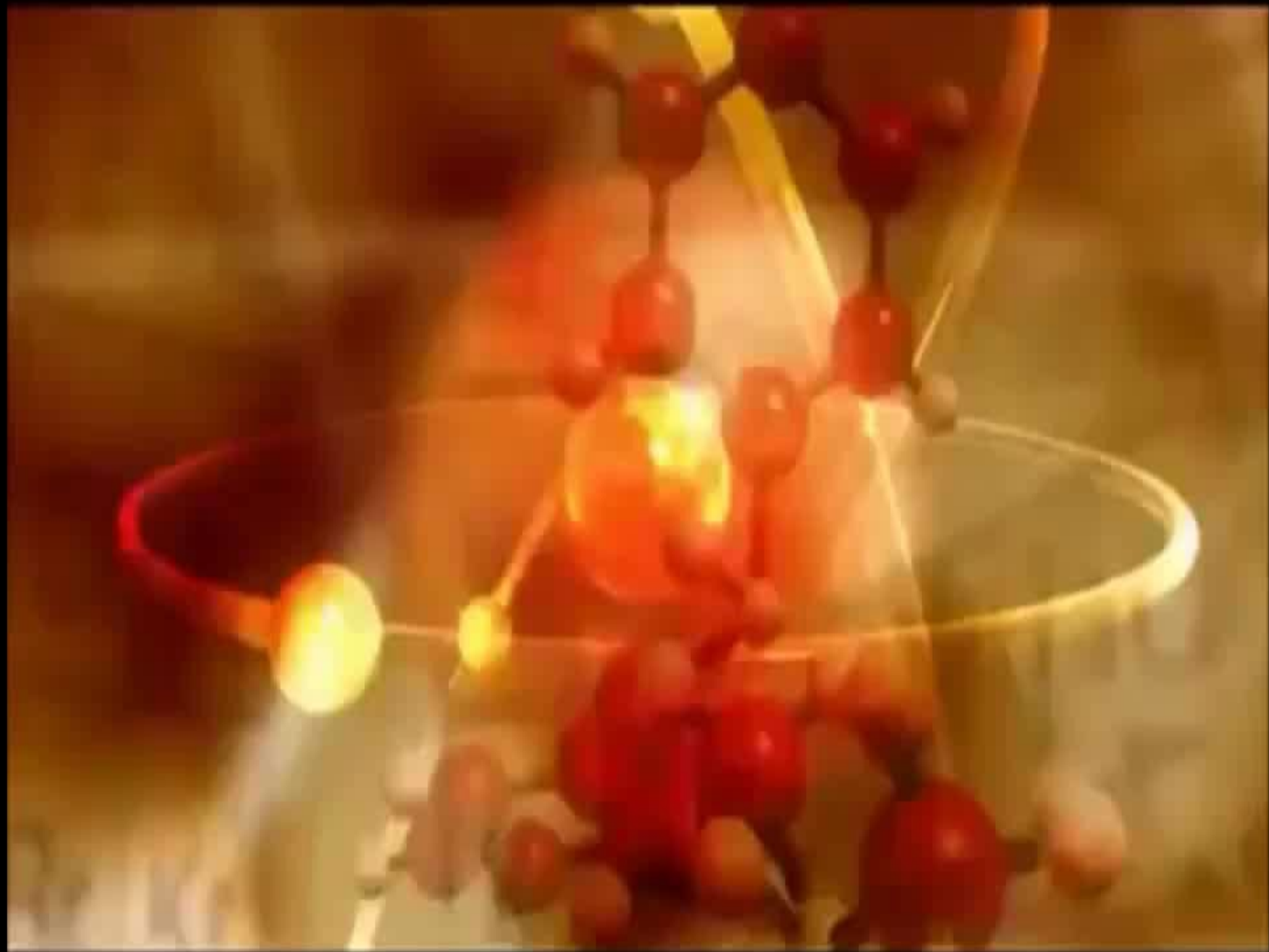
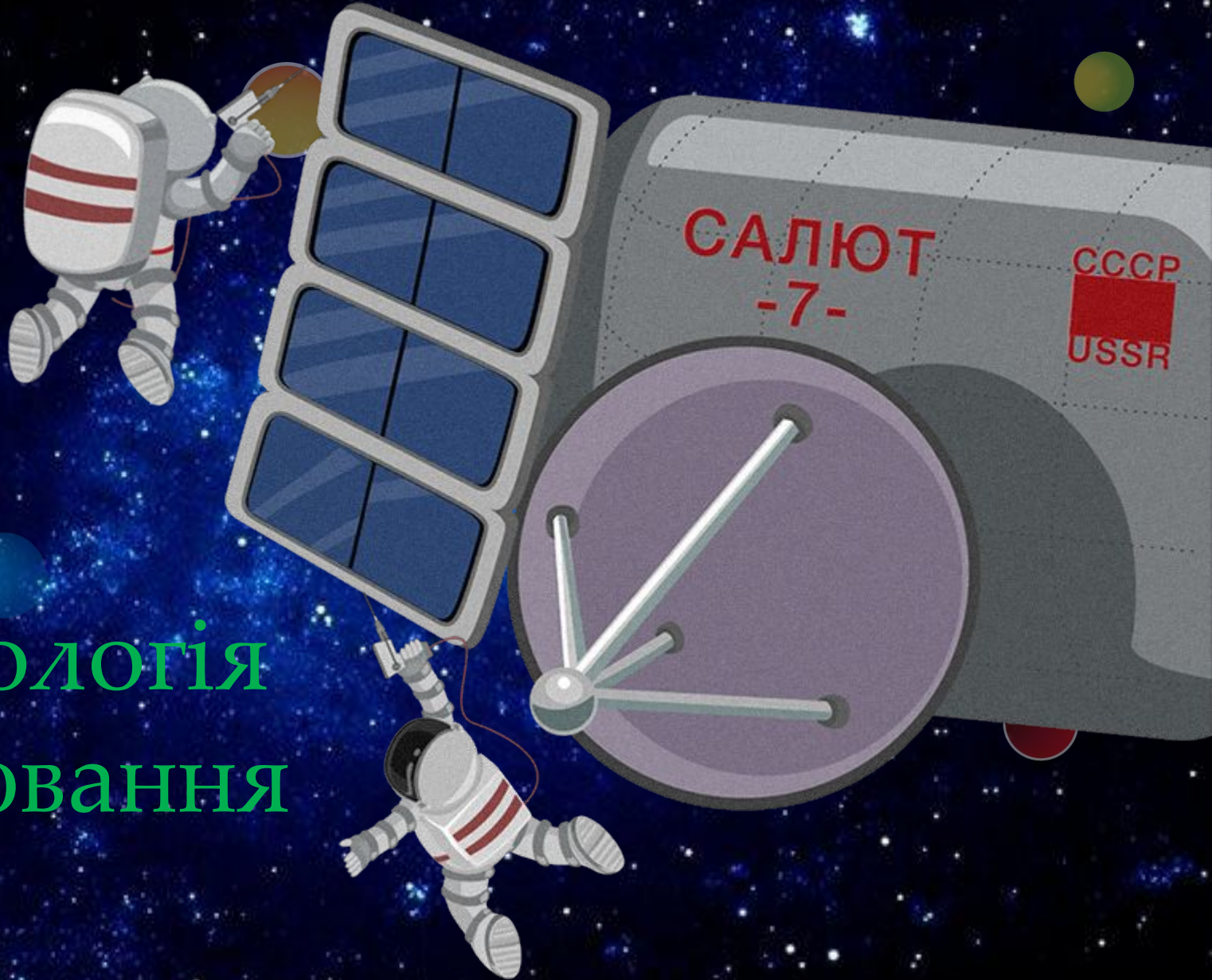


Винаходи

українських вчених

{ Підготував студент гр 22-Е
{ Блудов Максим





Технологія зварювання



Технологія зварювання

- Значний внесок у розвиток різних видів зварювання зробив академік Євген Оскарович Патон а також експерти Інституту електрозварювання НАН України.
- Саме тут вперше створили універсальний ручний електронно-променеви́й інструмент, яким радянські космонавти уперше у світовій історії провели зварювання, паяння і різання металів



Ракетный двигатель



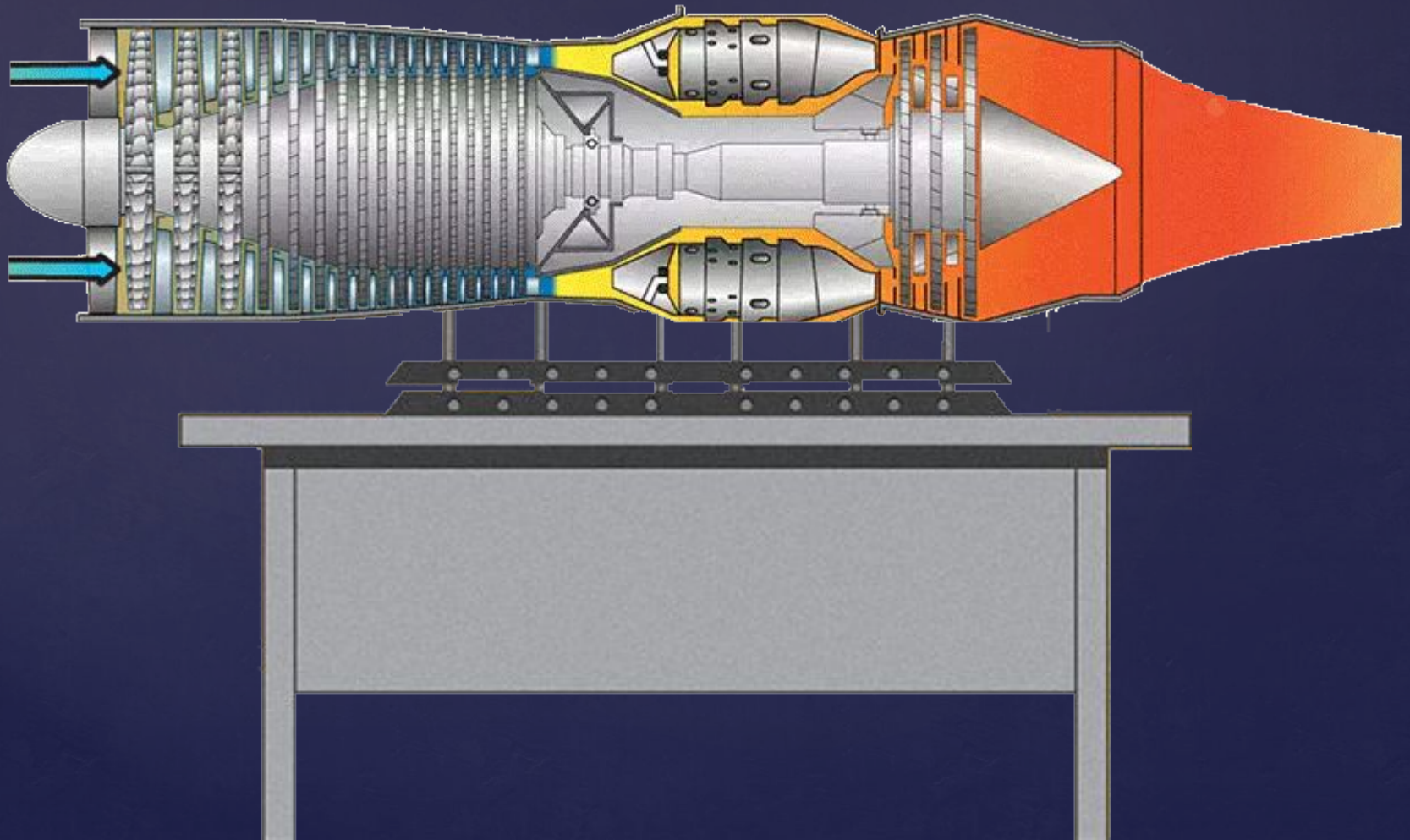
Ракетний двигун



- ▣ Сергій Корольов зробив великий внесок до розробок та вдосконалення рідинних реактивних двигунів. Можливість використання рідин як палива для ракет довгий час цікавила науковців. Перший робочий РРД побудував американець Роберт Годдард 1926 року.



Турбореактивний двигун



Турбореактивний двигун



- Українець Архип Люлька розробив конструкцію першого в Радянському Союзі двоконтурного турбореактивного двигуна (ТРД) у 1937–1939 роках під час роботи в Харківському авіаційному інституті.

The image features a blue gradient background with three stylized, light blue, fluffy clouds. One cloud is positioned in the upper left, another in the upper right, and a larger one in the center. The word "Вертолiт" is written in white, serif font across the central cloud.

Вертолiт

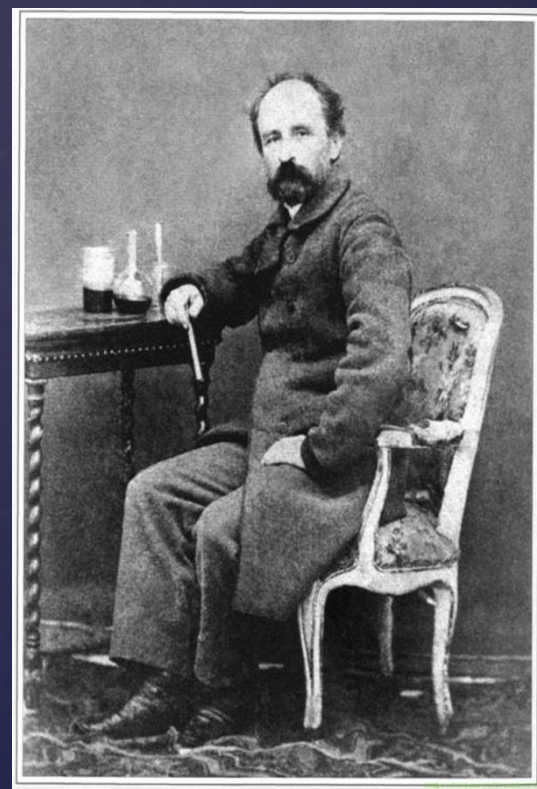
Вертоліт



- ▣ Винахідником вертольоту є київський авіаконструктор, який емігрував до США, Ігор Сікорський. У 1931 році він запатентував проект машини з двома пропелерами - горизонтальним на даху і вертикальним на хвості.



- У 1853 році у львівській аптеці Ян Зег та Ігнатій Лукасевич розробили методику дистиляції й очищення нафти для виробництва гасу. У результаті вони сконструювали безпечну, дешеву газову лампу, яка працювала без кіптяви.



Електричний трамвай



Електричний трамвай

- На початку 1870-х полтавчанин Федір Піроцький розробив технологію передачі електроенергії через залізний дріт. У 1880 році Піроцький представив проект застосування електрики "для руху залізничних потягів з подачею струму". Через рік в Берліні поїхав перший трамвай



Вугільний комбайн



Вугільний комбайн

- Вуглевидобувний комбайн, створений Олексієм Бахмутським, був спрямований на одночасне руйнування пластів вугілля та завантаження подрібненої маси на конвеєр. Розроблений він був у 1932 році, але в серійне виробництво його було запущено лише у 1939 році



Список використаної літератури

- <http://cikavi-fakty.com.ua/ukrainski-vinaxidniki/>
- http://espresso.tv/article/2015/07/24/top_22_ukrayinskykh_vynakhody_bez_yakyykh_by_ne_isnuvav_svit
- <http://ru.innovationslab.com.ua/inventions>