



545 лет

Николай Коперник

(1473-1543)



Коперник Николай (1473-1543) – польский астроном, создатель гелиоцентрической системы Вселенной.



Родился 19 февраля 1473 г. в городе Торунь на севере Польши.

Получивший разностороннее образование в Польше и Италии, Коперник стал одним из самых ярких представителей польской научной и общественной мысли

позднего Средневековья. Он занимался математикой, медициной, инженерным делом, поэзией и переводами. Для экономической мысли были важны идеи Коперника о необходимости «исправления» монет, установления единых правил чеканки для борьбы против обесценивания.

Но наиболее известным вкладом учёного в науку стала разработка новой картины мира. Наблюдения за движением небесных тел привели Коперника к выводу о неверности учения, утверждающего, что Земля неподвижна, а вокруг неё обращаются Солнце, Луна и звёзды. На смену геоцентрической (землецентрической) схеме мироздания он выдвинул гелиоцентрическую (солнцецентрическую), согласно которой небесные тела, включая Землю, обращаются вокруг Солнца.

Коперник, впрочем, не решился представить эту дерзкую по тем временам теорию на суд современников. Труд «Об об-

ращениях небесных сфер» вышел в день его смерти. Этому труду учёный посвятил более 40 лет. Законы Коперника описали движение планет по орбитам, суточное вращение Земли вокруг своей оси, вращение планет вокруг Солнца. Сочинение вызвало жаркие дискуссии среди учёных. Что касается Римско-католической церкви, то она тогда практически не уделила внимания учению Коперника.

Сам астроном, ставший видным церковным деятелем, отнюдь не был склонен конфликтовать со священнослужителями и ни в коей мере не бросал им вызов.

Лишь в 1616 г., спустя 16 лет после казни Джордано Бруно, использовавшего систему Коперника в своих философских и богословских построениях, инквизиция внесла книгу «Об обращениях небесных сфер» в список запретных. Запрет был снят только в 1828 г.

Учёный умер 24 мая 1543 года в результате инсульта. Система Коперника, описывающая модель мира, стала громадным шагом в развитии человечества.

Книги и статьи из книг:

- ❖ **Веселовский И. Н.** Николай Коперник 1473-1543 / И. Н. Веселовский, Ю. А. Белый. – М. : Наука, 1974. – 436 с.
- ❖ ***Волков А. М.** В поисках правды. – Изд. 2-е. – М. : Детская литература, 1987. – 159 с. : ил.
- ❖ ***Гребеников Е. А.** Николай Коперник. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Наука, 1982. – 144 с. : ил.
- ❖ **Губарев В. С.** От Коперника до "Коперника". – М. : Политиздат, 1973. – 128 с.
- ❖ **Житомирский С.** Николай Коперник. «Остановивший солнце, сдвинувший землю» // Энциклопедия для детей Аванта+. Т. 8: Астрономия / гл. ред. М. Д. Аксенова. – М., 1998. – С. 76-85.
- ❖ **Сморodinский Я. А.** Николай Коперник // Замечательные ученые / под ред. С. П. Капицы. – М., 1980. – С. 5-18. – (Библиотечка "Квант").
- ❖ **Николай Коперник** : сборник. – М. : Знание, 1973. – 64 с. : ил. – (Новое в жизни, науке, технике. Серия "Космонавтика, астрономия").
- ❖ **Николай Коперник.** К 500-летию со дня рождения 1473-1973 / ред. Э. Н. Терентьева, Ю. Г. Тихомирова ; худож. И. Б. Кравцов. – М. : Наука, 1973. – 223 с. : ил.
- ❖ **Коперник Николай** // Большая Российская энциклопедия. Т. 15. – М., 2010. – С. 207-208.

- ❖ **Реале Д.** Николай Коперник и новая парадигма гелиоцентрической теории // Западная философия от истоков до наших. Т. 3 : Новое время (От Леонардо до Канта) / Д. Реале, Д. Антисери ; пер. с итал. С. Мальцевой. – СПб., 1996. – Ч. 2. Гл. 2. – С. 66-79.
- ❖ **Ревзин Г.** Николай Коперник. – М. : Молодая гвардия, 1949. – 430 с. : ил. – (Жизнь замечательных людей).
- ❖ ***Роджерс Э.** Николай Коперник (1473-1543) // Физика для любознательных : Т. 2 : Наука о Земле и Вселенной. Молекулы и энергия / Э. Роджерс ; общ. ред. и предисл. Л. А. Арцимовича. – 2-е изд., испр. – М., 1972. – Гл. 16. – С. 90-106.
- ❖ **Рыбка Е.** Коперник. Человек и мысль / Е. Рыбка, П. Рыбка ; пер. с пол. Ю. Данилова, А. Бондарева. – М. : Мир, 1973. – 328 с. : ил.
- ❖ **Рыбка Э.** Николай Коперник / пер. с пол. Г. Языковой. – Варшава : Полония, 1967. – 135 с. : ил.
- ❖ **Самин Д. К.** Николай Коперник (1473-1543) // 100 великих ученых / Д. К. Самин. – М., 2000. – С. 23-27. – (Сто великих).

Статьи из периодики:

- ❖ **Афанасьева Н.** Il sole no si move // Нева. – 2006. – № 2. – С. 228-232.

Идеи строения Вселенной и гелиоцентрическая система Леонардо да Винчи и Коперника, Аристарха Самосского.
- ❖ **Девятова С. В.** Судьба учения Н. Коперника / С. В. Девятова, В. И. Купцов // Вопросы философии. – 2011. – № 1. – С. 83-97.
- ❖ **Николай Коперник** // 100 человек, которые изменили ход истории : еженедельное издание. – 2008. – № 62. – С. 1-31.
- ❖ ****Крушанов А.** Является ли Коперник автором "коперниканской модели мира"? // Знание – сила. – 2015. – № 1. – С. 51-56.
- ❖ **Ступицын А.** Взгляд Коперника // ГЕО. – 2006. – № 7. – С. 26-28.

Польские археологи реконструировали облик Николая Коперника по черепу.