

Содержание

Введение · 7

Небо астролога · 11; Часы и элекции · 16; Знаки или звезды? · 18; Астрология и наука · 22

Глава 1. История · 27

Первый гороскоп · 38; Рождение зодиака · 42; Попытка стать наукой · 44; Теория личности · 48; Астрология в асценденте · 50; Сила за троном · 53; Утраченное знание · 57; Научный фундамент · 59; Эпоха ислама · 61; Тайная философия · 67

Глава 2. Откуда мы знаем, что это не так? · 78

Силы физики · 80; Смерть и любовь · 82; Большие данные и ложноположительные результаты · 92; Разводы · 94; Близнецы · 95; Эффект Марса · 99; Проверки астрологов · 110

Глава 3. Почему кажется, что это работает? · 123

Лицом к лицу · 137; Чрезмерное · 143; Предвзятость подтверждения · 148; Имеет ли это значение? · 155

Глава 4. В чем вред? · 169

Конформизм и зависимость · 177; Гендерные стереотипы · 183; Дискриминация · 192

Глава 5. Что говорит наука · 202

Литература · 208

Введение

ОДНА из трудностей при написании книги о научном взгляде на астрологию состоит в том, что для разных людей «астрология» означает совершенно разные вещи. Она может быть забавным времяпрепровождением — тем, что вы просматриваете в утренней газете или еженедельном журнале просто ради смеха. Она может казаться самостоятельной «наукой» со сложными вычислениями, переменными и эмпирическими основами; ее могут рассматривать как бесценный источник озарений, самопознания и советов. Некоторые люди используют ее, чтобы решить, стоит ли идти ва-банк в новых отношениях, или даже чтобы определить дату кесарева сечения. Есть те, кто применяет ее для определения времени продажи или покупки акций. Существуют учебники, выпущенные авторитетными академическими издательствами, которые популяризируют «финансовую астрологию».¹

Некоторые описывают ее как мост между микрокосмом (человеком) и макрокосмом (Вселенной) или как свидетельство реальности «синхронистичности» — этого странного принципа значимых совпадений, постулированного психологом Карлом Юнгом (сам Юнг, похоже, так и считал, по край-

1. Larry Pesavento and Shane Smoleny, *A Trader's Guide to Financial Astrology* (Hoboken, NJ: Wiley, 2015).

ней мере иногда).² Кроме того, это, несомненно, крупный бизнес: по оценке консалтинговой фирмы, которую цитирует британский журнал *The Economist*, объем глобального астрологического рынка в 2020 году составлял около 12,8 млрд долларов, а к 2030 году он вырастет до 22,8 млрд долларов. Это больше, чем ВВП таких стран, как Ямайка, Мозамбик или Албания.³

Астрология также стала высокотехнологичной, превратившись в любопытное сочетание древней традиции и передовых технологий. Существуют астрологические приложения для мобильных телефонов, планшетов и компьютеров, которые предлагают бесплатные ежедневные гороскопы с возможностью покупки индивидуальных консультаций (4,99 доллара за сеанс) или специальных услуг по годовой подписке за 49,99 доллара (либо 14,99 доллара в месяц).

Есть приложения, предлагающие своего рода вайеристское погружение в тайную астрологическую жизнь других людей: Co-Star, приложение, насчитывающее более 30 000 000 клиентов по всему миру, всего за 2,99 доллара может отправить вам астрологический профиль любого «друга» — и откуда им знать, что это друг, а не враг, соперник или просто случайный человек? — который не является зарегистрированным пользователем. Оно также сообщает, насколько вы совместимы с вашим партнером,

2. Carl G. Jung, *Synchronicity: An Acausal Connecting Principle*, In *The Collected Works of C. G. Jung*, vol. 8, (Princeton University Press, 2010), 114; Карл Густав Юнг, *Синхронистичность* (Москва: Рефлбук, 1997), 192.

3. «Astrologers Are Predicting the Result of America's Election», *The Economist*, September 9, 2024, <https://www.economist.com/united-states/2024/09/09/astrologers-are-predicting-the-result-of-america-election>.

по цене «от» 4,99 доллара. Даже революция «искусственного интеллекта» добирается до звезд: с тех пор как я начал собирать материал для этой книги, моя лента в одной крупной социальной сети переполнена рекламой «астрологического ИИ».

В астрологии существует множество различных направлений и течений, и мы коснемся некоторых из них. Однако все они так или иначе проистекают из того, что можно назвать «центральным тезисом натальной астрологии». Около сорока лет назад физик Шон Карлсон в своей статье для журнала *Nature* сформулировал этот тезис как гипотезу о том, что «положения „планет“ (всех планет, Солнца и Луны, а также других объектов, выделяемых астрологами) в момент рождения могут быть использованы для определения общих черт личности человека и тенденций в его темпераменте и поведении, а также для указания на основные проблемы, с которыми он, скорее всего, столкнется».⁴

У этой формулировки есть несколько достоинств: она понятна, объективна и прозрачна. При этом то, что она утверждает, можно легко опровергнуть на практике. За последнее столетие были проведены сотни тестов и экспериментов с целью проверки астрологических догматов — начиная от прогнозов по солнечному знаку зодиака и заканчивая толкованием натальной карты целиком, — и астрология потерпела полный провал, в чем мы убедимся в следующих главах.

Однако критики астрологии появились задолго до того, как подобные проверки стали осуществимы (ведь для многих из них требовалось развитие со-

4. Shawn Carlson, «A Double-Blind Test of Astrology», *Nature* 318, no. 6045 (1985): 419–425.

временной статистики или даже изобретение компьютеров). Сама мысль о том, что расположение светил в момент рождения каким-то образом определяет характер или судьбу человека, неизбежно ведет к парадоксам и противоречиям. На это обращали внимание мыслители и философы всех времен: так, римский политик Цицерон около 45 года до н.э. писал, что «у близнецов наружность сходная, а жизнь и судьба по большей части неодинаковая», и задавался вопросом, неужели все солдаты, павшие в одном сражении (а значит, разделившие общую участь), «родились под одной и той же звездой».⁵ До нас также дошла язвительная древнеримская шутка об астрологе, который предсказал точный миг собственной кончины, но ему пришлось повеситься час спустя после назначенного срока, дабы не посрамить свое ремесло.⁶

5. Marcus Tullius Cicero, *On Old Age — On Friendship — On Divination*, trans. W.A. Falconer (Cambridge, MA: Loeb Classical Library, 1923), 473, 481; Марк Туллий Цицерон, *Философские трактаты* (Москва: Наука, 1985), 276, 278.

6. Lucilius, poem 163, in *The Greek Anthology*, vol. 4, trans. W.R. Paton (Cambridge, MA: Loeb Classical Library, 1971), 151; *Греческая эпиграмма* / Под редакцией и со вступительной статьей Федора Петровского; составление, примечания и указатель Федора Петровского и Юрия Шульца (Москва: Государственное издательство художественной литературы, 1960), 222:

Круг генитур своей исследовал Авел-астролог:
 Долго ли жить суждено? Видит — четыре часа.
 С трепетом ждет он кончины. Но время проходит, а смерти
 Что-то не видно; глядит — пятый уж близится час.
 Жаль ему стало срамить Петосириса: смертью забытый,
 Авел повесился сам в славу науки своей.
 (Перевод Ф. Зелинского).

Небо астролога

Астрология наделяет особой силой и смыслом движение объектов Солнечной системы относительно зодиака — воображаемого кольца, опоясывающего Землю и разделенного на двенадцать равных секторов по тридцать градусов, каждый из которых соответствует определенному знаку зодиака. Традиционно точкой отсчета этого кольца считается положение Солнца в первый день весны в Северном полушарии — то есть в день весеннего равноденствия для тех, кто живет к северу от экватора (и осеннего равноденствия для жителей Южного полушария). Это и есть первый градус Овна.

Как можно понять из словосочетания «положение Солнца», эта система отсчета геоцентрична. Она построена на допущении, что Земля неподвижно покоится в центре Вселенной, а все остальные небесные тела вращаются вокруг нас, — именно так люди представляли себе устройство Вселенной около двух тысяч лет назад. Вот почему астрологи говорят, что Солнце находится «в» таком-то знаке: они подразумевают видимое движение нашего светила вокруг Земли (а значит, и на фоне зодиака), которое на самом деле является лишь иллюзией, порожденной годичным вращением самой Земли вокруг Солнца. Это также проясняет, что имеют в виду астрологи, называя ту или иную планету (чаще всего Меркурий) «ретроградной». Двигаясь по своим орбитам вокруг Солнца, планеты порой опережают Землю, и тогда с нашей геоцентрической точки зрения кажется, что они движутся по небу вперед. Но иногда Земля сама обгоняет другую планету, и в такие моменты нам кажется, что та движется

по отношению к нам вспять, то есть становится ретроградной.

Среди астрологов нет единого мнения о том, какие именно объекты Солнечной системы следует учитывать при астрологическом анализе. В конце концов, сегодня мы знаем, что вокруг Солнца, помимо официально признанных планет, вращается множество других небесных тел: это и астероиды, и все возрастающее число карликовых планет, а также трансурановые объекты — тела, чьи орбиты пролегают на самых дальних окраинах Солнечной системы. Не стоит забывать и о Плутоне: на протяжении почти всего XX века он считался полноценной планетой, пока в 2006 году не был «разжалован».

Большую часть своей истории астрология оперировала исключительно теми планетами, что были известны еще в древности. В эту группу входили Солнце, Луна и пять планет (Меркурий, Венера, Марс, Юпитер и Сатурн), открытых до обнаружения в 1781 году Урана. Тем не менее, когда в начале XIX века астрономы впервые заметили астероиды, курсирующие между Марсом и Юпитером, одни астрологи начали включать некоторые из них в свои интерпретации, тогда как другие от этого воздержались. Позднее были открыты планеты Нептун (в 1846 году) и Плутон (в 1930 году), появление которых большинство астрологов встретило с большим энтузиазмом.

Какое-то время в XIX веке из-за аномалий в движении Меркурия по орбите астрономы допускали, что между ним и Солнцем может находиться еще одна планета, получившая рабочее название «Вулкан». От этой гипотезы окончательно отказались, когда выяснилось, что аномалию Меркурия способна объяснить общая теория относительности Эйнштейна, получившая подтверждение в начале

XX века. И все же некоторые астрологи продолжали использовать «Вулкан» в своих вычислениях вплоть до 1960-х годов, да и в наши дни он периодически фигурирует в астрологических дискуссиях более эзотерического характера.⁷

Помимо этого, «ураническая» школа астрологии, возникшая в Германии в годы Первой мировой войны, постулирует существование на дальних рубежах Солнечной системы восьми дополнительных планет, имеющих астрологическое значение. Причем существование этих небесных тел было «доказано» не путем астрономических расчетов и наблюдений, а с помощью астрологических методов. Эти умозрительные, полностью вымышленные планеты называются Купидон, Гадес, Зевс, Кронос, Аполлон, Адмет, Вулканус и Посейдон.⁸

Однако подобных «еретических» взглядов придерживается лишь меньшинство. Большинство же традиционных астрологов вполне довольствуется тем, что строят свои карты, опираясь на Солнце, Луну и те планеты, которые были официально признаны астрономией во второй половине XX века. Это подразумевает использование двух «современных» планет (Урана и Нептуна) и полное игнорирование разжалования Плутона. Иногда в эту компанию для пущей убедительности добавляют пару астероидов.

7. Sophie F, «Astrology: How Vulcan Could Change How We Think of Virgo» (2021), <https://www.scribd.com/document/810373051/Astrology-Howti-Vulcan-Could-Change-How-We-Think-of-Virgo>.

8. Michael Feist, «The Hamburg School» (2010), https://uraniansociety.com/USIG_articles/article_history_of_uranian_astrology_michael_feist.pdf; Uranian Astrology School, «Uranian Astrology: A Beginner's Guide», <https://img1.wsimg.com/blobby/go/571b4366-8cb6-410b-89dd-d225bcf8f6f5/Beginners%20Manual%206th%20edition-ob79668.pdf>.

И в руководстве, выпущенном Лондонской школой астрологии в 2006 году, есть целый раздел, посвященный «Второстепенным телам».⁹

Астрологическая карта представляет собой окружность с зодиакальным кольцом, где отмечено расположение элементов Солнечной системы в определенный значимый момент времени: будь то рождение человека, открытие бизнеса, минута, когда был задан важный вопрос, и так далее. По географическим координатам места рождения (или другого события) вычисляется, какие именно знаки и планеты находились в ключевых точках небосвода — например, на восточном и западном горизонтах, а также в зените — в рассматриваемый момент времени.

В этой географически локализованной картине неба в качестве системы отсчета может также использоваться второе кольцо, обычно изображаемое внутри зодиакального, которое показывает двенадцать «домов», каждый из которых имеет свое значение. Первый дом касается восточного горизонта и на схеме астрологической карты располагается там, где на циферблате находится отметка в девять часов. Остальные дома нумеруются против часовой стрелки: второй дом начинается ниже линии горизонта на востоке (в позиции восьми часов), четвертый дом находится буквально под вашими ногами, седьмой касается западного горизонта (в позиции трех часов), а десятый устремлен вверх.

Опираясь на собственную интуицию, личные предпочтения и ряд укоренившихся в традиции правил, астрологи истолковывают положение планет по отношению к зодиаку, положение планет и зна-

9. Sue Tompkins, *The Contemporary Astrologer's Handbook* (London: Flare, 2010), ch. 7.

ков зодиака по отношению к домам, а также взаимное расположение планет и знаков. С помощью всех этих элементов они пытаются предсказывать грядущие события, развитие характера человека, лучшие ответы на заданные вопросы и многое другое.

Все эти разговоры о планетах, углах и координатах могут создать впечатление научности, однако это не так. Если врачи, получив на руки результаты одних и тех же анализов, практически всегда приходят к одинаковому диагнозу, то астрологи, как показывают исследования, хронически неспособны извлечь из одних и тех же астрологических карт не только одинаковые, но даже сколько-нибудь сопоставимые или близкие интерпретации. Анализ более тридцати так называемых тестов на согласованность, в ходе которых свыше 900 астрологов по более чем 800 картам пытались определить некую заранее заданную черту личности их владельцев — например, экстраверты они или интроверты, — показал, что уровень согласия среди астрологов составляет менее 10 процентов.¹⁰ Опубликованное в 2024 году онлайн-исследование, в котором проверялось, смогут ли астрологи верно сопоставить карты рождения (карты, составленные на день, время и место рождения) с конкретными людьми, выявило не только их неспособность сделать это, но и то, что уровень согласия между самими астрологами составил лишь около 25 процентов.¹¹

10. Geoffrey Dean, Arthur Mather, David Nias, Rudolf Smit, *Tests of Astrology: A Critical Overview of Hundreds of Studies* (Amsterdam: AinO, 2016), 376.

11. Spencer Greenberg and André Ferretti, «Study Report: Can Astrologers Truly Gain Insights about People from Entire Astrological Charts?», *Clearer Thinking* (blog), July 21, 2024, <https://www.clearerthinking.org/post/can-astrologers-use-astrological-charts-to-understand-people-s-character-and-lives-our-new-study-pu>.

Весь этот инструментарий — дома, образуемые планетами углы (также именуемые «аспектами»), скрупулезный учет точного времени и координат — относится к так называемой серьезной астрологии. Ей противопоставляют астрологию «популярную», «газетную» или астрологию «по солнечному знаку». Именно с последней знакомо большинство людей: мы встречаем ее в журналах и газетных гороскопах, где вся значимая информация сводится к солнечному знаку — тому сектору зодиака, в котором находилось Солнце в день вашего рождения. Именно это имеют в виду, когда называют кого-то Тельцом, Близнецами или Козерогом.

Серьезные астрологи обычно смотрят на этот популярный жанр свысока, считая, что именно ежедневные газетные гороскопы создают их профессии столь дурную славу в среде ученых и интеллектуалов. Однако в подобном отношении кроются как минимум два изъяна. Во-первых, многие из этих серьезных астрологов сами не прочь подзаработать на газетных прогнозах по солнечному знаку, из-за чего вся их критика звучит фальшиво. А во-вторых, имеется немало исследований серьезной астрологии, убедительно доказывающих, что она ничем не превосходит свою популярную версию: обе они одинаково несостоятельны.

Часы и элекции

Существуют две менее известные услуги, которые серьезные астрологи порой предлагают своим клиентам: хорарная (или часовая) астрология и элекции. В хорарной астрологии строится карта звездного неба на некий критический момент вре-

мени — например, на ту минуту, когда вы почувствовали недомогание или когда в вашей голове возник важный вопрос, — после чего эта карта используется для поиска ответа или выявления причин симптома. В XVI веке некоторые врачи применяли методы хорарной астрологии в качестве рутинной составляющей своих приемов и консультаций. В частности, карты и медицинские записи с астрологическими пометками, которые вели два британских врача-астролога, Саймон Форман (1552–1611) и Ричард Нейпир (1559–1634), сегодня служат бесценными историческими свидетельствами о повседневной жизни и тревогах простых англичан эпохи Уильяма Шекспира.¹² В основе хорарной астрологии лежит идея о том, что связь между человеческим «микрокосмом» и вселенским «макрокосмом» настолько тесна, что сам момент возникновения вопроса в сознании клиента обретает космическую значимость; получается, что это «вопрос задает его», а не «он задает вопрос».¹³

При элекции астролог должен изучить будущие конфигурации неба, а затем помочь клиенту сделать выбор (элекцию) наилучшего момента для чего-либо — открытия бизнеса, предложения руки и сердца любимому человеку, планирования поездки или проведения хирургической операции. Между часовой астрологией и астрологическими элекциями существует любопытное логическое противоречие. В принципе, можно было бы использовать элекции, чтобы выбрать наилучший момент для того, чтобы за-

12. Lauren Kassell, Michael Hawkins, Robert Ralley, et al., eds., *Casebooks*, Casebooks of Simon Forman and Richard Napier, 1596–1634, the Casebook Project, Cambridge University, <https://casebooks.lib.cam.ac.uk>.

13. Margaret Hone, *The Modern Text-Book of Astrology* (Bel Air, MD: Astrology Classics, 2010), 271.

дать хорарный вопрос, и затем получить именно тот ответ, который хочется услышать. Хорарная астрология исходит из того, что небо управляет вами, тогда как элекции подразумевают, что вы управляете небом.

Знаки или звезды?

К этому моменту у некоторых читателей может возникнуть недоумение: почему мы до сих пор не упоминали звезды и созвездия? Ведь разве само слово «астрология» не переводится буквально как «знание о звездах»? И разве Овен, Рыбы и другие знаки — это не скопления звезд на ночном небе? Ответить на это можно «и да, и нет». Знаки зодиака действительно берут свое начало от зодиакальных созвездий, однако они с ними не совпадают. И уж тем более не соответствуют им в точности. Давайте разберемся, почему так вышло.

Годичный видимый путь Солнца вокруг Земли — хотя сегодня мы, конечно, знаем, что в действительности это Земля вращается вокруг Солнца — описывает кривую, которая называется эклиптикой. Двигаясь по этой эклиптике, Солнце словно поочередно входит в созвездия, служащие фоном для его траектории, и выходит из них. Само собой, созвездия — это культурные артефакты: их названия и отчасти даже сам их состав порождены исключительно человеческим воображением (так, есть свидетельства, что в Средиземноморье на протяжении нескольких веков в первом тысячелетии до н. э. Весы считались частью Скорпиона, а точнее — его Клешней¹⁴). Исто-

14. Owen Gingerich, *The Great Copernican Chase* (Cambridge: Cambridge University Press, 1992), 8.

рия обретения зодиакальными созвездиями их нынешних имен и очертаний уходит корнями в глубокую древность и порой весьма туманна, однако мы еще коснемся ее в следующей главе.

Несколько столетий тому назад между зодиакальными созвездиями и знаками зодиака на какое-то время должно было возникнуть некое совпадение, однако оно, скорее всего, никогда не было абсолютным. К примеру, если в астрологическом зодиаке на каждый из двенадцати знаков отводится ровно по тридцать градусов, то есть ровно одна двенадцатая часть эклиптики, то в реальном, астрономическом зодиаке размеры созвездий сильно разнятся: Весы занимают на эклиптике всего около двадцати градусов, тогда как Дева — более сорока. Если бы знаки в точности соответствовали созвездиям, то период, когда на свет появляются Скорпионы, длился бы всего неделю, а период рождения Дев растянулся бы более чем на полтора месяца.

Кроме того, существует прецессия равноденствий. Возможно, вы уже слышали это выражение: когда профессиональные астрономы критикуют астрологию, они обычно начинают с упоминания прецессии и ее очевидной несовместимости с астрологическим взглядом на небо. Каждый год бывает два равноденствия — в первые дни весны и осени. Как мы уже видели, в астрологии принято считать, что весеннее равноденствие всегда наступает в тот момент, когда Солнце находится в первом градусе Овна. Но если вы не поленитесь взглянуть на небо, то *поймете, что это не так*, — во всяком случае, если ориентироваться на реальные созвездия, а не на вымышленные знаки. Вот уже много столетий подряд в первый день весны Солнце находится в созвездии Рыб. В Овне его не было уже около двух тысяч лет. На самом деле

точка небесной сферы, в которой Солнце оказывается в день весеннего равноденствия, сейчас медленно *ползет* по созвездию Рыб. Когда-нибудь она доберется до Водолея (и, как принято считать, ознаменует наступление прославленной в культуре нью-эйдж «эры Водолея»; впрочем, если опираться на официальные астрономические границы созвездий, весеннее равноденствие перейдет из Рыб в созвездие Водолея лишь в далеком 2600 году¹⁵).

Итак, прецессия равноденствий — это чрезвычайно медленное смещение вдоль эклиптики тех точек, в которых Солнце оказывается в начале каждого времени года. Этот круговорот совершает полный цикл примерно за 26000 лет. Будь все созвездия одинакового размера, точка весеннего равноденствия проводила бы в каждом из них по 2166 лет, однако в действительности это не так.

В целом традиционная западная астрология просто игнорирует это несоответствие между реальным небом и астрологической картой звездного неба. Если настоять на ответе, астрологи скажут, что знаки, хотя и названы в честь созвездий, таковыми не являются, а соответствуют 30-градусным секторам эклиптики, отсчитываемым вперед от точки весеннего равноденствия. При этом любую критику, основанную на таком несовпадении, они сочтут знаком (не сочтите за каламбур) глубокого невежества. Например: «Те, кто интересуется астрологией лишь поверхностно, часто отмечают, что астрологи выглядят нелепо [из-за того, что игнорируют прецессию равноденствий]... Подобные замечания могут исходить только от тех, кто не понимает, что астрологи в ос-

15. Nicholas Campion, «The Beginning of the Age of Aquarius», *Correlation* 19, no. 1 (2000): 14–15.

Конец ознакомительного фрагмента.
Приобрести книгу можно
в интернет-магазине
«Электронный универс»
e-Univers.ru