УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Николай Кузанский

Костров Д.А,
Ст.гр. N3360

Николай Кузанский (1401 — 11 августа 1464)

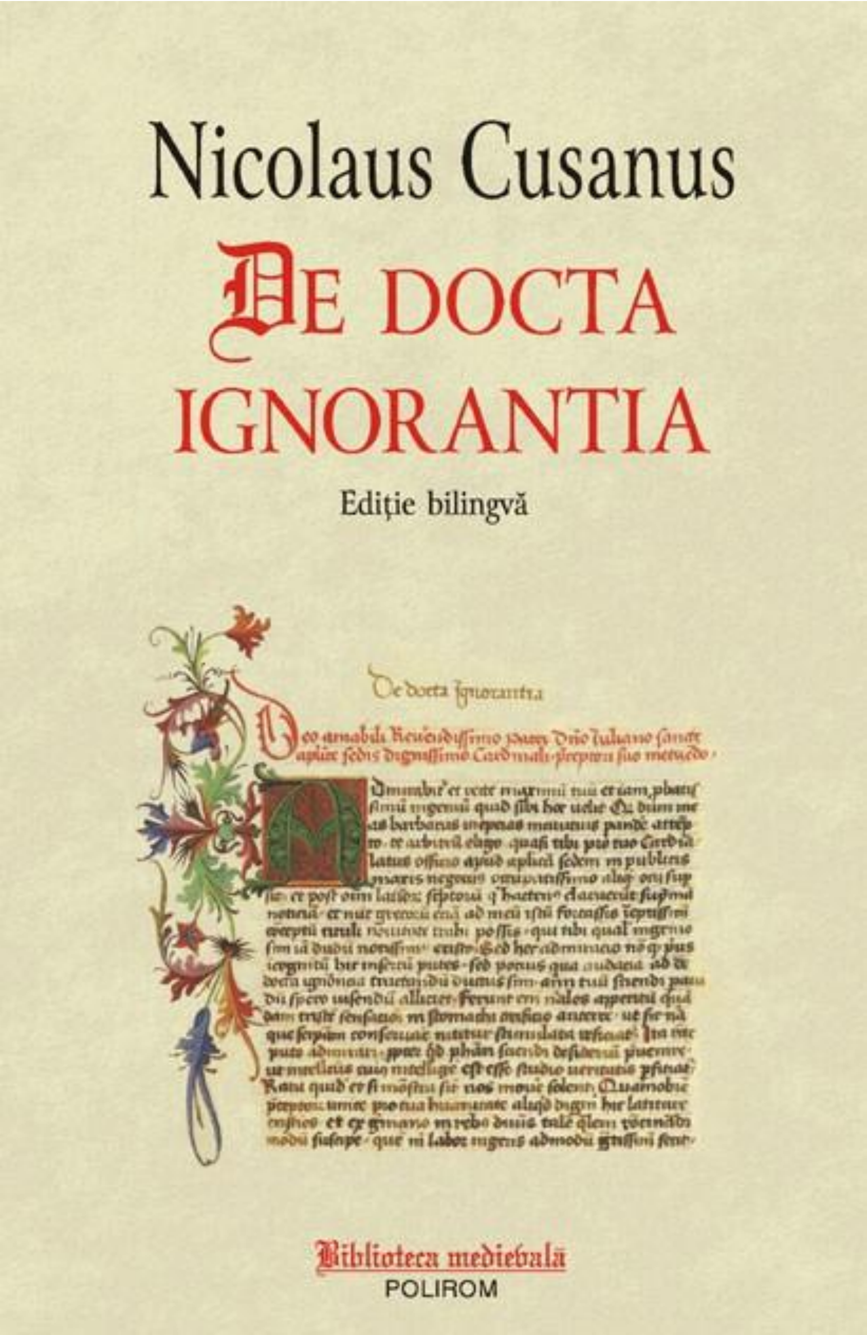
Бернкастель-Кус (Куза), Германия

Гейдельбергский университет им. Рупрехта и Карла (1386 г.)

Церковь св. Флориана в Кобленце, где Николай Кребс стал настоятелем в 1426 г. В эти годы Николай впервые знакомится с идеями гуманистов.

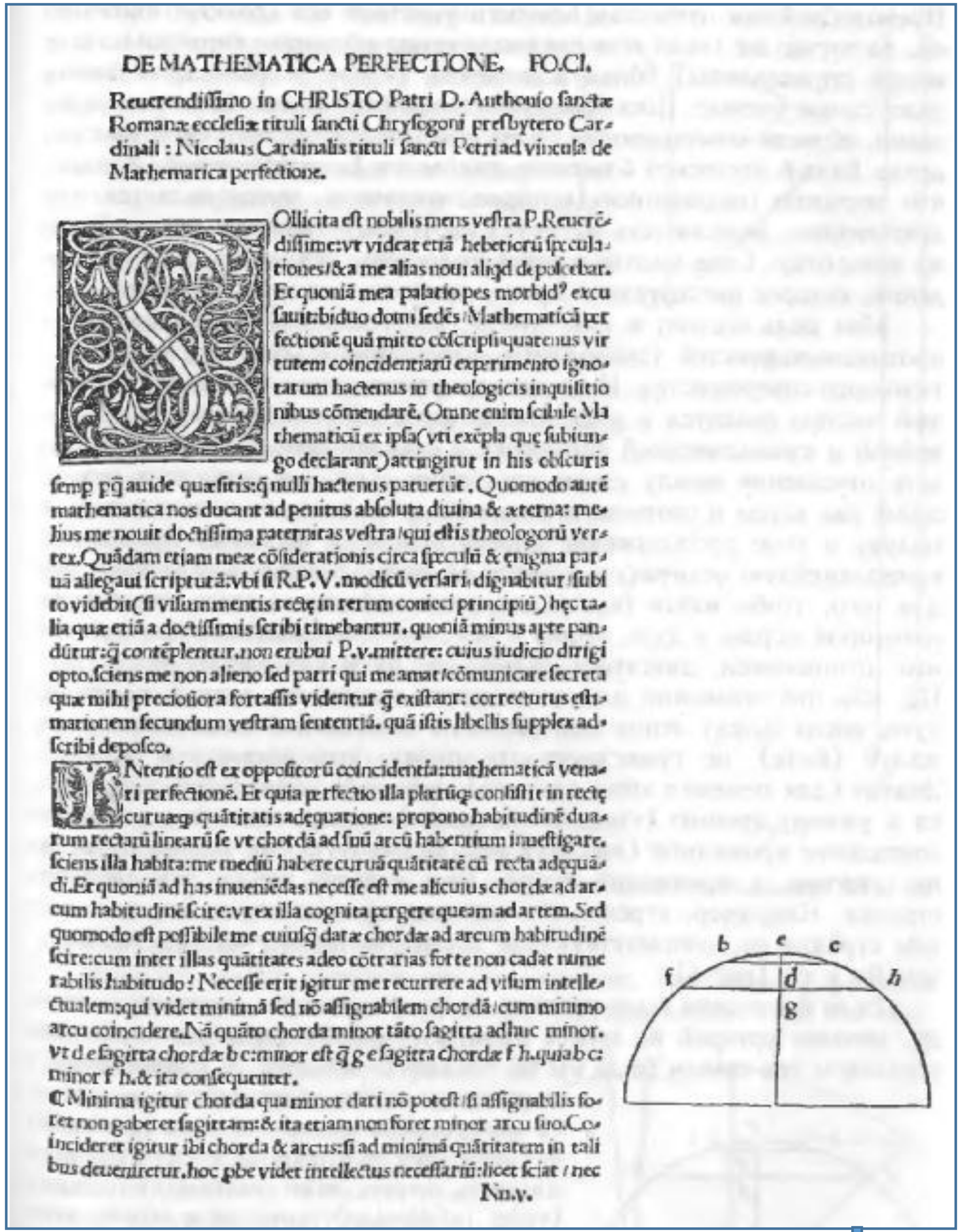
Обладая дипломатическими способностями, он умело продвигал интересы Папы и сделал блестящую карьеру кардинала.

«Кардинал Николай Кузанский». Гравюра 1538 г.



В философском трактате "Об учёном незнании (De docta ignorantia)", Н. Кузанский сформулировал один из важнейших принципов своей философии:

«...не будет более совершенного постижения, чем явить высшую умудрённость в собственном незнании...».



DE MATHEMATICA PERFECTIONE. FO.CI.

Reuerendiſſimo in CHRISTO Patri D. Anthonio ſanctæ Romanæ eccleſiæ tituli ſancti Chryſogoni preſbytero Cardinali : Nicolaus Cardinalis tituli ſancti Petri ad vincula de Mathematica perfectione.

SOllicita eſt nobilis mens veſtra P. Reuerēdiſſime: vt videat etiā hebetiorū ſpeculationes/& a me alias noui aliqd depoſcebat. Et quoniā mea palatio pes morbid⁹ excuſauit: biduo domi ſedēs/Mathematicā perfectionē quā mitto cōſcripſi quatenus virtutem coincidentiarū experimento ignotarum hactenus in theologicis inquiſitionibus cōmendarē. Omne enim ſcibile Mathematicū ex ipſa (vti exēpla quę ſubiungo declarant) attingitur in his obſcuris ſemp ꝑq̄ auide quæſitis: q̄ nulli hactenus paruerūt. Quomodo autē mathematica nos ducant ad penitus abſoluta diuina & æterna: melius me nouit doctiſſima paternitas veſtra/qui eſtis theologorū vertex. Quādam etiam meæ cōſiderationis circa ſpeculū & ęnigma paruā allegaui ſcripturā: vbi ſi R.P.V. modicū verſari dignabitur ſubito videbit (ſi viſum mentis rectę in rerum conieci principiū) hęc talia quæ etiā a doctiſſimis ſcribi timebantur. quoniā minus apte pandūtur: q̄ contēplentur. non erubui P.v. mittere: cuius iudicio dirigi opto. ſciens me non alieno ſed patri qui me amat/cōmunicare ſecreta quæ mihi precioſiora fortaſſis videntur q̄ exiſtant: correcturus eſtimationem ſecundum veſtram ſententiá. quā iſtis libellis ſupplex adſcribi depoſco.

INtentio eſt ex oppoſitorū coincidentia: mathematicā venari perfectionē. Et quia perfectio illa plerūq; conſiſtit in rectę curuæq; quātitatis adęquatione: propono habitudinē duarum rectarū linearū ſe vt chordā ad ſuū arcū habentium inueſtigare. ſciens illa habita: me mediū habere curuā quātitatē cū recta adęquādi. Et quoniā ad has inueniēdas neceſſe eſt me alicuius chordæ ad arcum habitudinē ſcire: vt ex illa cognita pergere queam ad artem. Sed quomodo eſt poſſibile me cuiuſq̄ datæ chordæ ad arcum habitudinē ſcire: cum inter illas quātitates adeo cōtrarias forte non cadat numerabilis habitudo? Neceſſe erit igitur me recurrere ad viſum intellectualem: qui videt minimā ſed nō aſſignabilem chordā/cum minimo arcu coincidere. Nā quāto chorda minor tāto ſagitta adhuc minor. vt d e ſagitta chordæ b c: minor eſt q̄ g e ſagitta chordæ f h. quia b c: minor f h. & ita conſequenter.

¶ Minima igitur chorda qua minor dari nō poteſt/ſi aſſignabilis foret non haberet ſagittam: & ita etiam non foret minor arcu ſuo. Coincideret igitur ibi chorda & arcus: ſi ad minimā quātitatem in talibus deueniretur. hoc ꝓbe videt intellectus neceſſariū: licet ſciat/nec

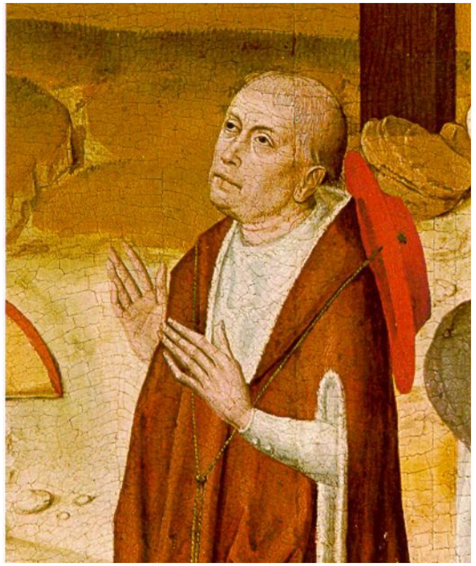
Nn.v.

В 1445—1449 годах написал трактаты «О квадратуре круга» (De quadratura circuli) и «О соизмерении прямого и кривого» (De recti ac curvi commensuratione) — о спрямлении окружности. Основной его результат для приближённого спрямления дуги окружности в современных обозначениях можно выразить формулой:

$$\varphi = 3\sin / 2\varphi+\cos\varphi$$

Фрагмент карты Европы Николая Кузанского, отпечатанной во Флоренции 1491 г. В правом верхнем углу различим Новгород, ниже Псков.

"Распятие". XV век. Внизу нарисован Николай Кузанский



Андреа Бреньо, надгробие Николая Кузанского в базилике св. Петра в веригах, Рим. Дата смерти 11 августа 1464 года