

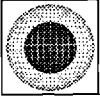
## Наука клеймит псевдонауку<sup>1</sup>

Представители многих областей науки обеспокоены все более широким распространением астрологии, знахарской медицины, хиромантии, магии чисел, увлечением мистической псевдонаукой в России и некоторых других странах мира. Мы, астрономы, физики, биологи, психологи, юристы, философы, хотели бы привлечь общественное внимание к опасности некритического принятия предсказаний и советов современных «знатоков оккультных наук», которые даются как в частном порядке, так и с помощью всех современных каналов коммуникации. Тем, кто верит в зависимость человеческой судьбы от светил, магических субстанций, колдовских заклятий, следует осознать тот факт, что наука никоим образом не может служить обоснованию этой веры.

В древности люди верили в астрологию, алхимию, каббалистику и знахарскую медицину и пользовались ими. Эти учения были неотъемлемыми частями мифологически-магической картины мира и выполняли мировоззренческие и познавательные функции, которые едва ли были под силу зарождающейся науке. Небесные тела представляли в сознании людей воплощениями божественных сил, способных оказывать магическое воздействие на земные объекты. Физические процессы казались продуктом таинственных «скрытых качеств», а химические элементы — соединением магических «стихий». Люди не имели понятия о различных физических и химических взаимодействиях. Сегодня, когда определены основные типы влияний небесных объектов на земные явления, нет никаких научных оснований утверждать, что данные взаимодействия могут фатально определять судьбу отдельно взятого человека.

Специфическая психофизиологическая структура индивида обусловлена не сочетанием звезд и планет в момент рождения человека, а наследуемым генетическим кодом и социокультурными факторами. Астрология мистически интерпретирует изменение геомагнитной обстановки и солнечной активности, действующих на самочувствие людей. Солнечная

<sup>1</sup> Данное неудачное название придумано сотрудниками газеты и использовано без согласования с авторами. Это же касается и других спорных изменений, в детали которых мы не можем здесь входить. Публикуется по тексту газеты. В дальнейшем письмо было перепечатано в первом номере журнала «Skeptical Inquirer» за 1999, а затем в Интернете на сайте Quackwatch Home Page.



активность и магнитосфера Земли действительно влияют на психику и поведение человека, но ни астрология, ни знахарство не выявляют законов этого влияния.

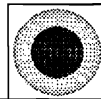
У живых организмов есть слабое электромагнитное излучение. Однако нет научных оснований говорить об особых «биополях» или психической «энергии». Астрологический календарь не соответствует реальному положению дел, являясь всего лишь архаическим и метафорическим описанием подлинных астрономических событий. Вера в приметы некритически обобщает трагические случайности, культивируя неверие человека в собственные силы. При этом астрологи, парапсихологи, практикующие знахари уже выдвигают претензии на создание особых нетрадиционных наук, организуют собственные академии, присуждают ученые степени!

Многие люди верят в гадание, приметы, астрологию, желая таким образом компенсировать психологический дискомфорт. Другие — в силу нужды в авторитетном совете по поводу принятия важных решений. Личные и социальные проблемы, с которыми человек не в состоянии справиться, побуждают его обращаться к колдунам и знахарям. Вера в астральные силы, определяющие судьбу, избавляет от ответственности, позволяя оправдать собственные ошибки и неудачи

В эпоху широкой доступности научного образования и очевидных достижений науки нельзя, тем не менее, рассчитывать на то, что предрассудки исчезнут сами собой. Напротив, увлеченность «окультурными науками» буквально захлестывает общество. При этом адепты «тайного знания» апеллируют к фактам науки, заимствуют из нее терминологию и научные методы. Не без помощи этого астрология, например, становится средством воздействия на политические и экономические решения людей, беззастенчиво вторгается в их личную жизнь. Всему этому способствуют, играя на человеческих слабостях, средства массовой информации.

Мистическая псевдонаука — болезнь международная, уже давно захватившая многие цивилизованные страны. Именно этим было вызвано в 1975 году решительное публичное выступление против астрологии 186 ведущих ученых (среди них 18 нобелевских лауреатов), получившее широкий резонанс в мире. Сегодня пришла пора и российскому научному сообществу со всей решительностью высказаться на этот счет.

Одно из немногих безусловных достижений последних лет — свобода выбирать убеждения. Если человек попадает под власть нелепых и опасных суеверий, то он хотя бы не должен обманывать себя их наукообразной формой. Никакие попытки придать современной магии respectable научный статус не в состоянии замаскировать ее несовместимость с наукой.



## Подписано:

### **Вице-президенты и члены президиума Российской академии наук:**

В. Кудрявцев (вице-президент РАН), О. Нефедов (вице-президент РАН), Р. Петров (вице-президент РАН), В. Топорнин (академик-секретарь Отделения философии, социологии, психологии и права).

### **Директора научно-исследовательских институтов:**

А. Боярчук, академик РАН, Институт астрономии РАН; А. Брушлинский, член-корр. РАН, Институт психологии РАН; А. Скулачев, академик РАН, Институт физико-химической биологии, МГУ им. Ломоносова; В. Степин, академик РАН, Институт философии РАН; А. Черепашук, член-корр. РАН, Государственный астрономический институт им. Штернберга, МГУ им. Ломоносова.

### **Действительные члены Российской академии наук:**

И. Атабеков (биология), А. Богданов (биология), Д. Гвишиани (системные исследования), В. Гинзбург (физика), Г. Добровольский (биология), Н. Кардашев (космическая астрономия), В. Лаптев (право), Т. Ойзерман (философия), М. Островский (биология), Е. Фейнберг (физика).

### **Члены-корреспонденты Российской академии наук:**

Н. Биккенин, А. Гусейнов, Н. Лапин, В. Лекторский, Л. Митрохин (все — философия), В. Нерсесянц, Е. Чехарин, В. Чхиквадзе (все — право).

### **Доктора наук:**

Ю. Ефремов (астрономия), И. Касавин, А. Огурцов, В. Пружинин, М. Розов (все — философия).

*Июль 1998 г.*

\* \* \*

Второй материал в этой рубрике принадлежит перу известного мастера жанра, человека, впервые в послереволюционной России введшего алхимию в число легальных предметов историко-научного и историко-культурного исследования.