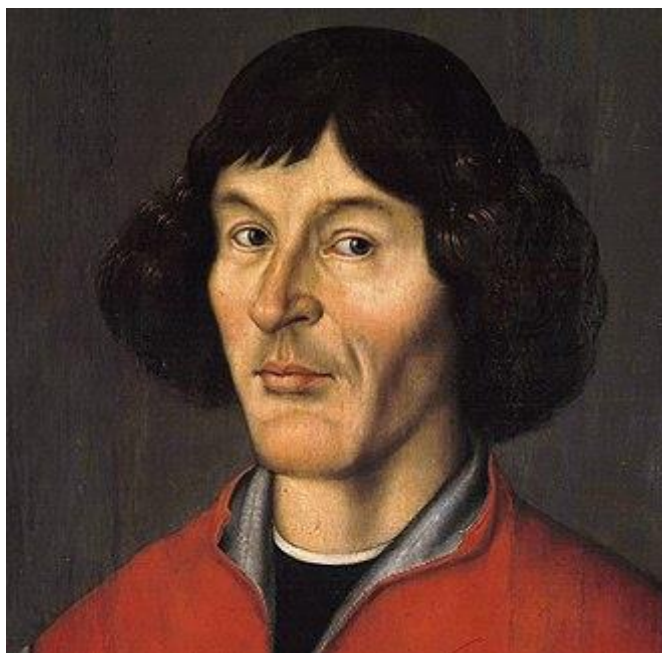


19 февраля – 550 лет со дня рождения Николая Коперника.



19 февраля – день рождения Николая Коперника, польского мыслителя эпохи Возрождения. Самый известный труд Коперника - «Об обращении небесных сфер» - содержит изложение и обоснование гелиоцентрической системы мира – идеи, положившей начало первой научной революции. Выставка включает научные труды Коперника и о Копернике, биографические произведения, а также учебные и научные издания, посвящённые истории астрономии и философской мысли.

Обратите внимание: электронные издания доступны только пользователям, зарегистрированным и авторизованным в ЭБС.



Коперник, Н. О вращении небесных сфер. Малый комментарий. Послание против Вернера. Упсальская запись / Н. Коперник. — Москва : Наука, 1964. — 652 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=44293> — ISBN 9785998928543. — Текст : электронный.

Свободное распространение работ по сферической астрономии и теории планетарных движений («Альмагест» Птолемея, «Трактат о сфере» Сакробоско, «Calendarium» Региомантана) привело к тому, что астрономическим центром в XIV в. становится Краковский университет. В 1514 году на Латеранском соборе комиссия по календарной реформе предлагает Копернику провести экспертную оценку точного значения продолжительности тропического года. Коперник на стене Ольшанского замка рисует «Таблицу наблюдений солнца». Геометр на протяжении двухлетних измерений понимает, что точки равноденствий и солнцестояний прецессируют и сдвиг со времён Птолемея произошёл уже на 21 градус. Выходит «Земля как-то движется» и движется в пустоте... Космография Коперника оказалась поистине революционной.



Баев, К. Л. Коперник : [12+] / К. Л. Баев. — Москва : Директ-Медиа, 2014. — 167 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236622> — ISBN 978-5-4458-9838-2. — Текст : электронный.

Константин Львович Баев (1881 - 1953) — советский ученый, астроном.

Вниманию читателей предлагается библиографическая книга Баева о Николае Копернике - реформаторе астрономии, создателя гелиоцентрической теории планетного устройства. Автор прослеживает жизнь Коперника с детских и юношеских лет вплоть до самой его кончины, рассматривает революционный характер взглядов Коперника, рассказывает о сочинении Коперника и судьбе его учения.



Энгельгардт, М. А. Николай Коперник. Его жизнь и научная деятельность: биографический очерк : [12+] / М. А. Энгельгардт. — Москва : Директ-Медиа, 2016. — 103 с. : ил. — (Жизнь замечательных людей). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437125> — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4475-7657-8. — Текст : электронный.

Биографический очерк русского писателя, публициста и литературного критика Михаила Александровича Энгельгардта (1861–1915) посвящен Николаю Копернику — знаменитому астроному, положившему начало современному представлению о системе мира. В данном издании приведены иллюстрации, схемы, рисунки из старинных учебников астрономии. Современный читатель узнает, что в Средние века всякая критическая мысль замирала без дальнейшего движения, ибо презиралась человеческая мудрость. В эту эпоху жил и творил великий реформатор и преобразователь, основатель современной астрономии — Николай Коперник. Каждая из VI глав в хронологическом порядке повествует о жизненном и научно-исследовательском пути ученого.



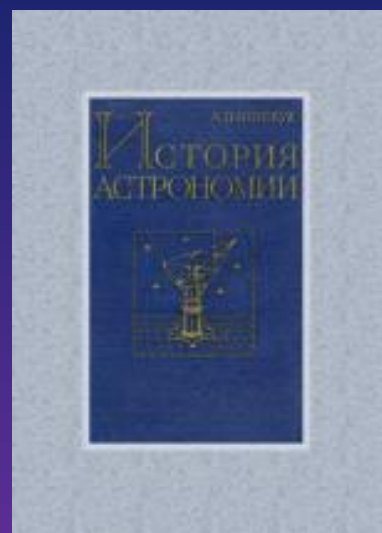
Вейнберг, Я. И. Николай Коперник и его учение / Я. И. Вейнберг. – Санкт-Петербург : Тип. В.С. Балашева и К°, 1873. – 194 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=77697> – ISBN 978-5-4460-1831-4. – Текст : электронный.

Журнал Министерства Народного Просвещения. Май. 1873. Четвертое десятилетие. Часть CLXVII.



Философы эпохи Возрождения: жизнь и идеи : учебное пособие / Новосибир. гос. аграр. ун-т ; сост. А. В. Колесникова, В. В. Куликов, М. А. Назарова [и др.]. - Новосибирск : НГАУ, 2013. - 328 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/515983> – Режим доступа: по подписке.

В пособии в популярной форме рассказывается о наиболее известных философах Западной Европы эпохи Возрождения, об их жизни и идеях. Приведены фрагменты из произведений мыслителей эпохи Возрождения, которые дают достаточно полное представление о содержании их учений. Учебное пособие предназначено для студентов всех направлений подготовки всех форм обучения, преподавателей философии, для всех, кто интересуется философией и её историей.



Паннекук, А. История астрономии=A History of Astronomy / А. Паннекук ; под ред. Б. В. Кукаркина, П. В. Куликовского ; пер. с англ. Н. И. Невской. – Москва : Наука, 1966. – 579 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447952> – Текст : электронный.

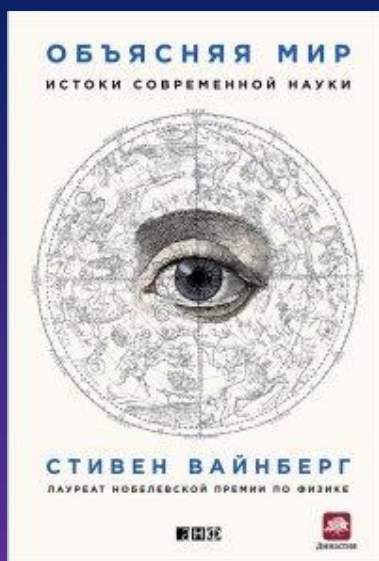
Вниманию читателя предлагается книга известного голландского астронома А.Паннекука (1873–1960) - капитальный труд, в котором прослежено развитие астрономической картины мира. Уже в глубокой древности, когда еще не сформировалось никаких систематических знаний по другим естественно-научным дисциплинам, астрономия была высокоразвитой наукой, и ее история совпадает с процессом развития человечества. Исходя из этого, показано развитие астрономии в Вавилоне, Египте, Греции, Китае, арабском мире, Европе эпохи Возрождения, в XVII–XIX столетиях, становление и развитие современного представления о Вселенной.

Книга не только весьма содержательна по приведенному материалу и оригинальности мыслей автора, но и легко читается благодаря живому и образному языку. Она будет интересна самому широкому кругу читателей --- от профессиональных астрономов, физиков и историков науки до студентов, школьников старших классов и просто любителей астрономии.



Натараджан, П. Карта Вселенной. Главные идеи, которые объясняют устройство космоса / Приямвада Натараджан ; пер. с англ. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2019. - 318 с. - ISBN 978-5-00139-052-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1077935> – Режим доступа: по подписке.

Веками люди воспринимали космос как статичное холодное пространство. Совсем иным он предстает перед нами сегодня в свете новейших знаний в области космологии. Образование и рост черных дыр, облака темной материи, ускоряющееся расширение Вселенной, эхо Большого взрыва, открытие экзопланет и возможность существования других вселенных — вот некоторые из космологических головоломок начала XXI в. Астрофизик Приямвада Натараджан находится на переднем крае исследований, она в буквальном смысле создает карты Вселенной — схемы распределения темной материи. В своей книге Натараджан рассказывает об открытиях, изменивших наши представления о Вселенной в прошедшем веке, о науке, стоящей за ними, и о пути признания радикальных научных теорий; размышляет о том, почему новые идеи о Вселенной и нашем месте в ней часто встречаются в штыки даже в научном сообществе. Ведь наука, всегда меняющаяся и неполная, какой она и должна быть, — это лучший способ понять нашу чудесную, таинственную Вселенную.



Вайнберг, С. Объясняя мир: Истоки современной науки: Научно-популярное / Вайнберг С., Краснянская В. - Москва :Альпина Пабли., 2016. - 474 с. ISBN 978-5-91671-479-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/564019> – Режим доступа: по подписке.

Книга одного из самых известных ученых современности, нобелевского лауреата по физике, доктора философии Стивена Вайнберга - захватывающая и энциклопедически полная история науки. Это фундаментальный труд о том, как рождались и развивались современные научные знания, двигаясь от простого коллекционирования фактов к точным методам познания окружающего мира. Один из самых известных мыслителей сегодняшнего дня проведет нас по интереснейшему пути - от древних греков до нашей эры, через развитие науки в арабском и европейском мире в Средние века, к научной революции XVI-XVII веков и далее к Ньютону, Эйнштейну, стандартной модели, гравитации и теории струн. Эта книга для всех, кому интересна история, современное состояние науки и те пути, по которым она будет развиваться в будущем.