

Презентація на тему: Міжнародний космічний проект "Галілео"



Однією з найвидатніших постатей епохи зародження сучасного природознавства був Галілео Галілей (1564—1642). З власного світогляду він переважно дуже близький Кеплеру. Галілей був переконаним прибічником системи світу Коперника і кожен відстоював на вирішальній ролі експеримента в природознавстві, вбачаючи у ньому прямий шлях пізнання людиною природи. Галілей, подібно Кеплеру, багато і плодотворно займався математикою, це обумовило його видатні досягнення у галузі фізики.





Рідко кому вдавалося на таку короткий час (з осені 1604 р. до весни 1610 р.) сделать дуже багато видатних відкритті, скільки довелося частку Галілея. Рас сматривая в телескоп Місяць, то побачив там гори і долини, «гірські гребені, излу чающие світло» і великі темні, очевид але, що лежать нижче рівнини. Спостереження тонкої світної серпанку Чумацького Шляху підтвердили припущення Демокрита, яке налічує вже з більш 1000 років: «Хоч куди ми направили зорову трубу, нашому погляду скрізь має предста вляться дуже багато зірок, з до торых досить багато досить великі й просто повинні кидатися у очі». Про наруженные в телескоп окремі деталі структури Чумацького Шляху зривали перші покрови таємничості від цього об'єкта, відзначали його хмарне будову та так ж виявляли «туманні зірки», мають вид окремих світних об'єктів. Це був перші спроби спостережень, до торые стали основою розвитку науки в по такі століття.

- Галілея недвозначно попередили, але був одержимий своїми ідеями, які реальність системи Коперника.
- Невдовзі Барберіні — кардинал і голова інквізиції — став папським співачем. Як виходець із купецької сім'ї у нього було певний інтерес до естествознання, глибоко шануючи дослідженням Галілея. Але як тато Урбан VIII він був виразником інтересів святої римської церкви, становище якого було тоді найкращим. Їй не вдалося домогтися абсолютного панування в Італії: Венеційська республіка, князі Північної Італії та імператор успішно пручалися прагненням церкви. Політика сближення і Франції ще більше підірвала значення папства, так як Франція під впливом Рішельє виступала як проти Іспанії, і проти Італії — «Святий Римський імперії німецької нації», тобто. проти обох католицьких держав. Удивительно, що Урбан VIII все-таки встояв проти спроб Галілея схилити його до відміни декрету 1616 р. — адже політична й ідеологічна позиції клерикальної влади звідусіль зазнавала досить енергійним нападкам.
- Тим часом Галілей створює свій «Діалог про поїздку двох найголовніших системах світа», де висуває заперечення проти аргументів прихильників вчення Птолемея або Ньютона.

Дякую за увагу))