

Соймонов Федор Иванович

**Краткое изъяснение о
астрономии, в котором
показаны величины и
разстояния небесных тел,
купно с порядком в их
разположении и движении по
разным системам, и о
величине и движении земнаго
глобуса**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-1
ББК 84-5
Ф33

Федор Иванович С.
Ф33 Краткое изъяснение о астрономии, в котором показаны величины и расстояния небесных тел, купно с порядком в их разположении и движении по разным системам, и о величине и движении земнаго глобуса / Соймонов Федор Иванович – М.: Книга по Требованию, 2024. – 182 с.

ISBN 978-5-519-74469-0

Изъяснения о астрономии (С.1-94) ; О астрономических феноменах (С.9-15] 1-го ряда) ; Прибавление: О прохождении Венеры через Солнце] (С.1-11] 2-го ряда) ; Похвала астрономии / Сочинение г. А.Г. Кестнера (С.95-99; 1-12] 3-го ряда)

ISBN 978-5-519-74469-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

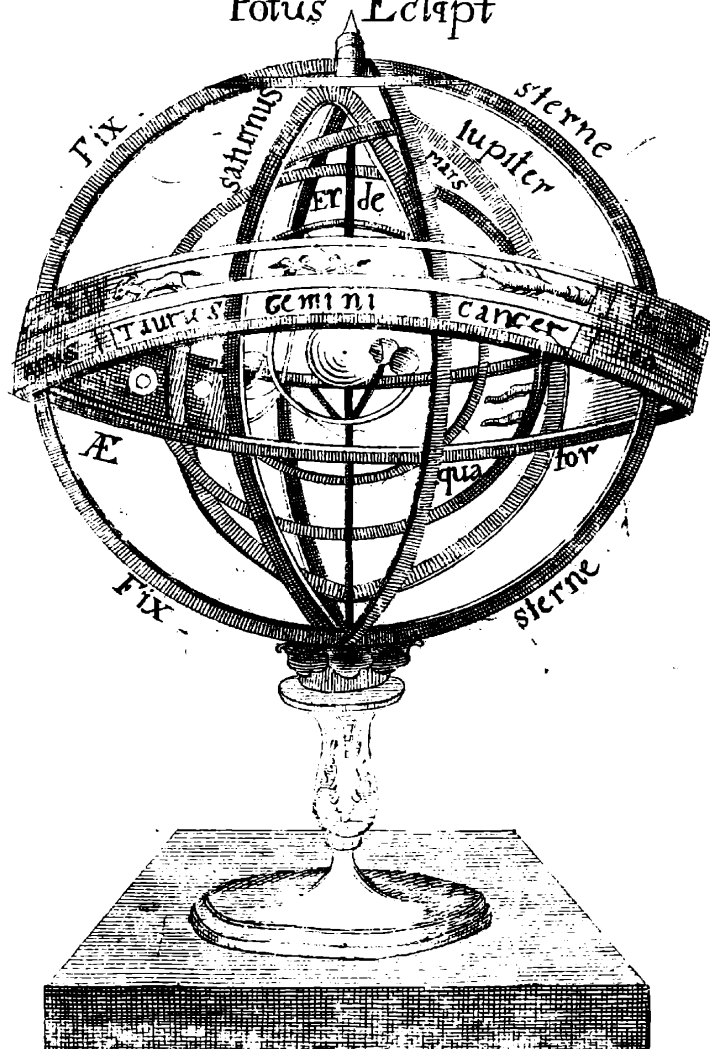
Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

СФЕРА
КОПЕРНИКАНСКОЙ СИСТЕМЫ
Totus Eclipt



ПРЕДИСЛОВІЕ.

Слѣдующее присемь о астрономической наукѣ сочиненіе хотя съ начала или перьваго взгляду и можетъ кому показаться такимъ, будто оно произошло отъ какого автора; но въ самомъ дѣлѣ оное писема не сходно съ тѣмъ усмотрѣно будетъ: потому что авторомъ называться можетъ только тотъ, кто собственное свое описаніе и изъясненіе о какой либо матеріи издаетъ; или хотя оное заимствуетъ изъ другихъ книгъ и авторовъ, однакожъ къ тому и свое разсужденіе или доводы приобщаетъ, коимъ образомъ и гослодинъ Фонтенель о сей самой наукѣ разговоръ свой съ Маркизомъ сочинилъ. Но я въ томъ писема съ нимъ не сходствую: ибо, что я ни писалъ, то все чужое и выбрано изъ разныхъ

) 2

астро-

астрономическихъ авторовъ, собран-
пожъ изъ примѣчаній и прочихъ сочине-
ній почтеннаго и ученаго собранія Им-
ператорской Академіи Наукъ Санкт-
петербургской. И такъ я, собравъ въ
одно мѣсто въ семьъ сочиненіи то, что
отъ нихъ о астрономической наукѣ въ
разныхъ мѣстахъ и въ разные времена
объявлялось, больше не признаваю
себя, какъ подобнымъ лицу, которой
о какомъ дѣлѣ записки носить въ одно
мѣсто и перелисыпаетъ; ибо разнымъ
образомъ и я въ семьъ случаѣ изъ сочи-
неній разныхъ писателей пыбирая,
что мнѣ за приличное разсудилося,
сообщилъ оное въ одно мѣсто, и на-
писалъ одно за другимъ по порядку.
Вина же или случай сего моего труда
есть слѣдующее:

Усмотрѣлъ я, что многіе любо-
пытные люди изъ Россійскаго народа
великую охоту имѣютъ къ чтенію ме-
жду прочимъ и тѣхъ сочиненій, кото-
рыя до астрономической науки при-
надлежатъ, но какъ оныя сочиненія
понынѣ

понинѣ на Россійскомѣ языкѣ только
пѣ разныхъ книгахъ по частямъ на-
ходятся, (что частью происходитъ
отъ порядка академическаго, преден-
наго съ тѣмъ благоразсуднымъ намя-
реніемъ, чтобъ непрерывнымъ про-
долженіемъ одной матеріи читате-
лямъ не наскучить) то упомянутымъ
любителямъ Астрономіи, по употребле-
нію сего похвальнаго ихъ жела-
нія часто выпадетъ не безъ затрудненія;
пѣ разсужденія чего оныя безъ сомнѣнія
охотнѣе желалибъ, чтобъ сія матерія
о астрономической наукѣ непрерывно,
или просто сказать, порядкомъ одна
написана была. И для того я, находя
такое ихъ желаніе и любопытство
основательнымъ, по угожденію имъ
зѣлся подобнымъ писцу, и что мнѣ
пѣ предложеніяхъ объ оной наукѣ нуж-
нѣйшее и удоболонятнѣйшее быть раз-
судилось, оное изъ разныхъ сочиненій,
а лаче изъ академическихъ о томъ
трудѣ, собравъ пѣ одно мѣсто и
написавъ не для того, чтобъ чрезъ
то себя ученымъ показать; но для

одной услуги и пользы любопытныиъ
и охоту къ тому имѣющихъ чкта-
телей.

Хотяжъ сей трудъ мой частью
или и песь можетъ кому показаться
недостаточныиъ, а изъ самыхъ пред-
лагаемыхъ пещей многое нецѣроят-
ныиъ, какъ я и самъ не псе за досто-
пѣрное признаваю: однако надѣюсь,
что псякъ меня пѣ томъ изпинитъ,
потому что не мною сѣ сочинено, а
только пзято безъ псякой отмѣны изъ
тѣхъ книгъ и сочиненій, которые при-
семъ же пѣ отмѣткахъ показаны; и
такъ псе и причитать надлежитъ со-
чинителямъ того, чего пѣ перелисыва-
ни, а только должность лица испра-
вляль.

Когдажъ сѣ дойдетъ до рухъ и
такихъ людей, которые къ ученыиъ
дѣламъ и разсужденіямъ не песьма
склонны: то сѣ мнѣ не страшно; ибо
что здѣсь ни предложено, то писано
ве для нихъ, но для любителей наукъ;
а отъ

а отъ нелюбленія и немощности дру-
гихъ по всемъ небесномъ пеществъ ко-
нечно ничего не перемѣнится и не убу-
детъ.

Впрочемъ все сѣе остаплю на раз-
смотрѣніе и полрапленіе тѣмъ, которые
пѣ таковыхъ упражненіяхъ дополнѣе
меня обращались. И ежелибъ я столько
щастливъ былъ, чтобъ сей малой
мой трудъ чьимъ нибуть полрапле-
ніемъ или пополненіемъ, а лаче пѣ
разсужденіи такъ называемой небе-
сной Физики (*) пѣ предъ къ лучшему
познанію толь пысокой науки способ-
ствовать могъ: то коль великое благо-

Х 4

дареніе

(*) Чрезъ небесную Физику главнѣйше разумѣет-
ся изъясненіе причинъ, для которыхъ не-
бесныя тѣла показуемое Астрономіею движеніе
имѣютъ: въ чемъ любопытствующіе, за не-
знаніемъ иностранныхъ языковъ, много оскудѣ-
ваютъ.

*дареніе съ моей стороны такопому
приносить себя должнымъ почиталъ
бы! пѣ прочемъ имѣю честь быть.*

ЛЮБОПЫТНЫЙ ЧИТАТЕЛЬ,

Вашъ покорнѣйшій слуга,
астрономической науки
Рачитель.



О

АСТРОНОМИЧЕСКИХЪ ФЕНО- МЕНАХЪ. (*)

Что обыкновенной недостатокъ, которому люди въ своемъ разсужденіи подвержены, когда существо вещей такого состоянія по чувству бытъ почитаютъ, какъ имъ тѣ ихъ чувства представляютъ, а не по разуму каковы они подлинно находятся: Тому причина кажется ни что иное, первое какъ видимое по чувству удобнѣе или понятнѣе, а другое какъ невидимое по разуму къ понятію трудное бываетъ, напримѣръ оземномъ глобусѣ, по чувству легче и удобнѣе мыслить, что онъ плоской и широкой нежели круглой, каковъ онъ по истинному разуму есть. равнымъ же образомъ и о небесныхъ корпусахъ, о лунѣ, которая во время полного сіянія, какъ видится, такъ и думаютъ, что она плоскою тарѣлкою, а планеты и звѣзды малыми свѣтящими точками, а не такъ какъ оныя подлинно есть. Что же принадлежитъ до обращеній небесныхъ

)(5

(*) Примѣчаній часть 7. 1738. года, Января 23. днѣ.

ныхъ тѣлъ: то уже точно пріемлютъ по чувству, какъ видимо бываетъ, то есть 1) солнце и луна и прочія звѣзды всхо-дятъ и заходятъ; 2) солнцежъ и луна темнѣ-ютъ; 3) луна же, когда она въ союзѣ съ солнцемъ невидима бываетъ, кѣ томъ мнятъ, что вновь рождается, 4) звѣзды съ неба спадаютъ, 5) кометы въ чрезвычайномъ видѣ являшїяся спрахъ наводятъ и прочее, что все къ чувству, а не къ разуму прилично.

Но въ доказательство или во изъясненіе неправильнаго нашего мнѣнія ежедневное искусство подаетъ о томъ довольно сви-дѣтельство, на примѣръ: Издали ~~дѣ~~ дере-вни кажутся бытъ въ такомъ разстояніи, отъ котораго явленїя тогда заключается, будто отъ одной до другой скоро прийти можно, но какъ къ нимъ ближе подойдешъ, тогда узнавается, какъ прежняя надежда обманула, и что оныя уже въ далечайшемъ разстояніи найдутся, нежели какъ прежде о томъ мнѣніе было.

И такія мнѣнія, которымъ мы послѣ-дуютъ нашимъ чувствамъ, о вещахъ произво-дятъ въ насъ часто весьма несправедливое понятїе, а особливо видно сіе въ тѣхъ лю-дяхъ, которые правильно разсуждаютъ не-обыкли, и которые при своихъ усмотрѣні-яхъ надлежащїя до того обстоятельство не довольно примѣчаютъ; ибо то подлинно, что