

Galaxy

Astrological Tools



Galaxy.DataWorker
Архивация, индексирование, экспорт и импорт

Galaxy – Astrological Tools. Galaxy.DataWorker - Архивация, индексирование, экспорт (импорт). Версия 20260429.

Galaxy имеет профессиональную лицензию на использование Швейцарск Эфемерид (Swiss Ephemeris Professional Edition) для расчёта положения небесных объектов.

Авторское право на Galaxy защищено законом и зарегистрировано в ФГУ ФИПС. Авторским правом на Galaxy обладает Германенко Игорь Николаевич.

Galaxy.DataWorker

О программе	4
Прочтите обязательно	5
Интерфейс программы	6
Синхронизация данных	6
Восстановление индексов таблиц	8
Архивация данных	10
Восстановление данных	12
Импорт данных	13
Экспорт данных	15
Организатор банков	17
Организатор банков	17
Работа с одной базой данных	18
Работа с двумя базами данных	20
Список баз данных	22
Экспорт/импорт наборов	24
Экспорт/импорт наборов	24
Экспорт наборов	25
Импорт наборов	27
Импорт/экспорт точек	29
Генератор наборов карт	31
Генератор наборов карт	31
Генерация одиночных (натальных) карт	32
Генерация пар карт (натальная-событие)	34
Генерация синастрических пар (натальная-натальная)	36
Отображение ошибки расчёта на картах	38
Приложение	40
Формат CALIF	40

О программе



Galaxy.DataWorker

Архивация, индексирование, экспорт и импорт

Программа предназначена для обеспечения работы всех компонент программного комплекса Galaxy. И позволяет произвести синхронизацию данных между несколькими компьютерами Астролога, тем самым обеспечивая удобство обмена данными и гарантирует непротиворечивость используемых баз данных кверентов, выполнить восстановление индексов и сжатие данных, архивацию и восстановление, импорт и экспорт данных из других(в другие) программы.

❗ Важно! Данная программа входит в программный комплекс **Galaxy - Astrological Tools**, компоненты которого покрывают весь спектр работ современного Астролога. Программный комплекс предназначен как для начинающих, стремящихся изучать Астрологию, так и для практикующих профессионалов, включая Астрологов-исследователей. Подпрограммы данного программного комплекса позволяют, помимо типовых функций современных астрологических программ, создавать и просматривать мультимедиа-презентации и уроки, проводить учёт и контроль выполнения заданий учебного процесса, вести историю обращений кверентов, работать с астероидами и звёздами как с объектами карты и многое другое. Программный комплекс специально создавался для работы на планшетных компьютерах и призван упорядочить и упростить работу современных астрологов.

❗ Важно! Файл помощи формата PDF не позволяет отобразить ссылку на головной файл Galaxy.pdf, который содержит всю информацию, дополняющую данную. Поэтому для тех, кто читает файл помощи в формате PDF, настоятельно рекомендуется самостоятельно загрузить и прочитать основной файл помощи с сайта программы Galaxy, указанном в конце данного файла.

Ознакомиться с полным составом компонент программного комплекса Galaxy, а также с общими рекомендациями и информацией можно [здесь](#).

Отзывы и предложения

Отзывы и предложения прошу направлять в адрес программного комплекса Galaxy. Информацию об адресах можно найти [здесь](#).

Мы всегда будем рады Вашим отзывам и пожеланиям.

С уважением,
Игорь (TomCat) Германенко,
Санкт-Петербург, 2007-2026.

Прочтите обязательно

Ознакомиться с общими для всего программного комплекса текстами:

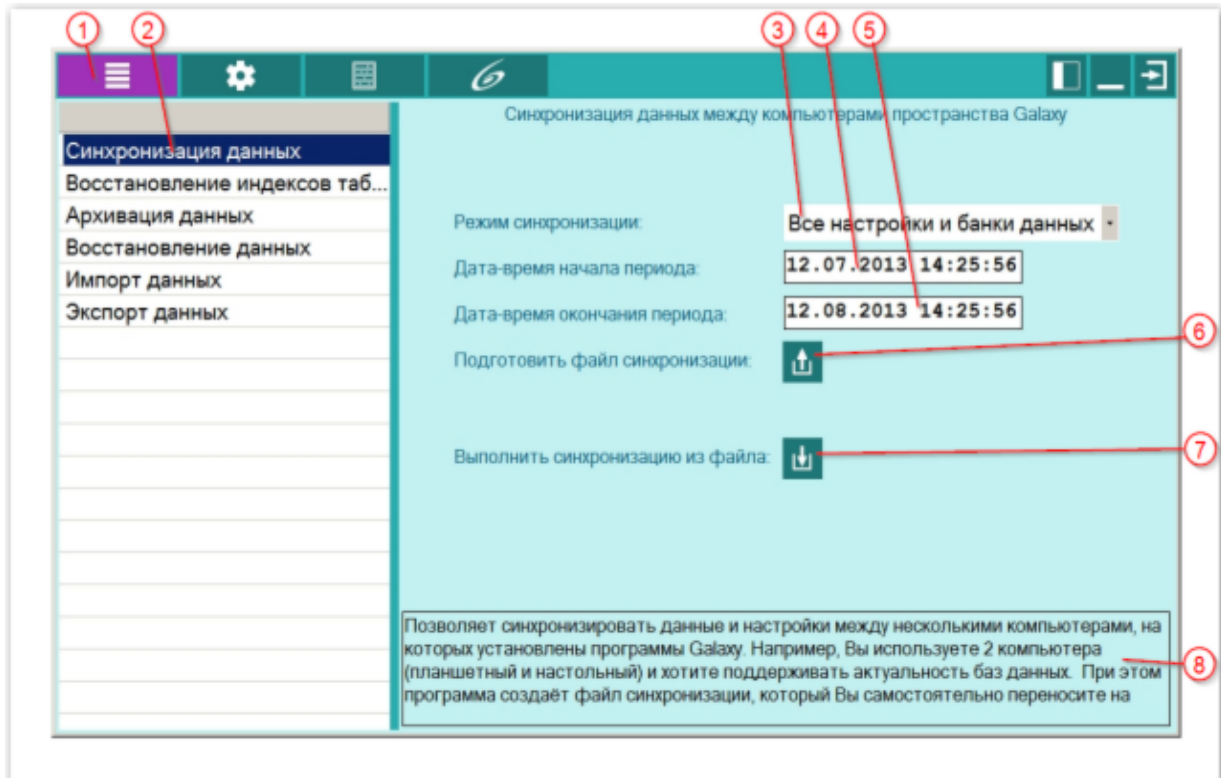
- лицензионное соглашение;
- отличие версий Galaxy;
- системные требования;
- особенности установки;
- регистрация и активация программ;
- порядок установки и обновления программ;
- что нового и что планируется в новых версиях;
- импорт и экспорт данных из(в) других(е) программ(ы);
- элементы общего интерфейса;
- с чего начать:
- устранение неисправностей;
- контактные данные;
- и многое другое

Вы можете в основном файле помощи Galaxy.

❗ Важно! Фраза "Открыть файл помощи" означает загрузить его с Вашего локального диска, где находится и этот файл, который Вы читаете. Поэтому не обращайте внимание на предупреждение Microsoft Internet Explorer, который воспринимает любую загрузку как внешнюю (из Интернетв) и пытается оградить Вас от любых возможных неожиданностей.

Интерфейс программы

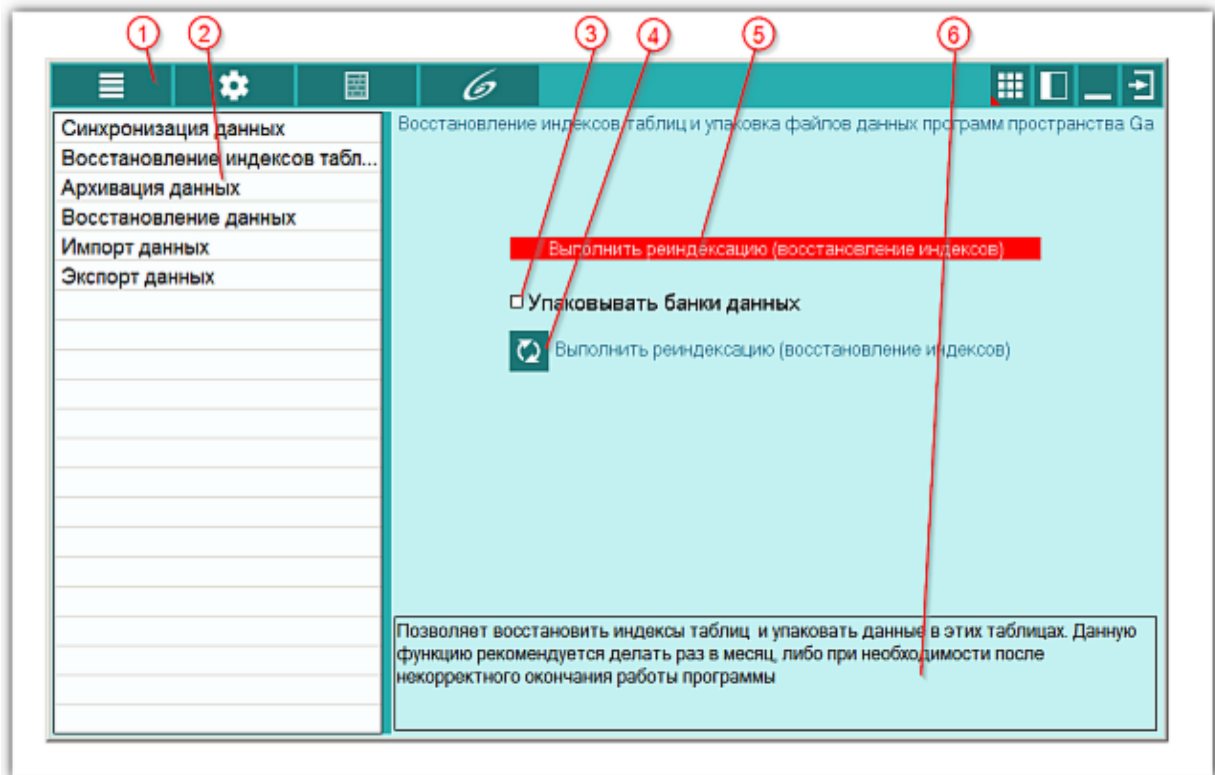
Синхронизация данных



1	Кнопка работы с DataWorker.
2	Список функций данной программы. Выбран режим работы - Синхронизация данных. Данный режим предназначен для тех, кто работает последовательно (не одновременно) на нескольких компьютерах. Например, астролог в период подготовки консультации работает с настольным компьютером, а во время консультации - на планшете. Для того, чтобы не вводить повторно какие-либо данные, на двух компьютерах и предназначен данный режим.
3	Выбор варианта режима синхронизации. В программе есть возможность синхронизировать отдельно настройки программы и банки данных.
4	Дата-время начала периода для записей, которые были изменены. Например, Вы хотите синхронизировать только сегодняшние изменённые записи. Для этого вводите дату-время на начало суток и
5	Дата-время окончания период для записей, которые были изменены. Например, Вы хотите синхронизировать только сегодняшние изменённые записи. Для этого введите дату-время на начало суток (см.п.4) и текущие дату-время (уже установлена) как дату окончания периода и нажимаете Подготовить файл синхронизации (см.п.6). Будет подготовлен файл синхронизации.
6	Кнопка создания файла синхронизации для переноса на другой компьютер. ⚠ Важно! Так как папка с внешними файлами кверентов (фотографии, документы, таблицы, звуковые файлы и т.д.) может иметь достаточно большой объём, то время подготовки файла синхронизации может быть также большим. В

	связи с этим Galaxy не синхронизирует её. Поэтому, если Вы используете несколько компьютеров, эту папку (%Galaxy%\DataUser\OuterFiles) Вы должны самостоятельно архивировать и переносить на другой компьютер. Не забывайте об этом и регулярно создавайте архивы для сохранения этих данных.
7	Кнопка выполнения синхронизации из ранее подготовленного на другом компьютере файла (см.п.6). Позволяет обновить устаревшие данные на текущем компьютере, используя файл синхронизации с актуальными данными, подготовленный на первом (актуализированном) компьютере.
8	Подсказка, отображающая назначение выбранного (см.п.2) режима работы.

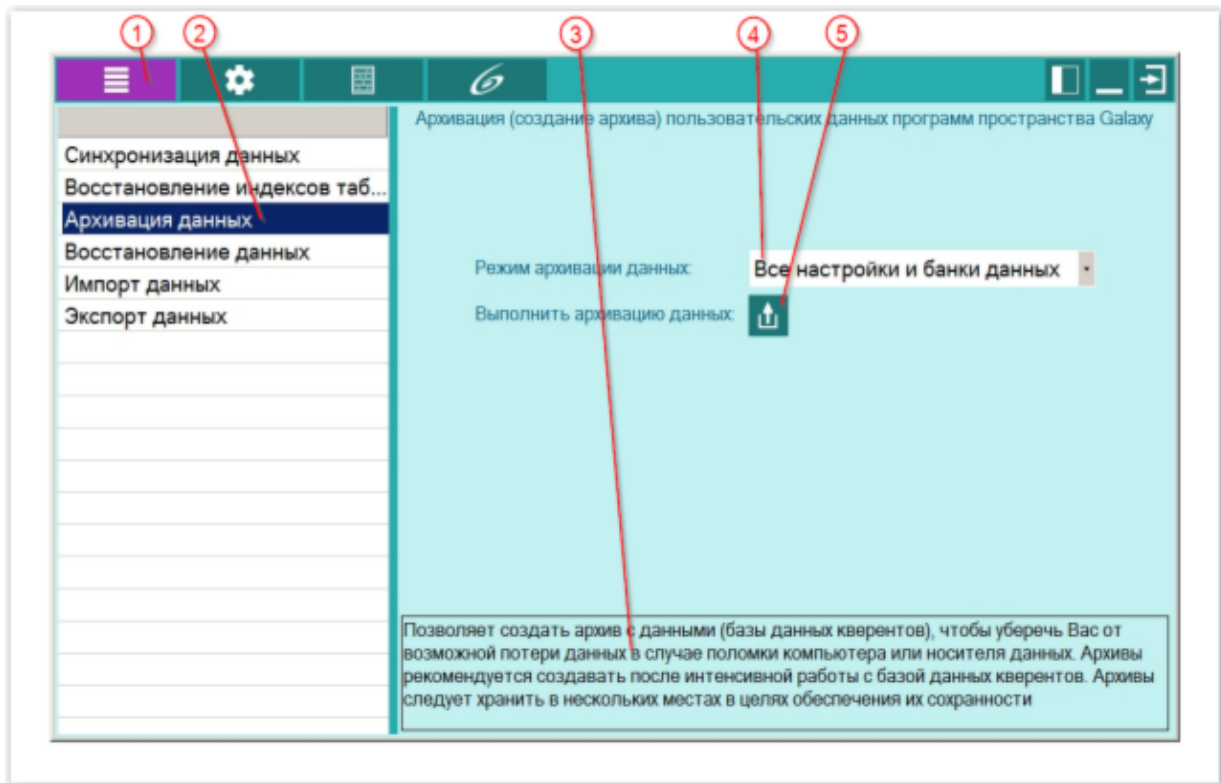
Восстановление индексов таблиц



1	Кнопка работы с DataWorker.
2	<p>Список функций данной программы. Выбран режим работы - Восстановление индексов таблиц. Данный режим предназначен для актуализации индексов таблиц, хранящих Ваши данные. Если по какой-либо причине индексы будут разрушены или ошибочны, Вы не сможете получить Ваши данные из таблиц хранения. Поэтому рекомендуется регулярно выполнять реиндексацию таблиц данных. Об этом позаботится интеграционная оболочка Galaxy, которая помнит дату Вашей реиндексации и подскажет Вам, что необходимо её выполнить. Просто запустите данную программу, перейдите в этот режим и выполните реиндексацию таблиц. Если Вы интенсивно добавляете и удаляете записи из банка данных, рекомендуется для уменьшения объёма файлов данных вместе с реиндексацией выполнять и упаковку. Просто взведите флажок (см.п.3) и выполните реиндексацию.</p> <p>❗ Важно! В случае необходимости выполнения принудительного восстановления индексов, программа подсвечивает этот пункт в списке, сигнализируя о первоочередной задаче.</p>
3	Флажок упаковки банков данных при реиндексации (см.п.2).
4	<p>Кнопка выполнения реиндексации (см.п.2). В зависимости от выбранного режима синхронизации, создаются файлы, имеющие имена и расширения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SYNCYYYYMMDDHHMISS.GSF - полный файл синхронизации за указанный период • SYNCYYYYMMDDHHMISS.GSS - файл синхронизации системных настроек за указанный период • SYNCYYYYMMDDHHMISS.GSB - файл синхронизации банков данных за

	<p>указанный период</p> <p>- SYNC - префикс, указывающий, что файл относится к типу файла синхронизации</p> <p>- YYYYMMDDHHMISS - временной штамп (дата и время) создания файла.</p> <p>Файлы синхронизации создаются в папке VoxOut.</p>
5	<p>Предупреждение о необходимости выполнить восстановление индексов.</p> <p>❗ Важно! Данного вида предупреждения возникают в двух случаях:</p> <ul style="list-style-type: none">• при некорректном завершении одной из программ Galaxy, что может повлечь за собой нарушение целостности индексов и данных;• по плану (примерно раз в месяц). <p>Во всех случаях следует выполнить восстановление индексов (см.п.4) и продолжить обычную работу.</p>
6	<p>Подсказка, отображающая назначение выбранного (см.п.2) режима работы.</p>

Архивация данных



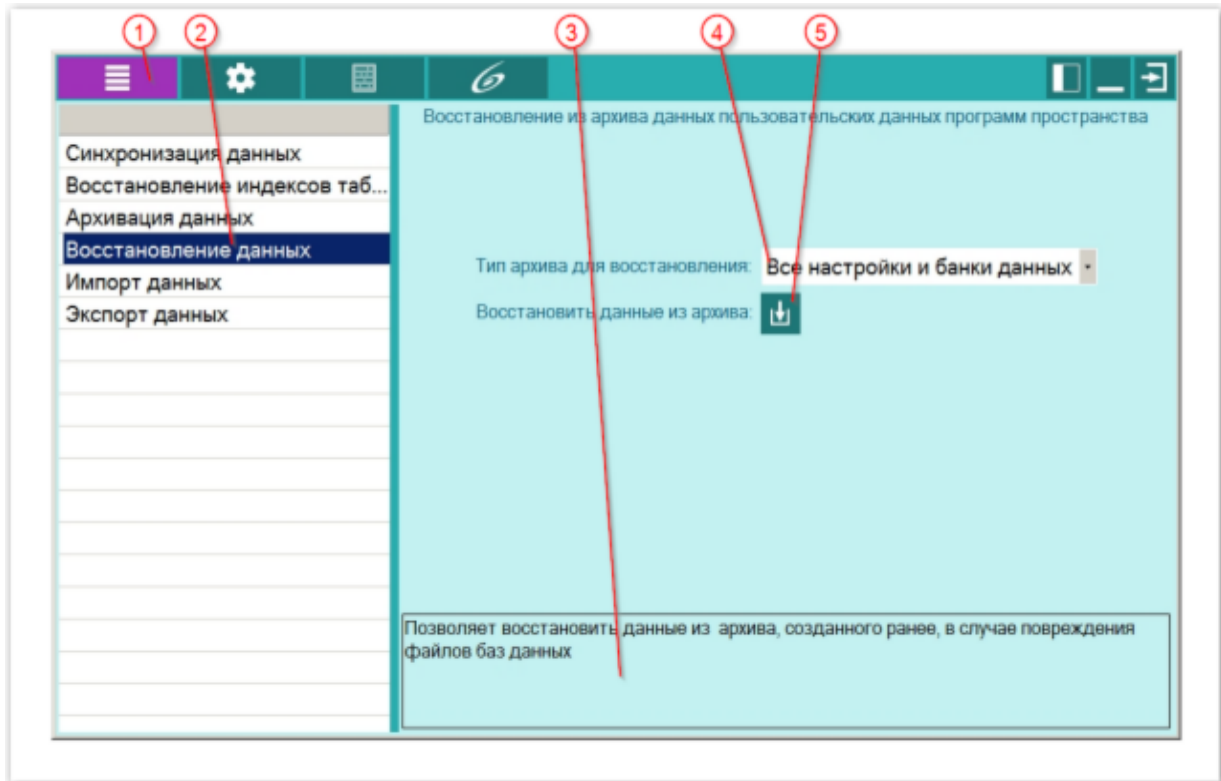
1	Кнопка работы с DataWorker.
2	<p>Список функций данной программы. Выбран режим работы - Архивация данных. Данный режим предназначен для создания архивов Ваших данных. Регулярное создание архивов позволит сохранить Ваши данные в случаях сбоя компьютера.</p> <p>Поэтому рекомендуется регулярно выполнять архивацию Ваших данных. Если Вы будете игнорировать регулярную архивацию, интеграционная оболочка Galaxy будет регулярно и настоятельно рекомендовать выполнить архивацию. Просто запустите данную программу, перейдите в этот режим и выполните архивацию Ваших данных.</p> <p>❗ Важно! В случае необходимости выполнения принудительной архивации, программа подсвечивает этот пункт в списке, сигнализируя о первоочередной задаче.</p>
3	Подсказка, отображающая назначение выбранного (см.п.2) режима работы.
4	Выбор варианта режима архивации. Нет необходимости в регулярном сохранении настроек программы. Рекомендуется регулярно сохранять только Ваши данные. Архивные файлы рекомендуется хранить в нескольких местах, чтобы уберечь Ваши данные от сбоев компьютера или случайного удаления.
5	<p>Кнопка выполнения архивации данных. В результате архивации будет создан файл архива данных с временным штампом, который позволит отличить Вы должны хранить в нескольких</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARYYYYMMDDHHMISS.GAF - полный файл архива - ARYYYYMMDDHHMISS.GAS - файл архива системных настроек

- ARСУУУУММDDННМІSS.GAB - файл архива банков данных.
- ARC - префикс, указывающий, что файл относится к типу файла архива
- УУУУММDDННМІSS - временной штамп (дата и время) создания файла.

Архивные файлы создаются в папке VoxArc. Рекомендуется сохранять их копии на других компьютерах, чтобы уберечь от случайного уничтожения при сбое компьютера.

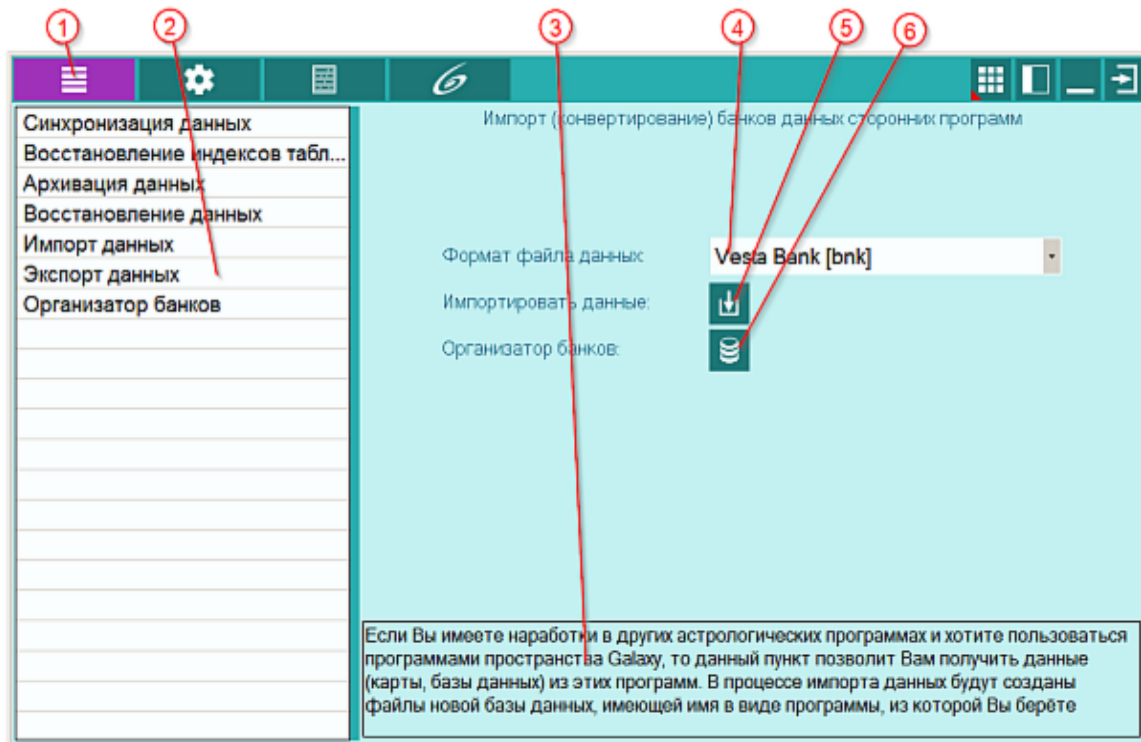
❗ Важно! Так как папка с внешними файлами кверентов (фотографии, документы, таблицы, звуковые файлы и т.д.) может иметь достаточно большой объём, то время подготовки архивного файла может быть также большим. В связи с этим Galaxy не архивирует её. Поэтому, если Вы используете несколько компьютеров, эту папку (%Galaxy%\DataUser\OuterFiles) Вы должны самостоятельно архивировать и переносить на другой компьютер. Не забывайте об этом и регулярно создавайте архивы для сохранения этих данных.

Восстановление данных



1	Кнопка работы с DataWorker.
2	Список функций данной программы. Выбран режим работы - Восстановления данных. Данный режим предназначен для восстановления данных из созданных ранее архивов.
3	Подсказка, отображающая назначение выбранного (см.п.2) режима работы.
4	Выбор варианта режима восстановления.
5	<p>Кнопка выполнения восстановления данных из архива. При нажатии данной кнопки, в зависимости от режима восстановления Вам надо будет выбрать файл архива.</p> <p>Файлы архивов имеют имена и расширение согласно представленного ниже списка:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARYYYYMMDDHHMISS.GAF - полный файл архива • ARYYYYMMDDHHMISS.GAS - файл архива системных настроек • ARYYYYMMDDHHMISS.GAB - файл архива банков данных. <p>• ARC - префикс, указывающий, что файл относится к типу файла архива.</p> <p>• YYYYYMMDDHHMISS - временнОй штамп (дата и время) создания файла.</p> <p>Архивные файлы находятся в папке VoxArc.</p>

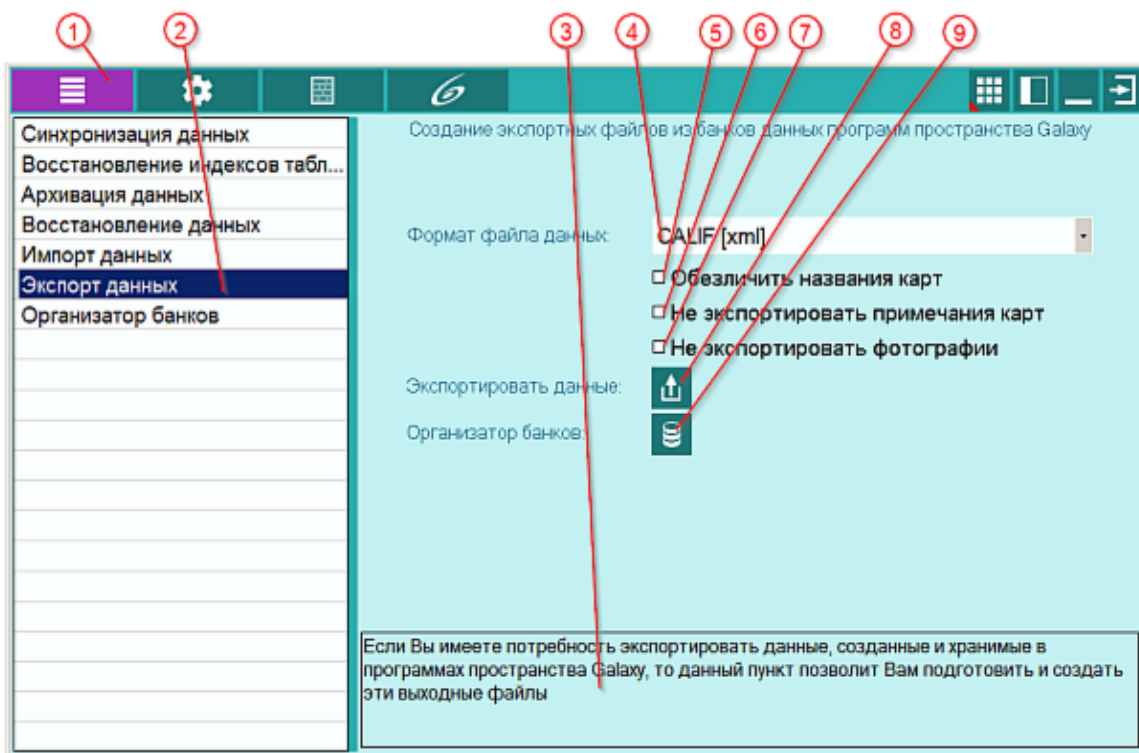
Импорт данных



1	Кнопка работы с DataWorker.
2	Список функций данной программы. Выбран режим работы - Импорт данных. Данный режим предназначен для переноса банков данных из других программ в Galaxy.
3	Подсказка, отображающая назначение выбранного (см.п.2) режима работы.
4	<p>Выбор типа файла импорта. Укажите программу, из которой хотите импортировать данные.</p> <p>❗ Важно!</p> <p>Особенности поддерживаемых форматов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CALIF [xml] - универсальный обменный формат CALIF - (Common AstroLogical Interchange Format) - общий формат обмена астрологическими данными. Данный формат является универсальным и позволяет импортировать данные из любых астрологических программ, которые поддерживают данный формат. В данном формате на сайте Galaxy в разделе загрузок представлено большое число файлов данных для исследования влияния небесных объектов на человека и процессы; • JALIF [json] - универсальный обменный формат JALIF - (JSON AstroLogical Interchange Format) - формат обмена астрологическими данными с помощью Json-формата. Этот формат похож на CALIF за тем лишь исключением, что CALIF основан на xml-файле, а JALIF - на json-файле. Данный формат является универсальным и позволяет импортировать данные из любых астрологических программ, которые поддерживают данный формат. В данном формате на сайте Galaxy в разделе загрузок представлено большое число файлов данных для исследования влияния небесных объектов на человека и процессы; • Vesta bank [bnk] - формат банка данных программы Vesta;

	<ul style="list-style-type: none"> • SkyWorker Bank Catalog [cat] - формат каталога программы SkyWorker; • SkyWorker [txt] - текстовый формат банка данных программы SkyWorker; • Sotis [sbn] - формат банка данных программы Sotis разных версий; • Zet [zbs] - формат банка данных программы Zet разных версий; • Quick Charts [qck] - формат банка данных Quick Charts; • Janus [jie] - формат банка данных программы Janus; • Uranus [bod] - формат банка данных программы Uranus; • AstroDataBank ASCII [txt] - экспортный файл формата ASCII программы AstroDatabank - данные карт и событий без учёта примечаний и дополнительных текстовых признаков; • AstroDataBank ASCII + Remark [txt] - экспортный файл формата ASCII программы AstroDatabank - данные карт и событий с учётом примечаний и всех дополнительных текстовых признаков. При этом значительно возрастает объём хранимых данных.
5	<p>Кнопка выполнения импортирования данных. Для выполнения импорта Вам надо будет скопировать Ваш файл для импорта в папку входящих (BoxIn) и выполнить импортирование. В результате которого будет созданы файлы базы данных для Galaxy. Так как Galaxy хранит в базе данных гораздо больше признаков, нежели другие программы, то после выполнения импортирования Вам надо будет загрузить полученные данные карт и событий и при необходимости наделить их необходимыми свойствами.</p> <p>⚠ Важно! Если Вы ранее выполняли импортирование данных из указанных программ в Galaxy, то вероятнее всего уже были созданы файлы банков данных, которые присутствуют в системе и которые Вы можете случайно перезаписать. В связи с этим программа импортирования предупредит Вас об этом случае. Если Вы хотите сохранить предыдущие файлы для работы, Вам надо будет отменить операцию импорта и самостоятельно переименовать файлы базы данных. Каждый банк состоит из 3-х файлов, имеющих общее имя. Поэтому если Вы хотите сохранить предыдущий банк, переименуйте его номер в иной, который ещё не занят.</p> <p>Файлы банка данных Galaxy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bank_NNN.dbf - файл данных банка • bank_NNN.cdx - индексный файл банка данных • bank_NNN.fpt - файл примечаний карт и событий <p>где: - NNN - сквозное число нумерации банков. Допустимо иметь число от 001 до 999.</p> <p>Если Вы импортируете файлы банка данных из SkyWorker, Вам необходимо скопировать эти файлы с расширением CAT в папку BoxIn\skyworkerbank. В результате конвертирования будет создан банк данных Galaxy со структурой, соответствующей этим файлам.</p> <p>Банки данных Galaxy находятся в папке DataUser\Bank.</p>
6	<p>Организатор банков. Позволяет открыть экран организатора банков.</p>

Экспорт данных



1	Кнопка работы с DataWorker.
2	Список функций данной программы. Выбран режим работы - Экспорт данных. Данный режим предназначен для переноса данных из Galaxy в другие программы..
3	Подсказка, отображающая назначение выбранного (см.п.2) режима работы.
4	<p>Выбор типа файла экспорта. Данные из банков данных Galaxy можно экспортировать только в плоские файлы, которые в дальнейшем Вы можете экспортировать в другие сторонние программы.</p> <p>Поддерживаемые форматы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CALIF [xml] - универсальный обменный формат - CALIF - (Common AstroLogical Interchange Format) - общий формат обмена астрологическими данными. Данный формат является универсальным и позволяет экспортировать данные из Galaxy в любую астрологическую программу, которая поддерживает данный формат. В данном формате на сайте Galaxy в разделе загрузок представлено большое число файлов данных для исследования влияния небесных объектов на человека и процессы. • Vesta Bank [bnk] - формат банка данных для программы Vesta. Специализированный текстовый файл. • Text [txt] - текстовый формат. Этот формат похож на формат CSV с той лишь разницей, что дата-времени представлены строкой вида YYYYMMDDHHMISS. • Excel [xls] - Файл электронной таблицы Excel. Следует учитывать тот факт, что в файлах этого формата (вплоть до версии 2007 года) даты старше 1990 года недопустимы. В этом случае воспользуйтесь форматами SCV или DIF. • Comma-Separated Values [csv] - текстовый файл со значениями, разделёнными запятыми. Это общее название для всех файлов этого типа. В данном случае значения отделены друг от друга символом табуляции. Для загрузки файла из Excel нажмите

	<p>Ctrl+O, укажите место, где этот файл находится, в селекторе типов файлов укажите "Все файлы", выберите этот файл и далее с помощью мастера импорта текстов пройдите все шаги, добиваясь того, чтобы все колонки имели приемлемый вид. Обращайте особое внимание на колонку даты-времени.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data Interchange Format [dif] - формат обмена данными. Для загрузки файла в Excel либо просто перетащите файл на иконку Excel, либо из Excel нажмите Ctrl+O, укажите место, где этот файл находится, в селекторе типов файлов укажите "Все файлы" и выберите этот файл; • JALIF [json] - универсальный обменный формат JALIF - (JSON AstroLogical Interchange Format) - формат обмена астрологическими данными с помощью Json-формата. Этот формат похож на CALIF за тем лишь исключением, что CALIF основан на xml-файле, а JALIF - на json-файле. Данный формат является универсальным и позволяет импортировать данные из любых астрологических программ, которые поддерживают данный формат. В данном формате на сайте Galaxy в разделе загрузок представлено большое число файлов данных для исследования влияния небесных объектов на человека и процессы.
5	<p>Обезличить названия карт - позволяет генерировать и сохранять в файле экспорта общие (универсальные) названия карт вместо реально существующих. Создаваемые группы названий карт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натальная NNNNN - для натальных карт; • Хорарная NNNNN - для хорарных карт; • Событие NNNNN - для событий; • Карта NNNNN - для карт с неопределённым типом. <p>❗ Важно! Применяйте эти возможности экспорта, если Вы хотите подготовить наборы карт для общего использования, но не хотите раскрывать частные (приватные) данные Ваших кверентов. В этом случае все приватные данные не попадут в экспортные наборы и астрологи смогут построить такого рода абстрагированные карты без личных данных.</p>
6	<p>Не экспортировать примечания карт - позволяет исключить из файла экспорта примечания к картам и папкам карт, которые могут содержать частную (приватную) информацию.</p>
7	<p>Не экспортировать фотографии - позволяет исключить из файла экспорта фотографии к папкам карт.</p>
8	<p>Кнопка выполнения экспорта данных. Для выполнения экспорта Вам надо будет выбрать банк данных из списка и дождаться результата экспорта.</p> <p>Файлы - результаты экспорта находятся в папке VoxOut</p>
9	<p>Организатор банков. Позволяет открыть экран организатора банков.</p>

Организатор банков

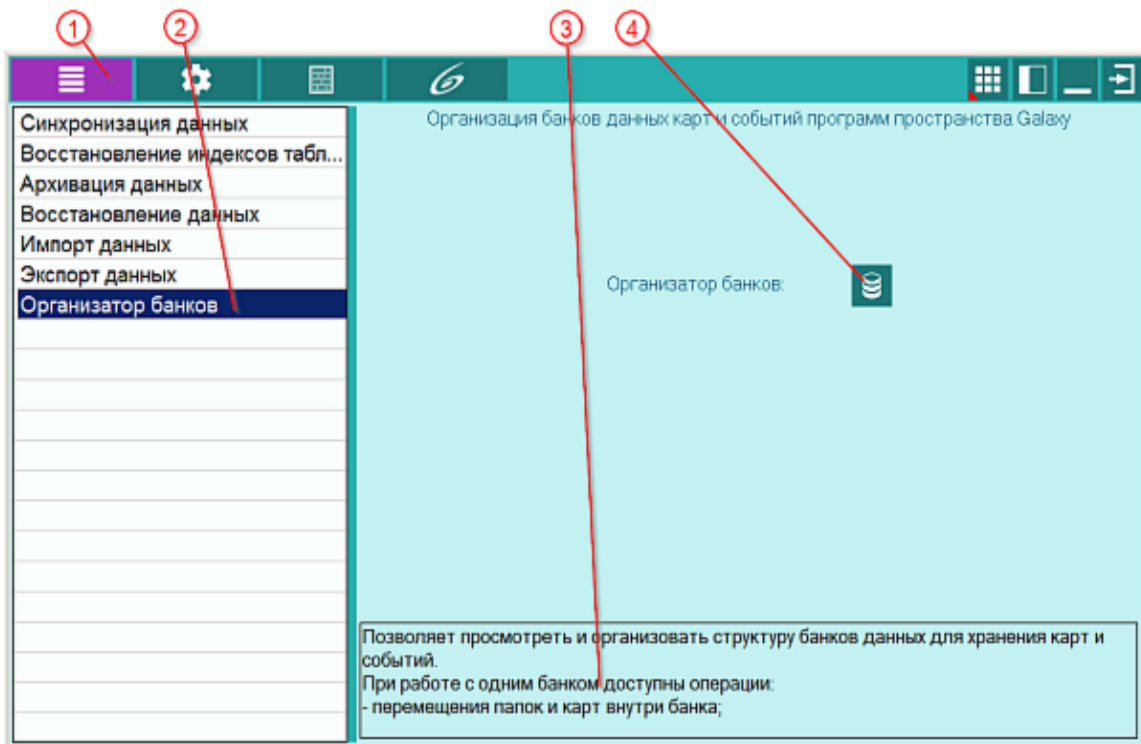
Организатор банков

Позволяет просмотреть и организовать структуру банков данных для хранения карт и событий.

При работе с [одним банком](#) доступны операции:

- перемещения папок и карт внутри банка;
- редактирование названия папок банка;
- добавление, удаление картинок и примечаний для папок банка.

При работе с [двумя банками](#), помимо вышеперечисленных операций, доступна операция перемещения папок и карт между банками.

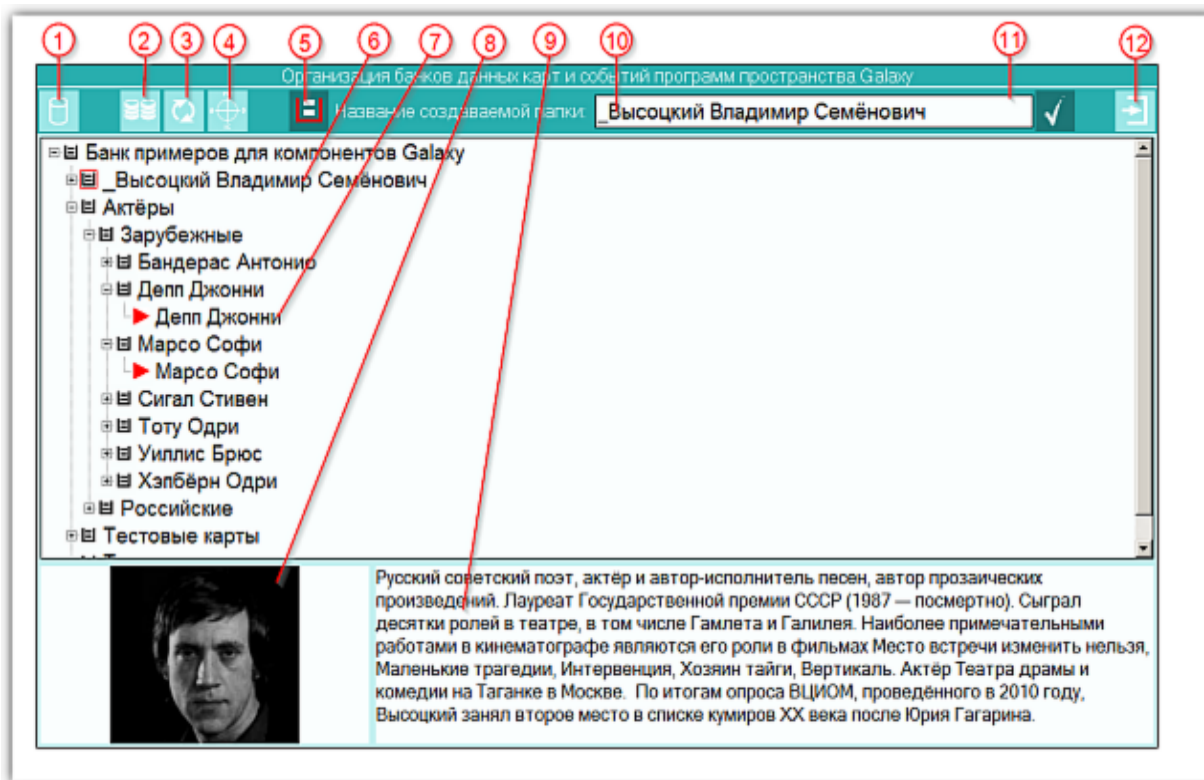


1	Кнопка работы с DataWorker.
2	Выбор варианта работы. ❗ Важно! Войти в режим работы с организатором банков можно из режимов: <ul style="list-style-type: none"> • Импорт данных • Экспорт данных
3	Подсказка, отображающая назначение выбранного (см.п.2) режима работы.
4	Кнопка вызова организатора банка.

Работа с одной базой данных

При работе с одним банком доступны операции:

- перемещения папок и карт внутри банка;
- редактирование названия папок банка;
- добавление, удаление картинок и примечаний для папок банка.



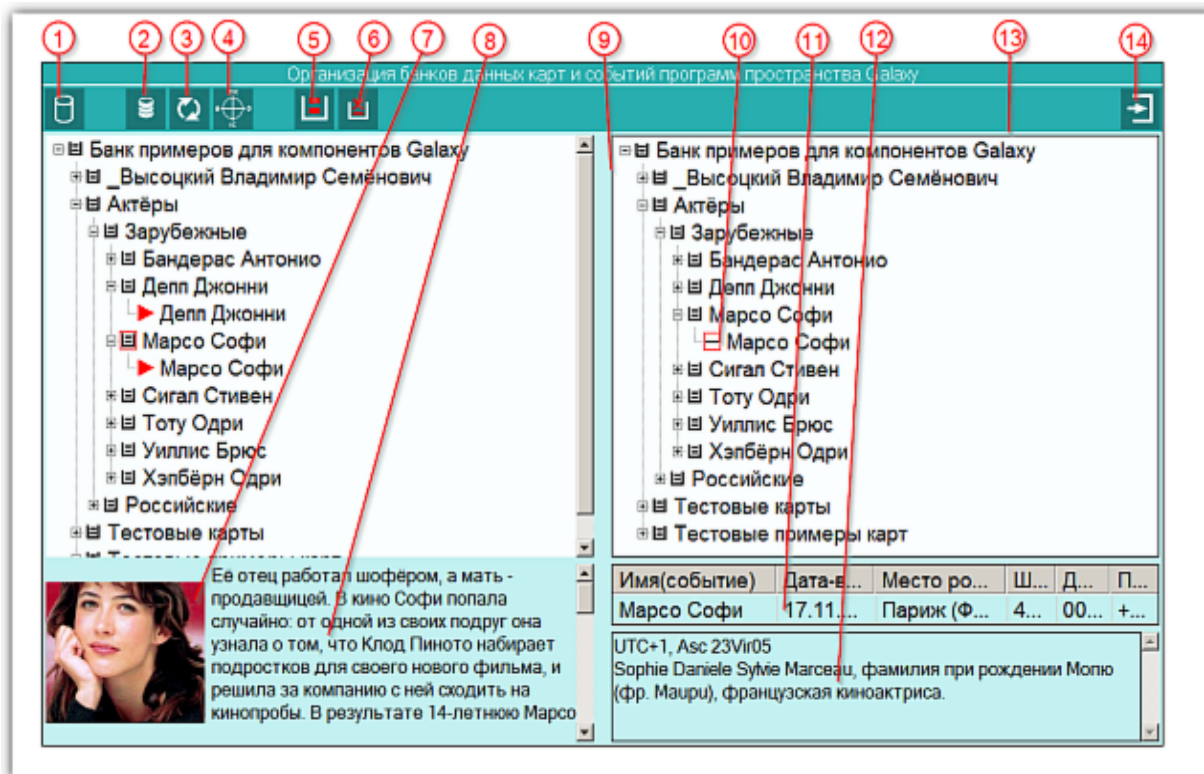
1	Выбрать базу данных для работы. Позволяет войти в режим работы с базами данных (см. Список баз данных)
2	Выбор режима работы с базами данных: <ul style="list-style-type: none"> • работа с двумя базами данных - позволяет переносить или копировать данные из одной базы данных в другую (см. работа с двумя базами данных) • работа с одной базой данных - позволяет работать с одной базой данных.
3	Перезагрузить записи банка данных. Позволяет заново перечитать из файла базы данных все записи, если по какой-либо причине записи не были обновлены.
4	Посмотреть карту. Позволяет быстро построить и отобразить карту, не выходя из базы данных.
5	Работа с картами/папками банка данных - позволяет работать с картами, либо с папками банка данных. При выборе работы с папками - выполняется работа по созданию и редактированию папок для хранения карт. При этом имеется возможность либо редактировать существующее имя папки, фотографии и описания, либо создать новую папку в выбранной иерархии папок и назначить вновь созданной папке фотографию и описание. Режим работы переключается этой кнопкой.
6	Папка для хранения данных. Папка обозначается значком в виде коробочки с

	<p>вложенными документами. Папка отличается от карты по нескольким признакам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • папка может иметь фотографию, а карта - нет; • папка может иметь описание, общее для всех карт, а карта только примечание для себя; • папка может хранить другие папки и карты, а карта не может иметь вложений; • карта имеет описатели для работы, а папка - нет. <p>❗ Важно! Для перемещения карты из папки в папку просто перетяните мышкой нужную карту в другую папку.</p>
7	<p>Карта. Карта обозначается значком:</p> <ul style="list-style-type: none"> • чёрточкой - карта не выбрана для групповой загрузки; • красным треугольником - помеченная для выбора карта. <p>❗ Важно! Для перемещения папки просто перетяните её мышкой в другую папку.</p>
8	<p>Фотография для папки - хранит фотографию, характеризующую все карты, которые расположены в папке. Для добавления (замены) фотографии необходимо выбрать работу с папками банка (см.п.4) и дважды щёлкнуть по фотографии для выбора и замены.</p>
9	<p>Описание папки - хранит описание для всех карт, которые расположены в папке. Для внесения изменений в описание необходимо выбрать работу с папками банка (см.п.4).</p>
10	<p>Элемент для ввода названия папки. Если имя папки уже существует, то при сохранении (см.п.10), программа задаёт вопрос и астролог может выбрать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заменить имя папки - режим редактирования имени выбранной папки; - создать новую папку - режим создания папки.
11	<p>Сохранить в банк данных. Позволяет сохранить изменения при добавлении новой картинки и описания для папки.</p>
12	<p>Выйти и продолжить работу. Позволяет выйти и продолжить работу после работы с организатором банка.</p>

Работа с двумя базами данных

При работе с двумя базами доступны операции:

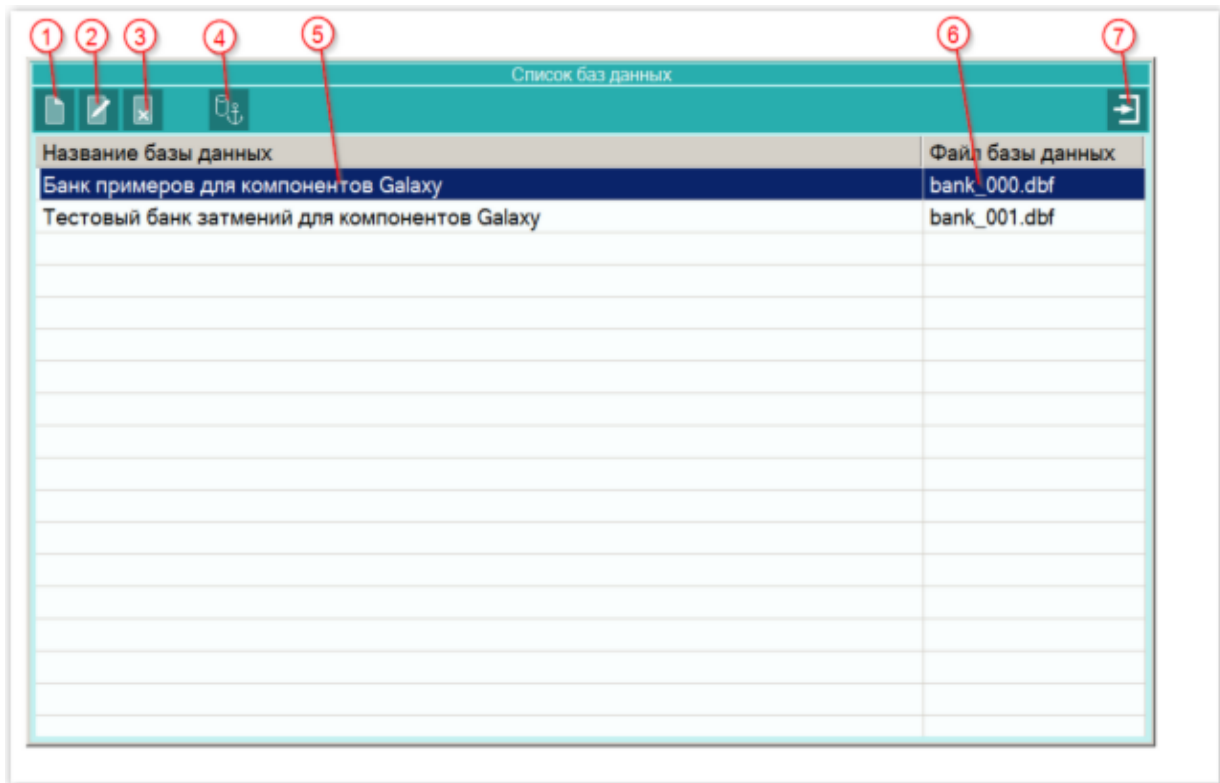
- перемещения папок и карт между базами;
- перемещения папок и карт внутри банка;
- редактирование названия папок банка;
- добавление, удаление картинок и примечаний для папок банка.



1	Выбрать базу данных для работы. Позволяет войти в режим работы с базами данных (см. Список баз данных)
2	Выбор режима работы с базами данных: <ul style="list-style-type: none"> • работа с двумя базами данных - позволяет переносить или копировать данные из одной базы данных в другую; • работа с одной базой данных - позволяет работать с одной базой данных (см. работа с одной базой данных).
3	Перезагрузить записи банка данных. Позволяет заново перечитать из файла базы данных все записи, если по какой-либо причине записи не были обновлены.
4	Посмотреть карту. Позволяет быстро построить и отобразить карту, не выходя из базы данных.
5	Работа с картами/папками банка данных - позволяет работать с картами, либо с папками банка данных. При выборе работы с папками - выполняется работа по созданию и редактированию папок для хранения карт. При этом имеется возможность либо редактировать существующее имя папки, фотографии и описания, либо создать новую папку в выбранной иерархии папок и назначить вновь созданной папке фотографию и описание. Режим работы переключается

	этой кнопкой.
6	<p>Удалить из банка карту или папку. Позволяет удалить ненужную карту или папку с вложенными папками и картами из банка.</p> <p>❗ Важно! Применяйте эту кнопку осознанно, так как карты и папки Вы не сможете восстановить.</p>
7	<p>Фотография для папки - хранит фотографию, характеризующую все карты, которые расположены в папке. Для добавления (замены) фотографии необходимо выбрать работу с папками банка (см.п.4) и дважды щёлкнуть по фотографии для выбора и замены.</p>
8	<p>Описание папки - хранит описание для всех карт, которые расположены в папке. Для внесения изменений в описание необходимо выбрать работу с папками банка (см.п.4).</p>
9	<p>Рамка вокруг дерева базы данных. Рамка отображается для текущей (выбранной) базы данных.</p> <p>❗ Важно! Для перемещения карт и папок из текущей базы данных в другую, просто перетяните их. При этом будет задан вопрос о варианте перемещения. Чтобы случайно не потерять карты, настоятельно рекомендуется копировать карты с последующими проверкой и удалением. Так вы обезопасите себя от ошибок.</p>
10	<p>Вторая база данных при работе в режиме двух баз (см.п.2). В данном режиме можно перетаскивать папки и карты из одной базы данных в другую, формирую тем самым необходимую для астролога структуру базы данных.</p>
11	<p>Информация по текущей (выбранной) карте или событию. В таблице кратко отображается информация - наименование, дата-время карты или события, мест, координаты и временная поправка.</p>
12	<p>Примечание по текущей (выбранной) карте или событию.</p>
13	<p>У невыбранной (не текущей) базы данных рамка (см.п.8) не отображается.</p>
14	<p>Выйти и продолжить работу. Позволяет выйти и продолжить работу после работы с организатором банка.</p>

Список баз данных



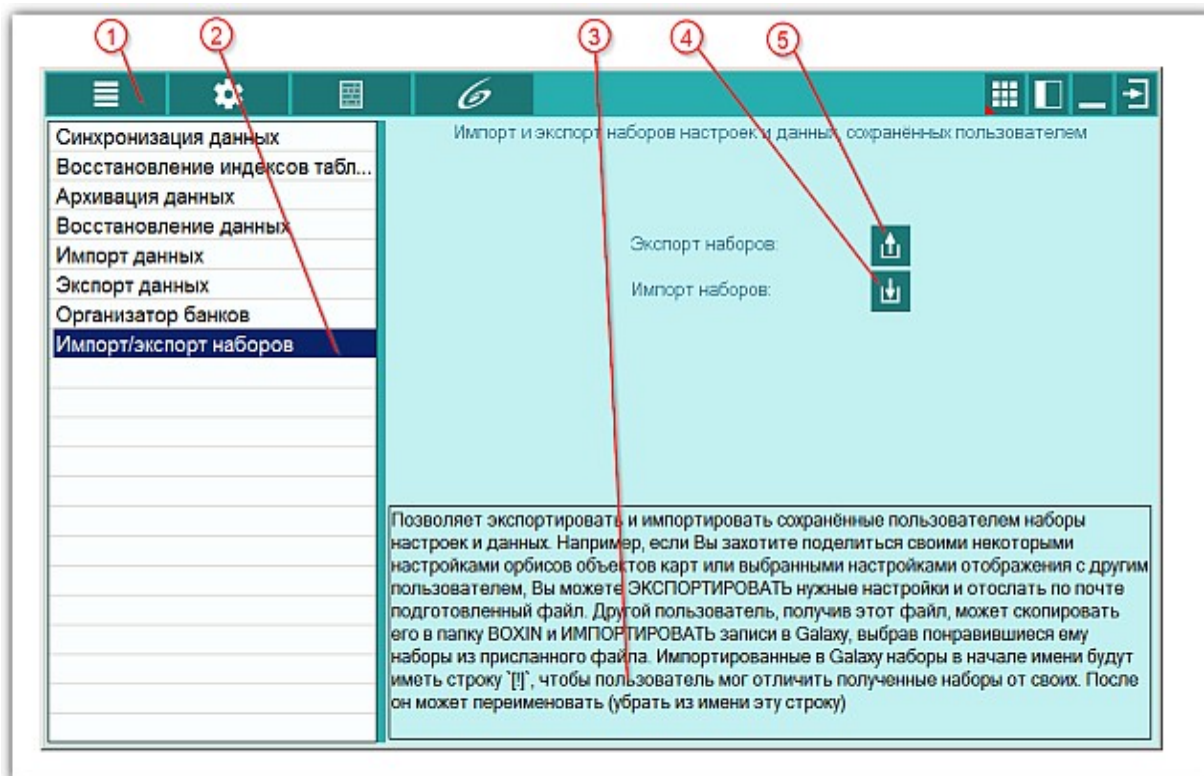
1	Создать новую базу данных - позволяет создать новую базу для хранения карт. При нажатии необходимо ввести название базы данных и сохранить изменения. База данных будет создана.
2	Редактировать название базы данных - позволяет заменить название базы данных. Данное действие стоит выполнять в случае неправильного (некорректного) первичного ввода, либо при переименовании сконвертированной (перенесённой из сторонней программы) базы данных.
3	Удалить выбранную базу данных - позволяет удалить выбранную базу данных. При удалении вопрос об удалении задаётся несколько раз, чтобы данное действие не привело к случайному удалению Ваших данных. ! Важно! Будьте осторожны при удалении баз данных. Совершайте данное действие осознанно.
4	Сделать основной (по умолчанию) базой данных - позволяет сделать выбранную базу данных по умолчанию, которая будет доступна по умолчанию при каждом запуске программы.
5	Пользовательское название базы данных, которое можно редактировать (см.п.п.2-3).
6	Имя файла базы данных, которое назначается автоматически при создании или конвертировании базы данных. При конвертировании одного и того же файла из сторонней программы будет создаваться один и тот же файл базы данных. Поэтому Вам для сохранения предыдущих файлов базы данных понадобится ручное переименование файлов данных, о чём будет сообщено в конкретном случае.
7	Выйти и продолжить работу. После выбора базы данных Вы можете продолжить

	работу с картами из этой базы.
--	--------------------------------

Экспорт/импорт наборов

Экспорт/импорт наборов

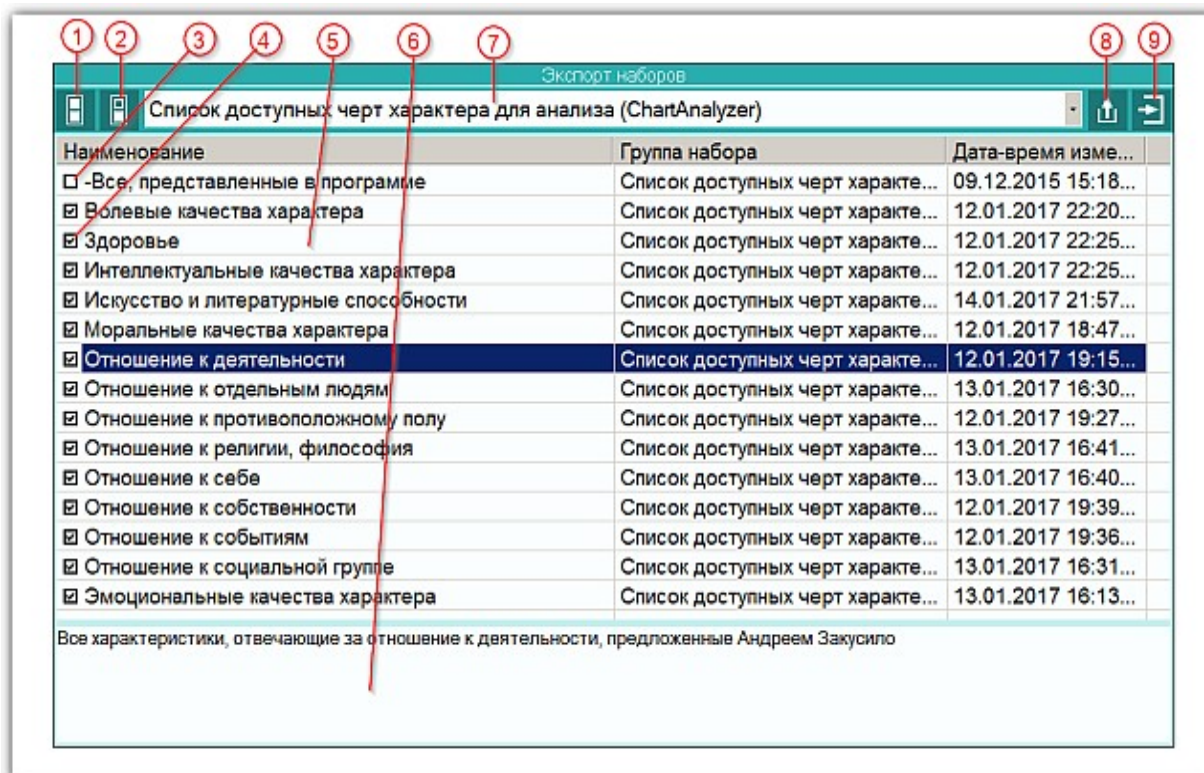
Этот режим предназначен для создания файлов экспорта наборов данных и импортирования наборов данных, созданных другими пользователями Galaxy в свою среду Galaxy. Таким образом, данный режим позволяет пользователям Galaxy обмениваться наборами данных. Под наборами данных понимаются не карты (события), а сохранённые наборы, например, фильтров отбора, наборов для анализа в Laboratory, цветовых схем оформления карт, настроек орбисов и т.д.



1	Кнопка работы с DataWorker.
2	Список функций данной программы. Выбран режим работы - Импорт/экспорт наборов. Данный режим предназначен для создания файлов экспорта наборов данных и импортирования наборов данных, созданных другими пользователями Galaxy.
3	Подсказка, отображающая назначение выбранного (см.п.2) режима работы.
4	Кнопка импорта наборов данных. Позволяет войти в режим импортирования наборов .
5	Кнопка экспорта наборов данных. Позволяет войти в режим экспортирования наборов (создания файла экспорта данных).

Экспорт наборов

Этот режим предназначен для создания файлов экспорта наборов данных. Таким образом, данный режим позволяет пользователям Galaxy обмениваться наборами данных. Под наборами данных поднимаются не карты (события), а сохранённые наборы, например, фильтров отбора, наборов для анализа в Laboratory, цветовых схем оформления карт, настроек орбисов и т.д.

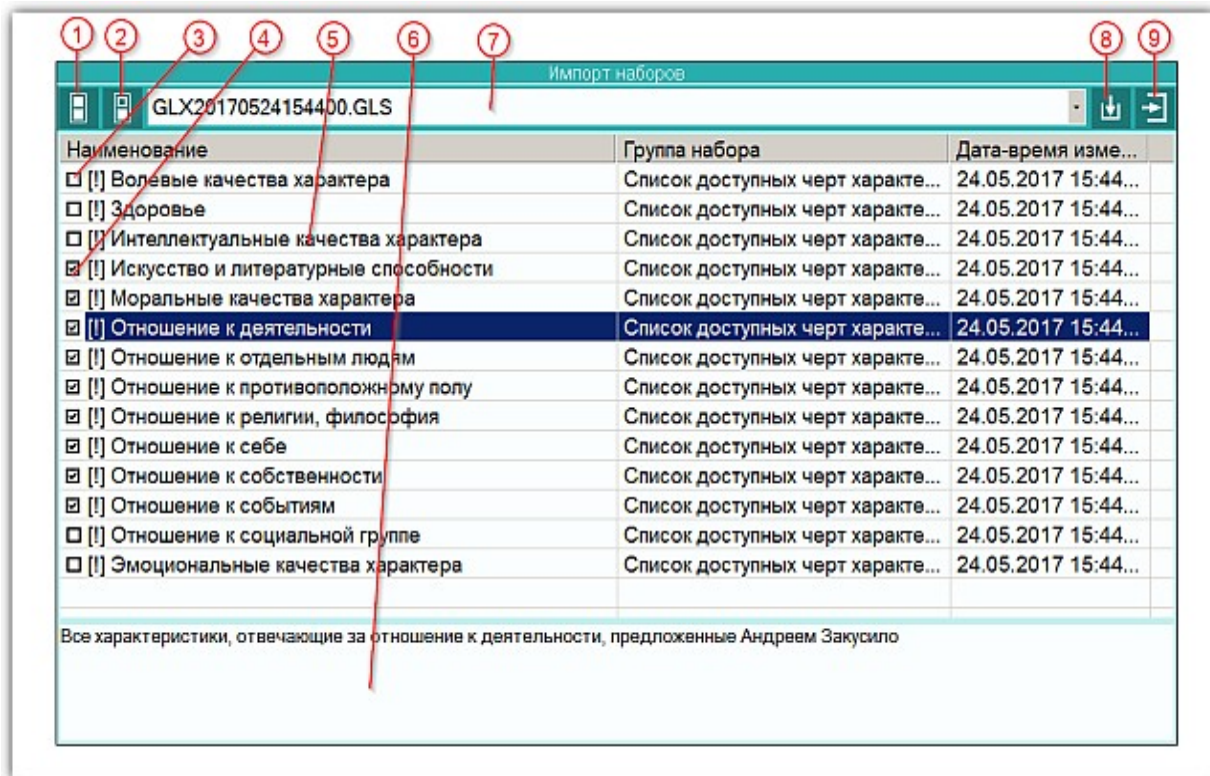


1	Выбрать все записи. Позволяет выбрать все записи для экспорта наборов данных.
2	Инвертировать выбор. Позволяет инвертировать набор выбранных записей. При этом все выбранные записи становятся невыбранными, а невыбранные - выбранными. Для того, чтобы снять все флажки с записей можно нажать кнопку "Выбрать все записи" (см.п.1), а после нажать эту кнопку.
3	Снятый флажок. Он указывает на то, что данная запись из набора не будет экспортирована.
4	Установленный флажок. Он указывает на то, что данная запись из набора будет экспортирована.
5	Список всех доступных сохранённых наборов для выбранной группы набора (см.п.7).
6	Примечание, созданное пользователем при сохранении выбранного набора. Оно помогает ориентироваться в сохранённых наборах данных.
7	Селектор выбора группы набора. Позволяет ограничить список доступных наборов (см.п.5) выбранной группой. ❗ Важно! Первой записью селектора указана "- все темы настроек". Пользуйтесь ей только для облегчения поиска в списке. Не следует

	экспортировать наборы для всех групп.
8	<p>Экспорт наборов. Позволяет экспортировать все выбранные (см.п.4) наборы в файл вида: GLXYYYYMMDDHIMISS.GLS, где:</p> <ul style="list-style-type: none">• GLX - префикс, указывающий, что это файл Galaxy;• YYYYYMMDDHIMISS - штамп даты-времени в виде года, месяца, дня, часа, минуты и секунды времени создания файла;• GLS - расширение файла, указывающее на файл экспорта наборов данных Galaxy. <p>❗ Важно!</p> <ol style="list-style-type: none">1. Файл экспорта создаётся в папке VoxOut.2. Всем сохранённым наборам данных к названию приписывается строка вида "[!]" для того, чтобы можно было после импортирования легко отыскать новые наборы. После обнаружения таких наборов можно легко их переименовать (убрать из имени эту строку).
9	Выйти и продолжить работу. Позволяет выйти из экрана экспорта наборов данных и продолжить работу.

Импорт наборов

Этот режим предназначен для импортирования наборов данных, созданных другими пользователями Galaxy в свою среду Galaxy. Таким образом, данный режим позволяет пользователям Galaxy обмениваться наборами данных. Под наборами данных понимаются не карты (события), а сохранённые наборы, например, фильтров отбора, наборов для анализа в Laboratory, цветовых схем оформления карт, настроек орбисов и т.д.



1	Выбрать все записи. Позволяет выбрать все записи из файла (см.п.7) для импортирования наборов данных.
2	Инвертировать выбор. Позволяет инвертировать набор выбранных записей. При этом все выбранные записи становятся невыбранными, а невыбранные - выбранными. Для того, чтобы снять все флажки с записей можно нажать кнопку "Выбрать все записи" (см.п.1), а после нажать эту кнопку.
3	Снятый флажок. Он указывает на то, что данная запись из набора не будет импортирована.
4	Установленный флажок. Он указывает на то, что данная запись из набора будет импортирована.
5	Список все доступных наборов для импортирования из выбранного файла (см.п.7). ❗ Важно! Всем сохранённым наборам данных к названию приписывается строка вида "[!]" для того, чтобы можно было после импортирования легко отыскать новые наборы среди своих, ранее созданных. После обнаружения таких наборов можно легко их переименовать (убрать из имени эту строку. Это можно сделать из того места, где этот набор сохраняется в программах Galaxy.

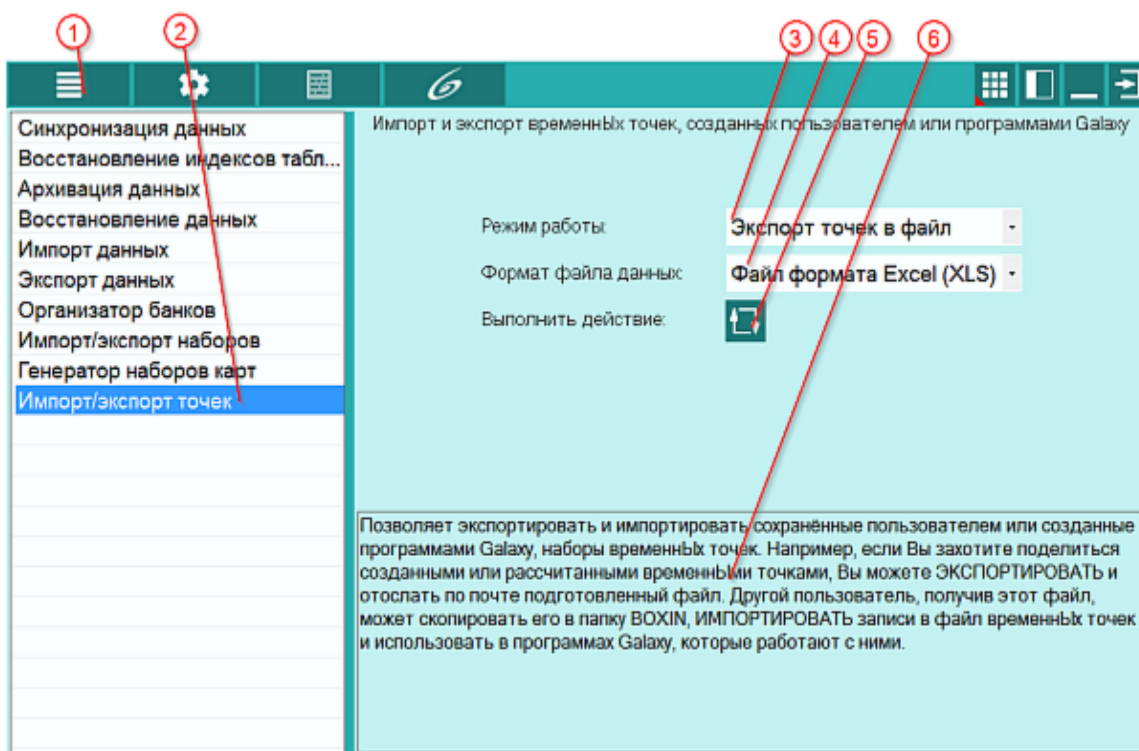
6	Примечание, созданное пользователем при сохранении выбранного набора. Оно помогает ориентироваться в сохранённых наборах данных.
7	<p>Селектор выбора файла импорта наборов. Позволяет выбрать необходимый файл, если их несколько. Файлы для импорта имеют вид GLXXXXMMDDHIMISS.GLS, где:</p> <ul style="list-style-type: none">• GLX - префикс, указывающий, что это файл Galaxy;• XXXXMMDDHIMISS - штамп даты-времени в виде года, месяца, дня, часа, минуты и секунды времени создания файла;• GLS - расширение файла, указывающее на файл экспорта наборов данных Galaxy. <p>❗ Важно! Если в папке VoxIn программа не обнаружит ни одного файла для импортирования, то данный селектор будет недоступен.</p>
8	Импорт наборов. Позволяет импортировать все выбранные (см.п.4) наборы из файла (см.п.7) в среду Galaxy.
9	Выйти и продолжить работу. Позволяет выйти из экрана импорта наборов данных и продолжить работу.

Импорт/экспорт точек

Позволяет экспортировать и импортировать сохранённые пользователем или созданные программами Galaxy, наборы временных точек. Например, если Вы захотите поделиться созданными или рассчитанными временными точками, Вы можете ЭКСПОРТИРОВАТЬ и отослать по почте подготовленный файл. Другой пользователь, получив этот файл, может скопировать его в папку BOXIN, ИМПОРТИРОВАТЬ записи в файл временных точек и использовать в программах Galaxy, которые работают с ними.

❗ Важно!

1. Программы Galaxy работают с Excel-файлами версии 5.0 и расширением файла XLS. Если во время работы Вы получите ошибку импортирования данных - проверьте формат и версию файла.
2. Разделителем значений колонок в файле CSV-формата является символ табуляции.

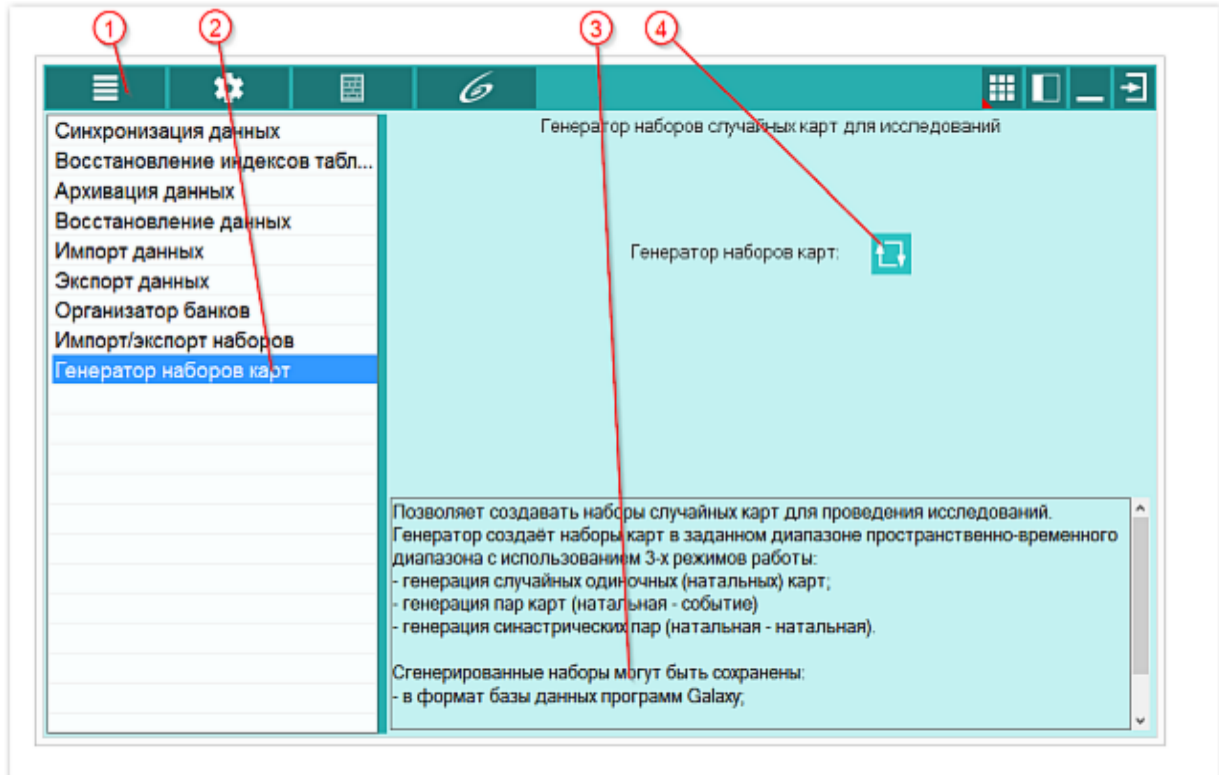


1	Кнопка работы с DataWorker.
2	Список функций данной программы. Выбран режим работы - "Импорт/экспорт точек". Данный режим предназначен для экспортирования и импортирования сохранённых пользователем или созданных программами Galaxy, наборов временных точек.
3	Селектор режима работы. Позволяет выбрать один из следующих режимов работы: <ul style="list-style-type: none"> • Экспорт точек в файл - позволяет выполнить экспорт временных точек в файл заданного формата (см.п.4);

	<ul style="list-style-type: none">• Импорт точек из файла - позволяет выполнить импорт временных точек из файла заданного формата (см.п.4).
4	<p>Формат файла данных. Позволяет выбрать один из следующих форматов данных:</p> <ul style="list-style-type: none">• Файл формата Excel (XLS) - позволяет выбрать для экспорта или импорта файл формата Excel версии 5.0;• Текстовый файл (CSV) - позволяет выбрать для экспорта или импорта текстовый файл формата CSV (Comma-Separated Values - значения, разделённые запятыми). Значения колонок в этом файле разделены символами табуляции, чтобы избежать символа ",", который может встретиться в тексте описания временной точки.
5	<p>Выполнить действие. Позволяет выполнить экспорт или импорт списка временных точек, в зависимости от селектора режим работы (см.п.3) и формата файла (см.п.4).</p>
6	<p>Подсказка, отображающая назначение выбранного (см.п.2) режима работы.</p>

Генератор наборов карт

Генератор наборов карт



1	Кнопка работы с DataWorker.
2	Выбор варианта работы.
3	Подсказка, отображающая назначение выбранного (см.п.2) режима работы.
4	<p>Кнопка вызова генератора наборов карт.</p> <p>Во всех режимах генерации астролог может задать заданное количество карт, диапазон даты-времени и географических координат.</p> <p>Доступны 3 режима генерации карт, которые отличаются некоторыми признаками:</p> <ul style="list-style-type: none"> • генерация одиночных (натальных) карт - генерируются одиночные карты; • генерация пар карт (натальная-событие) - генерируются пары связанных карт (натальная + событие заданной темы); • генерация синастрических пар (натальная-натальная) - генерируются пары натальных связанных карт.

Генерация одиночных (натальных) карт

1	<p>Селектор выбора режима генерации карт:</p> <ul style="list-style-type: none"> генерация одиночных (натальных) карт - генерируются одиночные карты; генерация пар карт (натальная-событие) - генерируются пары связанных карт (натальная + событие заданной темы); генерация синастрических пар (натальная-натальная) - генерируются пары натальных связанных карт.
2	<p>Элементы ввода заданного диапазона даты-времени, в котором будут генерироваться карты. Это стандартные элементы ввода, при двойном щелчке по которым открывается стандартное окно формирования даты-времени без использования клавиатуры.</p> <p>⚠ Важно!</p> <ol style="list-style-type: none"> Чтобы не задействовать временные поправки, генерируются дата-время UTC. Если вводимая дата будет меньше даты `15 октября 1582 года`, то элемент ввода будет подсвечивать шрифт синим, сигнализируя о переходе этой точки и возможном переходе на летоисчисление по Юлианскому календарю. При этом автоматического перехода на юлианский календарь не будет. Все программы Galaxy работают с датами по Григорианскому летоисчислению. Перевести дату из Григорианского в Юлианский календарь можно при помощи программы StarGazer.
3	<p>Генерировать космограммы. При установленном флажке генерируются времена на середину суток (12 часов) по UTC и картам приписывается признак космограммы, что позволяет строить карты без учёта астрологических домов.</p>
4	<p>Элементы ввода заданного диапазона широт места, в котором будут генерироваться карты. Это стандартные элементы ввода, при двойном щелчке по</p>

	которым открывается стандартное окно формирования широты без использования клавиатуры.
5	Элементы ввода заданного диапазона долгот места, в котором будут генерироваться карты. Это стандартные элементы ввода, при двойном щелчке по которым открывается стандартное окно формирования долготы без использования клавиатуры.
6	Использовать реальные населённые пункты. При установленном флажке программа генерирует карты с использованием населённых пунктов из справочника. ❗ Важно! Выбор населённых пунктов производится случайным образом и при этом выбираются только те населённые пункты, которые имеют координаты, входящие в заданные диапазоны широт и долгот (см.п.п.4-5).
7	Количество карт. Позволяет задать количество карт, которое будет сгенерировано программой. ❗ Важно! Следует учесть, что большие наборы данных (более 20 тысяч карт) могут значительно замедлить работу с банком данных карт. В связи с этим настоятельно рекомендуется готовить наборы, объёмом, не превышающем 10-15 тысяч карт.
8	Сгенерировать набор карт. Позволяет сгенерировать набор карт с заданными условиями.
9	Скопировать условия в буфер обмена. Позволяет скопировать текст с условиями генерации карт. Этот текст можно приложить к сгенерированному набору, как информацию о созданном наборе.
10	Сохранить наборы карт. Позволяет сохранить созданный набор карт как: <ul style="list-style-type: none"> • базу данных Galaxy; • файл для анализа в программе Galaxy.Laboratory .

Генерация пар карт (натальная-событие)

1	<p>Селектор выбора режима генерации карт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • генерация одиночных (натальных) карт - генерируются одиночные карты; • генерация пар карт (натальная-событие) - генерируются пары связанных карт (натальная + событие заданной темы); • генерация синастрических пар (натальная-натальная) - генерируются пары натальных связанных карт.
2	<p>Смещение даты-времени 2-й карты. Позволяет задать смещение для случайного события, которое может произойти у кверента не ранее, чем заданное количество лет.</p>
3	<p>Элементы ввода заданного диапазона даты-времени, в котором будут генерироваться карты. Это стандартные элементы ввода, при двойном щелчке по которым открывается стандартное окно формирования даты-времени без использования клавиатуры.</p> <p>❗ Важно!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чтобы не задействовать временные поправки, генерируются дата-время UTC. 2. Если вводимая дата будет меньше даты `15 октября 1582 года`, то элемент ввода будет подсвечивать шрифт синим, сигнализируя о переходе этой точки и возможном переходе на летоисчисление по Юлианскому календарю. При этом автоматического перехода на юлианский календарь не будет. Все программы Galaxy работают с датами по Григорианскому летоисчислению. Перевести дату из Григорианского в Юлианский календарь можно при помощи программы StarGazer.
4	<p>Генерировать космограммы. При установленном флажке генерируются времена на середину суток (12 часов) по UTC и картам приписывается признак</p>

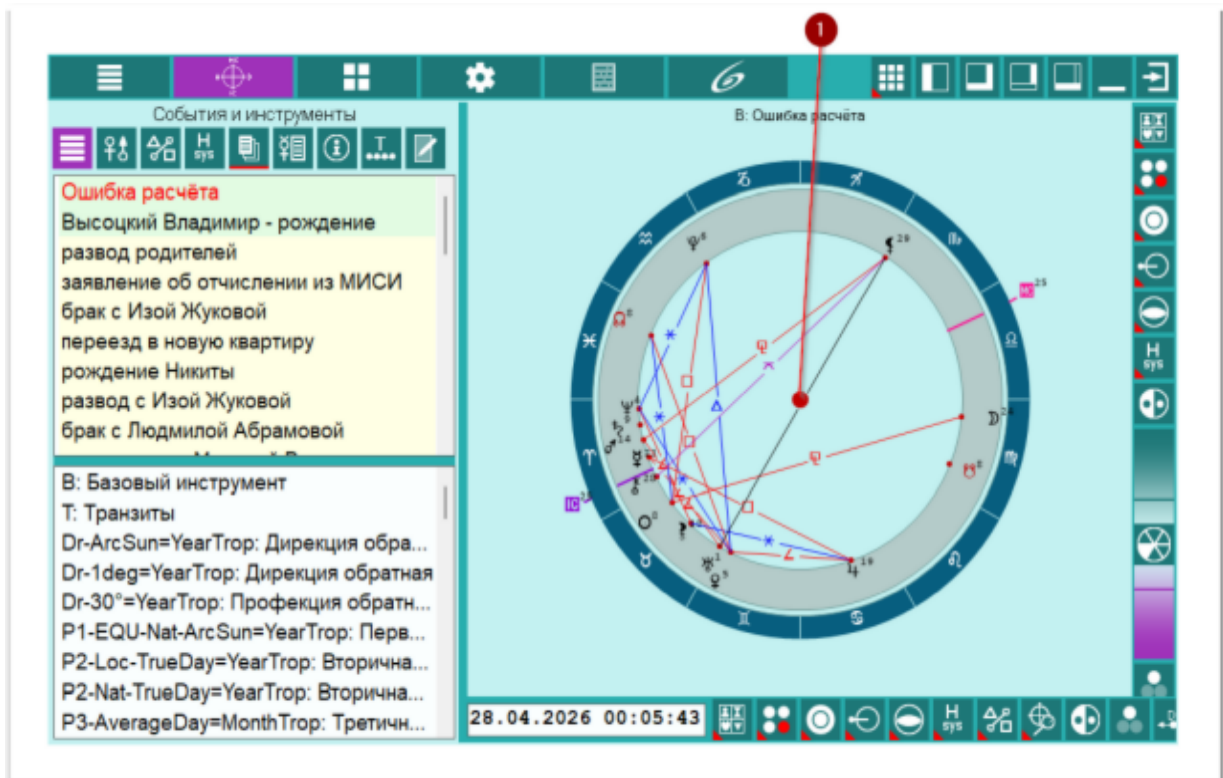
	космограммы, что позволяет строить карты без учёта астрологических домов.
5	Элементы ввода заданного диапазона широт места, в котором будут генерироваться карты. Это стандартные элементы ввода, при двойном щелчке по которым открывается стандартное окно формирования широты без использования клавиатуры.
6	Элементы ввода заданного диапазона долгот места, в котором будут генерироваться карты. Это стандартные элементы ввода, при двойном щелчке по которым открывается стандартное окно формирования долготы без использования клавиатуры.
7	Использовать реальные населённые пункты. При установленном флажке программа генерирует карты с использованием населённых пунктов из справочника. ❗ Важно! Выбор населённых пунктов производится случайным образом и при этом выбираются только те населённые пункты, которые имеют координаты, входящие в заданные диапазоны широт и долгот (см.п.п.4-5).
8	Количество карт. Позволяет задать количество карт, которое будет сгенерировано программой. ❗ Важно! Следует учесть, что большие наборы данных (более 20 тысяч карт) могут значительно замедлить работу с банком данных карт. В связи с этим настоятельно рекомендуется готовить наборы, объёмом, не превышающем 10-15 тысяч карт.
9	Тема события. Позволяет задать тему события, которое будет сгенерировано. Эта установка позволяет автоматически для всех сгенерированных событий задать тему астрологического дома.
10	Сгенерировать набор карт. Позволяет сгенерировать набор карт с заданными условиями.
11	Скопировать условия в буфер обмена. Позволяет скопировать текст с условиями генерации карт. Этот текст можно приложить к сгенерированному набору, как информацию о созданном наборе.
12	Сохранить наборы карт. Позволяет сохранить созданный набор карт как: <ul style="list-style-type: none"> • базу данных Galaxy; • файл для анализа в программе Galaxy.Laboratory .

Генерация синастрических пар (натальная-натальная)

1	<p>Селектор выбора режима генерации карт:</p> <ul style="list-style-type: none"> генерация одиночных (натальных) карт - генерируются одиночные карты; генерация пар карт (натальная-событие) - генерируются пары связанных карт (натальная + событие заданной темы); генерация синастрических пар (натальная-натальная) - генерируются пары натальных связанных карт.
2	<p>Смещение даты-времени 2-й карты. Позволяет задать смещение для случайного события, которое может произойти у кверента не ранее, чем заданное количество лет.</p>
3	<p>Элементы ввода заданного диапазона даты-времени, в котором будут генерироваться карты. Это стандартные элементы ввода, при двойном щелчке по которым открывается стандартное окно формирования даты-времени без использования клавиатуры.</p> <p>⚠ Важно!</p> <ol style="list-style-type: none"> Чтобы не задействовать временные поправки, генерируются дата-время UTC. Если вводимая дата будет меньше даты `15 октября 1582 года`, то элемент ввода будет подсвечивать шрифт синим, сигнализируя о переходе этой точки и возможном переходе на летоисчисление по Юлианскому календарю. При этом автоматического перехода на юлианский календарь не будет. Все программы Galaxy работают с датами по Григорианскому летоисчислению. Перевести дату из Григорианского в Юлианский календарь можно при помощи программы StarGazer.
4	<p>Генерировать космограммы. При установленном флажке генерируются времена на середину суток (12 часов) по UTC и картам приписывается признак</p>

	космограммы, что позволяет строить карты без учёта астрологических домов.
5	Элементы ввода заданного диапазона широт места, в котором будут генерироваться карты. Это стандартные элементы ввода, при двойном щелчке по которым открывается стандартное окно формирования широты без использования клавиатуры.
6	Элементы ввода заданного диапазона долгот места, в котором будут генерироваться карты. Это стандартные элементы ввода, при двойном щелчке по которым открывается стандартное окно формирования долготы без использования клавиатуры.
7	Использовать реальные населённые пункты. При установленном флажке программа генерирует карты с использованием населённых пунктов из справочника. ❗ Важно! Выбор населённых пунктов производится случайным образом и при этом выбираются только те населённые пункты, которые имеют координаты, входящие в заданные диапазоны широт и долгот (см.п.п.4-5).
8	Количество карт. Позволяет задать количество карт, которое будет сгенерировано программой. ❗ Важно! Следует учесть, что большие наборы данных (более 20 тысяч карт) могут значительно замедлить работу с банком данных карт. В связи с этим настоятельно рекомендуется готовить наборы, объёмом, не превышающем 10-15 тысяч карт.
9	Сгенерировать набор карт. Позволяет сгенерировать набор карт с заданными условиями.
10	Скопировать условия в буфер обмена. Позволяет скопировать текст с условиями генерации карт. Этот текст можно приложить к сгенерированному набору, как информацию о созданном наборе.
11	Сохранить наборы карт. Позволяет сохранить созданный набор карт как: <ul style="list-style-type: none"> • базу данных Galaxy; • файл для анализа в программе Galaxy.Laboratory .

Отображение ошибки расчёта на картах



Если в процессе расчёта объектов карты (планеты, планетоид, куспиды домов, узлы и т.д.) и специальных объектов (астероиды, камни, звёзды, спутники планет и т.д.) возникает ошибка, то её индикатор отображается в виде красного кружка в центре карты. Если навести курсор на этот кружок, то в большинстве программ отобразится подсказка вида "Смотрите журнал! Ошибка расчёта ...". Это означает, что в процессе расчёта невозможно было рассчитать положение какого-то объекта.

Какие могут быть ошибки? наиболее часто встречаются следующие:

1. Например, отсутствие файлов эфемерид астероидов. В папке SwisEph отсутствуют подпапки с файлами эфемерид. В этом случае их надо загрузить с сайта со страницы "Эфемериды астероидов".
2. При работе за полярным кругом (в заполярье) и выбранной системе домов Плацидус или Кох, так как они напрочь не работают в заполярье, невозможно рассчитать положение куспидов домов. Это выразится в отсутствии куспидов на карте и красным кружком в центре карты. В этом случае надо задать другую систему домов, которая в это время может работать в Заполярье.

Для того, чтоб посмотреть записи об этих ошибках, необходимо:

- перейти на стандартную страницу "Установки программы";
- нажать кнопку с восклицательным знаком на картинке - "Посмотреть журнал ошибок";
- в открывшемся журнале переместиться вниз и прочитать об ошибке.

Настройки реакции куспидов в Заполярье

Помимо этого, в PreSetter, в основных установках есть 2 настройки, которые отвечают за реакцию отображения сетки домов в Заполярье:

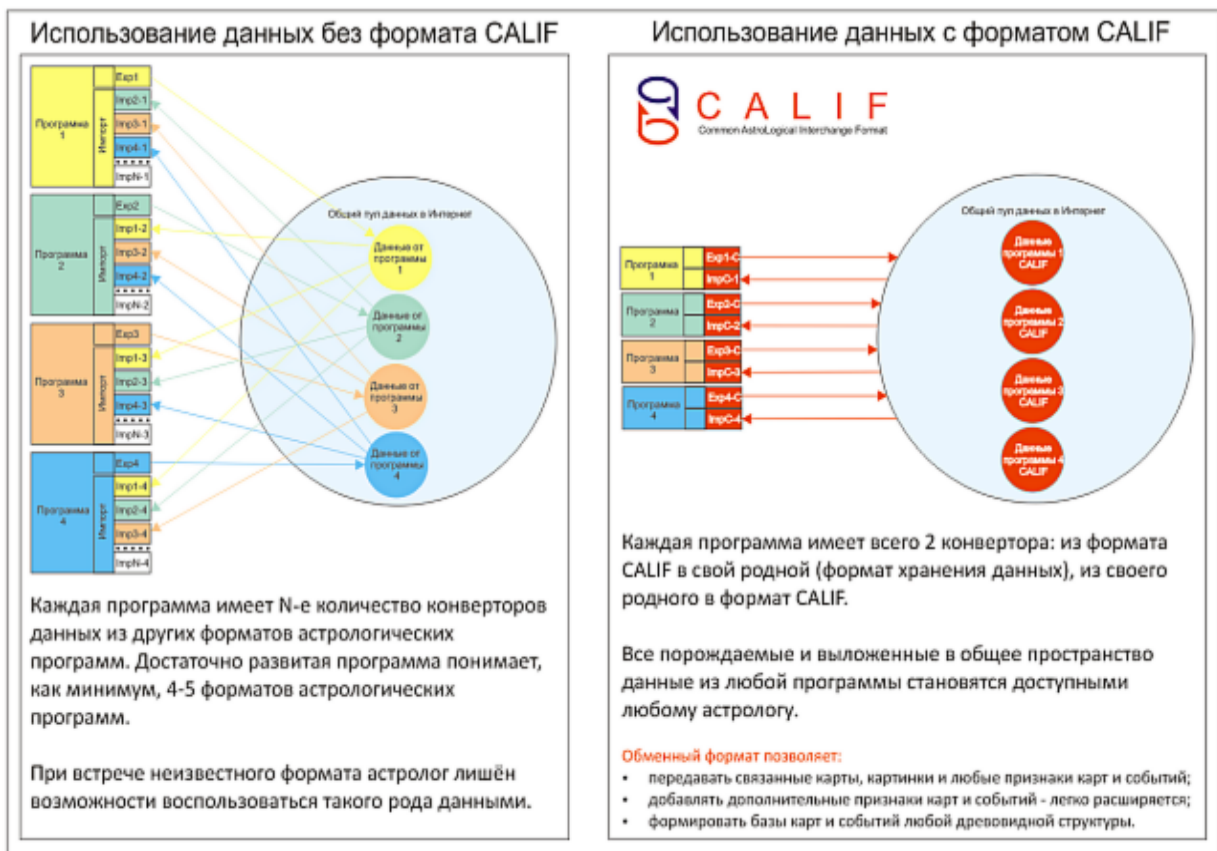
- **Поведение куспидов в Заполярье - Направление МС.** В полярных районах (выше полярного круга - широты +/- 66°33'44") для многих систем домов (Плацидус, Кох, Топоцентрика и т.д.) в некоторое время суток может наблюдаться феномен `скачка на 180° (смена местами IC с MC) при том, что положение этой оси не зависит от широты места. Это происходит в момент соединения неопределённой оси Asc-Dsc (см. настройку Поведение куспидов в Заполярье - Неправильный порядок куспидов) с осью IC-MC, когда MC (куспид 10-го дома) может оказаться ниже горизонта, а IC (куспид 4-го) - выше. Эта настройка позволяет избавиться от скачка оси, приняв, что MC может оказаться ниже горизонта.
- **Поведение куспидов в Заполярье - Неправильный порядок куспидов.** В полярных районах (выше полярного круга - широты +/- 66°33'44") в некоторое время суток может наблюдаться феномен, когда нарушается порядок следования куспидов домов 1, 2, 3, 4, 5, 6 и т.д. для многих систем домов (Плацидус, Кох, Топоцентрика и т.д.). В этом случае нарушается сама суть системы домов и в этот момент ей пользоваться не рекомендуется. Эта настройка позволяет скрывать куспиды домов, кроме оси IC-MC (эту ось можно использовать, так как эти куспиды не зависят от широты места).

Приложение

Формат CALIF

CALIF - (Common AstroLogical Interchange Format) - общий формат обмена астрологическими данными был создан в ходе работ над астрологическим программным комплексом Galaxy - Astrological Tools с целью связать, накопленные и отданные в общий доступ, астрологические данные (данные карт и событий с целым рядом признаков) и позволить без труда переносить их из одной астрологической программы в другую.

Диаграмма сравнения использования данных в астрологических программах



Без формата CALIF	С форматом CALIF
<p>Каждая программа имеет N-е количество конверторов данных из других форматов астрологических программ. Достаточно развитая программа понимает, как минимум, 4-5 форматов астрологических программ.</p> <p>При встрече неизвестного формата астролог лишён возможности воспользоваться</p>	<p>Каждая программа имеет всего 2 конвертора: из формата CALIF в свой родной (формат хранения данных), из своего родного в формат CALIF.</p> <p>Все порождаемые и выложенные в общее пространство данные из любой программы становятся доступными любому астрологу.</p> <p>Обменный формат позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • передавать связанные карты, картинки и любые признаки карт и событий;

такого рода данными	<ul style="list-style-type: none">• добавлять дополнительные признаки карт и событий - легко расширяется;• формировать базы карт и событий любой древовидной структуры.
---------------------	--

Для информации:

+7 (812) 928-03-03 – телефон
box@galaxyprog.ru – электронный адрес программ Galaxy

www.galaxyprog.ru – сайт программы Galaxy
www.galaxyprog.com – сайт программы Galaxy
t.me/galaxyprogme – группа Galaxy в Телеграм

Индекс

- U -

Updater - программа обновлений

- A -

Архивация данных 10

- B -

Восстановление данных 12

Восстановление индексов таблиц 8

- G -

Генератор наборов карт 31

Генерация одиночных (натальных) карт 32

Генерация пар карт (натальная-событие) 34

Генерация синастрических пар (натальная-натальная) 36

- I -

Импорт данных 13

Импорт наборов 27

Импорт/экспорт точек 29

- O -

О программе 4

Организатор банков 17

Отображение ошибки расчёта на картах 38

- P -

Прочтите обязательно

- R -

Работа с двумя базами данных 20

Работа с одной базой данных 18

- S -

Синхронизация данных 6

Список баз данных 22

- F -

Формат CALIF 40

- E -

Экспорт данных 15

Экспорт наборов 25

Экспорт/импорт наборов 24

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2026. Galaxy, 2007-2026.
www.galaxyprog.ru
