

## **Астрологический процессор SkyWorker 2.3. Описание программы и способы эффективной работы**

Этот текст содержит общее описание и рекомендации по эффективной работе с [астрологическим процессором SkyWorker](#), который является базовой профессиональной астрологической программой в [Санкт-Петербургском Институте Астрологии](#).

Потребность написать настоящее описание возникла в связи с тем, что многочисленные пользователи программы высказывались о том, что нуждаются в такой форме помощи в освоении программы, которую по своей структуре не может предоставить встроенная в программу справка (Help). Задача, как правило, ставится так: как наиболее эффективно работать в программе, какие удобства, возможно, не видимые с первого взгляда, она таит.

В стенах Санкт-Петербургского Института Астрологии неоднократно проводились семинары для пользователей программы, материалы которых, собственно, и легли в основу этого текста.

В своем изложении мы не станем дублировать справку, и при необходимости будем отсылать читателя к ее разделам. Вместе с тем, особое внимание помимо функционала мы уделим многочисленным облегчающим работу возможностям интерфейса.

Если вы решили читать дальше и вполне освоить программу, то запаситесь терпением. Ваше усердие и потраченное время непременно окупится: вы сможете использовать все возможности программы и сэкономите массу времени в процессе своей астрологической практики.

Начиная изложение, мы предполагаем, что на вашем компьютере уже установлен зарегистрированный SkyWorker, версии не ниже 2.2. Обращаем внимание на необходимость регистрации, так как расчетам незарегистрированной программы верить нельзя - иногда они будут правильными, а иногда ошибочными.

### **История создания программы**

Программа SkyWorker имеет солидную историю.

Предшественником SkyWorkera была астрологическая программа Solaris, которая работала еще под операционной системой DOS. Работы над Solarisом начинались в конце 80-х годов. Постановщиком в этой работе был астролог Александр Николаевич Громов, а программистом Виктор Еремин. Именно В. Еремину Solaris, а в дальнейшем и SkyWorker, обязаны замечательной графикой и очень удобным интерфейсом (способом взаимодействия пользователя с программой). Проект Solaris просуществовал приблизительно до 1993 года. И на то время это была одна из лучших астрологических программ на территории бывшего СССР.

Первая версия SkyWorkera появилась около 1995 года. Над ней продолжали работать А. Н. Громов, В. Еремин, а также программист и астроном Александр Ордин. Этот проект развивался в рамках школы Астройога, поэтому в программе остались некоторые особенности, например, некоторые астероиды и некоторые специфические арабские точки.

Новый виток развития программы пришелся на 2003 год, когда права на программу благодаря усилиям Данилы Александровича Ежкова приобрел Санкт-Петербургский Институт Астрологии. С этого времени развитие и продвижение проекта SkyWorker происходит в стенах Института.

За последние годы над проектом трудились разные программисты, но неизменно постановочную часть работы осуществляли сведущие и в астрологической математике, и в астрономии астрологи А. Н. Громов и А. В. Голоушкин.

Преимуществом SkyWorkera, таким образом, является то, что заложенные в программе алгоритмы не являются, как это нередко бывает «черным ящиком», чем-то раз

и навсегда зашитым в программу, а понятны, открыты и проверены. Это важно, поскольку существуют астрологические программы, в которых тот или иной алгоритм не вполне понятен пользователю, проверен не до конца или работает с огрехами, а пользователь вынужден слепо верить ее работе. В случае SkyWorker слушатели Института Астрологии всегда имеют возможность проконсультироваться о программе непосредственно у постановщиков, преподавателей Института.

Сегодня SkyWorker – мощная профессиональная астрологическая программа (иногда ее называют астрологическим процессором) выгодно отличающаяся от отечественных аналогов.

Главные преимущества SkyWorkerа – это исключительно высокое качество графики, возможность построения на одном экране до шести колес одновременно, уникальный по удобству интерфейс, практически неограниченные возможности построения самых различных прогностических разворотов, огромное количество всевозможных настроек как графических, так и вычислительных. В программе есть развитый Help помощь, который позволяет самостоятельно разобраться в любом диалоговом окне.

### **Функционал, интерфейс и главное окно**

Любая программа, в том числе SkyWorker, имеет функционал и интерфейс.

**Функционал** – это то, что программа может делать, для чего она создана.

**Интерфейс** – способ взаимодействия пользователя с программой.

Основное предназначение программы понятно – это профессиональный инструмент астролога. Функционал программы будет раскрыт в последующем изложении.

Обсудим интерфейс.

Интерфейс любой программы может быть оценен по тому, насколько быстро и разнообразно пользователь может достичь заложенных в программе функций. С этой точки зрения программа SkyWorker предоставляет самые полные возможности. Для доступа к одним и тем же функциям пользователю доступны **Главное меню программы, Панель инструментов, Сатус-строка, Контекстное меню и Горячие клавиши**. Все эти возможности будут описаны ниже.

Предполагается, что пользователь программы SkyWorker знаком с основами интерфейса операционных систем семейства Windows (на момент написания этого текста наиболее распространенными операционными системами в России являются Windows XP и Windows Vista компании Microsoft). В иллюстрациях мы будем использовать классический вид стандартного интерфейса Windows.

Запустите программу.

На экране появится или пустое главное окно (Рис. 1), или главное окно с уже построенными разворотами (Рис. 2).

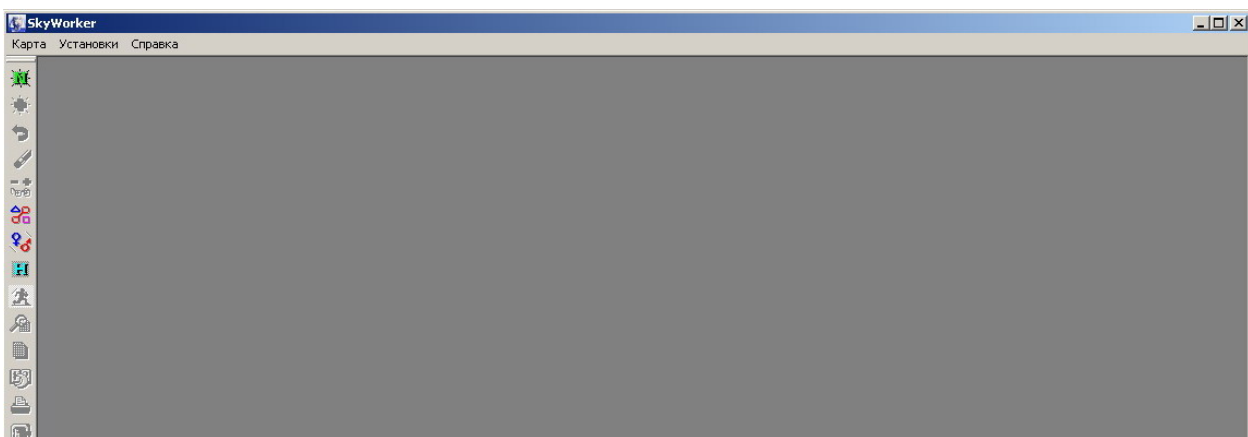


Рис. 1.

В окне программы SkyWorker присутствуют следующие основные элементы (Рис. 2):

- Заголовок главного окна – слева содержит название (имя) натального гороскопа (внутреннее колесо). В данном случае натальная карта – гороскоп Санкт-Петербурга. В крайне правой части имеются стандартные для окон Windows кнопки: «свернуть окно», «растянуть или восстановить окно», «заккрыть окно и выйти из программы». При масштабировании главного окна автоматически масштабируется вся присутствующая на нем графика (гороскопы).
- Главное меню – источник всего функционала программы. Обратите внимание, когда окно пустое (Рис. 1), главное меню сильно урезано.
- Панель инструментов – содержит набор кнопок-пиктограмм, дающих альтернативный доступ к наиболее часто используемым функциям программы. Когда пиктограммы серые, значит, они недоступны. Обратите внимание, когда окно пустое (Рис. 1), то недоступно большинство пиктограмм.
- Окно графики, содержащее астрологические развороты – на Рис. 2 отрисованы два колеса – внутреннее и внешнее (колеса нумеруются от центра). SkyWorker позволяет одновременно отображать до шести колес.
- Информационные окна – в нашем примере это окна «Динамика», «Дома», «Точки» и «Планеты». Могут быть и другие информационные окна. В информационных окнах непрерывно отображается та или иная актуальная информация.
- Диалоговые окна (на Рис. 2 не представлены) – предполагают ввод пользователем какой-либо информации или установок после чего обычно закрываются, а программа тут же перерисовывает графику (колеса, развороты) в соответствии с данными, введенными в диалоговом окне.
- Статус-строка (строка состояния) – важная информационная строка, которая в программе SkyWorker является также частью интерфейса, т.е. с помощью нее можно удобно управлять представлением графики.

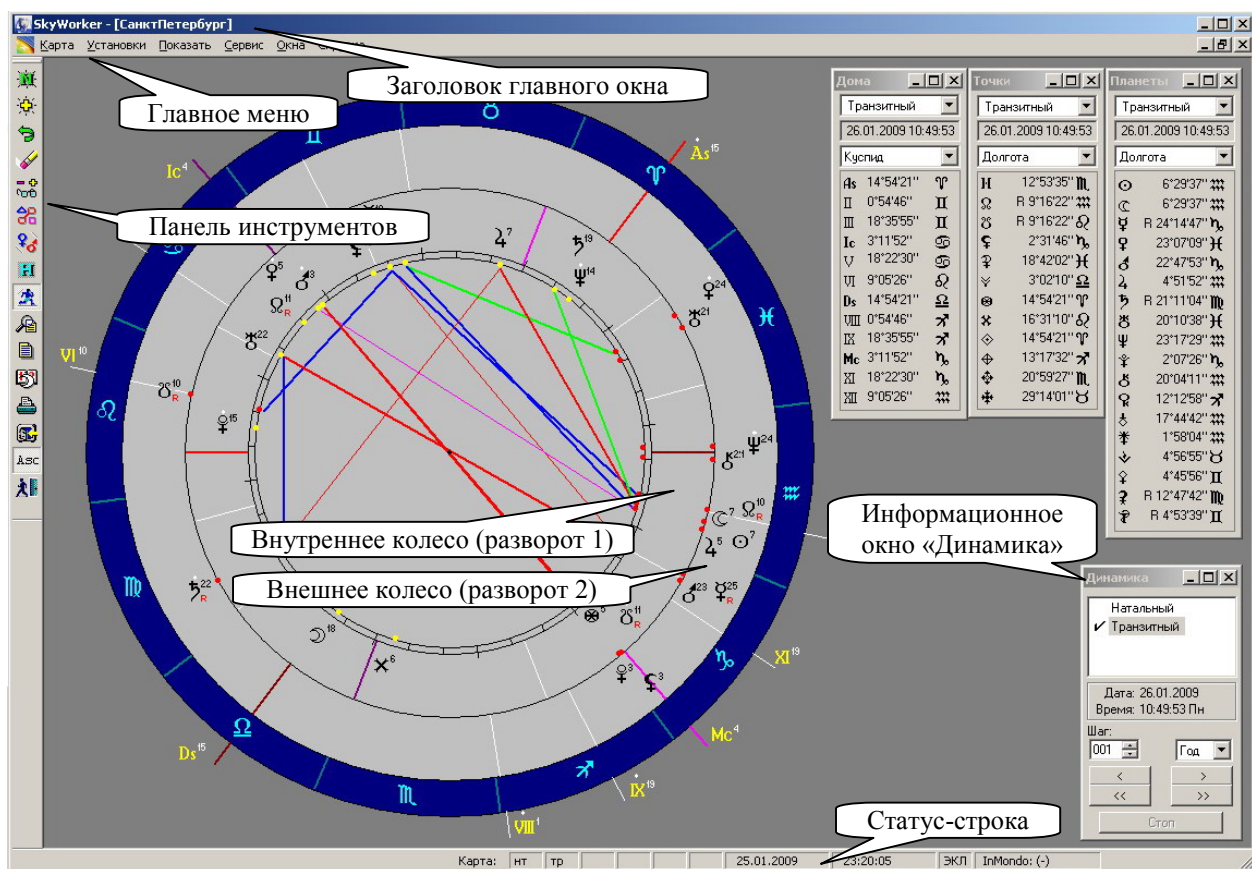


Рис. 2.

## Обозначения

Для удобства дальнейшего изложения введем некоторые обозначения.

Пункты главного меню будут обозначаться перечислением вложенных пунктов меню через косую черту. Например: «Установки/Палитра цветов...» или «Карта/Новая карта/Транзитная...» (см. Рис. 4).

Точно также будут обозначаться разделы справки (F1).

Названия клавиш в диалоговых окнах будут заключены в прямоугольные скобки, например [OK] (см. Рис. 12.), другие органы управления и текст в диалоговых окнах будут заключены в кавычки, например «Место рождения:» (см. Рис. 12.).

Клавиши и их комбинации, дающие быстрый доступ к функциям программы, еще называют горячими клавишами. Их будем обозначать или названием клавиши F1, или в случае их комбинации, например так: Alt-F1 (одновременное нажатие клавиш Alt и F1). Напомним, что хоть и говорим об одновременном нажатии клавиш, но на самом деле клавиши нажимаются точно также, как при вводе обычного текста используется клавиша верхнего регистра Shift. То есть в нашем примере сначала нажимаем клавишу Alt, потом, не отпуская ее, нажимаем клавишу F1, потом обе отпускаем.

Перечень всех комбинаций приводится в конце текста в разделе «Горячие клавиши».

Щелчок клавишей мыши по-английски называется click. Поэтому введем такие обозначения: Click-L – однократный щелчок левой клавишей мыши; Click-R – однократный щелчок правой клавишей мыши; Click-2L – двойной щелчок левой клавишей мыши.

## Справочная система (Help)

Для того чтобы в совершенстве овладеть программой, недостаточно, как это, к сожалению, нередко бывает, учиться «через плечо», «из-под руки» или «методом тыка». Мы настоятельно рекомендуем во все время овладения программой SkyWorker обращаться к встроенной в программу справочной системе, которую также называют справка, помощь или по-английски Help. Такой подход позволит полностью освоить возможности программы и тем самым сократить время и повысить качество астрологической работы.

Справочная система вызывается, как это принято в приложениях Windows, функциональной клавишей F1. При этом открывается независимое окно справки «HTML Help» (Рис. 3). Это окно имеет стандартный для приложений Windows вид и структуру, поэтому детально не обсуждается.

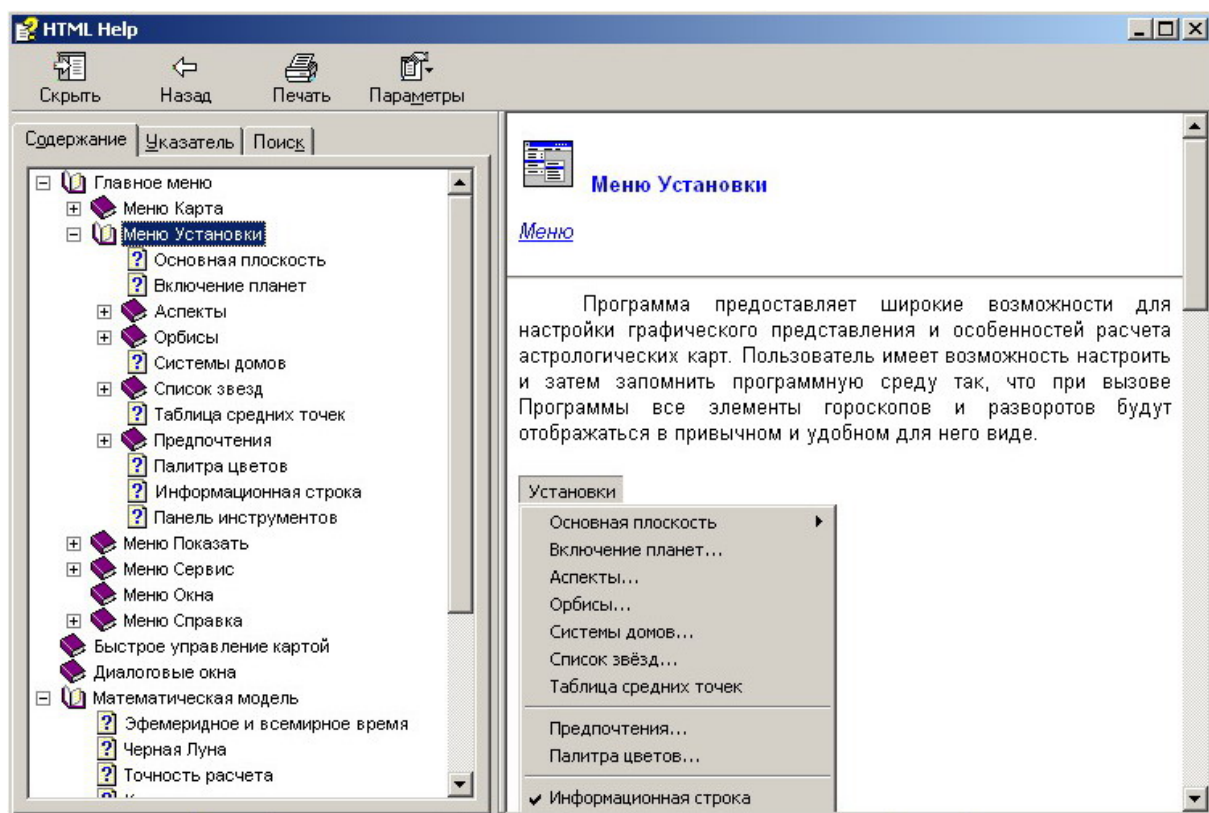


Рис. 3.

Клавиши [Помощь] присутствуют в большинстве диалоговых окон (см. например, Рис. 12.). При нажатии на такую клавишу открывается окно справки сразу в нужном разделе.

## Главное меню программы

Работа с главным меню стандартно для всех приложений Windows.

Click-L на пункте главного меню раскрывает перечень подпунктов (Рис. 4). Наличие черного направленного вправо треугольника, означает, что у данного подпункта есть дочерний список пунктов. Блеклый пункт меню (на Рис. 4 это пункт «Скрыть гороскоп...») недоступен. Наличие трех точек в названии пункта меню означает, что при его выборе будет открыто диалоговое окно, а если трех точек нет, то, значит, это пункт немедленного действия. В ряде случаев справа от пункта меню указывается комбинация горячих клавиш – альтернативный способ вызова этого пункта.

Чтобы выбрать один из пунктов меню надо привести курсор на пункт главного меню, щелкнуть на нем левой клавишей мыши и в выпавшем подменю выбрать нужный пункт (Click-L) еще раз.

В главном меню некоторые пункты отмечены птичкой (Рис. 5). Это означает, что эта установка постоянного действия в данный момент включена. Щелчок (Click-L) на таком пункте снимет установку (уберет птичку) или вновь установит ее. Такие установки при выходе из программы сохраняются.

Стандартный интерфейс операционных систем Windows предоставляет возможность обращения к главному меню без использования мыши. Для этого нажмите клавишу Alt. Вы увидите, что в каждом пункте главного меню одна из букв станет подчеркнутой. При удерживаемой клавише Alt если нажать клавишу подчеркнутой буквы в русской раскладке клавиатуры (русский язык должен быть выбран), то раскроется соответствующий пункт меню. Дальше перемещаться по меню можно посредством клавиш со стрелочками. С их помощью, впрочем, можно перемещаться по меню и без выделенной буквы.

Если оказались раскрыты пункты или подпункты главного меню, но отпала необходимость выбора, вернуться к исходному положению можно или нажав клавишу Alt еще раз, или нажав один или несколько раз клавишу Esc, или щелкнув мышью (Click-L) где-либо в главном окне за пределами меню.

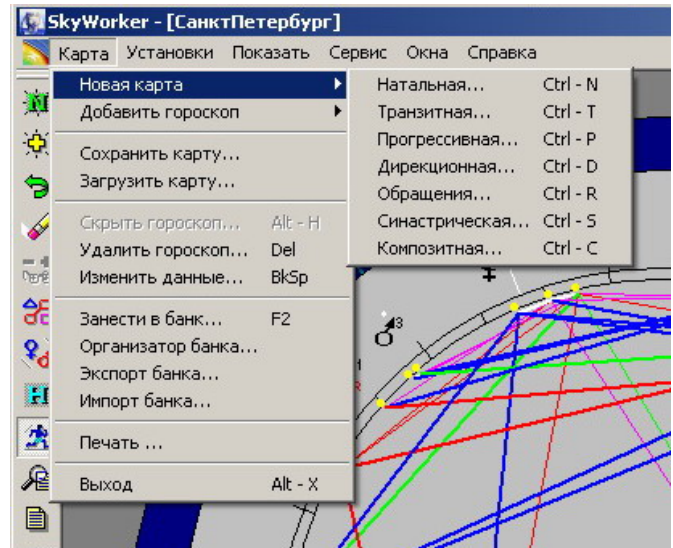


Рис. 4.

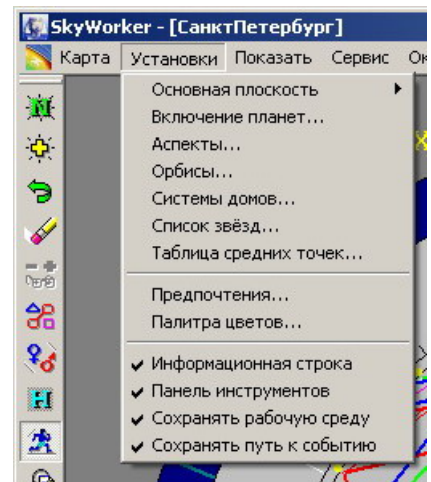



















Рис. 5.

## Панель инструментов

Панель инструментов является альтернативным быстрым способом выполнить часто используемые действия, достаточно щелкнуть на пиктограмме левой клавишей мыши (Click-L). При наведении мыши на пиктограммы появляются ярлычки, напоминающие о функциях закрепленных за той или иной кнопкой:

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 1.  |    | Построение новой карты                                       |
| 2.  |    | Добавление гороскопа к текущей карте                         |
| 3.  |    | Изменение исходных данных карты                              |
| 4.  |    | Удаление гороскопа из текущей карты                          |
| 5.  |    | Запрет или разрешение отображения гороскопа в текущей карте  |
| 6.  |    | Установка аспектации карты, создание блока аспектов          |
| 7.  |    | Установка включения и аспектации планет, точек, границ домов |
| 8.  |    | Установка системы домов для текущей карты                    |
| 9.  |    | Динамический разворот карты во времени                       |
| 10. |    | Просмотр информации  |
| 11. |    | Выбор карты для просмотра                                    |
| 12. |    | Расчет и печать лунных суток                                 |
| 13. |    | Печать гороскопа   |
| 14. |    | Занесение информации в банк событий                          |
| 15. |   | Начало гороскопа от натального асцендента                    |
| 16. |  | Завершение работы с программой                               |

Панель инструментов может располагаться как вдоль правой стороны экрана, так и вдоль левой, а также быть отдельным окном. Для перемещения панели инструментов достаточно перетащить ее, «захватив» мышью горизонтальную полосу выше пиктограммы 

Чтобы убрать панель инструментов с экрана необходимо убрать птичку в пункте главного меню «Установки/Панель инструментов» (см. Рис. 5), а чтобы восстановить панель надо вновь в этом пункте установить птичку.

Дополнительно о панели инструментов см. раздел справки (F1) «Главное меню/Меню Установки/Панель инструментов».

### Статус-строка (информационная строка, строка состояния)

Самая нижняя строка главного окна называется статус-строкой, или информационной строкой, или строкой состояния

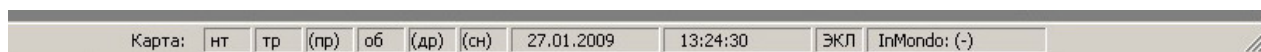


Рис. 6.

В ней отображается следующая информация (Рис. 6): слово «Карта:» и двухбуквенные обозначения построенных колес [нт тр (пр) об (др) (сн)], текущая дата компьютера [27.01.2009], текущее время компьютера [13:24:30], плоскость разворота [ЭКЛ] и вид отображения аспектов [InMondo (-)].

За словом «Карта:» следует шесть прямоугольников в которых могут отображаться до шести двухбуквенных сокращений построенных разворотов. Этих сокращений ровно

столько, сколько построено колес. Например, на Рис. 1 построены два колеса – натальная карта и транзит – соответственно, в статус-строке мы видим два сокращения – **нт** и **тр**.

На Рис. 6 приведена рабочая ситуация, когда построены все шесть возможных колес, т.к. заняты все шесть прямоугольников.

Перечень видов разворотов (колес): **нт** – натальная карта, **тр** – транзитная карта, **пр** – прогрессивная карта, **др** – дирекционная карта, **об** – карта обращения, **сн** – синастрическая карта, **км** – композитная карта.

Если двухбуквенное сокращение взято в скобки, это означает, что этот разворот в данный момент скрыт и не отображается. Таким образом, в ситуации Рис. 6 на карте отображается только три колеса – натал, транзит и обращение, в то время как построены все шесть.

Статус-строка, являющаяся в большинстве программ исключительно информационной, в программе SkyWorker является интерактивной, то есть частью интерфейса. Другими словами, действия мыши на статус-строке приводят к тем или иным действиям.

Двойной щелчок (Click-2L) на двухбуквенном сокращении либо скрывает (появляются скобки), либо отображает уже построенное колесо (скобки снимаются). В программе предусмотрено, что невозможно скрыть все колеса; как минимум одно обязательно должно отображаться.

Этот элемент интерфейса дает исключительно удобный и уникальный способ оперативного сокрытия и отображения колес в любой их комбинации. В случае, изображенном на Рис. 1, буквально одним движением (Click-2L) можно скрыть транзит для изучения натала, а при необходимости, скрыть натал и оставить только транзит. В ситуации Рис. 6 количество возможных комбинаций по отображению графики исчисляется десятками. И это без того, чтобы перестраивать развороты заново!

Дата и время в статус-строке информируют о текущем (системном) времени компьютера.

Программа SkyWorker позволяет строить развороты в проекции на две фундаментальные в астрологии плоскости и, соответственно, в двух системах небесных координат: это стандартная в астрологии плоскость эклиптики (эклиптическая система координат) и плоскость небесного экватора (первая экваториальная система координат).

В статус-строке отображается текущая плоскость проекции: плоскость эклиптики [ЭКЛ] или плоскость небесного экватора [ЭКВ]. Переход от одной плоскости к другой осуществляется двойным щелчком (Click-2L) на этой части статус-строки.

Последней информационной составляющей статус-строки является вид отображения аспектов [InMondo (-)]. В программе SkyWorker реализованы два алгоритма вычисления угловых аспектов: 1) традиционный, т.е. между проекциями планет и объектов карты на плоскость эклиптики или экватора и 2) без проецирования, то есть по минимальной соединяющей объекты дуге. Аспекты, вычисленные по минимальной дуге, т.е. так как они видны для наблюдателя на Земле, называются аспектами in-mondo. Рисунок аспектов in-mondo не зависит от основной плоскости построения карты.

Соответственно, если в статус-строке отображается [InMondo (-)], то это традиционное представление аспектов, [InMondo (+)] – представление аспектов, как аспектов in-mondo. Переход от одного представления к другому осуществляется двойным щелчком (Click-2L) на этой части статус-строки.

Чтобы убрать статус-строку необходимо убрать птичку в пункте главного меню «Установки/Информационная строка» (см. Рис. 5). Статус-строку имеет смысл убирать с экрана, если только программу планируется использовать в презентационных целях для

увеличения размера колеса, когда не предполагается ничего менять в графическом представлении.

Дополнительно о статус-строке см. раздел справки (F1) «Главное меню/Меню Установки/Информационная строка».

### Контекстное меню

Если над любым местом основного окна программы, кроме информационных и диалоговых окон, щелкнуть правой клавишей мыши (Click-R), то ниже курсора откроется контекстное меню (Рис. 7.).

Контекстное меню содержит большинство пунктов и подпунктов главного меню и панели инструментов.

Контекстное меню – это еще один альтернативный способ доступа к функционалу программы

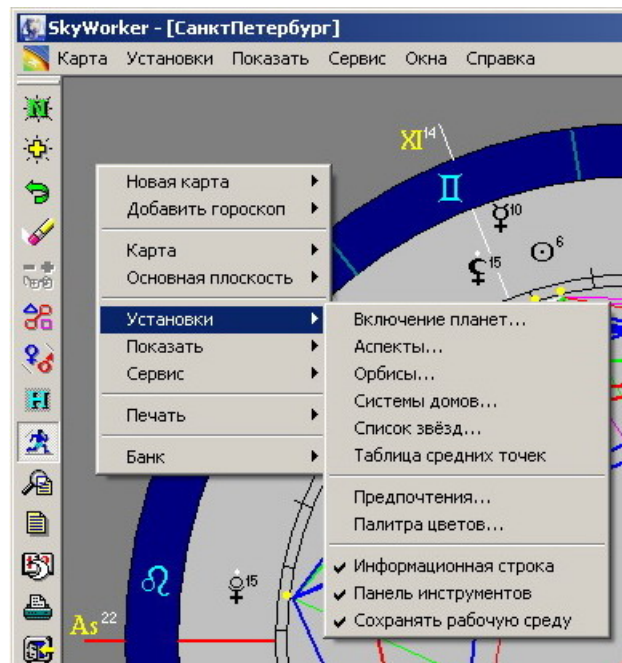


Рис. 7.

### Горячие клавиши

Как уже упоминалось, клавиши и их парные комбинации, дающие быстрый доступ к функциям программы, называют горячими клавишами (hot keys).

Преимущество горячих клавиш в том, что они быстро вызывают нужное окно или запускают нужное действие, а минус в том, что их надо помнить наизусть. Если же вы интенсивно работаете с программой, то запомнить горячие клавиши будет совсем несложно, ведь по скорости и удобству они могут соперничать только с интерактивом с графикой (см. далее на стр. 11).

В таблице представлены комбинации горячих клавиш программы SkyWorker.

В скобках в некоторых случаях указывается название вызываемого этой комбинацией диалогового окна. Например, нажатие одной клавиши F1 приводит к вызову окна справки «Skyworker Help». Другой пример: одновременное нажатие клавиш Alt и F1 (записывается Alt–F1) приводит к открытию раздела «Тэбоический календарь» окна «Skyworker Help».

Помните, что для корректной работы горячих клавиш необходимо, чтобы было активно (выделено) главное окно программы. Чтобы сделать его активным щелкните на заголовка окна.

Все буквы в таблице – буквы латинского алфавита.

Горячие клавиши с буквами работают независимо от того, как установлен переключатель языка и каков регистр.

F1	Вызов окна справки (Skyworker Help)
Alt–F1	Тэбоический календарь (Skyworker Help)
F2	Вызов диалогового окна «Занести в банк »
Ctrl–F4	Закрыть активное окно с гороскопами
Alt–F4	Выход из программы
F5	Вызов/закрытие окна «Динамика»
F6	Вызов диалогового окна «Восход планет»

F7	Вызов диалогового окна «Лунный календарь»
F8	Вызов диалогового окна «Планетарные часы»
Backspace	Вызов диалогового окна «Натальные данные» (если построено только одно колесо) или вызов окна «Изменить данные» (если построено не одно колесо)
Del	Вызов окна «Удаление гороскопа» (если построено не одно колесо)
Esc	Закрыть активное диалоговое или информационное окно
Shift–A	Вызов окна «Таблица аспектов»
Ctrl–C	Новая композитная карта (Композит)
Alt–C	Добавить композитную карту (Композит)
Ctrl–D	Новая дирекционная карта (Натальные данные)
Alt–D	Добавить дирекционную карту (Дирекция)
Shift–H	Вызов/закрытие окна «Дома»
Alt–H	Вызов окна «Скрыть гороскоп» (если построено не одно колесо)
Ctrl–N	Новая натальная карта (Натальные данные)
Shift–P	Вызов/закрытие окна «Планеты»
Ctrl–P	Новая прогрессивная карта (Натальные данные)
Alt–P	Добавить прогрессивную карту (Прогрессия)
Ctrl–R	Новая карта солнечного или лунного обращения (Натальные данные)
Alt–R	Добавить карту солнечного или лунного обращения (Обращения планет)
Ctrl–S	Новая синастрическая карта (Натальные данные)
Alt–S	Добавить синастрическую карту (Натальные данные второго лица)
Shift–T	Вызов/закрытие окна «Точки»
Ctrl–T	Новая транзитная карта (Натальные данные)
Alt–T	Добавить транзитную карту (Транзит)
Alt–X	Выход из программы

## Окно графики

Внутренняя часть главного окна программы, где изображены гороскопы будем называть окном графики. На Рис. 1 окно графики пустое; на Рис. 2 в окне графики присутствуют два колеса – натал (внутреннее) и транзит (внешнее). Причем на Рис. 2 окно графики растянуто под размер главного окна программы.

Новое окно графики создается, когда пользователь создает новую карту (о создании новых карт читайте далее на стр. 15). Здесь укажем лишь, что в новом окне графики будет как минимум одно колесо, и это колесо – натальная карта. Имя окна графики всегда совпадает с именем, введенным в поле «Фамилия, Имя, Отчество» диалогового окна «Натальные данные».

Программа SkyWorker позволяет создать неограниченное количество новых карт. Это очень удобно, когда астрологу надо работать одновременно с несколькими натальными картами, например, когда изучается семья.

Все прежде построенные карты со всеми установками и разворотами содержатся в программе. В любой момент пользователь может выбрать нужную карту, воспользовавшись пунктом главного меню «Окна». В примере на Рис. 8. раскрыт пункт главного меню «Окна», где ниже стандартных для этого пункта меню строк приводятся названия двух карт:

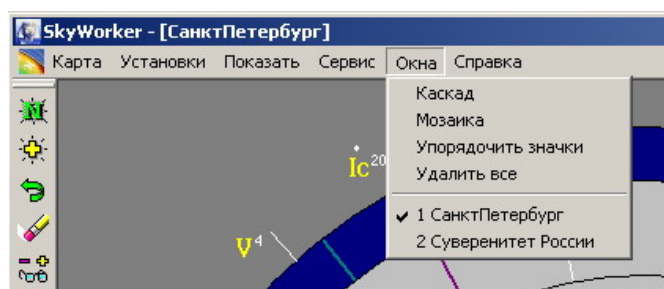


Рис. 8.

«1 Санкт-Петербург» и «2 Суверенитет России» (последовательная нумерация карт осуществляется программой). Это значит, что в программе уже построены две карты,

причем карта «Санкт-Петербург» в настоящее время выведена на передний план и активна. Об этом свидетельствует птичка у строки «1 Санкт-Петербург» и название [Санкт-Петербург] в заголовке главного окна программы.

Пункты меню «Окна» «Каскад», «Мозаика» и пр. стандартны для большинства приложений Windows. См. также раздел справки (F1) «Главное меню/Меню Окна». Поэкспериментируйте с этими пунктами самостоятельно. Заметим только, что пункт «Мозаика» может быть полезен в случае, если необходимо одновременно видеть все построенные карты.

Три маленьких кнопки второго ряда в правой верхней части главного окна (см. Рис. 2) стандартные в приложениях Windows и служат для управления окном текущей карты: «черточка» сворачивает окно с картой, «квадратики» растягивают его по размерам главного окна, «крестик» закрывает окно.

### Интерактив с графикой

Под интерактивом с графикой понимается такие действия мышью над графикой колес, которые приводят или к появлению информационных ярлычков, или к изменению представления разворотов и колес. Выше мы уже рассмотрели интерактив в отношении статус-строки, когда Click-L в нужном месте строки (над двухбуквенным сокращением, например) менял представление графики.

Программа SkyWorker «понимает», в какой части экрана, и, в частности, над каким астрологическим объектом в данный момент находится курсор мыши.

При наведении мыши на любой астрологический объект или символ дома через долю секунды появится информационный ярлычок, в котором будет указано название объекта и с точностью до секунд его положение в знаке Зодиака (Рис. 9.).

Если одновременно с наведением мыши на объект нажать клавишу Ctrl, то на ярлыке будут показаны широта и суточная скорость объекта (Рис. 10.).

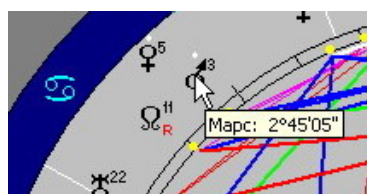


Рис. 9.

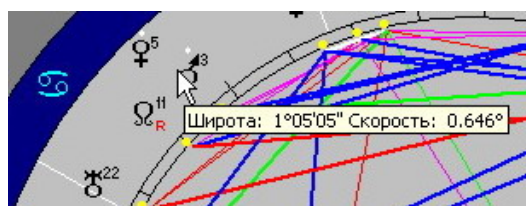


Рис. 10.

Полный перечень комбинации наведенного на астрологический объект курсора мыши и нажатой клавиши приводится в таблице:

	При наведении указателя мыши на планету появляется ярлык с названием планеты и ее положением в знаке Зодиака
Ctrl	При одновременном наведении указателя мыши на планету появляется ярлык с широтой и суточной скоростью планеты
C	При одновременном наведении указателя мыши на планету появляется ярлык с характеристикой градуса Зодиака
S	При одновременном наведении указателя мыши на планету появляется ярлык с информацией о звездах в соединении с планетой, если такие соединения имеются
V	При одновременном наведении указателя мыши на планету появляется ярлык с интерпретацией планеты знаке Зодиака
X	При одновременном наведении указателя мыши на планету появляется ярлык с интерпретацией планеты в доме
Z	При одновременном наведении указателя мыши на планету появляется ярлык с интерпретацией управителя дома в доме

Не забывайте, что для обработки этих комбинаций главное окно должно быть активным. Если, к примеру, активным будет какое-либо из информационных окон, скажем, «Планеты» или будет открыто диалоговое окно, то ярлычки появляться не будут. Для активизации главного окна щелкните мышью (Click-L) внутри него, например, на внутренней области гороскопа там, где аспекты, или за границей внешнего круга (круга знаков Зодиака).

Обычной для работы астролога является ситуация, когда на экране построено несколько разворотов. Например, на Рис. 10. и Рис. 11. представлен радикс (внутренняя карта) и транзит к ней (внешняя). Мы уже отмечали, что программа SkyWorker позволяет строить и отображать до шести колес одновременно.

В любой момент времени только одна из карт может быть активной.

**Активной картой** является та, куспиды домов которой вынесены за пределы круга знаков Зодиака, снабжены номерами домов с их градусами. В информационных окнах «Планеты», «Точки», «Дома» по умолчанию отображается информация именно активной карты. На Рис. 10. активной является натальная карта, на Рис. 11. – транзитная.

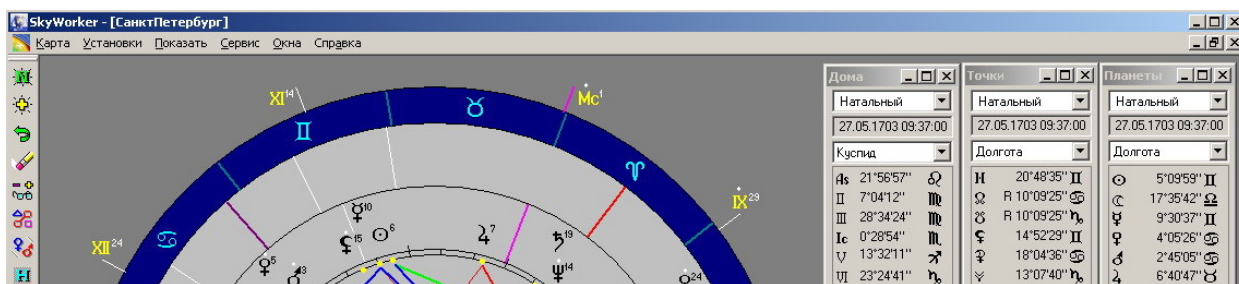


Рис. 11.

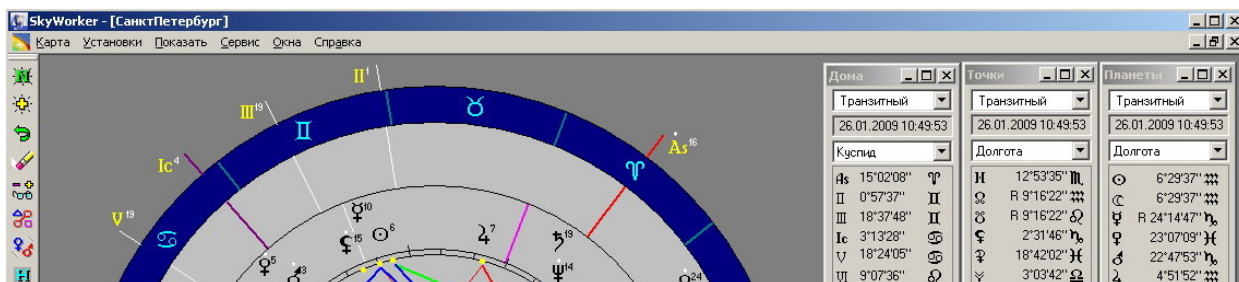


Рис. 12.

Для того чтобы сделать карту активной достаточно щелкнуть левой клавишей мыши (Click-L) на содержащем планеты кольце нужного разворота. Так в нашем примере Click-L на внутреннем кольце делает активным натал, Click-L на внешнем кольце делает активным транзитную карту.

Если отображается только одно колесо, то оно, естественно, является активным.

Двойной щелчок левой клавишей мыши (Click-2L) на содержащем планеты кольце делает выбранный разворот активным и вызывает диалоговое окно редактирования исходных данных данного разворота. В нашем примере Click-2L на внутреннем кольце вызывает диалоговое окно «Натальные данные», Click-2L на внешнем кольце вызывает диалоговое окно «Транзит».

Дополнительно об интерактиве с графикой см. раздел справки (F1) «Быстрое управление картой».

## Диалоговые окна

Диалоговые окна служат для ввода информации и установок, которые применяются программой после того, как пользователь подтвердил ввод и закрыл окно. Особенностью всех диалоговых окон является то, что пока диалоговое окно не закрыто никакие другие действия с программой, кроме операций в диалоговом окне, невозможны.

Нельзя менять размер диалоговых окон, но можно перетаскивать «ухватив» мышью за полосу заголовка.

Диалоговые окна могут содержать самый разнообразный контент (содержание).

Рассмотрим содержание диалоговых окон на примере окна «Прогрессия», т.к. оно содержит почти все встречающиеся в таких окнах органы управления (Рис. 12.).

Каждое диалоговое окно имеет название, которое отображается в полосе заголовка. В данном случае это «Прогрессия».

Крестик в правом верхнем углу окна служит для того, чтобы закрыть окно, отказавшись от любых изменений в нем. Того же результата можно достичь, нажав на кнопку [Отмена] (Click-L на этой кнопке). Большинство диалоговых окон закрывается также клавишей Esc (escape). (По-английски одно из значений слова escape – выходить.) Таким образом, закрыть диалоговое окно можно тремя различными способами.

Одним из органов управления диалоговых окон является кнопка. Это прямоугольник, на котором есть или надпись, или рисунок. На Рис. 12. это [OK], [Отмена], [Натал], [Сейчас] и др. Кнопка может быть «нажата» мышью, т.е. достаточно привести на кнопку курсор мыши и щелкнуть левой клавишей (Click-L). При нажатии на кнопку происходит некоторое немедленное действие (закрытие окна, открытие других окон, выставление тех или иных значений и т.д.).

Диалоговые окна содержат пояснительную текстовую информацию. На Рис. 12. это, например, текст «Гороскоп, относительно которого строится прогрессия:».

Тестовые поля служат для ввода текстовой информации с клавиатуры. Для этого необходимо поместить в поле курсор мыши. Обычно текстовое поле состоит из одной строки («Событие:», Рис. 12.) или служит для ввода всего нескольких символов («Число» или «Час»), реже – нескольких строк («Комментарии:»). Если необходимо удалить весь текст из текстового поля, надо установить в поле курсор, дважды щелкнуть мышью (Click-2L), при этом содержимое поля выделится целиком, и нажать клавишу Del. Поле очистится. Это удобнее, чем пользоваться клавишей забоя (Backspace). Поле также очистится, если после выделения (Click-2L) сразу начать ввод с клавиатуры.

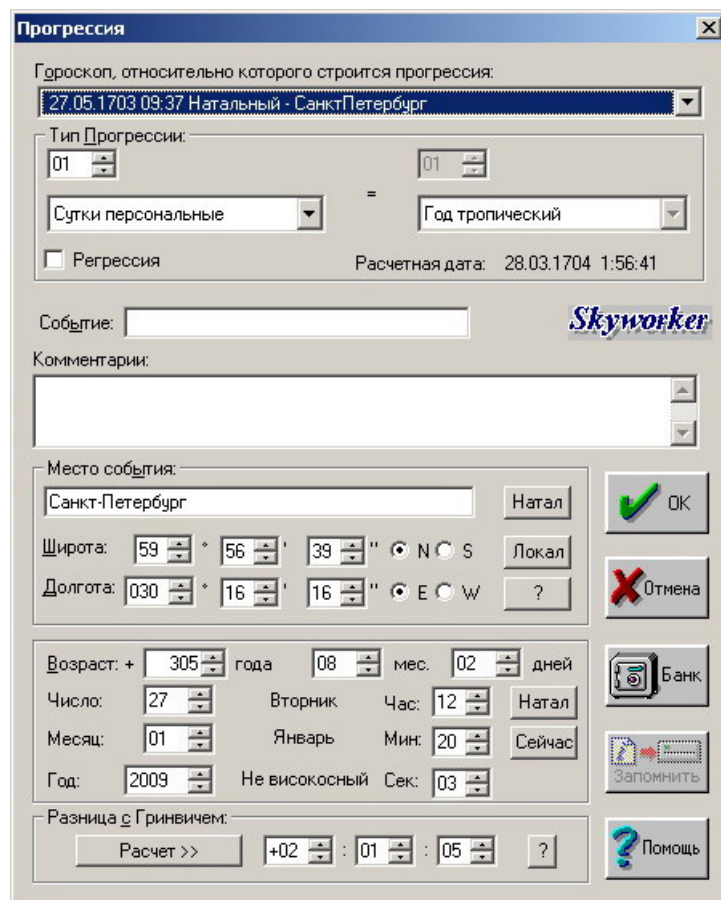


Рис. 13.

Многие диалоговые окна программы SkyWorker содержат поля для ввода числовых значений. Для удобства ввода нередко справа от таких полей размещены друг над другом две маленькие кнопки со стрелочками вверх и вниз (например, поле «Число:», Рис. 12.). Нажимая мышью на стрелочки можно увеличивать или уменьшать на единицу значение в поле, которое, впрочем, можно вводить и вручную с клавиатуры. При длительном нажатии на такую стрелочку значение в поле начнет меняться автоматически до тех пор, пока или пользователь не отпустит кнопку, или значение в поле не достигнет предела ввода, если он есть. Дело в том, что числовые значения, которые программа позволяет вводить в числовые поля, имеют разумные ограничения. Например, нельзя установить в поле минут значение больше 59, или ввести текст.

Следующим органом управления в диалоговых окнах является выпадающий список, например тот, что расположен ниже слов «Гороскоп, относительно которого строится прогрессия:» (Рис. 12.). Если нажать на стрелочку вниз справа от списка, то список раскроется вниз и пользователю будет предоставлена возможность выбрать один из его пунктов. На Рис. 12. список, содержащий пункт «Сутки персональные», может быть раскрыт, а содержащий пункт «Год тропический» – нет (стрелочка справа от него блеклая). По умолчанию в Windows блеклые (серые, а не черные) органы управления по каким-либо причинам для пользователя недоступны.

Слова «Тип Прогрессии:» встроены в рамку, обрамляющую несколько органов управления. Такая рамка в диалоговых окнах используется для визуального объединения органов управления, связанных между собой логически или функционально.

Слева от слова «Регрессия» находится маленький квадратик. Этот орган управления называется флаг, или чек-бокс (checkbox). Он работает как тумблер, т.е. может находиться в двух положениях: в невыбранном (как на Рис. 12.) или в выбранном, когда в нем стоит птичка. «Включают» и «выключают» чек-бокс мышью (Click-L).

Альтернативным выпадающему списку является орган управления, который называется радиокнопка (radio-button). Как в старинных радиоллах можно было нажать только одну клавишу диапазона радио-волн, так и радиокнопка допускает, чтобы только один из кружочков содержал черную точку, обозначающую выбранный пункт. На Рис. 12. черная точка может стоять или в кружочке «N» (северная широта), или в кружочке «S» (южная широта) – в любой момент времени может быть выбрано только что-то одно.

Из встречающихся в диалоговых окнах органов управления на Рис. 12. не представлен только простой список (невыпадающий).

При заполнении данными диалоговых окон переход от одного поля к другому осуществляется или автоматически, или мы пользуемся мышью. Перейти от одного поля к другому возможно и при помощи клавиатуры посредством клавиши табулятора (Tab). Нажимая эту клавишу, можно, следуя логике полей в окне, дойти до любого поля. Если надо вернуться на предыдущее поле, надо использовать комбинацию (Shift+Tab). Другими словами (Tab) – движение по элементам диалогового окна вперед, (Shift+Tab) – движение по элементам диалогового окна назад.




Перечень всех диалоговых окон представлен в разделе справки (F1) «Главное меню/Диалоговые окна/Список Диалоговых Окон».

### **Информационные окна «Планеты», «Точки», «Дома»**

Информационные окна «Планеты», «Точки», «Дома» (Рис. 2), почти всегда на экране, поскольку постоянно необходимы в рутинной работе с программой SkyWorker.

Вывести или убрать каждое из трех окон можно четырьмя (!) различными способами:

	Окно «Планеты»	Окно «Точки»	Окно «Дома»
--	----------------	--------------	-------------

Главное меню	Показать/Координаты планет	Показать/Координаты точек	Показать/Координаты домов
Горячие клавиши	Shift–P	Shift–T	Shift–H
Панель инструментов	 Координаты планет	 Координаты точек	 Координаты домов
Контекстное меню (Click-R)	Показать/Координаты планет	Показать/Координаты точек	Показать/Координаты домов

При изменении размеров главного окна информационные окна сохраняют свое положение на экране, т.е. могут оказываться за границами главного окна.


Окна «Планеты», «Точки», «Дома» имеют схожее устройство. В них выводится связанная с графическим представлением гороскопов числовая информация.

Подробнее об окнах «Планеты», «Точки», «Дома» см. разделы справки (F1) «Главное меню/Меню Показать/Координаты планет», «Главное меню/Меню Показать/Координаты точек», «Главное меню/Меню Показать/Координаты домов» соответственно.

### Информационное окно «Динамика»

Окно «Динамика» служит для удобного изменения времени любого из разворотов.

Вывести или убрать окно «Динамика» можно также четырьмя различными способами:

Главное меню	Сервис/Динамика
Горячая клавиша	F5
Панель инструментов	 (Когда окно «Динамика» отображается, пиктограмма представляется как-будто вдавленной. Нажатием на эту пиктограмму можно управлять отображением окна «Динамика»)
Контекстное меню (Click-R)	Сервис/Динамика

Подробнее об окне «Динамика» см. раздел справки (F1) «Главное меню/Меню Сервис/Динамика».

Окно «Динамика» является одним из наиболее востребованных в программе SkyWorker.

### Функционал программы SkyWorker

Рассмотрим функционал программы в порядке следования пунктов главного меню.

#### Построение новых карт


При построении новых карт, кроме композита, вначале всегда строится натальная карта, к которой затем, если в том есть необходимость, достраивается вторым колесом карта соответствующего разворота.

При создании новой карты в программе создается новое окно с именем натальной карты. Об окнах, содержащих астрологические карты речь идет выше в разделе «Окно графики» на стр. 10.

Ниже приводятся способы построения всех возможных в программе SkyWorker новых карт. См. также раздел справки (F1) «Главное меню/Меню Карта/Новая карта/Добавить гороскоп».

### Построение новой натальной карты


Всякая астрологическая работа начинается с построения натальной карты. Построить новую натальную карту можно следующими равнозначными способами:

Главное меню	Карта/Новая карта/Натальная...
Пиктограмма	 Натальная...
Горячая клавиша	Ctrl-N
Контекстное меню (Click-R)	Новая карта/Натальная...

При этом откроется диалоговое окно «Натальные данные» (см. раздел справки (F1) «Диалоговые окна/Натальные данные»).

### Построение новой транзитной карты

Построить новую транзитную карту можно следующими способами:

Главное меню	Карта/Новая карта/Транзитная...
Пиктограмма	 Транзитная...
Горячая клавиша	Ctrl-T
Контекстное меню (Click-R)	Новая карта/Транзитная...

При этом вначале откроется диалоговое окно «Натальные данные», а по завершении ввода данных радиуса откроется диалоговое окно «Транзит» (см. раздел справки (F1) «Диалоговые окна/Транзитные данные»).

### Построение новой прогрессивной карты

Построить новую прогрессивную карту можно следующими способами:

Главное меню	Карта/Новая карта/Прогрессивная...
Пиктограмма	 Прогрессивная...
Горячая клавиша	Ctrl-P
Контекстное меню (Click-R)	Новая карта/Прогрессивная...

При этом вначале откроется диалоговое окно «Натальные данные», а по завершении ввода данных радиуса откроется диалоговое окно «Прогрессия» (см. раздел справки (F1) «Диалоговые окна/Прогрессия»).

### Построение новой дирекционной карты

Построить новую дирекционную карту можно следующими способами:

Главное меню	Карта/Новая карта/Дирекционная...
Пиктограмма	 Дирекционная...
Горячая клавиша	Ctrl-D
Контекстное меню (Click-R)	Новая карта/Дирекционная...

При этом вначале откроется диалоговое окно «Натальные данные», а по завершении ввода данных радикса откроется диалоговое окно «Дирекция» (см. раздел справки (F1) «Диалоговые окна/Дирекция»).

### Построение новой карты обращения


Построить новую карту обращения можно следующими способами:

Главное меню	Карта/Новая карта/Обращения...
Пиктограмма	 Обращения...
Горячая клавиша	Ctrl-R
Контекстное меню (Click-R)	Новая карта/Обращения...

При этом вначале откроется диалоговое окно «Натальные данные», а по завершении ввода данных радикса откроется диалоговое окно «Обращения планет» (см. раздел справки (F1) «Диалоговые окна/Обращения планет»).

### Построение новой синастрической карты

Построить новую синастрическую карту можно следующими способами:

Главное меню	Карта/Новая карта/Синастрическая...
Пиктограмма	 Синастрическая...
Горячая клавиша	Ctrl-S
Контекстное меню (Click-R)	Новая карта/Синастрическая...

При этом вначале откроется диалоговое окно «Натальные данные», а по завершении ввода данных радикса откроется диалоговое окно «Натальные данные второго лица», полная копия окна «Натальные данные» (см. раздел справки (F1) «Диалоговые окна/Синастрия»).

Синастрическая карта, по сути, тот же транзит, на день рождения другого лица. Однако в программе эти два вида карт разведены, чтобы пользователь мог для каждой из них использовать свои установки объектов, аспектов, орбисов, которые, вообще говоря, не должны быть идентичными.

### Построение нового композита

Построить новый композит можно следующими способами:

Главное меню	Карта/Новая карта/Композитная...
Пиктограмма	 Композитная...
Горячая клавиша	Ctrl-C
Контекстное меню (Click-R)	Новая карта/Композитная...

При этом вначале откроется диалоговое окно «Композит» (см. раздел справки (F1) «Диалоговые окна/Композит»).

### **Добавление гороскопов**

Добавление гороскопов производится к предварительно построенной натальной карте, при этом на карте строится новое колесо по счету от второго до максимально шестого.

Добавление гороскопов как и создание новых карт возможно несколькими способами. Они объединены в сводной таблице для всех разворотов:

	Главное меню	Пиктограмма	Горячая клавиша	Контекстное меню
Транзитный	Карта/Добавить гороскоп/Транзитный...	 Транзитный...	Alt-T	Добавить гороскоп/Транзитный...
Прогрессия	Карта/Добавить гороскоп/Прогрессия...	 Прогрессия...	Alt-P	Добавить гороскоп/Прогрессия...
Дирекция	Карта/Добавить гороскоп/Дирекция...	 Дирекция...	Alt-D	Добавить гороскоп/Дирекция...
Обращение	Карта/Добавить гороскоп/Обращение...	 Обращение...	Alt-R	Добавить гороскоп/Обращение...
Синастрия	Карта/Добавить гороскоп/Синастрия...	 Синастрия...	Alt-S	Добавить гороскоп/Синастрия...
Композит	Карта/Добавить гороскоп/Композит...	 Композит...	Alt-C	Добавить гороскоп/Композит...

Диалоговые окна при добавлении гороскопов и разделы справки по ним абсолютно те же самые, что при создании новых карт (см. предыдущий раздел).

### Сохранение и загрузка карт

Сохранение и загрузка карт описаны в разделах справки (F1) «Главное меню/Меню карта/Сохранить карту» и «Главное меню/Меню карта/Загрузить карту».

Программа SkyWorker предоставляет две возможности для сохранения данных. Главная из них – хранение информации в банках данных. При этом сохраняется та информация, что была введена в полях диалогового окна «Натальные данные». При извлечении данных из банка карта строится с теми установками, которые приняты в программе по умолчанию.

Альтернативный описываемый в настоящем разделе способ сохранения данных – сохранение карты со всеми ее настройками, установками, разворотами, то есть так, как она выглядит в момент сохранения.

Использование ранее сохраненных карт исключительно удобно для переноса информации с одного компьютера на другой, например, в презентационных целях. Пользование чужим компьютером всегда создает известные неудобства. Если же вы предварительно запомнили свои карты, то при переходе на другой компьютер вам не придется переносить на него свой банк данных и тратить время на ввод своих индивидуальных настроек.

Сохранение карт очень удобно и в обычной работе на своем компьютере для хранения больших или тематических работ, для подготовки материалов к публикации и т.д. При сохранении своих карт не забывайте давать файлам осмысленные имена и вносить комментарий в поле «Комментарий» диалогового окна «Натальные данные».


Будучи загруженной из файла, карта и все ее развороты доступны для дальнейшей полноценной работы в программе. После работы с загруженной картой не забывайте запоминать изменения, если в том есть необходимость.

### Скрыть гороскоп

Как уже отмечалось, SkyWorker позволяет отображать до шести колес. Вместе с тем в астрологической работе редко, когда есть необходимость работать одновременно более

чем с двумя разворотами. Программа SkyWorker позволяет временно скрывать неактуальные развороты и при необходимости отображать их вновь без повторного ввода данных.

Скрыть (или вновь отобразить) гороскоп из числа построенных можно одним из следующих способов:


Главное меню	Карта/Скрыть гороскоп... (+выбор гороскопа)
Пиктограмма	 (+выбор гороскопа)
Горячая клавиша	Alt-H (+выбор гороскопа)
Контекстное меню (Click-R)	Карта/Скрыть гороскоп... (+выбор гороскопа)
Статус-строка	Двойной щелчок (Click-2L) на двухбуквенном сокращении гороскопа

При этом открывается диалоговое окошко «Скрыть гороскоп», в котором представлен список построенных гороскопов. Двойной щелчок (Click-2L) на строке в этом списке приводит к тому, что данный гороскоп будет скрыт, или что он, напротив, будет отображаться, если он был скрыт до того. Невозможно скрыть все гороскопы; как минимум один всегда должен отображаться.

Подробнее см. раздел справки (F1) «Главное меню/Меню карта/Скрыть гороскоп».

### Удаление гороскопа

Удалить гороскоп из числа ранее построенных можно одним из следующих способов:

Главное меню	Карта/Удалить гороскоп... (+выбор гороскопа)
Пиктограмма	 (+выбор гороскопа)
Горячая клавиша	Del (+выбор гороскопа)
Контекстное меню (Click-R)	Карта/Удалить гороскоп... (+выбор гороскопа)

Если в карте имеется лишь один гороскоп, и он удаляется пользователем, то вместе с ним послед подтверждение пользователем удаляется и содержащее данную карту окно. Об окнах, содержащих астрологические карты читайте выше в разделе «Окно графики» (стр. 10).


Если в карте построено больше одного колеса, открывается диалоговое окошко «Удаление гороскопа», в котором представлен список построенных гороскопов. Для удаления гороскопа следует выбрать строку в этом списке, нажать кнопку [OK], а затем еще раз подтвердить удаление.

Подробнее см. раздел справки (F1) «Главное меню/Меню карта/Удалить гороскоп».

### Изменение данные в гороскопе

Иногда необходимо откорректировать данные в уже построенном гороскопе. Для этого необходимо вызвать диалоговое окно, связанное с этим разворотом, например, «Натальные данные» или «Прогрессия».

Изменить данные в ранее построенном гороскопе можно одним из следующих способов:

Главное меню	Карта/Изменить данные... (+выбор гороскопа)
Пиктограмма	 (+выбор гороскопа)
Горячая клавиша	BkSp (Backspace) (+выбор гороскопа)

Контекстное меню (Click-R)	Карта/Изменить данные... (+выбор гороскопа)
Интерактив с графикой	Click-2L на необходимом колесе

Если в карте имеется лишь один гороскоп, то сразу открывается диалоговое окно «Натальные данные» или «Композит», так как только эти развороты могут быть представлены одним колесом.

Если в карте построено больше одного колеса, то открывается диалоговое окошко «Изменить данные», в котором представлен список построенных гороскопов. Здесь следует выбрать строку и подтвердить выбор кнопкой [OK].

Напоминаем, что наиболее удобный и быстрый способ вызвать диалоговое окно для изменения данных, это воспользоваться интерактивом с графикой, описанным на стр. 11.

Подробнее см. раздел справки (F1) «Главное меню/Меню карта/Изменить данные».

*Продолжение следует*

А. В. Голоушкин, январь-февраль 2009

(По материалам лекции, прочитанной в  
Санкт-Петербургском Институте Астрологии  
20 декабря 2008)