тут-то в Sibelius и Kontakt Player вкралась небольшая недоработка: по окончании записывания аудио оказывается, что получившийся файл WAV звучит на пару секунд дольше, чем предполагалось. Все дело в том, что Kontakt Player в конце записывания аудио о чем-то «думает» эти несколько секунд, и они в виде тишины добавляются в конце мелодии (может быть, это произошло только на моем Пентиуме III из-за нехватки системных ресурсов?).

Выход в этой ситуации следующий: открыть получившийся файл в аудио-редакторе типа Sound Forge или Adobe Audition (и тот, и другой хороши). Вполне подойдет и приятная программка Nero Wave Editor (из пакета Nero 6 или 7).

Здесь ваша мелодия предстанет в виде звуковой волны. В строке состояния вы можете следить за временем звучания (тем самым Timecode – 00:00:00:00), и удалить ненужную пустоту в конце так, чтобы точно подогнать длительность мелодии под видеоклип. Кроме того, можно увеличить громкость (Kontakt Player почему-то все тихо записывает), и сохранить WAV.

Окно свойств



- с нажатием этой кнопки на экране появляется окно свойств. Для чего оно нужно?

Практически каждый объект партитуры имеет свои свойства, которые могут быть отредактированы различными тонкими способами, и как вы догадываетесь, не без помощи данного окна. В окне 7 вкладок, раскрывающихся при нажатии кнопки мыши на заголовке. Рассмотрим поочередно каждую из них.

1. General (Общие). Эта вкладка может воздействовать почти на все объекты нотной партитуры. В верхней части окна отображается информация о текущем нотоносце, такте и позиции в такте, где находится выбранный объект.

Ниже в выпадающем списке имеются команды:

- «**Hide**» - скрыть выделенный объект (сделать невидимым);
- «**Show**» - показать скрытый объект (сделать видимым);
- «**Show in Score**» - показать в партитуре (но скрыть в партиях);
- «**Show in Parts**» - показать в партиях (но скрыть в партитуре).
- В полях **X** и **Y** можно перемещать выделенный объект по горизонтали и вертикали;

- по команде «**Flip**» («Перевернуть») выделенные объекты переворачиваются (ноты переворачиваются штилями вверх и вниз, знаки артикуляции и лиги – размещаются сверху или снизу ноты и т.д.).

2. Text (Текст). Здесь вы можете изменять шрифт, начертание, размер выделенных текстовых фрагментов.

3. Playback (Воспроизведение). Здесь содержатся различные настройки воспроизведения. Наиболее интересные из них следующие:

- Если вы выделите **ноту** (несколько нот или целый фрагмент) и убедитесь галочку под цифрой 1 (под заголовком «Play on pass:»), то выбранная вами нота (выбранные ноты) при воспроизведении проигрываться не будут. Это бывает полезно, когда несколько голосов соединяются в унисон и Sibelius заставляет этот унисон неимоверно громко звучать. В таком случае можно оставить звучащим один голос, а ноты остальных голосов в этом фрагменте выключить;

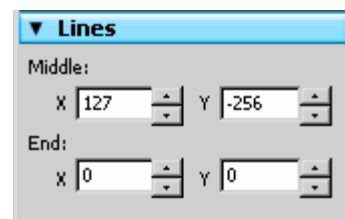
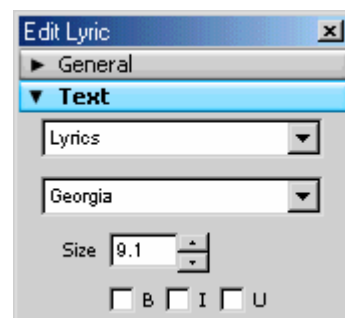
- Выделив линию **глиссандо**, в полях под заголовком «Gliss/Rit/Accel» можно настроить ее воспроизведение (без эффекта глиссандо, согласно инструменту, хроматически, диатонически по белым/черным клавишам), а также изменить характер эффекта (постоянный - linear, ранний – early, поздний - late);

- Выделив линию **rit.** или **accel.**, можно настроить их эффект замедления и ускорения;

- Выделив **трель**, в полях под заголовком «Trill» можно изменить ее звучание: на определенное количество полутонов (half steps); скорость (speed), проигрывать ровно, без ускорения (play straight), начать на верхней ноте (start on upper note).

4. Lines (Линии). Здесь содержатся настройки линий. Под «линиями» в Sibelius подразумеваются: лиги, крещендо (диминуэндо), трели, глиссандо, другие знаки, по форме напоминающие линии (не путайте Lines с Barlines (тактовыми чертами) – между ними нет ничего общего). Создаются они через меню Create – Line (Создать – Линию) или просто нажатием клавиши L.

В этой вкладке, изменяя координаты X и Y, можно передвигать



линии, а у лиг, кроме того, - изменять форму. Честно сказать, то же самое можно делать, просто перетаскивая края линий мышью, но тут все серьезно: столько цифр!

5. Bars (Такты). Команды этой вкладки можно задействовать, предварительно выделив какой-либо такт или тактовую черту. При этом мы можем установлением соответствующих «галочек» настроить, отображать ли в начале тактов:

- акколады либо скобки (Brackets),
- начальную черту (Initial barline),
- ключи (Clefs),
- ключевые знаки (Key Signature).

Ниже расположены команды:

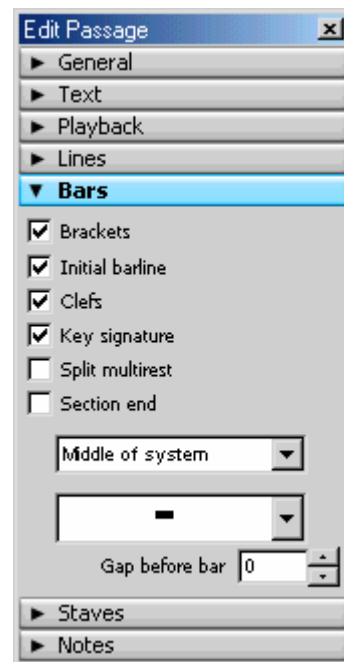
- Split multirest – на выделенном такте многотактовая пауза будет разъединена;
- Section End – Конец раздела. С помощью этой опции, совместно с использованием разрыва системы или страницы можно начинать новое произведение в той же партитуре.

Break (разрыв):

- No break – нет разрыва;
- System Break – разрыв системы;
- Page Break – разрыв страницы;
- Middle of system – выделенный такт будет размещен по центру системы (если возможно);
- Middle of page – выделенный такт будет размещен по центру страницы (если возможно).

Вид паузы на пустых тактах («тактовая пауза»);

Gap before Bar - Промежуток перед тактом (в см).



6. Staves (Станы).

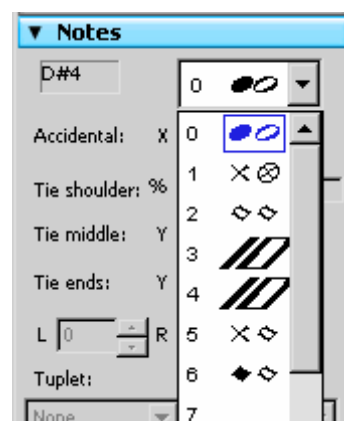
В этой вкладке, выделив нотный стан, можно:

- изменить его тип (количество линеек),
- сделать его узким (вспомогательным) – «Small»,
- определить рабочий диапазон («Range») выбранного на нем инструмента в двух режимах: «Comfortable» (Удобный) и «Professional» (Профессиональный). Ноты, не входящие в данный диапазон, будут отмечаться на экране предупреждающим красным цветом (если включена опция в меню View ⇒ Note colors ⇒ Notes out of Range)



7. Notes (Ноты).

В этой вкладке можно легко изменить нотные головки на выбранных нотах, а выделив знак над триолью (в поле под заголовком «Tuplet»), настроить тип его отображения (цифра, соотношение длительностей, квадратная скобка).



Скрыть плавающие окна



- данная кнопка убирает с экрана все включенные плавающие окна.

3. Команды меню

Изучив основные команды, расположенные на панели инструментов, а также вызываемые ими плавающие окна, в данной главе мы постараемся подробно описать наименование и назначение команд меню Sibelius 4.

Открыв любое из меню программы, мы увидим список команд, собранных по категориям; при этом команды каждой категории отделяются от остальных разделительными чертами. Также заметим, что немного правее некоторых команд указаны сочетания клавиш клавиатуры, заменяющие использование той или иной команды.

Кроме того, каждый заголовок и каждая команда меню имеют одну подчеркнутую букву (File; Edit; View и т.д.). Нажатие этой буквы совместно с клавишей Alt позволяет открыть меню и выполнить команду с клавиатуры, без использования мыши.

Примечание. Программа Sibelius 4 официально выпускается на английском языке. Однако по адресу: <http://sibelius.15vo.ru/downloads.php> можно скачать замечательный русификатор к ней. В данной книге мы попытаемся совместить изучение английской и русифицированной программы, при этом названия меню, команд и т.п. будут указываться на английском языке, а рядом будут указываться аналогичные названия из русифицированной программы.

Кроме того, при русской раскладке клавиатуры названия латинских букв в сочетаниях клавиш в программе Sibelius заменены на соответствующие названия русских букв, назначенных этим клавишам. В некоторой степени это затрудняет запоминание сочетаний клавиш, так как почти в каждом из них используется первая буква соответствующего английского слова: например, Ctrl + P (от слова Print), Ctrl + S (от слова Save) и т.д. Поэтому в нашей книге мы будем указывать сочетания клавиш, ориентируясь на латинские буквы.

Меню «File / Файл»

✓ В этом меню содержатся команды для создания, открытия, сохранения документа, а также некоторые настройки программы.

Команда (Англ. / Рус.)		Сочетание клавиш	Назначение
New...	Новый...	Ctrl+N	Создать новый файл
Open...	Открыть...	Ctrl+O	Открыть существующий файл
Open Recent File	Открыть недавние файлы		Содержит список 10 последних использовавшихся файлов
Quick Start...	Быстрый старт...		Открыть окно «Быстрый старт»
Scan...	Сканировать...		Включает приложение PhotoScore (если оно установлено) для получения нот со сканера
Append Score...	Добавить партитуру...		Добавить в конце партитуры ноты из другого файла
Close	Заккрыть	Ctrl+F4	Заккрыть файл
Close All	Заккрыть все		Заккрыть все открытые файлы

Worksheet Creator...	Создатель блокнота		Открывается окно, в котором вы можете открыть готовые «рабочие листы», содержащие педагогический материал
Add to Worksheet Creator	Добавить к создателю блокнота		Ваша партитура добавляется в список «рабочих листов»
Edit Worksheets...	Правка блокнотов		Сортировка «рабочих листов» по категориям
Save	Сохранить	Ctrl+S	Сохранить файл
Save as...	Сохранить как...	Ctrl+Shift+S *	Сохранить под другим именем
Save All	Сохранить все		Сохраняются изменения, внесенные во все открытые файлы
Export ⇒ ASCII Tab...	Экспорт ⇒ ASCII Tab...		Сохранение вашей партитуры в виде: - гитарной табулатуры;
Audio...	Аудио...		- звукового файла WAV с помощью Kontakt Player (если таковой установлен);
Graphics...	Графика...		- рисунка;
Manuscript Paper...	Шаблон...		- шаблона для создания новых партитур;
MIDI File...	Файл MIDI...		- мелодии в формате MIDI;
Scorch Web Page...	Вэб-страница Scorch		- Web-страницы (с помощью Интернет-плагина Sibelius Scorch);
Sibelius 2,3 or Student...	Sibelius 2,3 или Student...		- документа, доступного для открытия в предыдущих версиях Sibelius.
Print...	Печать...	Ctrl+P	Отправка файла на печать
Print All Parts...	Печатать все части		Вернее: распечатать все партии инструментов
Publish on SibeliusMusic.com	Опубликовать в SibeliusMusic.com		Обрадуйте мировую общественность своим шедевром!
Publish on SibeliusEducation.com	Опубликовать в SibeliusEducation.com		
Score Info...	Инфо Партитуры		Позволяет ввести информацию о композиторе, авторе слов и т.д.
Preferences	Свойства		Настройки программы (откроете – сами разберетесь)
Exit	Выход	Alt+F4	Закрывает программу

Меню «Edit / Правка»

✓ В этом меню содержатся команды редактирования созданных объектов нотной партитуры.

Команда (Англ. / Рус.)		Сочетание клавиш	Назначение
Undo	Отменить	Ctrl+Z	Отмена выполненного действия
Redo	Вернуть	Ctrl+Y	Возврат отмененного действия

* Ранее эта комбинация клавиш соответствовала команде «Edit - Show» («Правка - Показать»), ныне объединенной с командой «Hide» («Скрыть») в одну команду, см. ниже.

Undo History...	Отменить (история)	Ctrl+Shift+Z	Открывается список отменных действий
Redo History...	Вернуть (история)	Ctrl+Shift+Y	Открывается список возвращенных действий
Cut	Вырезать	Ctrl+X	Выделенный фрагмент удаляется в буфер обмена
Copy	Копировать	Ctrl+C	Выделенный фрагмент копируется в буфер обмена
Paste	Вставить	Ctrl+V	Выделенный фрагмент вставляется из буфера обмена
Repeat	Повторить	R	Выделенные объекты повторяются при каждом вызове команды (нажатии клавиши)
Delete	Удалить	Backspace	Удаление выделенного фрагмента
Flip	Перевернуть	X	Объект (нота, лига, знак артикуляции и т.п.) переворачивается сверху вниз (и обратно)
Voice ⇨ 1; 2; 3; 4; All; Swap 1 and 2 Swap 1 and 3 ...	Голос ⇨ 1; 2; 3; 4; Все; Замена 1 на 2 Замена 1 на 3 ... и т.д.	Alt+1 Alt+2 Alt+3 Alt+4 Alt+5 Shift+B	Выделенные объекты присваиваются: к голосу 1, к голосу 2 и т.д. Меняются местами 1 и 2 голос; 1 и 3 голос и т.д.
Hide or Show ⇨ Hide/Show; Show in Score; Show in Parts Show in All	Скрыть или показать ⇨ Скрыть/Показать; Показать в партитуре; Показать в партиях Показать во всем	Ctrl+Shift+H	Выделенные объекты: - Становятся скрытыми, и при повторном введении той же команды вновь становятся видимыми; - Видимы в партитуре, но скрыты в партиях; - Видимы в партиях, но скрыты в партитуре; - Видны везде
Change Chord Diagram	Поменять диаг.аккордов	Ctrl+Shift+K	Изменить аккордовую диаграмму (для гитары)
Color	Цвет...	Ctrl+J	Выбор цвета объекта
Reapply Color	Возвратить цвет	Ctrl+Shift+J	Применение цвета, выбранного ранее
Select ⇨ Select All; Select More; Select System Passage; Select None	Выделить ⇨ Выделить всё; Выделить больше; Выделить пассажи в системах; Снять выделение	Ctrl+A Ctrl+Shift+A Ctrl+Alt+A	Различные способы выделения.
Select Graphic	Выделить графику	Alt+G	Новая возможность Sibelius 4: Выделение фрагмента партитуры окаймляющим прямоугольником. Командой «Сору/копировать» выделенная область в виде рисунка копируется в буфер обмена, а вставить этот рисунок можно в любой программе (MS Word, например).
Filter ⇨	Фильтры ⇨		См. отдельную таблицу
Find...	Найти...	Ctrl+F	Поиск объектов (нот, текста и т.п.) в партитуре по выбору из списка
Find Next	Найти дальше	Ctrl+G	Дальнейший поиск выбранного объекта

Go to Bar...	Идти в такт...	Ctrl+Alt+G	Переход к заданному месту в партитуре
Go to Page...	Идти на страницу...	Ctrl+Shift+G	

Подменю «Filter / Фильтры»

✓ Данное подменю позволяет значительно облегчить выделение однородных объектов в партитуре для дальнейшего редактирования.

Команда (Англ. / Рус.)		Сочетание клавиш	Назначение
Advanced Filter...	Основной фильтр...	Ctrl+Shift+Alt+F	Фильтр с расширенными возможностями выделения однородных объектов в партитуре по выбору из списка
Chord Diagrams	Диаграммы аккордов		Выделяются указанные объекты
Chord Symbols	Символы аккордов		
Dynamics	Динамика	Shift+Alt+D	
Expression Text	Текст Выразительности		
Hairpins	Вилки		
Lyrics	Лирика		
Notes and Chords	Ноты и аккорды		
Slurs	Лиги		
Tuplets	Триоли		
Voice 1	Голос 1	Ctrl+Shift+Alt+1	Выделяются только объекты указанного голоса
Voice 2	Голос 2	Ctrl+Shift+Alt+2	
Voice 3	Голос 3	Ctrl+Shift+Alt+3	
Voice 4	Голос 4	Ctrl+Shift+Alt+4	
Voice 1 only	Голос 1 только		
Voice 2 only	Голос 2 только		
Voice 3 only	Голос 3 только		
Voice 4 only	Голос 4 только		
Top Note	Верх.ноту		Выделяются соответствующие ноты в аккордах
2nd Note	2ю ноту		
3rd Note	3ю ноту		
Bottom Note	нижнюю ноту		
Top Note or Single Notes	Верхняя нота или отдельные ноты	Ctrl+Alt+1	Выделяются все верхние ноты в аккорде и отдельные ноты
2nd Note or Single Notes	2-я нота или отдельные ноты	Ctrl+Alt+2	Выделяются все вторые ноты в аккорде и отдельные ноты
3rd Note or Single Notes	3-я нота или отдельные ноты	Ctrl+Alt+3	Выделяются все третьи ноты в аккорде и отдельные ноты

Bottom Note or Single Notes	Нижняя нота или отдельные ноты	Ctrl+Alt+B	Выделяются все нижние ноты в аккорде и отдельные ноты
Player 1 (For Deletion)	Голос 1 (для удаления)		Выделяются все объекты данного голоса
Player 2 (For Deletion)	Голос 2 (для удаления)		

Меню «View / Вид»

✓ Это меню настраивает внешний вид программы Sibelius 4.

Команда (Англ. / Рус.)		Сочетание клавиш	Назначение
Hidden Objects	Скрытые объекты	Ctrl+Alt+H	Отображение на экране скрытых объектов
Live Playback Velocities	Скорость живого воспроизведения		Отображение на экране темпов «живого воспроизведения» (возможно при работе с файлом, импортированным из устройства MIDI, когда Sibelius «запоминает» выразительность и вариации темпа)
Highlights	Подсветка		Отображение на экране подсветки (участков, выделенных с помощью инструмента «Подсветка»)
Note Colors ⇔ Notes out of Range Pitch Spectrum Voice Colors None	Вернее – <i>цвета нот.</i> Ноты Цвета ⇔ 1. Ноты вне диапазона 2. Патч спектра 3. Цвета голоса 4. Без		1. Цветом на экране выделяются ноты, находящиеся вне диапазона данного инструмента; 2. Все ноты принимают разные цвета спектра; 3. Выделяются соответствующими цветами ноты каждого голоса; 4. Ноты отображаются без цвета.
Staff Names and Bar Numbers	Названия станов и номера тактов		На экране отображается номер каждого такта и название каждого инструмента
Layout Marks	Маркеры Расположения		Отображение на экране знаков форматирования нотных станов
Page Margins	Края страницы		Отображение на экране границ страницы
Rulers ⇔ Selection Rulers Object Rulers Staff Rulers	Вернее: Направляющие ⇔ <i>Направляющие выделения</i> <i>Направляющие объектов</i> <i>Направляющие станов</i> Правила ⇔ Выбрать правила Правила объектов Правила станов	Shift+Alt+R Ctrl+Shift+Alt+R	В программе Sibelius каждый объект «привязан» к другому основному объекту. Так, нотный стан привязан к границам страницы; остальные объекты (текст, знаки, символы и т.д.) также привязаны к конкретной ноте, паузе, тактовой черте и т.д. При выборе данной команды отображаются направляющие – линии, показывающие расстояние до привязываемых объектов. 1. Направляющие выделенных объектов; 2. Направляющие всех объектов; 3. Направляющие нотных станов.
Attachment Lines	Вернее - <i>линии привязки</i> Добавление линий		Отображение линий привязки , указывающих на привязываемый объект
Playback Line	Линия воспроизведения		Включает/отключает линию воспроизведения
Differences in Parts	Различия в партиях		Включает/отключает опцию, позволяющую редактировать объекты в партиях независимо от партитуры
Full Screen	Полный экран	Ctrl+U	Переключает: Вид программы на весь экран / в окне

Scroll Bar	Вернее – <i>полосы прокрутки</i> Прокрутка тактов		Включает/отключает полосы прокрутки окна программы
Toolbar	Панель инструментов		Отображение панели инструментов
Zoom ⇔ Zoom Zoom in Zoom out	Масштаб ⇔ Масштаб Больше Меньше (<i>а не наоборот</i>)	Ctrl + Ctrl –	Изменение масштаба изображения на экране. Кроме того, управлять масштабом можно колесом мыши с нажатой клавишей Ctrl.

Меню «Notes / Ноты»

✓ Это меню содержит команды для ввода и редактирования нот.

Команда (Англ. / Рус.)		Сочетание клавиш	Назначение
Input Notes	Ввод нот	N	Начать ввод нот
Re-input Pitches	Вернее: ввести заново высоту нот Переделать патчи	Ctrl+Shift+I	Вводятся новые значения нот, сохраняя старую длительность
Flexi-time Input	Flexi-time ввод	Ctrl+Shift+F	Ввод музыки с MIDI-клавиатуры (Flexi-time™)
Flexi-time Options...	Flexi-time опции...	Ctrl+Shift+O	Опции Flexi-time
Arrange...	Аранжировка	Ctrl+Shift+V	Аранжировка (см. отдельную главу)
Edit Arrange Styles...	Редактировать стили аранж...		Редактирование стилей аранжировки
Transpose...	Транспортировка... Вернее: транспонировать	Shift+T	Транспозиция (перевод в новую тональность) всего произведения или выделенного фрагмента
Transposing Score	Транспонировать партитуру	Ctrl+Shift+T	Партии транспонируемых инструментов (духовых) автоматически записываются в соответствующей транспозиции
Add Interval ⇔ 9th Above 8ve Above 7th Above 6th Above 5th Above 4th Above 3rd Above 2nd Above Unison 2nd Below 3rd Below 4th Below 5th Below 6th Below 7th Below 8th Below 9th Below	Добавить интервал⇔ 9 вверх 8 вверх 7 вверх 6 вверх 5 вверх 4 вверх 3 вверх 2 вверх Унисон 2 вниз 3 вниз 4 вниз 5 вниз 6 вниз 7 вниз 8 вниз 9 вниз	9 8 7 6 5 4 3 2 1 Shift + 2 Shift + 3 Shift + 4 Shift + 5 Shift + 6 Shift + 7 Shift + 8 Shift + 9	К выбранной ноте добавляется соответствующий интервал
Add Pitch ⇔ A B C D E F G	Добавить высоту ⇔ A (ля) B (си) C (до) D (ре) E (ми) F (фа) G (соль)	Shift +A Shift +B Shift +C Shift +D Shift +E Shift +F Shift +G	К выбранной ноте добавляется соответствующая нота

Cross-Staff Notes ⇨ Move Up a Staff Move Down a Staff	Ноты через.станы⇨ Перем. в верх.стан Перем. в нижн.стан	Ctrl+Shift+ ↑ Ctrl+Shift+ ↓	Ноты из одного нотного стана перемещаются в другой
Respell Accidental	Переписать знаки		Энгармоническая замена нот
Reset Beam Groups...	Переустановить группы лучей		Сброс группировки (на значение по умолчанию)
Reset Stems and Beam Positions	Переуст.позиции штилей и лучей		Сброс длины штилей и угла наклона соединяющих лучей на значения по умолчанию
Reset Guitar Tab Fingering	Переустановка аппликатуры гитары		Сброс гитарной аппликатуры

Меню «Create / Создать»

✓ С помощью этого меню вы можете создавать различные объекты нотной партитуры. Его команды настолько часто требуются в работе, что разработчики программы добавили их в контекстное меню: вызвать меню «Create» можно, просто нажав правую кнопку мыши в любом свободном месте партитуры.

Команда (Англ. / Рус.)		Сочетание клавиш	Назначение
Bar ⇨	Такт ⇨	Ctrl+B Ctrl+Shift+B	Добавление тактов:
At End Single	В конце Один	Alt+B	- в конце партитуры; - в месте редактирования;
Other	Другое...		- с выбором количества тактов или созданием такта произвольного размера
Barline ⇨ Start Repeat End Repeat Double Dashed Final	Тактовую черту ⇨ Нач. реприза Кон. реприза Двойная Прерывистая Конечная		Создание различных тактовых линий
Invisible Normal Tick Short Between Staves	Невидимая Нормальная Тонкая Короткая Между станами		
Chord Diagram...	Диаграмма аккорда	Shift+K	Схема расположения пальцев при исполнении аккорда на гитаре
Clef...	Ключ...	Q	Добавление ключа
Graphic...	Графика...		Вставка изображения в формате TIFF
Highlight	Подсветка		Подсветка – напоминает выделение текста маркером на бумаге для быстрого поиска
Key Signature...	Ключевые знаки	K	Вставка ключевых знаков
Line...	Линию	L	Под линиями подразумеваются: лиги, крещендо (диминуэндо), трели, глissандо, другие знаки, по форме напоминающие линии.
Rehearsal Mark	Знак репетиции	Ctrl+R	Репетиционные знаки (т.н. «первая цифра, вторая цифра» и т.д.)
Symbol...	Символ...	Z	Символы отличаются от аналогичных объектов Sibelius тем, что могут располагаться в любом месте и не влияют на воспроизведение музыки
Text ⇨	Текст ⇨		См. отдельную таблицу
Time Signature...	Знак размера...	T	Размер – из списка или произвольный

Tuplet...	Туплет... (Триоль! Где только такое слово откопали?)	Ctrl+соответствующая цифра (при выделенной ноте)	Создание дуолей, триолей, квартолей и т.п.
Other ⇨	Другое ⇨		
Bar Number Change	Изменить номер такта		Изменяется номер выбранного такта, после чего нумерация продолжается в измененном порядке
Bracket or Brace ⇨ Bracket Sub-bracket Brace	Скобки и фигурные скобки⇨ Скобка Под-скобка Фигурная скобка		Скобки и акколады: Скобка Дополнительная скобка Акколада
Extra Slur Arc	без перевода		Выделенную лигу можно изгибать по центру
Hit point	без перевода		Вставить точку синхронизации (для видео)
Ossia Staff ⇨ Ossia above Ossia below	без перевода		Ossia – дополнительный маленький нотный стан, обозначающий другой вариант исполнения.
Staff Type Change⇨ Pitched... Tab... Percussion...	Пятчи Вернее: Изменить тип стана⇨ Пятчи Вернее: с высотой нот Таб Ударные		Переключение типа нотного стана по категориям.
Transposition Change...	без перевода		Смена транспозиции для транспонируемых инструментов (например, из кларнета in B в кларнет in A)

Подменю «Text / Текст»

✓ Здесь описаны типы текстовых записей по категориям. Такое количество категорий на первый взгляд может смутить, однако все объясняется следующим образом. Sibelius пытается «понимать» многие введенные Вами обозначения динамики, темпа, а также способа исполнения тем или иным инструментом, и воспроизводит набранные ноты с учетом этих обозначений. Поэтому текстовые записи сгруппированы по категориям их влияния на воспроизведение музыки, а также по их определенному месту на странице.

Кроме того, вводя текст выбранной Вами категории, нажатием правой кнопки мыши вы сможете выбрать готовые словосочетания из списка, не набирая их.

Команда	Сочетание клавиш	Назначение
Expression	Ctrl+E	Обозначения динамики (<i>p</i> , <i>f</i> , <i>crescendo</i> и т.д.) и выразительности (<i>legato</i> , <i>staccato</i>)
Technique	Ctrl+T	Обозначения техники исполнения (<i>pizzicato</i> , <i>arco</i> , <i>tremolo</i>)
Lyrics	Ctrl+L	Лирика - так лирично назван текст для пения
Lyrics verse 2	Ctrl+Alt+L	Лирика (2-я строка)
Chord symbol	Ctrl+K	Символы аккордов
Other Staff Text ⇨ (Другой текст стана)		Другой текст, размещаемый над нотным станом:
1st and 2nd endings		Как хотите – так и понимайте.
Boxed text		Текст в рамке
Figured Bass		Цифрованный бас (генерал-бас)
Fingering		Аппликатура
Footnote		Нота внизу страницы

Guitar fingering (p l m a)		буквенная аппликатура
Lyrics (chorus)		Лирика для хора - чем отличается от обычной?
Lyrics above staff		Лирика поверх нотоносца
Lyrics verse 3		Лирика (3-я строка)
Lyrics verse 4		Лирика (4-я строка)
Lyrics verse 5		Лирика (5-я строка)
Nashville chord numbers		Возможно, что-то полезное
Percussion stickings		
Plain text		Просто текст (ни с чем не связан, тем и удобен)
Roman numerals		Римские цифры
Small text		Маленький текст
Time signatures (one staff only)		Размер (на один нотоносец)
Title		Заголовок произведения
Subtitle		Подзаголовок
Composer		Имя композитора
Lyricist		Имя автора текста
Dedication		Посвящение
Tempo	Ctrl+Alt+T	Темп
Metronome mark		Знаки метрономирования (Piu mosso, ritenuto)
Other system text ⇨ (Другой текст системы)		Другой системный текст:
Block lyrics		«Лирика», не связанная с нотами
Composer (on title page)		Имя композитора на титульном листе
Copyright		Авторское право
Header		Верхний колонтитул
Header (after first page)		Верхний колонтитул (после 1-й страницы)
Footer (outside edge)		Нижний колонтитул (снаружи)
Footer (inside edge)		Нижний колонтитул (внутри)
Header (after first page, inside edge)		Верх.колонтитул (после 1-й страницы, внутри)
Repeat (D.C./D.S./To Coda)		Знак повтора типа «С начала до слова «Конец»
Title (on title page)		Заголовок на титульном листе
Special text ⇨ (Специальный текст)		
Специальный текст: у многих его категорий функций не больше, чем у «plain text»...		

Да, у меня самого от этого списка впечатление сложилось крайне тяжелое. Меню чрезвычайно захламлено ненужными и повторяющимися командами. Хотя может быть, какие-нибудь из них и пригодятся в некоторых случаях.

Меню «Play / Воспроизведение»

✓ В данном меню представлены команды для воспроизведения музыки и видео, а также настройки воспроизведения.

Команда (Англ. / Рус.)		Сочетание клавиш	Назначение
Play or Stop	Старт или Стоп	Пробел*	Команды воспроизведения
Replay	Переиграть	Ctrl+Пробел	
Play from Selection	Играть от выделения	Р	

* в Sibelius 3 нажатие пробела соответствовало вводу паузы (ныне **0 Ins** на цифровой клавиатуре)

All Notes Off	Все ноты выкл.	Shift+O	
Move Playback Line to Start	Переместить линию воспр. в начало	Ctrl+[	Перемещение линии воспроизведения
Move Playback Line to End	Линия воспроизведения - в конец	Ctrl+]	
Move Playback Line to Selection	Линия воспроизведения – к выделению	Y	
Go to Playback Line	Перейти к линии воспроизведения	Shift+Y	
Live Playback	Живое воспроизведение	Shift+L	Режим, в котором Sibelius пытается проигрывать музыку, записанную через устройство MIDI средствами команды «Flexi-Time», с выразительностью (Sibelius «запоминает» звучание каждой проигранной ноты или аккорда).
Transform Live Playback...	Преобразовать Живое воспроизведение	Ctrl+Shift+Alt+L	Изменить выразительность «Живого исполнения» вручную
Performance...	Исполнение...	Shift+P	Опции воспроизведения музыки: Espressivo, Rubato, реверберация (эхо) и др.
Video and Time ⇒ Add Video... Hit Points... Timecode and Duration... <размеры окна видео>	Видео и время ⇒		Команды для видео: Вставить видеоролик; Управление точками синхронизации; Настройка указателей времени и длительности; Изменение отображения видео (в окне и на полный экран)
Dictionary...	Словарь...		Редактор слов, влияющих на воспроизведение музыки
Playback and Input Devices...	Воспроизведение и устройства ввода...		Открывает окно устройств (см. стр.3)
Substitute Devices...	Замена устройств...		Позволяет настроить устройства воспроизведения, если ноты набраны с использованием другого воспроизводящего устройства
Edit Sound Sets...	Правка установок звука...		*) Только для опытных пользователей. Настройка файлов, определяющих специфические MIDI-устройства.

Меню «Layout / Расположение»

✓ С помощью команд данного меню вы сможете отформатировать набранную нотную партитуру, отрегулировав расположение на листе тактов и нотоносцев.

Команда (Англ. / Рус.)		Сочетание клавиш	Назначение
Instruments and Staves...	Инструменты и станы...	I	Открывается окно «Инструменты и станы», в котором можно добавить в партитуру новые инструменты, а также изменить расположение инструментов в партитуре
Focus on Staves	Фокус на Станах	Ctrl+Alt+F	При работе с большим числом нотоносцев эта команда позволит временно показывать на экране только выбранные Вами нотоносцы, до повторного вызова команды (кнопка имеется на панели инструментов)

Document Setup...	Установки документа...	Ctrl+D	Настройка размера бумаги, ширины полей, нотоносцев и т.д.
Hide Empty Staves	Скрыть пустые станы	Ctrl+Shift+Alt+H	Скрыть нотоносцы, не содержащие записей
Show Empty Staves...	Показать пустые станы...	Ctrl+Shift+Alt+S	Показать пустые нотоносцы (по выбору)
Reset Space Above Staff	Переуст. расстояния над станами		Расстояние между нотоносцами сбрасывается до значения по умолчанию (выше выбранного нотоносца)
Reset Space Below Staff	Переуст. расстояния под станами		Расстояние между нотоносцами сбрасывается до значения по умолчанию (ниже выбранного нотоносца)
Align Staves...	Выравнивание станов...		Выравнивание нотоносцев одной страницы по образцу другой страницы. Для работы этой команды необходимо выделить страницы, которые следует выровнять. В открывшемся окне вы сможете выбрать, запретить ли после этого все изменения формата, а также, какая страница будет взята за образец (выделенная первой, выделенная последней, левая, правая).
Auto Layout...	Автоформат...		Автоматический ввод разрывов страниц
Break ⇨ System Break Page Break Split System Split Multirest	Разрыв ⇨ 1. Разрыв систем 2. Разрыв страниц 3. Разрыв систем 4. Разрыв мульти-паузы	Enter Ctrl+Enter	Для ввода данной команды следует выделить тактовую черту. Точное значение команд таково: 1. Разрыв системы. Следующий такт начнется на новой системе (нотонасках). 2. Разрыв страницы. Следующий такт начнется на новой странице. 3. Разделить систему. Следующий такт начинается в той же строке, но в новой системе. 4. Многотактовая пауза делится на две новые.
Format ⇨ Make into System Make into Page Keep Bars Together Lock Format Unlock Format	Формат ⇨	Shift+Alt+M Ctrl+Shift+Alt+M Ctrl+Shift+L Ctrl+Shift+U	Правильное значение: 1. Выбранные такты помещаются в одну систему; 2. Поместить такты в одну страницу; 3. Выбранные такты не отделяются друг от друга; 4. Заблокировать формат (запретить изменения); 5. Разблокировать формат
Align in a Row	Выровнять в колонке	Ctrl+Shift+R	Горизонтальные/вертикальные расстояния между объектами сбрасываются на значения по умолчанию
Align in a Column	Выровнять в столбце	Ctrl+Shift+C	
Reset Note Spacing	Переуст. промежутки между нотами	Ctrl+Shift+N	Промежутки между нотами сбрасываются на значения по умолчанию
Reset Position	Переустановить позиции	Ctrl+Shift+P	Выделенные объекты принимают позицию/дизайн оформления на значения по умолчанию
Reset Design	Переустановить дизайн	Ctrl+Shift+D	
Reset to Score Position	Переустановить к позициям в партитуре	Ctrl+Shift+Alt+P	
Reset to Score Design	Переустановить к дизайну партитуры	Ctrl+Shift+Alt+D	Значения

Меню «House Style / Свой стиль»

✓ В этом меню вы можете отредактировать стиль отображения (как на экране, так и на печати) всевозможных элементов нотной партитуры.

Команда (Англ. / Рус.)		Сочетание клавиш	Назначение
Edit All Fonts...	Правка всех шрифтов		Изменение стилей, принимаемых по умолчанию
Edit Text Styles...	Правка стилей текста	Ctrl+Shift+Alt+T	
Edit Lines...	Правка линий		
Edit Noteheads	Правка нотных головок		
Edit Staff Types...	Правка типов станов...		
Edit Symbols...	Правка символов		
Engraving Rulers...	Правила гравировки...	Ctrl+Shift+E	Настройка внешнего вида и стиля отображения всех объектов партитуры
Note Spacing Rule...	Правила нотных позиций		Изменение принимаемых по умолчанию интервалов между объектами
System Object Positions...	Позиции объектов системы...		
Default Positions...	Позиции по умолчанию		
Import House Style...	Импорт Своего стиля		Принять ранее сохраненные настройки «Своего стиля»
Export House Style...	Экспорт Своего стиля		Сохранить настройки «Своего стиля»

Меню «Plug-ins»

✓ В данном меню содержатся плагины - дополнительные программные модули, написанные на специально созданном языке ManuScript. В них содержатся различные возможности по обработке нотной партитуры. Следует знать, что действия «плагинов» не подлежат отмене. Поэтому, приняв нежелательные изменения, нужно закрыть файл, не сохраняя, а затем открыть вновь.

Список плагинов довольно велик и знать все из них вовсе необязательно. Вы можете найти в нем для себя плагины, наиболее пригодные к применению.

Команда	Назначение
Accidentals ⇔	Работа со знаками альтерации:
Add Accidentals to all Notes	Добавление знаков альтерации к нотам
Add Accidentals to all Sharp and Flat Notes	
Add Cautionary Accidentals	
Add Ficta above Note	Добавление знака альтерации над нотой
Respell Flats as Sharps	Энгармоническая замена бемолей на диезы
Respell Sharps as Flats	Энгармоническая замена диезов на бемоли
Simplify Accidentals	Удаление лишних знаков альтерации
Analysis ⇔	Анализ мелодии:
Add Schenkerian Scale Degrees	Указание над нотами ступеней гаммы (в справке Sibelius написано, что над этим плагином трудился Джон Кеннеди! Да, долго он не прожил...)
Compare Staves	Сравнение нотоносцев на различия в содержимом
Find Motive	Найти мотив
Find Range	Найти диапазон

Batch Processing ⇨	Пакетная обработка:
Calculate Statistics for Folder of Scores	Подсчет статистики для выбранной папки с документами Sibelius
Convert folder of Acorn Sibelius Files	Конвертация нотных партитур, созданных в других программах
Convert folder of Finale Files	
Convert folder of MIDI Files	
Convert folder of SCORE Files	
Convert folder of Scores to Graphics	
Convert folder of Scores to MIDI	
Convert folder of Scores to Web Pages	
Import House Style into Folder of Scores	Применить сохраненный «Свой стиль» ко всем документам, находящимся в папке
Print Multiple Copies	Печать нескольких документов (по выбору из списка)
Composing Tools ⇨	Средства композиции:
12-Tone Matrix	Не могу помочь. Если вам интересно, попробуйте сами разобраться в этой додекафонии.
Add Drum Pattern	В партитуру добавляется полностью готовая партия ударных!
Add Simple Harmony	Вставка гармонических обозначений
Invert	Перевернуть мелодию наоборот
Pitch Mapping	Замена одних высот нот на другие
Realize Chord Symbols and Diagrams	Реализовать аккордовые символы и диаграммы
Realize Figured Bass	Реализовать цифрованный бас
Retrograde	Ваше произведение (или выделенный фрагмент) буквально вывернется наизнанку (с сохранением первоначального варианта)
Show Handbells Required	Только для произведений с партией колокольчиков. Добавляется такт, содержащий ноты, рекомендованные для исполнения колокольчиками.
Notes and rests ⇨	Ноты и паузы:
Apply Shape Notes	Вставить дополнительные нотные головки
Boomwhackers [®] Note Colors	Сногсшибательные цвета нот (если у вас плохое настроение, ОБЯЗАТЕЛЬНО используйте этот плагин!)
Color Pitches	Выделение заданного типа нот определенным цветом
Combine Tie Notes and Rests	Объединение зализанных одноименных нот и стоящих рядом пауз
Convert Simple Time to Compound Time	Замена двудольного ритма на трехдольный
Copy Articulations and Slurs	Копировать артикуляцию и лиги
Double Note Values	Двойное увеличение длительности нот
Duplicates in Staves	Найти дублирующиеся ноты в двух нотных станах
Halve Note Values	Двойное уменьшение длительности нот
Make Pitches Constant	Все ноты – одинаковой высоты
Remove Dangling Ties	Удаление «повисших» лиг (не связанных с нотой)
Remove overlapping Notes	Удаление нот с несоответствующими длительностями (полезно после неточного конвертирования MIDI или ввода Flexi-Time)
Remove Rests	Удаление всех пауз из мелодии
Remove Unison Notes	Удаление унисонных нот
Split Dotted Quarter Rests	Разъединить четвертные паузы с точками
Straighten Written-Out Swing	Удаление точек у восьмых
Other ⇨	Другое:
Add Harp Pedaling	Добавить педали арфы
Make Layout Uniform	Оформить расположение тактов по заданной форме
Preferences	Настройки плагинов (для тех, кто их понимает)

Remove all Highlights	Удалить все подсветки
Scales and Arpeggios	Автоматическое построение восходящих/нисходящих гамм и арпеджио
Set Metronome Mark	Вставить знаки метрономирования
Playback ⇌	Воспроизведение:
Cresc./Dim Playback	Поддержка изменения динамики при воспроизведении
Harmonics Playback	Воспроизведение гармонии, указываемой командами MIDI
Ornament Playback	Поддержка воспроизведения мелизмов (мордентов, группетто)
Quarter-Tone Playback	Воспроизведение команд MIDI
Strummer	Импровизированное воспроизведение аккордов
Proof-Reading ⇌	«Профессиональный просмотр» партитуры
Check Attachments	Проверка соответствия привязки объектов
Check Clefs	Проверка ключей
Check for Parallel 5ths/8ves	Проверка на наличие параллельных квинт и октав
Check Harp Pedaling	Проверка педалей арфы
Check Multiple Stops	Проверка на наличие аккордов, затруднительных для проигрывания на инструменте
Check Pizzicatos	Проверка правильности чередования <i>pizzicato</i> и <i>arco</i>
Check Repeat Barlines	Проверка правильности реприз
Proof-read	Несколько вышеописанных функций в одном флаконе
What is Where	Отображает информацию о составных элементах вашей партитуры и сохраняет это все в текстовом файле.
Text ⇌	Работа с текстом
Add Brass Fingering	Добавить духовую аппликатуру
Add Chord Symbols	Добавить символы аккордов
Add Note Names	Добавить названия нот
Add Slurs to Lyrics	Выделение слов «лирики», звучащих более чем на одну ноту
Add String Fingering	Добавить струнную аппликатуру
Add Tonic Sol-Fa	Добавление допотопных буквенных обозначений нот
Add Verse Numbers	Добавление номера в начале каждой строки с «лирикой»
Align Lyrics	Выравнивание «лирики» (очень даже полезно!)
Change Dynamics	Изменение обозначений динамики на один уровень выше/ниже
Chord Symbols as Fractions	Отображение аккордовых символов в «раздельном формате»
Find and Replace Text	Найти и заменить текст (только для текста <i>Expression</i> и <i>Technique</i>)
Number Bars	Пронумеровать такты
Number Beats	Пронумеровать тактовые доли
Reposition Text	Перемещение текста
Save Lyrics	Сохранить вокальный текст (лирику) в текстовом файле. Просто замечательная вещь!
Smarten Quotes	Вставка изощренных кавычек и апострофов
Traditional Lyrics Beaming	Перевод нот в вокальную группировку в соответствии с текстом
Edit Plug-ins...	Редактировать плагины (на языке <i>Manuscript</i>)
Show Plug-in Trace Window	Отображать специальное окно состояния плагинов

Меню «Window/ Окна»

✓ В данном меню содержатся стандартные настройки отображения как окна программы, так и окон открытых документов.

Команда (Англ. / Рус.)		Сочетание клавиш	Назначение
New Window	Новое окно		Открывается новое окно с аналогичным документом
Tile Horizontally	Плитка по горизонтали		Режимы отображения окон открытых документов
Tile Vertically	Плитка по вертикали		
Cascade	Каскадом		
Navigator	Навигатор	Ctrl+Alt+N	Включение и выключение плавающих окон
Keypad	Доп.клавиатура	Ctrl+Alt+K	
Playback	Воспроизведение	Ctrl+Alt+Y	
Mixer	Микшер	Ctrl+Alt+M	
Kontakt Player		Ctrl+Alt+O	
Parts	Партии	Ctrl+Alt+R	
Video	Видео	Ctrl+Alt+V	
Properties	Свойства	Ctrl+Alt+P	
Hide Tool Windows		Ctrl+Alt+X	Скрыть плавающие окна
Switch to Part	Переключить на партию	W	Переключиться на партию
Next Part	Следующая партия	Ctrl+Alt+Tab	Следующая партия
Previous Part	Предыдущая партия	Ctrl+Shift+Alt+Tab	Предыдущая партия
< Список открытых окон >			Список для переключения между окнами

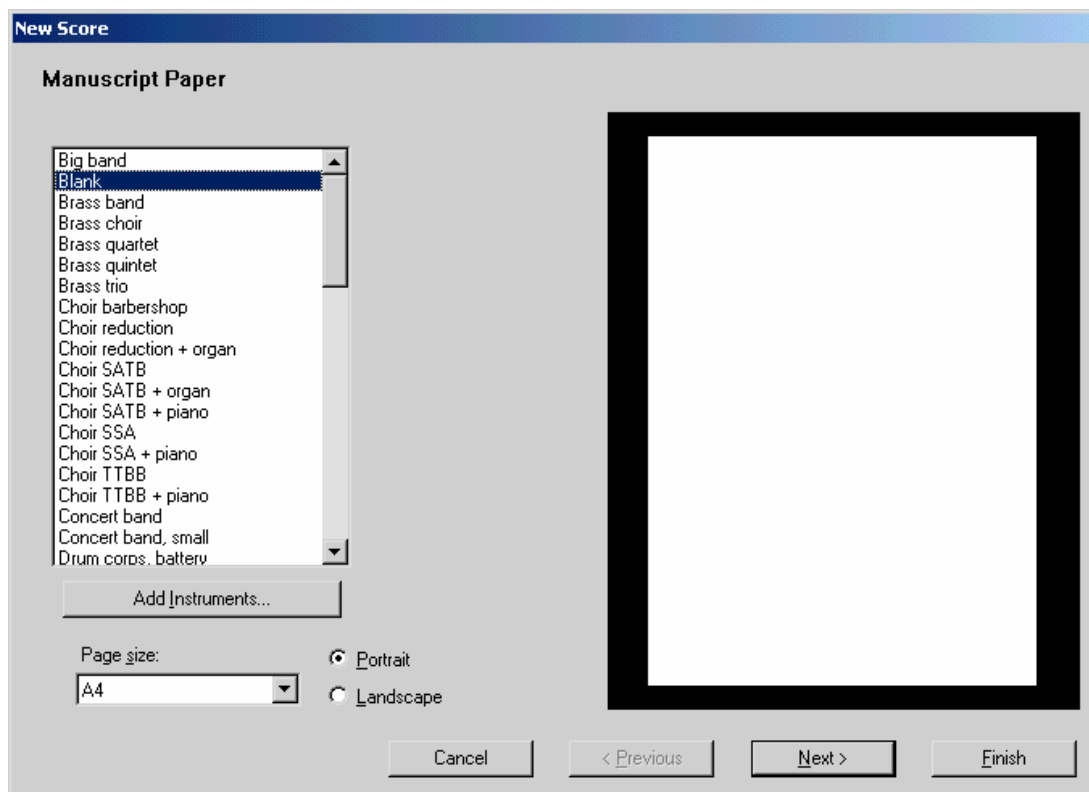
Меню «Help/ Помощь»

✓ Открыв данное меню, вы сможете прочитать справочные материалы по использованию программы Sibelius 4, а также ее дополнительных компонентов. Описывать пункты этого меню, пожалуй, нет необходимости.

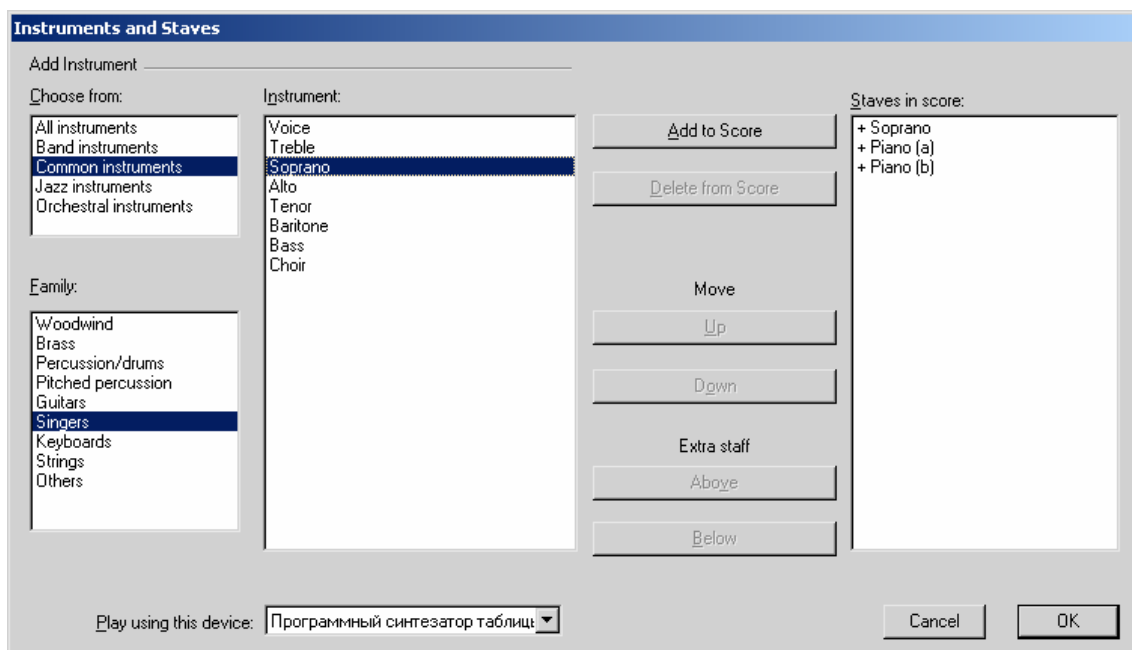
ГЛАВА II. РАБОТА С ПАРТИТУРОЙ

1. Создание нового документа

Наконец-то, внимательно изучив все инструменты программы Sibelius 4 и имея уже определенные понятия о работе с программой, мы можем провести практические занятия по работе с партитурой. Создадим новый документ, вызвав команду из меню «Файл», либо нажав кнопку на панели инструментов, либо сочетанием клавиш Ctrl+N. Перед нами предстанет диалоговое окно «New Score» («Новая партитура»):

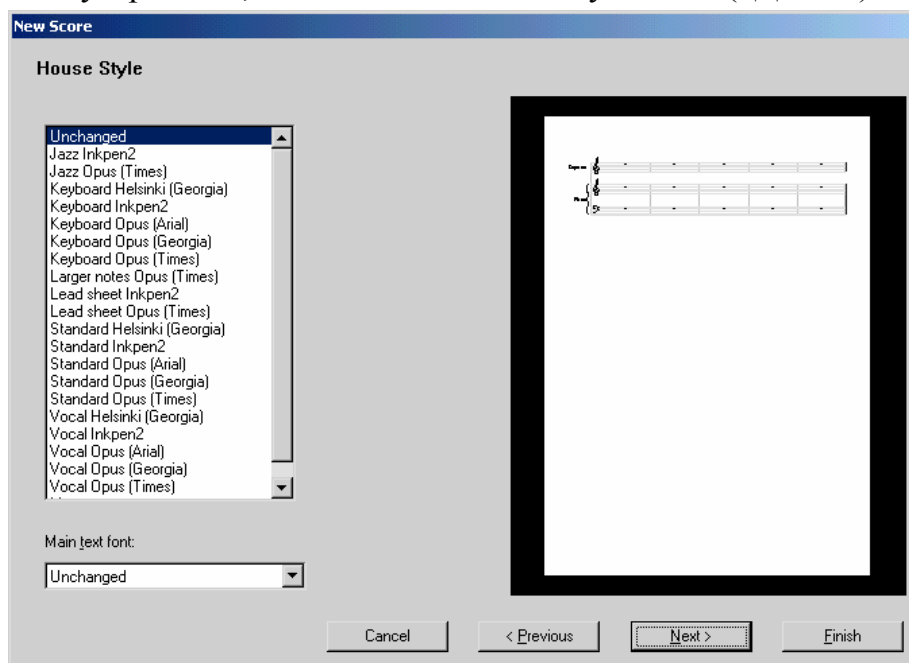


В списке под заголовком «Manuscript Paper» содержатся шаблоны с готовым набором инструментов. Если мы еще не уверены, что должно будет звучать в нашей партитуре, выбираем шаблон «Blank» и нажимаем кнопку «Add Instruments...», после чего откроется диалоговое окно «Инструменты и станы».

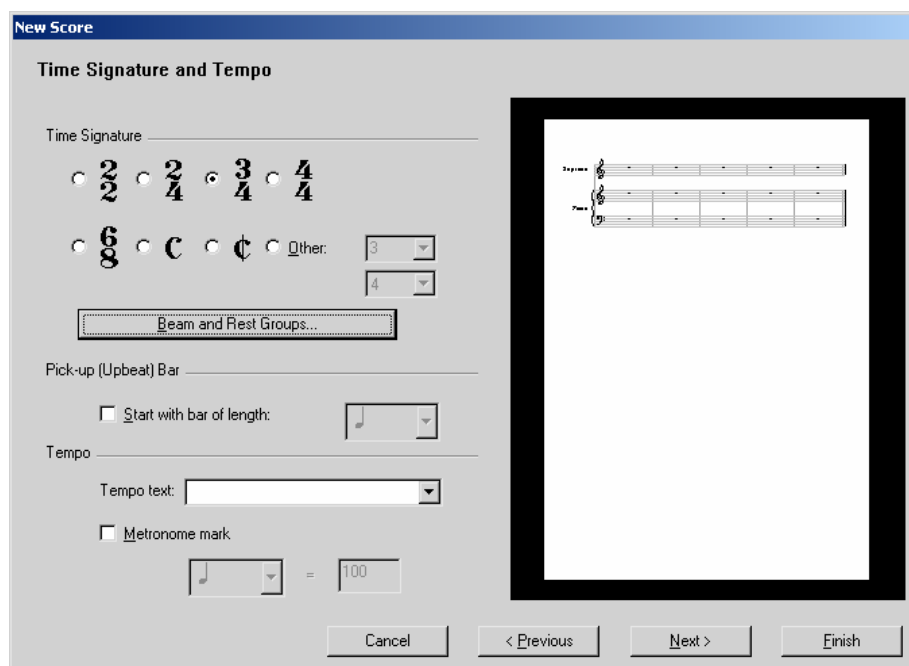


✓ Окно «Инструменты и станы» можно открыть и при работе с документом, если в процессе работы понадобится добавить новые инструменты или переместить вверх/вниз нотные станы. Для этого необходимо выполнить команду «Instruments and Staves...» из меню «Layout / Расположение», или просто нажать клавишу I. Кнопки с заголовком «Move» позволяют перемещать нотные станы вверх и вниз, а кнопки с заголовком «Extra staff» позволяют создать у выбранного инструмента дополнительный нотоносец сверху или снизу.

Для своего произведения мы выбрали голос (сопрано) и фортепиано. Нажимаем кнопку «ОК». В окне «New Score» появится изображение листа с нашей партитурой. При этом по умолчанию тональностью выбирается всегда До-мажор (ля-минор), а размером – 4/4. Если нас это устраивает, нажимаем кнопку «Finish» (с ее нажатием все диалоговые окна закрываются и открывается уже новый документ, готовый для редактирования). Нас это не устраивает, и мы нажимаем кнопку «Next» («Далее»).



В открывшемся окне «House Style» («Свой стиль») можно выбрать стиль отображения нот. Присутствующие здесь стили в основном делятся на три категории: печатные (Opus и Helsinki), а также имитирующий рукописные ноты (Inkpen). Выберем для начала все же «Unchanged» и нажимаем кнопку «Next» («Далее»). Открывается диалоговое окно «Time Signature and Tempo» (Размер и темп):



В данном окне мы можем выбрать размер из списка или назначить свой («Other»).

Командой «Beam and Rest Groups» можно настроить группировку нотных лучей и пауз. Группировка 8-ых, 16-ых и 32-х нот обозначается цифрами через запятую. Например, в строке «Group 8th (quavers as)» (Группировать 8-ые ноты) мы можем указать различные варианты группировки (при выбранном нами размере 3/4).

Так, указав «3,3», получим следующую группировку:



Можно указать и такое: «1,2,1,2». Получится:



Таким же образом можно указать группировку остальных длительностей. Разумеется, в процессе работы группировку всегда можно изменить клавишами окна клавиатуры.

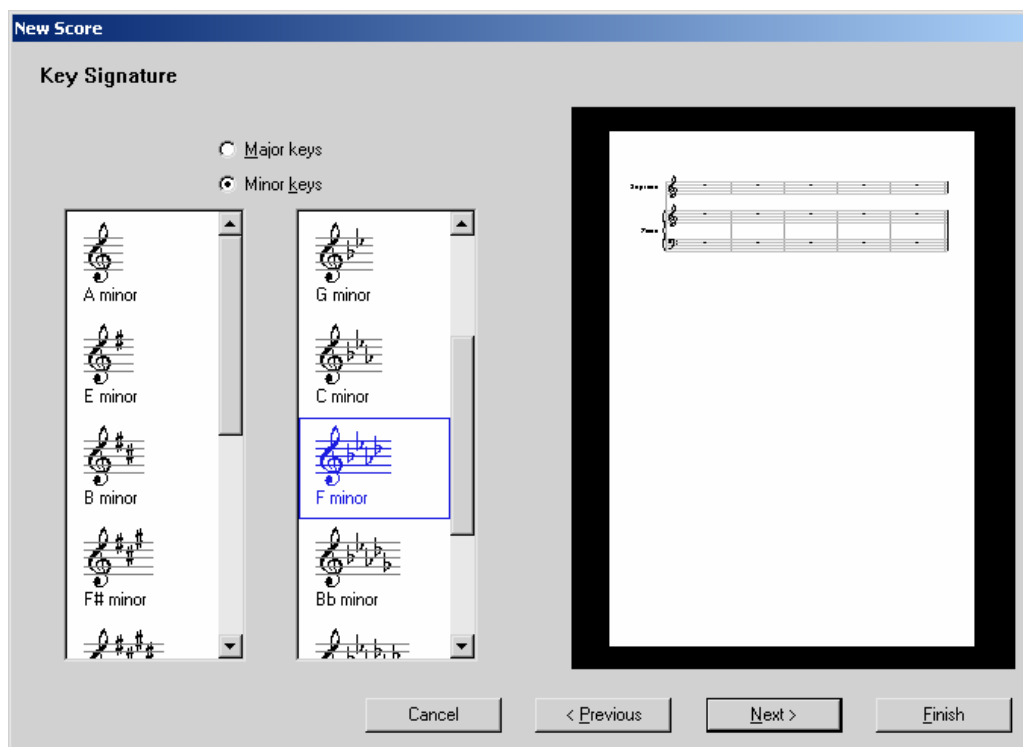
Командой «Pick-Up (Upbeat) Bar» можно указать размер затакта. Ниже указывается темп (как текстом, так и знаком метрономирования).

✓ В процессе работы мы всегда можем ввести новый размер, выполнив команду «Time Signature» из меню «Create» («Создать») либо простым нажатием клавиши T. При этом знак размера появится в начале выделенного такта. Если же ничего не выделено, то курсор мыши принимает цвет выбранного голоса и мы можем щелчком мыши на нужном такте ввести размер (о выделении см. далее).

В случае, когда в выбранном такте и последующих тактах есть ноты, программа задает вопрос, желаем ли мы, чтобы этот и последующие такты были переписаны в соответствии с новым размером. Если ответить «Да», программа выполняет описанные действия; если «Нет», знак размера ставится, но реальный размер остается прежним.

До такта, где вставлен новый размер, будет продолжать действовать размер, выбранный ранее.

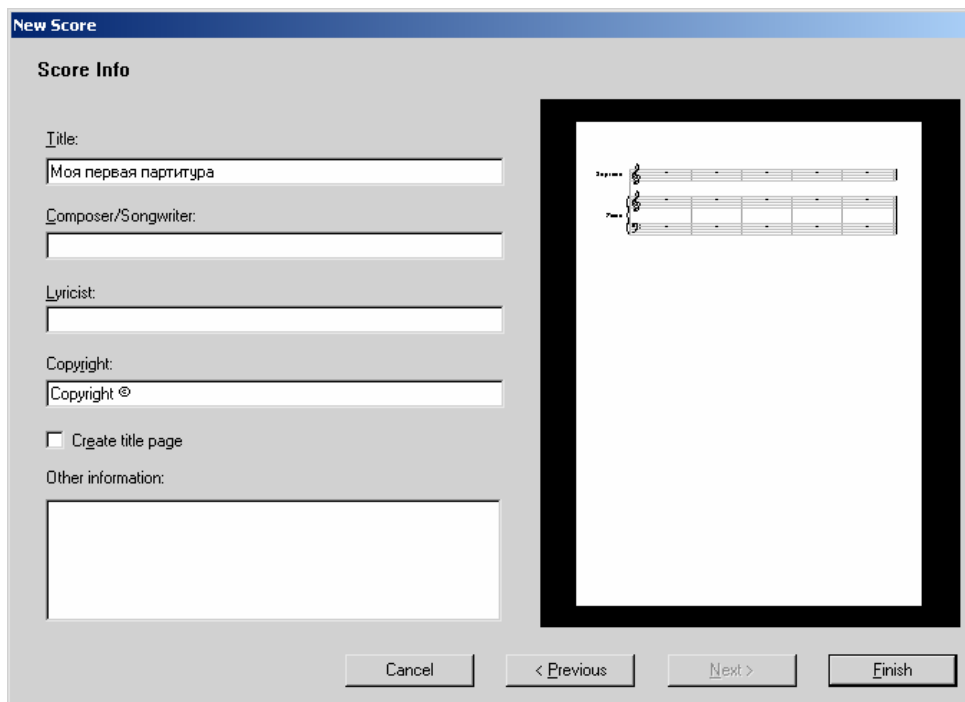
Вновь нажимаем кнопку «Next» («Далее»). Перед нами открывается окно выбора **ключевых знаков**.



В этом окне мы выбираем нужную нам тональность – фа-минор (4 бемоля).

✓ Изменить ключевые знаки в процессе работы можно командой «Key Signature» из меню «Create» («Создать») либо нажатием клавиши K. Новые ключевые знаки вводятся таким же способом, как и размер, то есть, начиная с выделенного такта.

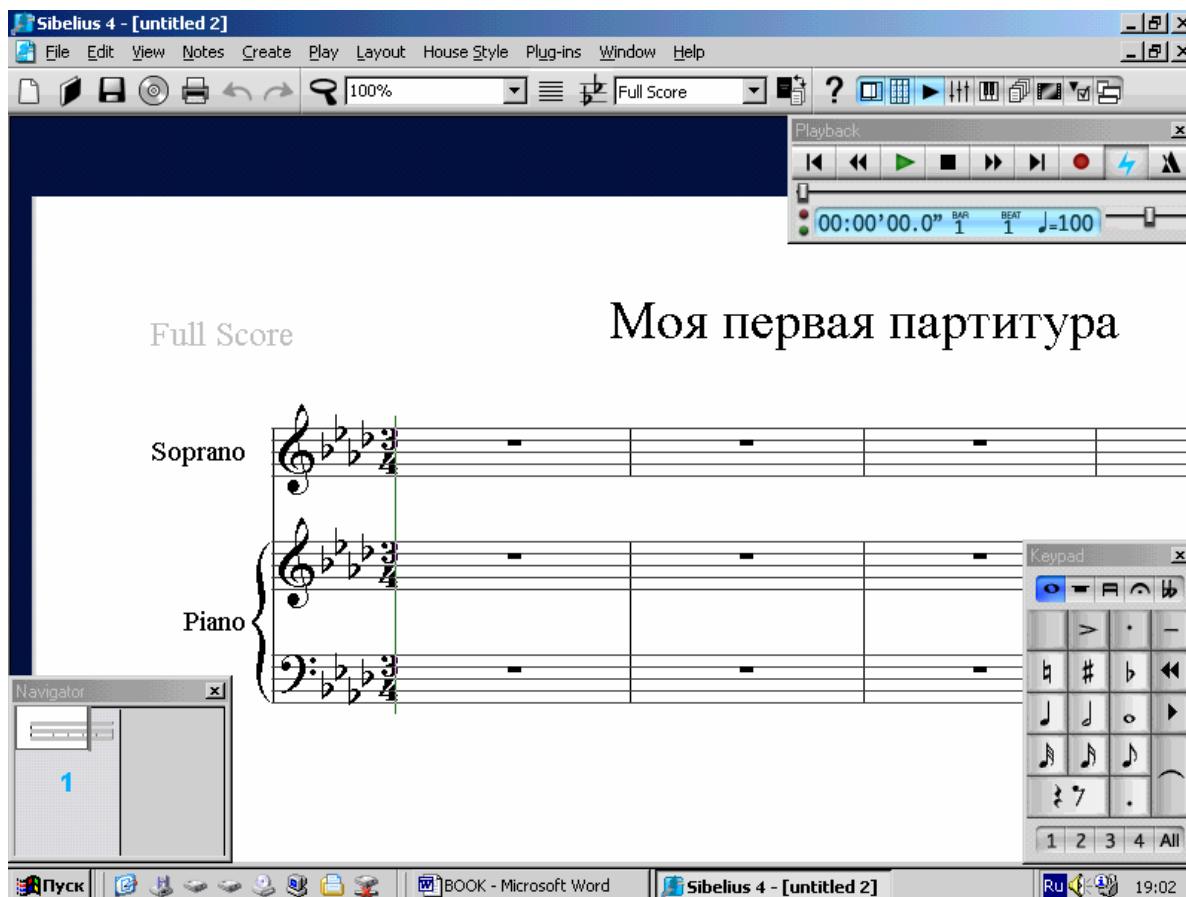
В последний раз нажимаем кнопку «Next» («Далее»):

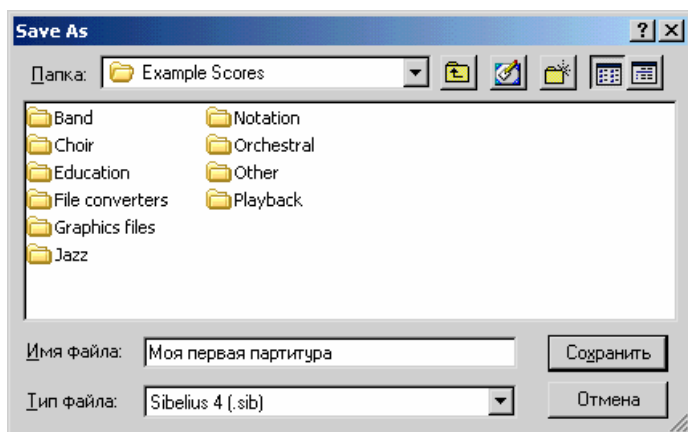


В диалоговом окне «Score Info» («Информация о документе») вводим заголовок документа, а по желанию – имя композитора, автора текста, авторское право; можно создать и заглавную страницу.

Еще раз напомним, что все вышеописанные операции необязательны; при создании документа любое из описанных диалоговых окон можно покинуть, нажав кнопку «Finish», а команды, содержащиеся в них, выполнить позже. Однако согласитесь, что они достаточно важны и выполнить в свое время их все равно придется.

Вот он – наш новый документ с гордым названием.





Полюбовавшись на такую красоту, увековечим ее на жестком диске. Быть может, ею насладятся еще наши потомки...

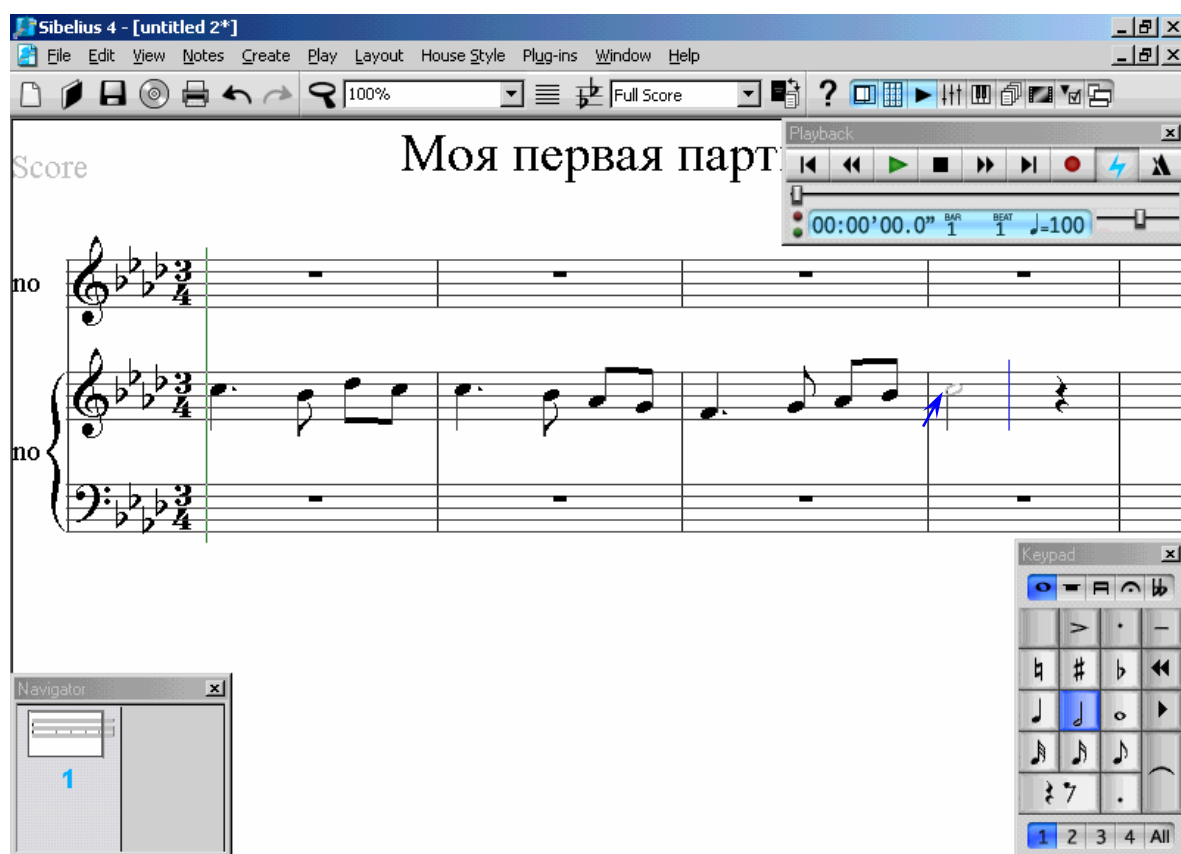
✓ Программа Sibelius 4 позволяет сохранять файл в формате **sib** (формат Sibelius 4). Перевод в другие форматы осуществляется посредством команд из меню «File - Export»: **sib** (формат Sibelius 3 или 2 – для возможности открытия файла в более ранней версии программы); **wav** (с помощью Kontakt Player); **mid** – обычный midi-файл; **tab** – текстовый файл с записью гитарной табулатуры; **htm** (Web-страницы, с помощью приложения Sibelius Scorch); а также вы можете сохранить ноты в виде рисунков в различных форматах.

✓ Приобретя программу под названием **pdf995**, вы можете с легкостью сохранить ноты в формате PDF (путем отправки их на печать с использованием виртуального принтера PDF995).

2. Ввод нотного текста мышью

Скажем с самого начала, что набор нотного текста может осуществляться двумя способами: мышью и клавиатурой. Для начала попытаемся поработать **мышью**. Работа мышью напоминает рисование красками, подобно тому, как кисть сначала обмакивается в палитру, а затем наносит краску на холст:

1. Наведением курсора и нажатием левой кнопки мыши в окне клавиатуры выбираются нужные нам длительности, при этом курсор приобретает тень в виде будущей ноты;
2. Наведением курсора в нужное нам место нотного стана и нажатием левой кнопки мыши появляются ноты.



Набрав одну строчку, приходим к выводу, что набирать ноты мышью, конечно, просто, но не слишком удобно, так как при каждой новой длительности нужно вновь обращаться к окну клавиатуры и водить курсором мыши вдоль всего экрана, на что тратится время, а также и силы. (!)

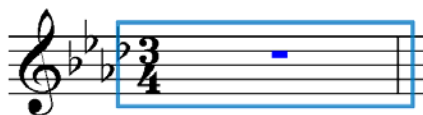
3. Алфавитный набор

Набор нот с помощью клавиатуры («алфавитный набор») позволяет значительно ускорить работу по сравнению с набором мышью, при одном условии. Вам нужно знать и помнить следующие алфавитные имена нот и наименования клавиш:

A – ля; **B** – си; **C** – до; **D** – ре; **E** – ми; **F** – фа; **G** – соль; **0 Ins** – пауза

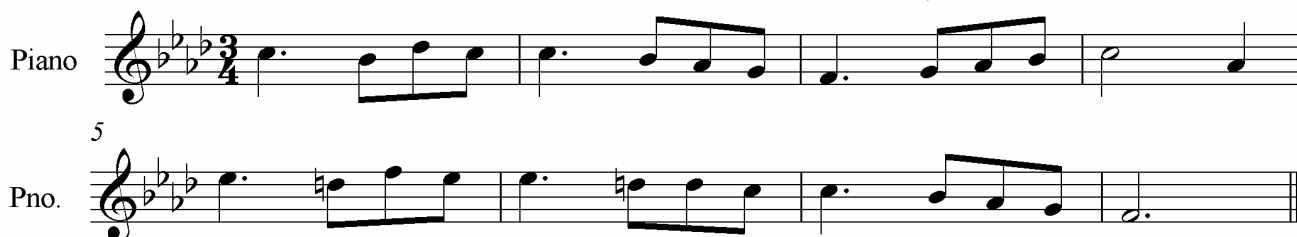
Принцип алфавитного набора таков:

1. Наведя курсор мыши на такт, с которого начнется ввод нот, **выделяем его** одним щелчком левой кнопки мыши.



2. Чтобы начать набор нот, нам требуется ввести команду Input Notes («Ввод нот») из меню Notes («Ноты»), а легче всего это совершается просто **нажатием клавиши N**. При этом в такте появится текстовый курсор.

3. Взглянем на окно клавиатуры. По умолчанию у нас уже включена длительность - четвертная. Нам нужно ввести *до – четверть с точкой*. С этой целью нажимаем на цифровой клавиатуре компьютера клавишу, соответствующую точке - это и есть **точка (Del)**, и затем – клавишу **C**. Далее нам нужна *восьмая – си-бемоль* (бемоль уже в ключе, мы его не ставим). Нажимаем на цифровой клавиатуре **3 – PgDn** и затем **B**. Затем – *восьмая ре-бемоль* – нажимаем уже только **D** (длительность ведь не меняется) и так доводим нашу мелодию до победного конца (не следует бояться, что не хватит тактов: с заполнением последнего такта автоматически создается новый).



Мелодия у нас набрана в нотном стане правой руки ф-но, а для того, чтобы остальные нотоносцы не занимали при этом драгоценное экранное пространство, была применена команда Focus on Staves (кнопка на панели инструментов).

Конечно, и при таком наборе невозможно обойтись без ошибок. Однако все они легко исправимы в самом процессе нотного набора.

Запомните:

✓ Двойные, тройные ноты и целые аккорды можно создавать, добавляя к введенной ноте интервалы. Интервал сверху добавляется простым нажатием соответствующей цифры на клавиатуре, а нажатие цифры совместно с клавишей Shift добавит интервал снизу (см. стр.10, меню «Notes/ Add Interval» - «Ноты/ Добавить интервал»).

- ✓ Повторить введенную ноту (аккорд) можно, нажав клавишу R (см. стр.7, меню «Edit/ Repeat» - «Правка/ Повторить»).
- ✓ Знаки альтерации, артикуляцию, тремоло и т.п. можно вводить непосредственно во время набора нот, нажимая соответствующие клавиши на цифровой клавиатуре (переключение между вкладками окна клавиатуры – F8-F12). Можно вводить все указанные знаки и по окончании набора нот, нажимая соответствующие клавиши на выделенных нотах. Повторным нажатием тех же клавиш указанные знаки удаляются.
- ✓ Перемещаться по нотному тексту можно клавишами ⇐ и ⇒.
- ✓ **Чтобы исправить неверно введенную высоту ноты**, нажатиями клавиш ↓ и ↑ – передвигаем ее вверх и вниз на тон, а с нажатой клавишей Ctrl – вверх и вниз на октаву.
- ✓ Если выделить несколько нот, целый такт или систему, при нажатии клавиш ↓ и ↑ будут перемещаться все выделенные ноты.
- ✓ **Чтобы исправить неверно введенную длительность**, удаляем введенную нами ноту, нажав клавишу **Del**, и вводим ноту заново. Если же удалять ноту нет большого желания (особенно, если это двойная нота либо целый аккорд), прекращаем набор нажатием клавиши **Esc**. Затем курсором мыши выделяем ноту (аккорд) и нажимаем клавишу нужной нам длительности, а затем – стрелку вправо и с нажатия клавиши **N** продолжаем набор.
- ✓ При нажатии клавиши **Del** на выделенной ноте, она превращается в паузу той же длительности.

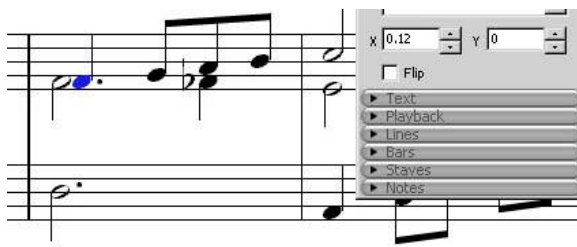
Таким образом, у нас введен один голос. В нашем нотном примере должно быть два голоса в партии правой руки. Введем **второй голос** тем же способом, как и первый.

Курсором мыши становимся вновь на первый такт, в котором уже есть ноты 1-го голоса. Вновь начинаем ввод нот – нажимаем **клавишу N**, но теперь, чтобы переключиться на второй голос, **нажимаем клавиши Alt и 2** (команда «Голос 2» из меню Edit/Voice (Правка/Голос). Тут же курсор мыши принимает зеленый цвет (цвет второго голоса). Теперь мы можем набирать мелодию второго голоса.



Партия второго голоса готова. Выключаем опцию «Focus on Staves», и перед нами предстают остальные пустые нотоносцы. Добавим партию левой руки – и партия фортепиано готова:

Осмотрим созданную партитуру. Сразу же бросаются в глаза две некрасиво сросшиеся ноты *фа* в 3-м такте: четверть с точкой 1-го голоса и половинная 2-го голоса. Что поделаешь – придется поработать вручную! Нам нужно немного отодвинуть влево нижнюю половинную, чтобы она выровнялась с нотой нижнего нотоносца, а верхнюю четверть с точкой – слегка отодвинуть вправо. Обращаемся к уже знакомой нам вкладке «General» окна свойств:

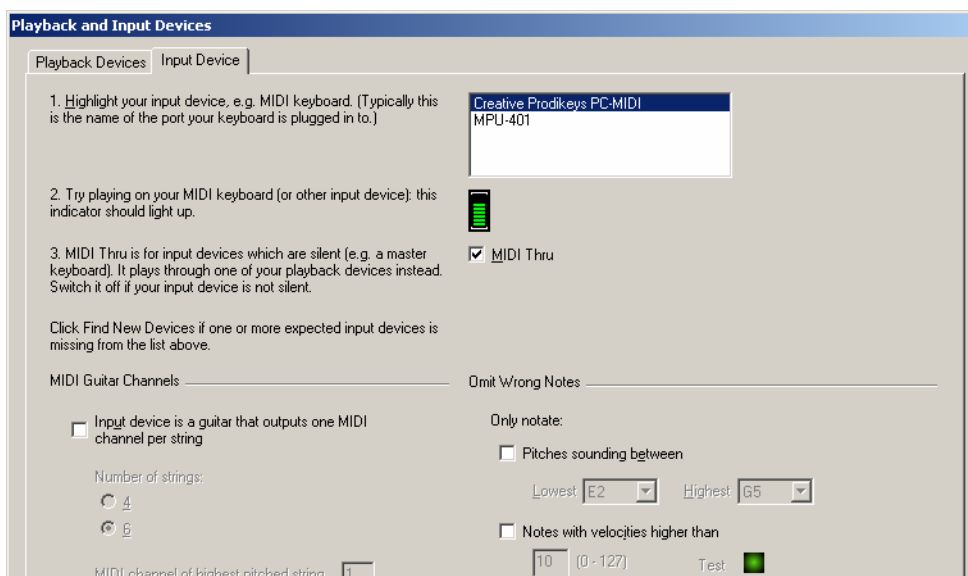


Курсор мыши наводим на нужную ноту, раскрываем вкладку «General», изменяем ее координаты X. Все готово!

4. Ввод Flexi-Time

Кроме вышеописанных способов ввода нот, существует и еще один – это проигрывание мелодии на MIDI-клавиатуре (Flexi-Time). Рассмотрим и его.

Когда вы приобретете MIDI-клавиатуру и установите ее программное обеспечение на компьютере, при запуске Sibelius появится сообщение об обнаружении нового устройства ввода, после чего откроется окно «Playback and Input Devices», где во вкладке «Input Device» появится название вашей MIDI-клавиатуры. Вам предстоит только выделить его в списке, а также для проверки проиграть пару звуков. При этом индикаторы радостно засветятся в такт вашему проигрыванию, что будет говорить о том, что устройство полностью готово к использованию.



Для ввода нот выделите нужный нотоносец, а затем нажмите красную кнопку «Flexi-Time» в окне воспроизведения, предварительно настроив темп регулятором в том же окне (известно, что легче сначала проиграть мелодию в медленном темпе, а потом ускорить темп уже записанной музыки. Кроме того, это актуально для дешевых MIDI-клавиатур, которые при быстром проигрывании могут пропускать и путать ноты). Играйте в такт щелчкам метронома, и на выбранном нотоносце возникнут ноты проигранной вами мелодии. Кроме того, желательно каждый голос записывать в отдельности.

Есть и еще одна замечательная возможность: в процессе алфавитного набора вы можете не использовать буквы А, В, С и т.д., а просто вводить готовые ноты и аккорды с MIDI-клавиатуры. Паузы же и длительности нот указывайте, как обычно, с цифровой клавиатуры (либо с плавающего окна мышью).

5. Выделение объектов

Вы, наверное, заметили, как выделяются ноты при нажатии кнопки мыши. Рассмотрим более детально способы выделения нот и других объектов партитуры.

✓ **Выделение** позволяет произвести те или иные действия именно с выделенным объектом (объектами), не изменяя остальных. Выделенные объекты на экране принимают цвет того голоса, к которому они назначены. Существует два способа выделения:

Простое выделение – выделение объектов по одному. На объект наводится курсор и нажимается левая кнопка мыши. Чтобы добавить к выделению новый объект, нажимаем клавишу Ctrl и щелкаем мышью на новом объекте – и так далее.

Выделение пассажем – выделение продолжительной части партитуры. Вот здесь необходимо разграничить и подробно описать три способа выделения пассажем:

1 способ. Наведя курсор мыши на свободный участок такта, щелчком левой кнопки мыши выделяем такт; при этом он обрамляется в светло-синюю рамку – так называемый **«тактовый пассаж»**. Затем, удерживая клавишу Shift, щелкаем мышью на последующих тактах – пассаж распространяется на эти такты (в том числе и на других нотоносцах системы). Таким образом можно выделить целый фрагмент произведения.

Двойной щелчок левой кнопки мыши на одном такте добавляет к выделению все такты выбранного нотоносца на текущей странице, а тройной щелчок – во всей партитуре. При этом, нажав и удерживая клавишу Shift, одиночными щелчками левой кнопки мыши на соседних нотоносцах можно добавить к выделению и эти нотоносцы.

2 способ. Нажимаем и удерживаем клавишу Shift. Затем нажимаем левую кнопку мыши и захватываем в обрамляющий тактовый пассаж ноты, знаки, такты, системы, подобно тому, как обрамляющим прямоугольником выделяются файлы и папки в проводнике Windows.

3 способ. Нажимаем и удерживаем клавишу Ctrl. Затем щелкаем левой кнопкой мыши, наведя курсор на такт. Если вторым способом у нас выделялись объекты такта, то в данном случае выделяется **весь такт как объект**, обрамляясь по всем нотоносцам системы двойной фиолетовой рамкой - **системным пассажем**. Преимущество такого выделения состоит в том, что в выделении «запоминаются» и настройки самого такта (к примеру, размер). Системный пассаж также можно продлить, удерживая клавишу Shift и щелкая мышью на соседних тактах.

✓ Такт (или такты), выделенные системным пассажем, при желании можно вовсе **удалить из произведения**, нажав клавишу Del (см. также пример на стр. 44).

Мы описали способы выделения объектов. Однако у нас в распоряжении есть и другой мощный инструмент – **фильтр**, позволяющий автоматически выделить именно те объекты, которые мы укажем. Подробно команды фильтра описаны на стр. 8 – подменю Edit/Filter (Правка/Фильтр).

Действительно, список команд внушительный. Применим же его на деле. Ведь наш нотный пример все еще не закончен – в нем не хватает партии сопрано, которая должна в точности повторять мелодию 1-го голоса правой руки фортепиано. Что мы можем предпринять, чтобы не набирать всю мелодию заново?

1. Наводим курсор мыши на любой такт нотоносца правой руки ф-но и трижды щелкаем левой кнопкой мыши. При этом весь нотоносец обрамляется тактовым пассажем.

2. Выполняем команду меню Edit/Filter -Voice 1 (Правка/Фильтр - Голос 1) либо нажимаем клавиши Ctrl+Alt+Shift+1. Теперь в выбранном нами нотном оле выделены только ноты 1-го голоса.

6. Копирование, вырезание, вставка

Операции копирования, вырезания, вставки в программе Sibelius 4 полностью идентичны аналогичным операциям других программ. Однако для тех, кто еще не знаком с ними, поясним следующее:

✓ Чтобы выделенный в нашем нотном примере фрагмент попал на нотный оле вокальной партии, мы должны предварительно его **скопировать** в специально отведенную для этих целей область памяти компьютера – **буфер обмена**, в котором он будет храниться для последующей вставки (выполняется это через команду **Copy (Копировать)** из меню **Edit (Правка)**, либо сочетанием клавиш **Ctrl+C**.

✓ Если нам нужно полностью удалить фрагмент и переместить его в новое место, то такая операция называется **вырезанием** и выполняется через команду **Cut (Вырезать)** из меню **Edit (Правка)**, либо сочетанием клавиш **Ctrl+X**.

✓ **Вставку** вырезанного или скопированного объекта из буфера обмена выполняет команда **Paste (Вставить)** из меню **Edit (Правка)**, либо сочетание клавиш **Ctrl+V**.

- Если перед выполнением команды вставки выделен один такт, то фрагмент вставится, начиная с выделенного такта;
- Если выделено несколько тактов, фрагмент вставится, начиная с первого из выделенных тактов;
- Если скопирован (вырезан) один или более тактов, а затем выделено большее количество тактов и применена команда «Вставить», то выделенные такты равномерно заполнятся чередующимся на их протяжении вставленным фрагментом;
- Если перед командой вставки выделена нота, то фрагмент вставится, начиная с этой ноты.

✓ Есть и еще один «последний писк моды». Выделяем все, что угодно (ноту, аккорд, пассаж, текст). Затем указываем мышью на место, куда это нужно вставить и нажимаем на **колесо мыши** или **одновременно на левую и правую кнопку**. Быстро и удобно!

Вернемся к нашему нотному примеру. Выделенную мелодию мы скопировали в буфер обмена, затем выделили первый такт партии сопрано и применили команду «Вставить». Кроме того, ко всем нотам партии сопрано применена вокальная группировка: – нажатием клавиши [*] в третьей вкладке окна клавиатуры (F10).

7. Примеры ввода и правки нотного текста

Рассмотрим еще несколько практических примеров ввода и редактирования нотного текста. Приведем небольшой фрагмент импровизированного фортепианного произведения с органным пунктом в левой руке, а затем постараемся выяснить, какими способами можно автоматизировать и упростить его набор.

1. Фортепиано.

В представленном фрагменте много новых для нас деталей: лиги, пиано, крещендо/диминуэндо, фермата, перечеркнутый форшлаг. Попытаемся поочередно пояснить, как все это создается. Начнем с написания мелодии.

Мелодия в правой руке у нас целиком представлена аккордами. Вводить их можно двумя способами:

- 1) В процессе набора к каждой ноте добавлять интервал (это мы уже проходили);
- 2) Набрать один голос, а затем выделить всю мелодию и добавить интервалы.

Второй способ - более практичный и требует меньших усилий. Наберем в нотоносце правой руки верхнюю мелодию.



Выделим такты с мелодией и добавим к ней снизу – сначала кварту (клавиши Shift+4), затем терцию (Shift+3). Расставляем бекары там, где они требуются. Во втором такте исправляем получившийся аккорд *ре-фа-си*, переместив ноту *ре* вверх, превратив ее в *ля*.



Теперь, когда аккорды уже готовы, введем и остальные показанные в образце элементы.

1. Piano в первом такте. Выделяем аккорд, рядом с которым оно будет находиться. Открываем меню «Create» («Создать») или просто нажимаем **правую кнопку мыши**, предварительно отведя курсор в сторону от ноты, в результате чего откроется то же самое меню (*отклоняясь от темы, поясним, что если нажать правую кнопку мыши на самой ноте, откроется контекстное меню ноты, содержащее команды копирования, вставки, смены голоса и т.д.*).

В меню «Create» («Создать») выбираем пункт «Text» («Текст») и далее – Expression. Вместо открытия меню, запуска этой команды можно сразу использовать сочетание клавиш – Ctrl+E. Перед нами появляется мигающий текстовый курсор. Нажимаем правую кнопку мыши и открываем список готовых команд, из которых выбираем ***p***.

2. Акцент над аккордом во 2-м такте. Выделяем аккорд, затем находим в окне клавиатуры клавишу акцента и нажимаем ее либо мышью, либо на цифровой клавиатуре компьютера.

3. Легато, объединяющее аккорды 2-го и 3-го тактов. Чтобы его ввести, выделяем первый аккорд и нажимаем клавишу **Enter** цифровой клавиатуры компьютера (мышью – кнопка **Tie** в экранном окне клавиатуры, в первой вкладке).

4. Crescendo и Diminuendo являются линиями, поэтому вызвать их можно через меню «Create» («Создать») командой «Line» («Линию») либо нажав клавишу L. В открывшемся окне находим нужные нам линии и узнаем, что, кроме того, Crescendo можно создать при помощи «горячей клавиши» – H, а Diminuendo – сочетанием Shift+H.

Создав линию одним из перечисленных способов, видим, что она очень короткая и длится лишь на протяжении одной ноты. **Продлить линию дальше** можно нажатиями клавиши «Пробел», а также при помощи мыши. Если, кроме того, нас не устраивает местоположение линии, ее размер, можно при помощи мыши растянуть или наклонить ее, взявшись за угол, а также переместить ее, взявшись за любое другое место линии.

5. Арпеджио в последнем такте – это тоже линия. Создается и редактируется она также, как описано в предыдущем случае.

6. Фермата в последнем такте. Найти ее нам поможет знак ферматы на заголовке предпоследней вкладки окна клавиатуры. Нажимаем на этот заголовок мышью или нажимаем клавишу F11. Клавиша ферматы здесь соответствует нажатию клавиши **1 End** на цифровой клавиатуре. Выделяем наш аккорд и ставим фермату.

Наконец, перед нами предстоит набор во втором нотоносце партии левой руки. Обратим внимание, что все четыре первых такта здесь одинаковые. С этой целью для начала наберем один первый такт.

7. Изменение группировки. Если мы не указывали группировку при создании документа, то 6 восьмых у нас автоматически объединятся лучами в таком порядке:



Чтобы объединить лучами все 6 восьмых, выделяем их, затем открываем третью вкладку окна клавиатуры (в заголовке у нее изображен нотный луч), либо нажимаем клавишу F10. Здесь перед нами предстают кнопки: Start of beam (начало луча), Middle of beam (середина луча) и End of Beam (конец луча). Нажимаем клавишу «середина луча». Так как у нас по соседству остальные такты пусты, то все выйдет, как и предполагалось:



Какое же отношение имеют к этому соседние такты? Ответ таков: так как мы выбрали команду «середина луча», то если по соседству есть еще 8-е (16-е, 32-е) ноты, то луч продлится и на них. В таком случае нужно будет выделить крайнюю левую ноту нашего такта и нажать клавишу «начало луча», а затем выделить крайнюю правую ноту и нажать клавишу «конец луча». Это – на будущее.

8. Лига. Если вы заметили, создавая линии Crescendo и Diminuendo, то первыми в списке линий указаны именно лиги, и они также имеют свои «горячие клавиши»: **верхняя лига – S, нижняя лига – Shift+S**. Создаем лигу следующим способом: выделяем первую ноту, нажимаем клавишу S, при этом появляется лига, соединяющая первую ноту со второй. Нажатиями клавиши «Пробел» продлеваем ее до нужной нам ноты. Форму лиги также можно изменять мышью.

✓ Клавиша X «переворачивает» выделенный объект. Так, при нажатии клавиши X верхняя лига превращается в нижнюю и наоборот, ноты перемещаются штилями вверх-вниз, знак артикуляции перемещается под ноту и наоборот.

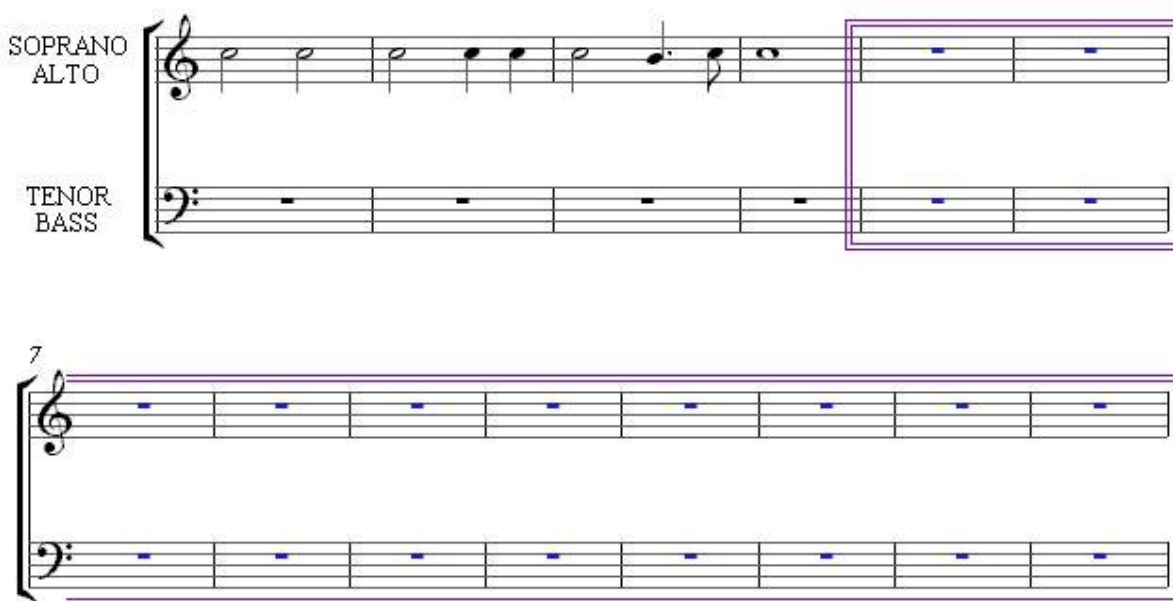
9. Повторяющиеся такты. Мы, конечно, можем скопировать первый такт, выделить область из трех последующих тактов и вставить его, но есть и другой путь. Выделяем такт и нажимаем клавишу R три раза. Четыре одинаковых такта готовы!

10. Форшлаг. Клавишу форшлага мы найдем во второй вкладке окна клавиатуры. Обычный форшлаг (appoggiatura), кроме того, вызывается простым нажатием точки (русская буква «Ю»), а перечеркнутый форшлаг (acciaccatura) – нажатием соседней справа косой черты (русская точка). Следует сначала выделить основную ноту, нажать клавишу форшлага и далее вводить ноты форшлага как обычные ноты. По умолчанию форшлаг вводится как восьмая, но можно изменить их длительность, выделив их и нажав в окне клавиатуры клавишу нужной длительности.

2. Хор. Создадим маленькую хоровую партитуру, указав при создании документа шаблон «Choir Reduction»:

В самом начале перед нами предстает лист со множеством тактов, из которых нам нужно лишь несколько. Вначале напишем мелодию 1-го голоса. Оставшиеся такты мы должны удалить. Для этого, удерживая клавишу Ctrl, щелкаем на первом из них, в ре-

зультате чего он обрамляется системным пассажем, а затем отыскиваем самый последний такт и, удерживая клавишу Shift, щелкаем на нем. В результате системным пассажем выделяются все эти такты. Клавишей Del избавляемся от них:



Теперь объединим тактовые черты двух нотоносцев. Достигается это следующим образом: необходимо схватиться мышью за край любой тактовой черты одного из них (при этом он выделится маленьким фиолетовым квадратиком) и потащить его мышью в сторону второго нотоносца. Главное, чтобы это был тот край, со стороны которого есть второй нотоносец, иначе ничего не произойдет (таким же способом возможна и обратная операция).

Итак, мелодия первого голоса готова:



Задумаемся: если партии остальных голосов мало чем отличаются от партии первого голоса, то можно ли как-нибудь упростить их ввод? Ответ: не можно, а нужно. В нашем примере мелодия крайне проста, но в случае сложной мелодии и ритма это очень актуально. Действия следующие:

- Выделяем мелодию 1-го голоса** (каким способом, выбирайте сами).
- Добавляем снизу кварту** клавишами Shift+4 (можно было и терцию, но в данном случае кварта нам ближе).
- Выделяем все вторые ноты.** Для этого выполняем команду из меню Edit/Filter – Second Note (Правка/Фильтр – Вторую ноту) либо нажимаем клавиши Ctrl+Alt+2.
- Выделенные ноты назначаем к голосу 2** (клавиши Alt+2).



Сопрано и альты обеспечены нотами. Доберемся и до мужского состава:

- Выделяем все четыре такта с обоими голосами.
- Копируем их и вставляем на втором нотоносце. При этом ноты получаются для басового ключа безумно высокими: для начала хотя бы опустим их на октаву, нажав клавиши Ctrl+⇩.

в) Теперь поднимаем выделенные ноты двумя нажатиями стрелки вверх так, чтобы партия тенора начиналась на ноте *ми*.

г) Выделяем второй голос с помощью команды меню Edit/Filter – Voice 2 (Правка/Фильтр – Голос 2) или нажимаем клавиши Ctrl+Shift+Alt+2.

д) Поднимаем нажатием стрелки вверх партию второго голоса, чтобы она начиналась с *до*. Получается вот что:

Теперь нам осталось несколько минимальных усилий, чтобы выделить и подправить нажатием клавиш-стрелок неверно записанные ноты, а к последним нотам *до* в басу прибавить снизу октаву. Ну а выставить форте и легато – это, как говорится, дело техники...

3. Секвенция с триолями.

В данном примере приведена партия правой руки фортепиано (ее нам вполне хватит).

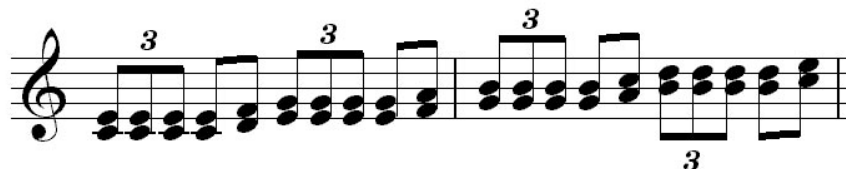
Начнем набирать сначала верхнюю мелодию (можно и нижнюю, это дело вкуса), а терции добавим потом.

Для создания триоли необходимо следующее: сначала вводим восьмую ноту *ми* и нажимаем клавиши Ctrl+3, в результате чего появляется готовая триоль, в которой только осталось вместо пауз ввести ноты (причем необязательно восьмые, можно и любой длительности, не превышающей длительность триоли):

Введя триоль, за ней введем две восьмые и остановимся. Ведь наша мелодия - секвенция (сначала восходящая, потом - нисходящая). Мотив секвенции у нас уже набран. Добавим к нотам терции, затем выделим тактовым пассажем с нажатой клавишей Shift набранную половину такта:



Нажимаем клавишу R. Вторая половина такта заполняется такой же мелодией, которую мы двумя нажатиями клавиши-стрелки $\hat{u}$ поднимаем на терцию. Затем выделяем уже весь такт и нажимаем клавишу R. Вторым тактом поднимаем на терцию целиком:



В следующем такте мелодия слегка изменяется, ввиду чего можно будет в нем вставить один мотив (половину такта), исправить его, а затем «наштамповать» секвенцию до конца.

8. Написание вокальных партий

Как известно, человеческий голос отличается от любого инструмента тем, что кроме звука, он может воздействовать на слушателя и словом. Не помочь ему в этом благородном деле с нашей стороны было бы коварно.

Для примера возьмем первые строки арии варяжского гостя из оперы «Садко». Наберем сначала мелодию.



В глаза бросается то, что ноты *ре* со своими штилями, направленными вверх, похожи на громоотводы и не очень вписываются в пейзаж. Посему есть предложение их перевернуть штилями вниз. Для автоматизации этого нелегкого труда применяем «расширенный фильтр» (Меню «Edit/Filter – Advanced Filter»; «Правка/Фильтр – Расширенный фильтр»), либо нажимаем клавиши Ctrl+Shift+Alt+F. В открывшемся окне выбираем объект – «Notes» («Ноты»), затем опцию «Note Pitch» (Высота ноты), в которой выбираем «D», затем нажимаем кнопку «Select» (Выделить). В результате у нас выделяются все ноты *ре*. Нажимаем клавишу X, и они переворачиваются.

Кроме того, выделяем все ноты и переводим их в вокальную группировку.

Ввод вокального текста («лирики») осуществляется следующим способом:

1. Выделяется первая нота.
2. Вводится сочетание клавиш Ctrl+L (меню «Create/Text – Lyrics» - «Создать/Текст – Лирику»). Под нотой появляется текстовый курсор.
2. С каждым нажатием **дефиса** и **пробела** курсор переходит на новую ноту. Таким образом можно привязать каждый слог к определенной ноте.



Если необходимо указать тут же второй, третий куплет, вызывается команда Lyrics verse 2, Lyrics verse 3 и т.д. (они находятся все в том же меню «Текст»). При вызове каждой из этих команд под нотой вновь появится курсор для ввода текста, но уже немного пониже предыдущей строки с «лирикой».

✓ Двойным щелчком левой кнопки мыши любой текст или его фрагмент открывается для редактирования. Так, в данном примере английское название голоса «Bass» в 1-й строке и его сокращение в последующих строках заменены на русские.

✓ При вводе нескольких пробелов появляется черта, как показано на рисунке. Убрать ее можно, схватившись мышью за ее правый конец и потащив влево до ее полной ликвидации.



тась, бе - гут_____

✓ Любой текст и его фрагменты перемещаются во все стороны клавишами-стрелками (с нажатой клавишей Ctrl – в ускоренном порядке), а также легко перетаскиваются мышью.

✓ В случае, когда необходимость требует поместить на одной строке много тактов, часто бывает, что ноты располагаются довольно дружно, но при этом слоги «лирики» теснятся и между ними могут исчезать дефисы, как показано на следующем рисунке:



О ска - лы гроз-ны - е дро -бят ся с ре-вом вол ны и бе - лой пе-но-ю, кру

Помочь в сложившейся ситуации может следующее:

1. Уменьшить размер шрифта (выделить всю «лирику» в партитуре с помощью фильтра), а затем, открыв **окно свойств «Текст»**, выбрать размер шрифта поменьше.
2. Если нам нужен все же крупный шрифт, необходимо отрегулировать расстояние между слогами вручную (мышью либо клавишами). Возьмем для примера слоги «**вол ны**», напечатанные без дефиса. Вот предлагаемые мной действия, с помощью которых можно достичь ситуации, когда «и дефисы целы, и слоги сыты»:



а) Первоначальный вариант;

б) Отодвигаем левый слог влево до появления дефиса;

в) Отодвигаем дефис вправо, чтобы он вновь не пропал;

г) Ставим левый слог на место (дефис может «залезть» на другую букву, но это не страшно);

д) Выделяем дефис и передвигаем его на место.

Вот окончательный вариант. Кроме вышеописанных действий, с помощью мыши мне также пришлось выровнять расстояние между некоторыми нотами, чтобы они располагались симметрично:



О ска - лы гроз-ны - е дро-бят-ся сре-вом вол-ны и бе - лой пе-но-ю, кру-

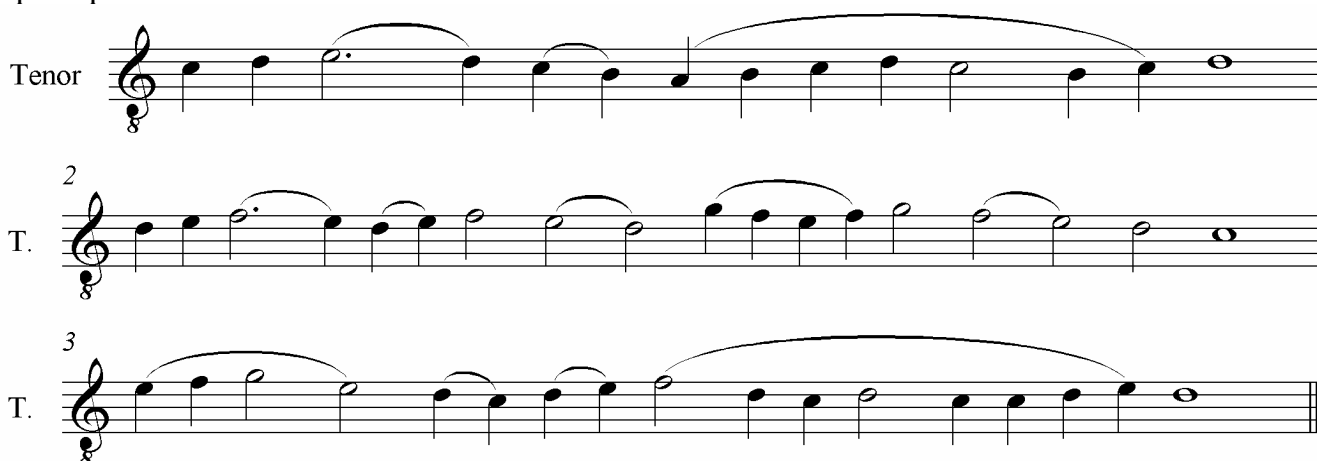
Теперь обратите внимание на сочетание «**с ре - вом**». Каким образом удалось поместить предлог «с» и слог «ре-» под одной нотой, если, как уже ранее говорилось, с каждым нажатием пробела или дефиса курсор переходит на новую ноту?

✓ С помощью комбинаций клавиш **Ctrl+Пробел** и **Ctrl+дефис** можно вставлять пробелы и дефисы, не переходящие на следующую ноту и таким образом связать с одной нотой несколько слов (слов).

9. Произведения со свободным размером

Под «свободным размером» подразумевается такой размер, при котором каждый такт имеет разную длину. Мелодия целиком определяется текстом и музыкальная фраза строится по количеству слогов в текстовой фразе (в основном, это некоторые народные песни и церковные произведения). Увы, Sibelius не оснащен настолько удобными инструментами для работы со свободным размером, чтобы можно было, к примеру, заполнить такты сразу произвольным количеством нот. Однако средства для работы все же есть и мы их сейчас опишем.

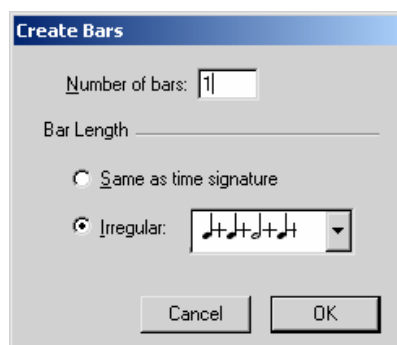
Как рекомендуют и сами разработчики программы, для этого следует создавать нерегулярные такты, что более практично и удобно. Этот способ мы и разберем на таком примере:



1. Для нашего примера мы создали лист с одним голосом - тенором. Гармония в данный момент нас не интересует, поэтому для ввода мелодии вполне хватит и одного голоса.

То множество тактов, которое было вначале перед нами, к сожалению, нам не могло понадобиться и мы оставили из них один (и то лишь для того, чтобы весь нотеносец не исчез), а остальные удалили, в результате чего перед нами с самого начала виден один пустой такт (представить его вы можете, поэтому рисовать не будем).

2. Такты, которые мы будем использовать, называются **нерегулярными** и создаются через меню *Create/Bar/Other...* (Создать/Такт/Другое...) либо нажатием клавиш **Alt+B**. В открывшемся окне «Create Bars» («Создать такты») мы можем указать количество тактов. Теперь самое главное: в опции «Длина такта» присутствует пункт «**Irregular**», содержащий поле для ввода длительностей. Здесь мы мысленно вспоминаем нашу мелодию и «отстукиваем» клавишами на цифровой клавиатуре длительности нот, глядя на подсказки в окне клавиатуры (можно и мышью – в раскрывающемся списке присутствуют все варианты длительностей, но для больших тактов это неудобно), а затем нажимаем «ОК».



3. Перед нами предстает новый такт, который мы заполняем нотами; и таким же образом создаем все последующие такты. Под конец мы можем удалить тот самый первоначальный такт с размером 4/4, оставшийся лишним.

Сокращенная запись повторяющихся аккордов. Большое количество церковных песнопений имеет в своей основе напев (глас), на мелодию которого поется текст. При этом отдельные фразы содержат продолжительные фрагменты с одним повторяющимся аккордом, который обозначается символом двойной целой ноты (Breve).

Предлагаем вашему вниманию наиболее удобный, на взгляд автора, способ записи повторяющихся аккордов, представленный на примере небольшого фрагмента из подобна Оптиной Пустыни.

Принцип таков: создавать такт с нотой Breve (находится в окне клавиатуры во 2-й вкладке; ее длительность равна 2 целым нотам). В приведенном ниже примере первый такт создавался по следующему шаблону: 1+4+4+1+4+4. (Подчеркнутые 2 четверки – Breve). Аналогично создавались и остальные такты:

The image displays a musical score in two systems. The first system consists of two staves (treble and bass clef) with Russian lyrics underneath. Above the staves, red numbers indicate the construction of measures: '1' for a single note, '4+4' for a Breve (two whole notes), and '1 4' for a single note followed by a quarter note. A bracket labeled 'Перенос такта' (Measure transfer) points to a measure where the text 'Силы ли, действуете бо чу -' is split across two staves. The second system shows a single staff with the text 'де - сы;' and a Breve notation (two whole notes) spanning the measure.

✓ В данном примере синими фигурными скобками отмечены фразы, связанные с одной нотой (пробелы и дефисы вставлялись совместно с нажатием клавиши **Ctrl**). Стрелками указана привязка фраз к нотам.

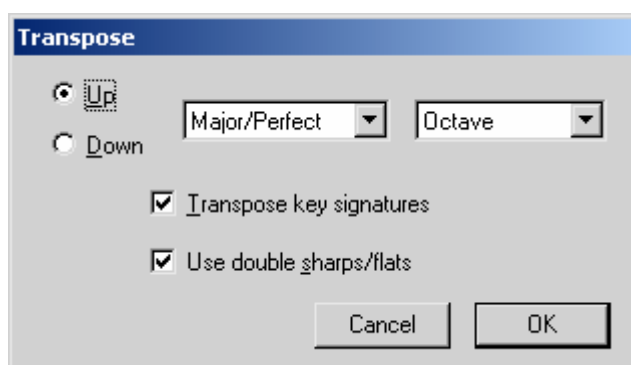
✓ **Перенос такта.** Если каждый нерегулярный такт будет занимать одну строку (в крайнем случае, два маленьких такта уместятся на одной), ноты и текст по партитуре будут размещены крайне неравномерно: часть тактов растянется, часть сузится. По этой причине есть предложение: вместо одного длинного такта создать два, как показано выше. При этом на краю первого из них, оставшегося в верхней строке, создать невидимую тактовую черту (Create/Barline-Invisible – Создать/Тактовую черту/Невидимую). Оставшиеся ноты с текстом разместить во втором такте.

10. Транспозиция

Транспозиция (перенесение мелодии из одной тональности в другую) требуется настолько часто, что кажется, будто наступила мода, чтобы басы исполняли произведения для баритона, а меццо-сопрано пели партии сопрано. Но поскольку диапазоны этих голосов различаются, поступают настойчивые предложения транспонировать произведение, к примеру, на терцию или на секунду вниз.

Что поделаешь: чем бы дитя, как говорится, не тешилось – только бы не плакало...

Итак, данную задачу мы сможем выполнить без особого труда, командой меню «Notes/Transpose...» («Ноты/Транспонировать...») или нажатием клавиш **Shift+T**. Предварительно необходимо выделить все произведение (командой меню «Edit/Select-Select All» - «Правка/Выделить-Выделить все» либо нажатием клавиш **Ctrl+A**), либо его фрагмент (в случае, если транспозиции подлежит только этот фрагмент). Открывается следующее окно:



Опции следующие:

- **Up** – транспонировать вверх;
- **Down** – транспонировать вниз;
- Выбор типа интервала:
 - **Major/Perfect** – на большой/чистый интервал;
 - **Augmented** – на увеличенный интервал;
 - **Minor/Diminished** – на малый/уменьшенный интервал;
 - **Diatonic** – транспонировать диатонически;
- Выбор интервала;
- **Transpose key signatures** – изменить ключевые знаки;
- **Use double sharps/flats** – использовать дубль-диезы/дубль-бемоли.

После выбора всех этих опций и нажатия клавиши **OK** выбранное вами произведение (или его фрагмент) точно и правильно переходит в новую тональность (со сменой ключевых знаков или без таковой).

11. Аранжировка

Программа Sibelius оснащена замечательной функцией аранжировки музыкальных произведений (Arrange™). С ее помощью вы можете оркестровать, к примеру, фортепианную партитуру для различного состава инструментов, а также наоборот – из оркестровой партитуры создать фортепианный клавиш (!). Попробуем, вооружившись сведениями, вновь почерпнутыми из справки Sibelius, изложить принципы аранжировки:

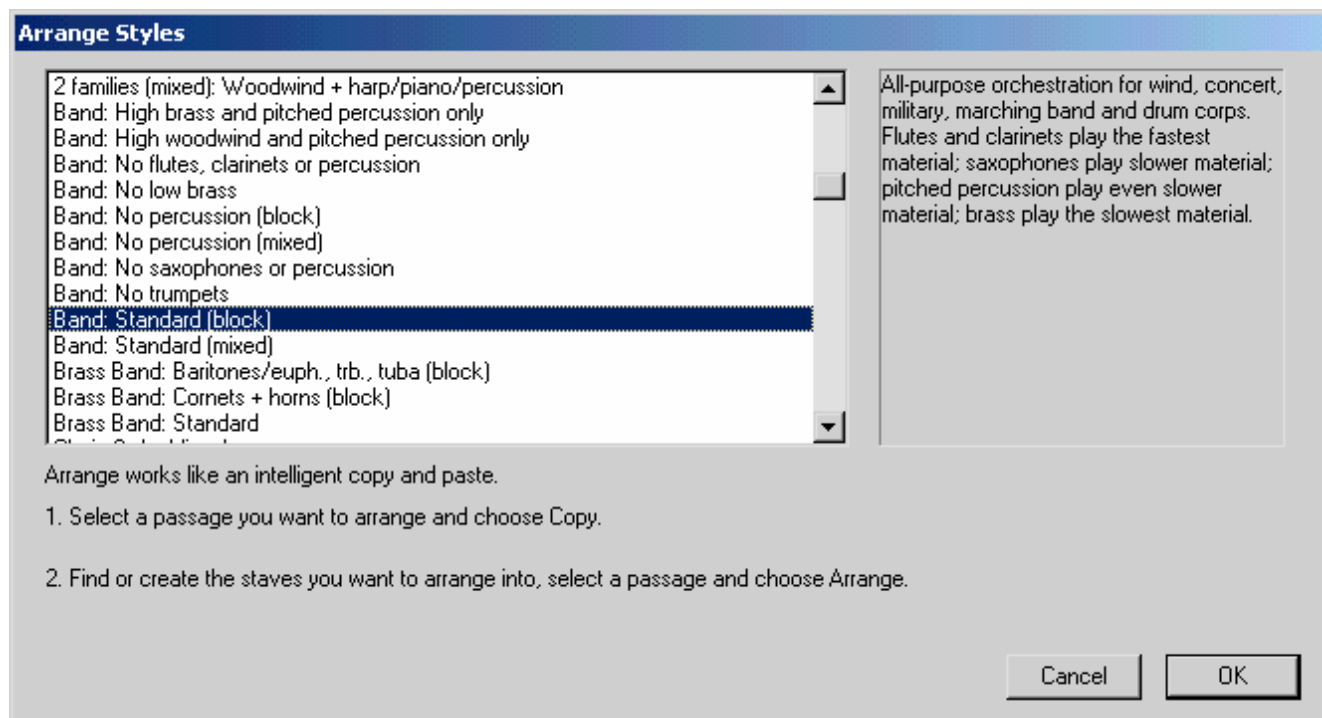
1. Вначале **добавьте в партитуру нотоносцы инструментов**, на которых вы желаете разместить аранжировку;

2. **Выделите полностью всю музыку, предназначенную для аранжировки**: вначале один стан (тройным щелчком мыши – если вам нужно все до конца), а далее – с клавишей Shift однократными щелчками на других станах, содержащих музыку для аранжировки);

3. **Выполните команду Сору** (Копировать, клавиши Ctrl+C);

4. Теперь **выделите первые такты у нотоносцев с инструментами**, на которых будет размещена аранжировка (всё до конца выделять необязательно). Если вы аранжируете не все произведение, а фрагмент, причем желаете начать его, к примеру, в середине такта, обязательно выставьте в этом такте на каждом нотоносце соответствующую паузу;

5. **Выполните команду меню Notes-Arrange** (Ноты-Аранжировка, «горячие клавиши» Ctrl+Shift+Y). На экране появится окно выбора стиля аранжировки:



6. Выберите наиболее подходящий стиль из списка, нажмите OK, и через несколько секунд вы получите результат.

Конечно же, компьютер – не человек, и добиться от него профессиональной оркестровки в автоматическом режиме невозможно. Однако для лучшего результата следуйте таким рекомендациям:

- Каждый из нотоносцев, на которых будет выполнена аранжировка, должен на всем протяжении иметь постоянное число голосов;
- Если вы замечаете две мелодические линии в одном нотоносце, постарайтесь разделить их на 2 голоса, и аранжировка будет более разнообразной.

Для примера аранжируем этот такт, используя стиль «*2 families (block): Woodwind (faster)+Strings*», добавив в партитуру флейту, кларнет in E, скрипку и виолончель:

Скучновато. Теперь разделим партию на 2 голоса:

В выбранном нами стиле, судя как по его названию, так и по результатам, партии более быстрой фактуры передаются деревянным духовым, а более медленной – струнным. Вышло все очень удачно. Итак, дальнейшие рекомендации следующие:

- для разнообразия результата разделите аранжировку на несколько этапов. Так, вы можете вначале выбрать только партию правой руки ф-но и аранжировать ее на деревянные духовые, затем выбрать партию левой руки и аранжировать ее на струнные;
- вы должны знать, что аранжированные партии инструментов не всегда создаются в пределах их реальных диапазонов. Поэтому октавы придется исправлять вручную так, как вы считаете целесообразным.

Стили аранжировки

Способ, которым Sibelius аранжирует вашу музыку, определяется на основании выбранного вами стиля, каждый из которых содержит различные методы распределения голосов на инструменты.

Следует сказать, что количество стилей довольно велико, однако они подразделяются на категории, которые мы обобщенно рассмотрим. Выбирая нужный стиль аранжировки, вы всегда можете прочитать в окне выбора стилей краткое описание к каждому стилю на английском языке. Рассмотрим некоторые стили аранжировки:

- **«Explode» – «Разброс».**

С использованием данного стиля ноты аккордов разбрасываются на отдельные ноты так, как показано на примере:

- **Keyboard Reduction** (фортепианный клавишник, говоря русским языком).

Используя три варианта этого стиля (с одним голосом в каждом нотоносце либо более), мы можем без труда совершить обратное действие: разместить все партии инструментов на двух нотоносцах фортепиано. В нашем случае удобнее выбрать режим *«up to 2 voices per staff»* – до 2-х голосов на стане», в противном случае (с одним голосом) мы получим и противный результат:

- **Reduction.**

В данном случае происходит сжатие всех партий на произвольное число нотоносцев (также и на один), используя необходимое число голосов. Вот наша мелодия на одной строке (выглядит не очень, но все-таки!):

Остальные стили аранжировки подразделяются по виду ансамбля инструментов, на который они ориентированы, а также по способу распределения голосов.

Среди многочисленных стилей присутствуют такие, в названиях которых содержится «Block» и «Mixed». Это – стили, предназначенные для оркестровки, подразделяющиеся на два типа: **Блок** и **Смешанный**.

Стили типа **Блок** (в их названиях присутствует слово **block**) размещают разный тип музыкального материала на различные семейства инструментов. Так, в оркестрах зачастую деревянные духовые инструменты играют партии с быстрыми пассажами, а медные духовые – партии с более медленной фактурой. Однако это не всегда так, поэтому существуют стили, в которых, наоборот, медленная музыка вставляется на нотоносцы с деревянными духовыми.

Смешанные стили (в их названиях присутствует слово **mixed**) позволяют инструментам различных семейств удваивать друг друга, так что инструменты со сходными диапазонами (например, скрипки и флейты), играют одну партию.

Стили **1 семейства** (**1 family**, с однородными инструментами) и **2 семейства** (**2 family**, с инструментами разных типов) аранжируют музыку только на инструменты, определенные в названии стиля. Так, например, Вы можете выбрать все нотоносцы в оркестровой партитуре и использовать стиль «*1 family: Woodwind*» (1 семейство: Деревянные духовые). В данном случае музыка будет аранжирована только на деревянные духовые инструменты. Можно выбрать и не все станы с деревянными духовыми – в таком случае аранжировка распространится только на те инструменты, которые вы выбрали.

Стили и первого и второго семейства представлены как в «Блоке», так и в смешанных конфигурациях.

Оркестровые стили (Orchestra) сгруппированы согласно музыкальным стилям от барокко до импрессионизма и современных стилей. В случае, когда вы выбираете для оркестровки все инструменты сразу, большинство оркестровых стилей образует *tutti* (то есть будет играть постоянно оркестр в полном составе). Если вы этого не желаете, оркеструйте партитуру фрагментами с выбором нужных инструментов.

Другие стили типа «**смешанного ансамбля**» («Mixed Ensemble») могут использоваться и для оркестра в тех случаях, когда нужно оркестровать небольшие группы инструментов, чтобы произвести специфические колористические эффекты. Вам необязательно выбирать специфические нотоносцы, используя эти стили - Вы можете только выбрать их все, и стиль будет использовать только инструменты, для него предназначенные. Внимательно читайте описание каждого стиля, чтобы знать, для каких инструментов его использовать.

Хоровые стили производят различные стандартные эффекты хора, например сопрано, удвоенные тенорами в октаве, или мелодию в одном из внутренних голосов с другими партиями, обеспечивающими аккомпанемент, и так далее. Стили могут использоваться, чтобы аранжировать произведение на любой состав голосов (например: S.S.A.A., T.B.B. или традиционный S.A.T.B.).

Если Вы хотите создать клавишную хоровую музыку, просто используйте стиль «Keyboard Reduction (фортепианный клавиш)».

Выбор стилей за вами!

ГЛАВА III. РАЗМЕТКА ДОКУМЕНТА

1. Разметка тактов

В процессе работы зачастую возникает необходимость разместить такты в системе по своему желанию, но иногда программа упрямо сдвигает нужный нам такт на новую строку, а то и страницу. Кроме того, бывает нужно отделить одно короткое произведение (или фрагмент произведения) от другого. Во всем этом нам помогут средства разметки тактов и нотыносов, которые мы рассмотрим на конкретных примерах.

1. Работа мышью. Бывают случаи, когда необходимо уместить несколько тактов на одной строке (странице), а какой-нибудь один такт «вылезает» на следующую строку (страницу) и портит вид документа. При этом мы замечаем, что расстояние между нотами (или между нотой и тактовой чертой) можно сократить. Действия в этом случае предельно просты: все объекты такта, в том числе и тактовые линии, легко передвигаются мышью по вашему желанию.

Это следует знать. Перемещение нот и тактовых черт с помощью мыши изменяет расстояние между ними, а также и размер всего такта, тогда как перемещение тех же объектов при помощи изменения их координат во вкладке «General» окна свойств изменяет лишь координаты выбранного объекта и не воздействует на остальные.

2. Инструменты разметки документа.

Возьмем для начала небольшой отрывок фортепианной пьесы:



✓ Предположим, что нам нужно поместить четвертый такт непременно на краю страницы. Для этого необходимо к нему применить **разрыв системы**. При этом программа сама определит, в какой строке больше свободного места для этого такта:



Таким образом, такт 4 переместился в верхнюю строку, где для него было больше места. Над тактом на экране появился синий знак разрыва системы.

Если нужно разместить весь такт в одной строке, применяем разрыв системы и на предыдущем такте:

Для ввода разрыва системы необходимо выделить тактовую черту, а затем выполнить команду меню Layout/Break – System Break (Расположение/Разрыв – разрыв системы) или просто нажать клавишу Enter.

✓ **Разрыв страницы** позволяет разместить следующий такт на новой странице, как показано в приведенном примере. При этом над тактом на экране появляется синий знак разрыва страницы:

Вторая страница

2

Для ввода разрыва страницы необходимо выделить тактовую черту, а затем выполнить команду меню Layout/Break – Page Break (Расположение/Разрыв – разрыв страницы) или нажать клавиши Ctrl+Enter.

✓ **Конец секции** – инструмент, позволяющий разграничить друг от друга несколько произведений или фрагментов партитуры. Действует совместно с разрывом системы или страницы. При вызове этой команды название инструмента перед последующим нотным осмом отображается уже не сокращенно, а полностью, как в начале партитуры.

Для примера предположим, что в нашей партитуре на одной странице размещены две фортепианные пьесы, имеющие разный размер и тональность. Конечно же, пьесы воображаемые и созданы из той же предыдущей партитуры:

Пьеса 1



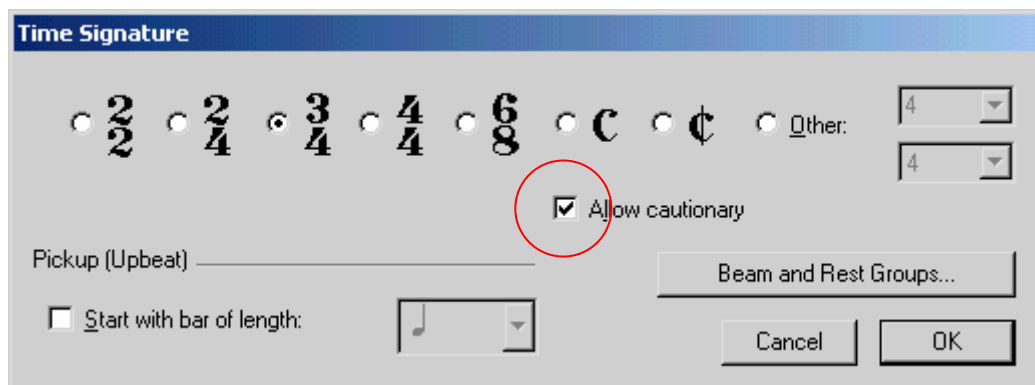
Пьеса 2



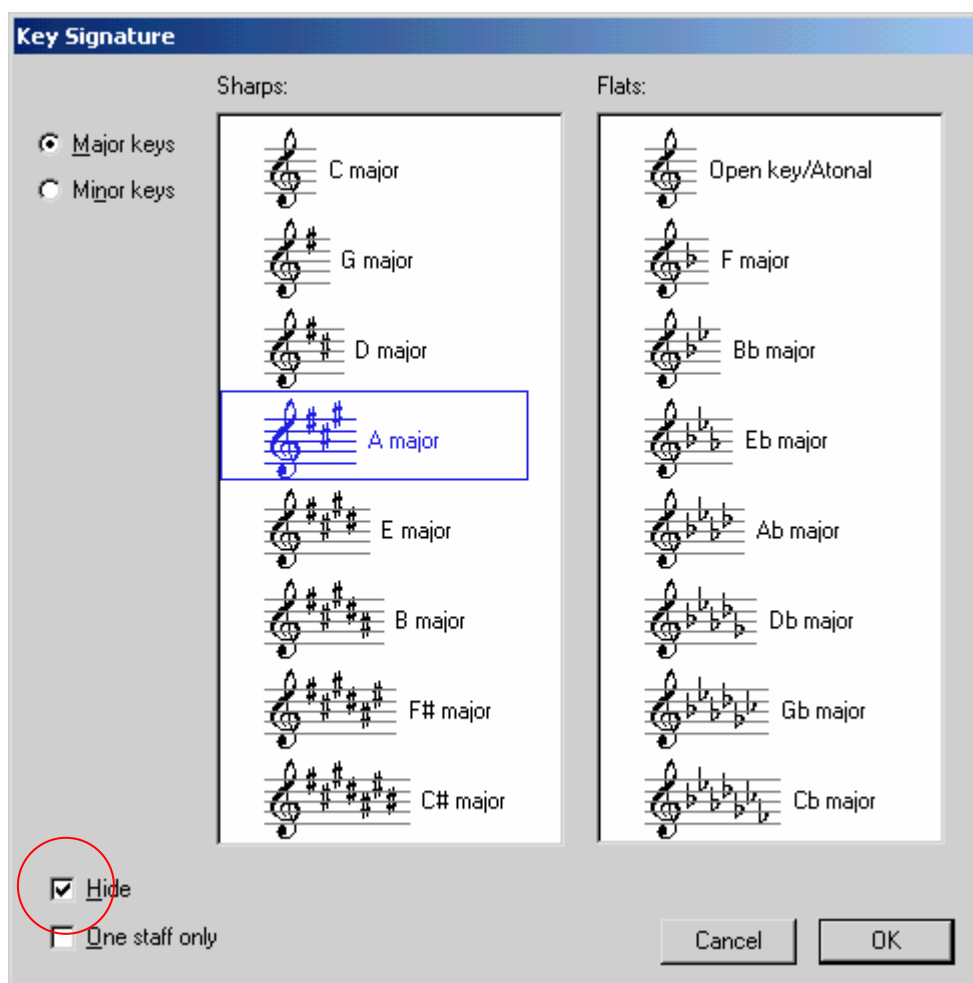
Пусть вас не смущают показанные для наглядности синие знаки разметки и скрытые ключевые знаки над третьим тактом: они видны на экране, но на печать не выводятся.

Для достижения всего этого был выполнен ряд действий:

- был создан заголовок документа, который скопирован и вставлен в измененном виде над «второй пьесой»;
- к такту 3 применен разрыв системы и конец секции, а также была выставлена финальная тактовая черта;
- с такта 4 размер изменен на 3/4. При изменении размера была отключена опция «Allow cautionary» («Предупреждение»), чтобы изменение размера не отображалось в верхней строке:



Таким же образом изменены ключевые знаки. Для того, чтобы не отображать их изменение в предыдущем такте, при их создании в окне «Key signature» был включен параметр «Hide» («Скрыть»), как показано на следующем рисунке:



Кроме того, чтобы номера тактов не вводили благочестивых читателей в заблуждение, их отображение было отключено через команду меню «House Style ⇒ Engraving Rules ⇒ Bar Numbers ⇒ No bar numbers». Теперь по-русски: «Свои стили ⇒ Правила гравировки ⇒ Номера тактов ⇒ Без номеров тактов» (немного подробнее об это позже).

В случае, если все же требуется нумеровать такты, причем желательно, чтобы со «второй пьесы» нумерация началась заново, поступаем также просто: выделив такт, вызываем команду меню «Create ⇒ Other ⇒ Bar Number Change» («Создать ⇒ Другое ⇒ Изменить номер такта»).

Напоминаю, что меню «Create/Создать» также вызывается простым нажатием правой кнопки мыши на свободном месте партитуры (не на такте).

Автоформат

Эту команду вы можете найти меню «Layout» («Расположение»). С ее помощью можно позволить программе автоматически вводить разрывы систем и страниц: каждый раз через определенное число тактов, при вводе репетиционного знака; текста темпа, двойной тактовой черты; смены знаков и т.д., а также автоматически разбивать много-тактовые паузы через определенное число тактов.

Конечно же, это требуется далеко не всегда, но в отдельных случаях может помочь в оформлении партитуры.

2. Воплощение нашей мечты в жизнь начнем сразу со второй страницы, так как первая по внешним признакам проблем не вызывает. Для того, чтобы на второй страни-

це уместились 4 системы, выделяем сначала первый (верхний) такт 2-й страницы, затем с нажатием клавиши Shift – последний (нижний) такт первого нотоносца 3-й страницы:

3. Применяем команду меню «Layout/Format – Make into Page» («Расположение/Формат – Сделать страницей») либо нажимаем клавиши Ctrl+Shift+Alt+M. В результате все выделенные системы помещаются на странице 2.

4. Аналогичную операцию проводим на странице 3, присоединив к ней одну систему с четвертой страницы. На 4-й странице остается как раз четыре системы, а на последней остаются две.

2-я стр.

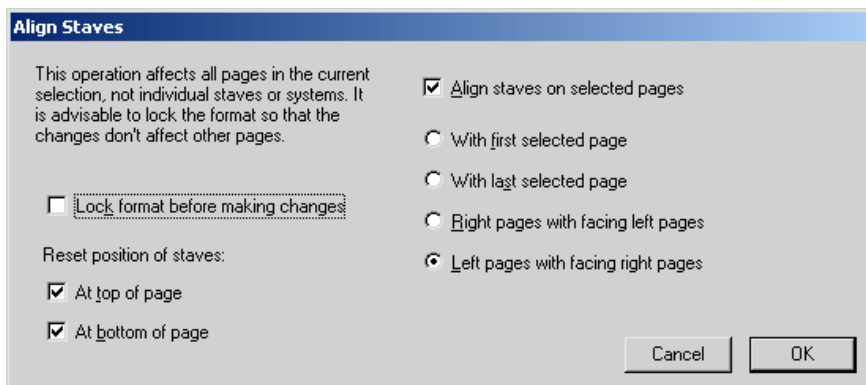
3-я стр.

4-я стр.

5-я стр.

Результат, как говорится, на лицо. Кроме того, нам удалось сократить число страниц на одну! Теперь единственное, что осталось – это выровнять нотоносцы на страни-

цах. Для этого выделяем нотоносцы страниц 2, 3, и 4 и вызываем команду меню «Layout/Align Staves» («Расположение/Выровнять станы»).



Осмотрим наши вторую, третью и четвертую страницы так, чтобы они все были видны на экране (установим масштаб изображения около 25%). Какую из них взять за образец? Очевидно, что не вторую – у нее первый нотоносец опущен слишком низко. Возьмем третью. Для этого установим опции так, как показано на рисунке. Как видно при мелком масштабе, третья страница – правая, тогда как вторая и четвертая – левые. Поэтому выравниваем именно «левые страницы по образцу правых страниц». Вот результат:

В МОЛЧАНЫИ НОЧИ ТАЙНОЙ

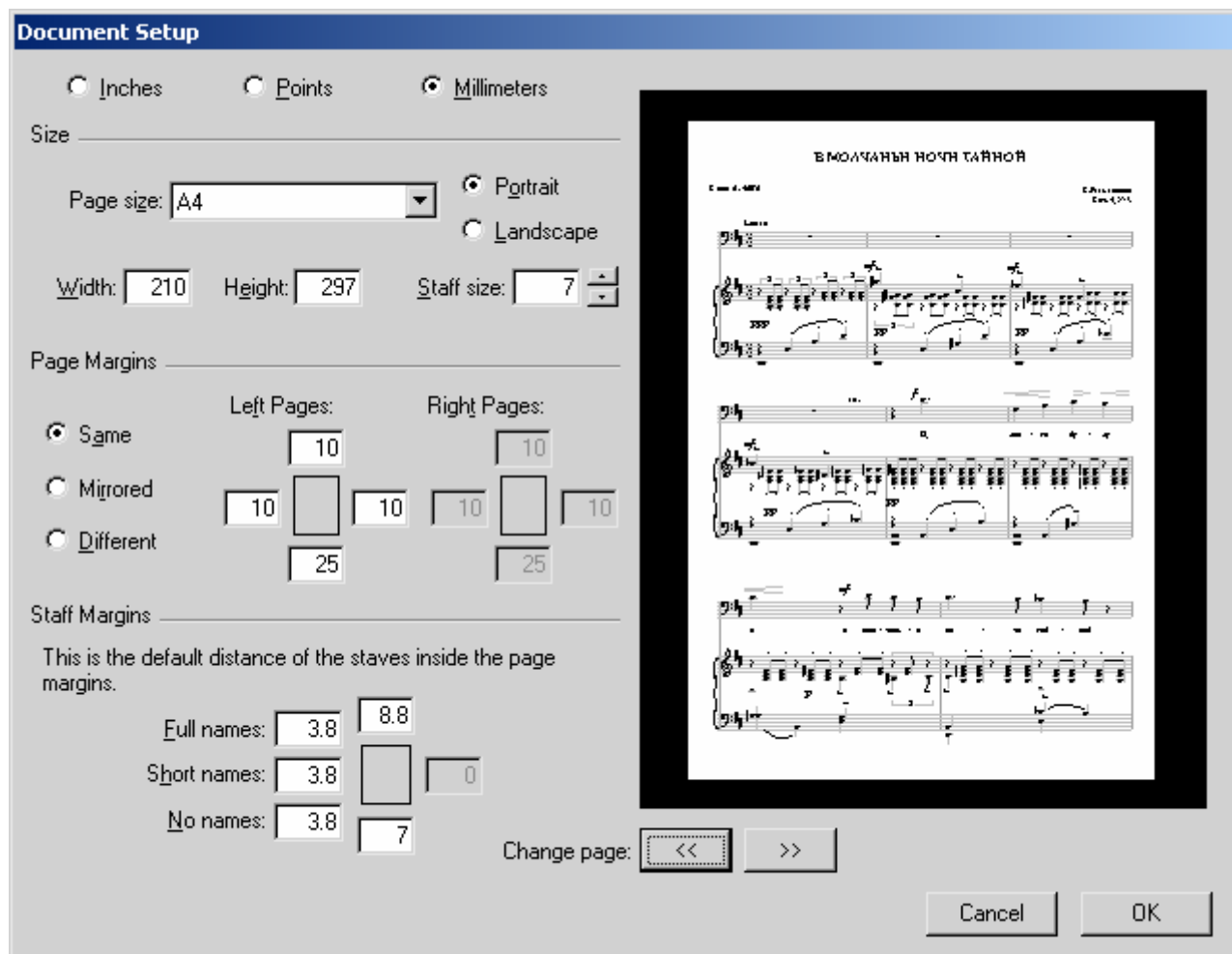
Олеся А. ФЕТА С. Рахманинов Ост. 4, № 3

Lento

Кажется, довольно неплохо. Однако для «чистоты эксперимента» представим, что набранную партитуру мы передали чрезвычайно вредному редактору, который упрекает

нас в том, что мы не экономим бумагу, и требует переделать партитуру так, чтобы она вся уместилась на четырех страницах.

С поникшей головой возвращаемся к рабочему месту и думаем: что здесь можно сократить? На помощь приходит замечательная команда: Document Setup («Настройка документа») – вызывается она клавишами Ctrl+D.



В данном окне нас сейчас особенно интересует опция «Staff size» (Размер стана). Она равна 7. Это довольно крупный размер. Установим размер на 6 – это будет, конечно, мелко, но позволит выполнить поставленную задачу.

На что же так влияет «размер нотоносца»? - При изменении данной опции меняется не только размер самих нотоносцев, но и всех объектов, на них расположенных: и нот, и знаков, и текста. Таким образом, **уменьшение масштаба** объектов позволяет разместить их на меньшем числе страниц. **Увеличение** же масштаба позволяет повысить читаемость нот, особенно для людей со слабым зрением.

Итак, мы уменьшили размер нотоносца до 6. Осмотрим партитуру. Расположение тактов и нотоносцев несколько не изменилось, и причина следующая: к ним применено форматирование (разрывы систем и страниц и т.п.), о чем свидетельствуют синие обозначения над тактами. Чтобы снять форматирование, выделяем весь документ командой меню «Edit/Select - Select All» («Правка/Выделить - Выделить все») либо сочетанием клавиш Ctrl+A, и применяем команду меню «Layout/Format - Unlock Format» (Расположение/Формат – Разблокировать формат), либо нажимаем клавиши Ctrl+Shift+U.

Затем, если системы и нотоносцы кое-где расположены неровно, выравниваем их, как описывалось выше. Конечный результат перед вами:

В МОЛЧАНИИ НОЧИ ТАЙНОЙ

Сила А. ВЕТА С. Рахманинов Сов. 6 № 3

3. «Свой стиль»

«Свой стиль», или «домашний стиль» (так переводится этот термин с английского) – это система настроек отображения всех элементов нотной партитуры (меню «House Style/Свои стили»).

Из всех команд этого меню для начинающего пользователя основным является диалоговое окно «Engraving Rules» («Правила гравировки»). Рассмотрим выборочно его основные опции, касающиеся разметки страницы и внешнего вида партитуры.

Bar Numbers (Номера тактов). Здесь настраивается отображение цифр – номеров над тактами:

- над каждым тактом;
- через каждые 5, 10 тактов;
- над каждой системой;
- без номеров тактов.

Bar Rests (Тактовые паузы), то есть паузы, заполняющие пустые такты. Опции следующие:

- Показывать тактовые паузы (или нет);
- Показывать многотактовые паузы (паузы, объединяющие несколько пустых тактов в один такт, над которым ставится цифра с символами);
- Использовать многотактовые паузы и на одном такте;
- Стили отображения многотактовой паузы.

Rehearsal Marks (Репетиционный знак) – знак (цифра или буква), выставляющийся в партитуре и в партиях инструментов для того, чтобы отделить один фрагмент

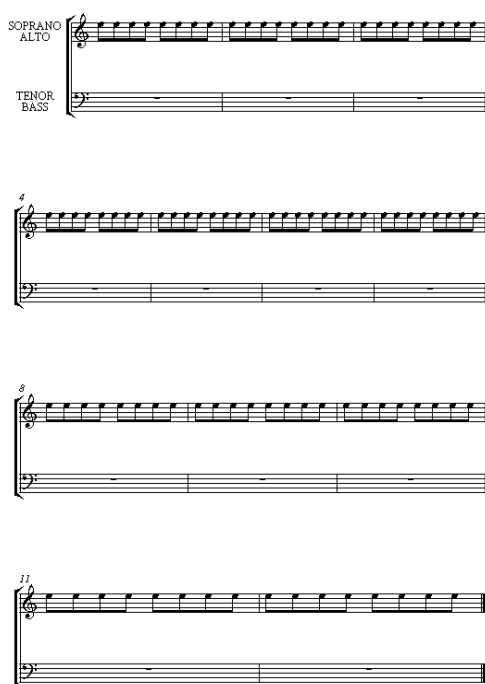
произведения от другого и облегчить ориентирование музыканта в нотном тексте. Настраивается стиль отображения – буквенный и цифровой. Также можно в качестве цифры выставлять номер такта.

Staves (Нотные станы). Здесь выставляется минимальный промежуток между нотонасами в системе и между системами на странице, а также функция, позволяющая автоматически выровнять нотные станы, максимально растянув их на всю страницу, при условии заполнения страницы нотонасами на заданное число процентов.

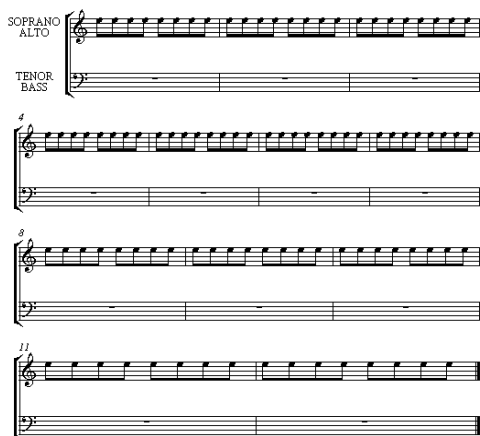
Эта опция полезна для больших произведений, однако она сильно портит нервы начинающему пользователю, когда он попадает в примерно следующую ситуацию: в произведении (или на его последней странице) количество тактов не заполняет всю страницу целиком. При этом, если установлен низкий процент заполнения страницы, допускающий выравнивание нотонасов, последние растягиваются на всю страницу так, что вручную выправить их невозможно (рисунок «а»).

Увеличение процентного значения в разделе «Staves» позволяет решить проблему со счетом 1:0 в нашу пользу (рисунок «б»).

а)



б)



Time Signatures (Размеры). В этом разделе можно выбрать разные стили отображения знаков размера: обычный, большой и огромный (над тактом).

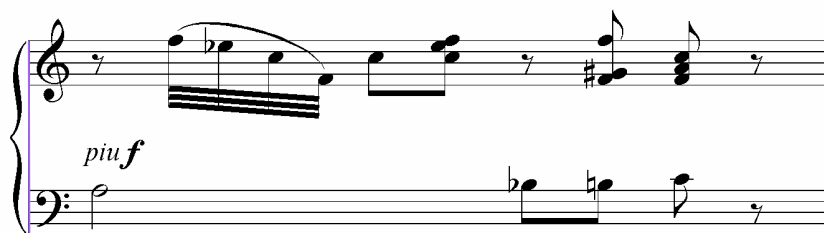
4. Разметка однотоковых фрагментов

В работе над партитурами, содержащими небольшие произведения длиной в 1-2 такта (такими могут быть нотные примеры, фрагменты партитур, задачи по гармонии), зачастую приходится попадать в следующую ситуацию: один такт растягивается на всю строку и хотелось бы его сузить, отодвинув либо ко краю листа, либо разместив по центру. Часто бывает это и в обычных партитурах, когда последний такт довольно короткий, а при этом занимает целую строку.

Иногда несколько таких коротких фрагментов могут свободно разместиться в одной строке, но они должны при этом выглядеть отдельно. Всё это выполнимо благодаря некоторым командам, которые мы рассмотрим на конкретных примерах.

1. Такт в середине строки.

а) Чтобы отодвинуть такт от **левого** края страницы, необходимо ухватиться мышью за начальную тактовую черту и отодвинуть такт вправо:



б) Чтобы отодвинуть такт от **правого** края страницы, щелкаем мышью слегка правее последней тактовой черты в строке, на уровне центральной линии; при этом на экране появляются два фиолетовых квадратика. Выделив мышью любой из них, отодвигаем вместе с ними весь такт к нужному нам местоположению:



Вот и всё. Для красоты выставим финальную тактовую черту, а также можно сбоку вставить текст с пояснением. Для вставки текста наиболее удобной командой является «Create - Text - Other Staff Text - **Plain text**»: такой текст свободно перемещается по листу партитуры и не связан с нотами.

Вариант исполнения:



2. Два фрагмента в строке.

Действия в данном случае будут следующими. Размещаем в строке два такта. Выделив крайний такт справа, в окне свойств «Bars» обращаемся к команде «Gap before Bar» (Промежуток перед тактом). Выставляем промежуток в сантиметрах, и правый такт отделяется от левого:

Вариант 1

Вариант 2

Кроме того, командой «Plain text» были вставлены заголовки «Вариант 1» и «Вариант 2», а первый такт был слегка отодвинут вправо для размещения заголовка.

3. Смена типа нотоносца.

Предположим, что наши однотоковые фрагменты предназначены для разных инструментов. К примеру, первый такт у нас начнется с партии фортепиано, во втором такте нужно будет разместить партию ударных в верхнем нотоносце и бас-гитару в нижнем. При этом со следующей строки необходимо вновь продолжить партию фортепиано.

Действия в данном случае будут следующими. Размещаем в первой строке два такта, применив ко второму из них разрыв системы. Если необходимо, отделяем такты друг от друга, как указано выше (выставив промежуток перед вторым тактом).

Вызываем команду меню Create – Other – Staff Type Change (Создать – Другое – Изменить тип стана) и выбираем, к примеру, «Percussion – 1 line (Drum Set)». Курсором мыши отмечаем такт, с которого начнется новый нотоносец, и на такте появится прозрачный прямоугольник, отделяющий новый нотный стан от предыдущего:

Этот разделяющий прямоугольник мы перемещаем мышью влево так, чтобы нотоносец ударных продлился на весь такт. Аналогичным образом создадим в нижней строке гитарный таблоид:

Теперь наша задача – восстановить во второй строке обычные 5-линейные нотосцы. Для этого вновь вызываем команду меню «Сменить тип стана», выбираем «Pitched – 5 lines» и указываем курсором мыши вновь **на предыдущем такте**. Появившийся разделяющий прямоугольник отодвигаем до края такта. При этом на следующей строке появляется нотный стан с 5 линиями.

Теперь приятный сюрприз. Для того, чтобы повторить все эти продолжительные действия и над вторым нотосцем, разделяющий прямоугольник можно в него попросту скопировать, а еще быстрее – выделить прямоугольник мышью, а затем, наведя курсор в таком же месте на втором нотосце, нажать на колесо мыши (либо одновременно на обе кнопки). Результат смотрите на рисунке:



ГЛАВА IV. РАБОТА СО ЗВУКОМ

1. Общие рекомендации

Как вам уже известно, Sibelius – программа двоякого рода: с одной стороны это программа для верстки нотных партитур (подобно текстовому редактору), с другой же стороны – это программа для создания и редактирования музыки.

Как уже говорилось ранее, Sibelius при проигрывании «обращает внимание» на указанные вами обозначения динамики и темпа. Конечно же, думать о том, что ваша партитура зазвучит также, как при живом исполнении, было бы наивно. Но можно определенными хитроумными приемами заставить программу исполнять музыку более или менее выразительно.

В меню «Play» («Воспроизведение») содержится команда «Dictionary» («Словарь»), открывающая диалоговое окно, в котором указаны слова, которые программа воспринимает как команды, воздействующие на воспроизведение музыки. Здесь можно отредактировать действие каждого слова, а также добавить свои команды и назначить им действия. При этом все слова делятся на две категории: «System text» (текст, воздействующий на всю систему) и «Staff text» (текст, воздействующий на один нотный стан).

В приведенном примере скрытые знаки метрономирования (вверху) являются системным текстом, так как под их воздействием мелодия на всех станах изменяет свой темп; каждый же знак *pp* и *ppp* воздействует именно на тот нотоносец, к которому он прикреплен, и более того – на мелодию одного голоса, к которому относится сам. Таким образом, здесь удалось выделить более громким нюансом партию альты и приглушить до *ppp* партии двух теноров и баса.

The image shows a musical score snippet with four staves labeled C., A., T., and B. Above the staves, there are tempo markings: 25, 50, 40, 70, 80, and a box containing '2' with 'a tempo' next to it. Dynamics markings include *pp* and *ppp* on various staves. The notation includes notes, rests, and accidentals.

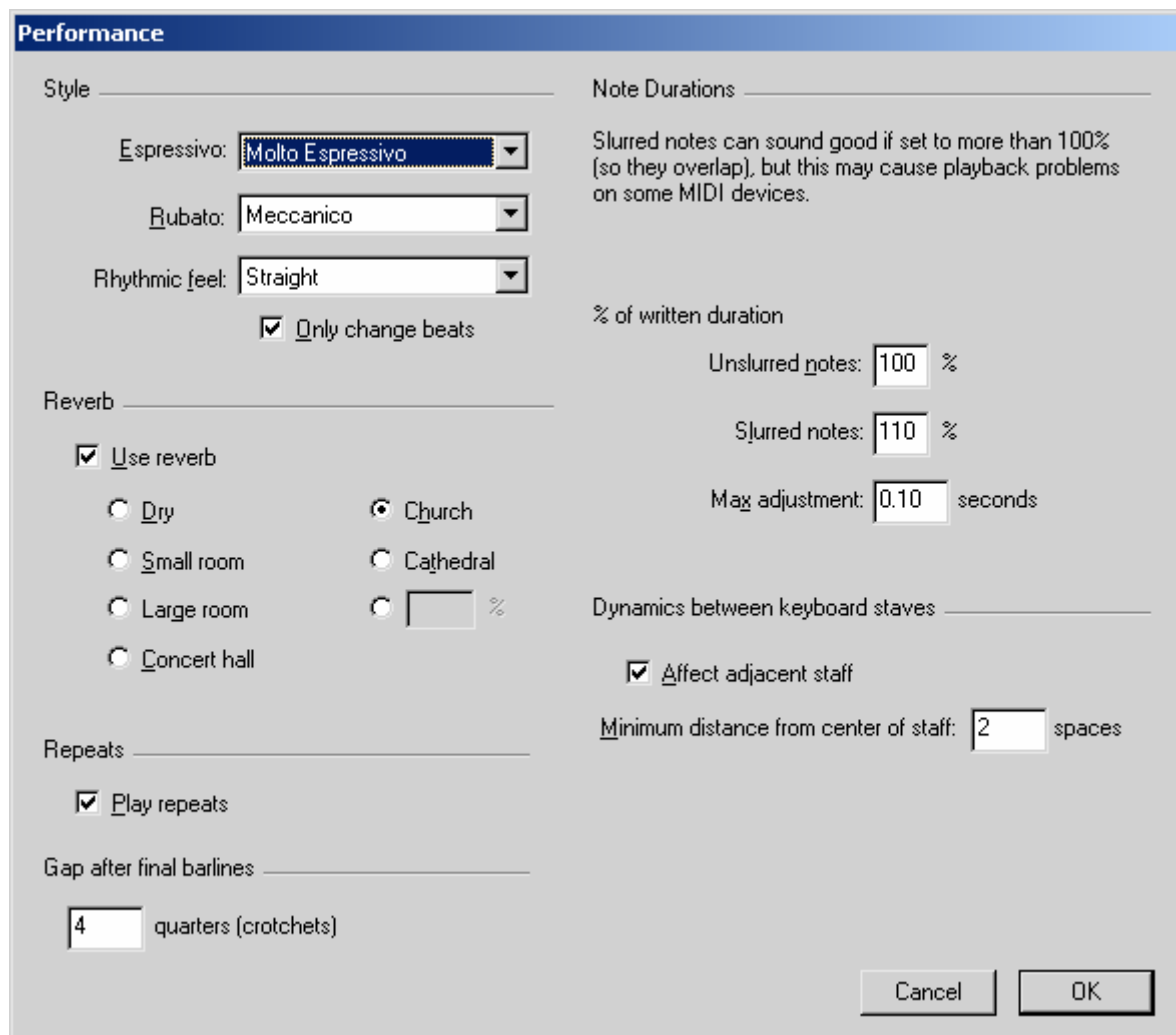
Еще один пример. В данном случае для звучания выбран инструмент «Violin» (скрипка). Над тактами введен текст **technique** (техника исполнения). Если вы создадите такой же нотный фрагмент, то при воспроизведении услышите, что воображаемая скрипка играет первый такт смычком, далее – щипком (*pizzicato*), затем – вновь смычком, четвертый такт – дрожащим звуком (*tremolo*), и последний такт – вновь обычным способом.

The image shows a violin score snippet with five measures. Above the staff, the technique markings are: *pizz.*, *arco*, *tremolo*, and *arco*. The notation includes whole notes and rests.

Все это обогащает воспроизведение мелодии, приближая к подобию «живого исполнения», а скрывание командой Hide дополнительных пометок позволяет не портить внешний вид партитуры.

2. Настройка воспроизведения

В вышеупомянутом меню «Play» присутствуют команды, позволяющие настроить параметры воспроизведения музыки. Основные команды, которые могут потребоваться при создании музыки, содержатся в **диалоговом окне «Performance»** («Исполнение»):



а) В разделе «**Style**» присутствуют три параметра:

1. **Espressivo**. Данный параметр сильно влияет на **выразительность** исполнения (выделение артикуляции и динамики), однако в случае, если нужна плавность, отсутствие акцентов, уровень выразительности можно опустить, а то и совсем выключить до режима «**Meccanico**».

2. **Rubato** позволяет программе при проигрывании мелодии тонко изменять ее темп, подобно воспроизведению человеком. Настраивается аналогично **Espressivo**.

3. **Rhythmic feel** («чувство ритма») – параметр, позволяющий программе свободно проигрывать музыку в соответствии с выбранным ритмическим стилем.

б) Раздел «**Reverb**» («Реверберация»): здесь настраивается уровень эха, издаваемого при воспроизведении музыки, от низшего уровня (Dry – «сухо») до высшего (Cathedral – «Собор»).

в) Раздел «**Note Duration**» («продолжительность нот») позволяет настроить продолжительность звучания (в процентах) как отдельных нот, так и соединенных лигами. При этом для достижения большей слитности звучания это значение можно выставить сверх 100% (что дает хороший результат, но не на всех устройствах MIDI – так предупреждают разработчики).

Кроме того, здесь содержатся и другие настройки, которые обычно лучше не изменять.

3. Снова Kontakt Player

С окном Kontakt Player и его функциями мы уже познакомились в самом начале учебника. Теперь остановимся на нем более подробно. Kontakt Player – это приложение, с помощью которого Sibelius будет проигрывать вашу музыку, используя собственный набор довольно реалистично звучащих инструментов, к которым относятся различные струнные, духовые и клавишные инструменты, голоса вокалистов, а также ударные и несколько типов электрогитар (в Kontakt Player Gold).

Системные требования Kontakt Player довольно жесткие. Кроме того, установленный Kontakt Player Gold занимает свыше 800 МБ на жестком диске (Silver – 260 МБ). На практике были установлены следующие системные требования:

Абсолютный минимум, только для Kontakt Player Silver, для проигрывания произведений с 1 или 2 инструментами):

- Pentium II, 64 Мб RAM, Windows 98 – инструменты с большим трудом загружаются в память, но звучат (иногда с задержками);

Рекомендуется (для большего количества инструментов):

- Процессор с частотой 2 ГГц и выше, 512 Мб RAM, Windows XP (при 256 Мб периодически выдавалось сообщение о нехватке системной памяти).

Индикатор с надписью «CPU Usage» в окне Kontakt Player указывает, насколько загружен при проигрывании музыки центральный процессор (зеленый цвет – все нормально, желтый – средний уровень, а красный говорит о том, что сейчас ваш процессор вот-вот «задымится»). Впрочем, это итак почувствуется по «заиканию» звука и «торможению» программы).

Если у вас происходит подобное, вы можете дать большое облегчение центральному процессору, отключив опцию «**Use Reverb**» («Использовать реверберацию») в разделе «Опции Kontakt Player» окна «Playback and Input Devices» («Воспроизведение и устройства ввода»). Однако эта опция серьезно улучшает качество звука, поэтому ее стоит лучше включить, если мощность вашего процессора достаточно высока.

Установка Kontakt Player

Kontakt Player Silver для Sibelius 3 без каких-либо проблем устанавливается и на Sibelius 4, только требует обновления (на компакт-диске Sibelius 3 должен находиться такой файл с названием наподобие «Kontakt Player Silver Update.exe»).

Если в вашем распоряжении имеется **Kontakt Player Gold для Sibelius 4**, то вам на редкость повезло: вы можете даже не читать то, что написано дальше, а сразу установить сначала Kontakt Player Silver, а затем и Gold – в виде дополнения, так как они используют общие инструменты. Можно установить и сразу Kontakt Player Gold, только в

процессе установки вам все равно потребуется вставить диск, содержащий Kontakt Player Silver, для установки всех необходимых файлов.

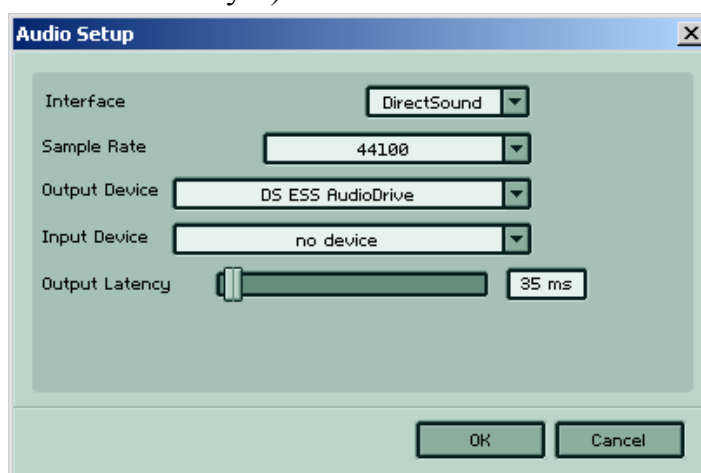
Если же у вас имеется **Kontakt Player Gold** для **Sibelius 3**, то сразу на Sibelius 4 вы его установить не сможете. Но, как известно, «голь на выдумки хитра». Поступайте следующим образом (проверено практически):

1. Установите Sibelius 3. По умолчанию он устанавливается в иную папку, чем Sibelius 4, а поэтому если последний у вас уже установлен, с ним ничего не произойдет;
2. При установке Sibelius 3 только сообщите серийный номер, а саму программу запускать и регистрировать вовсе необязательно;
3. Установите Kontakt Player Silver (лучше с обновлением) и затем Gold;
4. Удалите Sibelius 3 (при удалении выберите автоматический режим);

Если до указанных действий у вас не был установлен Sibelius 4, установите его и зарегистрируйте. Он при запуске обнаружит установленный Kontakt Player и будет с ним успешно работать.

Настройка звука

Когда вы установите Kontakt Player, то при первом запуске Sibelius вы увидите следующее окно настройки звука (открыть его впоследствии также можно, нажав кнопку «Audio Setup» в окне Kontakt Player):



В строке «**Interface**» рекомендуемый параметр – DirectSound. Однако, если ваша звуковая плата поддерживает драйверы ASIO, вам следует лучше выбрать параметр «ASIO». Если же с обоими параметрами у вас возникают звуковые проблемы, попытайтесь выбрать параметр «Multimedia».

Если вы замечаете, что при воспроизведении происходят «заикания», попытайтесь изменить значение последнего параметра - «**Output Latency**».

Остальные параметры выставляются автоматически и их не следует изменять.

Кроме того, Kontakt Player Gold высветит еще и интригующее окно регистрации, пытающееся в случае согласия вылезть в Интернет. Нажмите просто «Don't register» и забудьте об этом.

Работа с Kontakt Player

Если вы уже благополучно установили Kontakt Player и настроили аудио-параметры, а также не забыли выбрать его в качестве воспроизводящего устройства в меню «Playback/Devices» («Воспроизведение/Устройства», см. стр.3), то теперь при создании новых партитур у вас будут звучать совершенно новые инструменты.

Этого нельзя сказать о некоторых произведениях, созданных с использованием других воспроизводящих устройств (MIDI), особенно содержащих инструменты, не имеющиеся в наборе Kontakt Player. В таком случае при открытии файла появится предупреждающее сообщение, рекомендуемое вам сбросить звуки («reset sounds»). Если вы согласитесь, то Kontakt Player назначит нотоносцам партитуры те инструменты, которые есть в его наборе. Если же нет, то вы, к примеру, вместо гитары или флейты услышите ударники, а вместо саксофона – фортепиано, а отдельные инструменты попросту не будут звучать. В таком случае откройте окно микшера и либо нажмите в нем кнопку «Reset sounds» («Переустановка звуков»), либо назначьте инструменты вручную.

Теперь о звучании инструментов Kontakt Player. Качество звука значительно превосходит качество звучания инструментов MIDI. Однако, смотря правде в глаза, следует отметить, что тембры большинства инструментов все же несколько «не дотягивают» до натуральных, хотя можно все же постараться настроить тембр, мягкость атаки и уровень эха регуляторами в окне Kontakt Player, и таким образом повысить реалистичность звучания.

ПОСЛЕСЛОВИЕ

На этом, пожалуй, этот учебник подходит к концу. Надеюсь, что смог помочь читателям в освоении программы. Осталось только надеяться, что после его выхода в свет не появится на горизонте Sibelius 5 ☺ (как вышло ранее с моим учебником по Sibelius 3). Желаю успехов!

Автор

Наиболее употребительные клавиатурные сокращения Sibelius 4

Ctrl + N	Создать файл
Ctrl + O	Открыть файл
Ctrl + S	Сохранить файл
Ctrl + Shift + S	Сохранить файл под новым именем
Ctrl + P	Печать
Ctrl + A	Выделить всё
Ctrl + C	Копировать
Ctrl + X	Вырезать
Ctrl + V	Вставить
Ctrl + Z	Отменить действие
Ctrl + Y	Вернуть действие
N	Начать ввод нот
Alt + цифра (от 1 до 4)	Назначить выделенные объекты соответствующему голосу
Ctrl + Alt + цифра	В выделенном фрагменте остаются выделенными только: - первые (вторые, третьи и т.д.) ноты в аккордах
Ctrl + Shift + Alt + цифра	В выделенном фрагменте остаются выделенными только: - объекты первого (второго, третьего) голоса
Z	Создать: символ
L	линию
T	знак размера
K	ключевые знаки
Ctrl + B	такт в конце партитуры (при каждом нажатии добавляется по одному такту)
Alt + B	такты в произвольном месте, количестве и произвольного размера
Ctrl + цифра	триоль (дуоль, квартоль, квинтоль и т.п.)
S	лигу
Enter на цифр. клавиатуре	легато
Ctrl + E	текст «Выразительность» (<i>f</i> , <i>p</i> , <i>cresc.</i> и т.п.)
Ctrl + L	текст «Лирика» (текст для пения)
Shift + T	транспонировать
Alt + G	выделить как графику (для копирования и последующей вставки в другие программы)
P	проиграть музыку, начиная с выделенного фрагмента (если ничего не выделено – с начала партитуры)
Пробел	проиграть музыку с того места, где находится линия воспроизведения
Enter (при выделенной тактовой черте)	разрыв системы
Ctrl + Enter (также)	разрыв страницы
Ctrl + Shift + U	удалить разрывы систем или страниц («разблокировать формат»)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА I. ЗНАКОМСТВО С ПРОГРАММОЙ.....	3
1. Первый запуск	3
2. Панель инструментов.....	5
3. Плавающие окна.....	6
Навигатор	6
Цифровая клавиатура	6
Окно воспроизведения	7
Микшер.....	7
Kontakt Player	9
Динамические партии	10
Видео	11
Окно свойств.....	13
3. Команды меню.....	16
Меню «File / Файл»	16
Меню «Edit / Правка».....	17
Подменю «Filter / Фильтры»	19
Меню «View / Вид»	20
Меню «Notes / Ноты»	21
Меню «Create / Создать»	22
Подменю «Text / Текст».....	23
Меню «Play / Воспроизведение».....	24
Меню «Layout / Расположение».....	25
Меню «House Style / Свой стиль».....	27
Меню «Plug-ins»	27
Меню «Window/ Окна»	30
Меню «Help/ Помощь»	30
ГЛАВА II. РАБОТА С ПАРТИТУРОЙ.....	31
1. Создание нового документа	31
2. Ввод нотного текста мышью.....	35
3. Алфавитный набор	36
4. Ввод Flexi-Time	38
5. Выделение объектов	39
6. Копирование, вырезание, вставка.....	40
7. Примеры ввода и правки нотного текста.....	41
8. Написание вокальных партий	46
9. Произведения со свободным размером.....	48
10. Транспозиция.....	50
11. Аранжировка.....	51
ГЛАВА III. РАЗМЕТКА ДОКУМЕНТА	55
1. Разметка тактов	55
2. Разметка нотоносцев	59
3. «Свой стиль».....	63
4. Разметка однотоковых фрагментов	65
ГЛАВА IV. РАБОТА СО ЗВУКОМ	68
1. Общие рекомендации.....	68
2. Настройка воспроизведения.....	69
3. Снова Kontakt Player	70
Приложение	73