

Крымская республиканская
универсальная научная
БИБЛИОТЕКА
имени И.А.ФРАНКО

Виртуальный библиографический обзор

Учёный, поставивший Землю на место

550 лет со дня рождения Николая Коперника



Источник фото: <https://kemuk.ru/wp-content/uploads/2022/08/kopernik.jpg>

Симферополь
2023



19 февраля мы отмечаем юбилей Николая Коперника – польского астронома, экономиста, механика и математика, каноника эпохи Возрождения. Учёный родился в 1473 году, в городе Торунь, на Висле, в богатой купеческой семье, где уже было трое детей.

Когда Николаю было 9 лет, умер его отец. А вскоре скончалась и мать. Прекрасным образованием Коперник в значительной мере обязан брату своей матери Лукашу Ватценроде.

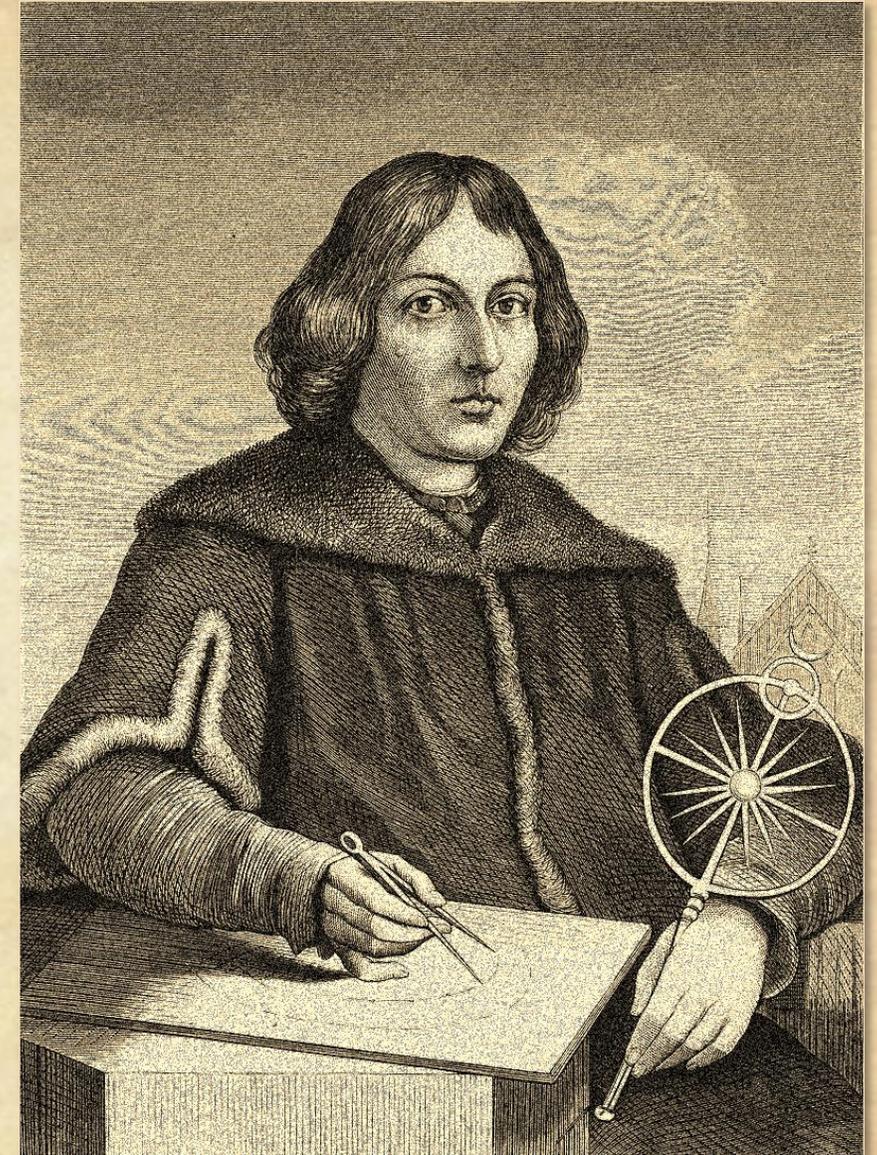
В 1491 году он поступил в Краковский Ягеллонский университет, где изучал богословие, математику, медицину и астрономию, который окончил спустя три года. В учебном заведении присутствовала интеллектуальная атмосфера, что развивало у учащихся критическое мышление. Но так как после завершения учёбы он не получил учёного звания, то на семейном совете было решено, что он станет богословом.

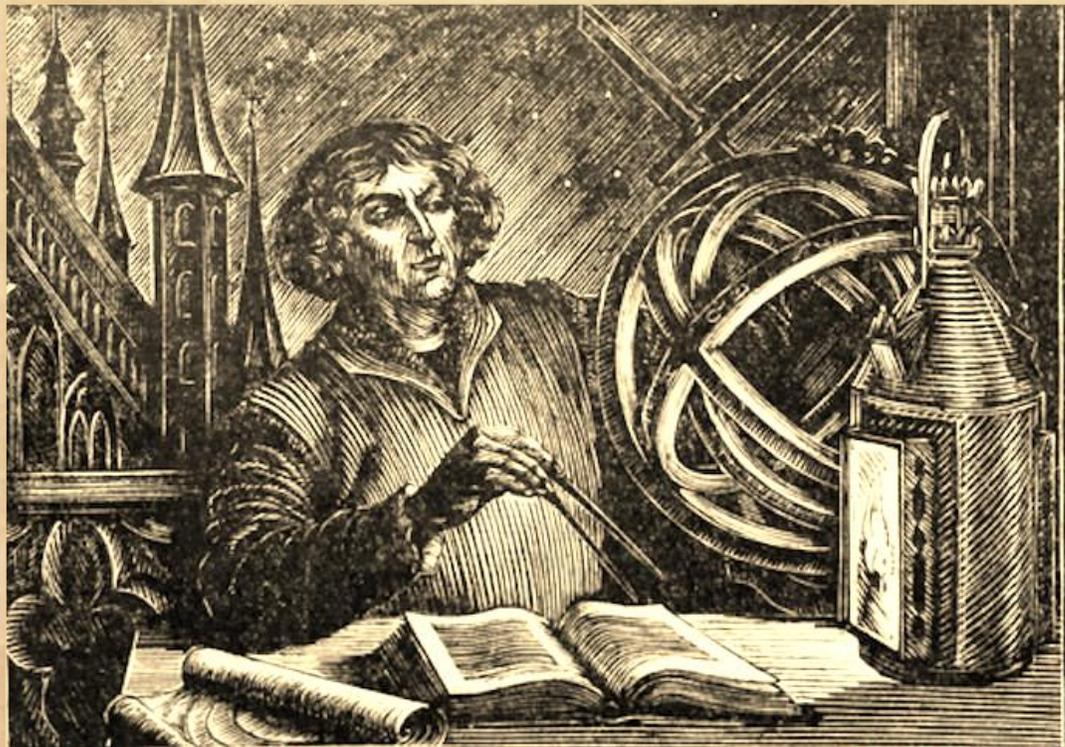
Источник фото: <https://radikal-photo.ru/николай-коперник-фото/>

Далее он продолжил обучение в старинных университетах Италии, изучая юридические науки в Болонье (1497–1500), медицину в Падуе (1502). В 1503 году в Ферраре он получил степень доктора канонического права. А в Риме Коперник сам читал лекции по математике.

Решающей в судьбе Коперника стала встреча с профессором астрономии Доменико Марией Новарой де Феррара.

Вместе с преподавателем Николай провёл первое в своей жизни астрономическое наблюдение, в результате которого они сделали вывод, что в полнолуние и новолуние расстояние до Луны в квадратуре одинаковое. После этого наблюдения Коперник впервые усомнился в действительности теории Птолемея, согласно которой Земля есть центр Вселенной с вращающимися вокруг неё небесными телами.





Источник фото: <https://lingvya.ru/wp-content/uploads/310d6b454385a17ffa2ef4a5ef2f20b0.jpg>

Он вернулся на родину только спустя десять лет. В Фромборке был избран каноником – членом капитула (церковного совета) при епископе, которым к тому времени стал его дядя Ватценроде.

Принимал активное участие в делах управления Вармии, небольшого церковного княжества на севере Польши, в сложное время борьбы за независимость с тевтонским орденом.

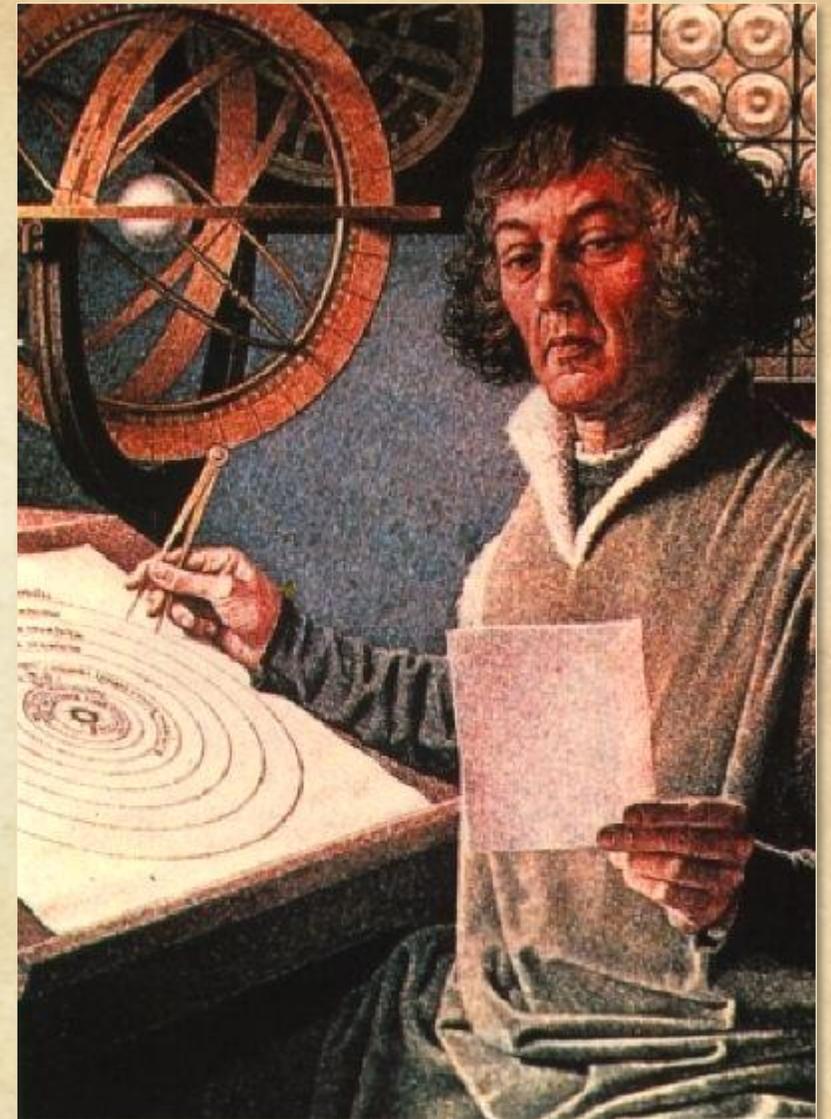
Помимо дипломатических поручений Коперник занимался финансовыми делами и врачебной практикой. Написал небольшой трактат по экономике, в котором указал на вытеснение полноценной монеты неполноценной. Как медик активно способствовал ликвидации эпидемии чумы 1519 года и даже спроектировал систему подачи воды в дома Фромборка. При этом он успевал заниматься преподавательской деятельностью в Кракове.

Однако основное внимание он уделял астрономии, и как астроном Коперник был хорошо известен в Европе. Так, при подготовке проекта реформы календаря советники Ватикана запрашивали его мнение.

Оптических приборов тогда ещё не было, и все исследования Коперник вёл с северо-западной башни крепости, которая располагалась у стены монастыря. Здесь он обустроил свою обсерваторию.

Когда новая астрономическая система чётко представилась его сознанию, учёный принялся за книгу, в которой решил описать другую модель мира. Секрета из своих наблюдений он не делал, делился ими с друзьями, среди которых было много единомышленников.

Первое изложение новой гелиоцентрической системы Коперник дал в рукописи, ныне известной как «Малый комментарий», написанной и распространённой в 1510 – 1514 годах. Основное сочинение Коперника – его книга «О вращениях небесных сфер». Над ней он работал до конца жизни.



Источник фото:

<https://i.pinimg.com/736x/3c/73/47/3c734798d02081fad1b227d8ca1c6a3a---nicolaus-copernicus-jean-leon.jpg>



Источник фото:

<https://i.pinimg.com/736x/3c/73/47/3c734798d02081fad1b227d8ca1c6a3a--nicolaus-copernicus-jean-leon.jpg>

С 1531 года учёный работал исключительно над своей гелиоцентрической системой, занимался безвозмездной медицинской практикой.

По преданию, уже на смертном одре он увидел первый оттиск своей книги, изданной под присмотром Рэтика (его ученика) в Нюрнберге.

Через 73 года после появления книга «О вращениях небесных сфер» была внесена Ватиканом в Индекс запрещённых изданий, с примечанием «Впредь до исправления», где она числилась до 1822 года.

Открытие Коперника резко упростило все математические расчеты положения планет на небе, в том числе и расчет времени наступления солнечных и лунных затмений.

После Коперника должна была рухнуть вся система мировоззрения, основанная на земле и человеке как центре мира, и именно с его работами мы связываем начало освобождения мысли людей от оков схоластики и догмы.

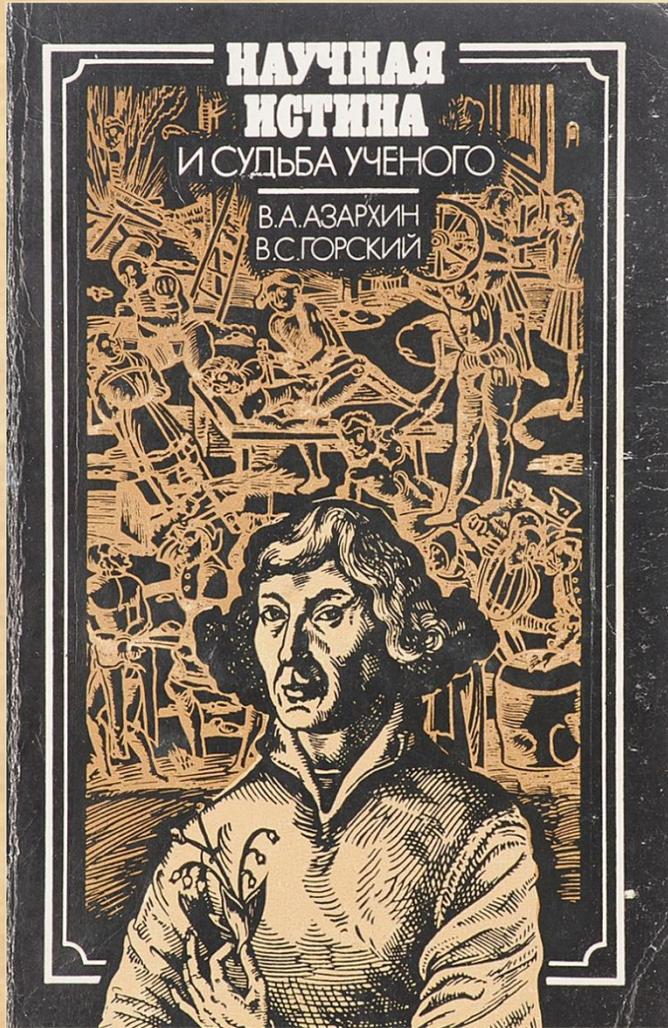


Источник фото:
<https://biographe.ru/uchenie/nikolay-kopernik/>

Коперник умер 24 мая 1543 года. По всей Польше Копернику установлено много памятников, его имя носит университет в Торуне и международный аэропорт в городе Вроцлав. На одном из монументов имеется подпись: «Остановивший Солнце – сдвинувший Землю».

Специалисты информационно-библиографического отдела рекомендуют к прочтению литературу по теме из фонда библиотеки

Азархин В. А. Научная истина и судьба ученого : Коперник, Бруно, Галилей / В. А. Азархин, В. С. Горский. – Киев : Наукова думка, 1984. – 176 с. : ил. – (Научно-популярная литература).



История возникновения гелиоцентрического воззрения на мир и борьбы за его утверждение содержит поучительный материал для размышлений об общественном назначении науки, ответственности ученого за социальные последствия своей научной деятельности.

Эти вопросы - в центре внимания авторов книги, посвященной жизни и деятельности трех выдающихся мыслителей эпохи Возрождения.

Отдельный раздел посвящен истории проникновения идей гелиоцентризма в отечественную культуру.

Для широкого круга читателей.

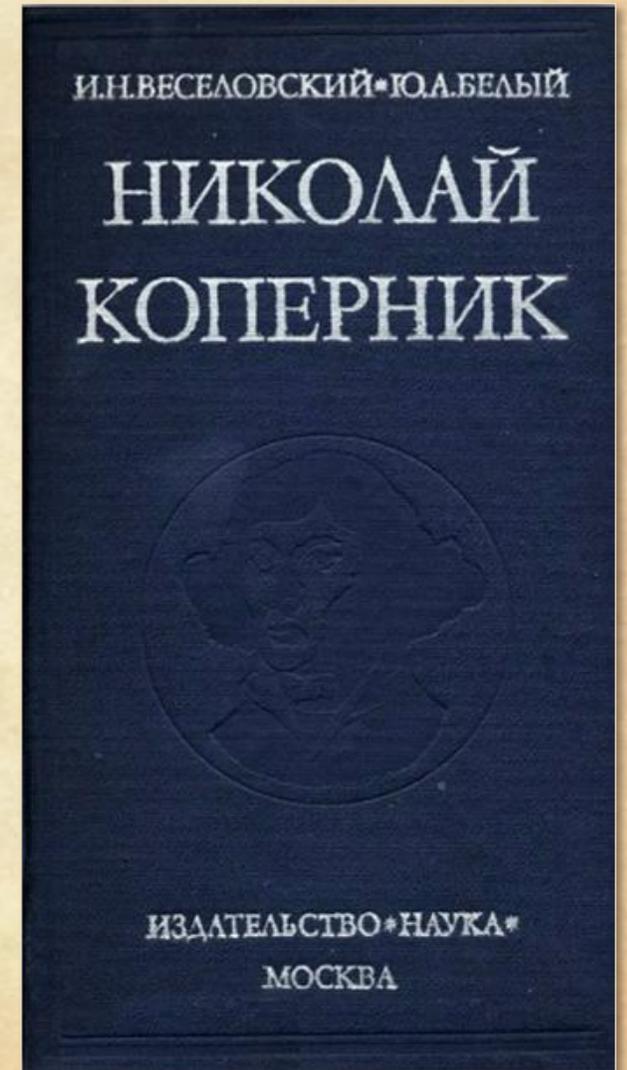
Аннотация издательства

Веселовский И. Н. Николай Коперник / И. Н. Веселовский, Ю. А. Белый. – Москва : Наука, 1974. – 455 с.

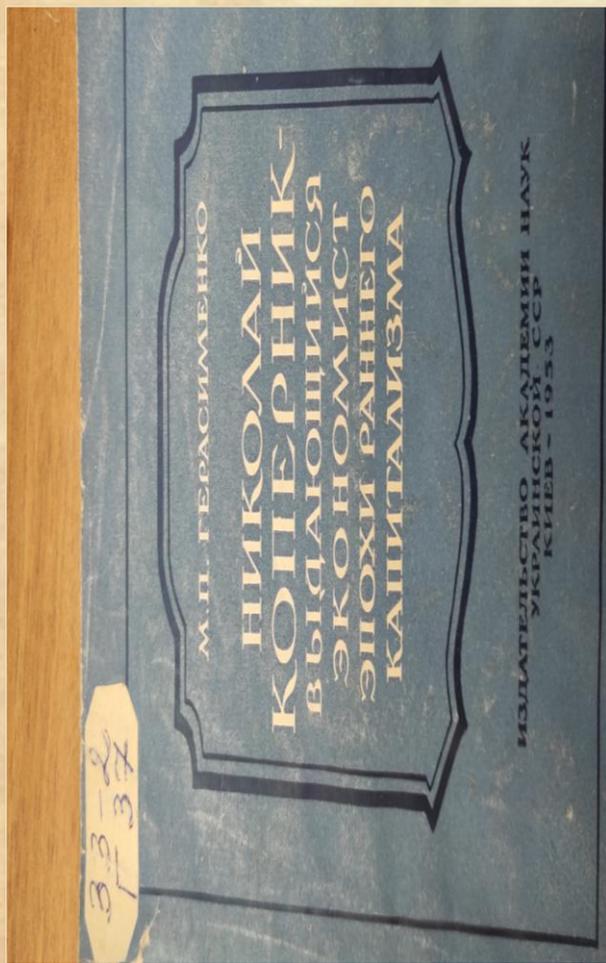
Книга о жизни и деятельности Николая Коперника - великого реформатора астрономии, стоявшего у самых истоков естественно-научной революции Нового времени.

Кроме глав, посвящённых биографии мыслителя, содержит толковый словарь астрономических и историко-астрономических терминов, а также библиографический и именной указатели.

Аннотация составителя



Герасименко М. П. Николай Коперник – выдающийся экономист эпохи раннего капитализма / М. П. Герасименко ; Академия наук Украинской ССР, Институт общественных наук. – Киев : Изд-во АН УССР, 1953. – 126 с. : портр.



Настоящее исследование представляет попытку ознакомить широкий круг читателей с трудами Коперника по экономическим вопросам. Издание состоит из трёх частей: «Коперник и его эпоха», «Учение Коперника о деньгах», «Место Коперника в истории политической экономии». Для широкого круга читателей.

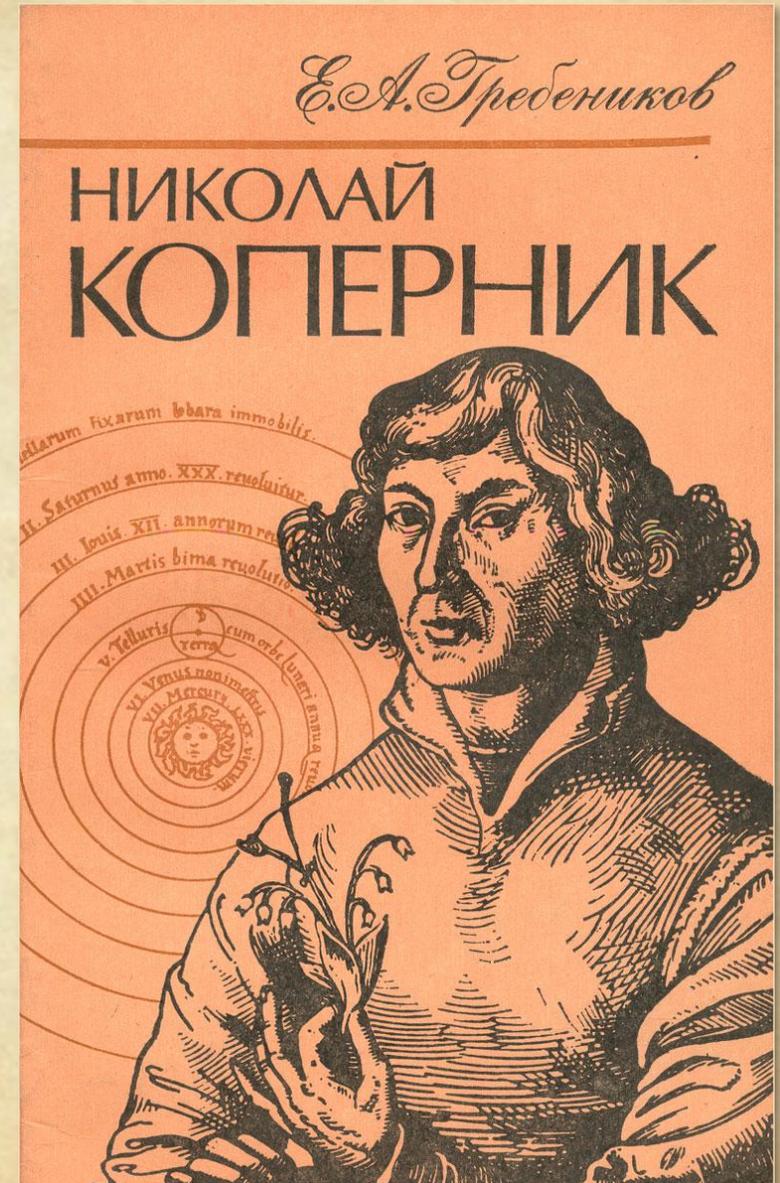
Аннотация составителя

Гребеников Е. А. Николай Коперник / Е. А. Гребеников. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Наука, 1982. – 143 с.

Книга посвящена изложению в популярной форме событий, фактов и основных идей, связанных с появлением, утверждением и строгим обоснованием коперниковой системы мироздания. Приводится достаточно подробное изложение основного сочинения «О вращениях небесных сфер». Излагаются и другие сочинения Коперника.

Для лиц, интересующихся историей естествознания: лекторов, преподавателей средней школы, старшеклассников, студентов вузов и техникумов, любителей астрономии.

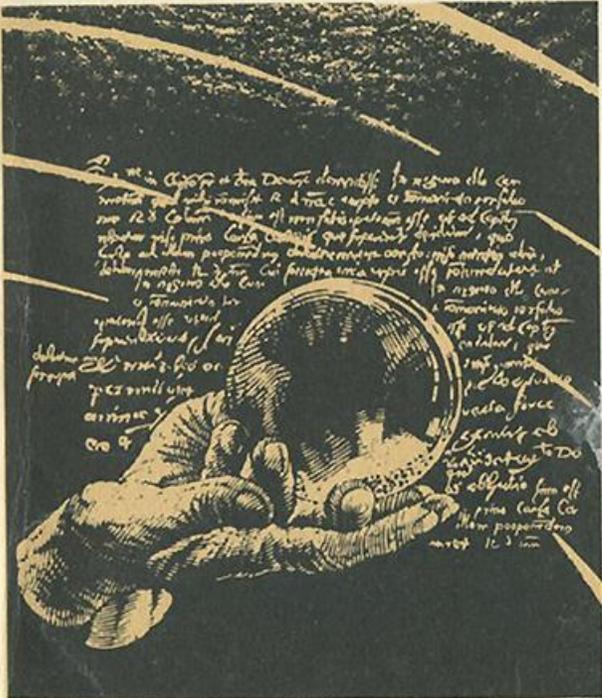
Аннотация издательства



Губарев В. От Коперника до «Коперника» / В. Губарев. – Москва : Издательство политической литературы, 1973. – 128 с.

Владимир ГУБАРЕВ

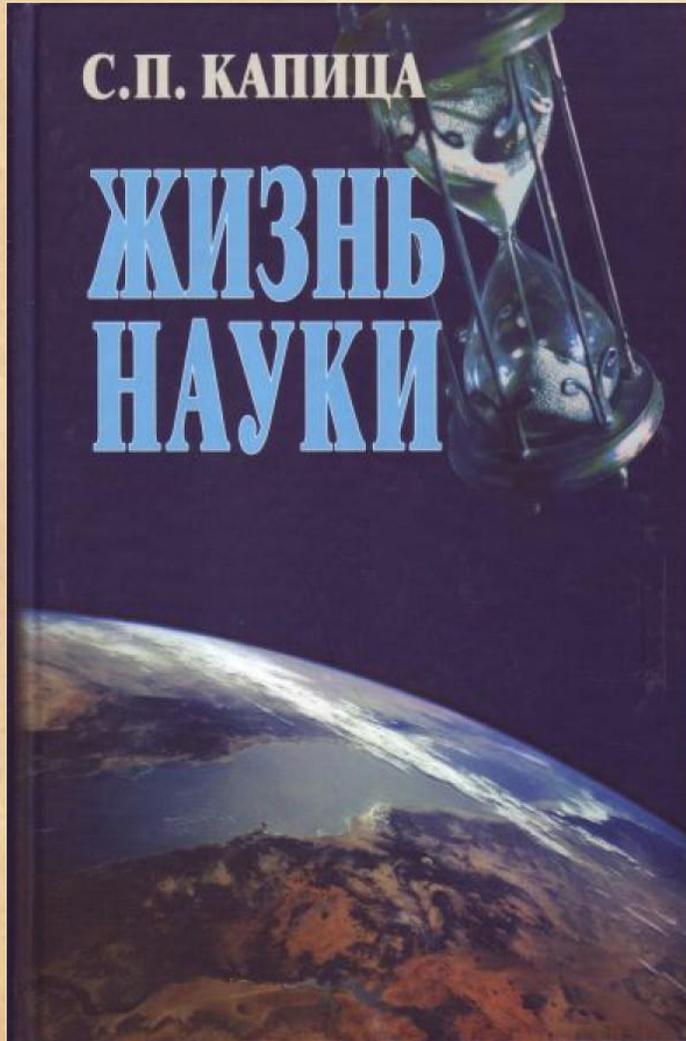
ОТ КОПЕРНИКА ДО „КОПЕРНИКА”



19 февраля 1473 года в доме, что стоял на улице св. Анны, в семье Коперников родился человек, «остановивший Солнце и двинувший Землю». Пять столетий спустя - в феврале 1973 года - в нескольких кварталах от этого дома рождался другой «Коперник» - искусственный спутник Земли.

Аннотация издательства

Жизнь науки. Антология вступлений к классике естествознания / составитель и автор биографических очерков С. П. Капица. – Москва : Наука, 1973. – 598 с. : портр.



Сборник охватывает время от эпохи Возрождения до наших дней. Наследие ученых Древнего мира, Средневековья, а также Востока оставлено в стороне. Ввиду историко-научного характера настоящего издания в него не включены вступления к сочинениям ныне здравствующих ученых. Материал в книге расположен по отраслям знаний, а внутри каждой отрасли в хронологическом порядке. Вступлениям к трудам каждого из ученых предпосланы краткие биографии, а сборник в целом снабжен аннотированным именованным указателем.

Аннотация составителя

Кудрявцев П. С. История физики : [в 3 томах] / П. С. Кудрявцев. – Москва : Учпедгиз.

Т. 1 : От древности до Менделеева. – 2-е изд. – 1956. – 563 с. : ил. – Библиогр.: с. 557–560.

В данном издании излагается эволюция основных физических воззрений, описывается процесс формирования основных понятий и концепций физики. Трехтомник охватывает все основные вехи развития физики от древних времен до создания квантовой механики. В первом томе изложена история физики от древности до середины XIX века.

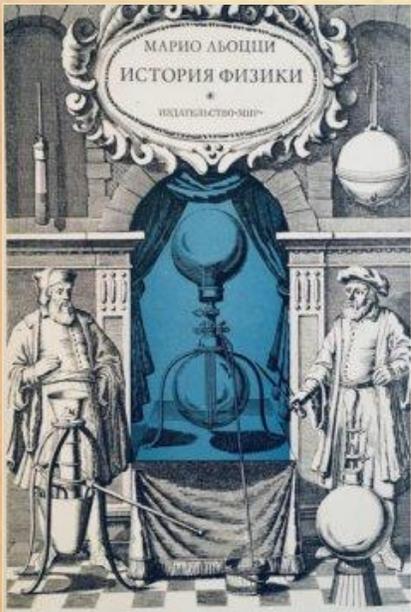


Аннотация составителя

Льоцци М. История физики / М. Льоцци ; перевод с итальянского Э. Л. Бурштейна. – Москва : Мир, 1970. – 464 с. : ил.

Предлагаемая читателю книга входит в большую серию под общим названием «История науки» и охватывает период от античности до середины XX века. Для широкого круга читателей.

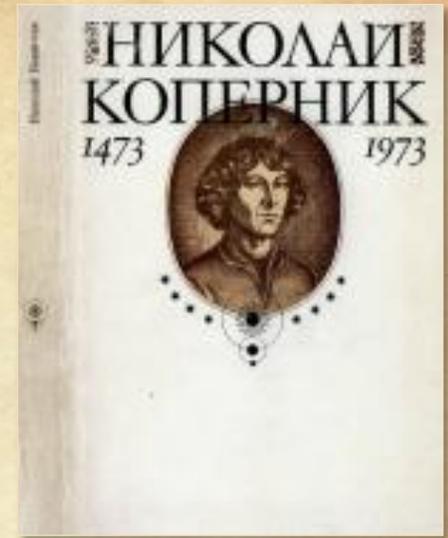
Аннотация составителя



Николай Коперник 1473–1973 : сборник / Академия Наук СССР [и др.] ; редколлегия: В. А. Котельников (главный редактор) [и др.]. – Москва : Наука, 1973. – 222 с. : ил.

В сборник включены доклады о жизнедеятельности Коперника, и о развитии его учения последующими поколениями.

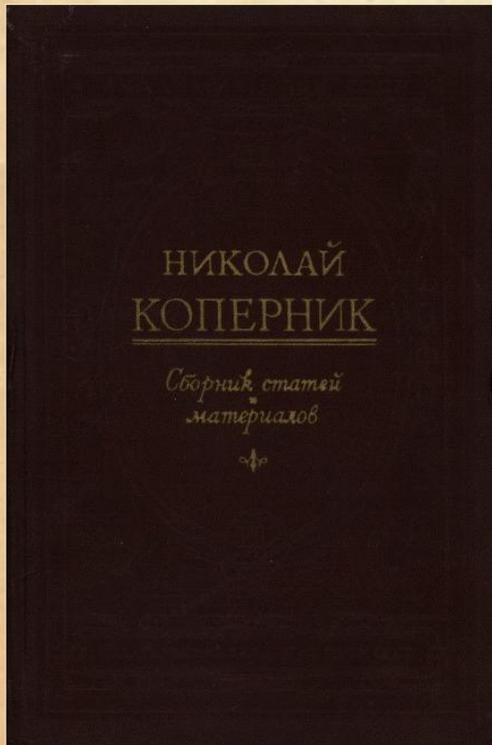
Из аннотации издательства



Николай Коперник : сборник статей и материалов к 410-летию со дня смерти (1543–1953) / ответственный редактор Б. В. Кукаркин. – Москва : Изд-во АН СССР, 1955. – 111 с. : ил., портр.

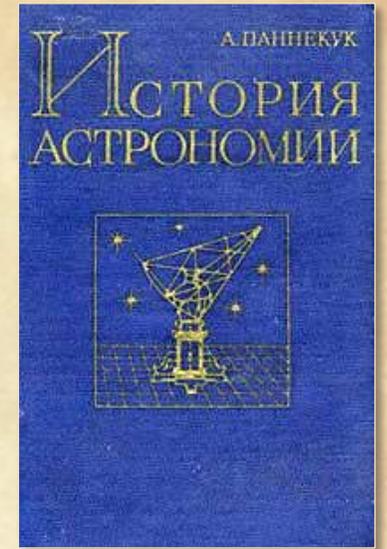
Настоящий сборник включает доклады и библиографические материалы, подготовленные библиотекой Академии наук СССР к 410-летию со дня смерти великого польского мыслителя Николая Коперника.

Из аннотации издательства



Паннекук А. История астрономии / А. Паннекук. – Москва : Наука, 1966. – 592 с.

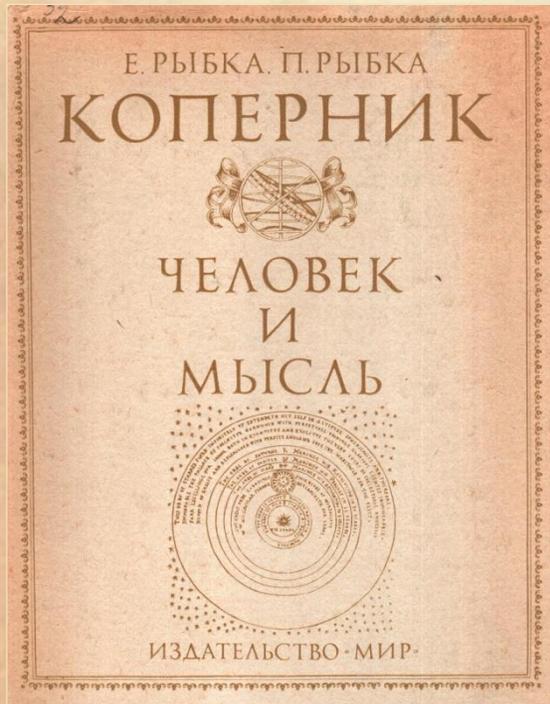
В книге показано развитие астрономии в Вавилоне, Египте, Греции, Китае, арабском мире, Европе эпохи Возрождения, в XVII-XIX столетиях, становление и развитие современного представления о Вселенной. Издание предназначено для широкого круга читателей.



Аннотация составителя

Рыбка Е. Коперник человек и мысль / Е. Рыбка, П. Рыбка ; перевод с польского Ю Данилова, А. Бондарева. – Москва : Мир, 1973. – 326 с.

Книга краковских астрономов Е. Рыбки и П. Рыбки – увлекательный рассказ о создании великим польским ученым Николаем Коперником гелиоцентрической системы мира. Авторы знакомят читателя с историей астрономии, и рисуют интересный, насыщенный портрет самого Коперника – человека, нашедшего в себе силы порвать тысячелетние традиции. Книга, выпущенная в год 500-летнего юбилея Коперника, рассчитана на широкий круг читателей.



Из аннотации издательства

Журнальные публикации о Николае Копернике

Масликов С. Солнце, 8 планет и разжалованный Плутон / С. Масликов // Техника-молодежи. – 2021. – № 11. – С. 48–50 : рис.

В статье рассказывается об истории представлений Николая Коперника, Уильяма Гершеля и других астрономов о количестве планет в солнечной системе.

Федотов Н. Коперникианская революция : 9 мифов об отце современной астрономии / Н. Федотов // Вокруг света. – 2021. – № 1. – С. 74–79 : ил., фот.

В статье приводятся факты и вымыслы о жизни польского астронома Николая Коперника.

Благодарим за просмотр

*Виртуальный библиографический обзор
подготовил ведущий библиограф
информационно-библиографического отдела
Н. В. Никанорова.*