

От чего отрекаются астрономы

Сергей Масликов

Неприязнь астрономов ко всему, что имеет хоть какое-нибудь отношение к астрологии, общеизвестна. Периодически появляются уничижительные воззвания и обращения, призывающие искоренить всякое упоминание об этой науке. Авторами таких заявлений часто являются известные астрономы, мысль которых, казалось, должна быть подвержена логике, а не эмоциям. В этом письме мне хотелось бы поговорить о том, от чего отказываются астрономы, делая подобные заявления.

Во-первых, отрицая астрологию, мы, астрономы, отрицаем историю своей науки. Ведь хорошо известно, что многие тысячелетия астрономия и астрология шли рука об руку. Достаточно упомянуть несколько примеров: великий астрономический труд Клавдия Птолемея "Альмагест" и его астрологический "Тетрабиблос", знаменитые законы движения планет Кеплера и многочисленные астрологические труды, составленные им же, включая описание своего собственного гороскопа. Мне бывает стыдно за астрономов, которые не знают символьных обозначений зодиакальных знаков и планет - того, что в прошлом знали все "звездочёты", а ныне знает каждый начинающий астролог. Да и само понятие зодиакальных знаков у многих астрономов ассоциируется с зодиакальными созвездиями. Эта грубая ошибка, доходящая до нелепого зачисления Змееносца на роль 13-го зодиакального знака, до сих пор является основным доводом у некоторых критиков астрологии.

В ходе опроса астрономов Москвы и Томска обнаружилось, например, что практически никто не знает что из себя представляла широко распространенная во времена античности и Средних Веков астролэбия. Несколько сот лет назад умение пользоваться ею считалось обязательным не только для астрологов, но и для каждого выпускника университета. Те из современных астрономов, кто хоть что-то смог сказать об этом уникальном инструменте прошлого, называли его прибором для определения широты места (именно так записано в Большой советской энциклопедии). А ведь астролэбия - это многофункциональный инструмент, своего рода компьютер Средневековья, который наряду с измерением высот небесных светил над горизонтом и определением местного времени в эпоху отсутствия наручных часов, выполнял ещё с десятков других операций, включая преобразование сферических координат и вычисление тригонометрических функций. Немногим известно, что современные прототипы астролэбии - подвижная карта звёздного неба и сетка Вульфа (Каврайского) для преобразования сферических координат - значительно уступают астролэбии в простоте и точности вычислений.

Во-вторых, отрицая астрологию, историки отказываются от ее помощи в установлении точной хронологии. Известно, что даты некоторых событий прошлого и даты рождения людей, вплоть до точного часа, дошли до наших дней только благодаря их гороскопам. С помощью гороскопа можно восстановить не только дату рождения, но и место рождения (по крайней мере, широту), оценить точность используемых в то время инструментов и эфемерид. Более того, по данным античных гороскопов можно исследовать затмения и соединения планет и даже неравномерность вращения Земли в ту эпоху (разность между всемирным и эфемеридным временем).

И, наконец, в-третьих, отказываясь от астрологии, мы все отказываемся от понимания культурных ценностей прошлого - литературных произведений, художественных полотен, архитектурных элементов, многие из которых, особенно относящиеся к периоду Средневековья, насыщены астрологической символикой.

В конце-концов, следует уважительно относиться к астрологии хотя бы потому, что она напрямую способствовала повышению точности астрономических наблюдений, изучению и описанию небесных явлений, привлечению к астрономии "сильных мира сего". Если бы арабские владыки и датские короли не хотели знать своей судьбы, не были бы построены обсерватории Улугбека и Тихо Браге, не были бы созданы многочисленные планетные таблицы и звёздные каталоги. Я лично досконально изучил астрологию и глубоко уважаю эту науку потому, что ею вполне серьёзно занимались Птолемей, Бируни, Кеплер и многие другие менее известные астрономы. Я изучил астрологию не затем, чтобы составлять

гороскопы и зарабатывать на этом деньги (хотя нынешняя зарплата научных сотрудников и подталкивает к этому), а прежде всего для того, чтобы приобщиться к истории своей любимой астрономии, лучше понять судьбы известных учёных, использовать астрологические данные в своей работе. Астрология помогает мне видеть мир полнее и оперировать более широким спектром знаний. Вместе с тем, я критически подхожу ко многим ее современным положениям, но в любом случае критика моя будет не огульной, как это иногда случается, а вполне обоснованной благодаря полученным знаниям.

Астрологию нельзя просто взять и "закрыть", как это предлагают некоторые "горячие" головы, она существовала тысячелетия и, как показывает наша жизнь, будет существовать и дальше.

* * *

Письмо опубликовано с небольшими сокращениями в журнале "Звездочет" (№1, 2000)

