Historia Zakładu Fizyki Słońca

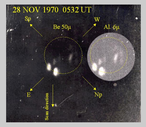
1969 - Powołanie Pracowni Związków Słońce-Ziemia przez prof. Mergentalera.
1970 - Pierwszy polski eksperyment kosmiczny.
1978 - Włączenie do nowo powstającego Centrum Badań Kosmicznych PAN w W-wie.
1980 - Powołanie Zakładu Fizyki Słońca.

CHRONOLOGIA EKSPERYMENTÓW

Wertikal 1
28.11.1970

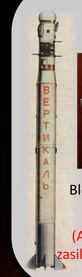
Pierwszy polski eksperyment kosmiczny

Spektroheliograf rentgenowski



Pierwsze polskie rentgenowskie zdjęcia Słońca

Wertikal 5
30.08.1977



Blok kamer rentgenowskich

Szerokopasmowy fotometr rentgenowski

(Aparatura nie funkcjonowała, prawdopodobnie z braku zasilania pokładowego. Obiekt rozbił się podczas lądowania.)

Wertikal
24.12.1980

Blok kamer rentgenowskich

Szerokopasmowy fotometr rentgenowski

Teleskop rentgenowski

Monochromatyczny fotometr rentgenowski

(Zasobnik rakiety nie otworzył się.)

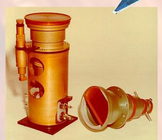
Wertikal 11
20.10.1983

Dopplerometr rentgenowski

Teleskop rentgenowski

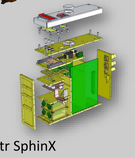
Blok kamer rentgenowskich

Interball
03.08.1995



Rentgenowski fotometr z modulującym kolimatorem

Koronas-Photon
30.01.2009



Spektrofotometr SphinX

1970 1971 1977 1979 1980 1981 1983 1994 1995 2001 2009

Wertikal 2
20.08.1971

Powtórzenie eksperymentu z *Wertikal 1*

Spektroheliograf rentgenowski

Zasobnik rakiety

Wertikal 8
26.09.1979

Blok kamer rentgenowskich (uszkodzony podczas lądowania)

Szerokopasmowy fotometr rentgenowski

Teleskop rentgenowski

Monochromatyczny fotometr rentgenowski

Wertikal 9
28.08.1991

Blok kamer rentgenowskich

Szerokopasmowy fotometr rentgenowski

Teleskop rentgenowski

Monochromatyczny fotometr rentgenowski

Koronas-I
02.03.1994

Spektrometr i fotometr Diogeness, komputer pokładowy

(Utrata stablilizacji na Słońce przez satelitę uniemożliwiła pracę przyrządu Diogeness.)

Koronas – F
31.07.2001

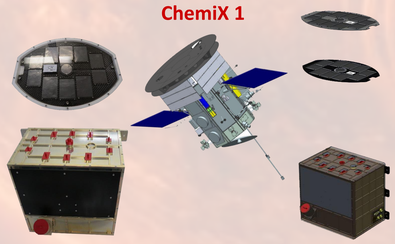
Spektrometr RESIK

Spektrometr i fotometr Diogeness, komputer pokładowy

Satelita *Interhelioprobe*
ChemiX 2

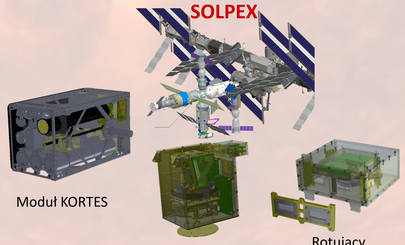
Rentgenowski spektrometr Bragga

Satelita *Interhelioprobe*
ChemiX 1



Rentgenowski spektrometr Bragga

Międzynarodowa Stacja Kosmiczna
SOLPEX

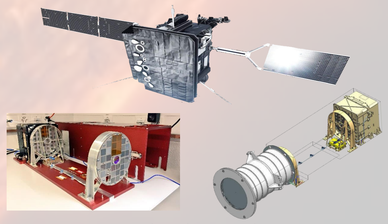


Moduł KORTES

Polarymetr B-POL

Rotujący spektrometr RDS

Solar Orbiter
STIX



Rentgenowski spektrometr obrazujący STIX

2027 2026 2020 2019