

РУНЫ, ТАРО, АСТРОЛОГИЯ

АНАЛИЗ ЛИЧНОСТИ И ПРОГНОЗ СОБЫТИЙ



Муслима
АЛЛАМОВА

ЛУЧШИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ

Муслима Алламова
Руны, Таро, астрология: анализ
личности и прогноз событий
Серия «Лучшие
психологические практики»

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=51675602

Руны, Таро, астрология: анализ личности и прогноз событий: АСТ;

Москва; 2020

ISBN 978-5-17-119916-6

Аннотация

Книга «Руны, Таро, астрология: анализ личности и прогноз событий» адресована всем, кто интересуется саморазвитием, психологией и различными практиками самопознания.

Благодаря этой книге вы поймете, насколько сильным инструментом предсказания может стать сочетание рун, карт Таро и астрологии. Вы узнаете, какие руны существуют, каким знакам зодиака они соответствуют, убедитесь в их связи с астрологией.

Вы научитесь сопоставлять предсказания на картах Таро с соотношением стихий или астрологических домов и поймете, что астрология может прийти на помощь, когда расклады на Таро сложно интерпретировать: если карты часто предполагают

интуитивные прозрения, то астрология даст четкое и ясное видение событий.

Вы увидите взаимосвязь человеческого существования и космической стихии и научитесь находить ответы на вопросы, касающиеся личной жизни, финансовой сферы и будущих перспектив.

Содержание

С чего все начиналось	6
Взаимосвязь астрологии и Таро. Так зачем же нужны лишние знания?	9
Нужна ли тарологу или рунологу астрология?	9
Взгляд в прошлое	12
Виды астрологии. Почему «астрологий» много?	17
Вселенная, галактики, звезды	24
Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы	44
Конец ознакомительного фрагмента.	47

Муслима Алламова
Руны, Таро, астрология:
анализ личности и
прогноз событий

© Алламова М.

© ООО «Издательство АСТ»

С чего все начиналось

Мой путь в эзотерику начался именно с изучения астрологии. А потом уже пришло остальное – карты Таро, руны, предсказания на кофе, хиромантия... Но именно на уроках астрологии я познакомилась с основными терминами, понятиями, символами, которые в принципе являются общими для всех эзотерических знаний.

А потом пришло Таро... и стало делом всей моей жизни.

Вернемся в конец 1990-х, когда я училась в Академии астрологии М.Б. Левина. Учиться было очень интересно, хотя и сложно. Дело в том, что астрология – наука очень точная, сродни математике, физике, химии. А я всю жизнь с этими науками была на «вы». Но старалась и – получалось. В процессе изучения астрологии я совершенно изменила свое отношение к точным наукам и поняла, что математика – это основа мироздания и космическая гармония, а на законах физики основана вся магия. Наши преподаватели давали нам все те знания, которые только могли дать.

Но именно в Академии астрологии я впервые обратила внимание на Таро.

Помню, как нам объявили, что в такие-то дни будут бесплатные мастер-классы по Таро. Я всегда открыта к новым знаниям, а в то время вообще хватала все, что попадалось

под руку – скупала абсолютно все книги по эзотерике, какие только выходили в свет (к счастью, их тогда было немного), ходила на все бесплатные лекции в единственном тогда эзотерическом культурном центре-магазине «Путь к Себе». А тут – уроки Таро, конечно, я не пошла – побежала!

В классе был аншлаг. Не было не только ни одного свободного места, но и не всем удалось даже постоять и послушать. Помню, рядом со мной сидел очень пожилой мужчина, который во время лекции то и дело ронял очки и даже засыпал, но тем не менее старательно конспектировал услышанное.

Наши учителя по астрологии тоже были здесь и слушали лекцию. До сих пор ругаю себя, что не запомнила ни фамилии, ни имени своей первой преподавательницы по Таро.

После лекций купила колоду Райдера – Уэйта, поиграла с ней и положила в шкаф. Через несколько лет во время своей личной драмы вдруг вспомнила о картах и достала их из забытого места в шкафу. «Придет сегодня мой любимый или мы поругались навсегда?» – был вопрос. Колода мне выдала Четверку Жезлов. Я полезла в книгу и прочитала описание карты. В тот же вечер мы помирились, и все пошло хорошо. Я задумалась: «А, собственно, почему у меня карты лежат без дела?» Начала учиться самостоятельно по книгам. Поняла, что одной это делать трудно. Поэтому пошла в Школу профессионального Таро Анны Котельниковой. И оттуда начался уже мой путь – путь таролога.

Я окончила Астрологическую академию, получила звание «Астролог-исследователь» и работаю астрологом, но все-таки я больше таролог. Это мое. Хотя Таро без астрологии представить себе трудно. Не зря А. Котельникова не принимала слушателей Таро на второй курс Школы Таро без знания астрологии.

Взаимосвязь астрологии и Таро. Так зачем же нужны лишние знания?

Нужна ли тарологу или рунологу астрология?

Так действительно могут сказать некоторые персонажи, научившиеся «гадать» и вполне удовлетворенные этим действием. А правда, зачем? «Карты я вижу, предсказываю вполне сносно, клиенты довольны, люди ко мне идут, чего же еще надо?» – пожмут плечами. Ну, конечно, скажем так: «Хозяин – барин!»! Вполне можно обойтись и без астрологии, работать на одной-единственной колоде Таро и вообще одним или двумя раскладами.

Вполне. Или одним набором рун. Но во Вселенной нет застывших форм, все движется и меняется. Поэтому и в человеческой жизни нет застывших форм. Если происходит остановка и нет движения вперед, то неизбежно случается откат назад. Поэтому человеку необходимо расти, развиваться и совершенствоваться. Тем более эзотерику. И тем более – тарологу или рунологу, человеку, который работает с

людьми. Чтобы не остаться просто «гадалкой», а стать именно прекрасным мастером своего дела, тарологом и рунологом, нужно учиться, учиться, учиться! Учиться всю свою жизнь, познавать новые оккультные науки, совершенствовать свои знания, духовно расти. Чтобы вы могли дать своим клиентам действительно настоящий, полный, исчерпывающий совет, исходя не только из карт, но и из жизни. Поэтому и тарологу, и рунологу стоит изучить астрологию хотя бы в ее начальной форме. Это поможет специалисту по прорицанию лучше понять своего клиента, он гораздо быстрее найдет с ним общий язык, ему будет гораздо проще читать советы, которые будут предлагать для этого клиента карты Таро. Да и некоторые события из жизни вопрошающего вам самим будет легче трактовать, заглянув в его натальную карту.

В своей книге я не предлагаю никаких сверхсложных астрологических комбинаций: понимаю тех специалистов, у которых склад ума гуманитарный, – для них это будет очень трудно, а, возможно, «высшая» астрология вряд ли и пригодится.

Но теорию и общие понятия, такие как зодиак, планеты, аспекты, Асцендент, Десцендент, и еще кое-что знать необходимо.

Открою маленький профессиональный секрет. Очень удобно перед приходом нового посетителя заглянуть в его натальную карту. Как бы между прочим спросите вашего

клиента перед его визитом место и время рождения, и тогда вам придется меньше напрягаться, считывая с него нужную для предсказаний информацию! А как мы знаем из нашей практики, есть и такие клиенты, которые вольно или невольно закрываются от нас, боятся расслабиться и дать нам возможность свободно читать карты.

И еще один нюанс. Астрология скорее входит в разряд так называемых точных наук, как математика, физика, химия... А наши тарологические, ну и рунические предсказания – это, скорее, гуманитарная дисциплина. Кроме того, предсказания Таро зависят от многих факторов – вашего настроения работать в данное время, от вашей интуиции (а бывают дни, когда интуиция притупляется и информация «ловится» нечетко!), от клиента, который «зажимает» информацию, от вашего, в конце концов, самочувствия в данный день. Это все может повлиять на точность ваших предсказаний. А вот астрология никак не зависит от вышеперечисленных факторов. Есть информация в натальной карте или гороскопе – вот вам, пожалуйста, читайте и интерпретируйте! Так вот, астрология иногда может прийти на помощь, когда предсказания на Таро у вас «не читаются», сложно интерпретируются или же происходит какая-то неразбериха в раскладах.

Ну теперь-то, я думаю, сумела убедить вас, что астрология нужна и тарологам, и рунологам, и специалистам по другим видам предсказаний.

Взгляд в прошлое

Согласно самым древним источникам, астрология зародилась в Месопотамии. На этой земле обитало много разных народов – шумеры (которые пришли с территории Ирана еще пять тысяч лет до н. э.), потом вавилоняне, ассирийцы, а еще персы. Именно там была воздвигнута легендарная Вавилонская башня. В связи с вавилонским царем Навуходоносором в Библии упоминаются маги и астрологи, с которыми он имел обыкновение советоваться.

Древнеримский ученый Цицерон в своем труде «О прорицании» пишет: «Ассирийцы населяли обширные равнины, где ничто не мешало им наблюдать звезды. Так они постепенно создали науку прорицания, называемую астрологией».

Письменность шумеров, так называемая клинопись, является самой древней из известных в настоящее время. Из архитектурных достижений шумеров можно назвать зиккураты (такие высокие башни), которые служили зернохранилищем, административными зданиями и обсерваториями. Вот как давно люди уже наблюдали звезды! Позже персы завоевали Шумер и переняли достижения его культуры. В середине VII века до нашей эры Ашшурбанипал основал огромную библиотеку, в которой было много рукописей, в том числе и астрологические тексты.

Примерно через четыре века халдейскому астроному по имени Кидинну удалось вычислить продолжительность лунного месяца. Результат его вычислений 29 дней, 12 часов, 44 минуты и 2,87 секунд!

После завоеваний Александра Македонского и краха империи персов эллинистическая культура потеснила вавилонскую цивилизацию, которая дала миру таких великих ученых и мудрецов, как Пифагор, Сократ, Платон...

Воззрения Пифагора, который жил в VI веке до н. э. во многом согласуются с воззрениями вавилонян. Вселенную он воспринимал как единое и неделимое целое, все элементы которого созвучны друг другу и находятся в глубинной связи. Пифагор считал, что Земля – это шар. Философия Пифагора оказала большое влияние на Платона и Аристотеля, которые жили несколько позже. Аристотель считал, что все события на Земле всецело подчинены движению небесных сфер.

Начиная со II века до нашей эры астрология распространилась в Риме: великий греческий астроном Гиппарх открыл явление прецессии равноденствий. Постепенно астрология приобрела такую популярность, что астрологи уже не могли ограничиваться расплывчатыми и общими предсказаниями. Была разработана методика, пригодная для составления индивидуальных предсказаний. Их труды сосредоточились на двенадцати знаках зодиакального круга, которые они поделили на двенадцать домов.

Вначале считалось, что астрологические символы пришли из Египта эпохи фараонов и являются современниками пирамид. Однако наблюдения египетских астрономов касались лишь предсказаний разливов Нила. Только в эпоху римского владычества в Египте повсеместно распространилась астрология. Именно грека Птолемея, жившего во II веке до нашей эры можно назвать настоящим основоположником и «первооткрывателем» астрологии.

Александрия была главным центром школы гностиков, оккультистов и астрологов. После смерти Цезаря римская астрология переживала времена небывалого взлета.

Процветающие и богатые люди уже не могли обойтись без астрологов и обращались к ним очень часто. Август и Тиберий немало содействовали такому успеху астрологов.

В первое время появления христианства Отцы Церкви вынуждены были проявлять терпимость к астрологам. Согласно святому Иерониму (IV в.) волхвы были настоящими астрологами: именно знание законов движения небесных тел открыло им тайну рождения Мессии. В III веке нашей эры философ Плотин попытался в своих «Эннеадах» примирить христианство и астрологию. Вслед за Платином некоторые авторитетные богословы Средневековья (в том числе Фома Аквинский) и даже некоторые папы эпохи Возрождения сумели отстоять астрологию, в то время как гадалки, колдуны и маги подверглись большому преследованиям святой инквизиции.

Двойственное отношение церкви превратило астрологию в полуполюгальную науку. И лишь в XII–XIII веках астрология перестала скрываться и вернула себе былое величие благодаря известному францисканскому монаху Роджеру Бэкону (1210–1294), известному поэту Джеффри Чосеру (1340–1400). Известные правители вновь призвали к себе на службу астрологов и весьма успешно пользовались их услугами. Лодовико Сфорца, герцог Миланский, Юлий II, Лев X, Козимо Медичи – все они прибегали к услугам астрологов.

Региомонтан (1436–1476) – создатель системы астрологических домов, Парацельс (1493–1541) – астролог и основатель алхимической медицины – одни из известнейших оккультных ученых той поры.

Во Франции Людовик XI часто обращался за советом к некоему Альмансору, который предсказал скорую смерть Карла Смелого. Супруга Генриха II Екатерина Медичи пригласила к своему двору знаменитого Нострадамуса (1503–1566), автора «Центурий», вышедших в свет 1555 году.

С наступлением века Просвещения рационалистический скептицизм овладел умами, Вольтер разразился едким памфлетом. Начиная с Великой французской революции изучение гороскопов стало делом презренным с точки зрения интеллектуалов и нового правящего класса. Однако нелестная репутация не помешала астрологам продолжать удивлять великих мира сего своими предсказаниями. Известно, что Бонапарт советовался с госпожой Ленорман, а царь

Александр I в последние десять лет своего правления находился под сильным влиянием оккультистов.

Такие ученые астрономы и физики, как Кеплер (1561–1630) и Ньютон (1642–1727), очень увлекались астрологией и делали свои открытия, опираясь на эти знания.

В 1781 году англичанин Уильям Гершель открыл Уран, а в 1846 году французский ученый Леверье первым наблюдал Нептун. Двум новым планетам были приписаны знаки Водолея и Рыб. В 1930 году астрономы обнаружили Плутон, обителью которого большинство астрологов считают теперь знак Скорпиона. Примерно в это же время была основана Американская федерация астрологов, в которую вошло 1500 астрологов. В 1948 году в Лондоне открылся Факультет астрологических исследований, на котором после трехгодичного курса слушатели сдают экзамен и получают диплом.

После новейших исследований в физике микромира и астрофизике точка зрения официальной науки довольно сильно изменилась, и теперь многие ученые не так резко отзываются об астрологии с ее новыми перспективами и подходами. Решающую роль в этом сыграли и исследования Карла Густава Юнга (1875–1961) – швейцарского психолога, эзотерика, психиатра, основоположника одного из направлений глубинной и аналитической психологии.

Сейчас астрология продолжает развиваться, ее методы пополняют новые астрологи-исследователи, которые опираются на последние достижения науки.

Виды астрологии. Почему «астрологий» много?

Да, «астрологий» много. А почему? Да потому, что астрология – это очень объемная наука, сравнимая с медициной. Ведь медицина тоже делится на различные разделы – есть кардиология, есть терапевтический отдел медицины, есть врачи-дерматологи, окулисты, гинекологи... Разделов много.

Также и в астрологии. Есть астрология, которая занимается только характером, внешностью человека, его склонностями, мышлением, здоровьем, кармическими задачами на эту жизнь.

И это **АСТРОЛОГИЯ НАТАЛЬНАЯ** (от лат. Natalis – день рождения). Строится карта на момент рождения человека. Она описывает то, что дано человеку с рождения: характер, внешность, склонности, мышление и возможности в его жизни. Для ее построения нужно знать лишь дату, время и место рождения человека. Натальная карта укажет на черты характера, на проблемы психологического характера, как человек относится к любовной сфере жизни, браку, каким должен быть его идеальный партнер, чем он будет увлекаться, на кого склонен учиться и какую получить специальность, перспективы в работе, успехи в карьере и бизнесе, ка-

ковы будут его отношения в семье, насколько крепким будет его здоровье. Натальная карта позволяет понять кармический путь человека и многое другое. Также натальная карта поможет человеку лучше понять себя и свое место в жизни и исправить свой характер, если на то у него будет желание.

У натальной астрологии есть подразделы.

Астропсихология. Эта наука может дать правильную оценку тем или иным проявлениям человека и рекомендовать, в каком направлении человеку следует идти, чтобы использовать данные ему Богом возможности; как свои недостатки сделать продолжением достоинств. Астропсихология открывает глаза человеку на самого себя, позволяет уйти от ложной скромности, излишних амбиций, найти наиболее успешную сферу применения своих способностей, помогает открыть человеку «нужные» двери, уводя от «закрытых», куда часто человек ломится, не понимая, где на самом деле его ожидают.

Предсказательная астрология. Через некоторые методы предсказаний (прогрессии, дирекции и еще кое-что) можно прогнозировать с довольно большой точностью те или иные события: брак, рождение детей, финансовый взлет или крах, болезни, травмы, аварии и пр. По натальной карте также можно рассчитать благоприятные и неблагоприятные периоды для любого вида деятельности и жизни человека.

Астрология профессий. Название говорит само за себя. Это возможность предвидеть и предсказать, по какой дорож-

ке следует идти человеку, чтобы он нашел свое место в жизни, чтобы он не ходил на работу как на каторгу, а радовался жизни. Ведь сказал один умный человек: «Займись любимым делом и тебе не придется в жизни работать ни одного дня!»! Астрология профессий подразумевает определение способностей, талантов человека и ответ на вопрос, на сколько реально их реализовать.

Есть еще астрология с очень сложным названием – **СИ-НАСТРИЧЕСКАЯ**. Это разновидность астропсихологии – астрология взаимоотношений. Она труднее и гораздо объемнее натальной. Иногда по отношению к ней употребляется очень красивое название «Астрология совмещенных звезд». Романтично, не правда ли? Этот раздел астрологии посвящен совместимости партнеров, возможности проработки межличностных отношений, поиску «своей половинки», это астрология «счастья». Но не только. Поиск партнера по бизнесу ведь тоже важен, не правда ли? Ведь от вашего бизнес-партнера в конце концов тоже зависит счастье вашей жизни – бизнес процветает, вы счастливы... Так что этот раздел астрологии очень значим.

Сюда же добавим **БИЗНЕС-АСТРОЛОГИЮ**, которая позволяет отвечать на вопросы, касающиеся бизнеса: открытие фирмы, заключение договоров, кредиты, отправление партии товара, вид бизнеса, наиболее успешный для той или иной фирмы, с какими партнерами (или даже странами!) лучше всего сотрудничать, подбор сотрудников, благопри-

ятные или неблагоприятные периоды деятельности, в каком направлении двигаться в «сложное» для развития бизнеса время и многое другое. А также **ФИНАНСОВУЮ АСТРОЛОГИЮ**, которая основное внимание уделяет прогнозированию финансовых и товарных рынков, позволяет безошибочно делать ставки на бирже.

ЭЛЕКТИВНАЯ АСТРОЛОГИЯ, или астрология выбора (от лат. Election – выбор), – тоже очень важный раздел астрологии. Она поможет найти наиболее благоприятные сроки для проведения каких-то мероприятий, подскажет, когда запускать свой бизнес, когда лучше купить квартиру или машину или, наоборот, продать ту или иную крупную вещь или недвижимость, когда сделать операцию или перейти на новую работу, назовет лучшую дату для вступления в брак.

Очень интересна и пользуется популярностью **КАРМИЧЕСКАЯ АСТРОЛОГИЯ**.

Это очень таинственный и завораживающий раздел астрологии – ведь она изучает наши прошлые жизни, наш опыт и возможности, которые мы принесли с собой сюда, в эту нашу нынешнюю жизнь. Этот вид астрологии раскрывает причины возникновения у человека определенных проблем (долги, болезни), а также определяет предназначение человека в этой жизни, его миссию, изучает более глубокие области человеческого бытия.

Кармический гороскоп (кармическая карта) показывает задачи, которые вам необходимо решать в этой жизни, какие

кармические отработки вам предстоят, каков ваш духовный путь и т. д. Здесь также возможно наложение двух и более кармических карт, по которым можно определить взаимные кармические отработки людей на более глубинном уровне. Некоторые люди категорически отвергают возможность реинкарнации и не верят в существование прошлой жизни. Но это их дело. Кармическая астрология процветает.

Очень интересна **МЕДИЦИНСКАЯ АСТРОЛОГИЯ**, которая по комбинации планет в натальной карте может прогнозировать здоровье человека. Она изучает влияние на человека космических сил и занимается диагностикой заболеваний, объясняя их причины, а также предлагает способы их лечения и профилактики. Но я бы вам посоветовала, не имея диплома врача, сюда не вникать. Это дело медиков. Для них этот раздел астрологии был бы незаменим. К сожалению, многие медики очень холодно смотрят на астрологию, а зря!

ХРОНОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АСТРОЛОГИЯ изучает взаимосвязь биоритмов человека и Космоса на уровне клеток и на биохимическом уровне.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ АСТРОЛОГИЯ занимается предсказанием погоды и природных катаклизмов, изучая воздействие планет друг на друга (планетарные аспекты), солнечные пятна, электромагнитные бури.

АГРАРНАЯ АСТРОЛОГИЯ – это уже для садоводов-любителей и дачников. Ну и, конечно, для профессионалов-аграриев тоже. Она основана на изучении циклов Лу-

ны и ее влияния на все живое на Земле. Когда что сажать и прочее – садоводы поймут, о чем речь.

РЕЛОКАЦИОННАЯ АСТРОЛОГИЯ – этот раздел астрологии используется нечасто и не очень популярен. Он исследует связь между движением планет на небе и жизнью человека в разных городах и странах, во время переезда.

МУНДАННАЯ АСТРОЛОГИЯ – это очень важный раздел астрологии, изучающий судьбы народов и государств. Можно построить не только гороскоп человека, но и гороскоп целого народа. В таком гороскопе тоже будут показаны положения планет в знаках зодиака и домах на соответствующие времени и месту зарождения нации.

Значения домов в мунданной астрологии приспособляются к более масштабному уровню. Например, второй дом управляет национальным благосостоянием и национальным долгом, а седьмой дом, в индивидуальной карте связанный с любовью, браком и партнерством в бизнесе, в мунданном гороскопе относится к сфере иностранных дел данного государства. Вот и такая есть астрология!

И совсем отдельно ото всех разделов стоит **ХОРАРНАЯ АСТРОЛОГИЯ**. Ее методы отличаются от всех тех астрологий, о которых мы говорили. Здесь не нужна дата, время и место рождения человека. Здесь не нужно ничего, кроме программы, которая будет строить хорарный гороскоп и правильно заданного вопроса. Хорарная астрология мгновенно отвечает на какой-либо вопрос, например «Можно ли

сделать вложения в новый проект?» или «У меня потерялся кот. Найду ли я его и когда?». Хорарный гороскоп строится на момент точного времени заданного вопроса. Это немного напоминает предсказания на Таро – вам задали вопрос, и ваша колода дала мгновенный ответ. Но, в отличие от карт, хорарная астрология довольно сложная, и стоит потратить много времени и сил, чтобы обучиться ее мастерству. Зато и отдача будет великолепная! Иногда вопрос задан несвоевременно или событие уже произошло, тогда и ответ будет соответствующим.

Мы совершили краткий экскурс в разновидности астрологического метода предсказания. И, наверное, вы поняли, что астрология довольно сложная и неоднозначная наука, зачастую несколько противоречивая в своих методах и результатах. Поэтому нужно запомнить на всю жизнь одно правило: «Умный человек сам ведет свои звезды!»

Вселенная, галактики, звезды

Вспомните момент, когда вы смотрели на звездное небо. Не то небо, которое можно увидеть в больших городах, где сверкают несколько слабых и едва различимых в городском освещении звезд, а где-нибудь далеко от цивилизации – в степи, в горах, в каких-нибудь дальних южных широтах. Когда вокруг вас ни огонька, а лишь звездное небо. Вы буквально чувствуете полет Земли в мировом пространстве. А звездное небо – оно становится объемным: одни звезды ближе, крупнее, другие – дальше, мельче, а некоторые едва видны.

А Млечный Путь! Это необыкновенная небесная дорога, которая простирается с одного края небесного свода до другого и которая состоит из таких же, как наша, солнечных систем, звезд и планет... Просто дух захватывает! Кажется, в эти мгновения время останавливается и вы остаетесь один на один со всей Вселенной, вне времени и пространства. Не правда ли, совершенно неповторимое чувство, которое трудно описать словами, а можно выразить только музыкой! Органная музыка Баха – это, на мой взгляд, отражение нашей Вселенной, ее бескрайние просторы и бесконечные планеты, звезды, галактики.

Простое определение Вселенной – это все то, что существует в Космосе. Вселенная бесконечна, но бесконечна с че-

ловеческой точки зрения – потому что ученые не могут обозначить ее пределы. И она вечна во времени, хотя время от времени претерпевает некоторые изменения. Она существовала до Большого взрыва, она будет и потом, когда остынут все звезды и изменятся планеты.

Многие науки изучают Вселенную. Астрономы – строение галактик, звезд, планет. Химики исследует молекулярный мир космических тел, физики – элементарные частицы и атомы, биологи пытаются найти жизнь на других планетах. Строение Вселенной как единого целого изучает космология, основанная на теории астрономии. А квантовые физики изучают явления, близкие к нашим эзотерическим знаниям. Теория моделирования, которая появилась в результате быстрого развития кибернетики, помогает создавать модели отдельных явлений во Вселенной. Многие ученые создают те или иные модели различных уголков Вселенной, которые помогают глубже понять те явления, которые происходят в космосе.

Впрочем, моделировать явления Вселенной пытались еще задолго до появления кибернетики. А. Эйнштейн, например, предложил цилиндрическую модель, в которой определенные локальные искривления времени и пространства приводят к глобальному искривлению Вселенной. В этой модели координата времени не искривляется, то есть время равномерно идет от прошлого к будущему.

Позже эту теорию усовершенствовал астрофизик Виллем

де Сеттер, который предположил, что на фоне красного смещения время в разных частях Вселенной течет по-разному.

Сейчас самой популярной моделью является модель расширяющейся Вселенной, предложенная Фридманом. В его теории строение Вселенной имеет глобальные искривления из-за постоянно гравитирующих масс.

В научном мире обсуждается две модификации расширяющейся модели. Первая – это замкнутая модель, которая подразумевает поэтапное замедление расширения в результате гравитационного торможения. И вторая – открытая модель, предполагающая замедляющееся расширение на протяжении бесконечно долгого времени.

Но нужно помнить, что любая модель Вселенной является всего лишь предположением – физически никто из людей далеко не летал, а техника нашей земной науки еще далека от совершенства, так что все это лишь предположения и теории и они требуют практического подтверждения. Но что знают ученые точно, так это то, что все небесные тела объединены в огромные звездные системы, которые называются галактиками. В каждой галактике есть центральное ядро, вокруг него простираются спиральные рукава, в которых находятся мириады звезд, и облака, расположенные дальше от ядра. Эти облака состоят из редких звезд. Звезды, как и люди на Земле, тоже рождаются, живут, двигаясь в пространстве, и умирают.

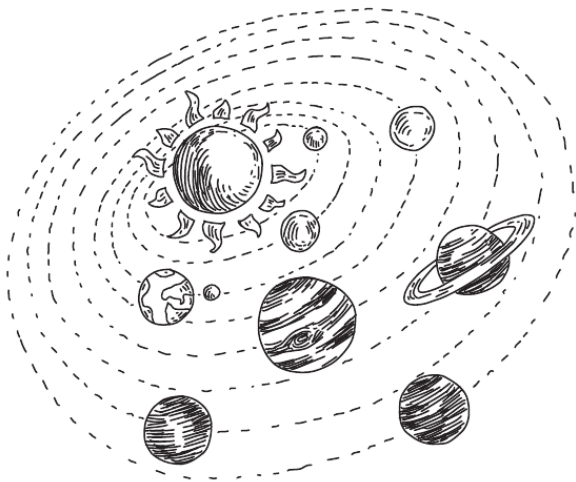
Наша Галактика Млечный Путь – галактика спирального

типа. Вместе с соседними галактиками Андромеды и Треугольника (и еще с несколькими маленькими галактиками-карликами) она входит в состав Сверхскопления Девы. На карте Вселенной Млечный Путь похож на диск.

Нашей Галактике более 13 миллиардов лет. За это время в ней появилось до 400 миллиардов звезд и созвездий и множество огромных газовых облаков, скоплений и туманностей.

Наша Солнечная система является частью Млечного Пути. Она сформировалась более 4 миллиардов лет назад путем сжатия газопылевого облака. Млечный Путь находится на расстоянии около 27 тысяч световых лет от галактического центра практически на равном расстоянии от центра Галактики и её края, на окраине рукава Ориона – одного из галактических рукавов Млечного Пути. Солнце вращается вокруг галактического центра по почти круговой орбите со скоростью 254 км в час и совершает полный оборот за 200 миллионов лет. Этот период времени называется галактическим годом. Диаметр Солнечной системы примерно 12 миллиардов км.

Пока Солнце вращается вокруг галактического центра, наша Земля вместе с другими планетами вращается вокруг Солнца.



Солнечная система

В Солнечную систему входит десять планет (согласно официальной науке). Хотя, по последним научным данным, почему-то бедный Плутон был исключен из разряда планет и переведен в разряд астероидов. Но астрология его не обижает – в астрологии это полноценная планета, к тому же очень сильная и энергетичная!

По физическим характеристикам планеты Солнечной системы делятся на две группы. Планеты, расположенные между Солнцем и поясом астероидов – Меркурий, Венера, Земля, Марс, – это земная группа планет. Они небольшие по размерам и массе, имеют твердую поверхность и обладают атмосферами (за исключением Меркурия).

Те планеты, которые находятся за поясом астероидов, входят в группу планет-гигантов: Сатурн, Уран и Нептун (о Плуtone очень мало данных, поэтому трудно судить о характеристиках этой планеты). Эти планеты являются газообразными телами, которые сжаты под огромным давлением.

Все эти планеты вращаются вокруг Солнца в одном направлении. Большинство планет Солнечной системы, за исключением Меркурия и Венеры, имеют спутники. Спутник Земли – Луна. Плутон также имеет один спутник (если ученые в будущем не обнаружат еще!). Марс и Нептун имеют по два спутника. Юпитер имеет двенадцать спутников. Даже строгий окольцованный Сатурн имеет девять спутников. А семейство Урана имеет пятнадцать спутников! Нептун тоже довольно «многодетный», у него восемь спутников.

Планеты-гиганты Юпитер, Сатурн и Уран окружены не только спутниками, но также и странными образованиями – кольцами. У Сатурна кольцо было обнаружено еще в XVII веке голландским астрономом Христианом Гюйгенсом.

В конце XX века были обнаружены кольцеобразные системы из малых частиц вокруг Юпитера и Урана. Они мало заметны при обычных наблюдениях с Земли.

Между Марсом и Юпитером находится пояс астероидов. По легенде считается, что на этом месте существовала планета Фаэтон. Жители этой планеты – фаэты – загубили свой космический дом, взорвав свою планету. После этого она распалась на бессчётное количество маленьких кусочков. И

из этих ее кусочков образовался сегодняшний пояс астероидов.

Как же все это держится в Космосе? Почему не падает, не улетает, не налетает друг на друга? Держит все это сила гравитации. Гравитация, по мнению ученых, – самая таинственная загадка во Вселенной. Это притяжение одной материи к другой. Благодаря гравитации планеты имеют форму шара. Гравитация Солнца очень сильная и удерживает вокруг себя десять планет, множество спутников и несколько тысяч астероидов. Но чем больше расстояние между планетой и Солнцем, тем быстрее ослабевает притяжение, поэтому планеты Солнечной системы такие разные – каждая планета имеет относительно соседней более сильную или более слабую гравитацию. Например, притяжение Плутона к Солнцу намного меньше, чем сила притяжения между Солнцем и Меркурием или Венерой. Солнце и Земля взаимно притягивают друг друга, но из-за того, что масса Солнца намного больше, то и притяжение с его стороны мощнее.

Теперь кратко рассмотрим астрономические характеристики планет Солнечной системы. Вначале мы рассмотрим объекты, которые в астрологии именуется «светилами». Это Луна и Солнце. Хотя в астрономии Солнце – огромный огненный шар, а Луна всего лишь маленький одинокий спутник Земли, в астрологии эти две «планеты» играют огромную роль.

Первым мы рассмотрим величественное **Солнце**. Его

диаметр около 1,4 млн километров, а температура на нем около двух миллионов кельвинов. От Земли до Солнца примерно 150 миллионов км.

Научные расчеты показали, что Солнцу приблизительно пять миллиардов лет. Если посмотреть на Солнце через это черное стекло, то можно увидеть светящийся диск и очень яркий ореол вокруг этого диска. Этот ореол называется короной.

В телескоп можно увидеть, как из недр Солнца выбрасывается энергия. Магнитные поля огромной мощности выглядят как очень яркие дуги, которые простираются на многие сотни километров. У Солнца бывают активные и пассивные периоды. Когда наступает период сильной активности, Солнце выбрасывает просто невероятное количество энергии. На Земле в эти моменты наблюдается прекрасное зрелище – северное сияние. От Солнца исходит большое количество радиации, но наша атмосфера надежно нас защищает от этих очень опасных для всего живого гамма-лучей.

С планеты Меркурий Солнце выглядит огромным шаром ярко-белого цвета, так как на Меркурии отсутствует атмосфера. И оно там видится в три раза большего размера, чем нам с Земли.

А на Венере Солнце почти не видно. Эта планета покрыта плотными и густыми облаками, и солнечный свет не может пробиться сквозь них.

На Марсе Солнце видно вполовину меньше, чем оно ви-

дится с Земли. И его цвет очень интересный – бело-сиреневый. На Марсе много пыли, и поэтому солнечные закаты и восходы имеют необыкновенно красивый голубой оттенок.

С некоторых планет Солнечной системы Солнце видится просто очень яркой звездой на вечно черном небе, но эта звезда все же дает некоторое количество света.

Как утверждают ученые, даже на Плуtone, к примеру, света намного больше, чем на Земле в полнолуние. Окрестности разглядеть можно, но читать при таком освещении не получится.

Постепенно на Солнце медленно заканчивается запас ядерного топлива. Через миллиарды лет оно расширится до размеров гигантской красной звезды и поглотит ближайшие планеты, тогда на Земле наступит такая жара, что высохнут океаны и моря, а ландшафт станет пустынным и безжизненным. Когда закончится весь ресурс ядерного синтеза, Солнце станет маленьким белым карликом, а через миллионы лет уже в качестве выгоревшей оболочки превратится в черного карлика.

Луна. Это верная подруга Земли, ее вечный спутник в космических странствиях. Луна – самое яркое после Солнца светило, своеобразное «ночное солнце». Кроме того, это еще и первое место в космосе, где уже побывал человек.

Красота ночного светила всегда притягивала взоры людей, о Луне слагали стихи поэты, лунные пейзажи писали лучшие художники мира.

Фазы Луны, в которые она являлась то маленьким месяцем, то неполным кругом, то огромным ярким диском с темными пятнами, какими выглядели с Земли ее кратеры, всегда притягивали взоры пытливых умов человечества. Луна повернута к Земле только одной стороной. Вторую сторону с Земли не видно.

Луна вращается в том же направлении, что и большинство небесных тел. Вокруг Земли она движется со скоростью около 1 км в секунду. На Луне нет атмосферы, поэтому там не может быть ни воды, ни жизни.

Каждый месяц наступает новолуние. На земном небе появляется яркий серп «юной» Луны. На остальную ее часть свет, отраженный от Земли, практически не попадает.

Именно Луна ответственна за приливы и отливы на Земле. Они происходят в результате ее гравитационного притяжения на стороне Земли, обращенной в данный момент к Луне. На другой же стороне Земли в это время происходят отливы.

Таинственные пятна на Луне, которые многие века наблюдало человечество, являются огромными кратерами, их называют также лунными морями. Они занимают большую часть видимого лунного рельефа. При формировании Солнечной системы падения метеоритов и других опасных космических тел были обычным делом. Луна принимала на себя эти «атаки» и поэтому ее поверхность такая неровная. Сейчас Луна редко сталкивается с подобными космически-

ми объектами, но на ее «лице» навсегда остались «шрамы» той тяжелой борьбы.

С поверхности Луны наша Земля кажется в четыре раза больше, чем Луна с Земли. Земля не «ходит» по лунному небу, а кажется висящей на одном месте, но картинка диска Земли постоянно меняется из-за ее постоянного вращения и разнообразия облачного покрова. Представляете, какое это должно быть красивое зрелище. На черном небосводе – огромный голубой шар с постоянно меняющимися на нем картинками!

Меркурий. Древние римляне считали бога Меркурия покровителем торговли, путешественников и воров, а также вестником. В честь него названа эта небольшая планета, которая быстро перемещается по небу вслед за Солнцем. На Меркурии небо черное днем и ночью, на нем нет атмосферы. За день поверхность Меркурия нагревается почти до четырехсот градусов, но ночью тепло свободно уходит в космос и становится холодно – почти до минус двухсот градусов. Вот такие перепады! А мы еще недовольны нашим климатом на Земле!

Собственное вращение Меркурия очень медленное, поэтому, если бы вы оказались на его поверхности, то могли бы наблюдать чудесную картину – рассветы и закаты Солнца в некоторых местах Меркурия можно увидеть два раза в сутки.

Меркурий был известен с давних времен, но древние астрономы не сразу поняли, что утром или вечером они видят

одну и ту же планету, потому что иногда Меркурий утром виден перед восходом, а вечером – иногда сразу после заката. Поскольку эта планета находится между Землей и Солнцем, наблюдать с Земли ее очень трудно – ведь Меркурий постоянно находится вблизи Солнца. Утром перед восходом его почти не видно из-за восходящих солнечных лучей. А вечером он купается в заходящих солнечных лучах, а потом совсем исчезает с небосклона. Радиус Меркурия – 2440 километров, а полный оборот вокруг Солнца он совершает за 88 земных суток. Меркурий меньше некоторых спутников Юпитера и Сатурна.

Венера. Это та самая лучистая «утренняя» звезда, о которой на протяжении веков поэты слагали прекрасные стихи. Венера также находится между Землей и Солнцем. Поэтому она, как и Меркурий, бывает утренней и вечерней. Но, если сравнивать с Меркурием, она отстоит от Солнца намного дальше. Поэтому Венеру можно наблюдать без помех солнечного света. Венера – вторая от Солнца планета, окружена атмосферой, которая преимущественно состоит из газа – диоксида углерода. В такой атмосфере постоянно наблюдаются тучи из серной кислоты.

Интересно, что, несмотря на то, что Венера более удалена от Солнца, чем Меркурий, ее поверхностная температура выше и достигает почти пятисот градусов по Цельсию. Виной этому выступает диоксид углерода, который создает парниковый эффект и удерживает тепло на планете. Размер

Венеры почти такой же, как и у Земли, но свойства ее атмосферы губительны для всего живого. Химические реакции в тучах производят кислоты, способные растворить свинец, олово и камни. Кроме того, Венера покрыта тысячами вулканов и реками из лавы, которые образовывались миллионы лет.

У самой поверхности Венеры атмосфера в 50 раз гуще, чем атмосфера Земли. Поэтому все объекты, проникающие сквозь нее, взрываются еще до того, как попадают на поверхность.

Ученые обнаружили на Венере несколько сотен плоских пятен от двадцати до сорока километров в диаметре. Это следы метеоритов, которые разорвались над поверхностью планеты. Год на Венере продолжается 224,7 земных суток, а радиус планеты 6051,8 км.

Марс. Четвертая планета от Солнца, похожая на Землю, но меньше по величине и холоднее. Вокруг Марса вращаются два спутника Фобос и Деймос. На этой планете часто происходят ураганы, поднимающие красную пыль с поверхности. Но тем не менее в летние дни температура на Марсе может достигать 17 °С, как и на Земле. Марс имеет красный оттенок, потому что минералы с окисью железа в его почве отражают красновато-оранжевый свет Солнца.

Марсианская почва имеет в своем составе много ржавого железа, поэтому Марс часто называют Красной планетой. Ученые допускают, что на этой планете когда-то была вода

в жидком состоянии и текли реки, а атмосфера содержала кислород, ведь железо покрывается ржавчиной только при взаимодействии с кислородом. Вполне возможно, что атмосфера Марса была когда-то пригодной для возникновения жизни на этой планете.

На Марсе расположены вулканы колоссальных размеров. Один из них возвышается над окружающей местностью в высоту на 27 километров. Поверхность Марса представляет собой горную местность с большим количеством кратеров, возникших от ударов метеоритов. Вблизи вулканов располагается обширная система каньонов длиной около четверти экватора. Отвесные скалы высятся на тысячи метров. На Южном и Северном полюсах Марса лежат ледяные шапки из застывшего углекислого газа. Год на Марсе продолжается 686,98 земных суток, а радиус планеты 3396,9 км.

Юпитер – самая большая планета Солнечной системы. Она представляет собой газовый шар, по составу состав газа очень похож на солнечный. Юпитер имеет шестнадцать спутников и кольцо шириной 20 тысяч километров, которое почти примыкает к планете.

Скорость вращения Юпитера настолько велика, что является причиной очень сильных ветров в атмосфере планеты, где облака вытягиваются длинными красочными лентами. В густых тучах Юпитера, состоящих из аммиака и воды, есть очень много вихревых пятен. Самое большое из них – так называемое Большое красное пятно, – превосходит по своим

размерам Землю и наблюдается уже 300 лет. Внутри планеты под огромным давлением водород из газа превращается в жидкость, а дальше из жидкости в твердое тело. На глубине ста километров расположен океан из жидкого водорода. А дальше, еще ниже, водород сжат настолько сильно, что атомы его разрушаются и он начинает вести себя как металл. В этом состоянии он легко проводит электричество. И электрический ток, протекающий в металлическом водороде, создает вокруг Юпитера сильное магнитное поле. Юпитер обращивается вокруг Солнца за 12 земных лет, а его радиус 69 911 км.

Уран. Седьмая планета от Солнца. Она была открыта в 1781 году английским астрономом Уильямом Гершелем и названа в честь греческого бога неба Урана. Уран отличается от остальных планет Солнечной системы – его ось вращения лежит как бы на боку относительно плоскости обращения этой планеты вокруг Солнца и наклонена под углом 98 градусов. Вследствие этого планета бывает обращена к Солнцу то Северным полюсом, то Южным, то экватором, то средними широтами. У Урана более 27 спутников. В центре планеты находится ядро, состоящее из камня и железа. Период обращения Урана вокруг Солнца 84 земных года, а его диаметр 50,724 км.

Нептун. Эта планета была открыта путем вычислений – «на кончике пера». Дело в том, что она расположена на расстоянии 1627 миллионов км от Урана. Уран с трудом виден

невооруженным глазом. В середине XIX века точные наблюдения за Ураном показали, что он едва заметно уклоняется от того пути, по которому он должен следовать. Ученые – француз У. Леверье и англичанин Дж. Адамс – высказали предположение, что на него действует притяжение какой-то еще не открытой планеты. Они вычислили орбиту неизвестной планеты, ее массу и указали место на небе, где в данное время она должна была находиться. И новая планета была найдена в телескоп на указанном ими месте в 1846 году. Ее назвали Нептун, в честь римского бога моря.

Нептун не виден невооруженным глазом. На этой планете существует смена времен года. На этой планете дуют ветры со скоростью до 2400 километров в час, направленные против вращения планеты. Это самые сильные ветры в Солнечной системе. Нептун имеет шесть спутников.

Плутон. Плутон считается богом подземного мира – места, куда все люди уходят после смерти. В греческой мифологии подземный мир известен как Аид. Это очень маленькая планета, она меньше любого из спутников Солнечной системы. Масса Плутона в шесть раз меньше, чем у Луны. Видимо поэтому ученые решили «уволить» его из разряда планет. О Плуtone очень мало сведений, потому что он очень далеко.

Плутон имеет четыре спутника. Один из его спутников – Харон, лишь немного меньше самого Плутона. По этой причине Плутон и Харон часто называют системой двойных

планет. Плутон вращается вокруг Солнца по орбите, которая имеет форму не точного круга, а скорее яйца, чем отличается от всех остальных планет Солнечной системы. Кроме того, орбита Плутона не лежит в той же плоскости, что у остальных планет. Она смещена выше и ниже орбит других планет. Плутон является единственным «карликом», который имеет атмосферный слой. Когда этот космический объект приближается к светилу (пребывает в перигелии), вышесказанный слой становится газообразным. Когда «планета-карлик» отдаляется от светила максимально (пребывает в апогелии), его атмосферный слой постепенно леденеет, из-за чего на поверхность «планеты-карлика» выпадают осадки. Плутон дольше всех совершает облет вокруг светила. На это «карликовой планете» необходимо 248 земных лет. Радиус Плутона – 274 км.

Живя на Плуtone, можно лицезреть звездное ночное небо целый день. «Карликовую планету» мы невооруженным глазом увидеть не сможем. Сравнить ее можно с грецким орехом, отдалившимся от нас на расстояние 50 километров. Без особого оборудования грецкий орех рассмотреть с такого расстояния невозможно.

Прозерпина – самая дальняя из всех рассмотренных ранее планет, пока еще официально не открыта, но ее влияние на человечество уже достаточно ощутимо. Время, когда ее существование будет подтверждено современными учеными, ознаменует новый этап в развитии человеческой ци-

визации, это будет время качественного скачка в сознании людей, сопровождающееся очень жесткой проверкой на готовность к дальнейшей эволюции. Говорить о ее физических и астрономических характеристиках мы не можем ввиду того, что и сами ученые о ней пока ничего не знают, но в астрологии она используется и очень успешно.

Мы кратко познакомились с наукой астрономией и научным взглядом на нашу загадочную Вселенную. Рассмотрим еще одно понятие. Есть такой термин в астрономии – **эклиптика**.

Чтобы лучше разобраться в этом понятии, представьте себе очень большие часы, лежащие на земле. Вы садитесь на кончик, допустим, секундной стрелки (чтобы быстрее двигаться) и начинаете кружиться. Вы видите большой шуруп посередине циферблата, который позволяет стрелкам двигаться. И вы несетесь, как на каруселях, по кругу. Перед вами мелькают цифры часов. Каждый круг вы встречаете одни и те же цифры, а шуруп, на который нанизаны стрелки, часто совпадает с той или иной цифрой. По крайней мере, вы так видите.

Так вот, эклиптика – воображаемая линия (большой круг небесной сферы – так сказать, большой циферблат), по которой Солнце и все десять наших планет в течение года перемещаются по небу. Здесь же находится пояс созвездий зодиака, через который и идут все планеты.

При этом Солнце движется практически строго по эклип-

тике, а остальные светила в своем движении по зодиаку периодически смещаются севернее или южнее эклиптики в зависимости от текущего положения узлов своих орбит до максимального расстояния, равного их наклонению.

Минимум астрономических знаний вы уже получили. Движемся к нашей цели, к изучению астрологии.

После того как мы с вами познакомились лично с персонажами Солнечной системы, я предлагаю слетать на каждую из планет и лично убедиться, каковы наши соседи.

Устройте себе небольшую медитацию – сядьте удобно в кресло, закройте глаза, поставьте подходящую музыку и... совершите путешествие на одну из планет.

Не бойтесь, вы только мысленно побываете там, где еще никто не был. И вам не повредят ни кислотные дожди Венеры, ни пыльные красные бури Марса, ни ледяной холод Плутона. Рассмотрите ландшафт той планеты, на которую вы «приземлились», посмотрите, что там на горизонте, на цвет неба, простирающегося над вами, и проследите, какое чувство охватит вас, когда вы гуляете по планете... Вы можете слетать даже на Солнце, и, поверьте мне, это будет удивительное и завораживающее путешествие!

Запомните эти ощущения, которые вы почувствуете, путешествуя по планетам, – они пригодятся вам, когда мы будем изучать астрологические характеристики этих планет. В течение некоторого времени постарайтесь «по-

сетить» каждую из планет Солнечной системы.

Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы

В астрономии используется гелиоцентрическая система взгляда на Вселенную, а в астрологии – геоцентрическая. Что же это за странные термины и как их объяснить?

Гелиоцентрическая (Гелиос – Солнце) система говорит нам о том, что Солнце является центром Солнечной системы, а другие планеты вращаются вокруг своего «повелителя» и «царя».

Геоцентрическая (гео – земля) говорит о том, что Земля – центр мироздания, а все, что есть, вращается по куполу небесной сферы над простирающейся внизу Землей.

И что же это такое? Как такое может быть? Тогда зачем изучать астрологию, если изначально она базируется на антинаучном подходе к взгляду на Вселенную?

Да, астрология использует именно геоцентрическую систему. Но не ругайтесь, подождите. Давайте разберемся.

Приведем такой пример. Вы написали книгу, и издательство начинает работу над ней. Специалисты делают макет, выбирают бумагу, решают, каким шрифтом печатать, какую сделать обложку и пр. Содержание книги их абсолютно не волнует. Но ведь главное в книге – о чем она написана: можно написать как дельные вещи, так и откровенный бред.

Внешний вид – это приятное дополнение к информации.

Астрономия изучает только физические параметры космических объектов – их историю образования, состав, траектории движения, атмосферу... В предыдущей главе мы совершили краткое путешествие именно по астрономическим параметрам Вселенной, галактик, Солнечной системы и населяющих ее планетах. Но ведь есть и другое – и что самое главное – энергетическое значение каждого космического объекта. Каждый «житель» космоса – будь то целая галактика, или же отдельная звезда, или планета – обладает собственной энергетикой. У каждого «жителя» она разная. Есть очень «добрые», «светлые» космические существа, а есть и не очень – слишком активные, агрессивные, несговорчивые.

Об этом астрономия молчит. Мало того, многие астрономы вообще слышать не хотят о том, чего нельзя увидеть, зафиксировать или «потрогать» с помощью телескопа. Но мы с вами изучаем именно астрологию. А астрономию нужно знать для общего развития, все-таки это очень интересная наука.

Почему астрология использует такую «антинаучную» концепцию мира? Давайте заглянем в историю появления этой теории.

Это система мироздания, в которой центральное место отводится Земле. При этом Солнце вращается вокруг ее оси. В соответствии с геоцентрической системой координат начальная точка отсчета размещается также на Земле.

Родоначальником данной концепции был Клавдий Птолемей, который дал начало идее о центральном расположении Земли во Вселенной. Если говорить о разных интерпретациях этой теории, то Фалес Милетский, к примеру, считал обязательным наличие опоры у земного шара. Также встречаются версии о том, что Земля занимает постоянное положение и даже не вращается.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.