

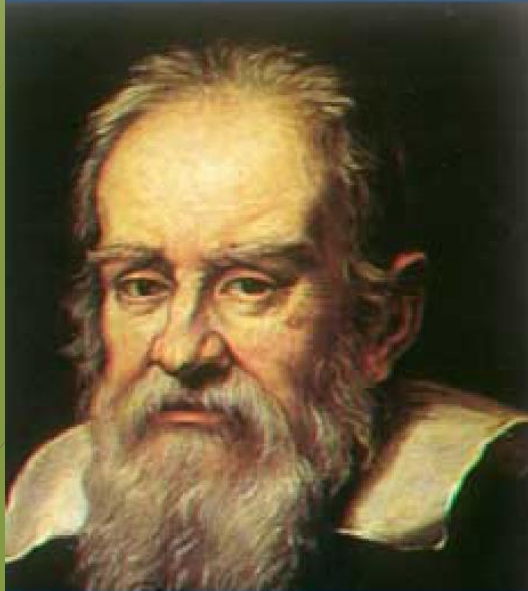
**БИБЛИОТЕКА ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**КНИЖНЫЕ ИСТОЧНИКИ
ПО ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ АСТРОНОМИИ
РУБЕЖА XVI – XVII ВЕКОВ
(ПО ФОНДУ РЕДКИХ КНИГ
БИБЛИОТЕКИ
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ РАН)**

Рябова В.И., к.и.н., в.н.с. БЕН РАН



Уточнение системы Н. Коперника



Галилео Галилей
(Италия)



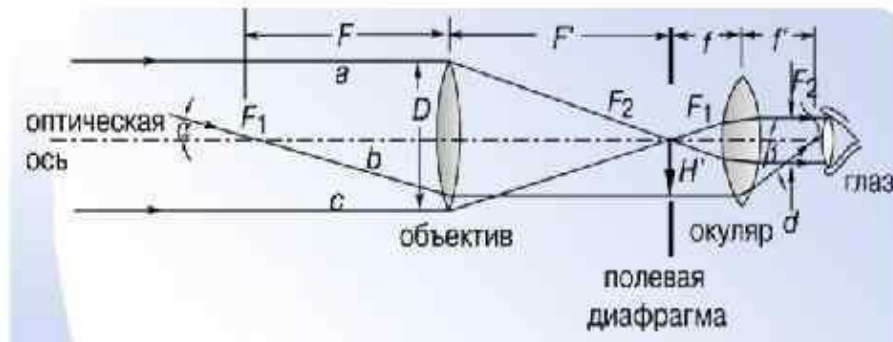
Иоганн Кеплер
(Германия)

- ▶ Труд И. Кеплера “Mysterium Cosmographicum...” подтверждает революционный скачок в развитии астрономии на рубеже XVI – XVII веков

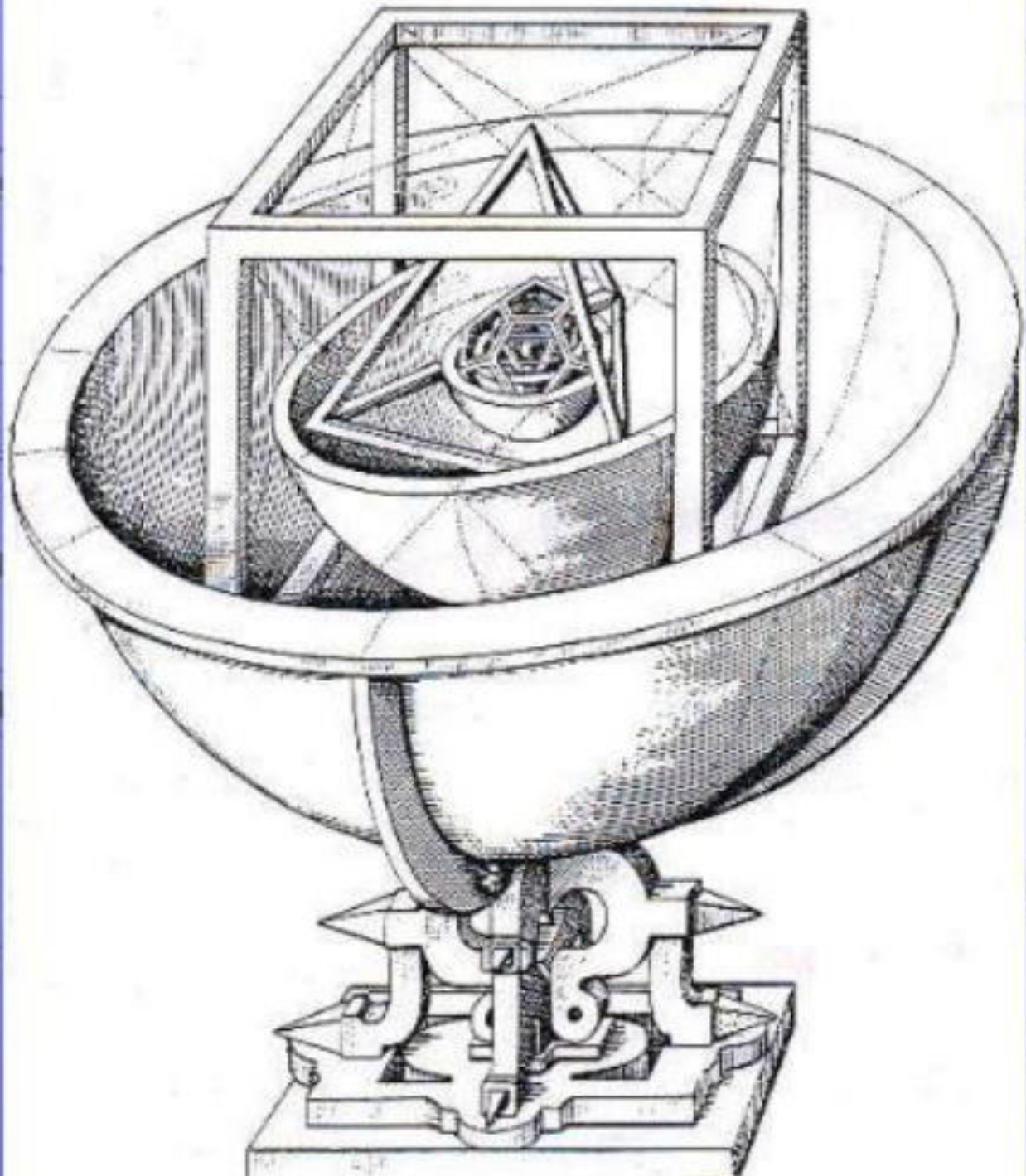
И.Кеплер. «Тайна мироздания»



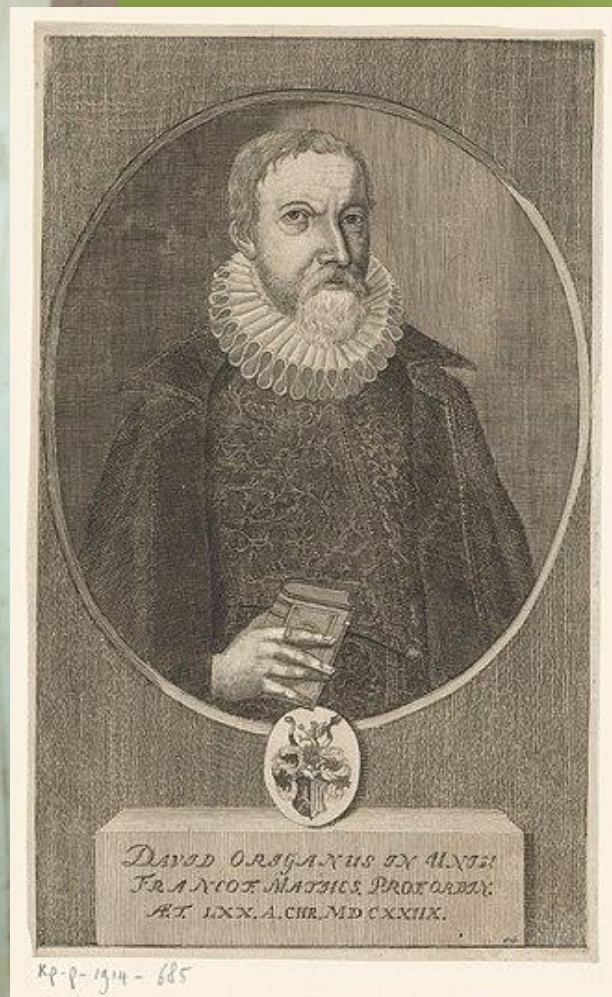
Кеплеровы телескопы



Иоганн Кеплер в 1611 г. усовершенствовал телескоп, заменив рассеивающую линзу в окуляре собирающей. Он предложил схему телескопа с перевернутым изображением, но значительно большим полем зрения и увеличением, чем у Галилея. Эта конструкция достаточно быстро вытеснила прежнюю и стала стандартом для астрономических телескопов.



Давид Ориганус



Кр-р-1914-685

Origanus David Origanus. 1654

4544

5. 11. 15. 17. 18.

ANNORUM POSTERIORUM 30
Incipientium ab Anno Christi 1625, &
desinentium in annum 1654,
EPHEMERIDES
BRANDENBURGICÆ COE-
LESTIUM MOTUUM ET
TEMPORUM
Summa Diligentia in luminari-
bus cal-
culo duplici Tychnico & Prutenico, in reli-
quis Planetis Prutenico seu Coperniceo
elaborata
à
**DAVIDE ORIGANO GLACEN-
SE** Germano, Mathematico in Academia Ele-
ctorali Brandenburgica Professore Pab.
& Ordinario:
*Et accommodata Invenitur Francofurtensi ad Viadrum, cujus long.
est 36 part. 6, Latit. 52 part. 20.*
Cum explicatione brevium festorum, Romanorum veterum
& Græcorum, Item Indæorum.
*Annexa etiam ratio, qua Calendaria Græca, Indæica & Arabica
ad quædam tempora constructa possunt.*
Cum privilegij S. Cæsaris Majestatis, Christianissimi
Regis Galliarum, & quorundam Principum ac
Reipublicarum.
*Francfurti, in Viadrum Anno 1659 typis Joannis Eicharnij
Apud Davidem Reichardum Bibliopolem Societatis.*

PTOLOMÆVS. PLINVS.

Давид Ориганус



5. 11. 13.



ANNORUM POSTERIORUM 30
 Incipientium ab Anno Christi 1625, &
 desinentium in annum 1654,
EPHEMERIDES
 BRANDENBURGICÆ COE-
 LESTIUM MOTUUM ET
 TEMPORUM

Summa Diligentia in luminaribus cal-
 culo duplici Tyconico & Prutenico, in reli-
 quis Planetis Prutenico seu Copernico
 elaboratae

DAVIDE ORIGANO GRACEN-
 SE Germano, Mathematico in Academia Ele-
 ctoral Brandenburgica Professore Pab.
 & Ordinario:

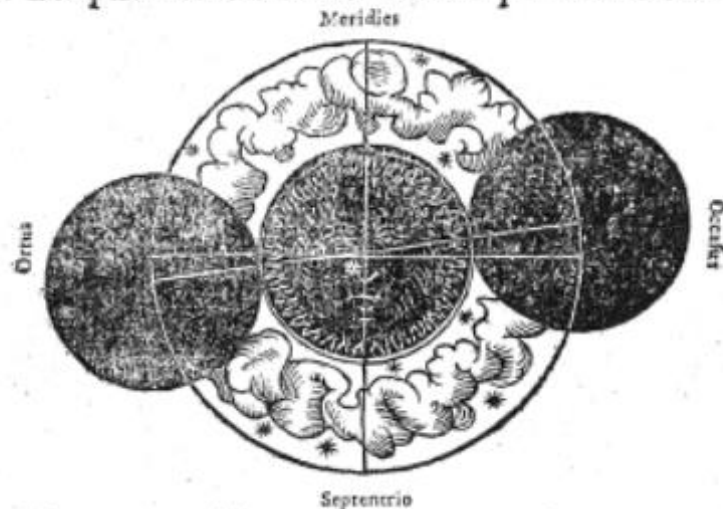
*Et accommodatae horiZonti Francofurtano ad Viadrum, cujus long.
 est 56 par. 05, Latit. 52 par. 20.*
 Cum explicacione brevi festorum, Romanorum veterum
 & Græcorum, Item Iudeorum.
*Annexa etiam ratione, qua Calendaria Græca, Iudæica & Arabica
 ad quævis tempora constructi possunt.*
 Cum privilegio S. Cæsaris Majestatis, Christianissimi
 Regis Galliarum, & quorundam Principum ac
 Rerumpublicarum.
 Francofurti cæ Viadrum Anno 1659 typis Joannis Eicharnij
 Apud Davidem Reichardum Bibliopolam Struivensium.

PTOLOMEVS.

PLINIVS.



Schema Eclipsis calculo Prutenico aliquomodo consentiens.



Quarta Lunæ die 16 Septembr. anni novi,
6 vero eiusdem mensis anni veteris, nostris antipodibus & Periacis,
imo omnibus illis, quibus Luna supra, Sol infra horizontem existit,
sele offert.

	D	H	I	l'
Media n. luminariū & sit in nostro merid. Sept. 16	6	26	18	
Intervallum mediæ & veræ & Subtr. eist	6	27	7	
Hinc vera & accedit tempore mediæ Sept. 15	23	59	21	
Equatio temporis Add. ind.		21	56	
Tempus apparense ostendit vera & Sept. 16	0	21	17	
Quo tempore vera æquinoctior. præcessio eist Par.	18	19	52	
Anomalia ☉ coæquata Sign.	2	14	45	31
Annualis)	6	16	18	30
Motu latitud) versus a boreo limite	3	9	25	20
Et latitudo) vera Merid. Defc.			49	1
Est & Sol motu suo vero in 17 grad.	23	17	11	
) non longe à ☉ in X grad.	23	17	11	
Semidiameter)			27	45
Semidiameter umbra			49	30
Variatio umbrae Subtr.			19	
Correcta semidiameter umbra			49	11
Aggregata semidiametrorum			65	17
Parti deficiens			27	57
Ipseque Eclipsis Digitorum 6, 4/ fere				3

	D	H	I	l'
Sept. 16	6	45	14	
Subtr. 7	1	14		
15	23	41	0	
Subtr. 35				
Sept. 15	23	41	25	
	27	57	58	
Sign. 1	19	42	37	
6	19	34	32	
A ☉ 6	9	28	8	
Merid. defc.		49	3	
In 17 gr.	23	30	10	
In X gr.	23	10	17	
			17	16
			46	49
Subtr. 28				
			46	21
			64	17
			15	14
Dig. 5	5	48		
Scrapiæ				



Brehms
Tierleben

Vierfüßler
und
Lurche

800 6
4307
PUP



Brehms
Tierleben

Vögel

800 7
4308
PUP



Brehms
Tierleben

Fische

PUP
800 4
4306



PUP
800 4
4549



800 4
4549
PUP



Спасибо за
внимание!

