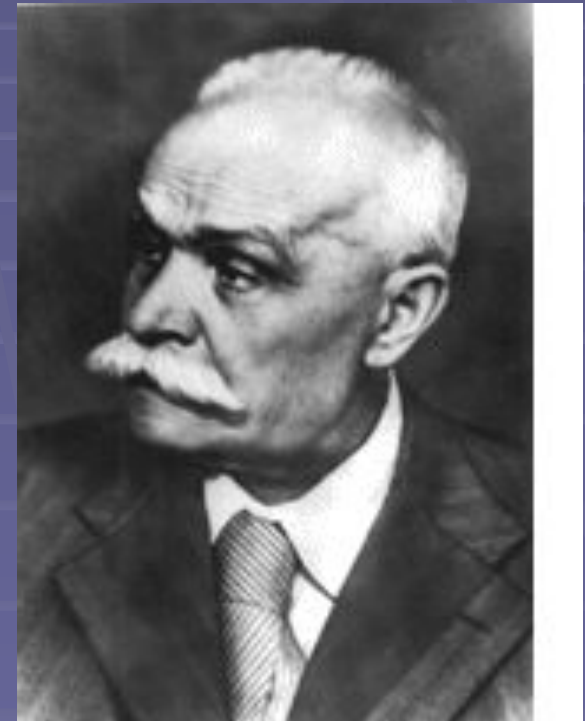


# Розвиток науки в період хрущовської відлиги

- Друга половина 1950-х-перша половина 1960-х років-найдинамічніша доба в історії української науки

- Інститут електрозварювання імені Є. Патона розробляв нові технології автоматичного зварювання, що вивело СРСР на перше місце у світі в галузі зварювальної техніки.

Патон Євгеній Оскарович  
1870-1953рр.  
Засновник інституту електрозварювання





НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК  
УКРАЇНИ

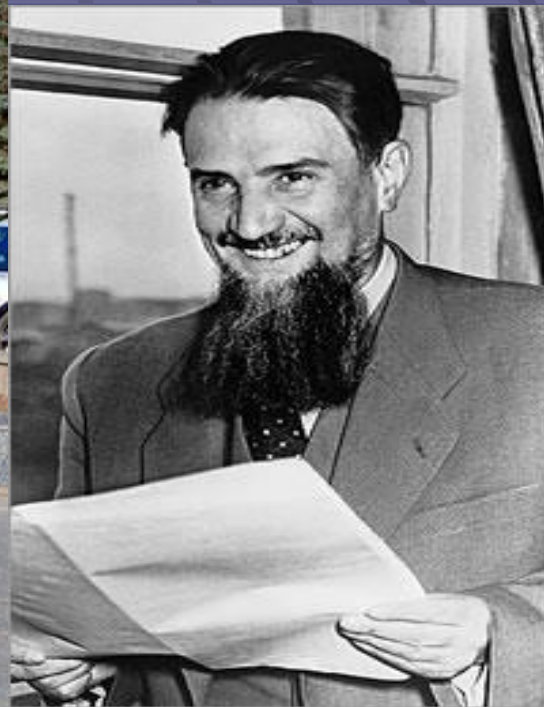
**ІНСТИТУТ  
ЕЛЕКТРОЗВАРЮВАННЯ  
ім.Є.О. ПАТОНА**

THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE  
THE E.O. PATON  
ELECTRIC WELDING INSTITUTE



- Засновано інститут матеріалознавства
- Засновано інститут металофізики
- Створений інститут Радіофізики та електромеханіки.
- Створений Фізико-технічний інститут низьких температур
- Головним науковим закладом республіки була АН УРСР яку очолив Борис Патон. До складу АН входили Київський, Донецький, Дніпропетровський, Харківський, Південний та Західний наукові центри які об'єднували понад 80 тис. науково-дослідницьких установ.
- У Києві запрацював дослідницький атомний реактор.

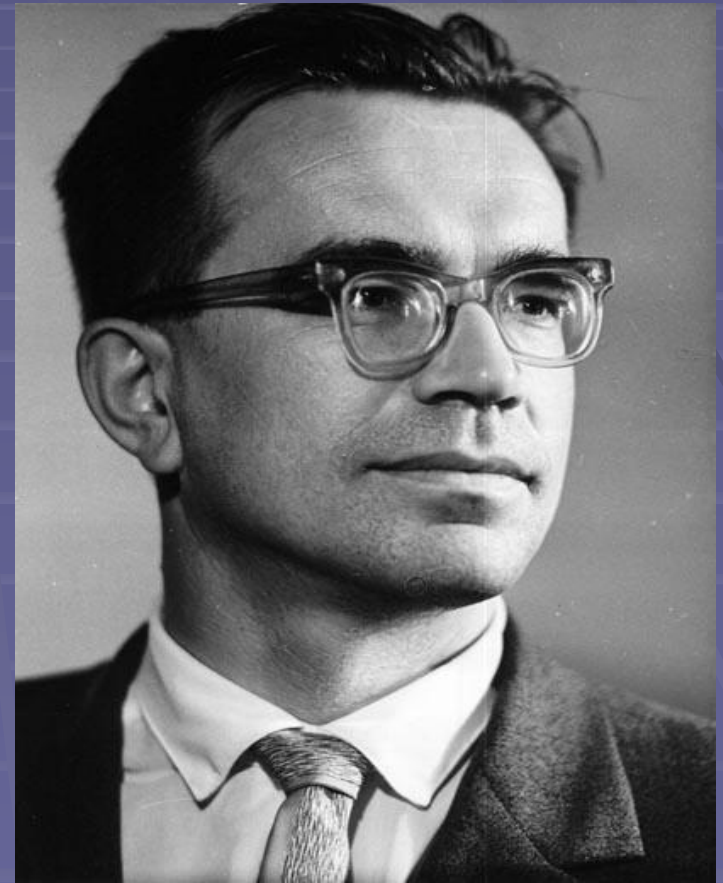
- Виконувалися програми з розвитку ядерної енергетики якими керував фізик-ядерник Ігор Курчатов.





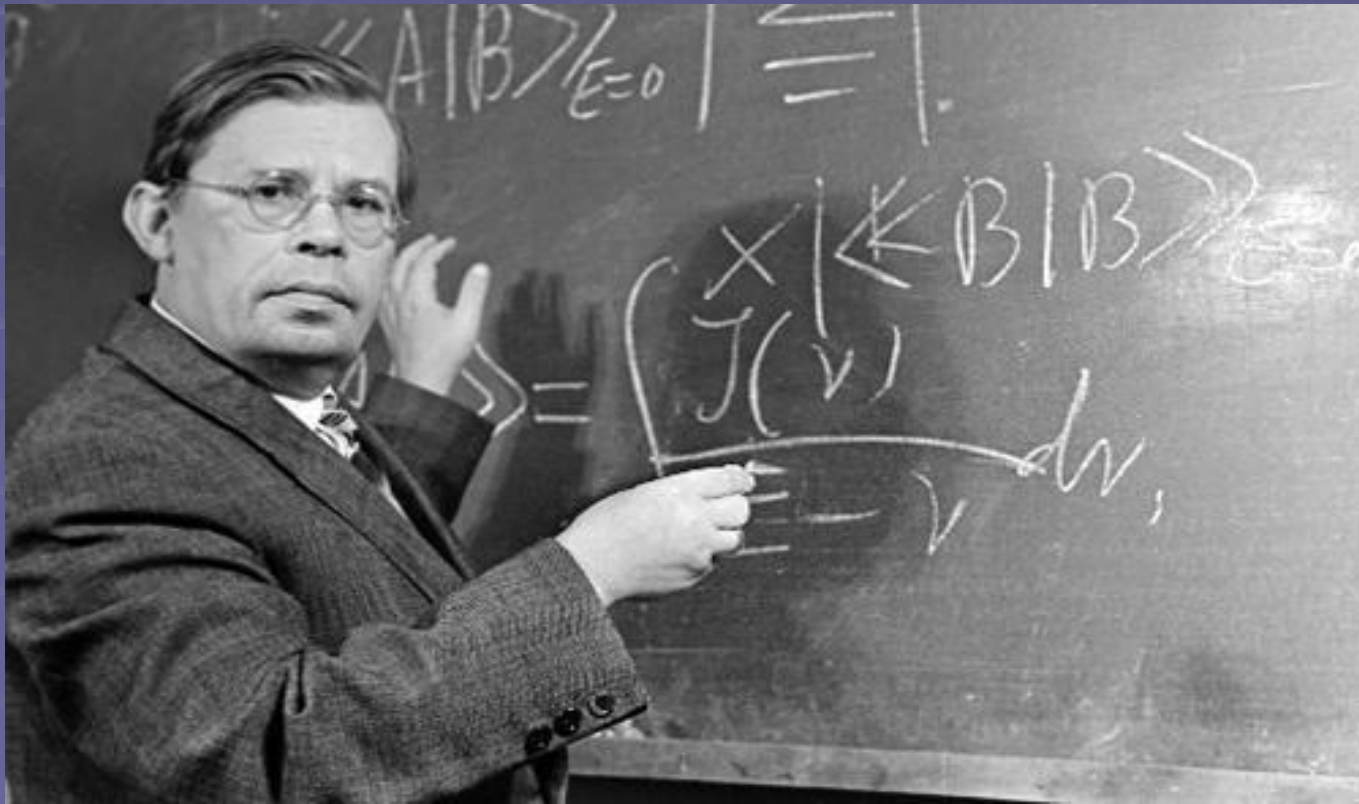
КΥΡЦΙΑΤΟΒ

- Помітних успіхів досягла кібернетика. у 1957 р. в складі АН почав діяти обчислювальний центр на чолі із Віктором Глушковим.





- Світового визнання досягнули українські учені в галузі точних наук. Зокрема Микола Боголюбов розробив нові методи квантової теорії поля та статичної фізики. Це дало змогу обґрунтувати теорію надпровідності.



- Колектив Українського науково-дослідницького конструкторсько-технологічного інституту синтетичних матеріалів АН УРСР у 1961р. вперше у світі одержав штучні алмази.



- Великих успіхів досягла програма створення космічної техніки. Сергій Корольов-генеральний конструктор космічних апаратів. 11-15 серпня 1962р. здійснив космічний політ навколо землі перший космонавт Павло Попович.



## Сергій Корольов



**Корольов Сергій Пáвлович** — український вчений СРСР у галузі ракетобудування та космонавтики, конструктор. Академік АН СРСР (з 1958). Конструктор перших штучних супутників Землі і космічних кораблів.

Виконав полатайко Володимир 4-а